

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

**Señores**  
**Miembros del Consejo**  
**SUTEL**

**Informe de principales resultados de la evaluación nacional de la calidad de los servicios móviles brindados por Claro, el ICE y Telefónica en sus redes 2G, 3G y 4G, según mediciones efectuadas de febrero a noviembre del 2018**

Estimados señores:

De conformidad con lo dispuesto en el artículos 60 inciso d), e) e i) y en el artículo 73 inciso a) y k) de la Ley de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos (Nº7593), así como en el artículo 14 del Reglamento de prestación y calidad de servicio<sup>1</sup> (en adelante RPCS), y como parte del proceso continuo de evaluación nacional de la calidad del servicio de las redes móviles 2G, 3G y 4G de Claro CR Telecomunicaciones S.A. (en adelante CLR), Instituto Costarricense de Electricidad (en adelante ICE), y Telefónica Costa Rica TC S.A. (en adelante TLF), la Dirección General de Calidad efectuó mediciones de tipo “drive test” en el periodo comprendido entre el 12 de febrero y el 22 de noviembre del 2018 (con horarios de medición entre las 6:00 a.m. y las 11:00 p.m. en poblados y carreteras).

## 1. Introducción

El proceso continuo de evaluación nacional de la calidad del servicio de las redes móviles permite conocer la evolución de la calidad del servicio ofrecida a los usuarios finales por parte de los operadores CLR, ICE y TLF en sus redes 2G, 3G y 4G.

A partir del procesamiento y análisis de los datos obtenidos, se obtuvieron resultados específicos por operador y en el presente documento se sintetizan los principales resultados, de conformidad con los siguientes indicadores de calidad correspondientes al RPCS vigente<sup>2</sup>:

- a. Porcentaje de llamadas no exitosas<sup>3</sup>
- b. Calidad de voz en servicio telefónicos<sup>4</sup>
- c. Tiempo de establecimiento de llamada<sup>5</sup>
- d. Porcentaje de llamadas interrumpidas<sup>6</sup>
- e. Área de cobertura del servicio móvil (precisión de la cobertura)<sup>7</sup>
- f. Relación entre velocidad de transferencia de datos respecto a la velocidad aprovisionada<sup>8</sup>.

<sup>1</sup> El Reglamento de prestación y calidad de servicio fue publicado el 17 de febrero del año 2017 en el Alcance N°36 del Diario Oficial La Gaceta, y su entrada en vigencia fue a partir del 17 de febrero del año 2018.

<sup>2</sup> Ídem a 1

<sup>3</sup> Indicador evaluado según “Metodología de medición aplicable a los servicios de telefonía móvil del reglamento de prestación y calidad de servicios” aprobada por el Consejo mediante resolución RCS-019-2018, y publicada en el Alcance N° 42 de La Gaceta del 27 de febrero del 2018.

<sup>4</sup> Ídem a 2.

<sup>5</sup> Ídem a 2.

<sup>6</sup> Ídem a 2.

<sup>7</sup> Ídem a 2.

<sup>8</sup> Indicador evaluado según “Metodología de medición aplicable a los servicios de acceso a Internet del reglamento de prestación y calidad de servicios” aprobada por el Consejo mediante resolución RCS-019-2018, y publicada en el Alcance N° 42 de La Gaceta del 27 de febrero del 2018.

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Resulta importante señalar que, con la aprobación del nuevo reglamento de prestación y calidad de servicio del 17 de febrero de 2018<sup>9</sup> así como las resoluciones de umbrales<sup>10</sup> y metodologías<sup>11</sup>, las evaluaciones sobre las mediciones realizadas en el citado periodo (12 de febrero y el 22 de noviembre del 2018) corresponden a las primeras evaluaciones de calidad de servicios móviles a que les resultan aplicables los nuevos indicadores del citado reglamento actualizado, razón por la cual, no se presenta un comparativo histórico con excepción del caso de las redes 4G (cuyos umbrales no variaron respecto a los presentados en informes anteriores).

## **2. Detalle del espectro concesionado a los operadores evaluados**

En la tabla a continuacion se detallan los segmentos de espectro concesionados a cada operador de servicios móviles y la respectiva distribucion y tecnología implementada.

**Tabla 1.** Distribución del espectro concesionado por operador, detalle de la tecnología implementada, total de espectro concesionado<sup>12</sup>

Banda (MHz)	Operador	Tecnología	Segmento (MHz) Uplink	Segmento (MHz) Downlink	Total asignado (MHz)
850	ICE	UMTS	824.0 - 843.7	869.0 - 888.7	40
1800	ICE	GSM	1710.0 - 1730.0	1805.0 - 1825.0	40
1900/2100	ICE	UMTS	1920.0 - 1940.0	2110.0 - 2130.0	40
2600	ICE	LTE	2500.0 - 2520.0	2620.0 - 2640.0	40
1800	CLR	GSM/LTE	1730.0 - 1760.0	1825.0 - 1855.0	60
1900/2100	CLR	UMTS	1940.0 - 1960.0	2130.0 - 2150.0	40
850	TLF	UMTS	843.8 - 849.0	888.7 - 894.0	10
1800	TLF	GSM/LTE	1760.0 - 1785.0	1855.0 - 1880.0	50
1900/2100	TLF	UMTS	1960.0 - 1980.0	2150.0 - 2170.0	40

## **3. Metodología aplicada para la recopilación de los datos de medición**

La calidad de los servicios móviles tanto en lo relativo al servicio de llamadas como al servicio de Internet móvil, se evalúa anualmente a nivel nacional por la SUTEL, mediante pruebas de campo del tipo “drive test”. Las etapas de este proceso<sup>13</sup> son:

- Recolección de insumos para delimitar las zonas por evaluar
- Delimitación del plan anual y cronograma de mediciones de calidad del servicio de telefonía móvil e Internet móvil
- Ejecución de las pruebas de campo tipo “drive test”
- Procesamiento de los datos recopilado

### **3.1. Recolección de insumos para delimitar las zonas por evaluar**

El principal insumo de las mediciones nacionales de calidad del servicio móvil son las capas o datos de cobertura brindados por los operadores, los cuales a su vez son publicadas por estos en sus respectivos sitios WEB.

<sup>9</sup> El Reglamento de prestación y calidad de servicio fue publicado el 17 de febrero del año 2017 en el Alcance N°36 del Diario Oficial La Gaceta, y su entrada en vigencia fue a partir del 17 de febrero del año 2018.

<sup>10</sup> Resolución RCS-152-2017 “Umbrales de cumplimiento para los indicadores establecidos en el Reglamento de prestación y calidad de servicios”, publicada en el Alcance N° 141 del Diario Oficial La Gaceta el 14 de junio de 2017.

<sup>11</sup> Resolución RCS-019-2018 “Resolución sobre metodologías de medición aplicables al Reglamento de prestación y calidad de los servicios”, publicada en el Alcance N° 42 de La Gaceta del 27 de febrero del 2018.

<sup>12</sup> La tabla incluye las concesiones de espectro de los contratos C-001-2017-MICITT y C-002-2017-MICITT, Concesiones vigentes a partir del 23 de abril del 2018. Adicionalmente, la tecnología indicada corresponde a la de mayor nivel de ocurrencia en las mediciones efectuadas.

<sup>13</sup> Las etapas del proceso se encuentran detalladas en el procedimiento PR-DGC-20, aprobado por el Consejo de la SUTEL mediante acuerdo 010-050-2017, se la sesión ordinaria 050-2017 celebrada el día 28 de junio del 2017.

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

A partir de estas capas y datos, la SUTEL delimita las zonas por evaluar a nivel nacional, demarcando todos aquellos poblados y carreteras que cuentan al menos con cobertura en exteriores (cobertura amarilla).

Dentro de estas zonas se recopilan de manera simultánea y por operador los indicadores de:

- a. Cobertura (intensidad de señal)
- b. Estado de la llamada (llamadas no exitosas y llamadas caídas)
- c. Tiempo de establecimiento de llamada (tiempo para establecer llamadas)
- d. Calidad de voz (calidad de llamadas)
- e. Desempeño de la velocidad medida respecto de la velocidad aprovisionada - contratada (desempeño de la velocidad)

### **3.2. Delimitación del plan anual y cronograma**

Una vez realizada la delimitación de las zonas por evaluar, se implementa un plan anual de mediciones, con el objetivo de programar las fechas en que se realizarán las evaluaciones por medio de los equipos “*drive test*” que permiten la recopilación de muestras en las zonas establecidas, abarcando de forma secuencial y continua la totalidad de poblados y carreteras nacionales. Este plan de medición culmina con la formulación del cronograma anual de mediciones, el cual por la extensión y cantidad de rutas nacionales y poblados evaluados requiere de aproximadamente 9 meses para su ejecución.

### **3.3. Ejecución de las pruebas de campo tipo “*drive test*”**

Una vez concretado el plan y cronograma de mediciones, el equipo técnico de la SUTEL inicia el proceso de recolección de datos de las redes móviles 2G, 3G y 4G de los operadores CLR, ICE y TLF.

Este proceso de recolección de datos se efectúa con equipos especializados de tipo “*drive test*” ubicados en un vehículo acondicionado especialmente para estos efectos, el cual realiza recorridos por las rutas de los poblados y carreteras nacionales, recopilando de forma conjunta y simultánea las condiciones de calidad ofrecidas por los tres operadores de redes de telefonía móvil e Internet móvil, de acuerdo con las metodologías denominadas “*Metodología de medición aplicable a los servicios de telefonía móvil del reglamento de prestación y calidad de servicios*” y “*Metodología de medición aplicable a los servicios de acceso a Internet del reglamento de prestación y calidad de servicios*”, aprobadas por el Consejo mediante resolución RCS-019-2018<sup>14</sup> “*Resolución sobre Metodologías de Medición aplicables al Reglamento de prestación y calidad de los servicios*”.

Tal y como se indicó, las mediciones efectuadas en el año 2018 iniciaron el 12 de febrero y finalizaron el 22 de noviembre, con horarios de medición entre las 6:00 a.m. y las 11:00 p.m. en poblados y carreteras.

Los recorridos realizados para las mediciones del 2018 abarcaron un total de 47 021 km de carreteras, en 471 distritos del país, permitiendo la recopilación de un promedio por operador de 27 millones de muestras de datos.

<sup>14</sup> La resolución RCS-019-2018 fue publicada en el Alcance N° 42 de La Gaceta del 27 de febrero del 2018

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

### 3.4. Procesamiento de los datos recopilados

Para el procesamiento de los datos recopilados, primero es necesario extraer la información de los archivos de medición generados a lo largo de los meses de las pruebas de campo, lo cual se hace por medio de la herramienta Network Quality Data Investigator (NQDI por sus siglas en inglés) de Swissqual. Una vez extraídos los datos es necesario utilizar una herramienta denominada Sistema de información Geográfica<sup>15</sup> (GIS por sus siglas en inglés). Esta herramienta hace posible el proceso de filtrado, el cual consiste en conservar únicamente los puntos de medición que se encuentren dentro de cada capa de cobertura correspondiente a cada operador para el indicador bajo estudio, de acuerdo con la clasificación de la tecnología respectiva, ante lo cual se excluyen todas aquellas muestras recopiladas fuera de estas capas de cobertura reportadas. Considerando el volumen de información recopilada por operador y las condiciones de procesamiento de los equipos disponibles, este proceso tarda aproximadamente 3 meses en culminarse.

Una vez seleccionadas las muestras válidas, se efectúa la comparación de estas respecto de los umbrales mínimos o máximos de calidad definidos en el RPCS vigente para la fecha de la evaluación correspondiente. Este proceso de comparación permite así estimar el porcentaje de cumplimiento para cada uno de los indicadores analizados.

## 4. Resultados obtenidos del estudio aplicado

En la presente sección se detallan los resultados obtenidos a partir de la evaluación nacional de la calidad del servicio de telefonía móvil e Internet móvil.

Es importante señalar que los resultados desagregados por provincia y distritos se encuentran en la sección de **Apéndices** del presente informe.

### 4.1. Llamadas no exitosas

A continuación, se muestra el resultado de porcentaje de llamadas no exitosas a nivel nacional por operador, para las tecnologías 2G y 3G, para el año 2018. Este indicador evalúa la accesibilidad del servicio de telefonía, contabilizando la cantidad de llamadas no exitosas respecto de la cantidad total de intentos válidos de llamada.

El umbral establecido para el año 2018 corresponde a un porcentaje inferior a un 4 %, que consiste en una condición de calidad mínima permitida de acuerdo con el Reglamento de prestación y calidad de servicios vigente al periodo de la evaluación<sup>16</sup>.

El desglose de los resultados de la evaluación del indicador de porcentaje de llamadas no exitosas por distrito, se muestran en los **apéndices H** para el Operador CLR, **J** para el operador ICE, y **L** para el operador TLF. Asimismo, los porcentajes de cumplimiento de porcentaje de llamadas no exitosas por distrito se encuentran detallados en los **apéndices I** para el Operador CLR, **K** para el operador ICE y **M** para el operador TLF. Los operadores deben brindar atención prioritaria a los distritos cuyo cumplimiento del porcentaje de llamadas no exitosas es inferior a 100 %.

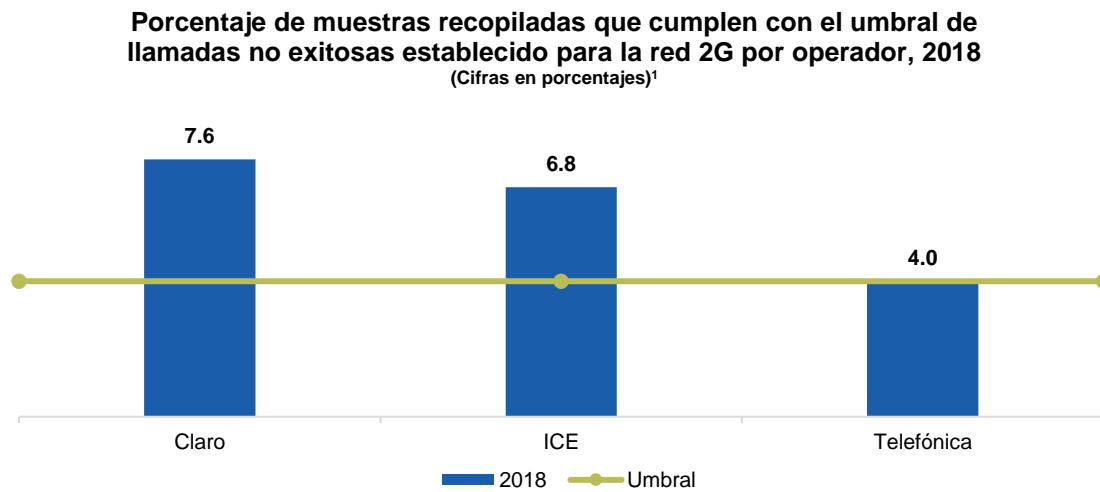
<sup>15</sup> La herramienta utilizada por SUTEL corresponde Mapinfo versión 17.0.1.

<sup>16</sup> Publicado el 17 de febrero del año 2017 en el Alcance N°36 del Diario Oficial La Gaceta, y su entrada en vigencia fue a partir del 17 de febrero del año 2018.

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

#### 4.1.1. Tecnología 2G (GSM)

El gráfico 1 a continuación, comprende los resultados obtenidos de porcentaje de llamadas no exitosas para la tecnología 2G. De este es posible extraer que el operador TLF cumple el umbral reglamentario del 4 % para el periodo 2018, y los operadores CLR e ICE incumplen el umbral reglamentario.



Fuente: SUTEL, Dirección General de Calidad.

<sup>1</sup>A menor porcentaje de llamadas no exitosas mejor la experiencia del usuario al intentar realizar una llamada telefónica

**Gráfico 1** Porcentaje de llamadas no exitosas respecto del umbral (4%) para la red 2G por operador, para el año 2018

El porcentaje de llamadas no exitosas del operador CLR es de un 7.6 %, del operador ICE es de un 6.8 % y del operador TLF es de un 4 %.

En el gráfico 16 del *Apéndice A – Porcentaje de llamadas no exitosas por provincia*, se detalla el porcentaje de llamadas no exitosas registrado por provincia para la red 2G, para el año 2018.

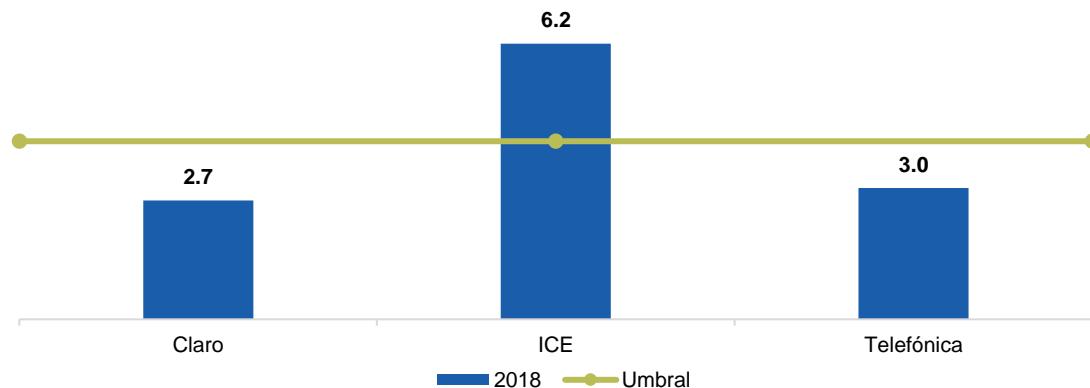
#### 4.1.2. Tecnología 3G (UMTS)

El gráfico 2 a continuación, comprende los resultados obtenidos de llamadas no exitosas para la tecnología 3G. De este es posible extraer que los operadores CLR y TLF cumplen el umbral reglamentario del 4 % para el periodo 2018, y el ICE incumple el umbral reglamentario.

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

**Porcentaje de muestras recopiladas que cumplen con el umbral de llamadas no exitosas establecido para la red 3G por operador, 2018**

(Cifras en porcentajes)<sup>1</sup>



Fuente: SUTEL, Dirección General de Calidad.

<sup>1</sup>A menor porcentaje de llamadas no exitosas mejor la experiencia del usuario al intentar realizar una llamada telefónica

**Gráfico 2** Porcentaje de llamadas no exitosas respecto del umbral (4%) para la red 3G por operador, para el año 2018

El porcentaje de llamadas no exitosas del operador CLR es de un 2.7 %, del operador ICE es de un 6.2 % y del operador TLF es de un 3.0 %.

En el gráfico 17 del Apéndice A – *Porcentaje de llamadas no exitosas por provincia*, se detalla el porcentaje de llamadas no exitosas registrado por provincia para la red 3G, para el año 2018.

#### 4.2. Llamadas interrumpidas

A continuación, se muestra el resultado de porcentaje de llamadas interrumpidas a nivel nacional por operador, para las tecnologías 2G y 3G, para el año 2018. Este indicador evalúa la retenibilidad del servicio móvil, contabilizando las llamadas entrantes y salientes, correctamente establecidas, las cuales se caen o interrumpen antes de su terminación normal por parte del usuario, siendo dicha terminación temprana causada por la red del operador.

El umbral establecido corresponde a un porcentaje de llamadas interrumpidas inferior o igual a un 2 %, que consiste en una condición de calidad mínima permitida de acuerdo con el Reglamento de prestación y calidad de servicios vigente al periodo de la evaluación<sup>17</sup>.

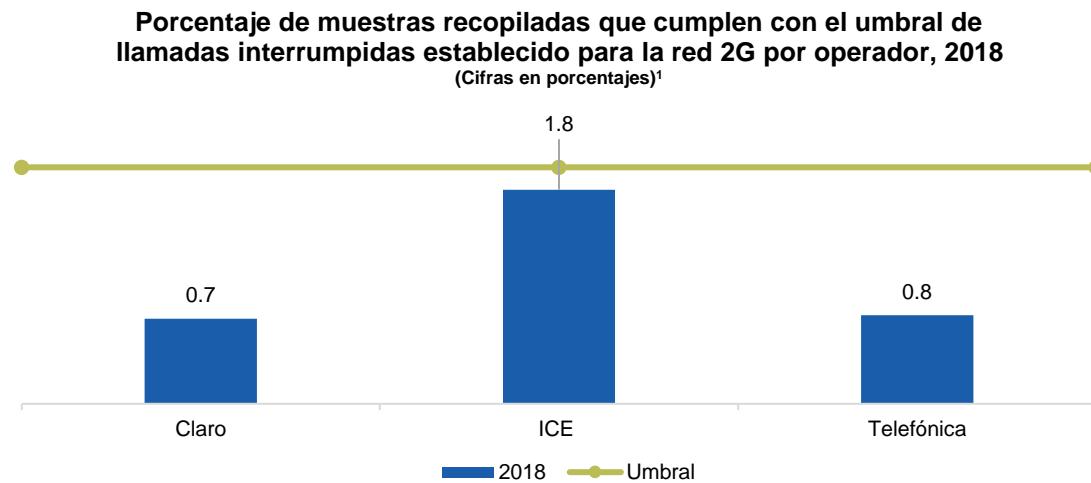
El desglose de los resultados de la evaluación del indicador de porcentaje de llamadas interrumpidas por distrito, se muestran en los **apéndices H** para el Operador CLR, **J** para el operador ICE, y **L** para el operador TLF. Asimismo, los porcentajes de cumplimiento de llamadas interrumpidas por distrito se encuentran detallados en los **apéndices I** para el Operador CLR, **K** para el operador ICE y **M** para el operador TLF. Los operadores deben brindar atención prioritaria a los distritos cuyo porcentaje de cumplimiento de llamadas interrumpidas es inferior al 100 %.

<sup>17</sup> Publicado el 17 de febrero del año 2017 en el Alcance N°36 del Diario Oficial La Gaceta, y su entrada en vigencia fue a partir del 17 de febrero del año 2018.

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

#### 4.2.1.Tecnología 2G (GSM)

El gráfico 3 a continuación, comprende los resultados obtenidos de porcentaje de llamadas interrumpidas para la tecnología 2G. De este es posible extraer que los operadores CLR, ICE y TLF cumplen el umbral reglamentario del 2 % para el periodo 2018.



Fuente: SUTEL, Dirección General de Calidad.

<sup>1</sup>A menor porcentaje de llamadas interrumpidas mejor la experiencia del usuario al intentar realizar una llamada telefónica

**Gráfico 3** Porcentaje de llamadas interrumpidas respecto del umbral (2%) para la red 2G por operador, para el año 2018

El porcentaje de llamadas interrumpidas del operador CLR es de un 0.7 %, del operador ICE es de un 1.8 % y del operador TLF es de un 0.8 %.

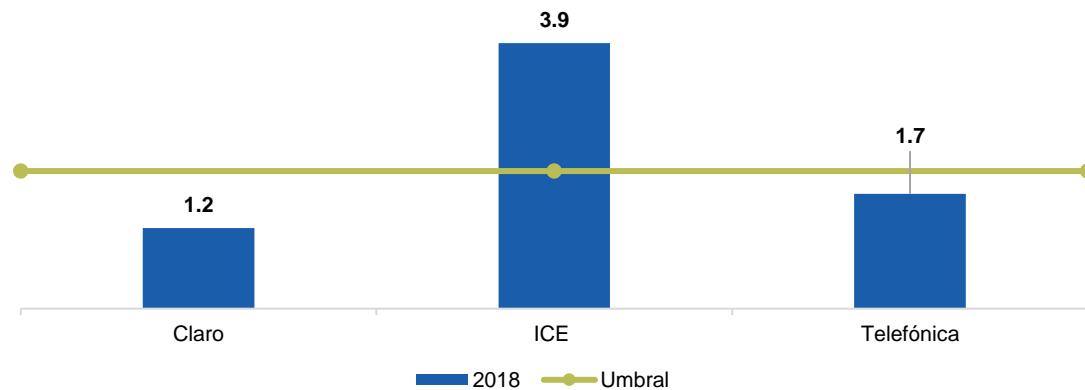
En el gráfico 18 del *Apéndice B – Porcentaje de llamadas interrumpidas por provincia*, se detalla el porcentaje de llamadas interrumpidas registrado por provincia para la red 2G, para el año 2018.

#### 4.2.2.Tecnología 3G (UMTS)

El gráfico 4 a continuación, comprende los resultados obtenidos de llamadas interrumpidas para la tecnología 3G. De este es posible extraer que los operadores CLR y TLF cumplen el umbral reglamentario del 2 % para el periodo 2018, y el ICE incumple el umbral reglamentario.

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

**Porcentaje de muestras recopiladas que cumplen con el umbral de llamadas interrumpidas establecido para la red 3G por operador, 2018**  
(Cifras en porcentajes)<sup>1</sup>



Fuente: SUTEL, Dirección General de Calidad.

<sup>1</sup>A menor porcentaje de llamadas interrumpidas mejor la experiencia del usuario al intentar realizar una llamada telefónica

**Gráfico 4** Porcentaje de llamadas interrumpidas respecto del umbral (2%) para la red 3G por operador, para el año 2018

El porcentaje de llamadas interrumpidas del operador CLR es de un 1.2 %, del operador ICE es de un 3.9 % y del operador TLF es de un 1.7 %.

En el gráfico 19 del *Apéndice B – Porcentaje de llamadas interrumpidas por provincia*, se detalla el porcentaje de llamadas interrumpidas registrado por provincia para la red 3G, para el año 2018.

#### 4.3. Área de cobertura (precisión de la cobertura)

A continuación, se muestra el resultado de porcentaje de área de cobertura (precisión de la cobertura) a nivel nacional por operador, para las tecnologías 2G, 3G y 4G, para el año 2018. Este indicador consiste en comprobar el nivel de intensidad de la señal obtenida en campo, respecto de la delimitación de cada tipo de cobertura reportada por los operadores y publicada en sus sitios WEB, a saber: dentro de edificaciones, dentro de vehículos automotores, solo exteriores, y fuera del área de cobertura.

El umbral establecido corresponde a un porcentaje de área de cobertura superior o igual a un 90 %, que consiste en una condición de calidad mínima permitida de acuerdo con el Reglamento de prestación y calidad de servicios vigente al periodo de la evaluación<sup>18</sup>.

El cumplimiento por tipo de cobertura requirió como insumo las capas de cobertura aportadas por los operadores Claro y Telefónica para febrero del 2018. Respecto a la capa de cobertura del operador ICE, esta se construye a partir de los datos recopilados por este operador mediante mediciones de tipo “drive test”.

El desglose de los resultados de la evaluación del indicador de área de cobertura por distrito, se muestran en los **apéndices H** para el Operador CLR, **J** para el operador ICE, y **L** para el operador TLF.

<sup>18</sup> Publicado el 17 de febrero del año 2017 en el Alcance N°36 del Diario Oficial La Gaceta, y su entrada en vigencia fue a partir del 17 de febrero del año 2018.

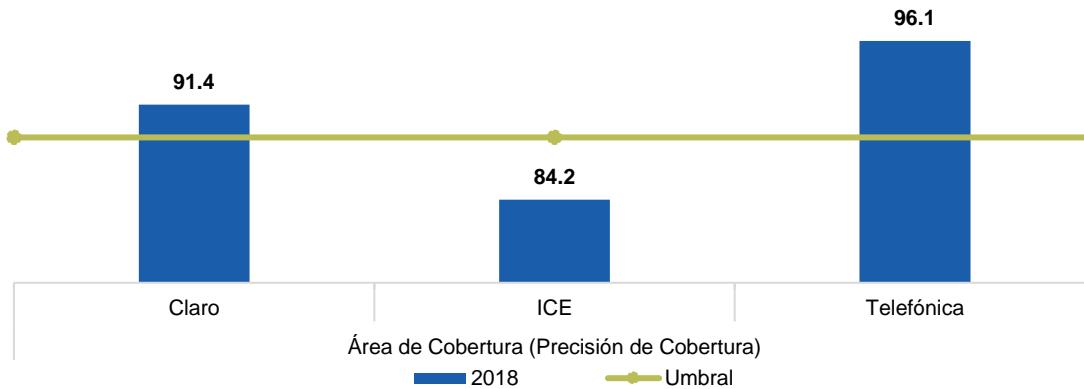
San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Asimismo, los porcentajes de cumplimiento de área de cobertura por distrito se encuentran detallados en los **apéndices I** para el Operador CLR, **K** para el operador ICE y **M** para el operador TLF. Los operadores deben brindar atención prioritaria a los distritos cuyo porcentaje de cumplimiento de área de cobertura es inferior al 100 %.

#### **4.3.1.Tecnología 2G (GSM)**

El gráfico 5 a continuación, comprende los resultados obtenidos de área de cobertura (precisión de la cobertura) para la tecnología 2G. De este es posible extraer que los operadores CLR y TLF cumplen el umbral reglamentario del 90 % para el periodo 2018, y el ICE incumple el umbral reglamentario.

**Porcentaje de muestras recopiladas que cumplen con el umbral de  
Área de Cobertura (precisión de cobertura) establecido para la red 2G  
por operador, 2018**  
(Cifras en porcentajes)<sup>1</sup>



Fuente: SUTEL, Dirección General de Calidad.

<sup>1</sup>A mayor porcentaje de cobertura mayor precisión de la capa de cobertura publicada por el operador

**Gráfico 5** Porcentaje de área de cobertura (precisión de la cobertura) respecto del umbral (90%) para la red 2G por operador, para el año 2018

El porcentaje de área de cobertura (precisión de la cobertura) del operador CLR es de un 91.4 %, del operador ICE es de un 84.2 % y del operador TLF es de un 96.1 %.

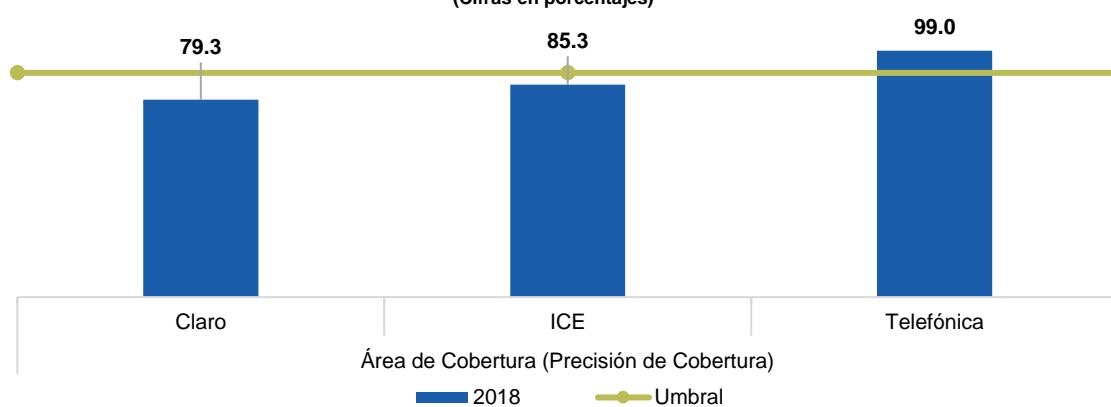
En el gráfico 20 del *Apéndice C – Porcentaje de área de cobertura (precisión de la cobertura) por provincia*, se detalla el porcentaje de área de cobertura registrado por provincia para la red 2G, para el año 2018.

#### **4.3.2.Tecnología 3G (UMTS)**

El gráfico 6 a continuación, comprende los resultados obtenidos de área de cobertura (precisión de la cobertura) para la tecnología 3G. De este es posible extraer que el operador TLF cumple el umbral reglamentario del 90 % en el periodo 2018, y CLR e ICE incumplen el umbral reglamentario.

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

**Porcentaje de muestras recopiladas que cumplen con el umbral de  
Área de Cobertura (precisión de cobertura) establecido para la red 3G  
por operador, 2018**  
(Cifras en porcentajes)<sup>1</sup>



Fuente: SUTEL, Dirección General de Calidad.

<sup>1</sup>A mayor porcentaje de cobertura mayor precisión de la capa de cobertura publicada por el operador

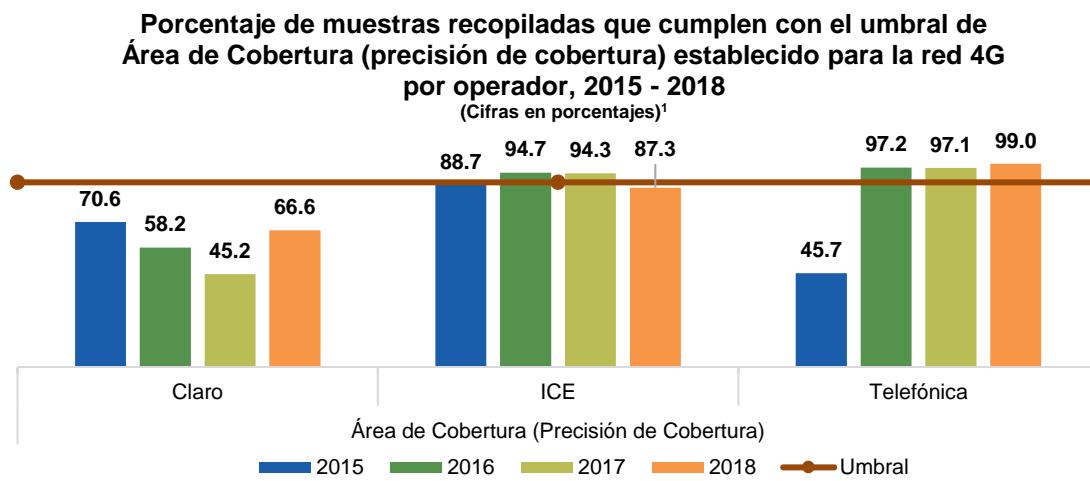
**Gráfico 6** Porcentaje de área de cobertura (precisión de la cobertura) respecto del umbral (90%) para la red 3G por operador, para el año 2018

El porcentaje de área de cobertura (precisión de la cobertura) del operador CLR es de un 79.3 %, del operador ICE es de un 85.3 % y del operador TLF es de un 99.0 %.

En el gráfico 21 del Apéndice C – *Porcentaje de área de cobertura (precisión de la cobertura) por provincia*, se detalla el porcentaje de área de cobertura registrado por provincia para la red 3G, para el año 2018.

#### 4.3.3. Tecnología 4G (LTE)

El gráfico 7 a continuación, comprende los resultados obtenidos de área de cobertura (precisión de la cobertura) para la tecnología 4G. De este es posible extraer que el operador TLF cumple el umbral reglamentario del 90 % para el periodo 2018, y CLR e ICE incumplen el umbral reglamentario.



Fuente: SUTEL, Dirección General de Calidad.

<sup>1</sup>A mayor porcentaje de cobertura mayor precisión de la capa de cobertura publicada por el operador

**Gráfico 7 Evolución del porcentaje de área de cobertura (precisión de la cobertura) respecto del umbral (90%) para la red 4G por operador, para los años 2015, 2016, 2017 y 2018**

El porcentaje de área de cobertura (precisión de la cobertura) del operador CLR es de un 66.6 %, del operador ICE es de un 87.3 % y del operador TLF es de un 99.0 %. Asimismo, es importante señalar la tendencia creciente del operador TLF, respecto de los resultados de los años 2015, 2016 y 2017, asimismo el incremento de 21.4 puntos porcentuales del operador CLR para el año 2018 respecto de los resultados del año 2017 y el decremento de 7 puntos porcentuales del ICE para el año 2018 respecto de los resultados del año 2017.

En el gráfico 22 del Apéndice C – *Porcentaje de área de cobertura (precisión de la cobertura) por provincia*, se detalla el porcentaje de área de cobertura registrado por provincia para la red 4G, para los años 2016, 2017 y 2018.

#### 4.4. Tiempo de establecimiento de llamada

A continuación, se muestra el resultado de tiempo de establecimiento de llamada a nivel nacional por operador, para las tecnologías 2G y 3G, para el año 2018. Este indicador corresponde al tiempo de espera entre la marcación completa del número de destino en una llamada telefónica y el momento en que la red le brinda algún tipo de respuesta al usuario<sup>19</sup>. Siendo el umbral de cumplimiento menor a 8 segundos según el Reglamento de prestación y calidad de servicios, vigente para el período de evaluación<sup>20</sup>.

Para este indicador se tomaron en consideración la totalidad de llamadas establecidas recolectadas dentro de las capas de cobertura de cada operador.

El desglose de los resultados de la evaluación del indicador de tiempo de establecimiento de llamada por distrito, se muestran en los **apéndices H** para el Operador CLR, **J** para el operador ICE, y **L** para el operador TLF. Asimismo, los porcentajes de cumplimiento de tiempo de establecimiento de llamada

<sup>19</sup> La información de este indicador se extrae del indicador: *tiempo de establecimiento de llamadas hasta la alerta (Call setup time to Alerting) [seg]*

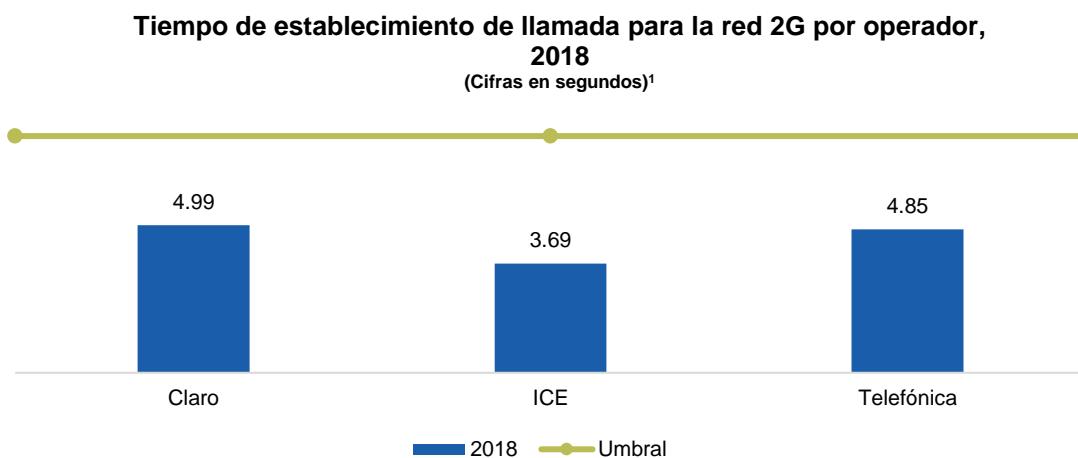
<sup>20</sup> Publicado el 17 de febrero del año 2017 en el Alcance N°36 del Diario Oficial La Gaceta, y su entrada en vigencia fue a partir del 17 de febrero del año 2018.

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

por distrito se encuentran detallados en los **apéndices I** para el Operador CLR, **K** para el operador ICE y **M** para el operador TLF. Los operadores deben brindar atención prioritaria a los distritos cuyo porcentaje de cumplimiento de tiempo de establecimiento es inferior a un 100 %.

#### 4.4.1. Tecnología 2G (GSM)

El gráfico 8 a continuación, comprende los resultados obtenidos de tiempo de establecimiento de llamada para la tecnología 2G. De este es posible extraer que los operadores CLR, ICE y TLF cumplen el umbral reglamentario correspondiente a 8 segundos.



Fuente: SUTEL, Dirección General de Calidad.

<sup>1</sup>A menor tiempo para establecer las llamadas, mejor será la experiencia del usuario al intentar realizar una llamada telefónica

**Gráfico 8** Tiempo de establecimiento de llamada respecto del umbral (8 segundos) para la red 2G por operador, para el año 2018

El tiempo de establecimiento de llamada del operador CLR es de 4.99 segundos, del operador ICE es de 3.69 segundos y del operador TLF es de 4.85 segundos.

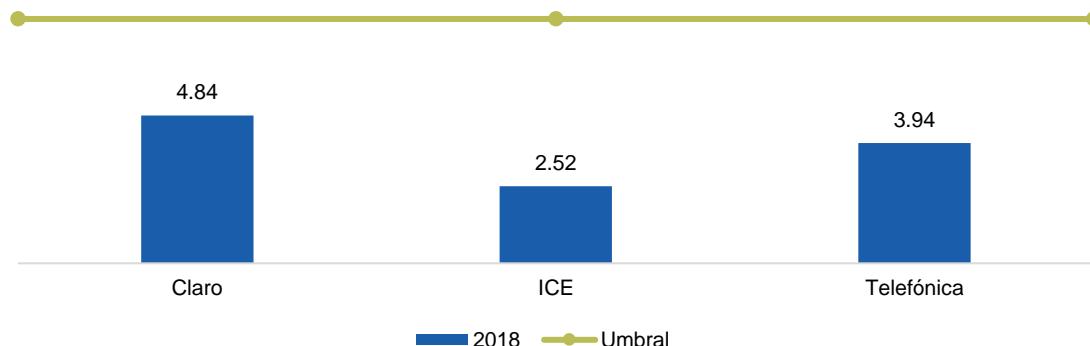
En el gráfico 23 del *Apéndice D – Tiempo de establecimiento de llamada por provincia*, se detalla el tiempo de establecimiento registrado por provincia para la red 2G, para el año 2018.

#### 4.4.2. Tecnología 3G (UMTS)

El gráfico 9 a continuación, comprende los resultados obtenidos de tiempo de establecimiento de llamada para la tecnología 3G. De este es posible extraer que todos los operadores cumplen con el umbral reglamentario correspondiente a 8 segundos.

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

**Tiempo de establecimiento de llamada para la red 3G por operador,  
2018**  
(Cifras en segundos)<sup>1</sup>



Fuente: SUTEL, Dirección General de Calidad.

<sup>1</sup>A menor tiempo para establecer las llamadas, mejor será la experiencia del usuario al intentar realizar una llamada telefónica

**Gráfico 9** Tiempo de establecimiento de llamada respecto del umbral (8 segundos) para la red 3G por operador, para el año 2018

El tiempo de establecimiento de llamada del operador CLR es de 4.84 segundos, del operador ICE es de 2.52 segundos y del operador TLF es de 3.94 segundos.

En el gráfico 24 del Apéndice D – *Tiempo de establecimiento de llamada por provincia*, se detalla el tiempo de establecimiento registrado por provincia para la red 3G, para el año 2018.

#### 4.5. Calidad de voz de los servicios telefónicos

A continuación, se muestra el resultado de calidad de voz a nivel nacional por operador, para las tecnologías 2G y 3G, para el año 2018. Para evaluar el indicador de calidad de voz o calidad de la llamada, se utilizaron dos terminales de prueba por red tanto en 2G como en 3G, por operador. Para efectuar las llamadas, se configuró un terminal para realizar llamadas y reproducir un archivo de voz, con base en la recomendación de la UIT-T P.50 y con un segundo terminal recibiendo la llamada y capturando el audio, para luego realizar la comparación entre ambos audios y calificar la calidad de voz. La evaluación del indicador indicado cumple con la recomendación de realizar comunicaciones “ON NET”.

Esta evaluación se realizó mediante la aplicación del algoritmo PESQ, con base en lo que se indica en el artículo 36 del Reglamento de prestación y calidad de servicios vigente para el período de evaluación<sup>21</sup>. Este algoritmo se encuentra desarrollado en la recomendación de la UIT-T P.862. Los resultados que se obtienen producto de la evaluación de calidad de voz varían de 1 MOS<sup>22</sup> a 5 MOS<sup>23</sup>,

<sup>21</sup> Publicado el 17 de febrero del año 2017 en el Alcance N°36 del Diario Oficial La Gaceta, y su entrada en vigencia fue a partir del 17 de febrero del año 2018.

<sup>22</sup> Entiéndase MOS (nota media de opinión) como la unidad de evaluación de la calidad de voz o calidad de la llamada.

<sup>23</sup> Ídem a 4.

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

siendo 1 MOS<sup>24</sup> equivalente a deficiente y 5 MOS<sup>25</sup> equivalente a excelente. El umbral establecido en el Reglamento vigente para el período de evaluación es igual o mayor a 3 MOS<sup>26</sup>.

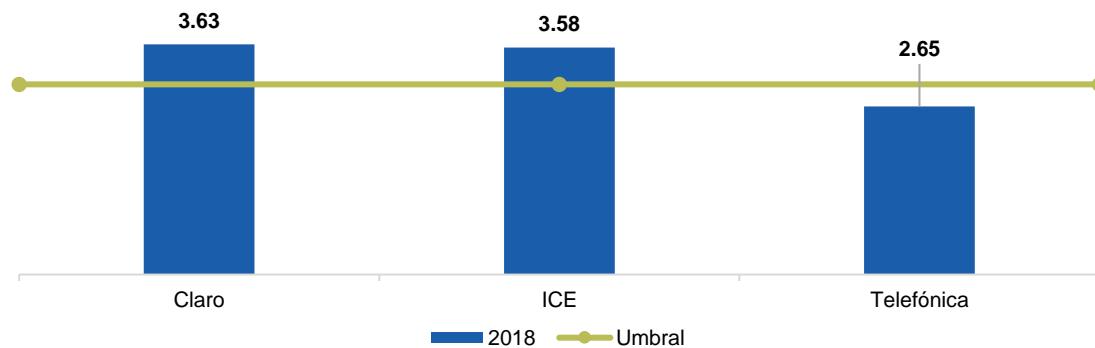
Para el procedimiento de cálculo del presente indicador se tomaron en consideración la totalidad de llamadas establecidas recolectadas dentro de las capas de cobertura de cada operador.

El desglose de los resultados de la evaluación del indicador de calidad de voz por distrito, se muestran en los **apéndices H** para el Operador CLR, **J** para el operador ICE, y **L** para el operador TLF. Asimismo, los porcentajes de cumplimiento de calidad de voz por distrito se encuentran detallados en los **apéndices I** para el Operador CLR, **K** para el operador ICE y **M** para el operador TLF. Los operadores deben brindar atención prioritaria a los distritos cuyo porcentaje de cumplimiento de calidad de voz es inferior a 100 %.

#### 4.5.1.Tecnología 2G (GSM)

El gráfico 10 a continuación, comprende los resultados obtenidos de calidad de voz para la tecnología 2G. De este es posible extraer que los operadores CLR e ICE cumplen con el umbral reglamentario de 3 MOS<sup>27</sup>, y TLF incumple el umbral reglamentario.

**Nota de calidad de voz para la red 2G por operador, 2018**  
(Cifras en unidades)<sup>1</sup>



Fuente: SUTEL, Dirección General de Calidad.

<sup>1</sup>A mayor nota de calidad de voz mejor será la nitidez y calidad de la voz en una llamada telefónica

**Gráfico 10** Nota de calidad de voz respecto del umbral (3 MOS<sup>28</sup>) para la red 2G por operador, para el año 2018

La nota de calidad de voz del operador CLR es de 3.63 MOS, del operador ICE es de 3.58 MOS y del operador TLF es de 2.65 MOS.

<sup>24</sup> Ídem a 4.

<sup>25</sup> Ídem a 4.

<sup>26</sup> Ídem a 4.

<sup>27</sup> Entiéndase MOS (nota media de opinión) como la unidad de evaluación de la calidad de voz o calidad de la llamada.

<sup>28</sup> Ídem a 9.

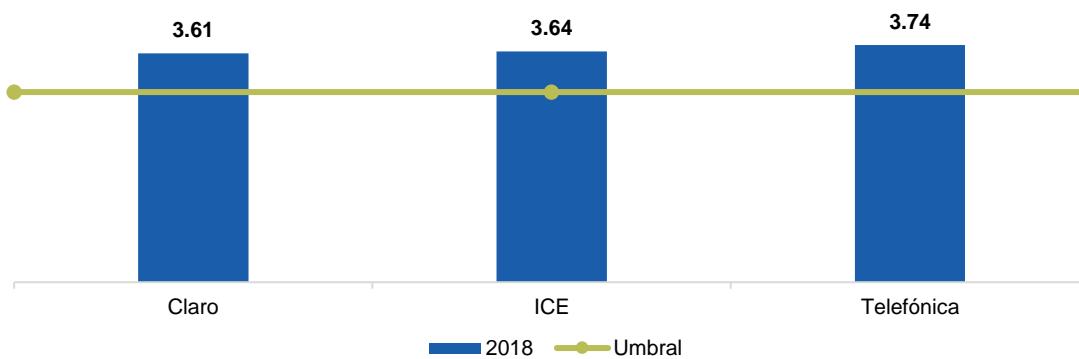
San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

En el gráfico 25 del *Apéndice E – Calidad de voz de los servicios telefónicos por provincia*, se detalla la nota de calidad de voz registrada por provincia para la red 2G, para el año 2018.

#### 4.5.2. Tecnología 3G (UMTS)

El gráfico 11 a continuación, comprende los resultados obtenidos de calidad de voz para la tecnología 3G. De este es posible extraer que los operadores CLR, ICE y TLF cumplen con el umbral reglamentario de 3 MOS<sup>29</sup>.

**Nota de calidad de voz para la red 3G por operador, 2018**  
(Cifras en unidades)<sup>1</sup>



Fuente: SUTEL, Dirección General de Calidad.

<sup>1</sup>A mayor nota de calidad de voz mejor será la nitidez y calidad de la voz en una llamada telefónica

**Gráfico 11** Nota de calidad de voz respecto del umbral (3 MOS<sup>30</sup>) para la red 3G por operador, para el año 2018

La nota de calidad de voz del operador CLR es de 3.61 MOS, del operador ICE es de 3.64 MOS y del operador TLF es de 3.74 MOS.

En el gráfico 26 del *Apéndice E – Calidad de voz de los servicios telefónicos por provincia*, se detalla la nota de calidad de voz registrada por provincia para la red 3G, para el año 2018.

#### 4.6. Relación entre velocidad de transferencia de datos respecto a la velocidad aprovisionada (contratada)

A continuación, se muestra el resultado de desempeño de la velocidad de descarga a nivel nacional por operador, para las tecnologías 3G para el año 2018, y 4G para los años 2015, 2016, 2017 y 2018. La evaluación del indicador de relación entre velocidad de transferencia de datos respecto a la velocidad aprovisionada se realizó a partir de la aplicación de la metodología “*Metodología de medición aplicable a los servicios de acceso a Internet del reglamento de prestación y calidad de servicios*”, aprobadas por el Consejo mediante resolución RCS-019-2018<sup>31</sup> “Resolución sobre Metodologías de

<sup>29</sup> Entiéndase MOS (nota media de opinión) como la unidad de evaluación de la calidad de voz o calidad de la llamada.

<sup>30</sup> Entiéndase MOS (nota media de opinión) como la unidad de evaluación de la calidad de voz o calidad de la llamada.

<sup>31</sup> La resolución RCS-019-2018 fue publicada en el Alcance N° 42 de La Gaceta del 27 de febrero del 2018

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

*Medición aplicables al Reglamento de prestación y calidad de los servicios".* Las mediciones se efectuaron en movimiento a lo largo de las rutas, recopilando así las muestras de velocidad instantánea.

En relación con el servidor de medición, se dispuso para este estudio el mismo servidor internacional utilizado para las mediciones efectuadas en el año 2015, 2016 y 2017 con una capacidad simétrica de 1 Gbps suficiente para atender de forma simultánea los requerimientos de las evaluaciones de transferencia de datos, y dedicado exclusivamente a las mediciones de desempeño mediante descargas y envíos HTTP. La tabla 2 muestra un resumen con las características más importantes del servidor de medición.

**Tabla 2.** Características del servidor de medición

Característica	Descripción
Ubicación	New York, United States
Sistema Operativo	Ubuntu Linux Server 12.04 LTS
Velocidad de conexión a Internet	1 Gbps simétrico
Tipo de servidor	Virtualizado
Memoria RAM asignada	512MB de RAM
Procesamiento	Asignación Dinámica

Para el procedimiento de cálculo del presente indicador se tomaron en consideración la totalidad de muestras de velocidad instantánea recolectadas dentro de las capas de cobertura de cada operador correspondientes a dos tipos de cobertura (interiores y dentro de vehículos)<sup>32</sup>.

Tal y como se señaló anteriormente, en la presente sección se abordan los resultados de desempeño de la velocidad de descarga, para el detalle de la evolución del **desempeño promedio de la velocidad medida de envío nacional** para la red 4G, así como el **desempeño promedio de la velocidad de envío por provincia** referirse al Apéndice G – *Porcentaje de desempeño de la velocidad de envío a nivel país y por provincia*. Adicionalmente, el desglose de los resultados de la evaluación del indicador de **desempeño de la velocidad de envío, así como la velocidad promedio de envío por distrito**, se muestran en los **apéndices H** para el Operador CLR, **J** para el operador ICE, y **L** para el operador TLF. Asimismo, los **porcentajes de cumplimiento de la relación entre la velocidad de transferencia de datos envío respecto de la velocidad aprovisionada** se encuentran detallados en los **apéndices I** para el Operador CLR, **K** para el operador ICE y **M** para el operador TLF. Los operadores deben brindar atención prioritaria a los distritos cuyo porcentaje de cumplimiento de la relación entre la velocidad de transferencia de envío respecto de la velocidad aprovisionada es inferior a 100 %.

#### 4.6.1.Tecnología 3G (UMTS)

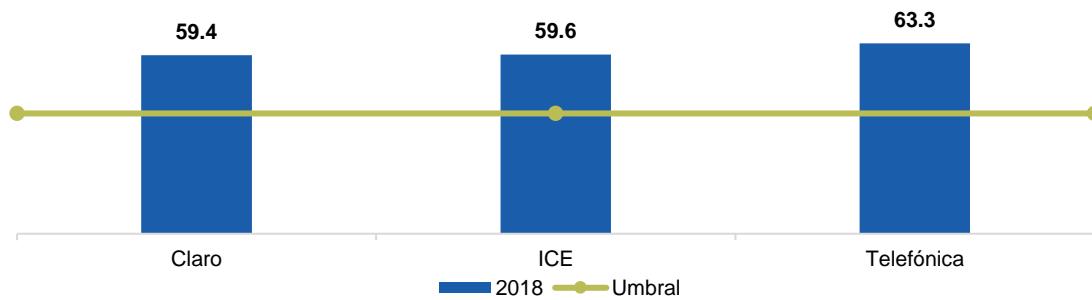
##### 4.6.1.1. Desempeño promedio de la velocidad de descarga

El gráfico 12 a continuación, comprende los resultados obtenidos del porcentaje de desempeño promedio de la velocidad medida de descarga respecto de la velocidad aprovisionada para la tecnología 3G. De este se puede extraer que los operadores CLR, ICE y TLF superan el umbral reglamentario del 40 %, aplicable para el año 2018.

<sup>32</sup> Es importante indicar que se excluye la cobertura en exteriores dado este nivel de señal no permite la correcta operación del servicio de Internet móvil.

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

**Desempeño promedio de la velocidad medida de descarga respecto  
de la velocidad aprovisionada (contratada) para la red 3G por  
operador, 2018**  
(Cifras en porcentajes)<sup>1</sup>



Fuente: SUTEL, Dirección General de Calidad.

<sup>1</sup>A mayor porcentaje de desempeño mejor será la experiencia del usuario al navegar o descargar datos de Internet

**Gráfico 12** Desempeño promedio de la velocidad medida de descarga respecto del umbral (40%) para la red 3G por operador, para el año 2018

El porcentaje de desempeño promedio de la velocidad medida de descarga del operador CLR es de 59.4 %, del operador ICE es de 59.6 % y del operador TLF es de 63.3 %.

En el gráfico 27 del *Apéndice F – Porcentaje de desempeño promedio de la velocidad de descarga por provincia*, se detalla el porcentaje de desempeño promedio de la velocidad de descarga medida respecto de la velocidad de descarga aprovisionada por provincia para la red 3G, para el año 2018.

#### 4.6.1.2. Velocidad de descarga promedio

En la tabla 3 a continuación, se detalla el porcentaje de desempeño promedio de descarga nacional, el valor de velocidad de descarga promedio nacional y la velocidad aprovisionada (contratada) por operador, para la red 3G. Es importante indicar, que la velocidad de descarga promedio se estima a partir de la velocidad registrada durante las mediciones respecto de la velocidad aprovisionada (contratada), por lo que el resultado de esta velocidad por operador depende del plan comercial contratado, el cual corresponde al máximo comercialmente ofrecido por cada uno de los operadores. Y que, por lo tanto, los resultados son aplicables de forma directa a la velocidad evaluada la cual se indica en la tabla como velocidad aprovisionada (contratada).

**Tabla 3.** Porcentaje de desempeño promedio de descarga, velocidad de descarga promedio y velocidad de descarga aprovisionada (contratada) para la red 3G por operador, año 2018

Tecnología	Operador	Porcentaje de desempeño promedio de descarga (%)	Velocidad de descarga promedio a nivel nacional (Mbps)	Velocidad de descarga aprovisionada (contratada) (Mbps)
<b>3G</b>	CLR	59.4	3.0	5
	ICE	59.6	1.8	3
	TLF	63.3	2.6	4

En el gráfico 28, 29 y 30 del *Apéndice F – Porcentaje de desempeño promedio de la velocidad de descarga por provincia*, se detalla por operador CLR, ICE y TLF, la velocidad promedio de descarga

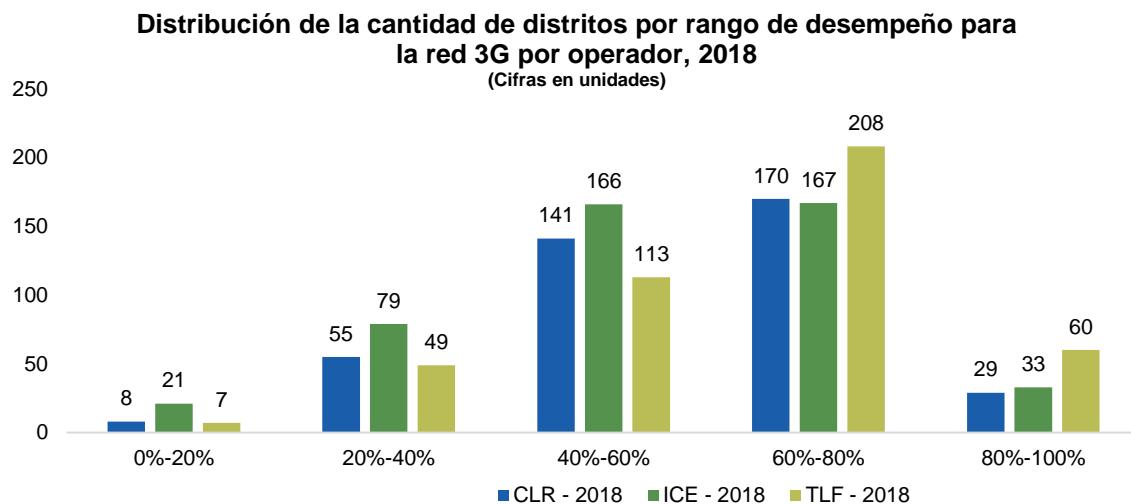
San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

medida respecto de la velocidad aprovisionada (contratada) y el porcentaje de desempeño por provincia para la red 3G, para el año 2018.

#### 4.6.1.3. Distribución de distritos por rango de desempeño por operador

En el gráfico 13 a continuación se detalla la comparativa de la cantidad de distritos por porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga aprovisionada (contratada) para los operadores ICE, CLR y TLF a nivel nacional para la red 3G, a partir de los resultados registrados en el año 2018.



Fuente: SUTEL, Dirección General de Calidad.

**Gráfico 13** Distribución de la cantidad de distritos por rango de desempeño para la red 3G por operador, para el año 2018

Del gráfico anterior, se extrae que los operadores CLR, ICE y TLF concentra, para el año 2018, la mayor cantidad de distritos en un porcentaje de desempeño de descarga entre el 40 % y el 80 %. El operador con mayor cantidad de distritos en el rango de desempeño superior al 80 % corresponde a TLF con un total de 60 distritos, seguido de CLR con 33 distritos y el ICE con 29 distritos.

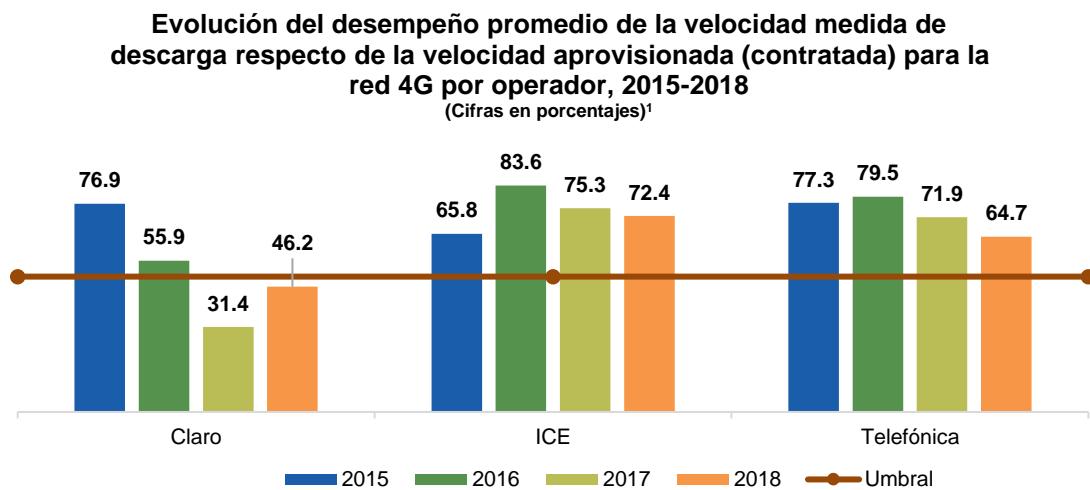
El desglose de los resultados de la evaluación del indicador de desempeño de descarga y velocidad de descarga por distrito para la red 3G, se muestran en los **apéndices H** para el Operador CLR, **J** para el operador ICE, y **L** para el operador TLF. Asimismo, los **porcentajes de cumplimiento de la relación entre la velocidad de transferencia de datos de descarga respecto de la velocidad aprovisionada para la red 3G** se encuentran detallados en los **apéndices I** para el Operador CLR, **K** para el operador ICE y **M** para el operador TLF. Los operadores deben brindar atención prioritaria a los distritos cuyo porcentaje de cumplimiento de la relación entre la velocidad de transferencia de descarga respecto de la velocidad aprovisionada es inferior a 100 %.

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

#### 4.6.2. Tecnología 4G (LTE)

##### 4.6.2.1. Desempeño promedio de la velocidad de descarga

El gráfico 14 a continuación, comprende los resultados obtenidos del porcentaje de desempeño promedio de la velocidad medida de descarga respecto de la velocidad aprovisionada (contratada) para la tecnología 4G. De este se puede extraer que los operadores ICE y TLF superan el umbral reglamentario del 50 %, aplicable para el año 2018, y CLR incumple el umbral reglamentario.



Fuente: SUTEL, Dirección General de Calidad.

<sup>1</sup>A mayor porcentaje de desempeño mejor será la experiencia del usuario al navegar o descargar datos de Internet

**Gráfico 14** Evolución del desempeño promedio de la velocidad medida de descarga respecto del umbral (50%) para la red 4G por operador, para los años 2015, 2016, 2017 y 2018

El porcentaje de desempeño promedio de la velocidad medida de descarga del operador CLR es de 46.2 %, del operador ICE es de 72.4 % y del operador TLF es de 64.7 %. Asimismo, resulta importante señalar el incremento del porcentaje de desempeño de la velocidad de descarga registrada por el operador CLR para el año 2018 respecto de las mediciones del año 2017. Adicionalmente, se debe destacar la tendencia decreciente en cuanto al porcentaje de desempeño de los operadores ICE y TLF en los años 2016, 2017 y 2018.

En el gráfico 31 del *Apéndice F – Porcentaje de desempeño promedio de la velocidad de descarga por provincia*, se detalla el porcentaje de desempeño promedio de la velocidad de descarga medida respecto de la descarga contratada registrada por provincia para la red 4G, para los años 2016, 2017 y 2018.

##### 4.6.2.2. Velocidad de descarga promedio

En la tabla 4 a continuación, se detalla el porcentaje de desempeño promedio de descarga nacional, el valor de velocidad de descarga promedio nacional y la velocidad aprovisionada (contratada) por operador, para la red 4G. Es importante indicar, que la velocidad de descarga promedio se estima a partir de la velocidad registrada durante las mediciones respecto de la velocidad aprovisionada

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

(contratada), por lo que el resultado de esta velocidad por operador depende del plan comercial contratado, el cual corresponde al máximo comercialmente ofrecido por cada uno de los operadores. Y que, por lo tanto, los resultados son aplicables de forma directa a la velocidad evaluada la cual se indica en la tabla como velocidad aprovisionada (contratada).

**Tabla 4.** Porcentaje de desempeño de descarga, velocidad de descarga promedio y velocidad de descarga aprovisionada (contratada) para la red 4G por operador, año 2018

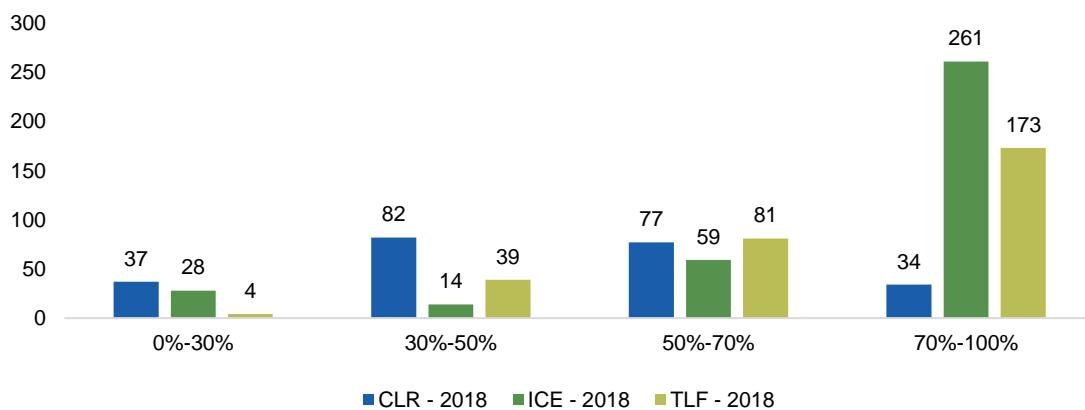
Tecnología	Operador	Porcentaje de desempeño promedio de descarga (%)	Velocidad de descarga promedio a nivel nacional (Mbps)	Velocidad de descarga aprovisionada (Mbps)
<b>4G</b>	CLR	46.2	5.7	12
	ICE	72.4	8.9	12
	TLF	64.7	8.0	12

En el gráfico 32, 33 y 34 del Apéndice F – *Porcentaje de desempeño promedio de la velocidad de descarga por provincia*, se detalla por operador CLR, ICE y TLF, la velocidad promedio de descarga medida respecto de la velocidad aprovisionada (contratada) y el porcentaje de desempeño por provincia para la red 4G, para el año 2018.

#### 4.6.2.3. Distribución de distritos por rango de desempeño por operador

En el gráfico 15 a continuación se detalla la comparativa de la cantidad de distritos por porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga aprovisionada (contratada) para los operadores ICE, CLR y TLF a nivel nacional para la red 4G, a partir de los resultados registrados en el año 2018.

**Distribución de la cantidad de distritos por rango de desempeño para la red 4G por operador, 2018**  
(Cifras en unidades)



Fuente: SUTEL, Dirección General de Calidad.

**Gráfico 15** Distribución de la cantidad de distritos por rango de desempeño para la red 4G por operador, para el año 2018

Del gráfico anterior, se extrae que los operadores ICE y TLF concentra, para el año 2018, la mayor cantidad de distritos en un porcentaje de desempeño de descarga superior al 70 %, para el cual el ICE contabiliza 261 distritos y TLF 173 distritos. Asimismo, el operador CLR concentra la mayor cantidad

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

de distritos en el porcentaje de desempeño de descarga entre un 30 % y un 70 %, con un total de 159 distritos.

El desglose de los resultados de la evaluación del indicador de desempeño de descarga y velocidad de descarga por distrito para la red 4G, se muestran en los **apéndices H** para el Operador CLR, **J** para el operador ICE, y **L** para el operador TLF. Asimismo, los **porcentajes de cumplimiento de la relación entre la velocidad de transferencia de datos de descarga respecto de la velocidad aprovisionada para la red 4G** se encuentran detallados en los **apéndices I** para el Operador CLR, **K** para el operador ICE y **M** para el operador TLF. Los operadores deben brindar atención prioritaria a los distritos cuyo porcentaje de cumplimiento de la relación entre la velocidad de transferencia de descarga respecto de la velocidad aprovisionada es inferior a 100 %.

#### **4.7. Resumen de resultados obtenidos**

En la presente sección se detalla el total de muestras recopiladas dentro de las capas de cobertura de cada operador, el porcentaje de puntos que cumplen con los umbrales establecidos en el Reglamento de prestación y calidad de servicio vigente para el período de la evaluación, el valor promedio registrado para los indicadores de calidad de voz, tiempo de establecimiento de llamada y porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga y envío aprovisionada (contratada).

El análisis de los puntos, así como la presentación de resultados en el actual informe, se efectuó en su totalidad a nivel de distritos, por lo tanto, las muestras recopiladas durante la evaluación a nivel de rutas nacionales se contemplan dentro de los distritos que estas atraviesan.

En las tablas 5, 6 y 7, se detalla el resumen del total de puntos evaluados, así como el porcentaje global de puntos que cumplen con los umbrales establecidos, tomando como base los puntos válidos evaluados dentro de las capas de cobertura de cada operador, con la finalidad de dar una nota general por indicador para las redes 2G, 3G y 4G de los operadores CLR, ICE y TLF.

**Tabla 5. Porcentaje de puntos que cumplen con el umbral para los indicadores evaluados para la red 2G por operador, año 2018**

Red	Parámetro	Operador	Total de Muestras	Porcentaje de puntos que cumplen con el umbral establecido (%)	Valor promedio registrado	Cumplimiento
2G	Porcentaje de llamadas no exitosas - artículo 35	Claro	28593	7.6	No aplica	92.4
		ICE	25285	6.8		93.2
		Telefónica	21600	4.0		100.0
	Calidad de voz en servicios telefónicos - artículo 36	Claro	102314	90.3	3.63	90.3
		ICE	75920	87.5		87.5
		Telefónica	82594	4.3		4.3
	Tiempo de establecimiento de llamadas - artículo 37	Claro	24620	98.1	4.99 (s)	100.0
		ICE	23318	98.3		100.0
		Telefónica	21189	96.1		100.0
	Porcentaje de llamadas interrumpidas - artículo 40	Claro	28593	0.7	No aplica	100.0
		ICE	25285	1.8		100.0
		Telefónica	21600	0.8		100.0
	Área de cobertura del servicio móvil (Precisión de Cobertura) - artículo 41	Claro	8413829	91.4	No aplica	100.0
		ICE	8231901	84.2		84.2
		Telefónica	6848636	96.1		100.0

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

**Tabla 6.** Porcentaje de puntos que cumplen con el umbral para los indicadores evaluados para la red 3G por operador, año 2018

Red	Parámetro	Operador	Total de Muestras	Porcentaje de puntos que cumplen con el umbral establecido (%)	Valor promedio registrado	Cumplimiento
3G	Porcentaje de llamadas no exitosas - artículo 35	Claro	27350	2.7	No aplica	100.0
		ICE	29013	6.2		93.8
		Telefónica	22941	3.0		100.0
	Calidad de voz en servicios telefónicos - artículo 36	Claro	117616	94.8	3.61	94.8
		ICE	113798	94.2	3.64	94.2
		Telefónica	74696	96.0	3.74	100.0
	Tiempo de establecimiento de llamadas - artículo 37	Claro	27131	97.1	4.84 (s)	100.0
		ICE	26888	99.3	2.52 (s)	100.0
		Telefónica	22587	97.2	3.94 (s)	100.0
	Porcentaje de llamadas interrumpidas - artículo 40	Claro	27350	1.2	No aplica	100.0
		ICE	29013	3.9		96.1
		Telefónica	22941	1.7		100.0
	Área de cobertura del servicio móvil (Precisión de Cobertura) - artículo 41	Claro	5475181	79.3	No aplica	79.3
		ICE	6122854	85.3		85.3
		Telefónica	4666325	99.0		100.0
	Relación entre velocidad de transferencia respecto a la velocidad aprovisionada - artículo 46	Claro	1082179	66.2	59.38%	100.0
		ICE	1187260	68.2	59.62%	100.0
		Telefónica	688772	73.6	63.33%	100.0

**Tabla 7.** Porcentaje de puntos que cumplen con el umbral para los indicadores evaluados para la red 4G por operador, año 2018

Red	Parámetro	Operador	Total de Muestras	Porcentaje de puntos que cumplen con el umbral establecido (%)	Valor promedio registrado	Cumplimiento
4G	Área de cobertura del servicio móvil (Precisión de Cobertura) - artículo 41	Claro	2500310	66.6	No aplica	66.6
		ICE	2968873	87.3		87.3
		Telefónica	2982320	99.0		100.0
	Relación entre velocidad de transferencia de descarga respecto a la velocidad aprovisionada - artículo 46	Claro	987180	41.9	46.24%	41.9
		ICE	1087934	75.8	72.41%	100.0
		Telefónica	930684	66.7	64.74%	100.0

En las tablas 8 y 9 a continuación, se detalla el porcentaje global promedio de desempeño respecto a la velocidad de descarga y envío contratada, tomando como base los puntos válidos evaluados dentro de las capas de cobertura de cada operador CLR, ICE y TLF para la red 3G y 4G.

**Tabla 8.** Porcentaje de desempeño promedio de descarga, velocidad de descarga promedio y velocidad de descarga contratada para las redes 3G y 4G por operador, año 2018

Tecnología	Operador	Porcentaje de desempeño promedio de descarga (%)	Velocidad de descarga promedio a nivel nacional (Mbps)	Velocidad de descarga contratada (aprovisionada) (Mbps)
3G	CLR	59.4	3.0	5
	ICE	59.6	1.8	3
	TLF	63.3	2.6	4
4G	CLR	46.2	5.7	12
	ICE	72.4	8.9	12
	TLF	64.7	8.0	12

**Tabla 9.** Porcentaje de desempeño promedio de envío, velocidad de envío promedio y velocidad de envío contratada para las redes 3G y 4G por operador, año 2018

Tecnología	Operador	Porcentaje de desempeño de promedio de envío (%)	Velocidad de envío promedio a nivel nacional (Mbps)	Velocidad de envío contratada (aprovisionada) (Mbps)
4G	CLR	51.2	6.29	12
	ICE	79.8	3.27	4
	TLF	69.0	8.48	12

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

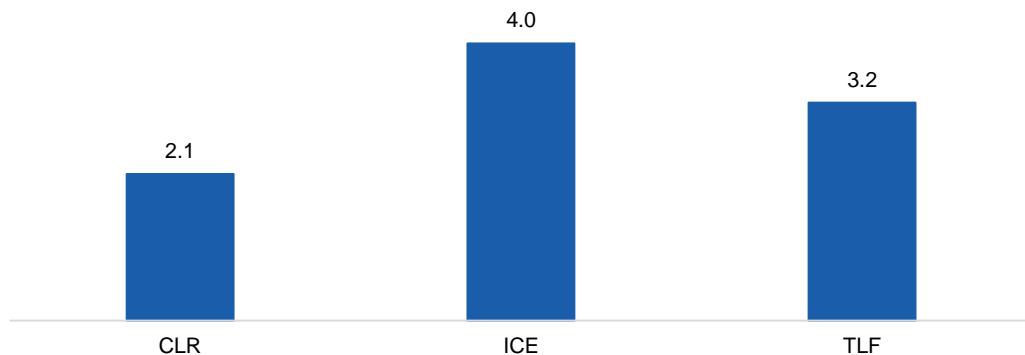
En la tabla 10 a continuación, se detalla la velocidad de descarga promedio a nivel nacional para planes contratados sin límite de velocidad aprovisionada (contratada), denominados como planes tubo abierto.

**Tabla 10.** Velocidad de descarga promedio a nivel nacional para planes sin restricción de velocidad aprovisionada (contratada) para las redes 3G y 4G por operador, año 2018

Tecnología	Operador	Velocidad de descarga promedio a nivel nacional sin restricción de velocidad aprovisionada - contratada (tubo abierto) (Mbps)
<b>3G</b>	CLR	2.1
	ICE	4.0
	TLF	3.2
<b>4G</b>	CLR	11.7
	ICE	17.5
	TLF	13.6

En los gráficos a continuación se detallan las velocidades de descarga por operador evaluadas a nivel nacional sin restricción de velocidad aprovisionada (tubo abierto) para las tecnologías 3G y 4G.

**Velocidad de descarga promedio a nivel nacional para la red 3G, sin restricción de velocidad aprovisionada (tubo abierto) (Mbps)**  
(Cifras en Mbps)

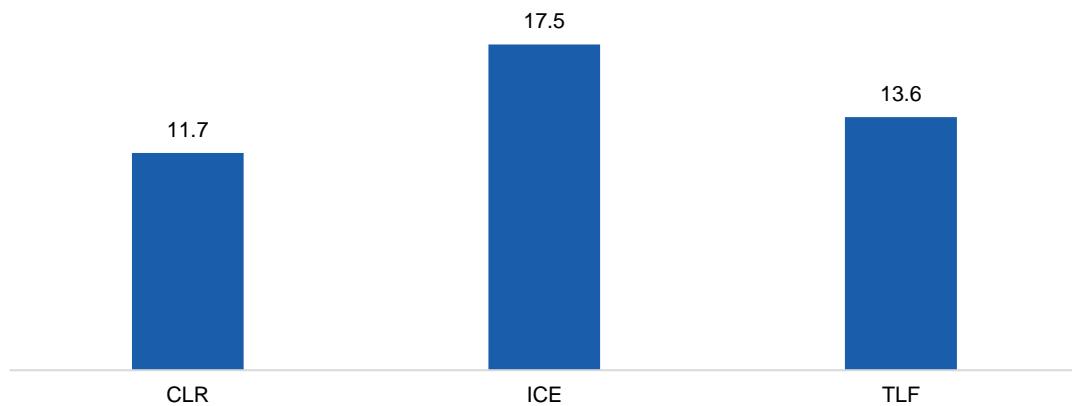


Fuente: SUTEL, Dirección General de Calidad

**Gráfico 16** Velocidad de descarga promedio a nivel nacional para la red 3G por operador sin restricción de velocidad aprovisionada

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

**Velocidad de descarga promedio a nivel nacional para la red 4G, sin restricción de velocidad aprovisionada (tubo abierto) (Mbps)**  
(Cifras en Mbps)



Fuente: SUTEL, Dirección General de Calidad

**Gráfico 17** Velocidad de descarga promedio a nivel nacional para la red 4G por operador sin restricción de velocidad aprovisionada

A partir del gráfico 16 es posible extraer que el operador CLR registra una velocidad de descarga promedio sin restricción de velocidad aprovisionada de 2.1 Mbps, el ICE una velocidad de 4.0 Mbps y TLF una velocidad de 3.2 Mbps para la red 3G.

Adicionalmente, del gráfico 17 es posible extraer que el operador CLR registra una velocidad de descarga promedio sin restricción de velocidad aprovisionada de 11.7 Mbps, el ICE de 17.5 Mbps y TLF de 13.6 Mbps.

#### **4.8. Aplicación del Factor de Ajuste de Calidad**

El Factor de Ajuste por Calidad (FAC) permite obtener una calificación del cumplimiento de las condiciones de calidad por parte de los operadores bajo estudio, Claro, ICE y Telefónica, en particular para los servicios de telefonía móvil e Internet móvil.

Para estimar el FAC, se toma en consideración los pesos relativos asignados por indicador y servicio, los cuales se detallan en el artículo 51 del Reglamento de prestación y calidad de servicio<sup>33</sup>. Ante esto, con base en los indicadores de calidad donde se recopiló información en el drive test, se efectuó una reasignación de los pesos relativos, es decir, un ajuste a los pesos relativos de los indicadores de calidad, para que en el cálculo del FAC únicamente se consideren los indicadores evaluados, según se detalla en las tablas 11 y 12.

<sup>33</sup> El Reglamento de prestación y calidad de servicio fue publicado el 17 de febrero del año 2017 en el Alcance N°36 del Diario Oficial La Gaceta, y su entrada en vigencia fue a partir del 17 de febrero del año 2018.

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

**Tabla 11.** Reasignación de pesos relativos de conformidad con los indicadores de calidad evaluados mediante pruebas de campo tipo drive test para el servicio de telefonía móvil

Pesos relativos en indicadores de servicios de telefonía móvil			
Indicador	Código del indicador	Peso relativo (%)	Peso relativo reasignado (%)
No evaluado	IC-2	4	0
No evaluado	IC-3	4	0
No evaluado	IC-4	2	0
No evaluado	IC-5	3	0
No evaluado	IC-6	4	0
No evaluado	IC-7	4	0
No evaluado	IC-8	4	0
Porcentaje de llamadas no exitosas	IV-9	21	29
Calidad de voz en servicios telefónicos	IV-10	16	22
Tiempo de establecimiento de llamada	IV-11	4	5
Porcentaje de llamadas interrumpidas	IM-13	16	22
Área de cobertura del servicio móvil	IM-14	16	22
No evaluado	IM-15	2	0

Fuente: Elaboración propia DGC.

**Tabla 12.** Reasignación de pesos relativos de conformidad con los indicadores de calidad evaluados mediante pruebas de campo tipo drive test para el servicio de Internet móvil

Pesos relativos en indicadores de servicios de Internet móvil			
Indicador	Código del indicador	Peso relativo (%)	Peso relativo reasignado (%)
No evaluado	IC-1	4	0
No evaluado	IC-2	4	0
No evaluado	IC-3	1	0
No evaluado	IC-4	1	0
No evaluado	IC-5	1	0
No evaluado	IC-6	4	0
No evaluado	IC-7	6	0
No evaluado	IC-8	4	0
No evaluado	ID-16	23	0
Relación entre velocidad de transferencia de datos local o internacional respecto a la velocidad aprovisionada	ID-18	52	100

Fuente: Elaboración propia DGC.

Con base en la citada reasignación, en la tabla 13, se detalla el resultado FAC nacional por operador, aplicando un promedio simple a partir de los resultados obtenidos para las redes 2G, 3G y 4G, para los servicios de telefonía móvil e Internet móvil.

**Tabla 13.** Resultado FAC para los operadores Claro, ICE y Telefónica, para los servicios de telefonía móvil e Internet móvil, año 2018

Servicio	FAC (nota de calidad) (%)		
	Claro	ICE	Telefónica
Telefonía móvil	85.5	90.7	93.0
Internet móvil	71.0	100.0	100.0

El RPCS establece al respecto del FAC, en su artículo 49, lo siguiente:

“(…)

**Artículo 49.** Procedimiento para garantizar el cumplimiento de la calidad de servicio.

La SUTEL, en el ejercicio de sus competencias legales, podrá efectuar sus propias mediciones, así como analizar los datos de desempeño proporcionados por los operadores/proveedores, para determinar los niveles de calidad de servicio de los indicadores contemplados en el presente reglamento.

En caso que los resultados de los estudios de calidad de servicio resulten inferiores a los umbrales de cumplimiento, la SUTEL podrá solicitar a los operadores/proveedores que

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

*remitan un Plan de Mejoras cuyo plazo de implementación no supere cuatro trimestres. El Plan de Mejoras deberá tener una fecha de inicio y una fecha de finalización, debidamente establecidas.*

*Si, posterior a la fecha de finalización del Plan de Mejoras, persisten deficiencias en los niveles de calidad de servicio, el operador/proveedor estará en la obligación de aplicar un Factor de Ajuste por Calidad (FAC) a todos los usuarios que presenten reclamaciones atinentes al indicador o indicadores para los cuales persisten deficiencias. El operador/proveedor también aplicará el FAC en aquellos casos en los que incumpla con la fecha de inicio del Plan de Mejoras.*

*Si la aplicación de un FAC se extiende por un período superior a 1 año calendario, la SUTEL podrá valorar la aplicación de lo dispuesto en el régimen sancionatorio de la Ley N° 8642, así como recomendar al Poder Ejecutivo la aplicación de lo dispuesto en los artículos 22 ó 25 de dicho cuerpo legal, según corresponda.*

(...)"

## 5. Conclusiones

- 5.1.** El operador TLF cumple el umbral del 4 % establecido para el indicador de porcentaje de llamadas no exitosas para la red 2G, los operadores CLR e ICE incumplen el citado umbral, registrando CLR un porcentaje de 7.5 %, el ICE un 6.8 % y TLF un 4 %.
- 5.2.** Los operadores CLR y TLF cumplen el umbral del 4 % establecido para el indicador de porcentaje de llamadas no exitosas para la red 3G, el operador ICE incumple el citado umbral, registrando CLR un porcentaje de 2.7 %, el ICE un 6.2 % y TLF un 3.0 %.
- 5.3.** Los operadores CLR, ICE y TLF cumplen el umbral del 2 % establecido para el indicador de porcentaje de llamadas interrumpidas para la red 2G, registrando CLR un porcentaje de 0.7 %, el ICE un 1.8 % y TLF un 0.8 %.
- 5.4.** Los operadores CLR y TLF cumplen el umbral del 2 % establecido para el indicador de porcentaje de llamadas interrumpidas para la red 3G, el operador ICE excede el citado umbral, registrando CLR un porcentaje de 1.2 %, el ICE un 3.9 % y TLF un 1.7 %.
- 5.5.** Los operadores CLR y TLF cumplen con el umbral del 90 % establecido para el indicador de área de cobertura (precisión de la cobertura) para la red 2G, registrando CLR un porcentaje de 91.4 % y TLF un 96.1 %. El operador ICE incumple con el citado umbral y registró un porcentaje de 84.2 %.
- 5.6.** El operador TLF cumple con el umbral del 90 % establecido para el indicador de área de cobertura (precisión de la cobertura) para la red 3G, registrando un porcentaje de 99.0 %. Los operadores CLR e ICE incumplen con el umbral del 90 % establecido para el indicador de área de cobertura (precisión de la cobertura) para la red 3G, registrando CLR un porcentaje de 79.3 % y el ICE un 85.3 %.
- 5.7.** El operador TLF cumple con el umbral del 90 % establecido para el indicador de área de cobertura (precisión de la cobertura) para la red 4G, registrando un porcentaje de 99.0 %. Los operadores CLR e ICE incumplen con el umbral del 90 % establecido para el indicador de área

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

de cobertura (precisión de la cobertura) para la red 4G, registrando CLR un porcentaje de 66.6 % y el ICE un 87.3 %.

- 5.8.** Los operadores CLR, ICE y TLF cumplen con el umbral de 8 segundos establecido para el indicador de tiempo de establecimiento de llamada para la red 2G, registrando CLR 4.99 segundos, el ICE 3.69 segundos y TLF 4.85 segundos.
- 5.9.** Los operadores CLR, ICE y TLF cumplen con el umbral de 8 segundos establecido para el indicador de tiempo de establecimiento de llamada para la red 3G, registrando CLR 4.84 segundos, el ICE 2.52 segundos y TLF 3.94 segundos.
- 5.10.** Los operadores CLR e ICE cumplen con el umbral de 3 MOS establecido para el indicador de calidad de voz para la red 2G, registrando CLR 3.63 MOS y el ICE 3.58 MOS. El operador TLF incumple el umbral reglamentario registrando 2.65 MOS.
- 5.11.** Los operadores CLR, ICE y TLF cumplen con el umbral de 3 MOS establecido para el indicador de calidad de voz para la red 3G, registrando CLR 3.61 MOS, el ICE 3.64 MOS y TLF 3.74 MOS.
- 5.12.** Los operadores CLR, ICE y TLF cumplen con el umbral de 40 % establecido para el indicador de relación de la velocidad de transferencia respecto de la velocidad aprovisionada (contratada) para la red 3G, registrando CLR un 59.4 %, el ICE un 59.6 % y TLF un 63.3 %.
- 5.13.** Los operadores CLR, ICE y TLF concentran, para el año 2018, la mayor cantidad de distritos en un porcentaje de desempeño de descarga entre el 40 % y el 80 %. El operador con mayor cantidad de distritos en el rango de desempeño superior al 80 % corresponde a TLF con un total de 60 distritos, seguido de CLR con 33 distritos y el ICE con 29 distritos.
- 5.14.** Los operadores ICE y TLF cumplen el umbral de 50 % establecido para el indicador de relación de la velocidad de transferencia respecto de la velocidad aprovisionada (contratada) para la red 4G, registrando el ICE un 72.4 % y TLF un 64.7 %. El operador CLR incumple con el umbral de 50 % establecido para el indicador, registrando un porcentaje de desempeño de 46.2 %.
- 5.15.** Los operadores ICE y TLF concentra, para el año 2018, la mayor cantidad de distritos en un porcentaje de desempeño de descarga superior al 70 %, para el cual el ICE contabiliza 261 distritos y TLF 173 distritos. Asimismo, el operador CLR obtiene la mayor cantidad de distritos en el porcentaje de desempeño de descarga entre un 30 % y un 70 %, con un total de 159 distritos.
- 5.16.** El operador CLR registra una velocidad de descarga promedio a nivel nacional sin restricción de velocidad aprovisionada (tubo abierto) para la red 3G de 2.1 Mbps y para la red 4G de 11.7 Mbps.
- 5.17.** El operador ICE registra una velocidad de descarga promedio a nivel nacional sin restricción de velocidad aprovisionada (tubo abierto) para la red 3G de 4.0 Mbps y para la red 4G de 17.5 Mbps.

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

**5.18.** El operador TLF registra una velocidad de descarga promedio a nivel nacional sin restricción de velocidad aprovisionada (tubo abierto) para la red 3G de 3.2 Mbps y para la red 4G de 13.6 Mbps.

**5.19.** Los indicadores de atención prioritaria para la red 2G por parte de los operadores son:

**5.19.1.** CLR: porcentaje de llamadas no exitosas y calidad de voz.

**5.19.2.** ICE: porcentaje de llamadas no exitosas, calidad de voz y área de cobertura (precisión de la cobertura).

**5.19.3.** TLF: calidad de voz.

**5.20.** Los indicadores de atención prioritaria para la red 3G por parte de los operadores son:

**5.20.1.** CLR: calidad de voz y área de cobertura (precisión de la cobertura).

**5.20.2.** ICE: porcentaje de llamadas no exitosas, calidad de voz, porcentaje de llamadas interrumpidas y área de cobertura (precisión de la cobertura).

**5.21.** Los indicadores de atención prioritaria para la red 4G por parte de los operadores son:

**5.21.1.** CLR: área de cobertura (precisión de la cobertura) y relación entre la velocidad de transferencia de descarga respecto a la velocidad aprovisionada.

**5.21.2.** ICE: área de cobertura (precisión de la cobertura).

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

**5.22.** El resultado FAC (nota de calidad) por operador, obtenido a partir del promedio simple del resultado por red 2G, 3G y 4G para los servicios de telefonía móvil e Internet móvil es:

**Tabla 14.** Resultado FAC para los operadores Claro, ICE y Telefónica, para los servicios de telefonía móvil e Internet móvil, año 2018

Servicio	FAC (nota de calidad) (%)		
	Claro	ICE	Telefónica
Telefonía móvil	85.5	90.7	93.0
Internet móvil	71.0	100.0	100.0

Atentamente,  
**SUPERINTENDENCIA DE TELECOMUNICACIONES**

**Glenn Fallas Fallas**  
**Director General de Calidad**

**Natalia Salazar Obando**  
**Ingeniera en Telecomunicaciones**

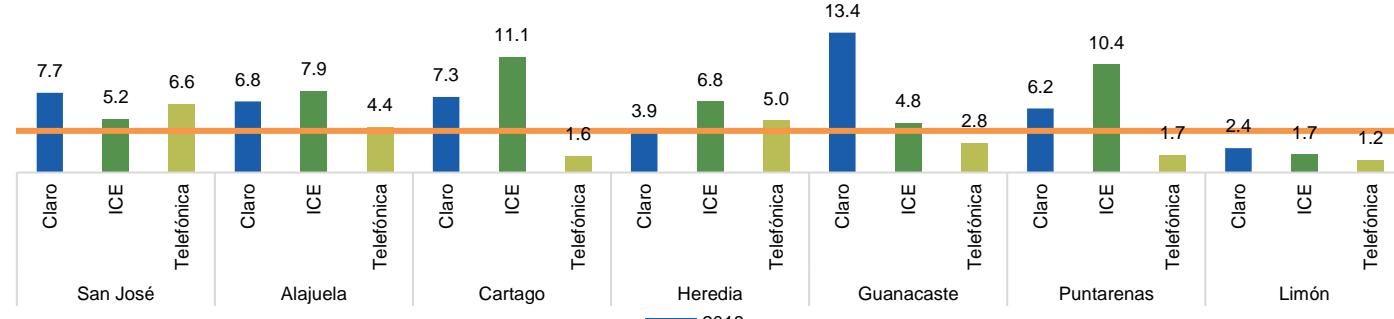
**Jorge Villalobos Cascante**  
**Ingeniero en Telecomunicaciones**

nso, jvc

Expediente: GCO-DGC-ETC-01744-2014, GCO-DGC-ETC-01745-2014, GCO-DGC-ETC-01746-2014

### Apéndice A – Porcentaje de llamadas no exitosas por provincia

**Porcentaje de llamadas no exitosas para redes 2G por operador por provincia, 2018**  
(Cifras en porcentaje)<sup>1</sup>

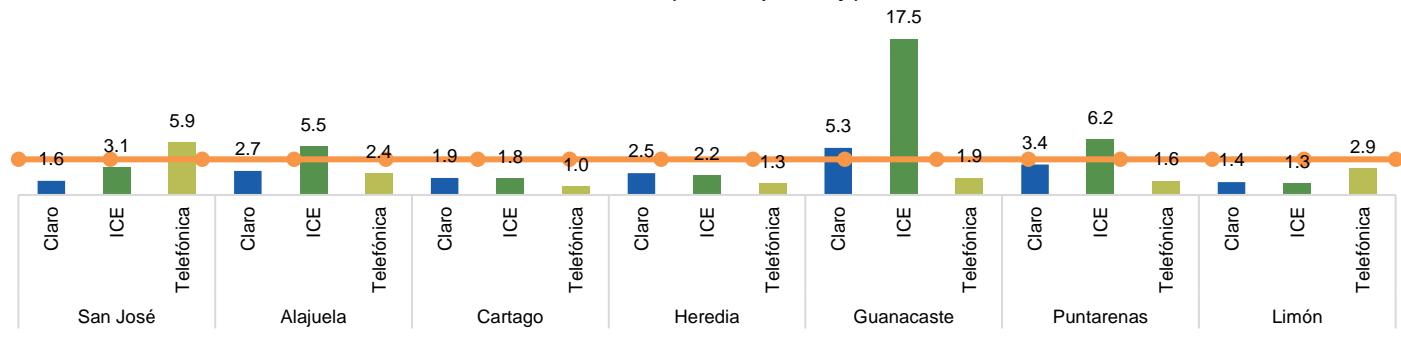


Fuente: SUTEL, Dirección General de Calidad.

<sup>1</sup>A menor porcentaje de llamadas no exitosas mejor la experiencia del usuario al intentar realizar una llamada telefónica

**Gráfico 18** Porcentaje de llamadas no exitosas respecto del umbral (4%) para la red 2G por operador por provincia, para el año 2018

**Porcentaje de llamadas no exitosas para redes 3G por operador por provincia, 2018**  
(Cifras en porcentaje)<sup>1</sup>

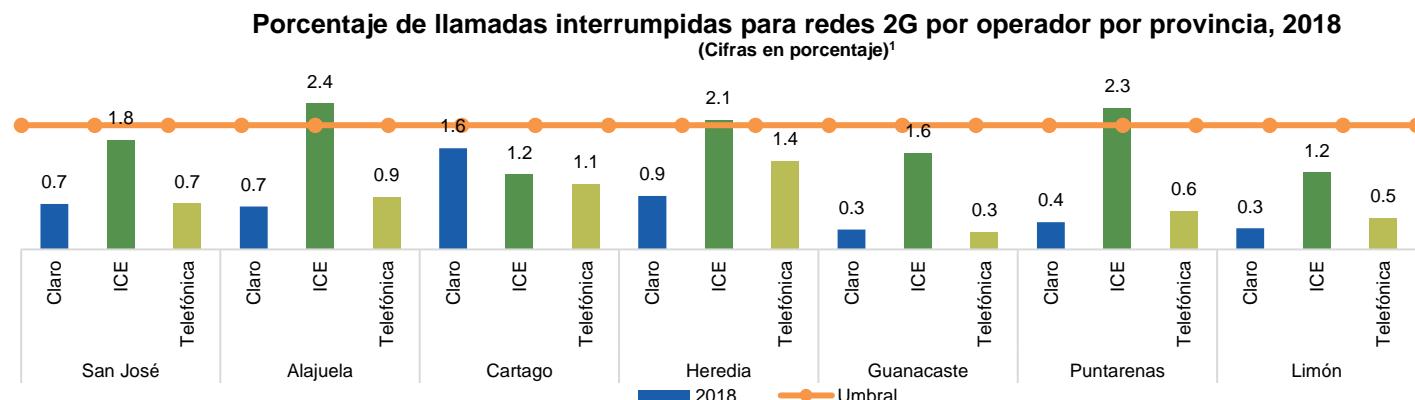


Fuente: SUTEL, Dirección General de Calidad.

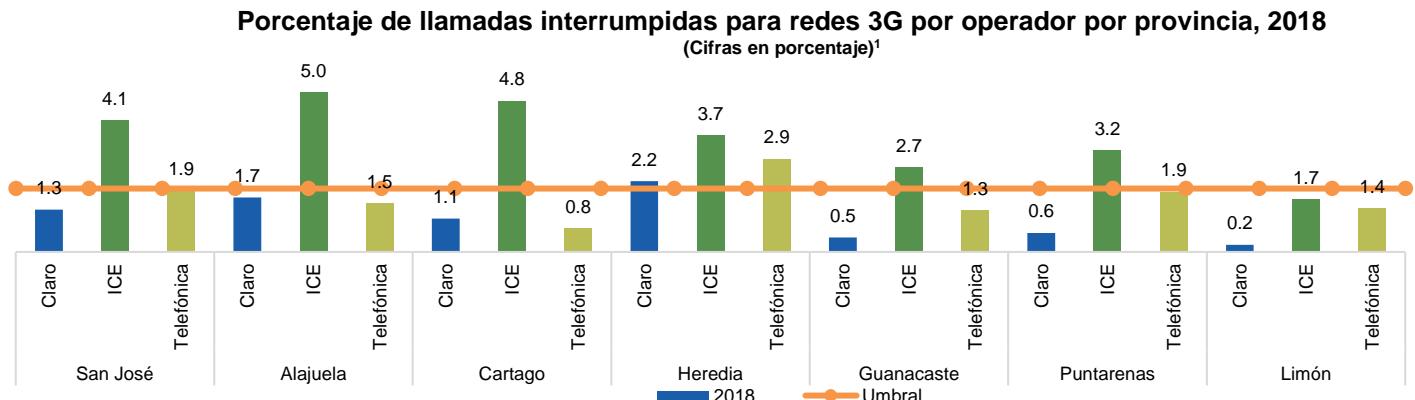
<sup>1</sup>A menor porcentaje de llamadas no exitosas mejor la experiencia del usuario al intentar realizar una llamada telefónica

**Gráfico 19** Porcentaje de llamadas no exitosas respecto del umbral (4%) para la red 3G por operador por provincia, para el año 2018

### Apéndice B – Porcentaje de llamadas interrumpidas por provincia



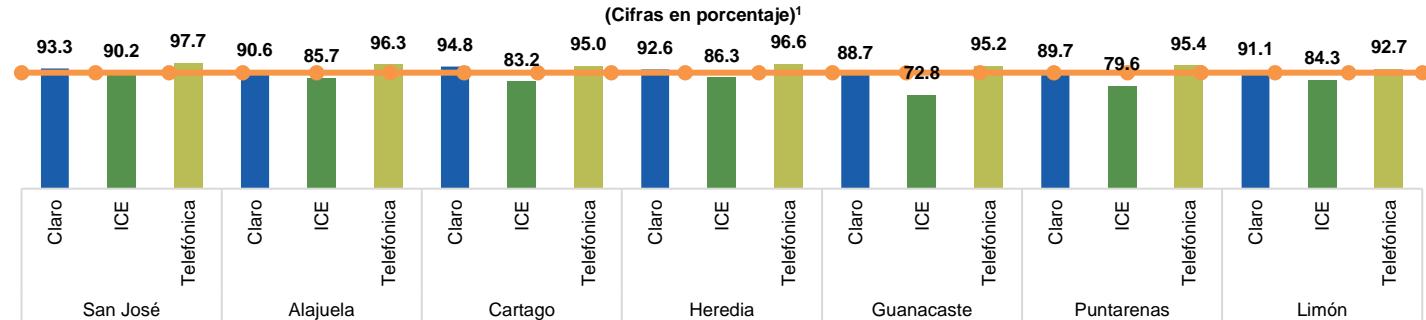
**Gráfico 20** Porcentaje de llamadas interrumpidas respecto del umbral (2%) para la red 2G por operador por provincia, para el año 2018



**Gráfico 21** Porcentaje de llamadas interrumpidas respecto del umbral (2%) para la red 3G por operador por provincia, para el año 2018

### Apéndice C – Porcentaje de área de cobertura (precisión de la cobertura) por provincia

#### Porcentaje de cobertura (precisión de la cobertura) para redes 2G por operador por provincia, 2018

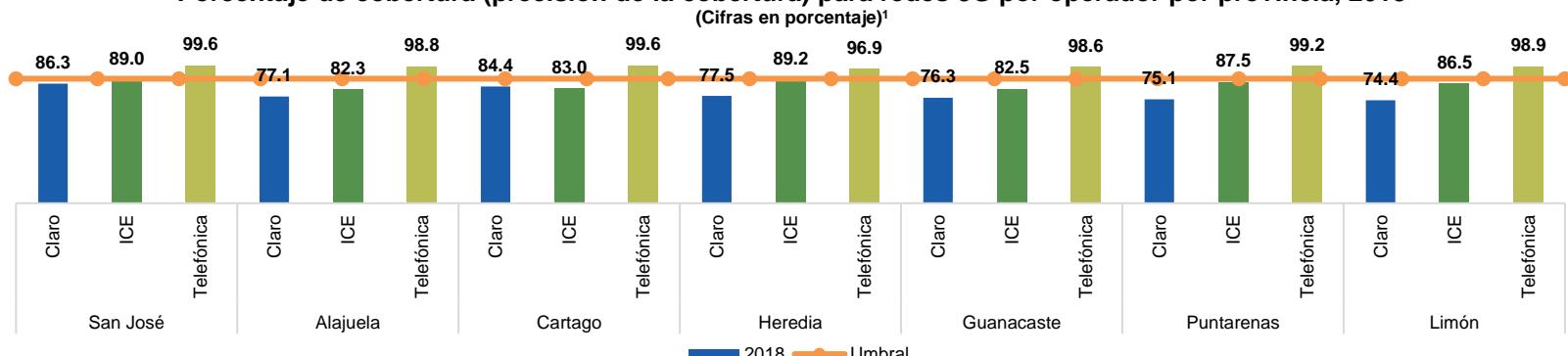


Fuente: SUTEL, Dirección General de Calidad.

<sup>1</sup>A mayor porcentaje de cobertura mayor precisión de la capa de cobertura publicada por el operador

**Gráfico 22** Porcentaje de cobertura (precisión de la cobertura) respecto del umbral (90%) para la red 2G por operador por provincia, para el año 2018

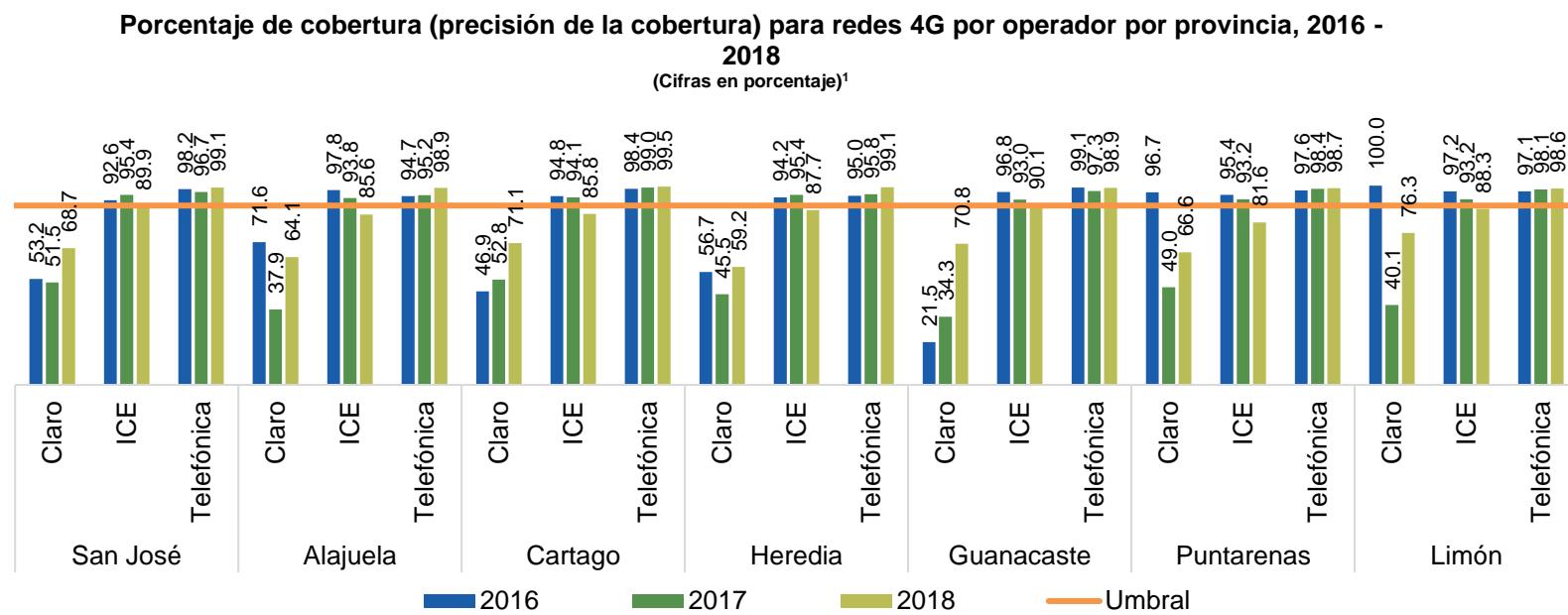
#### Porcentaje de cobertura (precisión de la cobertura) para redes 3G por operador por provincia, 2018



Fuente: SUTEL, Dirección General de Calidad.

<sup>1</sup>A mayor porcentaje de cobertura mayor precisión de la capa de cobertura publicada por el operador

**Gráfico 23** Porcentaje de cobertura (precisión de la cobertura) respecto del umbral (90%) para la red 3G por operador por provincia, para el año 2018

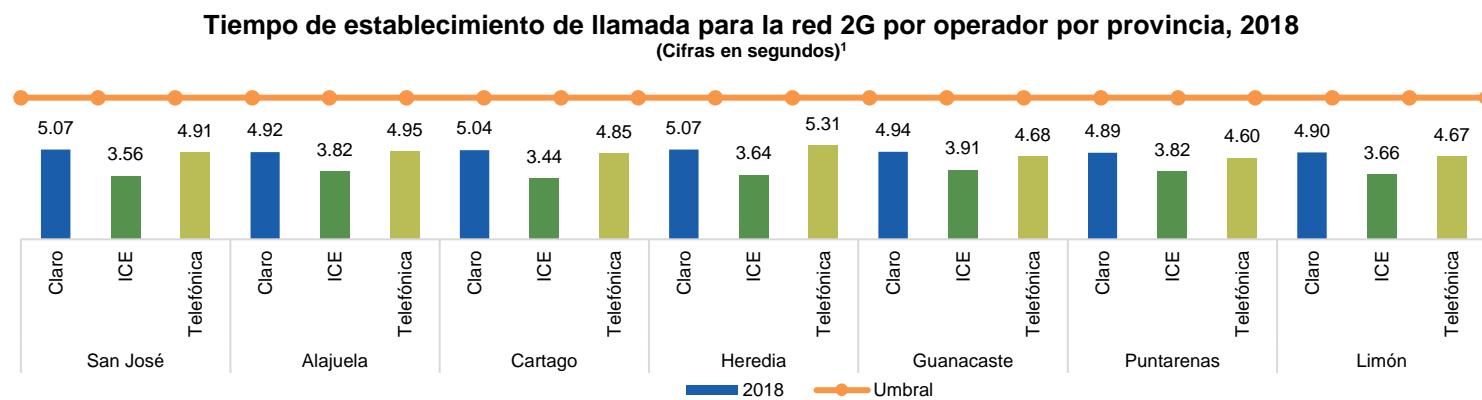


Fuente: SUTEL, Dirección General de Calidad.

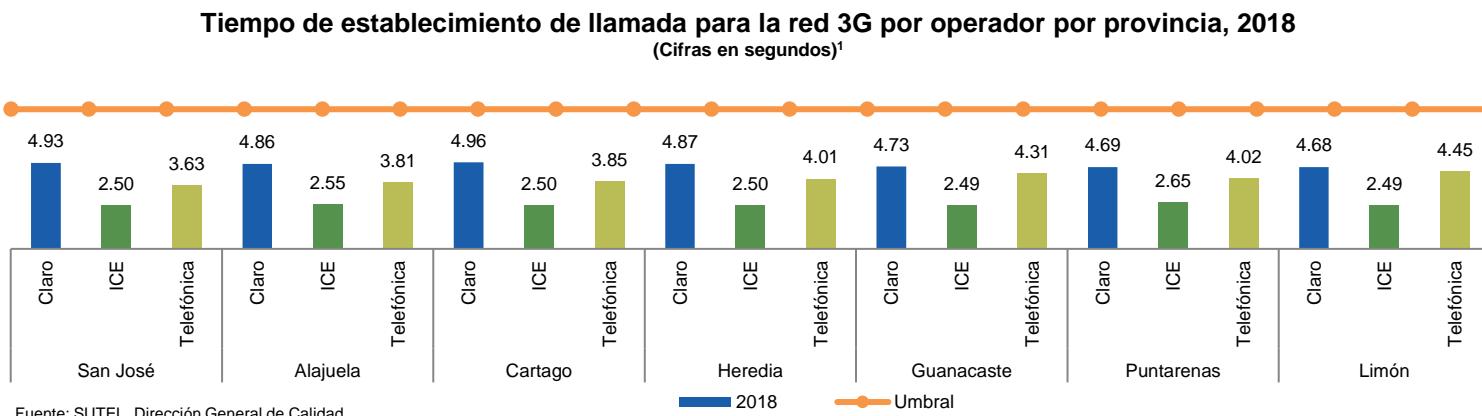
<sup>1</sup>A mayor porcentaje de cobertura mayor precisión de la capa de cobertura publicada por el operador

**Gráfico 24** Porcentaje de cobertura (precisión de la cobertura) respecto del umbral (90%) para la red 4G por operador por provincia, para los años 2016, 2017 y 2018

#### Apéndice D – Tiempo de establecimiento de llamada por provincia

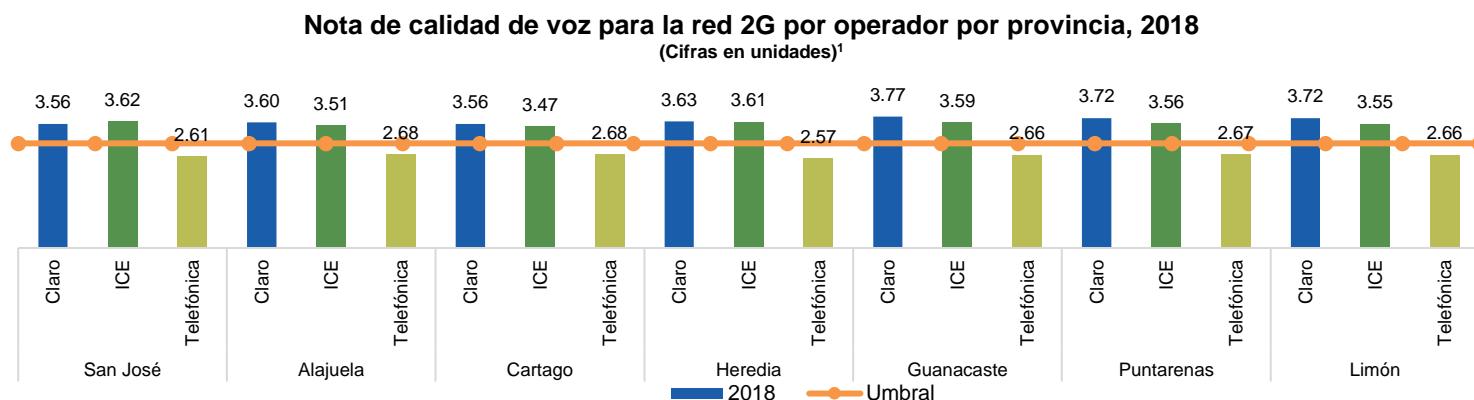


**Gráfico 25** Tiempo de establecimiento de llamada respecto del umbral (8 segundos) para la red 2G por operador por provincia, para el año 2018

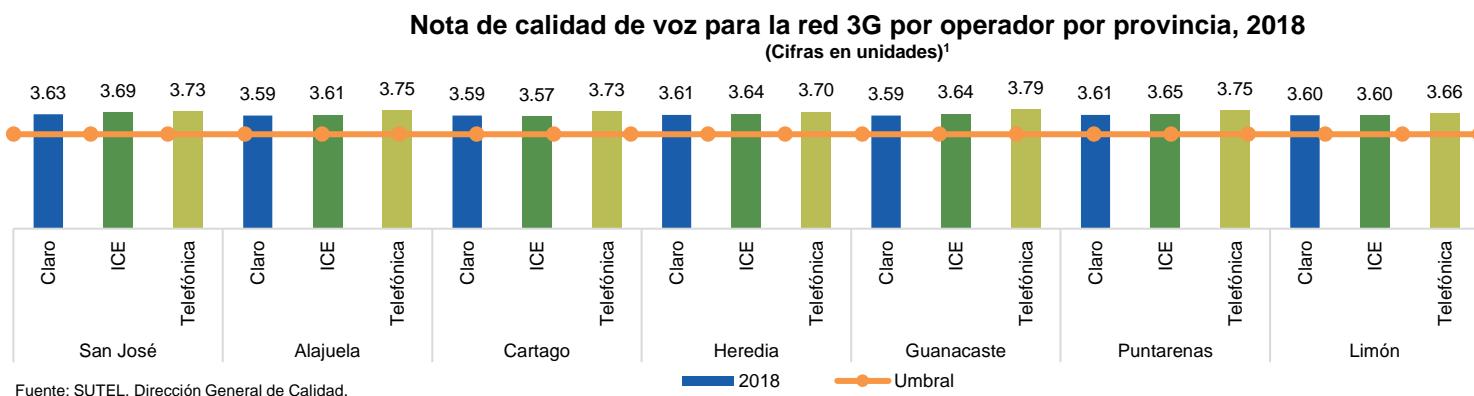


**Gráfico 26** Tiempo de establecimiento de llamada respecto del umbral (8 segundos) para la red 3G por operador por provincia, para el año 2018

### Apéndice E – Calidad de voz de los servicios telefónicos por provincia



**Gráfico 27** Nota de calidad de voz respecto del umbral (3 MOS<sup>34</sup>) para la red 2G por operador por provincia, para el año 2018

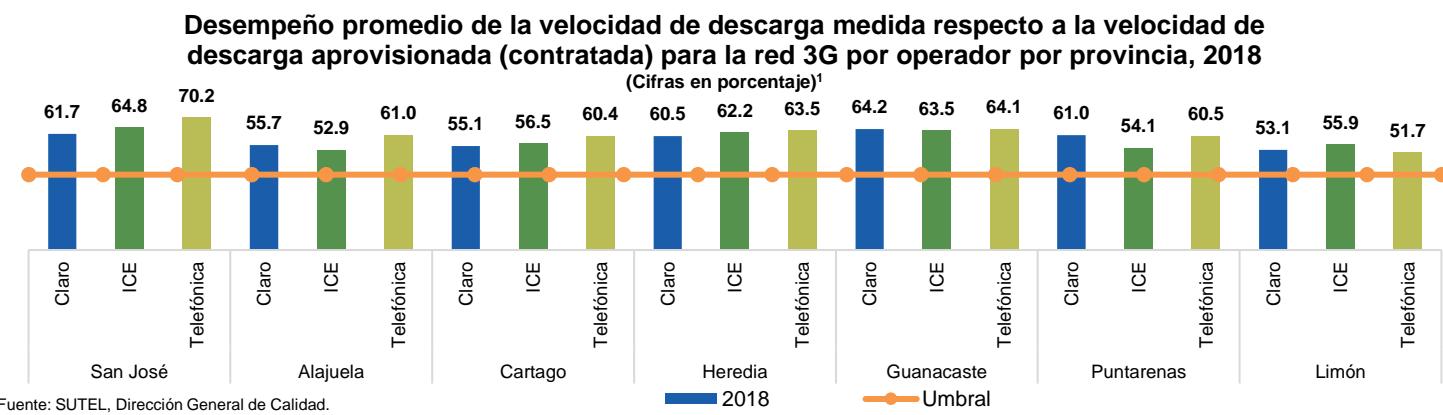


**Gráfico 28** Nota de calidad de voz respecto del umbral (3 MOS<sup>35</sup>) para la red 3G por operador por provincia, para el año 2018

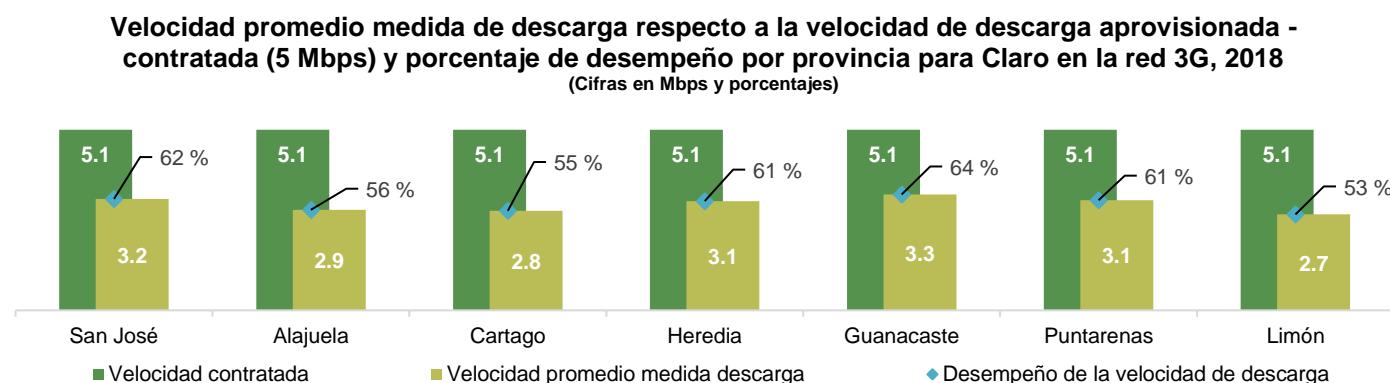
<sup>34</sup> Entiéndase MOS (nota media de opinión) como la unidad de evaluación de la calidad de voz o calidad de la llamada.

<sup>35</sup> Entiéndase MOS (nota media de opinión) como la unidad de evaluación de la calidad de voz o calidad de la llamada.

### Apéndice F – Porcentaje de desempeño promedio de la velocidad de descarga por provincia



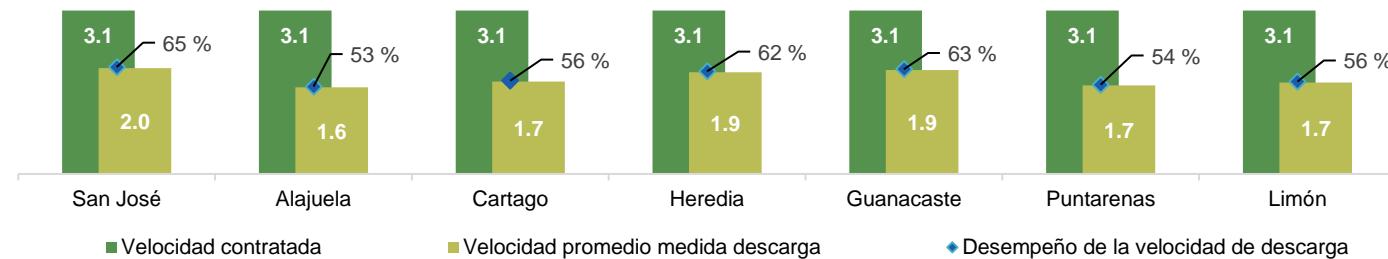
**Gráfico 29** Porcentaje de desempeño promedio de la velocidad de descarga medida respecto del umbral (40%) para la red 3G por operador por provincia, para el año 2018



Fuente: SUTEL, Dirección General de Calidad.

**Gráfico 30** Velocidad promedio medida de descarga respecto de la velocidad de descarga contratada (5Mbps) y el porcentaje de desempeño para la red 3G del operador CLR por provincia, año 2018

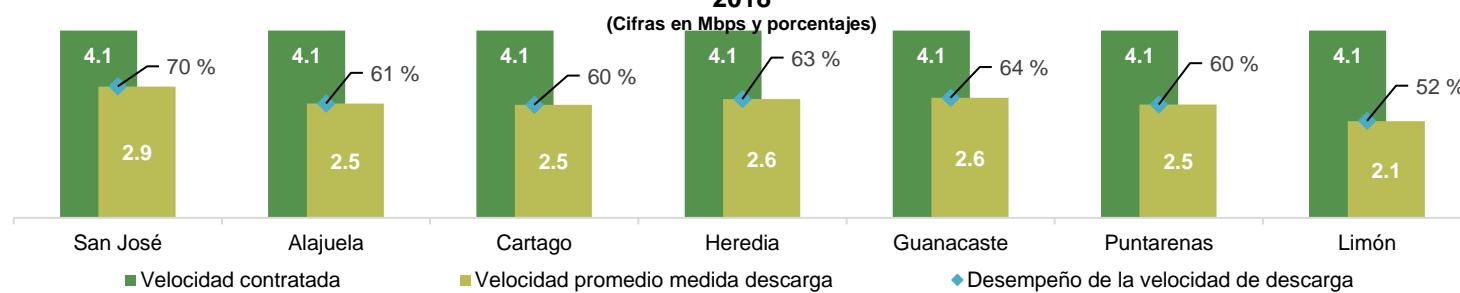
**Velocidad promedio medida de descarga respecto a la velocidad de descarga aprovisionada - contratada (3 Mbps) y porcentaje de desempeño por provincia para el ICE en la red 3G, 2018**  
(Cifras en Mbps y porcentajes)



Fuente: SUTEL, Dirección General de Calidad.

**Gráfico 31** Velocidad promedio medida de descarga respecto de la velocidad de descarga contratada (3Mbps) y el porcentaje de desempeño para la red 3G del operador ICE por provincia, año 2018

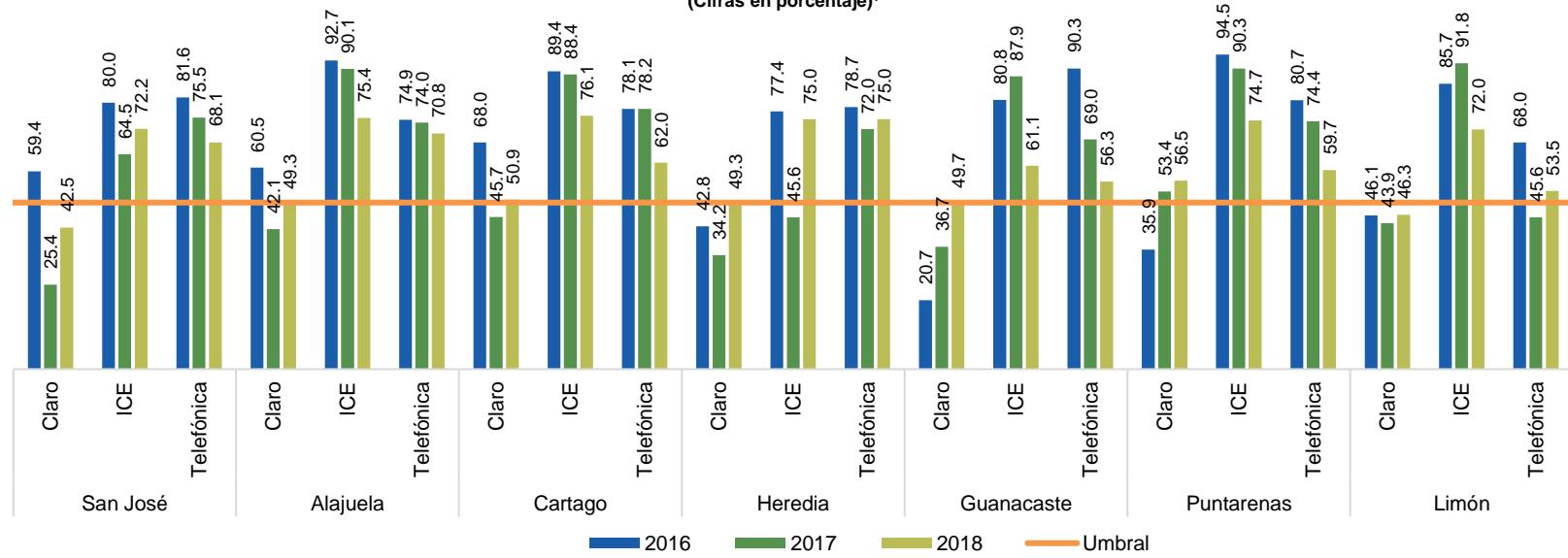
**Velocidad promedio medida de descarga respecto a la velocidad de descarga aprovisionada - contratada (4 Mbps) y porcentaje de desempeño por provincia para Telefónica en la red 3G, 2018**  
(Cifras en Mbps y porcentajes)



Fuente: SUTEL, Dirección General de Calidad.

**Gráfico 32** Velocidad promedio medida de descarga respecto de la velocidad de descarga contratada (4Mbps) y el porcentaje de desempeño para la red 3G del operador TLF por provincia, año 2018

**Desempeño promedio de la velocidad de descarga medida respecto a la velocidad de descarga aprovisionada (contratada) para la red 4G por operador por provincia, 2016 - 2018**  
(Cifras en porcentaje)<sup>1</sup>

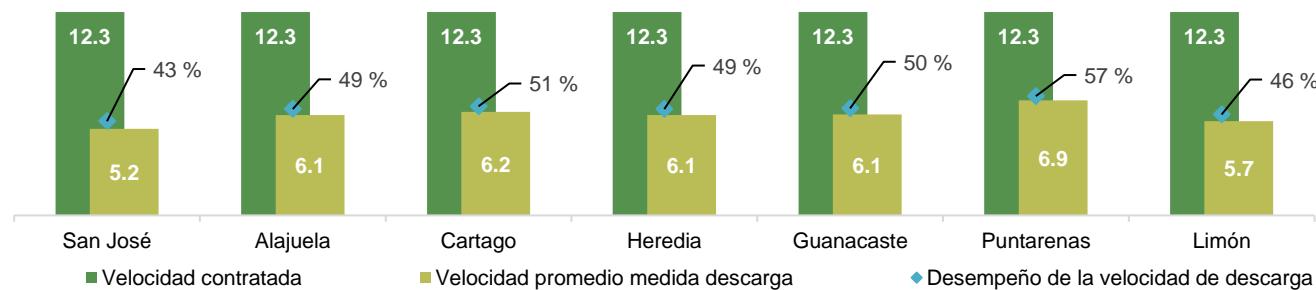


Fuente: SUTEL, Dirección General de Calidad.

<sup>1</sup>A mayor porcentaje de desempeño mejor será la experiencia del usuario al navegar o descargar datos de Internet

**Gráfico 33** Porcentaje de desempeño promedio de la velocidad de descarga medida respecto del umbral (50%) para la red 4G por operador por provincia, para los años 2016, 2017 y 2018

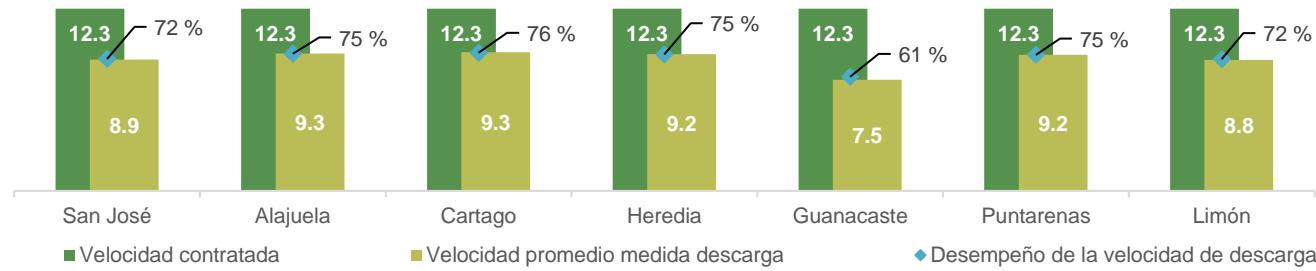
**Velocidad promedio medida de descarga respecto a la velocidad de descarga aprovisionada - contratada (12 Mbps) y porcentaje de desempeño por provincia para Claro en la red 4G, 2018**  
(Cifras en Mbps y porcentajes)



Fuente: SUTEL, Dirección General de Calidad.

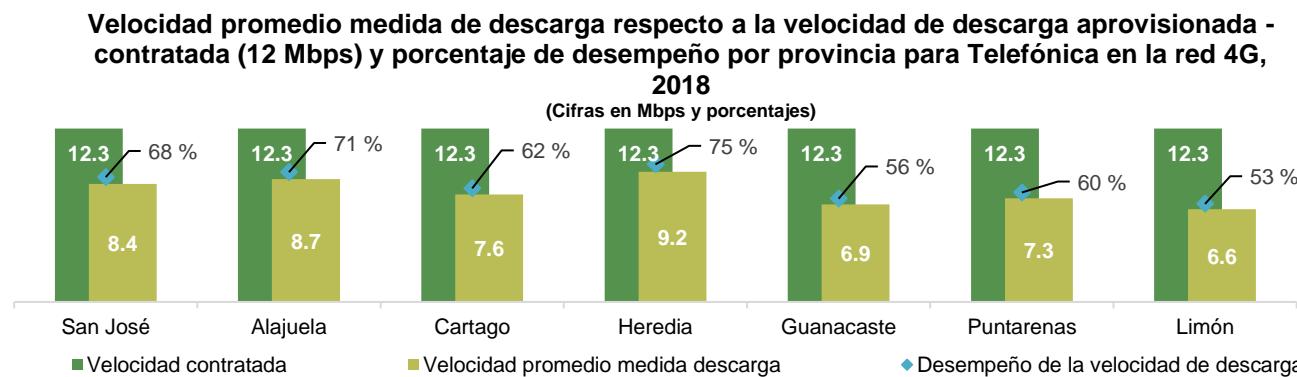
**Gráfico 34** Velocidad promedio medida de descarga respecto de la velocidad de descarga contratada (12Mbps) y el porcentaje de desempeño para la red 4G del operador CLR por provincia, año 2018

**Velocidad promedio medida de descarga respecto a la velocidad de descarga aprovisionada - contratada (12 Mbps) y porcentaje de desempeño por provincia para el ICE en la red 4G, 2018**  
(Cifras en Mbps y porcentajes)



Fuente: SUTEL, Dirección General de Calidad.

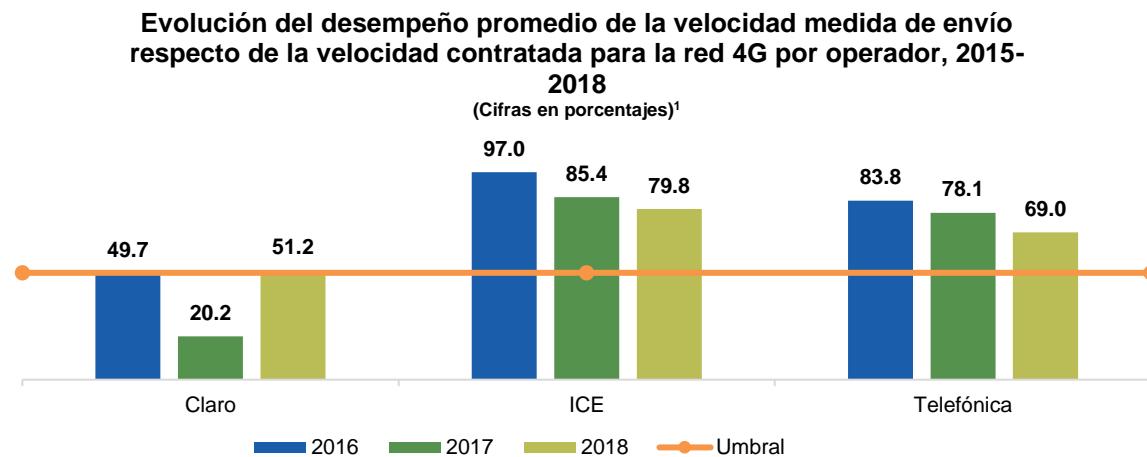
**Gráfico 35** Velocidad promedio medida de descarga respecto de la velocidad de descarga contratada (12Mbps) y el porcentaje de desempeño para la red 4G del operador ICE por provincia, año 2018



Fuente: SUTEL, Dirección General de Calidad.

**Gráfico 36** Velocidad promedio medida de descarga respecto de la velocidad de descarga contratada (12Mbps) y el porcentaje de desempeño para la red 4G del operador TLF por provincia, año 2018

### Apéndice G – Porcentaje de desempeño de la velocidad de envío a nivel país y por provincia



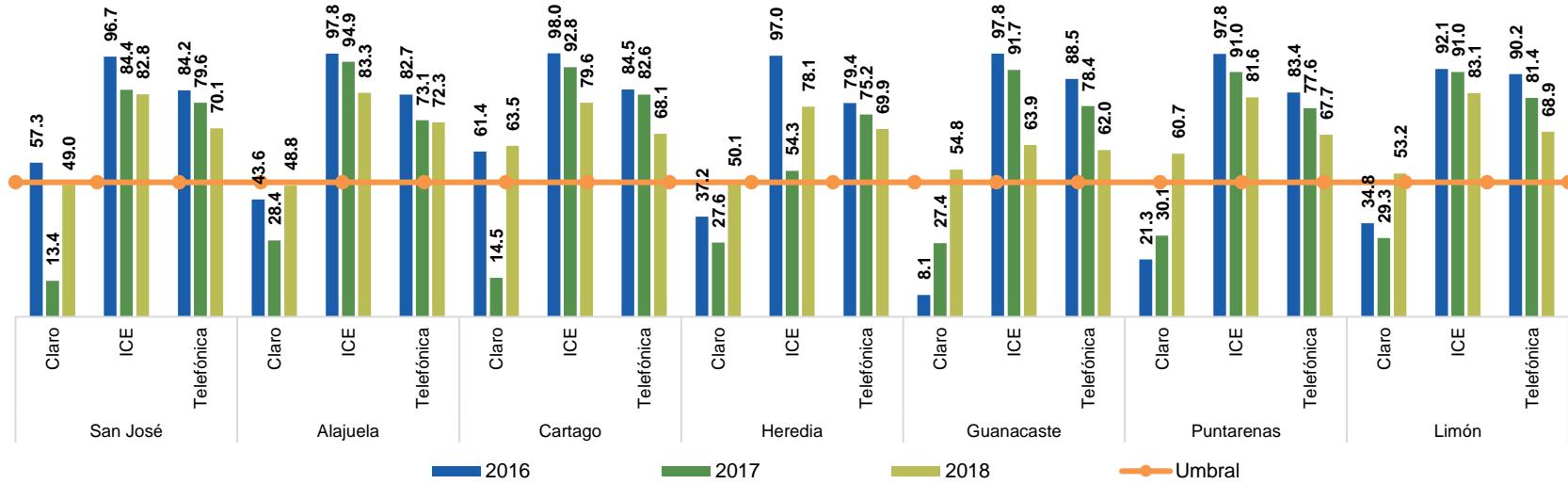
Fuente: SUTEL, Dirección General de Calidad.

<sup>1</sup>A mayor porcentaje de desempeño mejor será la experiencia del usuario al navegar o descargar datos de Internet

**Gráfico 37** Evolución del desempeño promedio de la velocidad medida de envío respecto al umbral (50%) para la red 4G por operador, para los años 2016, 2017 y 2018

## **Desempeño promedio de la velocidad de envío medida respecto a la velocidad de envío aprovisionada (contratada) para la red 4G por operador por provincia, 2016 - 2018**

(Cifras en porcentaje)<sup>1</sup>



Fuente: SUTEL, Dirección General de Calidad.

<sup>1</sup>A mayor porcentaje de desempeño mejor será la experiencia del usuario al navegar o descargar datos de Internet

**Gráfico 38** Porcentaje de desempeño promedio de la velocidad de envío medida respecto del umbral (50%) para la red 4G por operador por provincia, para los años 2015, 2016, 2017 y 2018

**Apéndice H - CLR: Detalle de los porcentajes para los indicadores de precisión de cobertura, llamada no exitosa, llamada interrumpida, tiempo de establecimiento de llamada, nota de calidad de voz y desempeño de la velocidad medida respecto a la contratada para las redes 2G, 3G y 4G por distrito**

**Tabla 15.** Porcentajes de cobertura dentro de edificaciones, dentro de vehículos y solo en exteriores, porcentajes de llamadas no exitosas, porcentaje de llamadas interrumpidas, tiempo de establecimiento de llamada y nota de calidad de voz por distritos para la red 2G de CLR<sup>36</sup>

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Porcentaje de llamadas no exitosas (%)	Porcentaje de llamadas interrumpidas (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (s)	Nota Promedio Calidad de Voz (PESQ)
10101	EL CARMEN	San José	79.92	100.00	NR	89.96	1.04	0.00	6.31	3.15
10102	MERCED	San José	92.46	100.00	NR	96.23	0.65	0.00	5.91	3.49
10103	HOSPITAL	San José	91.00	85.70	100.00	92.23	2.82	0.47	5.41	3.46
10104	CATEDRAL	San José	90.25	96.70	NR	93.47	6.10	0.47	5.60	3.50
10105	ZAPOTE	San José	98.72	100.00	NR	99.36	0.00	1.00	4.82	3.43
10106	SAN FRANCISCO DE DOS RÍOS	San José	94.35	100.00	NR	97.18	0.00	0.00	4.67	3.59
10107	URUCA	San José	89.16	98.27	100.00	95.81	1.52	0.76	5.18	3.48
10108	MATA REDONDA	San José	94.76	94.19	100.00	96.32	1.38	1.38	4.98	3.44
10109	PAVAS	San José	87.53	97.35	100.00	94.96	23.42	0.74	5.47	3.44
10110	HATILLO	San José	93.59	100.00	100.00	97.86	6.57	1.46	4.83	3.69
10111	SAN SEBASTIÁN	San José	98.95	100.00	NR	99.47	0.00	0.00	5.03	3.60
10201	ESCAZÚ	Escazú	97.15	100.00	100.00	99.05	1.28	0.00	4.91	3.53
10202	SAN ANTONIO	Escazú	83.63	95.43	99.90	92.99	11.43	0.00	5.36	3.63
10203	SAN RAFAEL	Escazú	92.41	99.14	100.00	97.18	4.49	0.56	5.19	3.60
10301	DESAMPARADOS	Desamparados	87.77	99.44	100.00	95.73	1.43	2.14	4.97	3.48
10302	SAN MIGUEL	Desamparados	89.60	97.20	98.99	95.26	1.92	0.48	5.08	3.76
10303	SAN JUAN DE DIOS	Desamparados	93.79	93.23	100.00	95.67	11.59	1.45	5.90	3.71
10304	SAN RAFAEL ARRIBA	Desamparados	94.88	99.58	100.00	98.15	18.28	7.53	5.72	3.90
10305	SAN ANTONIO	Desamparados	89.95	100.00	100.00	96.65	0.00	0.00	4.69	3.54
10306	FRAILES	Desamparados	92.07	94.29	100.00	95.45	0.00	0.00	4.86	3.91
10307	PATARÁ	Desamparados	97.03	97.66	96.57	97.09	0.00	0.00	5.07	NR
10308	SAN CRISTOBAL	Desamparados	85.63	83.71	95.52	88.29	0.00	0.00	4.70	NR
10309	ROSARIO	Desamparados	95.87	92.18	93.02	93.69	0.00	0.00	4.83	3.62
10310	DAMAS	Desamparados	97.67	100.00	NR	98.83	2.13	2.13	5.31	NR
10311	SAN RAFAEL ABAJO	Desamparados	86.53	99.68	100.00	95.40	1.20	1.20	4.92	NR
10312	GRAVILIAS	Desamparados	99.64	100.00	NR	99.82	0.00	1.27	4.74	3.57
10313	LOS GUIDO	Desamparados	90.45	92.84	100.00	94.43	42.37	5.93	5.31	3.97
10401	SANTIAGO	Puriscal	83.78	72.26	100.00	85.35	17.82	0.00	4.79	NR
10402	MERCEDES SUR	Puriscal	63.24	75.68	99.97	79.63	0.00	0.00	4.74	NR
10403	BARBACOAS	Puriscal	65.81	92.23	99.23	85.76	8.33	8.33	5.00	NR
10404	GRIFO ALTO	Puriscal	90.64	74.44	97.42	87.50	81.67	0.00	4.99	3.55
10405	SAN RAFAEL	Puriscal	54.71	78.92	98.41	77.35	6.25	6.25	5.07	NR
10406	CANDELARITA	Puriscal	85.34	54.78	100.00	80.04	0.00	0.00	4.84	NR
10407	DESAMPARADITOS	Puriscal	NR	57.10	97.18	77.14	100.00	0.00	8.93	NR
10408	SAN ANTONIO	Puriscal	92.68	66.85	98.78	86.10	35.14	2.70	4.82	3.93
10409	CHIRES	Puriscal	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
10501	SAN MARCOS	Tarrazú	95.86	92.56	95.53	94.65	1.19	0.00	4.96	3.80
10502	SAN LORENZO	Tarrazú	100.00	96.11	91.25	95.79	0.00	0.00	4.95	3.78
10503	SAN CARLOS	Tarrazú	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
10601	ASERRI	Aserrí	97.88	88.53	99.09	95.17	0.00	0.00	4.81	NR
10602	TARBACA	Aserrí	97.09	100.00	100.00	99.03	100.00	0.00	NR	NR

<sup>36</sup> (\*) Nota: NR significa que no se registran datos del indicador en cuestión para el distrito o ruta correspondiente.

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Porcentaje de llamadas no exitosas (%)	Porcentaje de llamadas interrumpidas (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (s)	Nota Promedio Calidad de Voz (PESQ)
10603	VUELTA DE JORCO	Aserrí	92.23	99.27	100.00	97.17	62.69	0.00	4.98	3.53
10604	SAN GABRIEL	Aserrí	95.90	94.54	91.84	94.09	3.23	3.23	4.87	3.48
10605	LEGUA	Aserrí	NR	NR	100.00	100.00	NR	NR	NR	NR
10606	MONTERREY	Aserrí	NR	NR	100.00	100.00	66.67	0.00	4.68	NR
10607	SALITRILLOS	Aserrí	94.77	95.99	100.00	96.92	7.41	0.00	4.74	3.81
10701	COLON	Mora	80.26	85.63	96.97	87.62	4.21	0.00	4.95	3.59
10702	GUAYABO	Mora	91.48	81.00	100.00	90.83	54.29	2.86	4.89	3.80
10703	TABARCIÓN	Mora	99.07	100.00	99.40	99.49	32.14	7.14	5.96	3.18
10704	PIEDRAS NEGRAS	Mora	10.67	91.63	57.53	53.28	50.00	0.00	4.78	NR
10705	PICAGRES	Mora	100.00	58.77	94.64	84.47	60.00	0.00	5.36	NR
10706	JARIS	Mora	97.06	97.70	100.00	98.26	6.67	0.00	4.80	3.91
10707	QUITIRRISI	Mora	NR	99.63	99.63	NR	NR	4.63	NR	
10801	GUADALUPE	Goicoechea	89.23	96.63	100.00	95.29	0.00	0.00	4.77	3.53
10802	SAN FRANCISCO	Goicoechea	85.28	100.00	NR	92.64	0.00	0.00	5.08	3.47
10803	CALLE BLANCOS	Goicoechea	87.97	100.00	NR	93.98	0.00	0.00	4.81	3.40
10804	MATA DE PLÁTANO	Goicoechea	92.34	98.05	100.00	96.80	3.36	0.84	4.85	3.65
10805	IPÍS	Goicoechea	90.78	100.00	NR	95.39	0.00	0.00	5.00	3.61
10806	RANCHO REDONDO	Goicoechea	94.50	90.69	100.00	95.07	0.00	0.00	4.84	3.71
10807	PURRAL	Goicoechea	99.67	100.00	NR	99.83	0.00	0.00	4.87	3.93
10901	SANTA ANA	Santa Ana	77.22	99.55	100.00	92.26	4.48	4.48	5.16	3.48
10902	SALITRAL	Santa Ana	80.25	93.20	100.00	91.15	4.17	0.00	4.60	3.64
10903	POZOS	Santa Ana	82.25	85.09	100.00	89.11	2.06	0.00	4.34	3.52
10904	URUCA	Santa Ana	83.78	97.97	100.00	93.92	5.48	0.00	4.65	3.51
10905	PIEDADES	Santa Ana	95.23	100.00	100.00	98.41	0.00	0.00	4.90	3.58
10906	BRASIL	Santa Ana	90.20	70.75	100.00	86.98	3.33	0.00	4.93	3.61
11001	ALAJUELITA	Alajuelita	94.26	93.94	100.00	96.06	0.00	0.00	5.66	3.50
11002	SAN JOSECITO	Alajuelita	80.51	97.56	100.00	92.69	25.00	0.00	6.61	3.51
11003	SAN ANTONIO	Alajuelita	86.06	100.00	98.64	94.90	70.21	0.00	9.44	3.50
11004	CONCEPCIÓN	Alajuelita	99.16	98.63	100.00	99.26	0.00	0.00	4.87	3.17
11005	SAN FELIPE	Alajuelita	92.87	99.82	100.00	97.57	0.00	0.00	5.04	3.51
11101	SAN ISIDRO	Vázquez de Coronado	83.84	97.64	100.00	93.83	2.15	0.00	5.22	3.57
11102	SAN RAFAEL	Vázquez de Coronado	82.60	88.77	98.56	89.98	3.33	0.00	5.42	3.62
11103	DULCE NOMBRE DE JESÚS	Vázquez de Coronado	77.26	91.62	94.91	87.93	1.96	0.00	4.83	3.38
11104	PATALILLO	Vázquez de Coronado	93.35	100.00	100.00	97.78	0.00	0.00	5.21	3.52
11105	CASCAJAL	Vázquez de Coronado	82.95	79.31	93.16	85.14	3.13	0.00	5.42	3.59
11201	SAN IGNACIO	Acosta	93.82	80.56	92.69	89.03	22.00	0.00	4.90	3.65
11202	GUAITIL	Acosta	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11203	PALMICHAL	Acosta	98.00	100.00	93.90	97.30	36.84	2.63	4.84	3.45
11204	CANGREJAL	Acosta	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11205	SABANILLAS	Acosta	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11301	SAN JUAN	Tibás	76.06	88.29	73.10	79.15	0.96	0.96	5.04	3.48
11302	CINCO ESQUINAS	Tibás	97.69	100.00	NR	98.84	0.00	0.00	4.86	3.42
11303	ANSELMO LLORENTE	Tibás	98.12	100.00	NR	99.06	0.00	0.00	4.82	3.58
11304	LEÓN XIII	Tibás	100.00	100.00	100.00	100.00	NR	NR	5.14	3.65
11305	COLIMA	Tibás	39.00	96.16	98.35	77.84	0.00	0.00	5.65	3.21
11401	SAN VICENTE	Moravia	91.40	97.82	100.00	96.41	0.55	0.00	4.85	3.53
11402	SAN JERÓNIMO	Moravia	72.54	85.19	98.52	85.42	7.14	7.14	4.90	3.36
11403	LA TRINIDAD	Moravia	92.42	98.78	100.00	97.07	0.00	0.00	4.96	3.55
11501	SAN PEDRO	Montes de Oca	88.12	94.31	100.00	94.14	0.52	1.04	4.95	3.47
11502	SABANILLA	Montes de Oca	81.53	80.37	100.00	87.30	2.33	0.00	4.78	3.63
11503	MERCEDES	Montes de Oca	95.84	86.83	100.00	94.22	0.00	0.00	5.23	3.45
11504	SAN RAFAEL	Montes de Oca	76.13	87.35	90.16	84.55	0.00	0.00	5.02	3.60
11601	SAN PABLO	Turrubares	94.25	99.18	99.19	97.54	0.00	0.00	4.69	NR
11602	SAN PEDRO	Turrubares	82.79	94.69	99.16	92.21	0.00	0.00	4.75	NR

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Porcentaje de llamadas no exitosas (%)	Porcentaje de llamadas interrumpidas (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (s)	Nota Promedio Calidad de Voz (PESQ)
11603	SAN JUAN DE MATA	Turubares	81.42	78.04	92.84	84.10	26.67	0.00	4.76	NR
11604	SAN LUIS	Turubares	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11605	CARARA	Turubares	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11701	SANTA MARIA	Dota	98.39	99.83	100.00	99.41	0.00	0.00	4.81	3.94
11702	JARDIN	Dota	98.72	100.00	100.00	99.57	NR	NR	4.44	NR
11703	COPÉY	Dota	90.75	80.68	71.92	81.12	8.33	4.17	4.70	NR
11801	CURRIDABAT	Curridabat	99.25	NR	NR	99.25	3.41	0.00	4.86	3.69
11802	GRANADILLA	Curridabat	95.97	99.18	NR	97.57	2.50	0.00	5.17	3.53
11803	SÁNCHEZ	Curridabat	96.85	100.00	NR	98.42	0.95	0.00	4.84	3.59
11804	TIRRASES	Curridabat	96.58	100.00	100.00	98.86	0.00	0.00	5.10	3.60
11901	SAN ISIDRO DE EL GENERAL	Pérez Zeledón	88.39	91.50	96.59	92.16	0.68	0.00	5.04	3.72
11902	EL GENERAL	Pérez Zeledón	99.78	94.82	100.00	98.20	2.94	0.00	4.87	3.73
11903	DANIEL FLORES	Pérez Zeledón	76.64	92.22	98.66	89.17	2.37	0.00	4.95	3.71
11904	RIVAS	Pérez Zeledón	87.66	95.26	99.65	94.19	2.25	0.00	4.82	3.81
11905	SAN PEDRO	Pérez Zeledón	87.17	96.68	100.00	94.62	0.00	0.00	4.77	3.07
11906	PLATANARES	Pérez Zeledón	88.28	88.96	81.86	86.37	3.23	0.00	4.68	NR
11907	PEJIBAYE	Pérez Zeledón	86.02	86.76	99.27	90.68	11.76	2.94	6.22	NR
11908	CAJÓN	Pérez Zeledón	78.40	86.37	99.81	88.19	0.00	0.00	4.86	3.41
11909	BARÚ	Pérez Zeledón	86.18	93.30	93.54	91.01	0.00	0.00	4.76	NR
11910	RÍO NUEVO	Pérez Zeledón	87.57	100.00	100.00	95.86	0.00	0.00	4.80	NR
11911	PÁRAMO	Pérez Zeledón	76.95	89.25	68.19	78.13	47.83	0.00	4.81	NR
11912	LA AMISTAD	Pérez Zeledón	98.47	100.00	100.00	99.49	0.00	14.29	4.91	NR
12001	SAN PABLO	León Cortés Castro	89.71	96.88	97.64	94.74	0.00	0.00	4.88	3.85
12002	SAN ANDRES	León Cortés Castro	NR	62.88	81.70	72.29	0.00	0.00	4.96	NR
12003	LLANO BONITO	León Cortés Castro	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
12004	SAN ISIDRO	León Cortés Castro	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
12005	SANTA CRUZ	León Cortés Castro	NR	NR	100.00	100.00	0.00	0.00	NR	NR
12006	SAN ANTONIO	León Cortés Castro	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20101	ALAJUELA	Alajuela	78.80	91.21	97.00	89.00	0.66	0.00	4.94	3.58
20102	SAN JOSÉ	Alajuela	83.59	88.20	95.05	88.95	0.00	0.00	4.92	3.80
20103	CARRIZAL	Alajuela	97.95	99.89	100.00	99.28	0.00	0.00	4.72	3.67
20104	SAN ANTONIO	Alajuela	84.31	93.42	97.33	91.69	0.82	0.82	5.05	3.70
20105	GUÁCIMA	Alajuela	90.12	86.04	99.70	91.95	0.00	0.00	5.07	3.67
20106	SAN ISIDRO	Alajuela	78.88	79.95	95.67	84.84	4.00	1.00	5.08	3.48
20107	SABANILLA	Alajuela	90.85	88.86	97.46	92.39	0.00	0.00	4.78	3.58
20108	SAN RAFAEL	Alajuela	93.97	99.32	98.22	97.17	0.00	0.57	4.63	3.38
20109	RÍO SEGUNDO	Alajuela	69.58	62.28	100.00	77.29	0.00	2.35	4.95	3.65
20110	DESAMPARADOS	Alajuela	90.82	86.81	95.25	90.96	4.59	0.00	5.47	NR
20111	TURRÚCARES	Alajuela	93.34	87.43	100.00	93.59	13.33	1.67	4.81	3.77
20112	TAMBOR	Alajuela	68.86	90.00	99.08	85.98	40.99	3.11	4.79	3.46
20113	GARITA	Alajuela	74.46	92.59	99.86	88.97	0.00	0.00	4.90	3.77
20114	SARAPIQUÍ	Alajuela	100.00	99.61	100.00	99.87	0.00	0.00	4.86	NR
20201	SAN RAMÓN	San Ramón	95.66	98.43	100.00	98.03	0.00	0.00	4.93	3.57
20202	SANTIAGO	San Ramón	83.59	82.05	94.22	86.62	20.55	6.85	5.02	3.77
20203	SAN JUAN	San Ramón	94.54	96.15	100.00	96.89	5.97	0.00	4.78	3.76
20204	PIEDADES NORTE	San Ramón	86.04	99.25	99.83	95.04	0.00	0.00	4.68	3.68
20205	PIEDADES SUR	San Ramón	86.86	88.08	99.51	91.48	59.00	0.00	5.08	NR
20206	SAN RAFAEL	San Ramón	99.80	100.00	100.00	99.93	0.00	0.00	4.85	3.65
20207	SAN ISIDRO	San Ramón	91.32	94.81	100.00	95.38	0.00	0.00	4.93	3.52
20208	ÁNGELES	San Ramón	81.85	93.75	95.21	90.27	25.00	0.00	4.92	3.78
20209	ALFARO	San Ramón	69.23	73.65	94.35	79.08	0.00	0.00	4.87	3.45
20210	VOLIO	San Ramón	80.81	69.12	99.65	83.20	33.33	0.00	4.67	3.85
20211	CONCEPCIÓN	San Ramón	69.22	84.90	92.13	82.08	64.10	0.00	4.65	3.83
20212	ZAPOTAL	San Ramón	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Porcentaje de llamadas no exitosas (%)	Porcentaje de llamadas interrumpidas (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (s)	Nota Promedio Calidad de Voz (PESQ)
20213	PEÑAS BLANCAS	San Ramón	79.27	74.29	93.54	82.36	0.00	0.00	4.93	3.67
20214	SAN LORENZO	San Ramón	68.16	48.21	86.37	67.58	0.00	3.13	4.88	3.45
20301	GRECIA	Grecia	96.93	91.58	100.00	96.17	1.15	1.15	4.71	3.61
20302	SAN ISIDRO	Grecia	78.98	80.77	95.33	85.03	0.00	2.86	5.04	3.55
20303	SAN JOSE	Grecia	95.64	83.25	97.33	92.07	0.00	0.00	5.13	3.55
20304	SAN ROQUE	Grecia	88.48	95.26	100.00	94.58	0.00	0.00	4.87	3.66
20305	TACARES	Grecia	93.14	68.12	96.88	86.05	0.00	0.00	4.94	3.55
21601	RÍO CUARTO, SANTA RITA, SANTA ISABEL	Río Cuarto	92.57	96.56	96.39	95.17	2.35	0.00	4.92	3.47
20307	PUENTE DE PIEDRA	Grecia	93.23	93.87	99.35	95.48	2.33	0.00	4.77	3.52
20308	BOLíVAR	Grecia	95.35	85.93	100.00	93.76	60.00	0.00	4.81	3.68
20401	SAN MATEO	San Mateo	87.59	75.64	98.38	87.20	6.45	0.00	4.77	NR
20402	DESMONTE	San Mateo	81.44	69.07	98.67	83.06	7.14	0.00	4.70	NR
20403	JESÚS MARÍA	San Mateo	60.73	63.85	95.53	73.37	57.89	0.00	5.11	3.76
20404	LABRADOR	San Mateo	52.94	33.73	90.86	59.18	16.67	0.00	4.88	3.79
20501	ATENAS	Atenas	91.23	69.96	100.00	87.06	8.33	4.17	5.07	NR
20502	JESÚS	Atenas	78.34	71.12	95.24	81.57	7.69	2.56	4.81	NR
20503	MERCEDES	Atenas	88.54	77.50	92.87	86.30	43.86	0.00	4.81	NR
20504	SAN ISIDRO	Atenas	98.86	100.00	NR	99.43	0.00	0.00	4.83	NR
20505	CONCEPCIÓN	Atenas	93.93	84.82	100.00	92.91	1.69	8.47	4.88	3.75
20506	SAN JOSÉ	Atenas	28.10	79.92	100.00	69.34	0.00	0.00	5.20	3.28
20507	SANTA EULALIA	Atenas	95.36	93.78	100.00	96.38	0.00	0.00	4.80	3.72
20508	ESCOBAL	Atenas	91.70	97.68	100.00	96.46	21.21	0.00	4.77	NR
20601	NARANJO	Naranjo	92.40	91.65	100.00	94.68	0.00	0.00	4.95	3.64
20602	SAN MIGUEL	Naranjo	97.09	94.64	100.00	97.24	0.00	0.00	5.10	3.64
20603	SAN JOSÉ	Naranjo	88.94	95.15	100.00	94.69	0.00	0.00	8.31	3.69
20604	CIRRÍ SUR	Naranjo	63.48	96.80	100.00	86.76	4.55	4.55	4.84	3.69
20605	SAN JERÓNIMO	Naranjo	90.15	100.00	NR	95.07	0.00	0.00	4.96	3.65
20606	SAN JUAN	Naranjo	91.39	93.15	97.29	93.94	0.00	0.00	5.35	3.46
20607	EL ROSARIO	Naranjo	94.60	98.75	100.00	97.78	0.00	0.00	5.10	3.73
20608	PALMITOS	Naranjo	81.71	99.56	100.00	93.75	0.00	0.00	4.87	3.72
20701	PALMARES	Palmares	83.20	97.71	100.00	93.64	8.57	0.00	4.99	3.67
20702	ZARAGOZA	Palmares	46.07	96.08	98.88	80.35	30.00	0.00	4.87	3.71
20703	BUENOS AIRES	Palmares	90.81	98.38	100.00	96.39	0.00	0.00	5.02	3.57
20704	SANTIAGO	Palmares	NR	NR	90.09	90.09	NR	NR	4.70	3.41
20705	CANDELARIA	Palmares	80.15	97.71	94.70	90.85	0.00	0.00	5.00	3.60
20706	ESQUIPULAS	Palmares	92.17	79.42	98.27	89.95	12.50	0.00	4.86	3.59
20707	LA GRANJA	Palmares	34.58	93.58	96.29	74.82	0.00	0.00	6.30	3.53
20801	SAN PEDRO	Poás	85.96	90.40	93.45	89.94	0.00	0.00	4.79	3.61
20802	SAN JUAN	Poás	83.67	97.99	100.00	93.89	0.00	0.00	4.71	3.62
20803	SAN RAFAEL	Poás	77.55	84.56	94.90	85.67	0.00	0.00	4.77	3.52
20804	CARRILLOS	Poás	95.03	99.88	100.00	98.30	6.25	2.08	4.84	3.39
20805	SABANA REDONDA	Poás	78.98	56.72	69.11	68.27	11.11	11.11	4.68	3.64
20901	OROTINA	Orotina	89.17	66.00	99.42	84.86	15.32	0.81	4.77	NR
20902	EL MASTATE	Orotina	77.82	88.51	100.00	88.78	25.00	0.00	4.96	NR
20903	HACIENDA VIEJA	Orotina	91.20	95.87	96.55	94.54	51.52	0.00	4.85	NR
20904	COYOLAR	Orotina	86.19	71.11	97.14	84.81	6.12	0.00	4.73	NR
20905	LA CEIBA	Orotina	92.20	100.00	94.04	95.41	0.00	0.00	4.62	3.74
21001	QUESADA	San Carlos	90.82	70.67	90.49	83.99	1.48	0.00	4.96	3.61
21002	FLORENCIA	San Carlos	87.53	88.75	95.48	90.59	0.00	0.00	5.09	3.73
21003	BUENAVENTURA	San Carlos	NR	NR	100.00	100.00	NR	NR	NR	3.83
21004	AGUAS ZARCAS	San Carlos	95.63	99.13	98.58	97.78	0.00	0.00	4.85	3.25
21005	VENECIA	San Carlos	95.08	90.96	100.00	95.35	0.00	0.00	5.07	3.67
21006	PITAL	San Carlos	90.25	85.05	80.87	85.39	5.00	0.00	4.88	3.46
21007	LA FORTUNA	San Carlos	95.86	90.39	90.05	92.10	0.00	0.00	4.91	3.60

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Porcentaje de llamadas no exitosas (%)	Porcentaje de llamadas interrumpidas (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (s)	Nota Promedio Calidad de Voz (PESQ)
21008	LA TIGRA	San Carlos	90.93	90.13	78.60	86.55	0.00	0.00	4.86	3.62
21009	LA PALMERA	San Carlos	92.06	86.66	98.30	92.34	0.00	0.00	4.83	3.61
21010	VENADO	San Carlos	97.74	99.91	100.00	99.21	0.00	0.00	4.82	NR
21011	CUTRIS	San Carlos	99.45	99.09	98.60	99.05	0.00	0.00	4.78	3.58
21012	MONTERREY	San Carlos	88.54	79.79	85.93	84.75	0.00	0.00	4.80	3.48
21013	POCOSOL	San Carlos	97.80	97.72	95.48	97.00	0.00	0.00	4.86	3.41
21101	ZARCERO	Zarcero	NR	38.29	100.00	69.14	50.00	0.00	4.70	3.81
21102	LAGUNA	Zarcero	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21103	TAPESCO	Zarcero	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21104	GUADALUPE	Zarcero	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21105	PALMIRA	Zarcero	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21106	ZAPOTE	Zarcero	NR	NR	100.00	100.00	33.33	0.00	4.78	3.89
21107	BRISAS	Zarcero	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21201	SARCHÍ NORTE	Valverde Vega	64.81	75.43	73.90	71.38	0.00	0.00	4.94	3.57
21202	SARCHÍ SUR	Valverde Vega	96.87	95.93	100.00	97.60	26.67	0.00	4.84	3.65
21203	TORO AMARILLO	Valverde Vega	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21204	SAN PEDRO	Valverde Vega	83.33	100.00	100.00	94.44	0.00	0.00	4.76	3.24
21205	RODRIGUEZ	Valverde Vega	61.19	86.87	100.00	82.69	0.00	8.33	4.80	3.62
21301	UPALA	Upala	93.60	93.77	99.81	95.72	1.41	0.00	5.01	3.32
21302	AGUAS CLARAS	Upala	94.47	92.15	98.01	94.88	0.00	0.00	4.82	3.78
21303	SAN JOSE O PIZOTE	Upala	98.11	96.02	99.98	98.04	0.00	0.00	4.85	3.44
21304	BIJAGUA	Upala	99.22	100.00	100.00	99.74	0.00	0.00	4.92	3.46
21305	DELICIAS	Upala	90.86	93.31	100.00	94.72	20.00	0.00	4.80	NR
21306	DOS RIOS	Upala	91.07	88.78	87.81	89.22	25.00	0.00	5.62	NR
21307	YOLILLAL	Upala	53.70	100.00	97.39	83.70	0.00	0.00	4.84	NR
21308	CANALETE	Upala	81.06	84.91	97.99	87.99	2.94	0.00	5.00	3.67
21401	LOS CHILES	Los Chiles	98.75	98.36	99.72	98.94	2.47	0.00	4.83	3.70
21402	CANO NEGRO	Los Chiles	92.48	100.00	99.60	97.36	8.00	4.00	5.15	NR
21403	EL AMPARO	Los Chiles	99.76	100.00	98.00	99.25	0.00	0.00	4.85	3.69
21404	SAN JORGE	Los Chiles	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	4.75	NR
21501	SAN RAFAEL	Guatuso	98.05	86.06	92.58	92.23	0.76	0.00	4.81	3.52
21502	BUENAVISTA	Guatuso	100.00	95.79	87.49	94.43	17.65	11.76	5.12	3.73
21503	COTE	Guatuso	51.43	100.00	100.00	83.81	0.00	0.00	4.93	NR
21504	KATIRA	Guatuso	100.00	100.00	NR	100.00	33.33	33.33	NR	3.74
30101	ORIENTAL	Cartago	96.58	100.00	100.00	98.86	4.65	6.98	5.26	3.73
30102	OCCIDENTAL	Cartago	95.99	99.77	100.00	98.59	7.50	5.83	4.94	3.76
30103	CARMEN	Cartago	96.86	100.00	NR	98.43	6.76	1.35	5.00	NR
30104	SAN NICOLÁS	Cartago	88.51	98.69	97.43	94.88	3.26	0.54	5.14	3.38
30105	AGUACALIENTE O SAN FRANCISCO	Cartago	94.27	99.23	100.00	97.83	0.00	0.00	4.77	3.66
30106	GUADALUPE O ARENILLA	Cartago	98.39	100.00	100.00	99.46	2.61	13.91	5.25	3.67
30107	CORRALILLO	Cartago	43.55	32.88	97.02	57.82	0.00	0.00	4.84	NR
30108	TIERRA BLANCA	Cartago	89.48	92.82	99.90	94.07	2.17	0.00	5.21	3.62
30109	DULCE NOMBRE	Cartago	90.19	98.58	100.00	96.26	0.00	3.23	4.74	3.66
30110	LLANO GRANDE	Cartago	70.17	89.68	99.62	86.49	11.32	1.89	5.30	3.63
30111	QUEBRADILLA	Cartago	96.86	94.79	99.95	97.20	40.30	1.49	4.85	3.55
30201	PARAISO	Paraíso	95.15	94.45	94.66	94.75	0.00	1.10	4.87	3.50
30202	SANTIAGO	Paraíso	54.45	85.31	88.73	76.16	0.00	0.00	5.00	3.25
30203	OROSI	Paraíso	77.22	93.49	99.43	90.05	0.00	0.00	5.39	3.02
30204	CACHI	Paraíso	99.43	96.47	100.00	98.64	0.00	3.23	4.83	3.44
30205	LLANOS DE SANTA LUCIA	Paraíso	97.93	97.55	100.00	98.49	0.00	0.00	4.87	3.63
30301	TRES RIOS	La Unión	89.55	99.19	100.00	96.25	16.98	0.00	4.89	3.60
30302	SAN DIEGO	La Unión	92.15	95.79	100.00	95.98	30.14	2.74	5.40	3.59
30303	SAN JUAN	La Unión	75.77	90.23	100.00	88.67	16.25	0.00	5.20	3.44
30304	SAN RAFAEL	La Unión	89.84	96.92	100.00	95.59	0.00	0.00	4.87	3.66

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Porcentaje de llamadas no exitosas (%)	Porcentaje de llamadas interrumpidas (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (s)	Nota Promedio Calidad de Voz (PESQ)
30305	CONCEPCIÓN	La Unión	97.75	89.97	100.00	95.91	0.00	0.00	4.83	3.56
30306	DULCE NOMBRE	La Unión	70.48	66.10	100.00	78.86	0.00	0.00	4.95	3.58
30307	SAN RAMÓN	La Unión	73.43	89.84	99.72	87.66	21.43	0.00	6.87	3.63
30308	RÍO AZUL	La Unión	92.33	99.48	100.00	97.27	0.00	0.00	4.69	NR
30401	JUAN VIÑAS	Jiménez	97.56	99.04	99.93	98.84	2.83	2.83	4.85	3.78
30402	TUCURRIQUE	Jiménez	98.97	93.24	100.00	97.40	2.70	0.00	4.68	3.69
30403	PEJIBAYE	Jiménez	97.81	99.72	99.15	98.89	0.00	0.00	9.07	2.06
30501	TURRIALBA	Turrialba	97.48	93.47	99.38	96.78	0.00	0.00	4.81	3.56
30502	LA SUIZA	Turrialba	96.07	70.88	100.00	88.98	0.00	0.00	4.79	3.67
30503	PERALTA	Turrialba	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30504	SANTA CRUZ	Turrialba	93.86	75.05	94.27	87.73	0.00	0.00	4.85	3.62
30505	SANTA TERESITA	Turrialba	94.32	99.66	99.87	97.95	0.00	0.00	4.79	3.70
30506	PAVONES	Turrialba	86.00	92.47	98.38	92.28	0.00	0.00	4.85	3.63
30507	TUIS	Turrialba	86.22	99.75	100.00	95.32	0.00	0.00	5.07	3.71
30508	TAYUTIC	Turrialba	NR	100.00	100.00	NR	NR	NR	NR	3.77
30509	SANTA ROSA	Turrialba	86.84	99.09	100.00	95.31	0.00	0.00	4.68	3.61
30510	TRES EQUIS	Turrialba	78.66	65.56	86.47	76.90	0.00	0.00	4.81	3.58
30511	LA ISABEL	Turrialba	100.00	98.09	100.00	99.36	0.00	0.00	4.84	3.60
30512	CHIRRIPÓ	Turrialba	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30601	PACAYAS	Alvarado	90.09	93.69	100.00	94.59	2.56	0.00	4.93	3.67
30602	CERVANTES	Alvarado	86.08	98.17	93.91	92.72	52.13	0.00	4.94	3.51
30603	CAPELLADES	Alvarado	93.65	96.24	97.80	95.90	0.00	0.00	4.88	3.58
30701	SAN RAFAEL	Oreamuno	92.92	98.80	100.00	97.24	1.33	0.67	4.90	3.68
30702	COT	Oreamuno	93.35	94.10	100.00	95.81	0.00	0.00	5.02	3.60
30703	POTRERO CERRADO	Oreamuno	96.61	99.49	100.00	98.70	0.00	0.00	5.44	3.68
30704	CIPRESES	Oreamuno	92.76	98.09	100.00	96.95	0.00	0.00	4.82	3.68
30705	SANTA ROSA	Oreamuno	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30801	EL TEJAR	El Guarco	99.13	100.00	100.00	99.71	4.19	2.40	4.95	3.60
30802	SAN ISIDRO	El Guarco	89.00	77.64	91.89	86.18	1.82	3.64	5.16	3.76
30803	TOBOSI	El Guarco	98.85	100.00	100.00	99.62	12.20	0.00	4.93	3.55
30804	PATIO DE AGUA	El Guarco	NR	NR	80.00	80.00	0.00	0.00	NR	NR
40101	HEREDIA	Heredia	93.32	98.55	100.00	97.29	0.91	0.45	4.85	3.62
40102	MERCEDES	Heredia	95.14	100.00	100.00	98.38	0.00	0.00	4.93	3.71
40103	SAN FRANCISCO	Heredia	75.84	90.42	100.00	88.75	0.00	0.00	5.94	3.52
40104	ULLOA	Heredia	88.34	94.63	100.00	94.32	4.90	0.00	5.51	3.50
40105	VARABLANCA	Heredia	91.54	93.48	94.03	93.02	0.00	0.00	4.98	3.70
40201	BARVA	Barva	91.77	100.00	NR	95.88	0.00	0.00	4.74	NR
40202	SAN PEDRO	Barva	87.61	75.60	99.60	87.61	0.00	0.00	4.93	NR
40203	SAN PABLO	Barva	82.83	91.53	100.00	91.45	0.00	0.00	4.76	3.85
40204	SAN ROQUE	Barva	78.06	99.01	100.00	92.36	0.00	0.00	5.94	3.61
40205	SANTA LUCÍA	Barva	94.32	100.00	NR	97.16	0.00	0.00	4.76	NR
40206	SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA	Barva	30.15	33.22	93.99	52.46	24.14	10.34	6.71	3.63
40301	SANTO DOMINGO	Santo Domingo	97.53	95.29	100.00	97.61	2.63	0.00	4.90	3.30
40302	SAN VICENTE	Santo Domingo	98.38	98.27	98.27	98.31	0.00	0.00	4.95	3.65
40303	SAN MIGUEL	Santo Domingo	75.57	91.77	100.00	89.11	2.22	0.00	5.21	3.76
40304	PARACITO	Santo Domingo	76.99	97.01	100.00	91.33	7.14	0.00	4.91	3.61
40305	SANTO TOMAS	Santo Domingo	86.19	87.97	100.00	91.39	3.13	0.00	5.06	3.66
40306	SANTA ROSA	Santo Domingo	88.94	83.78	100.00	90.91	19.23	0.00	6.37	3.33
40307	TURES	Santo Domingo	69.59	67.14	100.00	78.91	0.00	0.00	4.92	3.67
40308	PARÁ	Santo Domingo	79.13	100.00	100.00	93.04	2.86	0.00	4.71	3.78
40401	SANTA BARBARA	Santa Bárbara	85.87	100.00	100.00	95.29	0.00	0.00	4.79	NR
40402	SAN PEDRO	Santa Bárbara	66.20	75.78	86.20	76.06	8.33	0.00	5.15	NR
40403	SAN JUAN	Santa Bárbara	77.43	91.72	100.00	89.71	0.00	0.00	4.75	NR
40404	JESÚS	Santa Bárbara	92.76	97.43	99.96	96.71	0.00	0.00	4.77	NR

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Porcentaje de llamadas no exitosas (%)	Porcentaje de llamadas interrumpidas (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (s)	Nota Promedio Calidad de Voz (PESQ)
40405	SANTO DOMINGO	Santa Bárbara	21.13	51.34	99.06	57.18	6.67	0.00	5.43	3.53
40406	PURABA	Santa Bárbara	95.89	95.87	100.00	97.26	0.00	0.00	4.60	3.70
40501	SAN RAFAEL	San Rafael	97.69	100.00	NR	98.84	6.38	2.13	4.89	3.76
40502	SAN JOSECITO	San Rafael	97.45	100.00	NR	98.72	3.03	0.00	4.79	NR
40503	SANTIAGO	San Rafael	97.43	NR	NR	97.43	0.00	0.00	4.83	3.94
40504	ANGELES	San Rafael	68.55	85.91	100.00	84.82	27.85	0.63	6.10	3.67
40505	CONCEPCIÓN	San Rafael	74.11	89.23	100.00	87.78	11.76	0.00	5.22	3.70
40601	SAN ISIDRO	San Isidro	87.87	99.17	100.00	95.68	2.33	0.00	4.79	NR
40602	SAN JOSÉ	San Isidro	83.30	90.87	98.57	90.91	7.81	10.94	5.14	NR
40603	CONCEPCIÓN	San Isidro	93.57	99.58	100.00	97.72	11.54	11.54	7.39	NR
40604	SAN FRANCISCO	San Isidro	68.42	99.32	100.00	89.25	0.00	0.00	4.97	3.69
40701	SAN ANTONIO	Belén	73.08	99.46	100.00	90.85	3.28	0.00	4.75	3.68
40702	LA RIBERA	Belén	77.85	100.00	100.00	92.62	0.00	0.00	6.33	3.65
40703	LA ASUNCIÓN	Belén	98.64	NR	NR	98.64	0.00	0.00	4.91	3.65
40801	SAN JOAQUÍN	Flores	74.97	96.43	NR	85.70	0.00	0.00	4.81	3.73
40802	BARRANTES	Flores	88.53	88.41	NR	88.47	0.00	0.00	4.83	NR
40803	LLORENTE	Flores	90.55	100.00	NR	95.28	0.00	0.00	4.79	3.80
40901	SAN PABLO	San Pablo	92.34	100.00	NR	96.17	0.99	0.00	5.00	3.78
40902	RINCÓN DE SABANILLA	San Pablo	96.55	94.00	100.00	96.85	10.53	0.00	5.05	3.72
41001	PUERTO VIEJO	Sarapiquí	95.94	91.47	98.93	95.45	0.60	0.00	4.80	NR
41002	LA VIRGEN	Sarapiquí	91.69	90.91	98.56	93.72	0.61	3.64	4.77	NR
41003	LAS HORQUETAS	Sarapiquí	96.43	88.96	95.11	93.50	0.00	0.00	4.79	NR
41004	LLANURAS DEL GASPAR	Sarapiquí	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
41005	CURENA	Sarapiquí	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50101	LIBERIA	Liberia	96.48	92.51	100.00	96.33	0.19	0.00	4.76	NR
50102	CAÑAS DULCES	Liberia	90.62	99.41	100.00	96.68	0.00	0.00	4.78	NR
50103	MAYORGA	Liberia	87.72	90.78	99.14	92.55	0.00	0.00	4.76	NR
50104	NACASCOLO	Liberia	97.02	96.10	100.00	97.71	0.00	0.00	4.76	NR
50105	CURUBANDÉ	Liberia	84.43	93.60	99.58	92.54	0.00	0.00	4.83	NR
50201	NICOYA	Nicoya	93.16	95.28	94.64	94.36	0.00	0.31	4.90	3.75
50202	MANSIÓN	Nicoya	88.14	90.55	91.71	90.13	2.00	0.00	4.80	3.89
50203	SAN ANTONIO	Nicoya	95.69	98.11	98.13	97.31	0.00	0.00	4.90	3.72
50204	QUEBRADA HONDA	Nicoya	76.88	94.82	95.83	89.18	0.00	3.33	4.90	3.65
50205	SÁMARA	Nicoya	79.13	56.04	83.80	72.99	48.24	0.50	4.84	3.64
50206	NOSARA	Nicoya	43.53	58.08	89.99	63.87	5.95	1.19	5.07	3.69
50207	BELÉN DE NOSARITA	Nicoya	84.45	95.70	100.00	93.38	0.00	0.00	4.64	NR
50301	SANTA CRUZ	Santa Cruz	93.57	68.36	84.45	82.13	0.41	0.41	4.90	3.81
50302	BOLSON	Santa Cruz	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50303	VEINTISIETE DE ABRIL	Santa Cruz	90.50	92.16	89.56	90.74	0.00	0.00	4.80	NR
50304	TEMPATE	Santa Cruz	91.09	86.91	90.08	89.36	1.05	0.00	4.81	NR
50305	CARTAGENA	Santa Cruz	81.90	90.16	36.32	69.46	1.56	0.00	4.79	NR
50306	CUAJINIQUE	Santa Cruz	86.19	61.75	78.84	75.60	2.41	0.00	4.88	3.70
50307	DIRIÁ	Santa Cruz	65.24	92.22	89.32	82.26	0.00	0.00	5.10	3.84
50308	CABO VELAS	Santa Cruz	69.76	67.41	74.01	70.39	0.00	2.25	5.56	NR
50309	TAMARINDO	Santa Cruz	80.81	95.34	90.42	88.86	0.00	0.00	4.77	NR
50401	BAGACES	Bagaces	91.82	93.27	94.72	93.27	0.00	0.00	4.96	3.84
50402	LA FORTUNA	Bagaces	98.57	87.44	92.76	92.92	3.70	0.00	4.99	3.68
50403	MOGOTE	Bagaces	99.93	98.97	99.88	99.59	2.27	0.00	4.85	3.65
50404	RÍO NARANJO	Bagaces	94.04	100.00	100.00	98.01	0.00	0.00	4.88	3.68
50501	FILADEFIA	Carrillo	96.74	83.75	89.46	89.98	0.00	0.00	4.79	3.89
50502	PALMIRA	Carrillo	99.12	99.48	94.51	97.70	0.00	0.00	4.71	NR
50503	SARDINAL	Carrillo	83.93	79.28	98.47	87.23	1.43	0.00	4.70	NR
50504	BELÉN	Carrillo	83.13	85.47	94.92	87.84	0.00	1.16	4.76	NR
50601	CANAS	Cañas	97.37	98.24	95.57	97.06	2.98	0.60	4.99	3.75

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Porcentaje de llamadas no exitosas (%)	Porcentaje de llamadas interrumpidas (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (s)	Nota Promedio Calidad de Voz (PESQ)
50602	PALMIRA	Cañas	83.65	88.21	93.08	88.31	0.00	0.00	5.00	3.79
50603	SAN MIGUEL	Cañas	80.08	86.54	88.58	85.07	0.00	1.89	4.86	3.61
50604	BEBEDERO	Cañas	NR	NR	85.71	85.71	NR	NR	5.23	NR
50605	POROZAL	Cañas	99.16	98.88	NR	99.02	0.00	0.00	4.69	NR
50701	LAS JUNTAS	Abangares	79.18	66.10	94.95	80.08	21.82	0.61	5.00	3.73
50702	SIERRA	Abangares	NR	0.00	79.94	39.97	66.67	0.00	5.12	3.75
50703	SAN JUAN	Abangares	69.57	94.31	97.78	87.22	55.00	1.67	5.44	3.84
50704	COLORADO	Abangares	87.48	90.38	99.46	92.44	0.00	3.23	4.83	3.91
50801	TILARAN	Tilarán	97.60	92.76	87.45	92.60	11.76	0.00	4.88	3.82
50802	QUEBRADE GRANDE	Tilarán	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50803	TRONADORA	Tilarán	96.86	85.94	95.13	92.64	0.00	0.00	4.91	3.85
50804	SANTA ROSA	Tilarán	99.12	96.90	99.26	98.43	78.75	0.00	4.79	3.98
50805	LÍBANO	Tilarán	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50806	TIERRAS MORENAS	Tilarán	87.80	91.12	96.21	91.71	59.77	0.00	4.81	3.89
50807	ARENAL	Tilarán	95.06	96.75	97.86	96.55	8.57	0.00	4.91	3.89
50901	CARMONA	Nandayure	96.16	91.32	100.00	95.83	0.00	0.00	4.89	3.89
50902	SANTA RITA	Nandayure	70.77	94.55	86.11	83.81	0.00	0.00	4.89	3.78
50903	ZAPOTAL	Nandayure	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50904	SAN PABLO	Nandayure	98.21	80.78	99.40	92.80	0.00	0.00	4.85	3.80
50905	PORVENIR	Nandayure	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50906	BEJUCO	Nandayure	89.36	50.57	97.62	79.18	7.14	0.00	4.94	3.74
51001	LA CRUZ	La Cruz	77.12	89.12	88.01	84.75	43.06	0.23	5.09	NR
51002	SANTA CECILIA	La Cruz	95.98	82.91	96.39	91.76	23.64	0.00	5.12	3.67
51003	LA GARITA	La Cruz	98.57	99.89	97.87	98.78	75.00	0.00	5.60	NR
51004	SANTA ELENA	La Cruz	95.00	77.94	83.57	85.50	24.32	0.00	4.83	NR
51101	HOJANCHА	Hojancha	95.51	94.77	98.62	96.30	39.78	0.55	5.07	3.86
51102	MONTE ROMO	Hojancha	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
51103	PUERTO CARRILLO	Hojancha	57.52	76.01	97.91	77.15	6.25	0.00	4.98	3.68
51104	HUACAS	Hojancha	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60101	PUNTARENAS	Puntarenas	98.46	100.00	100.00	99.49	0.00	0.00	4.87	3.68
60102	PITAHAYA	Puntarenas	99.44	92.05	91.94	94.48	0.99	0.00	4.91	3.49
60103	CHOMES	Puntarenas	91.78	81.11	95.03	89.31	69.19	0.58	4.75	3.75
60104	LEPANTO	Puntarenas	60.90	59.04	87.87	69.27	2.17	2.17	4.86	3.69
60105	PAQUERA	Puntarenas	77.33	81.18	93.19	83.90	0.00	0.00	4.94	3.80
60106	MANZANILLO	Puntarenas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60107	GUACIMAL	Puntarenas	NR	NR	77.96	77.96	25.00	25.00	5.02	3.00
60108	BARRANCA	Puntarenas	91.62	97.16	100.00	96.26	0.00	0.00	4.89	3.66
60109	MONTE VERDE	Puntarenas	84.46	83.61	87.70	85.26	4.30	0.00	4.97	3.79
60110	ISLA DEL COCO	Puntarenas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60111	CÓBANO	Puntarenas	85.89	90.12	84.38	86.80	2.04	2.04	4.83	3.85
60112	CHACARITA	Puntarenas	56.99	92.77	99.64	83.13	0.00	0.00	4.85	3.61
60113	CHIRA	Puntarenas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60114	ACAPULCO	Puntarenas	100.00	100.00	99.96	99.99	0.93	0.00	4.97	3.67
60115	EL ROBLE	Puntarenas	87.86	86.68	100.00	91.51	0.00	0.00	4.87	3.63
60116	ARANCIBIA	Puntarenas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60201	ESPÍRITU SANTO	Esparza	82.66	83.78	96.02	87.48	0.00	0.00	4.85	3.81
60202	SAN JUAN GRANDE	Esparza	78.02	82.59	100.00	86.87	0.00	0.00	4.83	3.90
60203	MACACONA	Esparza	93.65	86.93	96.81	92.46	0.00	0.00	4.72	3.83
60204	SAN RAFAEL	Esparza	93.61	80.99	90.33	88.31	15.38	3.85	4.82	3.87
60205	SAN JERÓNIMO	Esparza	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60206	CALDERA	Esparza	98.44	93.91	96.34	96.23	4.55	4.55	4.93	3.61
60301	BUENOS AIRES	Buenos Aires	91.38	94.22	94.53	93.38	0.61	0.00	4.89	3.77
60302	VOLCÁN	Buenos Aires	90.55	97.13	96.85	94.84	0.00	0.00	4.85	3.85
60303	POTRERO GRANDE	Buenos Aires	86.34	84.06	93.02	87.81	2.63	2.63	4.95	3.63

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Porcentaje de llamadas no exitosas (%)	Porcentaje de llamadas interrumpidas (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (s)	Nota Promedio Calidad de Voz (PESQ)
60304	BORUCA	Buenos Aires	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60305	PILAS	Buenos Aires	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60306	COLINAS	Buenos Aires	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60307	CHÁNGUENA	Buenos Aires	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60308	BOLLEY	Buenos Aires	NR	68.22	86.27	77.25	0.00	0.00	4.83	3.44
60309	BRUNKA	Buenos Aires	NR	63.31	57.94	60.62	0.00	0.00	5.96	3.31
60401	MIRAMAR	Montes de Oro	87.89	94.49	100.00	94.13	0.00	0.00	4.86	3.77
60402	LA UNIÓN	Montes de Oro	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60403	SAN ISIDRO	Montes de Oro	75.15	89.95	100.00	88.37	6.06	0.00	4.76	3.83
60501	PUERTO CORTÉS	Osa	92.23	95.52	99.41	95.72	0.00	0.00	4.73	NR
60502	PALMAR	Osa	98.12	99.29	88.08	95.16	0.00	0.00	4.81	NR
60503	SIERPE	Osa	89.79	39.96	78.11	69.29	0.00	0.00	4.71	NR
60504	BAHÍA BALLENA	Osa	78.09	42.90	88.87	69.96	0.00	0.93	4.89	3.74
60505	PIEDRAS BLANCAS	Osa	93.60	97.71	99.61	96.97	0.00	0.00	4.76	NR
60506	BAHÍA DRAKE	Osa	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60601	QUEPOS	Quepos	95.21	80.92	95.05	90.40	2.78	0.00	4.89	3.83
60602	SAVEGRE	Quepos	88.10	63.29	89.45	80.28	0.00	0.00	4.84	3.85
60603	NARANJITO	Quepos	93.08	100.00	98.48	97.19	0.00	0.00	4.86	3.90
60701	GOLFITO	Golfito	96.29	96.76	96.92	96.66	0.00	4.76	4.86	3.90
60702	PUERTO JIMÉNEZ	Golfito	85.34	77.33	92.16	84.95	0.00	0.00	4.78	NR
60703	GUAYCARÁ	Golfito	86.89	93.02	98.67	92.86	0.00	0.00	4.99	3.81
60704	PAVÓN	Golfito	92.03	89.50	86.13	89.22	28.57	0.00	4.64	NR
60801	SAN VITO	Coto Brus	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60802	SABALITO	Coto Brus	95.30	86.13	89.90	90.44	3.45	0.00	4.95	3.88
60803	AGUABUENA	Coto Brus	99.38	98.90	95.20	97.83	0.00	0.00	4.99	3.89
60804	LIMONCITO	Coto Brus	98.55	97.25	96.75	97.52	NR	NR	NR	NR
60805	PITTIER	Coto Brus	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60806	GUTIÉRREZ BRAUN	Coto Brus	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60901	PARRITA	Parrita	95.84	95.89	90.69	94.14	0.91	0.91	5.03	3.84
61001	CORREDOR	Corredores	93.80	97.12	86.55	92.49	0.00	0.00	4.92	3.66
61002	LA CUESTA	Corredores	NR	NR	100.00	100.00	NR	NR	NR	NR
61003	CANOAS	Corredores	97.20	78.22	90.02	88.48	3.45	1.72	4.88	3.66
61004	LAUREL	Corredores	100.00	100.00	85.87	95.29	NR	NR	NR	NR
61101	JACO	Garabito	92.36	94.69	99.24	95.43	0.78	0.00	4.89	3.77
61102	TÁRCOLES	Garabito	87.16	80.22	88.89	85.43	10.20	0.00	4.87	3.86
70101	LIMÓN	Limón	93.34	88.32	96.96	92.87	0.26	0.00	4.84	3.75
70102	VALLE LA ESTRELLA	Limón	84.08	77.35	83.16	81.53	2.94	0.00	4.85	3.87
70103	RÍO BLANCO	Limón	87.83	73.75	99.43	87.00	0.00	0.00	4.93	3.24
70104	MATAMA	Limón	95.67	88.94	98.96	94.52	2.94	0.00	4.72	3.90
70201	GUAPILES	Pococí	98.76	97.55	97.82	98.04	0.00	0.61	5.00	3.76
70202	JIMÉNEZ	Pococí	97.05	90.30	94.69	94.01	0.00	0.00	4.80	NR
70203	RITA	Pococí	99.01	98.72	99.33	99.02	4.85	0.97	4.82	NR
70204	ROXANA	Pococí	99.91	97.51	97.14	98.19	2.27	0.00	4.80	NR
70205	CARIARI	Pococí	99.09	97.82	100.00	98.97	2.27	6.82	5.00	NR
70206	COLORADO	Pococí	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
70207	LA COLONIA	Pococí	61.95	100.00	97.02	86.32	0.00	11.11	4.73	NR
70301	SIQUIRES	Sierras	89.69	85.48	98.30	91.16	1.60	0.00	4.93	3.63
70302	PACUARITO	Sierras	90.65	73.43	100.00	88.03	0.00	0.00	4.86	3.69
70303	FLORIDA	Sierras	85.35	84.38	98.86	89.53	0.00	0.00	4.79	3.72
70304	GERMÁNIA	Sierras	90.78	81.06	99.95	90.60	0.00	0.00	4.78	3.69
70305	EL CAIRO	Sierras	93.86	60.74	75.57	76.72	0.00	0.00	4.79	3.61
70306	LA ALEGRIA	Sierras	78.81	72.20	95.89	82.30	0.00	0.00	4.89	3.63
70401	BRATSI	Talamanca	99.43	97.70	99.27	98.80	0.00	0.00	4.92	3.87
70402	SIXAOLA	Talamanca	94.75	99.26	99.58	97.86	0.00	0.00	4.87	3.88

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Porcentaje de llamadas no exitosas (%)	Porcentaje de llamadas interrumpidas (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (s)	Nota Promedio Calidad de Voz (PESQ)
70403	CAHUITA	Talamanca	87.29	82.25	97.43	88.99	1.92	0.00	4.95	3.90
70404	TELIRE	Talamanca	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
70501	MATINA	Matina	98.60	84.43	95.73	92.92	0.00	0.00	4.85	3.68
70502	BATÁN	Matina	94.46	86.53	96.23	92.41	1.06	0.00	4.94	3.70
70503	CARRANDI	Matina	94.57	96.93	99.59	97.03	0.00	0.00	4.80	3.71
70601	GUACÍMO	Guácimo	94.39	88.33	88.60	90.44	0.00	0.00	4.97	NR
70602	MERCEDES	Guácimo	18.19	66.96	100.00	61.72	0.00	0.00	4.78	3.63
70603	POCORA	Guácimo	95.94	100.00	100.00	98.65	0.00	0.00	4.75	3.37
70604	RÍO JIMÉNEZ	Guácimo	92.58	90.49	93.62	92.23	0.00	0.00	5.77	NR
70605	DUACARI	Guácimo	94.34	43.59	76.16	71.36	36.11	0.00	5.07	NR

**Tabla 16.** Porcentajes de cobertura dentro de edificaciones, dentro de vehículos y solo en exteriores, porcentajes de llamadas no exitosas, porcentaje de llamadas interrumpidas, tiempo de establecimiento de llamada y nota de calidad de voz, porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga y envío contratada, velocidad de descarga y envío promedio, por distritos para la red 3G de CLR<sup>37</sup>

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Porcentaje de llamadas no exitosas (%)	Porcentaje de llamadas interrumpidas (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (s)	Nota Promedio Calidad de Voz (PESQ)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga (%)	Velocidad promedio medida descarga tubo abierto (Kbps)
10101	EL CARMEN	San José	96.02	NR	NR	96.02	1.09	0.00	6.20	3.60	1946.02	38.01	392.89
10102	MERCED	San José	99.79	100.00	NR	99.90	0.65	0.00	5.63	3.67	2698.52	52.71	425.63
10103	HOSPITAL	San José	99.20	100.00	NR	99.60	0.48	0.96	5.29	3.65	2764.74	54.00	666.70
10104	CATEDRAL	San José	99.72	NR	NR	99.72	0.00	0.00	5.42	3.64	2115.44	41.32	1264.44
10105	ZAPOTE	San José	97.79	100.00	NR	98.89	0.00	2.02	4.94	3.66	3242.01	63.32	2417.96
10106	SAN FRANCISCO DE DOS RÍOS	San José	96.48	NR	NR	96.48	0.00	0.00	4.77	3.65	4072.02	79.53	548.33
10107	URUCA	San José	90.91	96.22	100.00	95.71	1.52	1.52	4.67	3.60	2958.55	57.78	609.33
10108	MATA REDONDA	San José	94.57	100.00	NR	97.29	0.34	0.34	4.74	3.55	3406.20	66.53	1971.73
10109	PAVAS	San José	94.14	99.57	100.00	97.90	0.41	2.06	5.00	3.65	3111.82	60.78	3937.15
10110	HATILLO	San José	98.57	100.00	NR	99.28	0.76	1.52	4.77	3.72	3284.31	64.15	3541.21
10111	SAN SEBASTIÁN	San José	99.14	100.00	NR	99.57	0.65	0.00	4.88	3.62	3381.71	66.05	2955.97
10201	ESCAZÚ	Escazú	97.09	93.12	100.00	96.74	1.32	1.32	4.83	3.68	3986.17	77.85	657.86
10202	SAN ANTONIO	Escazú	76.30	82.15	90.97	83.14	11.30	7.83	4.90	3.58	2587.62	50.54	557.49
10203	SAN RAFAEL	Escazú	95.41	88.54	100.00	94.65	1.30	2.86	4.87	3.61	3083.29	60.22	2362.55
10301	DESAMPARADOS	Desamparados	98.09	100.00	NR	99.05	0.74	0.00	5.04	3.66	3011.43	58.82	1493.52
10302	SAN MIGUEL	Desamparados	94.12	81.14	100.00	91.75	1.34	0.00	4.93	3.66	3541.43	69.17	798.30
10303	SAN JUAN DE DIOS	Desamparados	99.71	99.48	100.00	99.73	0.00	0.00	4.94	3.71	3661.93	71.52	3624.47
10304	SAN RAFAEL ARRIBA	Desamparados	95.17	87.78	96.72	93.22	5.00	1.25	5.14	3.58	2663.70	52.03	2654.36
10305	SAN ANTONIO	Desamparados	99.71	99.42	100.00	99.71	0.00	3.23	4.60	3.70	4151.01	81.07	1505.55
10306	FRAILES	Desamparados	82.22	86.35	91.79	86.79	0.00	0.00	4.99	3.58	3389.95	66.21	744.18
10307	PATARÁ	Desamparados	78.64	58.98	44.04	60.55	0.00	0.00	4.90	NR	3063.05	59.83	2638.35
10308	SAN CRISTOBAL	Desamparados	70.81	63.71	77.80	70.77	8.00	4.00	5.02	3.48	3480.54	67.98	3567.97
10309	ROSARIO	Desamparados	97.84	79.53	84.01	87.13	4.55	0.00	5.86	3.73	3599.21	70.30	1583.41
10310	DAMAS	Desamparados	99.29	NR	NR	99.29	0.00	0.00	4.73	NR	3689.26	72.06	4437.05
10311	SAN RAFAEL ABAJO	Desamparados	99.08	96.49	NR	97.78	0.00	0.00	4.78	NR	3687.72	72.03	5280.47
10312	GRAVILIAS	Desamparados	95.67	94.07	NR	94.87	1.22	0.00	4.94	3.60	3280.20	64.07	3000.21
10313	LOS GUIDO	Desamparados	89.15	90.57	99.79	93.17	3.16	0.00	5.46	3.69	2879.74	56.24	2942.00
10401	SANTIAGO	Puriscal	86.92	67.22	87.86	80.66	0.00	1.05	5.08	NR	2677.67	52.30	2785.76
10402	MERCEDES SUR	Puriscal	51.28	73.71	88.06	71.02	5.71	5.71	4.92	NR	1524.41	29.77	1798.59
10403	BARBACOAS	Puriscal	60.16	81.47	96.07	79.23	0.00	0.00	5.05	NR	2249.36	43.93	3121.73

<sup>37</sup> (\*) Nota: NR significa que no se registran datos del indicador en cuestión para el distrito o ruta correspondiente.

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Porcentaje de llamadas no exitosas (%)	Porcentaje de llamadas interrumpidas (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (s)	Nota Promedio Calidad de Voz (PESQ)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga (%)	Velocidad promedio medida descarga tubo abierto (Kbps)
10404	GRIFO ALTO	Puriscal	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
10405	SAN RAFAEL	Puriscal	29.75	28.51	27.78	28.68	5.88	5.88	4.87	NR	985.05	19.24	1071.65
10406	CANDELARITA	Puriscal	0.00	18.44	73.02	30.48	20.00	0.00	5.12	NR	816.74	15.95	1104.52
10407	DESAMPARADITOS	Puriscal	0.00	44.94	89.64	44.86	40.00	0.00	4.74	NR	640.60	12.51	401.28
10408	SAN ANTONIO	Puriscal	77.73	74.09	79.15	76.99	2.99	0.00	4.70	3.64	3024.79	59.08	2092.47
10409	CHIRES	Puriscal	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
10501	SAN MARCOS	Tarrazú	96.26	88.76	85.04	90.02	0.92	0.00	5.10	3.69	2582.31	50.44	2410.14
10502	SAN LORENZO	Tarrazú	56.46	85.46	91.88	77.93	4.00	0.00	4.82	3.61	2033.82	39.72	951.97
10503	SAN CARLOS	Tarrazú	50.77	57.60	95.70	68.02	0.00	0.00	4.07	3.65	3470.24	67.78	459.95
10601	ASERRÍ	Aserri	98.54	81.39	99.60	93.18	6.61	2.48	5.15	NR	2926.32	57.15	3476.69
10602	TARBACA	Aserri	90.18	87.39	100.00	92.53	0.00	0.00	4.86	NR	4326.89	84.51	4760.03
10603	VUELTA DE JORCO	Aserri	83.96	96.48	100.00	93.48	0.00	0.00	4.89	3.65	3410.02	66.60	2015.85
10604	SAN GABRIEL	Aserri	88.83	66.55	93.01	82.80	0.00	0.00	5.36	3.62	3282.93	64.12	1688.57
10605	LEGUA	Aserri	NR	98.65	100.00	99.32	0.00	0.00	4.69	NR	2115.68	41.32	1895.85
10606	MONTERREY	Aserri	NR	100.00	99.73	99.86	0.00	0.00	5.12	NR	714.78	13.96	682.27
10607	SALITRILLOS	Aserri	96.49	87.77	98.64	94.30	12.12	6.06	4.74	3.83	3342.40	65.28	4978.89
10701	COLÓN	Mora	94.10	71.69	84.03	83.27	1.10	1.10	4.84	3.65	3920.35	76.57	481.48
10702	GUAYABO	Mora	81.32	70.01	96.00	82.44	0.00	1.75	4.70	3.70	3773.67	73.70	1404.17
10703	TABARCIÓN	Mora	82.73	86.50	96.01	88.41	0.00	0.00	4.91	3.67	3242.89	63.34	1097.16
10704	PIEDRAS NEGRAS	Mora	NR	20.00	83.18	51.59	0.00	0.00	4.70	NR	1489.32	29.09	1389.14
10705	PIAGRES	Mora	0.56	29.78	60.00	30.11	12.82	11.54	5.21	NR	1137.97	22.23	1342.44
10706	JARIS	Mora	68.40	52.21	NR	60.30	0.00	0.00	3.94	3.61	3980.53	77.74	726.86
10707	QUITIRISI	Mora	NR	50.00	98.45	74.23	20.00	0.00	4.59	NR	NR	NR	NR
10801	GUADALUPE	Goicoechea	94.04	97.63	NR	95.84	0.00	0.00	5.16	3.63	3130.59	61.14	3135.67
10802	SAN FRANCISCO	Goicoechea	99.56	NR	NR	99.56	0.00	0.00	4.96	3.69	2742.68	53.57	2496.50
10803	CALLE BLANCOS	Goicoechea	99.56	100.00	NR	99.78	3.03	0.00	4.88	3.75	2281.37	44.56	1716.78
10804	MATA DE PLÁTANO	Goicoechea	87.47	83.88	100.00	90.45	6.45	2.42	4.93	3.69	2976.81	58.14	4995.41
10805	IPÍS	Goicoechea	99.92	NR	NR	99.92	0.00	0.00	4.38	3.68	4246.18	82.93	1531.29
10806	RANCHO REDONDO	Goicoechea	91.47	69.66	100.00	87.04	10.53	5.26	4.81	3.52	3681.69	71.91	4550.81
10807	PURRAL	Goicoechea	100.00	NR	NR	100.00	0.00	0.00	4.12	3.69	4297.02	83.93	4583.45
10901	SANTA ANA	Santa Ana	91.29	94.80	97.42	94.50	0.00	1.45	4.73	3.61	3583.88	70.00	640.30
10902	SALITRAL	Santa Ana	80.19	98.08	NR	89.13	0.00	0.00	4.41	3.65	4146.09	80.98	3248.80
10903	POZOS	Santa Ana	90.44	90.27	100.00	93.57	0.00	3.13	4.67	3.64	3579.18	69.91	2873.77
10904	URUCA	Santa Ana	96.25	100.00	NR	98.12	0.00	0.00	4.44	3.67	3846.23	75.12	3048.16
10905	PIEDEADES	Santa Ana	75.14	61.85	100.00	79.00	0.00	2.56	5.01	3.61	3265.43	63.78	432.19
10906	BRASIL	Santa Ana	87.84	35.56	100.00	74.47	0.00	3.45	5.18	3.63	3385.63	66.13	437.31
11001	ALAJUELAITA	Alajuelita	94.53	87.73	NR	91.13	4.08	0.00	5.62	3.59	2647.37	51.71	432.70
11002	SAN JOSECITO	Alajuelita	94.28	92.14	100.00	95.48	12.12	3.03	4.66	3.56	3159.73	61.71	996.49
11003	SAN ANTONIO	Alajuelita	84.34	97.44	100.00	93.93	5.56	8.33	5.51	3.44	2921.99	57.07	2455.04
11004	CONCEPCIÓN	Alajuelita	97.01	99.30	100.00	98.77	0.00	0.00	4.61	3.61	3401.81	66.44	971.22
11005	SAN FELIPE	Alajuelita	96.30	100.00	100.00	98.77	1.15	0.00	4.53	3.64	3431.92	67.03	1288.55
11101	SAN ISIDRO	Vázquez de Coronado	85.13	99.81	NR	92.47	0.00	1.12	4.81	3.60	2415.18	47.17	423.85
11102	SAN RAFAEL	Vázquez de Coronado	68.19	78.82	98.56	81.86	2.94	17.65	5.32	3.54	2681.29	52.37	396.94
11103	DULCE NOMBRE DE JESÚS	Vázquez de Coronado	92.74	56.41	87.42	78.86	7.69	1.92	5.54	3.61	3190.03	62.31	441.82
11104	PATALILLO	Vázquez de Coronado	84.03	99.28	NR	91.65	0.00	0.00	4.83	3.58	2948.91	57.60	505.45
11105	CASCAJAL	Vázquez de Coronado	92.07	79.05	99.10	90.07	0.00	2.86	4.76	3.66	2883.71	56.32	427.50
11201	SAN IGNACIO	Acosta	75.68	71.87	94.25	80.60	0.00	2.27	4.77	3.58	3461.10	67.60	855.33
11202	GUAITIL	Acosta	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11203	PALMICHAL	Acosta	86.57	93.87	86.29	88.91	0.00	0.00	4.39	3.57	2443.27	47.72	1057.26
11204	CANGREJAL	Acosta	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11205	SABANILLAS	Acosta	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11301	SAN JUAN	Tibás	92.05	73.48	NR	82.76	0.00	0.97	4.82	3.64	3277.91	64.02	988.20
11302	CINCO ESQUINAS	Tibás	99.92	NR	NR	99.92	0.00	0.00	4.51	3.67	3442.21	67.23	462.42

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Porcentaje de llamadas no exitosas (%)	Porcentaje de llamadas interrumpidas (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (s)	Nota Promedio Calidad de Voz (PESQ)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga (%)	Velocidad promedio medida descarga tubo abierto (Kbps)
11303	ANSELMO LLORENTE	Tibás	91.32	100.00	NR	95.66	0.00	2.04	4.72	3.66	3030.02	59.18	2163.86
11304	LEÓN XIII	Tibás	94.16	97.01	NR	95.59	0.00	0.00	3.79	3.58	3069.86	59.96	332.91
11305	COLIMA	Tibás	85.32	95.03	NR	90.17	8.11	0.00	4.45	3.59	2892.18	56.49	384.33
11401	SAN VICENTE	Moravia	95.55	97.17	NR	96.36	1.08	2.16	4.95	3.68	3471.28	67.80	4736.73
11402	SAN JERÓNIMO	Moravia	76.54	75.14	98.01	83.23	4.55	2.27	5.75	3.43	2424.66	47.36	2144.32
11403	LA TRINIDAD	Moravia	93.64	93.38	NR	93.51	2.13	0.00	4.66	3.62	3799.28	74.20	454.99
11501	SAN PEDRO	Montes de Oca	95.62	92.93	NR	94.28	0.51	0.51	4.90	3.59	3310.21	64.65	826.71
11502	SABANILLA	Montes de Oca	91.62	99.73	NR	95.68	0.00	0.00	4.67	3.65	3808.10	74.38	1364.53
11503	MERCEDES	Montes de Oca	87.91	NR	NR	87.91	0.00	0.00	4.52	3.66	3348.66	65.40	425.25
11504	SAN RAFAEL	Montes de Oca	63.05	66.98	46.15	58.73	5.41	5.41	5.68	3.57	2304.67	45.01	628.38
11601	SAN PABLO	Turrubares	91.62	69.74	72.70	78.02	0.00	0.00	4.70	NR	3369.08	65.80	3463.60
11602	SAN PEDRO	Turrubares	NR	NR	20.99	20.99	0.00	0.00	NR	NR	NR	NR	NR
11603	SAN JUAN DE MATA	Turrubares	NR	99.15	96.90	98.03	0.00	0.00	4.77	NR	2877.92	56.21	4764.85
11604	SAN LUIS	Turrubares	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11605	CARARA	Turrubares	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11701	SANTA MARÍA	Dota	96.42	95.09	99.02	96.84	0.00	0.00	4.33	3.62	3023.27	59.05	1678.47
11702	JARDÍN	Dota	91.67	100.00	NR	95.83	100.00	0.00	4.63	NR	NR	NR	10371.82
11703	COPEY	Dota	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11801	CURRIDABAT	Curridabat	93.65	NR	NR	93.65	0.00	0.00	4.72	3.67	4031.66	78.74	1638.14
11802	GRANADILLA	Curridabat	87.86	70.63	NR	79.25	1.33	0.00	4.89	3.66	3516.42	68.68	2046.89
11803	SAN CÉSAR	Curridabat	89.11	100.00	NR	94.55	0.95	1.90	4.90	3.64	3571.75	69.76	4611.34
11804	TIRRASES	Curridabat	90.38	98.29	NR	94.33	0.00	0.00	4.81	3.68	3931.00	76.78	461.88
11901	SAN ISIDRO DE EL GENERAL	Pérez Zeledón	95.94	89.99	92.03	92.65	0.69	0.69	4.70	3.63	3143.42	61.39	727.19
11902	EL GENERAL	Pérez Zeledón	91.92	66.82	81.36	80.03	0.00	3.23	5.37	3.59	2364.35	46.18	2433.41
11903	DANIEL FLORES	Pérez Zeledón	77.07	71.99	94.63	81.23	0.52	0.52	4.97	3.64	2429.59	47.45	729.50
11904	RIVAS	Pérez Zeledón	90.20	93.80	100.00	94.67	0.00	0.00	4.69	3.33	4158.49	81.22	1305.04
11905	SAN PEDRO	Pérez Zeledón	65.59	40.63	31.34	45.85	25.00	25.00	4.66	NR	3909.37	76.35	4183.47
11906	PLATANARES	Pérez Zeledón	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11907	PEJIBAYE	Pérez Zeledón	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11908	CAJÓN	Pérez Zeledón	NR	NR	45.53	45.53	NR	NR	9.63	NR	NR	NR	NR
11909	BARÚ	Pérez Zeledón	77.71	57.95	53.17	62.94	3.57	0.00	4.36	NR	2495.62	48.74	2853.97
11910	RÍO NUEVO	Pérez Zeledón	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11911	PÁRAMO	Pérez Zeledón	97.22	100.00	100.00	99.07	NR	NR	4.60	NR	2694.39	52.62	3048.53
11912	LA AMISTAD	Pérez Zeledón	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
12001	SAN PABLO	León Cortés Castro	95.08	83.03	93.31	90.47	0.00	0.00	4.50	3.63	3330.97	65.06	3434.97
12002	SAN ANDRÉS	León Cortés Castro	NR	76.56	94.48	85.52	0.00	0.00	5.00	NR	3800.04	74.22	2120.35
12003	LLANO BONITO	León Cortés Castro	75.42	71.64	93.75	80.27	0.00	0.00	5.03	NR	3840.11	75.00	4691.00
12004	SAN ISIDRO	León Cortés Castro	85.45	98.59	98.92	94.32	0.00	0.00	3.85	NR	4622.71	90.29	6396.75
12005	SANTA CRUZ	León Cortés Castro	84.21	95.43	100.00	93.21	0.00	0.00	4.61	NR	NR	NR	6312.87
12006	SAN ANTONIO	León Cortés Castro	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20101	ALAJUELA	Alajuela	85.27	85.90	100.00	90.39	0.34	0.00	5.02	3.58	3225.57	63.00	4243.74
20102	SAN JOSE	Alajuela	81.22	71.70	76.94	76.62	1.02	1.02	4.89	3.61	3264.51	63.76	4884.25
20103	CARRIZAL	Alajuela	92.85	92.86	83.05	89.59	0.00	0.00	4.79	3.61	3850.03	75.20	1230.87
20104	SAN ANTONIO	Alajuela	94.97	100.00	NR	97.49	1.63	0.00	4.61	3.63	3832.65	74.86	1770.96
20105	GUACIMA	Alajuela	89.10	87.31	96.62	91.01	1.24	0.62	4.81	3.65	3422.01	66.84	465.25
20106	SAN ISIDRO	Alajuela	50.75	74.48	86.21	70.48	3.74	3.74	4.94	3.64	2639.95	51.56	3202.23
20107	SABANILLA	Alajuela	78.04	56.60	87.41	74.02	1.41	5.63	4.85	3.52	2421.34	47.29	1885.26
20108	SAN RAFAEL	Alajuela	92.78	90.80	100.00	94.53	0.00	0.00	4.78	3.61	3761.88	73.47	1352.60
20109	RÍO SEGUNDO	Alajuela	92.74	98.76	NR	95.75	0.00	2.38	4.49	3.64	4111.39	80.30	2736.54
20110	DESAMPARADOS	Alajuela	76.25	72.25	NR	74.25	0.94	0.94	4.86	NR	3300.54	64.46	4803.38
20111	TURRUCARES	Alajuela	84.79	57.18	76.54	72.84	1.79	1.79	4.63	3.62	2965.75	57.92	699.10
20112	TAMBOR	Alajuela	68.83	80.31	81.18	76.77	0.69	3.45	4.83	3.39	3101.41	60.57	4302.83
20113	GARITA	Alajuela	70.60	63.46	80.47	71.51	2.15	0.00	4.73	3.58	3491.32	68.19	588.26

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Porcentaje de llamadas no exitosas (%)	Porcentaje de llamadas interrumpidas (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (s)	Nota Promedio Calidad de Voz (PESQ)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga (%)	Velocidad promedio medida descarga tubo abierto (Kbps)
20114	SARAPIQUÍ	Alajuela	72.90	89.87	96.23	86.33	0.00	7.69	4.97	3.03	3154.94	61.62	2000.65
20201	SAN RAMÓN	San Ramón	98.79	100.00	NR	99.39	0.00	0.00	4.87	3.67	3146.35	61.45	724.33
20202	SANTIAGO	San Ramón	62.01	58.47	56.59	59.02	10.95	5.84	4.87	3.56	1736.08	33.91	1823.91
20203	SAN JUAN	San Ramón	77.28	83.36	NR	80.32	0.00	0.00	4.74	3.65	2572.33	50.24	1914.28
20204	PIEDES NORTE	San Ramón	85.04	82.44	83.48	83.65	0.00	0.00	4.77	3.63	2046.12	39.96	1513.21
20205	PIEDES SUR	San Ramón	64.52	73.19	79.79	72.50	0.00	0.00	4.87	NR	2593.66	50.66	2563.17
20206	SAN RAFAEL	San Ramón	82.42	76.84	99.42	86.22	0.00	0.00	4.91	3.64	2396.63	46.81	1279.75
20207	SAN ISIDRO	San Ramón	72.30	85.82	97.03	85.05	0.00	0.00	5.21	3.62	2912.12	56.88	428.63
20208	ANGELES	San Ramón	95.21	87.29	100.00	94.17	0.00	0.00	4.75	3.61	2924.86	57.13	2502.27
20209	ALFARO	San Ramón	88.70	84.23	76.71	83.22	0.00	1.96	5.33	3.63	3165.34	61.82	1831.87
20210	VOLIO	San Ramón	77.53	56.44	89.30	74.42	0.00	12.50	5.45	3.23	2284.86	44.63	2565.97
20211	CONCEPCIÓN	San Ramón	55.43	80.88	92.74	76.35	2.38	9.52	5.47	3.53	1650.08	32.23	1191.56
20212	ZAPOTAL	San Ramón	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20213	PEÑAS BLANCAS	San Ramón	81.55	61.39	77.73	73.56	0.00	0.00	4.79	3.56	3252.89	63.53	767.19
20214	SAN LORENZO	San Ramón	12.56	4.55	20.73	12.61	38.10	4.76	6.64	2.94	739.39	14.44	337.12
20301	GRECIA	Grecia	82.33	76.96	95.60	84.96	1.10	5.49	4.98	3.61	2597.18	50.73	500.61
20302	SAN ISIDRO	Grecia	62.18	38.03	74.61	58.27	0.00	2.70	4.36	3.57	1955.86	38.20	438.54
20303	SAN JOSE	Grecia	91.33	50.97	89.79	77.36	6.67	2.22	4.95	3.54	1945.79	38.00	499.78
20304	SAN ROQUE	Grecia	79.88	90.14	98.31	89.44	0.00	0.00	4.78	3.60	2820.31	55.08	431.70
20305	TACARES	Grecia	76.71	74.38	91.58	80.89	0.00	3.23	4.85	3.61	3122.54	60.99	579.99
21601	RÍO CUARTO, SANTA RITA, SANTA ISABEL	Río Cuarto	75.31	48.19	67.65	63.72	22.00	6.00	4.99	3.57	1164.72	22.75	1044.97
20307	PUENTE DE PIEDRA	Grecia	78.00	68.77	86.97	77.92	6.98	6.98	5.38	3.56	2833.50	55.34	537.36
20308	BOLIVAR	Grecia	86.88	63.92	96.83	82.54	4.76	4.76	4.78	3.61	2755.07	53.81	1274.46
20401	SAN MATEO	San Mateo	87.52	82.39	85.71	85.21	0.00	0.00	5.06	NR	2878.61	56.22	3002.79
20402	DESMONTE	San Mateo	NR	NR	48.00	48.00	0.00	0.00	6.75	NR	NR	NR	NR
20403	JESUS MARIA	San Mateo	43.45	51.81	75.81	57.02	5.26	15.79	5.12	3.58	2960.82	57.83	1798.05
20404	LABRADOR	San Mateo	98.79	28.63	64.05	63.82	20.00	0.00	4.58	NR	3321.31	64.87	3176.73
20501	ATENAS	Atenas	90.64	60.28	93.08	81.33	8.57	2.86	5.07	NR	1950.20	38.09	2204.72
20502	JESUS	Atenas	78.56	84.71	95.83	86.37	0.00	0.00	5.38	NR	2784.03	54.38	2607.62
20503	MERCEDES	Atenas	85.91	95.52	93.39	91.61	0.00	2.13	5.04	NR	2264.46	44.23	3446.96
20504	SAN ISIDRO	Atenas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20505	CONCEPCIÓN	Atenas	92.98	88.44	99.05	93.49	1.64	1.64	5.48	3.62	2937.83	57.38	2553.73
20506	SAN JOSE	Atenas	0.00	65.80	100.00	55.27	0.00	0.00	4.44	3.39	1320.26	25.79	743.57
20507	SANTA EULALIA	Atenas	80.68	95.82	100.00	92.17	0.00	4.00	4.62	3.76	2533.80	49.49	4057.44
20508	ESCOBAL	Atenas	78.94	69.66	58.52	69.04	0.00	2.94	4.83	NR	2547.65	49.76	2344.89
20601	NARANJO	Naranjo	80.60	79.26	86.26	82.04	0.00	0.00	4.92	3.63	1911.77	37.34	388.76
20602	SAN MIGUEL	Naranjo	88.18	70.53	68.13	75.61	2.78	2.78	4.94	3.59	3239.49	63.27	424.65
20603	SAN JOSE	Naranjo	84.04	91.05	84.24	86.44	0.00	11.11	5.11	3.59	2638.84	51.54	360.69
20604	CIRRÍ SUR	Naranjo	66.17	71.76	60.40	66.11	8.00	8.00	5.27	3.61	3288.57	64.23	369.27
20605	SAN JERÓNIMO	Naranjo	92.83	99.09	NR	95.96	0.00	0.00	4.71	3.53	1705.74	33.32	374.80
20606	SAN JUAN	Naranjo	61.33	75.34	73.66	70.11	0.00	0.00	4.99	3.65	2333.59	45.58	393.41
20607	EL ROSARIO	Naranjo	61.54	75.22	82.45	73.07	15.00	25.00	4.71	3.35	1310.38	25.59	305.73
20608	PALMITOS	Naranjo	61.72	79.23	80.96	73.97	0.00	0.00	5.25	3.55	1086.13	21.21	351.09
20701	PALMARES	Palmares	98.96	98.83	NR	98.90	0.00	0.00	4.92	3.61	2290.74	44.74	596.07
20702	ZARAGOZA	Palmares	67.62	73.45	88.32	76.46	1.18	1.18	4.86	3.54	2157.60	42.14	800.03
20703	BUENOS AIRES	Palmares	99.60	82.05	12.77	64.80	3.70	0.00	5.25	3.60	3206.49	62.63	434.01
20704	SANTIAGO	Palmares	62.03	81.41	75.21	72.88	0.00	0.00	4.55	3.54	1315.21	25.69	484.49
20705	CANDELARIA	Palmares	65.93	76.96	95.38	79.43	7.69	0.00	5.20	3.62	3311.21	64.67	388.23
20706	ESQUIPULAS	Palmares	83.43	67.72	91.81	80.99	0.00	0.00	4.60	3.59	2031.59	39.68	472.08
20707	LA GRANJA	Palmares	85.29	77.32	80.79	81.14	0.00	0.00	5.00	3.57	2673.86	52.22	447.40
20801	SAN PEDRO	Poás	69.89	63.66	76.65	70.07	0.00	3.92	4.65	3.60	2565.39	50.11	743.91
20802	SAN JUAN	Poás	68.93	63.71	98.19	76.94	2.38	2.38	4.63	3.64	2314.88	45.21	735.72
20803	SAN RAFAEL	Poás	65.62	68.56	70.26	68.15	1.82	1.82	5.35	3.62	1932.19	37.74	1193.25

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Porcentaje de llamadas no exitosas (%)	Porcentaje de llamadas interrumpidas (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (s)	Nota Promedio Calidad de Voz (PESQ)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga (%)	Velocidad promedio medida descarga tubo abierto (Kbps)
20804	CARRILLOS	Poás	90.03	95.77	100.00	95.27	2.13	0.00	4.69	3.69	3194.17	62.39	4593.90
20805	SABANA REDONDA	Poás	59.47	53.87	87.81	67.05	0.00	9.09	5.39	3.55	1294.53	25.28	575.64
20901	OROTINA	Orotina	90.99	82.29	99.62	90.97	0.00	0.87	4.82	NR	3298.86	64.43	3731.12
20902	EL MASTATE	Orotina	68.24	64.94	NR	66.59	0.00	0.00	4.52	NR	2918.49	57.00	2299.69
20903	HACIENDA VIEJA	Orotina	86.14	86.37	96.33	89.61	0.00	3.45	4.89	NR	3300.65	64.47	3219.68
20904	COYOLAR	Orotina	55.42	85.46	94.48	78.45	0.00	0.00	4.72	NR	2760.93	53.92	3346.41
20905	LA CEIBA	Orotina	93.37	97.61	100.00	96.99	0.00	0.00	4.37	NR	2918.36	57.00	1994.06
21001	QUESADA	San Carlos	96.58	79.45	61.91	79.31	2.19	0.55	4.74	3.64	3756.81	73.38	2030.38
21002	FLORENCIA	San Carlos	90.40	84.14	83.64	86.06	1.33	0.00	4.60	3.61	3024.49	59.07	1486.87
21003	BUENAVISTA	San Carlos	NR	NR	100.00	100.00	100.00	0.00	NR	NR	NR	NR	NR
21004	AGUAS ZARCAS	San Carlos	79.51	49.34	67.70	65.52	9.38	2.34	5.08	3.54	1623.35	31.71	1520.52
21005	VENECIA	San Carlos	90.24	62.25	87.65	80.05	0.00	0.00	4.48	3.56	2483.55	48.51	2614.18
21006	PITAL	San Carlos	76.64	51.58	64.47	64.23	12.77	4.26	4.97	NR	1714.11	33.48	1721.13
21007	LA FORTUNA	San Carlos	83.23	50.95	81.54	71.91	2.26	0.75	4.99	3.50	1923.20	37.56	3010.76
21008	LA TIGRA	San Carlos	25.17	29.36	55.06	36.53	0.00	0.00	4.92	3.51	1851.02	36.15	428.47
21009	LA PALMERA	San Carlos	86.62	72.34	83.44	80.80	12.12	0.00	4.92	3.54	3019.02	58.97	1088.00
21010	VENADO	San Carlos	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21011	CUTRIS	San Carlos	97.59	100.00	97.60	98.39	0.00	0.00	4.49	3.53	4285.40	83.70	2361.01
21012	MONTERREY	San Carlos	NR	NR	50.72	50.72	0.00	0.00	6.17	NR	NR	NR	NR
21013	POCOSOL	San Carlos	90.33	68.34	59.89	72.86	2.90	0.00	4.75	3.62	3759.12	73.42	1167.34
21101	ZARCERO	Zarcero	89.15	96.59	100.00	95.25	0.00	0.00	4.26	3.62	4499.12	87.87	1148.55
21102	LAGUNA	Zarcero	95.67	91.30	100.00	95.66	0.00	0.00	4.62	3.71	2926.66	57.16	2586.71
21103	TAPESCO	Zarcero	81.89	100.00	NR	90.94	0.00	0.00	4.46	3.72	3054.24	59.65	2665.98
21104	GUADALUPE	Zarcero	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21105	PALMIRA	Zarcero	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21106	ZAPOTE	Zarcero	44.59	98.27	77.88	73.58	10.81	0.00	4.71	3.12	3375.87	65.93	2651.97
21107	BRISAS	Zarcero	36.96	45.71	NR	41.34	0.00	0.00	4.65	NR	3131.06	61.15	3225.86
21201	SARCHÍ NORTE	Valverde Vega	84.69	80.00	0.00	54.90	0.00	0.00	4.38	3.65	1756.09	34.30	411.86
21202	SARCHÍ SUR	Valverde Vega	68.64	75.35	44.34	62.78	0.00	0.00	4.28	3.56	1711.01	33.42	414.04
21203	TORO AMARILLO	Valverde Vega	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21204	SAN PEDRO	Valverde Vega	40.00	76.92	90.71	69.21	50.00	0.00	9.36	3.31	961.59	18.78	475.24
21205	RODRÍGUEZ	Valverde Vega	74.83	100.00	NR	87.41	0.00	0.00	5.20	3.61	1888.32	36.88	394.24
21301	UPALA	Upala	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21302	AGUAS CLARAS	Upala	9.25	70.11	98.50	59.29	0.00	0.00	4.53	3.47	3084.16	60.24	2501.39
21303	SAN JOSÉ O PIZOTE	Upala	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	2821.32	55.10	4401.00
21304	BIJAGUA	Upala	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21305	DELICIAS	Upala	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21306	DOS RIOS	Upala	NR	25.00	75.65	50.33	0.00	0.00	4.76	NR	2736.36	53.44	4281.79
21307	YOLILLAL	Upala	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21308	CANELETE	Upala	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21401	LOS CHILES	Los Chiles	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21402	CAÑO NEGRO	Los Chiles	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21403	EL AMPARO	Los Chiles	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21404	SAN JORGE	Los Chiles	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21501	SAN RAFAEL	Guatuso	98.02	88.36	84.00	90.13	3.09	0.00	4.69	3.59	1852.47	36.18	1287.89
21502	BUENAVENTA	Guatuso	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21503	COTE	Guatuso	78.48	25.61	73.31	59.13	35.71	0.00	4.77	NR	NR	NR	4762.55
21504	KATIRA	Guatuso	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30101	ORIENTAL	Cartago	91.71	99.14	NR	95.42	0.00	1.75	5.38	3.60	2607.23	50.92	3153.44
30102	OCCIDENTAL	Cartago	97.07	98.85	NR	97.96	0.00	1.82	4.85	3.53	3515.06	68.65	5347.48
30103	CARMEN	Cartago	94.32	100.00	NR	97.16	0.00	0.00	5.08	NR	3872.16	75.63	6917.52
30104	SAN NICOLÁS	Cartago	94.74	96.85	90.98	94.19	1.12	0.56	5.14	3.55	2481.42	48.47	2599.78
30105	AGUACALIENTE O SAN FRANCISCO	Cartago	95.58	96.37	99.50	97.15	1.96	1.31	5.08	2.99	3059.67	59.76	3966.41

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Porcentaje de llamadas no exitosas (%)	Porcentaje de llamadas interrumpidas (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (s)	Nota Promedio Calidad de Voz (PESQ)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga (%)	Velocidad promedio medida descarga tubo abierto (Kbps)
30106	GUADALUPE O ARENILLA	Cartago	97.31	99.64	100.00	98.98	0.00	0.98	4.87	3.59	2726.93	53.26	3024.18
30107	CORRALILLO	Cartago	76.15	84.48	80.41	80.34	8.82	1.47	5.00	3.62	3055.21	59.67	3164.52
30108	TIERRA BLANCA	Cartago	81.49	70.86	100.00	84.12	0.00	0.00	5.28	3.58	2572.34	50.24	408.10
30109	DULCE NOMBRE	Cartago	80.47	74.04	97.87	84.13	1.52	4.55	5.09	3.31	1883.34	36.78	2089.51
30110	LLANO GRANDE	Cartago	79.68	88.72	90.00	86.14	9.09	9.09	4.83	3.57	3158.69	61.69	424.38
30111	QUEBRADILLA	Cartago	80.08	78.33	91.78	83.40	0.00	0.00	5.46	3.52	1785.52	34.87	1058.25
30201	PARAISO	Paraíso	87.95	83.38	72.79	81.37	1.55	0.00	4.84	3.52	2817.69	55.03	3088.91
30202	SANTIAGO	Paraíso	82.97	42.88	63.21	63.02	0.00	0.00	5.59	3.68	1664.06	32.50	1448.71
30203	OROSI	Paraíso	96.60	82.11	74.50	84.40	0.00	0.00	4.86	3.38	382.90	7.48	324.09
30204	CACHÍ	Paraíso	29.96	36.77	60.40	42.38	0.00	0.00	4.73	3.58	3333.14	65.10	3673.17
30205	LLANOS DE SANTA LUCIA	Paraíso	96.34	100.00	NR	98.17	0.00	0.00	4.99	3.47	2820.74	55.09	2786.30
30301	TRES RÍOS	La Unión	88.32	95.43	NR	91.88	0.00	0.00	4.75	3.62	3215.30	62.80	3934.47
30302	SAN DIEGO	La Unión	98.28	100.00	NR	99.14	0.00	0.00	4.82	3.78	3681.71	71.91	4776.26
30303	SAN JUAN	La Unión	89.88	98.83	100.00	96.23	2.74	0.00	5.04	3.72	3245.12	63.38	2660.16
30304	SAN RAFAEL	La Unión	88.47	100.00	100.00	96.16	0.00	0.00	4.71	3.58	3115.52	60.85	455.51
30305	CONCEPCIÓN	La Unión	98.86	80.56	NR	89.71	0.00	0.00	4.83	3.67	4377.74	85.50	674.35
30306	DULCE NOMBRE	La Unión	95.11	97.46	NR	96.28	0.00	0.00	4.84	3.67	4104.39	80.16	3201.11
30307	SAN RAMÓN	La Unión	78.95	36.29	93.82	69.69	37.50	16.67	5.34	3.43	2540.68	49.62	375.48
30308	RÍO AZUL	La Unión	92.06	97.93	100.00	96.66	3.23	3.23	4.90	NR	2077.19	40.57	1678.29
30401	JUAN VIÑAS	Jiménez	89.98	87.89	98.94	92.27	0.00	0.00	4.74	3.64	4065.10	79.40	5606.73
30402	TUCURRIQUE	Jiménez	92.13	85.38	99.09	92.20	0.00	0.00	4.41	3.61	3742.95	73.10	2109.49
30403	PEJIBAYE	Jiménez	58.78	57.39	62.18	59.45	29.73	0.00	4.78	3.53	3931.43	76.79	1955.16
30501	TURRIALBA	Turrialba	96.32	86.83	92.24	91.80	0.00	0.38	5.14	3.63	2903.57	56.71	2095.14
30502	LA SUIZA	Turrialba	83.42	82.41	92.45	86.09	1.82	0.00	4.77	3.57	3138.36	61.30	2379.50
30503	PERALTA	Turrialba	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30504	SANTA CRUZ	Turrialba	84.81	69.39	92.90	82.37	0.00	0.00	4.68	3.62	3445.81	67.30	2758.74
30505	SANTA TERESITA	Turrialba	84.36	90.56	96.09	90.34	0.00	0.00	4.54	3.52	1295.17	25.30	616.18
30506	PAVONES	Turrialba	63.65	68.68	73.60	68.64	5.00	3.33	5.01	3.60	3198.54	62.47	2284.14
30507	TUIS	Turrialba	54.55	45.02	91.45	63.67	0.00	0.00	4.12	3.58	2128.30	41.57	435.87
30508	TAYUTIC	Turrialba	NR	29.27	47.83	38.55	0.00	0.00	NR	3.40	1379.70	26.95	300.45
30509	SANTA ROSA	Turrialba	63.48	18.15	NR	40.82	0.00	3.51	4.90	3.58	1691.76	33.04	1351.67
30510	TRES EQUIS	Turrialba	83.88	31.85	54.17	56.63	6.06	0.00	4.28	3.52	3547.15	69.28	2770.35
30511	LA ISABEL	Turrialba	71.26	81.30	98.70	83.75	0.00	0.00	4.84	3.69	2103.14	41.08	1621.48
30512	CHIRIPO	Turrialba	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30601	PACAYAS	Alvarado	93.28	90.83	94.68	92.93	0.00	0.00	5.03	3.57	2916.41	56.96	525.23
30602	CERVANTES	Alvarado	86.74	72.58	92.38	83.90	0.00	0.72	5.03	3.55	1749.92	34.18	1771.18
30603	CAPELLADES	Alvarado	49.15	77.83	61.62	62.87	0.00	4.55	4.96	3.54	2381.88	46.52	979.83
30701	SAN RAFAEL	Oreamuno	96.06	90.07	92.11	92.75	0.65	0.65	5.06	3.58	2427.02	47.40	3503.28
30702	COT	Oreamuno	82.57	76.51	93.70	84.26	3.08	3.08	4.84	3.65	1518.09	29.65	2031.60
30703	POTRERO CERRADO	Oreamuno	60.77	56.92	92.72	70.14	8.70	8.70	5.10	3.59	1701.23	33.23	374.35
30704	CIPRESES	Oreamuno	83.94	94.69	93.64	90.76	0.00	0.00	4.48	3.65	3607.08	70.45	446.41
30705	SANTA ROSA	Oreamuno	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30801	EL TEJAR	El Guarco	95.65	100.00	NR	97.82	0.00	0.00	5.05	3.54	3504.40	68.45	5063.31
30802	SAN ISIDRO	El Guarco	87.10	75.62	80.08	80.93	19.23	1.92	4.71	3.69	3156.68	61.65	4490.48
30803	TOBOSI	El Guarco	96.35	98.25	99.12	97.91	0.00	0.00	5.14	3.51	2500.20	48.83	756.97
30804	PATIO DE AGUA	El Guarco	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
40101	HEREDIA	Heredia	94.07	100.00	NR	97.03	0.91	0.46	4.76	3.69	3188.51	62.28	6148.57
40102	MERCEDES	Heredia	94.47	99.91	100.00	98.13	0.00	0.00	4.92	3.63	2909.58	56.83	1832.71
40103	SAN FRANCISCO	Heredia	96.32	95.31	NR	95.82	0.00	0.00	5.03	3.61	2801.35	54.71	1286.91
40104	ULLOA	Heredia	88.23	97.34	NR	92.79	7.48	6.54	4.94	3.62	2657.93	51.91	1466.78
40105	VARABLANCA	Heredia	85.20	48.38	97.42	77.00	0.00	0.00	4.37	3.58	3470.51	67.78	1223.33
40201	BARVA	Barva	99.13	NR	NR	99.13	0.00	0.00	4.53	NR	3113.48	60.81	3697.53
40202	SAN PEDRO	Barva	99.32	100.00	NR	99.66	0.00	0.00	5.16	NR	3823.04	74.67	4913.82

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Porcentaje de llamadas no exitosas (%)	Porcentaje de llamadas interrumpidas (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (s)	Nota Promedio Calidad de Voz (PESQ)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga (%)	Velocidad promedio medida descarga tubo abierto (Kbps)
40203	SAN PABLO	Barva	71.02	60.10	62.16	64.43	10.26	7.69	5.27	3.60	2972.57	58.06	3305.80
40204	SAN ROQUE	Barva	97.54	NR	NR	97.54	0.00	0.00	4.59	3.60	4316.55	84.31	6725.93
40205	SANTA LUCÍA	Barva	94.66	NR	NR	94.66	0.00	0.00	4.68	NR	3452.12	67.42	4914.13
40206	SAN JOSE DE LA MONTAÑA	Barva	53.16	45.95	86.31	61.81	15.09	9.43	5.15	3.59	2764.72	54.00	1122.51
40301	SANTO DOMINGO	Santo Domingo	95.04	100.00	NR	97.52	2.63	0.00	5.23	3.58	2334.47	45.60	399.44
40302	SAN VICENTE	Santo Domingo	95.00	78.85	NR	86.93	0.00	0.00	4.80	3.61	3607.93	70.47	927.56
40303	SAN MIGUEL	Santo Domingo	89.79	100.00	NR	94.90	0.00	9.43	5.13	3.68	2454.17	47.93	3607.09
40304	PARACITO	Santo Domingo	93.39	100.00	NR	96.70	0.00	0.00	4.67	3.73	3440.46	67.20	3155.59
40305	SANTO TOMÁS	Santo Domingo	94.08	NR	NR	94.08	0.00	0.00	4.61	3.65	3686.88	72.01	2053.67
40306	SANTA ROSA	Santo Domingo	75.59	93.79	NR	84.69	11.11	3.70	5.35	3.65	2476.19	48.36	489.45
40307	TURES	Santo Domingo	84.78	79.91	100.00	88.23	0.00	10.53	5.13	3.69	2334.42	45.59	4002.42
40308	PARÁ	Santo Domingo	73.46	99.02	100.00	90.82	0.00	0.00	5.22	3.86	1417.54	27.69	2986.11
40401	SANTA BÁRBARA	Santa Bárbara	86.52	100.00	NR	93.26	0.00	9.38	5.03	NR	2258.43	44.11	2627.06
40402	SAN PEDRO	Santa Bárbara	88.59	57.48	NR	73.03	0.00	0.00	5.17	NR	2315.84	45.23	2517.68
40403	SAN JUAN	Santa Bárbara	93.57	91.64	NR	92.61	0.00	1.89	4.77	NR	3478.57	67.94	5022.81
40404	JESÚS	Santa Bárbara	96.12	81.22	98.02	91.79	0.00	5.88	4.91	NR	3914.38	76.45	5855.11
40405	SANTO DOMINGO	Santa Bárbara	93.07	81.65	86.12	86.95	0.00	4.76	6.02	3.50	1797.24	35.10	1823.30
40406	PURABA	Santa Bárbara	89.16	90.58	100.00	93.25	0.00	0.00	5.25	3.70	3287.60	64.21	2017.33
40501	SAN RAFAEL	San Rafael	92.88	91.94	NR	92.41	0.00	2.27	4.65	3.70	3079.15	60.14	4000.52
40502	SAN JOSECITO	San Rafael	98.03	NR	NR	98.03	0.00	0.00	4.80	NR	3626.43	70.83	4564.45
40503	SANTIAGO	San Rafael	96.22	100.00	NR	98.11	0.00	0.00	4.92	3.61	3586.03	70.04	5758.88
40504	ANGELES	San Rafael	60.40	56.49	73.97	63.62	11.67	5.00	5.01	3.55	2832.47	55.32	1928.66
40505	CONCEPCIÓN	San Rafael	74.22	87.55	98.27	86.68	0.00	15.22	4.73	3.52	2785.15	54.40	860.50
40601	SAN ISIDRO	San Isidro	78.99	96.17	NR	87.58	2.22	4.44	4.96	NR	2464.80	48.14	3424.55
40602	SAN JOSÉ	San Isidro	75.38	64.35	98.49	79.40	1.69	0.00	5.58	NR	2315.66	45.23	2755.78
40603	CONCEPCION	San Isidro	67.32	83.31	98.26	82.96	7.41	3.70	5.58	NR	2899.47	56.63	2948.11
40604	SAN FRANCISCO	San Isidro	93.86	91.30	100.00	95.06	3.45	0.00	4.63	3.65	3670.50	71.69	3160.82
40701	SAN ANTONIO	Belén	97.61	100.00	100.00	99.20	0.00	0.00	4.56	3.64	3695.34	72.17	1092.51
40702	LA RIBERA	Belén	87.19	100.00	NR	93.59	0.00	0.00	5.00	3.67	3216.38	62.82	483.50
40703	LA ASUNCIÓN	Belén	98.48	NR	NR	98.48	0.00	0.00	4.37	3.65	3745.44	73.15	601.26
40801	SAN JOAQUÍN	Flores	94.16	NR	NR	94.16	0.00	0.00	5.28	3.61	3295.04	64.36	2953.00
40802	BARRANTES	Flores	97.68	NR	NR	97.68	0.00	0.00	4.60	NR	4146.13	80.98	6862.97
40803	LLORENTE	Flores	90.79	NR	NR	90.79	0.00	0.00	4.99	3.51	2865.07	55.96	2600.06
40901	SAN PABLO	San Pablo	88.48	93.76	NR	91.12	0.00	3.06	4.83	3.63	3165.53	61.83	449.89
40902	RINCÓN DE SABANILLA	San Pablo	97.11	98.93	NR	98.02	0.00	0.00	4.67	3.63	3978.36	77.70	1097.00
41001	PUERTO VIEJO	Sarapiquí	84.33	76.96	76.23	79.17	0.60	0.60	4.28	NR	3972.29	77.58	5224.38
41002	LA VIRGEN	Sarapiquí	78.32	47.48	62.10	62.63	3.47	1.39	4.78	NR	2967.27	57.95	3138.20
41003	LAS HORQUETAS	Sarapiquí	79.10	58.18	74.34	70.54	3.21	0.00	4.76	NR	2865.28	55.96	2808.91
41004	LLANURAS DEL GASPAR	Sarapiquí	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
41005	CURENA	Sarapiquí	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50101	LIBERIA	Liberia	92.14	82.91	98.95	91.33	8.11	0.19	5.00	3.55	3388.87	65.21	2159.11
50102	CANAS DULCES	Liberia	92.27	96.30	100.00	96.19	19.51	0.00	4.51	3.57	3636.27	71.02	4132.65
50103	MAYORGA	Liberia	82.65	90.38	87.24	86.76	22.22	0.00	4.39	3.59	4287.80	83.75	5098.25
50104	NACASCOLO	Liberia	91.26	76.29	58.54	75.36	21.28	0.00	4.77	3.53	1879.61	36.71	2224.66
50105	CURUBANDE	Liberia	88.59	53.07	89.71	77.12	19.23	0.00	4.72	3.65	4631.85	90.47	1709.77
50201	NICOYA	Nicoya	60.61	80.38	58.45	66.48	2.21	0.00	4.55	3.60	3484.80	68.06	888.08
50202	MANSIÓN	Nicoya	85.61	69.61	87.60	80.94	2.13	0.00	4.36	3.62	4116.19	80.39	1391.64
50203	SAN ANTONIO	Nicoya	86.22	48.61	43.36	59.40	2.19	0.00	4.70	3.56	3660.09	71.49	4631.85
50204	QUEBRAADA HONDA	Nicoya	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50205	SÁMARA	Nicoya	85.37	57.76	86.51	76.55	4.67	0.00	4.70	3.64	4041.09	78.93	2786.01
50206	NOSARA	Nicoya	73.19	62.06	97.01	77.42	0.00	0.00	4.58	3.61	3881.55	75.81	1181.97
50207	BELEN DE NOSARITA	Nicoya	NR	75.00	54.55	64.77	0.00	0.00	4.55	NR	NR	NR	NR
50301	SANTA CRUZ	Santa Cruz	90.60	59.45	60.23	70.09	1.35	0.00	4.79	3.63	2427.30	47.41	1280.98

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Porcentaje de llamadas no exitosas (%)	Porcentaje de llamadas interrumpidas (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (s)	Nota Promedio Calidad de Voz (PESQ)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga (%)	Velocidad promedio medida descarga tubo abierto (Kbps)
50302	BOLSÓN	Santa Cruz	75.66	54.37	82.42	70.81	0.00	0.00	5.05	3.55	1828.12	35.71	5231.17
50303	VEINTISIETE DE ABRIL	Santa Cruz	80.56	77.72	80.84	79.71	3.00	0.00	4.68	3.63	3445.69	67.30	1469.87
50304	TEMPATE	Santa Cruz	74.65	55.11	66.95	65.57	2.19	0.00	4.72	3.59	3758.53	73.41	2362.14
50305	CARTAGENA	Santa Cruz	89.58	22.64	85.11	65.78	3.17	0.00	4.89	3.55	4294.06	83.87	6003.33
50306	CUAJINIQUEL	Santa Cruz	73.55	68.89	65.71	69.38	0.00	0.00	4.55	3.63	3876.20	75.71	1433.79
50307	DIRÍA	Santa Cruz	86.48	67.39	88.04	80.64	1.85	0.00	4.66	3.52	1708.52	33.37	2729.88
50308	CABO VELAS	Santa Cruz	59.22	53.69	77.68	63.53	0.00	0.00	4.50	3.57	3718.14	72.62	2957.33
50309	TAMARINDO	Santa Cruz	88.61	79.21	92.70	86.84	0.00	0.83	4.85	3.67	3187.03	62.25	795.92
50401	BAGACES	Bagaces	96.78	84.16	83.47	88.13	23.81	0.53	4.69	3.63	3364.44	65.71	1941.79
50402	LA FORTUNA	Bagaces	96.31	92.86	100.00	96.39	0.00	0.00	4.49	3.61	3776.35	73.76	1127.62
50403	MOGOTE	Bagaces	98.65	91.76	100.00	96.80	0.00	0.00	5.44	3.62	1733.82	33.86	825.65
50404	RÍO NARANJO	Bagaces	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50501	FILADEFIA	Carrillo	79.52	82.15	96.46	86.04	0.00	0.00	4.89	3.60	1923.51	37.57	2283.32
50502	PALMIRA	Carrillo	87.90	84.22	92.92	88.35	0.00	0.00	4.55	3.62	2702.68	52.79	2821.04
50503	SARDINAL	Carrillo	77.84	44.82	67.51	63.39	0.61	0.61	4.40	3.50	2543.07	49.67	2747.27
50504	BELEN	Carrillo	83.96	73.38	58.27	71.87	1.12	0.00	4.67	3.56	3537.97	69.10	1203.11
50601	CAÑAS	Cañas	95.87	94.60	89.69	93.39	6.11	0.00	4.81	3.68	3100.00	60.55	918.55
50602	PALMIRA	Cañas	89.29	74.80	93.60	85.90	0.00	0.00	4.75	3.67	4686.03	91.52	563.58
50603	SAN MIGUEL	Cañas	39.15	91.09	83.72	71.32	7.50	0.00	4.51	3.62	3491.30	68.19	983.62
50604	BEBEDERO	Cañas	NR	NR	93.53	93.53	0.00	0.00	5.01	3.53	NR	NR	NR
50605	POROZAL	Cañas	NR	NR	100.00	100.00	NR	NR	NR	3.78	NR	NR	NR
50701	LAS JUNTAS	Abangares	85.66	59.20	82.77	75.88	2.21	0.00	4.58	3.53	2446.36	47.78	1906.51
50702	SIERRA	Abangares	NR	NR	20.90	20.90	50.00	0.00	4.32	NR	NR	NR	NR
50703	SAN JUAN	Abangares	NR	83.22	97.91	90.56	0.00	0.00	4.33	3.87	2209.27	43.15	1998.98
50704	COLORADO	Abangares	86.12	73.82	87.33	82.42	5.88	2.94	4.43	3.63	3800.93	74.24	1428.80
50801	TILARÁN	Tilarán	79.26	76.41	73.37	76.35	0.85	1.69	4.78	3.66	2736.08	53.44	788.52
50802	QUEBRADE GRANDE	Tilarán	80.40	75.03	73.81	76.41	13.33	0.00	5.18	3.57	3282.06	64.10	437.17
50803	TRONADORA	Tilarán	83.48	87.66	81.36	84.17	0.00	0.00	4.54	3.60	2022.61	39.50	695.65
50804	SANTA ROSA	Tilarán	84.74	68.19	81.73	78.22	4.48	2.99	5.23	3.70	3102.71	60.60	4327.61
50805	LÍBANO	Tilarán	NR	NR	50.00	50.00	100.00	0.00	NR	3.56	NR	NR	NR
50806	TIERRAS MORENAS	Tilarán	78.59	88.84	100.00	89.14	0.00	3.23	4.91	NR	3700.82	72.28	4365.92
50807	ARENAL	Tilarán	92.25	85.97	91.48	89.90	0.00	0.00	4.63	3.60	2777.01	54.24	1469.21
50901	CARMONA	Nandayure	92.42	84.96	100.00	92.46	0.00	0.00	4.44	3.55	3536.36	69.07	922.40
50902	SANTA RITA	Nandayure	73.33	82.91	74.73	76.99	0.00	0.00	4.65	3.58	4405.50	86.04	696.76
50903	ZAPOTAL	Nandayure	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50904	SAN PABLO	Nandayure	90.00	28.32	58.72	59.01	3.85	0.00	4.39	3.61	3331.68	65.07	551.64
50905	PORVENIR	Nandayure	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50906	BEJUCO	Nandayure	60.76	83.80	74.47	73.01	7.69	0.00	4.71	NR	4606.41	89.97	5719.28
51001	LA CRUZ	La Cruz	74.78	57.30	64.55	65.54	6.16	2.35	4.92	3.58	3205.32	62.60	3864.30
51002	SANTA CECILIA	La Cruz	72.57	97.94	86.37	85.63	0.00	0.00	4.64	3.54	2985.37	58.31	4882.75
51003	LA GARITA	La Cruz	94.54	81.40	98.06	91.33	67.74	0.00	4.25	NR	3968.56	77.51	8333.85
51004	SANTA ELENA	La Cruz	92.77	40.00	35.98	56.25	29.63	0.00	4.37	3.58	3336.56	65.17	4176.27
51101	HOJANCHA	Hojancha	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
51102	MONTE ROMO	Hojancha	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
51103	PUERTO CARRILLO	Hojancha	50.92	62.85	82.72	65.50	0.00	0.00	4.51	3.64	4341.67	84.80	1340.02
51104	HUACAS	Hojancha	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60101	PUNTARENAS	Puntarenas	98.67	99.15	100.00	99.27	0.00	0.00	4.56	3.68	4190.96	81.85	1906.27
60102	PITAHAYA	Puntarenas	74.68	63.99	61.63	66.77	6.52	2.17	4.78	3.67	1804.01	35.23	687.88
60103	CHOMES	Puntarenas	83.11	63.20	79.99	75.43	3.70	0.00	4.86	3.59	2511.20	49.05	2487.89
60104	LEPANTO	Puntarenas	79.54	86.85	71.80	79.40	0.00	0.00	4.76	3.53	2746.33	53.64	798.64
60105	PAQUERA	Puntarenas	90.02	56.73	84.67	77.14	2.33	0.00	4.60	3.64	3233.14	63.15	1345.92
60106	MANZANILLO	Puntarenas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60107	GUACIMAL	Puntarenas	NR	NR	42.38	42.38	100.00	0.00	4.91	NR	NR	NR	NR

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Porcentaje de llamadas no exitosas (%)	Porcentaje de llamadas interrumpidas (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (s)	Nota Promedio Calidad de Voz (PESQ)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga (%)	Velocidad promedio medida descarga tubo abierto (Kbps)
60108	BARRANCA	Puntarenas	84.02	85.71	100.00	89.91	0.00	0.00	4.81	3.61	3181.66	62.14	600.44
60109	MONTE VERDE	Puntarenas	92.15	50.88	72.05	71.69	5.88	0.00	4.87	3.62	3029.65	59.17	1916.02
60110	ISLA DEL COCO	Puntarenas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60111	COBANO	Puntarenas	80.79	59.31	48.53	62.88	6.38	1.06	4.77	3.57	4150.54	81.07	1302.98
60112	CHACARITA	Puntarenas	86.09	99.21	100.00	95.10	0.00	0.00	5.08	3.66	2776.67	54.23	458.24
60113	CHIRA	Puntarenas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60114	ACAPULCO	Puntarenas	NR	NR	41.67	41.67	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60115	EL ROBLE	Puntarenas	90.62	97.51	NR	94.06	1.33	0.00	5.16	3.58	2976.15	58.13	576.75
60116	ARANCIBIA	Puntarenas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60201	ESPIRITU SANTO	Esparza	84.69	75.70	69.29	76.56	0.00	0.00	5.35	3.65	3143.27	61.39	851.10
60202	SAN JUAN GRANDE	Esparza	51.76	67.15	61.36	60.09	0.00	0.00	5.61	3.21	2261.13	44.16	911.62
60203	MACACONA	Esparza	81.16	80.97	61.75	74.63	4.35	0.00	4.31	3.65	3363.94	65.70	1723.26
60204	SAN RAFAEL	Esparza	28.55	39.62	62.93	43.70	9.52	4.76	4.62	3.37	3492.40	68.21	3725.78
60205	SAN JERONIMO	Esparza	NR	0.00	60.74	30.37	50.00	0.00	4.54	NR	NR	NR	1176.54
60206	CALDERA	Esparza	86.54	91.79	88.40	88.91	0.00	5.56	4.75	3.59	4172.43	81.49	4412.33
60301	BUENOS AIRES	Buenos Aires	93.25	91.69	65.53	83.49	0.62	0.00	4.57	3.48	1082.64	21.15	1271.33
60302	VOLCAN	Buenos Aires	93.70	76.48	89.15	86.44	0.00	0.00	4.65	3.59	2832.35	55.32	829.35
60303	POTRERO GRANDE	Buenos Aires	83.92	77.28	85.55	82.25	2.86	0.00	4.39	3.68	4690.94	91.62	531.88
60304	BORUCA	Buenos Aires	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60305	PILAS	Buenos Aires	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60306	COLINAS	Buenos Aires	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60307	CHANGUENA	Buenos Aires	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60308	BOLLEY	Buenos Aires	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60309	BRUNKA	Buenos Aires	90.01	75.63	78.68	81.44	3.70	0.00	4.54	3.63	3560.27	69.54	924.30
60401	MIRAMAR	Montes de Oro	84.85	74.82	73.04	77.57	3.03	0.00	4.69	3.67	2721.80	53.16	2730.63
60402	LA UNION	Montes de Oro	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60403	SAN ISIDRO	Montes de Oro	65.24	30.09	18.88	38.07	10.00	0.00	4.92	3.42	1928.08	37.66	1792.32
60501	PUERTO CORTÉS	Osa	84.04	88.45	85.18	85.89	2.15	0.00	4.73	NR	2411.33	47.10	2676.87
60502	PALMAR	Osa	94.71	89.57	73.06	85.78	4.55	0.00	4.29	NR	2088.15	40.78	2055.33
60503	SIERPE	Osa	92.38	38.16	34.26	54.93	20.00	0.00	5.22	NR	3755.22	73.34	4871.65
60504	BAHÍA BALLENA	Osa	56.46	39.28	67.05	54.26	9.52	0.79	4.31	3.55	3900.24	76.18	704.05
60505	PIEDRAS BLANCAS	Osa	92.16	73.05	68.38	77.86	0.00	0.00	4.65	NR	3478.22	67.93	4001.61
60506	BAHÍA DRAKE	Osa	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60601	QUEPOS	Quepos	83.69	67.11	87.45	79.41	0.93	0.00	4.59	3.71	3700.78	72.28	1563.14
60602	SAVEGRE	Quepos	86.54	70.81	65.69	74.35	0.00	0.00	4.38	3.61	3470.35	67.78	2515.57
60603	NARANJITO	Quepos	92.09	86.78	100.00	92.96	0.00	0.00	4.69	3.60	3933.26	76.82	1502.46
60701	GOLFITO	Golfito	84.89	74.92	91.69	83.83	1.43	0.00	4.62	3.54	3816.39	74.54	4047.37
60702	PUERTO JIMENEZ	Golfito	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60703	GUAYCARÁ	Golfito	96.98	85.63	76.53	86.38	0.00	0.00	4.76	3.60	1769.04	34.55	768.44
60704	PAVÓN	Golfito	84.28	39.41	56.03	59.91	27.59	1.72	4.84	NR	3641.60	71.13	3305.73
60801	SAN VITO	Coto Brus	78.43	46.98	78.59	68.00	3.92	0.00	4.51	3.58	3754.34	73.33	4812.23
60802	SABALITO	Coto Brus	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60803	AGUABUENA	Coto Brus	74.89	48.00	63.89	62.26	0.00	0.00	4.34	NR	2776.03	54.22	NR
60804	LIMONCITO	Coto Brus	NR	NR	8.33	8.33	0.00	0.00	NR	NR	NR	NR	NR
60805	PITTIER	Coto Brus	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60806	GUTIÉRREZ BRAUN	Coto Brus	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60901	PARRITA	Parrita	85.47	71.41	76.43	77.77	4.40	0.00	4.60	3.60	2866.47	55.99	1337.14
61001	CORREDOR	Corredores	94.41	81.19	83.56	86.38	1.25	0.00	4.56	3.63	4077.70	79.64	1112.66
61002	LA CUESTA	Corredores	63.73	10.82	27.19	33.92	0.00	0.00	4.67	NR	4508.40	88.05	3725.48
61003	CANOAS	Corredores	86.42	57.01	77.36	73.60	3.41	9.09	4.83	3.57	3758.97	73.42	2673.64
61004	LAUREL	Corredores	NR	NR	4.11	4.11	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
61101	JACÓ	Garabito	87.37	69.90	70.48	75.92	2.44	0.00	4.51	3.64	3661.57	71.52	1821.91
61102	TÁRCOLES	Garabito	86.19	56.98	76.15	73.11	4.35	2.17	4.61	3.58	3510.84	68.57	961.44

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Porcentaje de llamadas no exitosas (%)	Porcentaje de llamadas interrumpidas (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (s)	Nota Promedio Calidad de Voz (PESQ)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga (%)	Velocidad promedio medida descarga tubo abierto (Kbps)
70101	LIMÓN	Limón	85.89	64.59	77.83	76.10	0.00	0.26	4.86	3.65	3295.39	64.36	621.57
70102	VALLE LA ESTRELLA	Limón	86.01	42.80	63.94	64.25	0.00	0.00	4.20	NR	3214.70	62.79	4150.04
70103	RÍO BLANCO	Limón	69.65	46.74	67.30	61.23	0.00	0.00	4.78	3.49	291.03	5.68	285.59
70104	MATAMA	Limón	93.26	66.47	80.14	79.96	0.00	0.00	4.57	3.60	2166.96	42.32	1483.77
70201	GUÁPILES	Pococí	93.36	75.71	95.14	88.07	0.00	0.00	4.79	2.49	3371.81	65.86	4255.86
70202	JIMÉNEZ	Pococí	82.43	57.46	65.83	68.57	8.62	1.72	4.30	NR	2927.08	57.17	3154.32
70203	RITA	Pococí	94.93	84.86	88.37	89.38	0.00	0.00	4.43	NR	3837.62	74.95	4746.32
70204	ROXANA	Pococí	91.30	66.64	81.35	79.76	0.00	0.00	4.91	NR	3976.54	77.67	6787.22
70205	CARIARI	Pococí	90.57	75.73	44.17	70.16	0.00	0.00	4.71	NR	4296.24	83.91	5575.68
70206	COLORADO	Pococí	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
70207	LA COLONIA	Pococí	63.79	56.12	45.05	54.99	0.00	10.00	3.98	NR	2851.89	55.70	3411.63
70301	SIQUIRES	Siquirres	75.16	67.24	80.70	74.37	1.63	0.00	4.52	3.62	2503.80	48.90	835.66
70302	PACUARITO	Siquirres	80.16	91.71	72.92	81.59	19.35	0.00	4.71	3.54	3244.41	63.37	653.06
70303	FLORIDA	Siquirres	82.73	50.34	71.26	68.11	4.76	0.00	4.29	3.53	2825.30	55.18	440.69
70304	GERMANIA	Siquirres	72.54	77.53	72.84	74.30	5.88	0.00	4.85	3.53	2182.00	42.62	1402.56
70305	EL CAIRO	Siquirres	79.66	43.89	57.67	60.40	0.00	2.70	4.65	3.60	2058.97	40.21	1189.81
70306	LA ALEGRIA	Siquirres	37.79	22.04	55.64	38.49	4.65	0.00	4.80	3.54	2143.10	41.86	915.35
70401	BRATSI	Talamanca	95.78	80.63	79.23	85.21	2.56	0.00	4.32	3.54	1490.31	29.11	1128.00
70402	SIXAOLA	Talamanca	72.72	83.95	95.58	84.08	1.92	0.00	4.51	3.49	1685.36	32.92	1556.97
70403	CAHUITA	Talamanca	77.46	64.81	58.31	66.86	1.37	0.00	4.74	3.52	1780.32	34.77	1374.50
70404	TELIRE	Talamanca	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
70501	MATINA	Matina	94.32	60.51	83.66	79.50	0.00	0.00	4.26	3.64	4475.65	87.42	1849.37
70502	BATÁN	Matina	92.35	68.23	82.32	80.97	0.97	0.00	4.46	3.55	2331.53	45.54	702.42
70503	CARRANDI	Matina	87.12	36.52	53.07	58.90	3.85	0.00	4.89	3.38	2622.97	51.23	3247.31
70601	GUÁCIMO	Guácimo	86.55	82.08	71.14	79.92	1.28	0.00	4.70	NR	2383.79	46.56	3153.90
70602	MERCEDES	Guácimo	76.55	80.74	100.00	85.76	0.00	0.00	5.11	3.53	2211.14	43.19	2653.27
70603	POCORA	Guácimo	92.93	100.00	NR	96.46	0.00	0.00	4.51	3.67	1435.19	28.03	1353.73
70604	RÍO JIMÉNEZ	Guácimo	95.50	89.96	83.10	89.52	0.00	0.00	4.79	NR	1723.76	33.67	1686.02
70605	DUACARI	Guácimo	NR	NR	70.39	70.39	5.88	0.00	5.74	NR	NR	NR	NR

**Tabla 17.** Porcentajes de cobertura, y porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga y envío contratada por distritos para la red 4G de CLR<sup>38</sup>

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga (%)	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	Desempeño Envío (%)	Velocidad promedio medida descarga tubo abierto (Kbps)
10101	EL CARMEN	San José	73.02	90.30	100.00	87.77	6428.30	52.31	7955.87	64.75	9736.94
10102	MERCED	San José	90.34	NR	NR	90.34	6627.61	53.94	9086.52	73.95	8793.08
10103	HOSPITAL	San José	69.54	91.83	NR	80.69	6100.08	49.64	7627.87	62.08	8704.90
10104	CATEDRAL	San José	69.79	NR	NR	69.79	5568.02	45.31	6301.11	51.28	7792.79
10105	ZAPOTE	San José	58.95	67.35	86.11	70.80	3928.26	31.97	5343.94	43.49	7390.49
10106	SAN FRANCISCO DE DOS RÍOS	San José	47.86	28.97	NR	38.41	5389.44	43.86	4204.65	34.22	14060.21
10107	URUCA	San José	69.36	81.24	87.84	79.48	6095.42	49.60	7470.38	60.79	14102.34
10108	MATA REDONDA	San José	90.35	36.88	91.67	72.97	7814.43	63.59	8723.74	70.99	14644.49
10109	PAVAS	San José	57.23	72.12	97.87	75.74	5320.11	43.30	6444.56	52.45	10810.86
10110	HATILLO	San José	50.28	55.59	90.00	65.29	4169.25	33.93	5854.31	47.64	10993.41
10111	SAN SEBASTIÁN	San José	45.69	36.40	90.36	57.48	4672.98	38.03	4966.93	40.42	9805.50
10201	ESCAZÚ	Escazú	82.08	72.38	98.85	84.44	7453.97	60.66	8828.21	71.84	17794.10

<sup>38</sup> (\*) Nota: NR significa que no se registran datos del indicador en cuestión para el distrito o ruta correspondiente.

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga (%)	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	Desempeño Envío (%)	Velocidad promedio medida descarga tubo abierto (Kbps)
10202	SAN ANTONIO	Escazú	17.36	51.81	89.39	52.85	3057.64	24.88	2818.08	22.93	7671.29
10203	SAN RAFAEL	Escazú	84.25	63.98	98.38	82.20	6023.46	49.02	6568.37	53.45	11255.22
10301	DESAMPARADOS	Desamparados	65.94	51.87	86.96	68.26	4830.20	39.31	4932.66	40.14	13850.27
10302	SAN MIGUEL	Desamparados	69.34	69.14	94.07	77.51	6450.47	52.49	5194.61	42.27	17538.14
10303	SAN JUAN DE DIOS	Desamparados	86.42	61.80	75.73	74.65	7707.31	62.72	8248.62	67.13	16165.13
10304	SAN RAFAEL ARRIBA	Desamparados	33.67	49.78	90.75	58.07	3554.47	28.93	4276.73	34.80	10899.13
10305	SAN ANTONIO	Desamparados	48.26	57.76	100.00	68.67	3931.60	32.00	5977.81	48.65	8848.44
10306	FRAILES	Desamparados	NR	33.87	52.98	43.43	6554.36	53.34	4250.72	34.59	9843.18
10307	PATARÁ	Desamparados	69.60	60.64	88.06	72.77	5083.32	41.37	6568.89	53.46	15777.75
10308	SAN CRISTOBAL	Desamparados	NR	NR	17.65	17.65	NR	NR	NR	NR	NR
10309	ROSARIO	Desamparados	64.20	6.24	14.21	28.22	8498.07	69.16	7452.83	60.65	23308.76
10310	DAMAS	Desamparados	55.26	13.37	85.91	51.51	3346.89	27.24	4487.56	36.52	7823.10
10311	SAN RAFAEL ABAJO	Desamparados	52.29	92.95	NR	72.62	5231.26	42.57	6533.95	53.17	12248.68
10312	GRAVILIAS	Desamparados	40.95	32.37	91.72	55.02	4098.80	33.36	4774.80	38.86	10845.75
10313	LOS GUIDO	Desamparados	75.34	33.31	94.85	67.83	5329.21	43.37	6543.07	53.25	16706.45
10401	SANTIAGO	Puriscal	8.43	46.98	78.77	44.73	7684.75	62.54	4405.76	35.85	20666.20
10402	MERCEDES SUR	Puriscal	47.31	44.33	100.00	63.88	7061.87	57.47	6123.95	49.84	22442.55
10403	BARBACOAS	Puriscal	12.10	0.00	13.89	8.66	8418.09	68.51	5535.25	45.05	21317.57
10404	GRIFO ALTO	Puriscal	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
10405	SAN RAFAEL	Puriscal	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
10406	CANDELARITA	Puriscal	61.36	37.88	36.84	45.36	6047.64	49.22	8843.97	71.97	6568.98
10407	DESAMPARADITOS	Puriscal	NR	NR	19.23	19.23	NR	NR	NR	NR	NR
10408	SAN ANTONIO	Puriscal	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
10409	CHIRES	Puriscal	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
10501	SAN MARCOS	Tarrazú	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
10502	SAN LORENZO	Tarrazú	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
10503	SAN CARLOS	Tarrazú	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
10601	ASERRÍ	Aserrí	58.46	19.56	79.50	52.51	6543.38	53.25	5838.90	47.52	18247.14
10602	TARBACA	Aserrí	NR	NR	55.56	55.56	NR	NR	NR	NR	NR
10603	VUELTA DE JORCO	Aserrí	NR	80.15	72.50	76.32	8041.22	65.44	5914.80	48.13	11420.96
10604	SAN GABRIEL	Aserrí	30.40	51.16	11.90	31.15	8693.07	70.74	6554.64	53.34	14949.33
10605	LEGUA	Aserrí	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
10606	MONTERREY	Aserrí	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
10607	SALITRILLOS	Aserrí	NR	NR	88.46	88.46	NR	NR	NR	NR	NR
10701	COLÓN	Mora	0.00	0.82	48.18	16.33	353.13	2.87	115.71	0.94	2116.63
10702	GUAYABO	Mora	NR	0.00	21.74	10.87	9700.02	78.94	5208.00	42.38	28313.39
10703	TABARCIA	Mora	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
10704	PIEDRAS NEGRAS	Mora	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
10705	PICAGRES	Mora	69.21	0.85	100.00	56.69	9324.29	75.88	7354.87	59.85	17703.55
10706	JARIS	Mora	70.95	50.69	80.39	67.35	9929.25	80.80	10127.42	82.42	38019.53
10707	QUITIRISI	Mora	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
10801	GUADALUPE	Goicoechea	62.80	89.29	NR	76.04	6574.79	53.51	6862.00	55.84	16158.43
10802	SAN FRANCISCO	Goicoechea	39.87	NR	NR	39.87	4700.32	38.25	5908.58	48.08	6538.63
10803	CALLE BLANCOS	Goicoechea	36.55	50.00	NR	43.28	3615.13	29.42	5425.83	44.16	6883.32
10804	MATA DE PLÁTANO	Goicoechea	57.53	90.63	84.29	77.48	6019.53	48.99	8307.55	67.61	17573.99
10805	IPÍS	Goicoechea	82.96	98.21	84.03	88.40	4592.14	37.37	8945.92	72.80	12769.75
10806	RANCHO REDONDO	Goicoechea	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
10807	PURRAL	Goicoechea	96.67	NR	NR	96.67	9412.54	76.60	9143.02	74.41	13029.70
10901	SANTA ANA	Santa Ana	87.24	77.20	94.30	86.25	8143.10	66.27	9129.39	74.30	15103.45
10902	SALITRAL	Santa Ana	NR	NR	92.57	92.57	NR	NR	NR	NR	NR
10903	POZOS	Santa Ana	87.67	81.75	100.00	89.81	7442.59	60.57	5821.76	47.38	4311.61
10904	URUCA	Santa Ana	53.56	32.31	96.84	60.91	3629.35	29.54	4789.71	38.98	3208.35
10905	PIEADADES	Santa Ana	39.26	70.51	80.54	63.44	4914.31	39.99	4960.20	40.37	9900.12

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga (%)	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	Desempeño Envío (%)	Velocidad promedio medida descarga tubo abierto (Kbps)
10906	BRASIL	Santa Ana	0.00	3.33	27.07	10.13	3095.40	25.19	435.20	3.54	2583.19
11001	ALAJUELITA	Alajuelita	71.33	45.35	100.00	72.23	4620.53	37.60	6958.76	56.63	7606.67
11002	SAN JOSECITO	Alajuelita	61.85	29.95	88.55	60.12	5706.50	46.44	6837.83	55.65	14441.07
11003	SAN ANTONIO	Alajuelita	8.54	66.86	80.80	52.07	4984.78	40.57	4698.95	38.24	3217.27
11004	CONCEPCIÓN	Alajuelita	92.65	90.00	NR	91.32	4436.50	36.10	6657.01	54.17	10576.16
11005	SAN FELIPE	Alajuelita	81.81	80.76	100.00	87.52	6524.79	53.10	8576.52	69.80	16394.89
11101	SAN ISIDRO	Vázquez de Coronado	10.80	4.99	50.06	21.95	2650.37	21.57	2177.17	17.72	6927.91
11102	SAN RAFAEL	Vázquez de Coronado	NR	NR	3.87	3.87	NR	NR	NR	NR	NR
11103	DULCE NOMBRE DE JESÚS	Vázquez de Coronado	13.33	20.54	58.76	30.87	4655.93	37.89	2248.23	18.30	5580.21
11104	PATALILLO	Vázquez de Coronado	35.23	40.35	100.00	58.53	5410.83	44.03	5432.28	44.21	16113.43
11105	CASCAJAL	Vázquez de Coronado	NR	NR	0.00	0.00	NR	NR	NR	NR	NR
11201	SAN IGNACIO	Acosta	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11202	GUAITIL	Acosta	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11203	PALMICHAL	Acosta	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11204	CANGREJAL	Acosta	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11205	SABANILLAS	Acosta	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11301	SAN JUAN	Tibás	60.21	29.85	93.55	61.20	5364.68	43.66	6258.80	50.93	13044.97
11302	CINCO ESQUINAS	Tibás	28.24	40.00	NR	34.12	3863.82	31.44	4727.44	38.47	7535.44
11303	ANSELMO LLORENTE	Tibás	22.03	57.65	NR	39.84	4804.87	39.10	5685.15	46.27	10341.26
11304	LEÓN XIII	Tibás	61.41	NR	NR	61.41	5571.36	45.34	5466.28	44.48	12413.40
11305	COLIMA	Tibás	8.17	7.71	27.84	14.57	1968.17	16.02	2213.08	18.01	3235.11
11401	SAN VICENTE	Moravia	61.88	83.86	99.32	81.69	3172.93	25.82	5463.55	44.46	5982.20
11402	SAN JERÓNIMO	Moravia	0.00	34.20	100.00	44.73	6156.18	50.10	6803.10	55.36	8394.63
11403	LA TRINIDAD	Moravia	79.34	77.00	99.80	85.38	6565.76	53.43	8168.64	66.48	15909.92
11501	SAN PEDRO	Montes de Oca	54.73	20.92	72.89	49.51	5057.94	41.16	5780.96	47.05	10049.24
11502	SABANILLA	Montes de Oca	32.82	39.46	83.17	51.82	4956.93	40.34	4856.93	39.53	8801.70
11503	MERCEDES	Montes de Oca	67.70	NR	NR	67.70	6586.77	53.60	8177.00	66.54	20947.43
11504	SAN RAFAEL	Montes de Oca	32.89	44.95	78.24	52.03	5715.86	46.52	4620.18	37.60	10006.53
11601	SAN PABLO	Turrubares	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11602	SAN PEDRO	Turrubares	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11603	SAN JUAN DE MATA	Turrubares	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11604	SAN LUIS	Turrubares	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11605	CARARA	Turrubares	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11701	SANTA MARÍA	Dota	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11702	JARDÍN	Dota	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11703	COPEY	Dota	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11801	CURRIDABAT	Curridabat	72.91	50.53	83.71	69.05	3813.81	31.04	5416.20	44.08	4989.45
11802	GRANADILLA	Curridabat	35.86	47.43	81.76	55.02	4095.51	33.33	4258.72	34.66	5156.67
11803	SÁNCHEZ	Curridabat	47.04	17.99	72.15	45.73	5582.50	45.43	4421.57	35.98	7549.20
11804	TIRRASES	Curridabat	74.69	44.99	99.00	72.89	2788.21	22.69	5270.25	42.89	3554.87
11901	SAN ISIDRO DE EL GENERAL	Pérez Zeledón	76.57	56.03	93.20	75.26	3337.29	27.16	4602.29	37.45	3637.40
11902	EL GENERAL	Pérez Zeledón	90.31	91.43	90.92	90.89	4404.34	35.84	6004.65	48.87	5001.57
11903	DANIEL FLORES	Pérez Zeledón	22.05	48.68	95.99	55.57	1249.78	10.17	1461.24	11.89	1288.55
11904	RIVAS	Pérez Zeledón	69.24	83.79	100.00	84.34	3809.89	31.00	6787.46	55.24	4066.66
11905	SAN PEDRO	Pérez Zeledón	68.25	94.54	99.44	87.41	4589.88	37.35	5547.46	45.15	4856.62
11906	PLATANARES	Pérez Zeledón	73.96	74.74	92.79	80.49	3521.21	28.66	4149.93	33.77	4316.18
11907	PEJIBAYE	Pérez Zeledón	43.61	59.92	91.32	64.95	855.64	6.96	2676.79	21.78	962.41
11908	CAJÓN	Pérez Zeledón	57.13	82.51	97.13	78.92	2511.45	20.44	3249.44	26.44	2626.06
11909	BARÚ	Pérez Zeledón	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11910	RÍO NUEVO	Pérez Zeledón	73.08	80.53	100.00	84.54	5535.11	45.04	8978.54	73.07	6160.94
11911	PARAMO	Pérez Zeledón	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11912	LA AMISTAD	Pérez Zeledón	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7615.68
12001	SAN PABLO	León Cortés Castro	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga (%)	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	Desempeño Envío (%)	Velocidad promedio medida descarga tubo abierto (Kbps)
12002	SAN ANDRÉS	León Cortés Castro	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
12003	LLANO BONITO	León Cortés Castro	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
12004	SAN ISIDRO	León Cortés Castro	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
12005	SANTA CRUZ	León Cortés Castro	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
12006	SAN ANTONIO	León Cortés Castro	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20101	ALAJUELA	Alajuela	72.39	63.75	64.69	66.94	6296.79	51.24	7833.21	63.75	11807.59
20102	SAN JOSÉ	Alajuela	55.06	30.32	52.57	45.98	6276.57	51.08	4983.58	40.56	12903.19
20103	CARRIZAL	Alajuela	98.25	77.97	75.00	83.74	9824.62	79.95	9802.22	79.77	47727.89
20104	SAN ANTONIO	Alajuela	21.84	19.10	50.46	30.46	3157.13	25.69	2455.55	19.98	4067.08
20105	GUACIMA	Alajuela	76.56	41.76	72.08	63.47	6599.59	53.71	4626.10	37.65	15954.04
20106	SAN ISIDRO	Alajuela	0.00	74.07	99.86	57.98	7961.15	64.79	7909.80	64.37	11499.79
20107	SABANILLA	Alajuela	80.18	30.19	59.00	56.46	7074.82	57.58	10442.94	84.98	18123.65
20108	SAN RAFAEL	Alajuela	71.25	80.75	97.52	83.18	4703.97	38.28	5237.51	42.62	7568.65
20109	RÍO SEGUNDO	Alajuela	52.22	26.48	NR	39.35	7550.01	61.44	7726.87	62.88	16025.40
20110	DESAMPARADOS	Alajuela	73.44	44.24	85.18	67.62	8028.14	65.33	8277.86	67.37	14660.09
20111	TURRUCARES	Alajuela	NR	NR	39.05	39.05	NR	NR	NR	NR	NR
20112	TAMBOR	Alajuela	5.48	24.29	76.72	35.50	4940.28	40.20	3687.14	30.01	8756.56
20113	GARITA	Alajuela	56.90	74.01	96.66	75.86	5282.40	42.99	3207.62	26.10	6139.59
20114	SARAPIQUÍ	Alajuela	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20201	SAN RAMÓN	San Ramón	72.92	63.83	100.00	78.92	4974.57	40.48	5852.29	47.63	10505.07
20202	SANTIAGO	San Ramón	39.56	41.31	67.28	49.38	7928.57	64.52	6446.39	52.46	17562.08
20203	SAN JUAN	San Ramón	68.77	57.98	77.23	67.99	5771.47	46.97	5988.83	48.74	9539.95
20204	PIEDES NORTE	San Ramón	88.08	NR	NR	88.08	5224.72	42.52	6209.13	50.53	9126.24
20205	PIEDES SUR	San Ramón	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20206	SAN RAFAEL	San Ramón	89.13	57.35	84.52	77.00	8910.77	72.52	9313.66	75.79	25270.58
20207	SAN ISIDRO	San Ramón	20.32	50.16	54.98	41.82	4014.17	32.67	3600.91	29.30	6032.35
20208	ÁNGELES	San Ramón	92.33	88.89	22.43	67.88	9087.76	73.96	10012.94	81.49	21120.69
20209	ALFARO	San Ramón	66.31	23.89	64.62	51.61	5027.27	40.91	4486.98	36.52	6398.05
20210	VOLIO	San Ramón	NR	0.00	35.39	17.70	283.32	2.31	140.17	1.14	5633.41
20211	CONCEPCIÓN	San Ramón	34.12	38.02	67.47	46.54	4604.54	37.47	4636.91	37.74	8887.08
20212	ZAPOTAL	San Ramón	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20213	PEÑAS BLANCAS	San Ramón	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20214	SAN LORENZO	San Ramón	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20301	GRECIA	Grecia	0.00	2.27	11.62	4.63	3005.97	24.46	764.79	6.22	2945.23
20302	SAN ISIDRO	Grecia	0.00	NR	35.71	17.86	4864.08	39.58	1686.76	13.73	1640.61
20303	SAN JOSE	Grecia	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20304	SAN ROQUE	Grecia	NR	NR	14.75	14.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20305	TACARES	Grecia	NR	NR	65.23	65.23	NR	NR	NR	NR	NR
21601	RÍO CUARTO, SANTA RITA, SANTA ISABEL	Río Cuarto	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20307	PUENTE DE PIEDRA	Grecia	0.00	0.00	7.01	2.34	468.02	3.81	292.80	2.38	137.70
20308	BOLÍVAR	Grecia	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20401	SAN MATEO	San Mateo	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20402	DESMONTE	San Mateo	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20403	JESÚS MARÍA	San Mateo	NR	NR	5.88	5.88	NR	NR	NR	NR	NR
20404	LABRADOR	San Mateo	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20501	ATENAS	Atenas	0.00	5.56	NR	2.78	NR	NR	NR	NR	NR
20502	JESÚS	Atenas	0.00	NR	40.38	20.19	NR	NR	NR	NR	NR
20503	MERCEDES	Atenas	73.90	73.66	70.00	72.52	9768.36	79.50	7464.58	60.75	42826.26
20504	SAN ISIDRO	Atenas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20505	CONCEPCIÓN	Atenas	NR	72.13	100.00	86.07	10926.72	88.92	6423.42	52.27	23638.34
20506	SAN JOSÉ	Atenas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20507	SANTA EULALIA	Atenas	NR	NR	45.76	45.76	NR	NR	NR	NR	NR
20508	ESCOBAL	Atenas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga (%)	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	Desempeño Envío (%)	Velocidad promedio medida descarga tubo abierto (Kbps)
20601	NARANJO	Naranjo	1.03	62.09	72.22	45.11	2578.86	20.99	1837.34	14.95	3843.51
20602	SAN MIGUEL	Naranjo	66.81	66.79	76.09	69.89	9324.62	75.88	9051.13	73.66	31043.12
20603	SAN JOSE	Naranjo	85.71	47.17	70.64	67.84	9163.90	74.58	5221.52	42.49	23807.32
20604	CIRRI SUR	Naranjo	48.22	25.83	51.20	41.75	7866.89	64.02	6794.52	55.29	18370.01
20605	SAN JERÓNIMO	Naranjo	0.00	14.89	18.68	11.19	3475.66	28.28	813.29	6.62	2752.97
20606	SAN JUAN	Naranjo	29.22	52.29	83.96	55.16	6091.94	49.58	5712.39	46.49	12263.47
20607	EL ROSARIO	Naranjo	NR	NR	30.29	30.29	NR	NR	NR	NR	NR
20608	PALMITOS	Naranjo	24.44	24.86	77.65	42.32	7904.19	64.32	6198.45	50.44	14628.21
20701	PALMARES	Palmares	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20702	ZARAGOZA	Palmares	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20703	BUENOS AIRES	Palmares	NR	NR	1.92	1.92	NR	NR	NR	NR	NR
20704	SANTIAGO	Palmares	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20705	CANDELARIA	Palmares	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20706	ESQUIPULAS	Palmares	NR	NR	91.11	91.11	NR	NR	NR	NR	NR
20707	LA GRANJA	Palmares	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20801	SAN PEDRO	Poás	0.00	0.00	100.00	33.33	43.89	0.36	NR	NR	1256.62
20802	SAN JUAN	Poás	0.00	NR	16.67	8.33	132.48	1.08	NR	NR	NR
20803	SAN RAFAEL	Poás	NR	NR	0.00	0.00	NR	NR	NR	NR	676.15
20804	CARRILLOS	Poás	47.55	61.20	76.56	61.77	9482.18	77.17	7617.57	61.99	22210.11
20805	SABANA REDONDA	Poas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20901	OROTINA	Orotina	0.00	NR	91.67	45.83	11522.10	93.77	1025.47	8.35	12071.75
20902	EL MASTATE	Orotina	39.59	13.94	100.00	51.18	7335.92	59.70	2675.36	21.77	14305.86
20903	HACIENDA VIEJA	Orotina	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20904	COYOLAR	Orotina	0.00	0.00	NR	0.00	NR	NR	NR	NR	10937.00
20905	LA CEIBA	Orotina	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21001	QUESADA	San Carlos	86.20	64.22	90.67	80.36	4187.77	34.08	5108.89	41.58	5724.25
21002	FLORENCIA	San Carlos	75.28	54.57	92.98	74.28	7258.97	59.07	5076.48	41.31	21786.82
21003	BUENAVIDA	San Carlos	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21004	AGUAS ZARCAS	San Carlos	0.00	0.00	18.75	6.25	NR	NR	23.46	0.19	7052.24
21005	VENECIA	San Carlos	0.00	0.00	12.02	4.01	NR	NR	NR	NR	NR
21006	PITAL	San Carlos	NR	3.07	27.71	15.39	7609.21	61.92	1945.75	15.83	7715.93
21007	LA FORTUNA	San Carlos	69.80	58.32	65.41	64.51	3687.81	30.01	7777.76	63.30	6951.86
21008	LA TIGRA	San Carlos	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21009	LA PALMERA	San Carlos	75.07	72.99	91.81	79.96	9458.70	76.98	3762.17	30.62	21515.97
21010	VENADO	San Carlos	89.91	93.47	90.31	91.23	8197.58	66.71	9568.74	77.87	10566.02
21011	CUTRIS	San Carlos	83.77	69.84	93.65	82.42	5935.07	48.30	5800.87	47.21	11670.06
21012	MONTERREY	San Carlos	75.36	21.72	42.54	46.54	6666.05	54.25	7518.98	61.19	7471.99
21013	POCOSOL	San Carlos	81.83	49.76	71.48	67.69	8389.24	68.27	8814.27	71.73	19779.92
21101	ZARCERO	Zarcero	20.65	94.92	4.40	39.99	9940.42	80.90	7932.73	64.56	16845.96
21102	LAGUNA	Zarcero	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21103	TAPESCO	Zarcero	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21104	GUADALUPE	Zarcero	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21105	PALMIRA	Zarcero	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21106	ZAPOTE	Zarcero	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21107	BRISAS	Zarcero	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21201	SARCHI NORTE	Valverde Vega	NR	NR	34.81	34.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21202	SARCHI SUR	Valverde Vega	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21203	TORO AMARILLO	Valverde Vega	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21204	SAN PEDRO	Valverde Vega	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21205	RODRÍGUEZ	Valverde Vega	NR	NR	41.69	41.69	NR	NR	NR	NR	NR
21301	UPALA	Upala	87.66	88.72	99.80	92.06	4933.03	40.15	4818.45	39.21	5764.25
21302	AGUAS CLARAS	Upala	77.75	59.31	85.15	74.07	7575.09	61.65	8586.48	69.88	11325.63
21303	SAN JOSÉ O PIZOTE	Upala	79.08	88.87	91.43	86.46	7921.57	64.47	8904.31	72.46	15212.92

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga (%)	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	Desempeño Envío (%)	Velocidad promedio medida descarga tubo abierto (Kbps)
21304	BIJAGUA	Upala	86.79	32.06	74.04	64.29	7764.35	63.19	8898.72	72.42	9514.24
21305	DELICIAS	Upala	64.49	55.65	76.51	65.55	7040.08	57.29	8121.22	66.09	10869.75
21306	DOS RIOS	Upala	76.79	59.82	90.04	75.55	8689.48	70.72	9084.23	73.93	23433.60
21307	YOLILLAL	Upala	82.55	75.51	84.55	80.87	7730.02	62.91	8423.69	68.55	10693.34
21308	CANALETE	Upala	66.02	41.40	92.01	66.47	6038.37	49.14	5441.49	44.28	7388.93
21401	LOS CHILES	Los Chiles	89.32	44.27	97.77	77.12	1807.67	14.71	3204.12	26.08	4664.75
21402	CAÑO NEGRO	Los Chiles	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21403	EL AMPARO	Los Chiles	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21404	SAN JORGE	Los Chiles	92.79	38.46	77.47	69.58	8453.29	68.79	9188.08	74.77	34266.04
21501	SAN RAFAEL	Guatuso	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21502	BUENAVISTA	Guatuso	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21503	COTE	Guatuso	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21504	KATIRA	Guatuso	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30101	ORIENTAL	Cartago	63.80	65.07	99.25	76.04	5776.37	47.01	8038.97	65.42	10928.43
30102	OCCIDENTAL	Cartago	81.69	72.22	NR	76.95	6446.46	52.46	8034.22	65.38	17189.50
30103	CARMEN	Cartago	77.20	85.21	97.96	86.79	6819.66	55.50	8430.43	68.61	23394.26
30104	SAN NICOLAS	Cartago	35.97	22.24	61.57	39.93	6398.14	52.07	6680.79	54.37	14062.90
30105	AGUACALIENTE O SAN FRANCISCO	Cartago	81.03	86.04	99.16	88.74	6217.97	50.60	8491.07	69.10	11007.87
30106	GUADALUPE O ARENILLA	Cartago	70.36	65.40	95.39	77.05	6671.37	54.29	8771.26	71.38	13329.85
30107	CORRALILLO	Cartago	0.00	9.77	42.34	17.37	3668.32	29.85	469.14	3.82	5327.37
30108	TIERRA BLANCA	Cartago	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30109	DULCE NOMBRE	Cartago	64.98	72.55	90.07	75.87	6606.52	53.76	8524.85	69.38	15271.05
30110	LLANO GRANDE	Cartago	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30111	QUEBRADILLA	Cartago	35.95	43.49	65.40	48.28	7142.55	58.13	7382.94	60.08	10450.91
30201	PARAISO	Paraíso	0.00	0.63	36.28	12.30	2002.70	16.30	82.54	0.67	3441.78
30202	SANTIAGO	Paraíso	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30203	OROSI	Paraíso	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30204	CACHI	Paraíso	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30205	LLANOS DE SANTA LUCIA	Paraíso	0.00	1.38	27.84	9.74	3877.22	31.55	NR	NR	8462.23
30301	TRES RIOS	La Unión	71.97	84.02	53.61	69.87	3496.30	28.45	6339.21	51.59	6273.01
30302	SAN DIEGO	La Unión	75.03	92.24	75.17	80.81	6032.94	49.10	6365.65	51.80	10869.97
30303	SAN JUAN	La Unión	45.45	57.23	72.77	58.48	7138.63	58.09	7726.07	62.87	15377.31
30304	SAN RAFAEL	La Unión	59.00	89.43	100.00	82.81	7189.66	58.51	8108.70	65.99	21912.65
30305	CONCEPCION	La Unión	77.30	50.22	75.08	67.53	7085.43	57.66	8243.56	67.09	25768.70
30306	DULCE NOMBRE	La Unión	68.75	97.30	13.98	60.01	8653.67	70.42	7989.65	65.02	23935.88
30307	SAN RAMON	La Unión	12.10	58.21	70.16	46.82	5228.90	42.55	3747.95	30.50	4406.29
30308	RIO AZUL	La Unión	4.04	38.15	78.67	40.29	2130.76	17.34	1800.34	14.65	5916.26
30401	JUAN VINAS	Jiménez	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30402	TURCURREQUE	Jiménez	78.86	30.38	100.00	69.75	9434.70	76.78	8713.04	70.91	32329.16
30403	PEJIBAYE	Jiménez	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30501	TURRIALBA	Turrialba	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30502	LA SUIZA	Turrialba	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30503	PERALTA	Turrialba	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30504	SANTA CRUZ	Turrialba	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30605	SANTA TERESITA	Turrialba	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30506	PAVONES	Turrialba	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30507	TUIS	Turrialba	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30508	TAYUTIC	Turrialba	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30509	SANTA ROSA	Turrialba	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30510	TRES EQUIS	Turrialba	NR	NR	100.00	100.00	NR	NR	NR	NR	NR
30511	LA ISABEL	Turrialba	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30512	CHIRRIPO	Turrialba	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30601	PACAYAS	Alvarado	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga (%)	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	Desempeño Envío (%)	Velocidad promedio medida descarga tubo abierto (Kbps)
30602	CERVANTES	Alvarado	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30603	CAPELLADES	Alvarado	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30701	SAN RAFAEL	Oreamuno	79.39	90.59	93.86	87.95	5997.78	48.81	8950.28	72.84	10750.67
30702	COT	Oreamuno	79.01	9.26	22.35	36.87	4811.55	39.16	6526.32	53.11	10698.08
30703	POTRERO CERRADO	Oreamuno	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30704	CIPRESES	Oreamuno	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30705	SANTA ROSA	Oreamuno	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30801	EL TEJAR	El Guarco	76.96	93.53	91.55	87.35	6484.96	52.77	7873.36	64.07	15240.36
30802	SAN ISIDRO	El Guarco	92.40	93.96	97.87	94.74	9010.74	73.33	9281.30	75.53	25244.36
30803	TOBOSI	El Guarco	67.16	66.28	80.35	71.26	8179.04	66.56	9457.21	76.96	22035.86
30804	PATIO DE AGUA	El Guarco	0.00	0.00	NR	0.00	0.00	0.00	NR	NR	NR
40101	HEREDIA	Heredia	82.70	83.82	NR	83.26	7540.47	61.36	8482.31	69.03	21076.67
40102	MERCEDES	Heredia	67.35	59.05	89.18	71.86	6902.98	56.18	7387.85	60.12	13846.26
40103	SAN FRANCISCO	Heredia	48.91	41.69	79.82	56.81	4863.40	39.58	5054.43	41.13	11761.21
40104	ULLOA	Heredia	66.38	57.17	94.59	72.72	4879.17	39.71	6639.55	54.03	14727.97
40105	VARABLANCA	Heredia	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
40201	BARVA	Barva	26.92	0.00	63.29	30.07	4756.59	38.71	5664.70	46.10	28242.80
40202	SAN PEDRO	Barva	NR	NR	55.62	55.62	NR	NR	NR	NR	NR
40203	SAN PABLO	Barva	57.41	35.39	31.10	41.30	6354.68	51.71	7018.74	57.12	23570.61
40204	SAN ROQUE	Barva	NR	NR	89.09	89.09	NR	NR	NR	NR	15283.61
40205	SANTA LUCÍA	Barva	13.74	49.09	78.21	47.01	4653.07	37.87	4594.54	37.39	6585.39
40206	SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA	Barva	11.85	0.23	29.51	13.86	1545.75	12.58	544.82	4.43	4497.84
40301	SANTO DOMINGO	Santo Domingo	18.07	54.12	85.39	52.52	6550.31	53.31	7517.92	61.18	5367.02
40302	SAN VICENTE	Santo Domingo	66.92	54.45	81.56	67.64	6786.64	55.23	2410.10	19.61	3037.90
40303	SAN MIGUEL	Santo Domingo	97.06	82.83	94.11	91.33	5720.63	46.55	6937.81	56.46	8712.35
40304	PARACITO	Santo Domingo	44.64	97.13	100.00	80.59	9743.14	79.29	8888.72	72.34	26926.56
40305	SANTO TOMÁS	Santo Domingo	18.02	19.08	82.54	39.88	4416.31	35.94	2922.83	23.79	7686.43
40306	SANTA ROSA	Santo Domingo	62.26	41.76	51.61	51.87	3934.49	32.02	3999.10	32.54	6210.46
40307	TURES	Santo Domingo	93.75	48.28	89.25	77.09	8081.44	65.77	8751.81	71.22	29157.75
40308	PARÁ	Santo Domingo	4.76	50.00	95.63	50.13	7221.68	58.77	8709.75	70.88	14622.14
40401	SANTA BÁRBARA	Santa Bárbara	NR	NR	0.00	0.00	NR	NR	NR	NR	NR
40402	SAN PEDRO	Santa Bárbara	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
40403	SAN JUAN	Santa Bárbara	NR	15.28	57.04	36.16	1322.37	10.76	191.30	1.56	6725.86
40404	JESÚS	Santa Bárbara	NR	0.00	25.58	12.79	NR	NR	19.51	0.16	NR
40405	SANTO DOMINGO	Santa Bárbara	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
40406	PURABÁ	Santa Bárbara	NR	NR	0.00	0.00	NR	NR	NR	NR	NR
40501	SAN RAFAEL	San Rafael	10.60	40.08	80.74	43.81	3608.36	29.36	3126.23	25.44	4362.42
40502	SAN JOSECITO	San Rafael	47.08	95.17	91.80	78.02	2925.79	23.81	5699.75	46.38	3328.77
40503	SANTIAGO	San Rafael	12.93	100.00	17.52	43.48	2526.24	20.56	2782.73	22.65	3254.11
40504	ÁNGELES	San Rafael	20.43	21.87	42.99	28.43	4592.65	37.38	3269.70	26.61	10217.60
40505	CONCEPCIÓN	San Rafael	30.75	13.12	52.25	32.04	5909.23	48.09	4622.19	37.62	15721.45
40601	SAN ISIDRO	San Isidro	29.80	54.97	46.92	43.90	7338.46	59.72	6655.63	54.16	15468.91
40602	SAN JOSÉ	San Isidro	56.48	57.95	68.72	61.05	7672.62	62.44	9251.25	75.29	19539.97
40603	CONCEPCIÓN	San Isidro	29.30	18.72	71.50	39.84	6590.16	53.63	7462.90	60.73	16413.00
40604	SAN FRANCISCO	San Isidro	NR	22.00	77.55	49.77	4055.65	33.00	485.47	3.95	1734.25
40701	SAN ANTONIO	Belén	77.60	96.70	NR	87.15	7858.56	63.95	4691.21	38.18	16022.99
40702	LA RIBERA	Belén	65.65	97.50	NR	81.57	7584.65	61.72	3845.04	31.29	14288.87
40703	LA ASUNCIÓN	Belén	90.16	NR	NR	90.16	7009.18	57.04	4541.34	36.96	16413.96
40801	SAN JOAQUÍN	Flores	31.40	44.24	98.10	57.91	7168.20	58.33	6242.45	50.80	12828.11
40802	BARRANTES	Flores	0.51	1.30	40.02	13.94	4460.23	36.30	1044.22	8.50	4116.39
40803	LLORENTE	Flores	73.23	36.97	NR	55.10	6579.69	53.55	6808.00	55.40	12784.47
40901	SAN PABLO	San Pablo	56.32	51.24	69.36	58.97	6378.52	51.91	7571.83	61.62	15604.43
40902	RINCÓN DE SABANILLA	San Pablo	55.30	100.00	100.00	85.10	7065.51	57.50	7536.25	61.33	16722.03

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga (%)	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	Desempeño Envío (%)	Velocidad promedio medida descarga tubo abierto (Kbps)
41001	PUERTO VIEJO	Sarapiquí	77.06	60.10	73.15	70.10	8701.93	70.82	9273.59	75.47	19636.15
41002	LA VIRGEN	Sarapiquí	61.36	55.21	93.72	70.10	6929.85	56.40	7366.67	59.95	16937.82
41003	LAS HORQUETAS	Sarapiquí	48.03	50.64	78.96	59.21	5801.15	47.21	6791.76	55.27	21688.92
41004	LLANURAS DEL GASPAR	Sarapiquí	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
41005	CUREÑA	Sarapiquí	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50101	LIBERIA	Liberia	82.48	59.04	95.44	78.99	5601.85	45.59	6596.34	53.68	7008.10
50102	CAÑAS DULCES	Liberia	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50103	MAYORGA	Liberia	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50104	NACASCOLO	Liberia	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50105	CURUBANDÉ	Liberia	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50201	NICOYA	Nicoya	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50202	MANSIÓN	Nicoya	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50203	SAN ANTONIO	Nicoya	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50204	QUEBRADA HONDA	Nicoya	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50205	SÁMARA	Nicoya	NR	73.24	65.19	69.21	5350.13	43.54	7585.47	61.73	9767.14
50206	NOSARA	Nicoya	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50207	BELEN DE NOSARITA	Nicoya	37.04	92.95	100.00	76.66	6003.15	48.85	9335.55	75.97	9915.03
50301	SANTA CRUZ	Santa Cruz	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50302	BOLSON	Santa Cruz	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50303	VEINTISIETE DE ABRIL	Santa Cruz	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50304	TEMPATE	Santa Cruz	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50305	CARTAGENA	Santa Cruz	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50306	CUAJINIQUE	Santa Cruz	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50307	DIRÍA	Santa Cruz	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50308	CABO VELAS	Santa Cruz	48.27	28.58	81.57	52.81	8657.21	70.45	7447.96	60.61	17357.13
50309	TAMARINDO	Santa Cruz	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50401	BAGACES	Bagaces	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50402	LA FORTUNA	Bagaces	NR	73.33	11.65	42.49	12178.17	99.11	8131.49	66.17	14321.96
50403	MOGOTE	Bagaces	20.41	75.00	5.68	33.70	5051.85	41.11	8872.65	72.21	11902.63
50404	RÍO NARANJO	Bagaces	NR	NR	16.07	16.07	NR	NR	NR	NR	NR
50501	FILADEFIA	Carrillo	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50502	PALMIRA	Carrillo	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50503	SARDINAL	Carrillo	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50504	BELEN	Carrillo	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50601	CAÑAS	Cañas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50602	PALMIRA	Cañas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50603	SAN MIGUEL	Cañas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50604	BEBEDERO	Cañas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50605	POROZAL	Cañas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50701	LAS JUNTAS	Abangares	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50702	SIERRA	Abangares	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50703	SAN JUAN	Abangares	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50704	COLORADO	Abangares	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50801	TILARAN	Tilarán	NR	NR	0.00	0.00	NR	NR	NR	NR	NR
50802	QUEBRADA GRANDE	Tilarán	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50803	TRONADORA	Tilarán	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50804	SANTA ROSA	Tilarán	NR	NR	90.93	90.93	NR	NR	NR	NR	NR
50805	LÍBANO	Tilarán	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50806	TIERRAS MORENAS	Tilarán	32.19	80.67	43.18	52.01	9326.70	75.90	8626.11	70.20	27423.61
50807	ARENAL	Tilarán	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50901	CARMONA	Nandayure	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50902	SANTA RITA	Nandayure	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50903	ZAPOTAL	Nandayure	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga (%)	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	Desempeño Envío (%)	Velocidad promedio medida descarga tubo abierto (Kbps)
50904	SAN PABLO	Nandayure	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50905	PORVENIR	Nandayure	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50906	BEJUCO	Nandayure	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
51001	LA CRUZ	La Cruz	57.54	39.70	49.75	49.00	8714.22	70.92	6734.12	54.80	18967.19
51002	SANTA CECILIA	La Cruz	0.00	81.89	95.85	59.25	9036.78	73.54	7349.05	59.81	29832.78
51003	LA GARITA	La Cruz	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
51004	SANTA ELENA	La Cruz	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
51101	HOJANCHA	Hojancha	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
51102	MONTE ROMO	Hojancha	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
51103	PUERTO CARRILLO	Hojancha	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
51104	HUACAS	Hojancha	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60101	PUNTARENAS	Puntarenas	99.23	70.77	100.00	90.00	8076.04	65.72	8970.00	73.00	20879.65
60102	PITAHAYA	Puntarenas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60103	CHOMES	Puntarenas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60104	LEPANTO	Puntarenas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60105	PAQUERA	Puntarenas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60106	MANZANILLO	Puntarenas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60107	GUACIMAL	Puntarenas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60108	BARRANCA	Puntarenas	71.47	73.06	78.49	74.34	9461.78	77.00	9701.25	78.95	25563.73
60109	MONTE VERDE	Puntarenas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60110	ISLA DEL COCO	Puntarenas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60111	CÓBANO	Puntarenas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60112	CHACARITA	Puntarenas	53.84	25.94	86.36	55.38	5422.71	44.13	6900.85	56.16	5473.53
60113	CHIRA	Puntarenas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60114	ACAPULCO	Puntarenas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60115	EL ROBLE	Puntarenas	39.95	28.37	0.00	22.77	6379.50	51.92	5972.36	48.60	11656.13
60116	ARANCIBIA	Puntarenas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60201	ESPIRITU SANTO	Esparza	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60202	SAN JUAN GRANDE	Esparza	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60203	MACACONA	Esparza	NR	NR	100.00	100.00	NR	NR	NR	NR	NR
60204	SAN RAFAEL	Esparza	32.92	NR	NR	32.92	7386.77	60.11	3877.69	31.56	NR
60205	SAN JERÓNIMO	Esparza	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60206	CALDERA	Esparza	60.00	7.86	82.35	50.07	10599.02	86.26	3873.37	31.52	13551.66
60301	BUENOS AIRES	Buenos Aires	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60302	VOLCÁN	Buenos Aires	73.47	1.92	16.67	30.69	5815.80	47.33	5193.20	42.26	12642.42
60303	POTRERO GRANDE	Buenos Aires	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60304	BORUCA	Buenos Aires	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60305	PILAS	Buenos Aires	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60306	COLINAS	Buenos Aires	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60307	CHÁNGUENA	Buenos Aires	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60308	BIOLEY	Buenos Aires	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60309	BRUNKA	Buenos Aires	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60401	MIRAMAR	Montes de Oro	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60402	LA UNIÓN	Montes de Oro	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60403	SAN ISIDRO	Montes de Oro	31.63	43.66	76.95	50.75	10079.53	82.03	7528.82	61.27	20049.87
60501	PUERTO CORTÉS	Osa	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60502	PALMAR	Osa	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60503	SIERPE	Osa	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60504	BAHÍA BALLENA	Osa	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60505	PIEDRAS BLANCAS	Osa	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60506	BAHÍA DRAKE	Osa	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60601	QUEPOS	Quepos	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60602	SAVEGRE	Quepos	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga (%)	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	Desempeño Envío (%)	Velocidad promedio medida descarga tubo abierto (Kbps)
60603	NARANJITO	Quepos	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60701	GOLFITO	Golfito	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60702	PUERTO JIMÉNEZ	Golfito	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60703	GUAYCARA	Golfito	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60704	PAVÓN	Golfito	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60801	SAN VITO	Coto Brus	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60802	SABALITO	Coto Brus	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60803	AGUABUENA	Coto Brus	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60804	LIMONCITO	Coto Brus	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60805	PITTIER	Coto Brus	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60806	GUTIÉRREZ BRAUN	Coto Brus	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60901	PARRITA	Parrita	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
61001	CORREDOR	Corredores	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
61002	LA CUESTA	Corredores	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
61003	CANOAS	Corredores	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
61004	LAUREL	Corredores	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
61101	JACÓ	Garabito	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
61102	TÁRCOLES	Garabito	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
70101	LIMÓN	Limón	75.87	51.44	85.57	70.96	4515.01	36.74	5462.60	44.45	8159.70
70102	VALLE LA ESTRELLA	Limón	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
70103	RÍO BLANCO	Limón	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
70104	MATAMA	Limón	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
70201	GUÁPILES	Pococí	55.00	28.75	80.53	54.76	6940.11	56.48	7906.77	64.35	19943.01
70202	JIMENEZ	Pococí	NR	28.33	83.18	55.76	9879.77	80.40	7898.46	64.28	40184.00
70203	RITA	Pococí	91.10	95.85	91.49	92.82	6572.09	53.48	9017.27	73.38	18351.44
70204	ROXANA	Pococí	84.89	76.69	98.74	86.77	9288.75	75.59	8821.46	71.79	23504.85
70205	CARIARI	Pococí	88.98	83.22	97.30	89.83	9249.54	75.27	8975.12	73.04	21110.08
70206	COLORADO	Pococí	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
70207	LA COLONIA	Pococí	26.16	50.00	85.78	53.98	5904.19	48.05	5253.77	42.76	14910.39
70301	SIQUIRRES	Siquirres	30.59	12.12	53.85	32.19	9256.19	75.33	NR	NR	16468.57
70302	PACUARITO	Siquirres	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
70303	FLORIDA	Siquirres	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
70304	GERMANIA	Siquirres	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
70305	EL CAIRO	Siquirres	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
70306	LA ALEGRIA	Siquirres	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
70401	BRATSI	Talamanca	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
70402	SIXAOLA	Talamanca	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
70403	CAHUITA	Talamanca	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	18448.54
70404	TELIRE	Talamanca	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
70501	MATINA	Matina	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
70502	BATÁN	Matina	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
70503	CARRANDI	Matina	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
70601	GUÁCIMO	Guácimo	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
70602	MERCEDES	Guácimo	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
70603	POCORA	Guácimo	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
70604	RÍO JIMÉNEZ	Guácimo	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
70605	DUACARI	Guácimo	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

**Apéndice I - CLR: Porcentajes de cumplimiento para los indicadores de precisión de cobertura, llamada no exitosa, llamada interrumpida, tiempo de establecimiento de llamada, nota de calidad de voz y desempeño de la velocidad medida respecto a la contratada para las redes 2G, 3G y 4G por distrito**

**Tabla 18.** Porcentajes cumplimiento de área de cobertura, porcentajes de llamadas no exitosas, porcentaje de llamadas interrumpidas, tiempo de establecimiento de llamada y nota de calidad de voz por distritos para la red 2G de CLR<sup>39</sup>

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Porcentaje llamadas no exitosas (Artículo 35) (%)	Porcentaje de cumplimiento – (26)		
					Porcentaje llamadas interrumpidas (Artículo 40) (%)	Calidad de voz (Artículo 36) (%)	Tiempo de establecimiento de llamada (Artículo 37) (%)
10101	EL CARMEN	San José	89.96	100.00	100.00	74.40	73.12
10102	MERCED	San José	100.00	100.00	100.00	84.98	82.24
10103	HOSPITAL	San José	100.00	100.00	100.00	86.44	92.31
10104	CATEDRAL	San José	100.00	93.90	100.00	87.74	88.08
10105	ZAPOTE	San José	100.00	100.00	100.00	84.56	100.00
10106	SAN FRANCISCO DE DOS RÍOS	San José	100.00	100.00	100.00	89.18	100.00
10107	URUCA	San José	100.00	100.00	100.00	83.19	100.00
10108	MATA REDONDA	San José	100.00	100.00	100.00	88.53	100.00
10109	PAVAS	San José	100.00	76.58	100.00	83.16	93.24
10110	HATILLO	San José	100.00	93.43	100.00	90.91	100.00
10111	SAN SEBASTIÁN	San José	100.00	100.00	100.00	89.77	100.00
10201	ESCAZÚ	Escazú	100.00	100.00	100.00	84.62	100.00
10202	SAN ANTONIO	Escazú	100.00	88.57	100.00	86.67	100.00
10203	SAN RAFAEL	Escazú	100.00	95.51	100.00	87.15	100.00
10301	DESAMPARADOS	Desamparados	100.00	100.00	97.86	83.14	100.00
10302	SAN MIGUEL	Desamparados	100.00	100.00	100.00	91.84	100.00
10303	SAN JUAN DE DIOS	Desamparados	100.00	88.41	100.00	100.00	89.06
10304	SAN RAFAEL ARRIBA	Desamparados	100.00	81.72	92.47	100.00	88.61
10305	SAN ANTONIO	Desamparados	100.00	100.00	100.00	86.14	100.00
10306	FRAILES	Desamparados	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
10307	PATARRÁ	Desamparados	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
10308	SAN CRISTOBAL	Desamparados	88.29	100.00	100.00	NR	100.00
10309	ROSARIO	Desamparados	100.00	100.00	100.00	90.10	100.00
10310	DAMAS	Desamparados	100.00	100.00	97.87	NR	100.00
10311	SAN RAFAEL ABAJO	Desamparados	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
10312	GRAVILIAS	Desamparados	100.00	100.00	100.00	90.22	100.00
10313	LOS GUIDO	Desamparados	100.00	57.63	94.07	100.00	89.04
10401	SANTIAGO	Puriscal	85.35	82.18	100.00	NR	100.00
10402	MERCEDES SUR	Puriscal	79.63	100.00	100.00	NR	100.00
10403	BARBACOAS	Puriscal	85.76	91.67	91.67	NR	91.67
10404	GRIFO ALTO	Puriscal	87.50	18.33	100.00	82.54	100.00
10405	SAN RAFAEL	Puriscal	77.35	93.75	93.75	NR	91.67
10406	CANDELARITA	Puriscal	80.04	100.00	100.00	NR	100.00
10407	DESAMPARADITOS	Puriscal	77.14	0.00	100.00	NR	0.00
10408	SAN ANTONIO	Puriscal	86.10	64.86	97.30	100.00	100.00
10409	CHIRES	Puriscal	NR	NR	NR	NR	NR
10501	SAN MARCOS	Tarrazú	100.00	100.00	100.00	92.17	100.00
10502	SAN LORENZO	Tarrazú	100.00	100.00	100.00	93.22	100.00
10503	SAN CARLOS	Tarrazú	NR	NR	NR	NR	NR
10601	ASERRÍ	Aserrí	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
10602	TARBACA	Aserrí	100.00	0.00	100.00	NR	NR

<sup>39</sup> (\*) Nota: NR significa que no se registran datos del indicador en cuestión para el distrito o ruta correspondiente.

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Porcentaje llamadas no exitosas (Artículo 35) (%)	Porcentaje de cumplimiento – (2G)		
					Porcentaje llamadas interrumpidas (Artículo 40) (%)	Calidad de voz (Artículo 36) (%)	Tiempo de establecimiento de llamada (Artículo 37) (%)
10603	VUELTA DE JORCO	Aserrí	100.00	37.31	100.00	87.80	100.00
10604	SAN GABRIEL	Aserrí	100.00	100.00	96.77	82.46	100.00
10605	LEGUA	Aserrí	100.00	NR	NR	NR	NR
10606	MONTERRAY	Aserrí	100.00	33.33	100.00	NR	100.00
10607	SALITRILLOS	Aserrí	100.00	92.59	100.00	100.00	100.00
10701	COLON	Mora	87.62	95.79	100.00	90.28	100.00
10702	GUAYABO	Mora	100.00	45.71	97.14	93.25	100.00
10703	TABARCIA	Mora	100.00	67.86	92.86	94.41	89.47
10704	PIEDRAS NEGRAS	Mora	53.28	50.00	100.00	NR	100.00
10705	PICAGRES	Mora	84.47	40.00	100.00	NR	100.00
10706	JARIS	Mora	100.00	93.33	100.00	100.00	100.00
10707	QUITIRISI	Mora	100.00	NR	NR	NR	100.00
10801	GUADALUPE	Goicoechea	100.00	100.00	100.00	89.50	100.00
10802	SAN FRANCISCO	Goicoechea	100.00	100.00	100.00	83.61	100.00
10803	CALLE BLANCOS	Goicoechea	100.00	100.00	100.00	84.48	100.00
10804	MATA DE PLÁTANO	Goicoechea	100.00	100.00	100.00	88.89	100.00
10805	IPIS	Goicoechea	100.00	100.00	100.00	91.78	100.00
10806	RANCHO REDONDO	Goicoechea	100.00	100.00	100.00	90.38	100.00
10807	PURRAL	Goicoechea	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
10901	SANTA ANA	Santa Ana	100.00	95.52	95.52	83.56	100.00
10902	SALITRAL	Santa Ana	100.00	95.83	100.00	93.88	100.00
10903	POZOS	Santa Ana	89.11	100.00	100.00	85.27	100.00
10904	URUCA	Santa Ana	100.00	94.52	100.00	86.16	100.00
10905	PIEDES	Santa Ana	100.00	100.00	100.00	90.30	100.00
10906	BRASIL	Santa Ana	86.98	100.00	100.00	90.25	100.00
11001	ALAJUELITA	Alajuelita	100.00	100.00	100.00	85.00	91.49
11002	SAN JOSECITO	Alajuelita	100.00	75.00	100.00	80.81	87.50
11003	SAN ANTONIO	Alajuelita	100.00	29.79	100.00	85.37	66.67
11004	CONCEPCION	Alajuelita	100.00	100.00	100.00	79.38	100.00
11005	SAN FELIPE	Alajuelita	100.00	100.00	100.00	91.52	100.00
11101	SAN ISIDRO	Vázquez de Coronado	100.00	100.00	100.00	89.04	100.00
11102	SAN RAFAEL	Vázquez de Coronado	89.98	100.00	100.00	93.55	93.33
11103	DULCE NOMBRE DE JESÚS	Vázquez de Coronado	87.93	100.00	100.00	82.50	100.00
11104	PATALILLO	Vázquez de Coronado	100.00	100.00	100.00	86.96	100.00
11105	CASCAJAL	Vázquez de Coronado	85.14	100.00	100.00	90.31	100.00
11201	SAN IGNACIO	Acosta	89.03	78.00	100.00	93.06	100.00
11202	GUIATIL	Acosta	NR	NR	NR	NR	NR
11203	PALMICHAL	Acosta	100.00	63.16	97.37	87.89	100.00
11204	CANGREJAL	Acosta	NR	NR	NR	NR	NR
11205	SABANILLAS	Acosta	NR	NR	NR	NR	NR
11301	SAN JUAN	Tibás	79.15	100.00	100.00	84.72	100.00
11302	CINCO ESQUINAS	Tibás	100.00	100.00	100.00	85.23	100.00
11303	ANSELMO LLORENTE	Tibás	100.00	100.00	100.00	89.33	100.00
11304	LEÓN XIII	Tibás	100.00	NR	NR	100.00	100.00
11305	COLIMA	Tibás	77.84	100.00	100.00	65.28	91.43
11401	SAN VICENTE	Moravia	100.00	100.00	100.00	88.98	100.00
11402	SAN JERÓNIMO	Moravia	85.42	92.86	92.86	82.54	100.00
11403	LA TRINIDAD	Moravia	100.00	100.00	100.00	90.90	100.00
11501	SAN PEDRO	Montes de Oca	100.00	100.00	100.00	84.88	100.00

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Porcentaje llamadas no exitosas (Artículo 35) (%)	Porcentaje de cumplimiento – (2G)		
					Porcentaje llamadas interrumpidas (Artículo 40) (%)	Calidad de voz (Artículo 36) (%)	Tiempo de establecimiento de llamada (Artículo 37) (%)
11502	SABANILLA	Montes de Oca	87.30	100.00	100.00	92.46	100.00
11503	MERCEDES	Montes de Oca	100.00	100.00	100.00	83.08	100.00
11504	SAN RAFAEL	Montes de Oca	84.55	100.00	100.00	90.84	100.00
11601	SAN PABLO	Turrubares	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
11602	SAN PEDRO	Turrubares	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
11603	SAN JUAN DE MATA	Turrubares	84.10	73.33	100.00	NR	100.00
11604	SAN LUIS	Turrubares	NR	NR	NR	NR	NR
11605	CARARA	Turrubares	NR	NR	NR	NR	NR
11701	SANTA MARÍA	Dota	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
11702	JARDÍN	Dota	100.00	NR	NR	NR	100.00
11703	COPEY	Dota	81.12	91.67	95.83	NR	100.00
11801	CURRIDABAT	Curridabat	100.00	100.00	100.00	89.37	100.00
11802	GRANADILLA	Curridabat	100.00	100.00	100.00	84.18	100.00
11803	SÁNCHEZ	Curridabat	100.00	100.00	100.00	80.56	100.00
11804	TIRRASES	Curridabat	100.00	100.00	100.00	82.35	100.00
11901	SAN ISIDRO DE EL GENERAL	Pérez Zeledón	100.00	100.00	100.00	89.27	100.00
11902	EL GENERAL	Pérez Zeledón	100.00	100.00	100.00	89.47	100.00
11903	DANIEL FLORES	Pérez Zeledón	89.17	100.00	100.00	89.90	100.00
11904	RIVAS	Pérez Zeledón	100.00	100.00	100.00	92.86	100.00
11905	SAN PEDRO	Pérez Zeledón	100.00	100.00	100.00	57.41	100.00
11906	PLATANARES	Pérez Zeledón	86.37	100.00	100.00	NR	100.00
11907	PEJIBAYE	Pérez Zeledón	100.00	88.24	97.06	NR	82.76
11908	CAJÓN	Pérez Zeledón	88.19	100.00	100.00	78.80	100.00
11909	BARÚ	Pérez Zeledón	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
11910	RÍO NUEVO	Pérez Zeledón	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
11911	PÁRAMO	Pérez Zeledón	78.13	52.17	100.00	NR	100.00
11912	LA AMISTAD	Pérez Zeledón	100.00	100.00	85.71	NR	100.00
12001	SAN PABLO	León Cortés Castro	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
12002	SAN ANDRÉS	León Cortés Castro	72.29	100.00	100.00	NR	100.00
12003	LLANO BONITO	León Cortés Castro	NR	NR	NR	NR	NR
12004	SAN ISIDRO	León Cortés Castro	NR	NR	NR	NR	NR
12005	SANTA CRUZ	León Cortés Castro	100.00	100.00	100.00	NR	NR
12006	SAN ANTONIO	León Cortés Castro	NR	NR	NR	NR	NR
20101	ALAJUELA	Alajuela	89.00	100.00	100.00	87.29	100.00
20102	SAN JOSÉ	Alajuela	88.95	100.00	100.00	92.69	100.00
20103	CARRIZAL	Alajuela	100.00	100.00	100.00	94.44	100.00
20104	SAN ANTONIO	Alajuela	100.00	100.00	100.00	90.42	100.00
20105	GUACIMA	Alajuela	100.00	100.00	100.00	89.06	100.00
20106	SAN ISIDRO	Alajuela	84.84	96.00	100.00	84.23	100.00
20107	SABANILLA	Alajuela	100.00	100.00	100.00	88.48	100.00
20108	SAN RAFAEL	Alajuela	100.00	100.00	100.00	86.49	100.00
20109	RÍO SEGUNDO	Alajuela	77.29	100.00	97.65	87.00	100.00
20110	DESAMPARADOS	Alajuela	100.00	95.41	100.00	NR	93.27
20111	TURUCARES	Alajuela	100.00	86.67	100.00	100.00	100.00
20112	TAMBOR	Alajuela	85.98	59.01	96.89	84.91	100.00
20113	GARITA	Alajuela	88.97	100.00	100.00	94.23	100.00
20114	SARAPIQUÍ	Alajuela	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
20201	SAN RAMÓN	San Ramón	100.00	100.00	100.00	86.30	100.00

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Porcentaje llamadas no exitosas (Artículo 35) (%)	Porcentaje de cumplimiento – (2G)		
					Porcentaje llamadas interrumpidas (Artículo 40) (%)	Calidad de voz (Artículo 36) (%)	Tiempo de establecimiento de llamada (Artículo 37) (%)
20202	SANTIAGO	San Ramón	86.62	79.45	93.15	100.00	93.44
20203	SAN JUAN	San Ramón	100.00	94.03	100.00	92.96	100.00
20204	PIEDADES NORTE	San Ramón	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
20205	PIEDADES SUR	San Ramón	100.00	41.00	100.00	NR	100.00
20206	SAN RAFAEL	San Ramón	100.00	100.00	100.00	92.86	100.00
20207	SAN ISIDRO	San Ramón	100.00	100.00	100.00	79.31	100.00
20208	ÁNGELES	San Ramón	100.00	75.00	100.00	91.84	100.00
20209	ALFARO	San Ramón	79.08	100.00	100.00	79.27	100.00
20210	VOLIO	San Ramón	83.20	66.67	100.00	100.00	100.00
20211	CONCEPCIÓN	San Ramón	82.08	35.90	100.00	100.00	100.00
20212	ZAPOTAL	San Ramón	NR	NR	NR	NR	NR
20213	PEÑAS BLANCAS	San Ramón	82.36	100.00	100.00	100.00	100.00
20214	SAN LORENZO	San Ramón	67.58	100.00	96.88	89.00	100.00
20301	GRECIA	Grecia	100.00	100.00	100.00	90.34	100.00
20302	SAN ISIDRO	Grecia	85.03	100.00	97.14	86.76	100.00
20303	SAN JOSE	Grecia	100.00	100.00	100.00	88.32	100.00
20304	SAN ROQUE	Grecia	100.00	100.00	100.00	94.01	100.00
20305	TACARES	Grecia	86.05	100.00	100.00	88.01	100.00
21601	RÍO CUARTO, SANTA RITA, SANTA ISABEL	Río Cuarto	100.00	100.00	100.00	93.26	100.00
20307	PUENTE DE PIEDRA	Grecia	100.00	100.00	100.00	86.10	100.00
20308	BOLIVAR	Grecia	100.00	40.00	100.00	100.00	100.00
20401	SAN MATEO	San Mateo	87.20	93.55	100.00	NR	100.00
20402	DESMONTE	San Mateo	83.06	92.86	100.00	NR	100.00
20403	JESÚS MARÍA	San Mateo	73.37	42.11	100.00	92.50	100.00
20404	LABRADOR	San Mateo	59.18	83.33	100.00	85.71	100.00
20501	ATENAS	Atenas	87.06	91.67	95.83	NR	100.00
20502	JESÚS	Atenas	81.57	92.31	97.44	NR	100.00
20503	MERCEDES	Atenas	86.30	56.14	100.00	NR	100.00
20504	SAN ISIDRO	Atenas	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
20505	CONCEPCIÓN	Atenas	100.00	100.00	91.53	90.00	100.00
20506	SAN JOSÉ	Atenas	69.34	100.00	100.00	68.52	100.00
20507	SANTA EULALIA	Atenas	100.00	100.00	100.00	87.50	100.00
20508	ESCOBAL	Atenas	100.00	78.79	100.00	NR	100.00
20601	NARANJO	Naranjo	100.00	100.00	100.00	90.21	100.00
20602	SAN MIGUEL	Naranjo	100.00	100.00	100.00	90.71	100.00
20603	SAN JOSÉ	Naranjo	100.00	100.00	100.00	89.13	85.71
20604	CIRRÍ SUR	Naranjo	86.76	95.45	95.45	88.55	100.00
20605	SAN JERÓNIMO	Naranjo	100.00	100.00	100.00	93.55	100.00
20606	SAN JUAN	Naranjo	100.00	100.00	100.00	79.59	100.00
20607	EL ROSARIO	Naranjo	100.00	100.00	100.00	88.82	100.00
20608	PALMITOS	Naranjo	100.00	100.00	100.00	88.46	100.00
20701	PALMARES	Palmares	100.00	91.43	100.00	94.38	100.00
20702	ZARAGOZA	Palmares	80.35	70.00	100.00	100.00	100.00
20703	BUENOS AIRES	Palmares	100.00	100.00	100.00	86.38	100.00
20704	SANTIAGO	Palmares	100.00	NR	NR	66.67	100.00
20705	CANDELARIA	Palmares	100.00	100.00	100.00	88.16	100.00
20706	ESQUIPULAS	Palmares	89.95	87.50	100.00	89.12	100.00
20707	LA GRANJA	Palmares	74.82	100.00	100.00	82.42	92.86
20801	SAN PEDRO	Poás	89.94	100.00	100.00	90.61	100.00
20802	SAN JUAN	Poás	100.00	100.00	100.00	91.67	100.00
20803	SAN RAFAEL	Poás	85.67	100.00	100.00	85.12	100.00
20804	CARRILLOS	Poás	100.00	93.75	97.92	71.67	100.00
20805	SABANA REDONDA	Poas	68.27	88.89	88.89	93.48	100.00

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Porcentaje llamadas no exitosas (Artículo 35) (%)	Porcentaje de cumplimiento – (2G)		
					Porcentaje llamadas interrumpidas (Artículo 40) (%)	Calidad de voz (Artículo 36) (%)	Tiempo de establecimiento de llamada (Artículo 37) (%)
20901	OROTINA	Orotina	84.86	84.68	100.00	NR	100.00
20902	EL MASTATE	Orotina	88.78	75.00	100.00	NR	100.00
20903	HACIENDA VIEJA	Orotina	100.00	48.48	100.00	NR	100.00
20904	COYOLAR	Orotina	84.81	93.88	100.00	NR	100.00
20905	LA CEIBA	Orotina	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
21001	QUESADA	San Carlos	83.99	100.00	100.00	88.44	100.00
21002	FLORENCIA	San Carlos	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
21003	BUENAVISTA	San Carlos	100.00	NR	NR	100.00	NR
21004	AGUAS ZARCAS	San Carlos	100.00	100.00	100.00	87.22	100.00
21005	VENECIA	San Carlos	100.00	100.00	100.00	93.82	100.00
21006	PITAL	San Carlos	85.39	95.00	100.00	90.63	100.00
21007	LA FORTUNA	San Carlos	100.00	100.00	100.00	93.09	100.00
21008	LA TIGRA	San Carlos	86.55	100.00	100.00	92.80	100.00
21009	LA PALMERA	San Carlos	100.00	100.00	100.00	91.55	100.00
21010	VENADO	San Carlos	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
21011	CUTRIS	San Carlos	100.00	100.00	100.00	87.39	100.00
21012	MONTERREY	San Carlos	84.75	100.00	100.00	87.66	100.00
21013	POCOSOL	San Carlos	100.00	100.00	100.00	89.70	100.00
21101	ZARCERO	Zarcero	69.14	50.00	100.00	100.00	100.00
21102	LAGUNA	Zarcero	NR	NR	NR	NR	NR
21103	TAPESCO	Zarcero	NR	NR	NR	NR	NR
21104	GUADALUPE	Zarcero	NR	NR	NR	NR	NR
21105	PALMIRA	Zarcero	NR	NR	NR	NR	NR
21106	ZAPOTE	Zarcero	100.00	66.67	100.00	100.00	100.00
21107	BRISAS	Zarcero	NR	NR	NR	NR	NR
21201	SARCHÍ NORTE	Valverde Vega	71.38	100.00	100.00	86.72	100.00
21202	SARCHÍ SUR	Valverde Vega	100.00	73.33	100.00	100.00	100.00
21203	TORO AMARILLO	Valverde Vega	NR	NR	NR	NR	NR
21204	SAN PEDRO	Valverde Vega	100.00	100.00	100.00	75.00	100.00
21205	RODRÍGUEZ	Valverde Vega	82.69	100.00	91.67	90.11	100.00
21301	UPALA	Upala	100.00	100.00	100.00	89.12	100.00
21302	AGUAS CLARAS	Upala	100.00	100.00	100.00	92.38	100.00
21303	SAN JOSÉ O PIZOTE	Upala	100.00	100.00	100.00	94.82	100.00
21304	BIJAGUA	Upala	100.00	100.00	100.00	91.49	100.00
21305	DELICIAS	Upala	100.00	80.00	100.00	NR	100.00
21306	DOS RIOS	Upala	89.22	75.00	100.00	NR	100.00
21307	YOLILLAL	Upala	83.70	100.00	100.00	NR	100.00
21308	CANALETE	Upala	87.99	100.00	100.00	100.00	100.00
21401	LOS CHILES	Los Chiles	100.00	100.00	100.00	90.82	100.00
21402	CANO NEGRO	Los Chiles	100.00	92.00	96.00	NR	90.48
21403	EL AMPARO	Los Chiles	100.00	100.00	100.00	94.52	100.00
21404	SAN JORGE	Los Chiles	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
21501	SAN RAFAEL	Guatuso	100.00	100.00	100.00	85.32	100.00
21502	BUENAVISTA	Guatuso	100.00	82.35	88.24	100.00	93.75
21503	COTE	Guatuso	83.81	100.00	100.00	NR	100.00
21504	KATIRA	Guatuso	100.00	66.67	66.67	100.00	NR
30101	ORIENTAL	Cartago	100.00	95.35	93.02	92.42	100.00
30102	OCCIDENTAL	Cartago	100.00	92.50	94.17	93.26	100.00
30103	CARMEN	Cartago	100.00	93.24	100.00	NR	100.00
30104	SAN NICOLÁS	Cartago	100.00	100.00	100.00	74.77	100.00
30105	AGUACALIENTE O SAN FRANCISCO	Cartago	100.00	100.00	100.00	90.91	100.00
30106	GUADALUPE O ARENILLA	Cartago	100.00	100.00	86.09	88.89	100.00
30107	CORRALILLO	Cartago	57.82	100.00	100.00	NR	100.00
30108	TIERRA BLANCA	Cartago	100.00	100.00	100.00	91.71	100.00

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Porcentaje llamadas no exitosas (Artículo 35) (%)	Porcentaje de cumplimiento – (2G)		
					Porcentaje llamadas interrumpidas (Artículo 40) (%)	Calidad de voz (Artículo 36) (%)	Tiempo de establecimiento de llamada (Artículo 37) (%)
30109	DULCE NOMBRE	Cartago	100.00	100.00	96.77	92.86	100.00
30110	LLANO GRANDE	Cartago	86.49	88.68	100.00	90.48	93.62
30111	QUEBRADILLA	Cartago	100.00	59.70	100.00	89.14	100.00
30201	PARAÍSO	Paraíso	100.00	100.00	100.00	85.38	100.00
30202	SANTIAGO	Paraíso	76.16	100.00	100.00	73.08	100.00
30203	OROSI	Paraíso	100.00	100.00	100.00	57.81	87.06
30204	CACHÍ	Paraíso	100.00	100.00	96.77	86.78	100.00
30205	LLANOS DE SANTA LUCÍA	Paraíso	100.00	100.00	100.00	86.84	100.00
30301	TRES RÍOS	La Unión	100.00	83.02	100.00	90.74	100.00
30302	SAN DIEGO	La Unión	100.00	69.86	97.26	87.50	100.00
30303	SAN JUAN	La Unión	88.67	83.75	100.00	87.90	100.00
30304	SAN RAFAEL	La Unión	100.00	100.00	100.00	94.24	100.00
30305	CONCEPCIÓN	La Unión	100.00	100.00	100.00	89.55	100.00
30306	DULCE NOMBRE	La Unión	78.86	100.00	100.00	88.24	100.00
30307	SAN RAMÓN	La Unión	87.66	78.57	100.00	92.66	86.67
30308	RÍO AZUL	La Unión	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
30401	JUAN VINAS	Jiménez	100.00	100.00	97.17	100.00	100.00
30402	TUCURRIQUE	Jiménez	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
30403	PEJIBAYE	Jiménez	100.00	100.00	100.00	8.09	5.26
30501	TURRIALBA	Turrialba	100.00	100.00	100.00	86.58	100.00
30502	LA SUIZA	Turrialba	88.98	100.00	100.00	94.81	100.00
30503	PERALTA	Turrialba	NR	NR	NR	NR	NR
30504	SANTA CRUZ	Turrialba	87.73	100.00	100.00	92.86	100.00
30505	SANTA TERESITA	Turrialba	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
30506	PAVONES	Turrialba	100.00	100.00	100.00	90.15	100.00
30507	TUIS	Turrialba	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
30508	TAYUTIC	Turrialba	100.00	NR	NR	100.00	NR
30509	SANTA ROSA	Turrialba	100.00	100.00	100.00	90.00	100.00
30510	TRES EQUIS	Turrialba	76.90	100.00	100.00	88.52	100.00
30511	LA ISABEL	Turrialba	100.00	100.00	100.00	89.35	100.00
30512	CHIRRIPÓ	Turrialba	NR	NR	NR	NR	NR
30601	PACAYAS	Alvarado	100.00	100.00	100.00	94.83	100.00
30602	CERVANTES	Alvarado	100.00	47.87	100.00	80.56	100.00
30603	CAPELLADES	Alvarado	100.00	100.00	100.00	91.16	100.00
30701	SAN RAFAEL	Oreamuno	100.00	100.00	100.00	92.27	100.00
30702	COT	Oreamuno	100.00	100.00	100.00	90.27	100.00
30703	POTRERO CERRADO	Oreamuno	100.00	100.00	100.00	100.00	93.75
30704	CIPRESES	Oreamuno	100.00	100.00	100.00	94.81	100.00
30705	SANTA ROSA	Oreamuno	NR	NR	NR	NR	NR
30801	EL TEJAR	El Guarco	100.00	95.81	97.60	85.58	100.00
30802	SAN ISIDRO	El Guarco	86.18	100.00	96.36	100.00	100.00
30803	TOBOSI	El Guarco	100.00	87.80	100.00	88.65	100.00
30804	PATIO DE AGUA	El Guarco	80.00	100.00	100.00	NR	NR
40101	HEREDIA	Heredia	100.00	100.00	100.00	80.00	100.00
40102	MERCEDES	Heredia	100.00	100.00	100.00	89.58	100.00
40103	SAN FRANCISCO	Heredia	88.75	100.00	100.00	83.30	94.50
40104	ULLOA	Heredia	100.00	95.10	100.00	84.95	93.68
40105	VARABLANCA	Heredia	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
40201	BARVA	Barva	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
40202	SAN PEDRO	Barva	87.61	100.00	100.00	NR	100.00
40203	SAN PABLO	Barva	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
40204	SAN ROCHE	Barva	100.00	100.00	100.00	82.76	85.00
40205	SANTA LUCÍA	Barva	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
40206	SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA	Barva	52.46	75.86	89.66	83.56	81.82

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Porcentaje llamadas no exitosas (Artículo 35) (%)	Porcentaje de cumplimiento – (2G)		
					Porcentaje llamadas interrumpidas (Artículo 40) (%)	Calidad de voz (Artículo 36) (%)	Tiempo de establecimiento de llamada (Artículo 37) (%)
40301	SANTO DOMINGO	Santo Domingo	100.00	100.00	100.00	81.94	100.00
40302	SAN VICENTE	Santo Domingo	100.00	100.00	100.00	84.76	100.00
40303	SAN MIGUEL	Santo Domingo	89.11	100.00	100.00	100.00	93.33
40304	PARACITO	Santo Domingo	100.00	92.86	100.00	92.00	100.00
40305	SANTO TOMÁS	Santo Domingo	100.00	100.00	100.00	92.06	100.00
40306	SANTA ROSA	Santo Domingo	100.00	80.77	100.00	76.67	80.00
40307	TURES	Santo Domingo	78.91	100.00	100.00	100.00	93.75
40308	PARÁ	Santo Domingo	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
40401	SANTA BÁRBARA	Santa Bárbara	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
40402	SAN PEDRO	Santa Bárbara	76.06	91.67	100.00	NR	100.00
40403	SAN JUAN	Santa Bárbara	89.71	100.00	100.00	NR	100.00
40404	JESÚS	Santa Bárbara	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
40405	SANTO DOMINGO	Santa Bárbara	57.18	93.33	100.00	82.95	81.82
40406	PURABA	Santa Bárbara	100.00	100.00	100.00	94.00	100.00
40501	SAN RAFAEL	San Rafael	100.00	93.62	97.87	100.00	100.00
40502	SAN JOSECITO	San Rafael	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
40503	SANTIAGO	San Rafael	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
40504	ÁNGELES	San Rafael	84.82	72.15	100.00	90.52	86.84
40505	CONCEPCION	San Rafael	87.78	88.24	100.00	88.07	100.00
40601	SAN ISIDRO	San Isidro	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
40602	SAN JOSÉ	San Isidro	100.00	92.19	89.06	NR	94.92
40603	CONCEPCIÓN	San Isidro	100.00	88.46	88.46	NR	65.22
40604	SAN FRANCISCO	San Isidro	89.25	100.00	100.00	84.82	100.00
40701	SAN ANTONIO	Belén	100.00	100.00	100.00	87.39	100.00
40702	LA RIBERA	Belén	100.00	100.00	100.00	88.16	83.33
40703	LA ASUNCIÓN	Belén	100.00	100.00	100.00	89.91	100.00
40801	SAN JOAQUIN	Flores	85.70	100.00	100.00	90.38	100.00
40802	BARRANTES	Flores	88.47	100.00	100.00	NR	100.00
40803	LLORENTE	Flores	100.00	100.00	100.00	93.44	100.00
40901	SAN PABLO	San Pablo	100.00	100.00	100.00	92.11	100.00
40902	RINCÓN DE SABANILLA	San Pablo	100.00	89.47	100.00	90.91	100.00
41001	PUERTO VIEJO	Sarapiquí	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
41002	LA VIRGEN	Sarapiquí	100.00	100.00	96.36	NR	100.00
41003	LAS HORQUETAS	Sarapiquí	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
41004	LLANURAS DEL GASPAR	Sarapiquí	NR	NR	NR	NR	NR
41005	CURENA	Sarapiquí	NR	NR	NR	NR	NR
50101	LIBERIA	Liberia	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
50102	CANAS DULCES	Liberia	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
50103	MAYORGA	Liberia	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
50104	NACASCOLO	Liberia	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
50105	CURUBANDÉ	Liberia	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
50201	NICOYA	Nicoya	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
50202	MANSIÓN	Nicoya	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
50203	SAN ANTONIO	Nicoya	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
50204	QUEBRADA HONDA	Nicoya	89.18	100.00	96.67	100.00	100.00
50205	SAMARA	Nicoya	72.99	51.76	100.00	93.86	100.00
50206	NOSARA	Nicoya	63.87	94.05	100.00	100.00	100.00
50207	BELEN DE NOSARITA	Nicoya	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
50301	SANTA CRUZ	Santa Cruz	82.13	100.00	100.00	93.38	100.00
50302	BOLSÓN	Santa Cruz	NR	NR	NR	NR	NR
50303	VEINTISIETE DE ABRIL	Santa Cruz	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
50304	TEMPATE	Santa Cruz	89.36	100.00	100.00	NR	100.00
50305	CARTAGENA	Santa Cruz	69.46	100.00	100.00	NR	100.00
50306	CUAJINQUIL	Santa Cruz	75.60	100.00	100.00	100.00	100.00

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Porcentaje llamadas no exitosas (Artículo 35) (%)	Porcentaje de cumplimiento – (2G)		
					Porcentaje llamadas interrumpidas (Artículo 40) (%)	Calidad de voz (Artículo 36) (%)	Tiempo de establecimiento de llamada (Artículo 37) (%)
50307	DIRIÁ	Santa Cruz	82.26	100.00	100.00	94.84	100.00
50308	CABO VELAS	Santa Cruz	70.39	100.00	97.75	NR	100.00
50309	TAMARINDO	Santa Cruz	88.86	100.00	100.00	NR	100.00
50401	BAGACES	Bagaces	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
50402	LA FORTUNA	Bagaces	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
50403	MOGOTE	Bagaces	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
50404	RÍO NARANJO	Bagaces	100.00	100.00	100.00	92.96	100.00
50501	FILADEFIA	Carrillo	89.98	100.00	100.00	100.00	100.00
50502	PALMIRA	Carrillo	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
50503	SARDINAL	Carrillo	87.23	100.00	100.00	NR	100.00
50504	BELÉN	Carrillo	87.84	100.00	100.00	NR	100.00
50601	CAÑAS	Cañas	100.00	100.00	100.00	90.57	100.00
50602	PALMIRA	Cañas	88.31	100.00	100.00	94.04	100.00
50603	SAN MIGUEL	Cañas	85.07	100.00	100.00	86.50	100.00
50604	BEBEDERO	Cañas	85.71	NR	NR	NR	100.00
50605	POROZAL	Cañas	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
50701	LAS JUNTAS	Abangares	80.08	78.18	100.00	94.51	100.00
50702	SIERRA	Abangares	39.97	33.33	100.00	100.00	100.00
50703	SAN JUAN	Abangares	87.22	45.00	100.00	93.02	92.86
50704	COLORADO	Abangares	100.00	100.00	96.77	100.00	100.00
50801	TILARAN	Tilarán	100.00	88.24	100.00	100.00	100.00
50802	QUEBRADA GRANDE	Tilarán	NR	NR	NR	NR	NR
50803	TRONADORA	Tilarán	100.00	100.00	100.00	94.96	100.00
50804	SANTA ROSA	Tilarán	100.00	21.25	100.00	100.00	100.00
50805	LÍBANO	Tilarán	NR	NR	NR	NR	NR
50806	TIERRAS MORENAS	Tilarán	100.00	40.23	100.00	100.00	100.00
50807	ARENAL	Tilarán	100.00	91.43	100.00	100.00	100.00
50901	CARMONA	Nandayure	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
50902	SANTA RITA	Nandayure	83.81	100.00	100.00	91.75	100.00
50903	ZAPOTAL	Nandayure	NR	NR	NR	NR	NR
50904	SAN PABLO	Nandayure	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
50905	PORVENIR	Nandayure	NR	NR	NR	NR	NR
50906	BEJUCO	Nandayure	79.18	92.86	100.00	100.00	100.00
51001	LA CRUZ	La Cruz	84.75	56.94	100.00	NR	100.00
51002	SANTA CECILIA	La Cruz	100.00	76.36	100.00	100.00	93.02
51003	LA GARITA	La Cruz	100.00	25.00	100.00	NR	90.00
51004	SANTA ELENA	La Cruz	85.50	75.68	100.00	NR	100.00
51101	HOJANCHA	Hojancha	100.00	60.22	100.00	100.00	100.00
51102	MONTE ROMO	Hojancha	NR	NR	NR	NR	NR
51103	PUERTO CARRILLO	Hojancha	77.15	93.75	100.00	93.33	100.00
51104	HUACAS	Hojancha	NR	NR	NR	NR	NR
60101	PUNTARENAS	Puntarenas	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
60102	PITAHAYA	Puntarenas	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
60103	CHOMES	Puntarenas	89.31	30.81	100.00	91.23	100.00
60104	LEPANTO	Puntarenas	69.27	100.00	97.83	100.00	100.00
60105	PAQUERA	Puntarenas	83.90	100.00	100.00	100.00	100.00
60106	MANZANILLO	Puntarenas	NR	NR	NR	NR	NR
60107	GUACIMAL	Puntarenas	77.96	75.00	75.00	60.00	100.00
60108	BARRANCA	Puntarenas	100.00	100.00	100.00	93.34	100.00
60109	MONTE VERDE	Puntarenas	85.26	95.70	100.00	94.17	100.00
60110	ISLA DEL COCO	Puntarenas	NR	NR	NR	NR	NR
60111	CÓBANO	Puntarenas	86.80	100.00	97.96	100.00	100.00
60112	CHACARITA	Puntarenas	83.13	100.00	100.00	100.00	100.00
60113	CHIRA	Puntarenas	NR	NR	NR	NR	NR

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Porcentaje llamadas no exitosas (Artículo 35) (%)	Porcentaje de cumplimiento – (2G)		
					Porcentaje llamadas interrumpidas (Artículo 40) (%)	Calidad de voz (Artículo 36) (%)	Tiempo de establecimiento de llamada (Artículo 37) (%)
60114	ACAPULCO	Puntarenas	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
60115	EL ROBLE	Puntarenas	100.00	100.00	100.00	93.72	100.00
60116	ARANCIBIA	Puntarenas	NR	NR	NR	NR	NR
60201	ESPIRITU SANTO	Esparza	87.48	100.00	100.00	93.47	100.00
60202	SAN JUAN GRANDE	Esparza	86.87	100.00	100.00	100.00	100.00
60203	MACACONA	Esparza	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
60204	SAN RAFAEL	Esparza	88.31	84.62	96.15	94.85	100.00
60205	SAN JERÓNIMO	Esparza	NR	NR	NR	NR	NR
60206	CALDERA	Esparza	100.00	95.45	95.45	92.07	100.00
60301	BUENOS AIRES	Buenos Aires	100.00	100.00	100.00	83.33	100.00
60302	VOLCÁN	Buenos Aires	100.00	100.00	100.00	94.88	100.00
60303	POTRERO GRANDE	Buenos Aires	87.81	100.00	97.37	92.78	100.00
60304	BORUCA	Buenos Aires	NR	NR	NR	NR	NR
60305	PILAS	Buenos Aires	NR	NR	NR	NR	NR
60306	COLINAS	Buenos Aires	NR	NR	NR	NR	NR
60307	CHANGUENA	Buenos Aires	NR	NR	NR	NR	NR
60308	BIOLEY	Buenos Aires	77.25	100.00	100.00	88.24	100.00
60309	BRUNKA	Buenos Aires	60.62	100.00	100.00	73.21	84.62
60401	MIRAMAR	Montes de Oro	100.00	100.00	100.00	91.67	100.00
60402	LA UNIÓN	Montes de Oro	NR	NR	NR	NR	NR
60403	SAN ISIDRO	Montes de Oro	88.37	93.94	100.00	94.59	100.00
60501	PUERTO CORTÉS	Osa	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
60502	PALMAR	Osa	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
60503	SIERPE	Osa	69.29	100.00	100.00	NR	100.00
60504	BAHÍA BALLENA	Osa	69.96	100.00	100.00	100.00	100.00
60505	PIEDRAS BLANCAS	Osa	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
60506	BAHÍA DRAKE	Osa	NR	NR	NR	NR	NR
60601	QUEPOS	Quepos	100.00	100.00	100.00	92.98	100.00
60602	SAVEGRE	Quepos	80.28	100.00	100.00	100.00	100.00
60603	NARANJITO	Quepos	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
60701	GOLFITO	Golfito	100.00	100.00	95.24	100.00	100.00
60702	PUERTO JIMÉNEZ	Golfito	84.95	100.00	100.00	NR	100.00
60703	GUAYCARÁ	Golfito	100.00	100.00	100.00	93.36	100.00
60704	PAVÓN	Golfito	89.22	71.43	100.00	NR	100.00
60801	SAN VITO	Coto Brus	NR	NR	NR	NR	NR
60802	SABALITO	Coto Brus	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
60803	AGUABUENA	Coto Brus	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
60804	LIMONCITO	Coto Brus	100.00	NR	NR	NR	NR
60805	PITTIER	Coto Brus	NR	NR	NR	NR	NR
60806	GUTIÉRRREZ BRAUN	Coto Brus	NR	NR	NR	NR	NR
60901	PARRITA	Parrita	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
61001	CORREDOR	Corredores	100.00	100.00	100.00	92.13	100.00
61002	LA CUESTA	Corredores	100.00	NR	NR	NR	NR
61003	CANOAS	Corredores	88.48	100.00	100.00	100.00	100.00
61004	LAUREL	Corredores	100.00	NR	NR	NR	NR
61101	JACÓ	Garabito	100.00	100.00	100.00	92.27	100.00
61102	TÁRCOLES	Garabito	85.43	89.80	100.00	100.00	100.00
70101	LIMÓN	Limón	100.00	100.00	100.00	90.41	100.00
70102	VALLE LA ESTRELLA	Limón	81.53	100.00	100.00	100.00	100.00
70103	RÍO BLANCO	Limón	87.00	100.00	100.00	88.30	100.00
70104	MATAMA	Limón	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
70201	GUÁPILES	Pococí	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
70202	JIMÉNEZ	Pococí	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
70203	RITA	Pococí	100.00	95.15	100.00	NR	100.00

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Porcentaje llamadas no exitosas (Artículo 35) (%)	Porcentaje de cumplimiento – (2G)			Tiempo de establecimiento de llamada (Artículo 37) (%)
					Porcentaje llamadas interrumpidas (Artículo 40) (%)	Calidad de voz (Artículo 36) (%)		
70204	ROXANA	Pococí	100.00	100.00	100.00	NR		100.00
70205	CARIARI	Pococí	100.00	100.00	93.18	NR		100.00
70206	COLORADO	Pococí	NR	NR	NR	NR		NR
70207	LA COLONIA	Pococí	86.32	100.00	88.89	NR		100.00
70301	SIQUIRRES	Siquierres	100.00	100.00	100.00	91.84		100.00
70302	PACUARITO	Siquierres	88.03	100.00	100.00	100.00		100.00
70303	FLORIDA	Siquierres	89.53	100.00	100.00	100.00		100.00
70304	GERMANIA	Siquierres	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
70305	EL CAIRO	Siquierres	76.72	100.00	100.00	89.86		100.00
70306	LA ALEGRIA	Siquierres	82.30	100.00	100.00	91.74		100.00
70401	BRATSI	Talamanca	100.00	100.00	100.00	94.94		100.00
70402	SIXAOLA	Talamanca	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
70403	CAHUITA	Talamanca	88.99	100.00	100.00	100.00		100.00
70404	TELIRE	Talamanca	NR	NR	NR	NR		NR
70501	MATINA	Matina	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
70502	BATÁN	Matina	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
70503	CARRANDI	Matina	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
70601	GUÁCIMO	Guácimo	100.00	100.00	100.00	NR		100.00
70602	MERCEDES	Guácimo	61.72	100.00	100.00	88.89		100.00
70603	POCORA	Guácimo	100.00	100.00	100.00	75.00		100.00
70604	RÍO JIMÉNEZ	Guácimo	100.00	100.00	100.00	NR		86.11
70605	DUACARI	Guácimo	71.36	63.89	100.00	NR		100.00

**Tabla 19.** Porcentajes cumplimiento de área de cobertura, porcentajes de llamadas no exitosas, porcentaje de llamadas interrumpidas, tiempo de establecimiento de llamada y nota de calidad de voz, porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga y envío contratada, velocidad de descarga y envío promedio, por distritos para la red 3G de CLR<sup>40</sup>

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Porcentaje llamadas no exitosas (Artículo 35) (%)	Porcentaje de cumplimiento – (3G)			Relación velocidad medida respecto aprobación (Artículo 46) (%)
					Porcentaje llamadas interrumpidas (Artículo 40) (%)	Calidad de voz (Artículo 36) (%)	Tiempo de establecimiento de llamada (Artículo 37) (%)	
10101	EL CARMEN	San José	100.00	100.00	100.00	93.93	71.43	37.44
10102	MERCED	San José	100.00	100.00	100.00	100.00	81.21	100.00
10103	HOSPITAL	San José	100.00	100.00	100.00	100.00	89.42	100.00
10104	CATEDRAL	San José	100.00	100.00	100.00	94.94	87.63	100.00
10105	ZAPOTE	San José	100.00	100.00	97.98	100.00	100.00	100.00
10106	SAN FRANCISCO DE DOS RÍOS	San José	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
10107	URUCA	San José	100.00	100.00	100.00	93.54	100.00	100.00
10108	MATA REDONDA	San José	100.00	100.00	100.00	91.53	100.00	100.00
10109	PAVAS	San José	100.00	100.00	97.94	100.00	100.00	100.00
10110	HATILLO	San José	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
10111	SAN SEBASTIÁN	San José	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
10201	ESCAZÚ	Escazú	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
10202	SAN ANTONIO	Escazú	83.14	88.70	92.17	93.00	100.00	100.00
10203	SAN RAFAEL	Escazú	100.00	100.00	97.14	100.00	100.00	100.00
10301	DESAMPARADOS	Desamparados	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
10302	SAN MIGUEL	Desamparados	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
10303	SAN JUAN DE DIOS	Desamparados	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
10304	SAN RAFAEL ARRIBA	Desamparados	100.00	95.00	100.00	100.00	93.24	100.00
10305	SAN ANTONIO	Desamparados	100.00	100.00	96.77	100.00	100.00	100.00

<sup>40</sup> (\*) Nota: NR significa que no se registran datos del indicador en cuestión para el distrito o ruta correspondiente.

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cumplimiento – (3G)						Relación velocidad medida respecto aprovisionada (Artículo 46) (%)
			Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Porcentaje llamadas no exitosas (Artículo 35) (%)	Porcentaje llamadas interrumpidas (Artículo 40) (%)	Calidad de voz (Artículo 36) (%)	Tiempo de establecimiento de llamada (Artículo 37) (%)		
10306	FRAILES	Desamparados	86.79	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
10307	PATARÁ	Desamparados	60.55	100.00	100.00	NR	100.00		100.00
10308	SAN CRISTOBAL	Desamparados	70.77	92.00	96.00	83.33	100.00		100.00
10309	ROSARIO	Desamparados	87.13	95.45	100.00	100.00	90.00		100.00
10310	DAMAS	Desamparados	100.00	100.00	100.00	NR	100.00		100.00
10311	SAN RAFAEL ABAJO	Desamparados	100.00	100.00	100.00	NR	100.00		100.00
10312	GRAVILIAS	Desamparados	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
10313	LOS GUIDO	Desamparados	100.00	100.00	100.00	100.00	93.55		100.00
10401	SANTIAGO	Puriscal	80.66	100.00	100.00	NR	100.00		100.00
10402	MERCEDES SUR	Puriscal	71.02	94.29	94.29	NR	100.00		26.46
10403	BARBACOAS	Puriscal	79.23	100.00	100.00	NR	100.00		100.00
10404	GRIFO ALTO	Puriscal	NR	NR	NR	NR	NR		NR
10405	SAN RAFAEL	Puriscal	28.68	94.12	94.12	NR	100.00		12.88
10406	CANDELARITA	Puriscal	30.48	80.00	100.00	NR	100.00		6.32
10407	DESAMPARADITOS	Puriscal	44.86	60.00	100.00	NR	100.00		3.92
10408	SAN ANTONIO	Puriscal	76.99	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
10409	CHIRES	Puriscal	NR	NR	NR	NR	NR		NR
10501	SAN MARCOS	Tarrazú	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
10502	SAN LORENZO	Tarrazú	77.93	96.00	100.00	92.52	100.00		100.00
10503	SAN CARLOS	Tarrazú	68.02	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
10601	ASERRÍ	Aserrí	100.00	93.39	97.52	NR	93.81		100.00
10602	TARBACA	Aserrí	100.00	100.00	100.00	NR	100.00		100.00
10603	VUELTA DE JORCO	Aserrí	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
10604	SAN GABRIEL	Aserrí	82.80	100.00	100.00	92.02	100.00		100.00
10605	LEGUA	Aserrí	100.00	100.00	100.00	NR	100.00		100.00
10606	MONTERREY	Aserrí	100.00	100.00	100.00	NR	100.00		0.00
10607	SALITRILLOS	Aserrí	100.00	87.88	93.94	100.00	100.00		100.00
10701	COLÓN	Mora	83.27	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
10702	GUAYABO	Mora	82.44	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
10703	TABARCIA	Mora	88.41	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
10704	PIEDRAS NEGRAS	Mora	51.59	100.00	100.00	NR	100.00		33.77
10705	PICAGRES	Mora	30.11	87.18	88.46	NR	100.00		18.80
10706	JARIS	Mora	60.30	100.00	100.00	90.57	100.00		100.00
10707	QUITIRRISI	Mora	74.23	80.00	100.00	NR	100.00		NR
10801	GUADALUPE	Goicoechea	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
10802	SAN FRANCISCO	Goicoechea	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
10803	CALLE BLANCOS	Goicoechea	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
10804	MATA DE PLÁTANO	Goicoechea	100.00	93.55	97.58	100.00	100.00		100.00
10805	IPIS	Goicoechea	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
10806	RANCHO REDONDO	Goicoechea	87.04	89.47	94.74	94.12	100.00		100.00
10807	PURRAL	Goicoechea	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
10901	SANTA ANA	Santa Ana	100.00	100.00	100.00	93.45	100.00		100.00
10902	SALITRAL	Santa Ana	89.13	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
10903	POZOS	Santa Ana	100.00	100.00	96.88	100.00	100.00		100.00
10904	URUCA	Santa Ana	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
10905	PIEADDES	Santa Ana	79.00	100.00	97.44	94.74	94.87		100.00
10906	BRASIL	Santa Ana	74.47	100.00	96.55	100.00	90.63		100.00
11001	ALAJUELITA	Alajuelita	100.00	95.92	100.00	92.31	88.89		100.00
11002	SAN JOSECITO	Alajuelita	100.00	87.88	96.97	90.91	100.00		100.00
11003	SAN ANTONIO	Alajuelita	100.00	94.44	91.67	86.36	82.86		100.00
11004	CONCEPCION	Alajuelita	100.00	100.00	100.00	94.36	100.00		100.00
11005	SAN FELIPE	Alajuelita	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
11101	SAN ISIDRO	Vázquez de Coronado	100.00	100.00	100.00	94.03	100.00		100.00
11102	SAN RAFAEL	Vázquez de Coronado	81.86	100.00	82.35	89.90	93.75		100.00

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cumplimiento – (3G)					
			Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Porcentaje llamadas no exitosas (Artículo 35) (%)	Porcentaje llamadas interrumpidas (Artículo 40) (%)	Calidad de voz (Artículo 36) (%)	Tiempo de establecimiento de llamada (Artículo 37) (%)	Relación velocidad medida respecto aprovisionada (Artículo 46) (%)
11103	DULCE NOMBRE DE JESÚS	Vázquez de Coronado	78.86	92.31	100.00	94.69	88.46	100.00
11104	PATALILLO	Vázquez de Coronado	100.00	100.00	100.00	93.21	100.00	100.00
11105	CASCAJAL	Vázquez de Coronado	100.00	100.00	97.14	100.00	100.00	100.00
11201	SAN IGNACIO	Acosta	80.60	100.00	97.73	94.21	100.00	100.00
11202	GUAITIL	Acosta	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11203	PALMICHAL	Acosta	88.91	100.00	100.00	93.36	100.00	100.00
11204	CANGREJAL	Acosta	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11205	SABANILLAS	Acosta	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11301	SAN JUAN	Tibás	82.76	100.00	100.00	94.21	100.00	100.00
11302	CINCO ESQUINAS	Tibás	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
11303	ANSELMO LLORENTE	Tibás	100.00	100.00	97.96	100.00	100.00	100.00
11304	LEÓN XIII	Tibás	100.00	100.00	100.00	88.89	100.00	100.00
11305	COLIMA	Tibás	100.00	91.89	100.00	100.00	100.00	100.00
11401	SAN VICENTE	Moravia	100.00	100.00	97.84	100.00	100.00	100.00
11402	SAN JERONIMO	Moravia	83.23	95.45	97.73	88.10	88.10	100.00
11403	LA TRINIDAD	Moravia	100.00	100.00	100.00	94.21	100.00	100.00
11501	SAN PEDRO	Montes de Oca	100.00	100.00	100.00	92.97	100.00	100.00
11502	SABANILLA	Montes de Oca	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
11503	MERCEDES	Montes de Oca	87.91	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
11504	SAN RAFAEL	Montes de Oca	58.73	94.59	94.59	91.46	84.85	100.00
11601	SAN PABLO	Turrubares	78.02	100.00	100.00	NR	100.00	100.00
11602	SAN PEDRO	Turrubares	20.99	100.00	100.00	NR	NR	NR
11603	SAN JUAN DE MATA	Turrubares	100.00	100.00	100.00	NR	100.00	100.00
11604	SAN LUIS	Turrubares	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11605	CARARA	Turrubares	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11701	SANTA MARIA	Dota	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
11702	JARDÍN	Dota	100.00	0.00	100.00	NR	100.00	NR
11703	COPEY	Dota	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11801	CURRIDABAT	Curridabat	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
11802	GRANADILLA	Curridabat	79.25	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
11803	SÁNCHEZ	Curridabat	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
11804	TIRRASES	Curridabat	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
11901	SAN ISIDRO DE EL GENERAL	Pérez Zeledón	100.00	100.00	100.00	94.34	100.00	100.00
11902	EL GENERAL	Pérez Zeledón	80.03	100.00	96.77	94.81	93.33	100.00
11903	DANIEL FLORES	Pérez Zeledón	81.23	100.00	100.00	94.79	100.00	100.00
11904	RIVAS	Pérez Zeledón	100.00	100.00	100.00	76.68	100.00	100.00
11905	SAN PEDRO	Pérez Zeledón	45.85	75.00	75.00	NR	100.00	100.00
11906	PLATANARES	Pérez Zeledón	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11907	PEJIBAYE	Pérez Zeledón	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11908	CAJÓN	Pérez Zeledón	45.53	NR	NR	0.00	NR	NR
11909	BARÚ	Pérez Zeledón	62.94	100.00	100.00	NR	100.00	100.00
11910	RÍO NUEVO	Pérez Zeledón	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11911	PÁRAMO	Pérez Zeledón	100.00	NR	NR	NR	100.00	100.00
11912	LA AMISTAD	Pérez Zeledón	NR	NR	NR	NR	NR	NR
12001	SAN PABLO	León Cortés Castro	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
12002	SAN ANDRES	León Cortés Castro	85.52	100.00	100.00	NR	100.00	100.00
12003	LLANO BONITO	León Cortés Castro	80.27	100.00	100.00	NR	80.00	100.00
12004	SAN ISIDRO	León Cortés Castro	100.00	100.00	100.00	NR	100.00	100.00
12005	SANTA CRUZ	León Cortés Castro	100.00	100.00	100.00	NR	100.00	NR
12006	SAN ANTONIO	León Cortés Castro	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20101	ALAJOUELA	Alajuela	100.00	100.00	100.00	94.31	100.00	100.00
20102	SAN JOSÉ	Alajuela	76.62	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cumplimiento – (3G)						Relación velocidad medida respecto aprovisionada (Artículo 46) (%)
			Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Porcentaje llamadas no exitosas (Artículo 35) (%)	Porcentaje llamadas interrumpidas (Artículo 40) (%)	Calidad de voz (Artículo 36) (%)	Tiempo de establecimiento de llamada (Artículo 37) (%)		
20103	CARRIZAL	Alajuela	89.59	100.00	100.00	94.35	100.00		100.00
20104	SAN ANTONIO	Alajuela	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
20105	GUÁCIMA	Alajuela	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
20106	SAN ISIDRO	Alajuela	70.48	100.00	96.26	100.00	100.00		100.00
20107	SABANILLA	Alajuela	74.02	100.00	94.37	92.38	100.00		100.00
20108	SAN RAFAEL	Alajuela	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
20109	RÍO SEGUNDO	Alajuela	100.00	100.00	97.62	100.00	100.00		100.00
20110	DESAMPARADOS	Alajuela	74.25	100.00	100.00	NR	100.00		100.00
20111	TURRÚCARES	Alajuela	72.84	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
20112	TAMBOR	Alajuela	76.77	100.00	96.55	85.39	100.00		100.00
20113	GARITA	Alajuela	71.51	100.00	100.00	93.22	100.00		100.00
20114	SARAPIQUÍ	Alajuela	86.33	100.00	92.31	50.00	100.00		100.00
20201	SAN RAMÓN	San Ramón	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
20202	SANTIAGO	San Ramón	59.02	89.05	94.16	87.50	100.00		35.29
20203	SAN JUAN	San Ramón	80.32	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
20204	PIEDES NORTE	San Ramón	83.65	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
20205	PIEDES SUR	San Ramón	72.50	100.00	100.00	NR	100.00		100.00
20206	SAN RAFAEL	San Ramón	86.22	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
20207	SAN ISIDRO	San Ramón	85.05	100.00	100.00	100.00	94.44		100.00
20208	ÁNGELES	San Ramón	100.00	100.00	100.00	93.55	100.00		100.00
20209	ALFARO	San Ramón	83.22	100.00	100.00	93.68	94.12		100.00
20210	VOLIO	San Ramón	74.42	100.00	87.50	73.68	88.24		100.00
20211	CONCEPCIÓN	San Ramón	76.35	100.00	90.48	92.86	87.80		33.69
20212	ZAPOTAL	San Ramón	NR	NR	NR	NR	NR		NR
20213	PENAS BLANCAS	San Ramón	73.56	100.00	100.00	94.87	100.00		100.00
20214	SAN LORENZO	San Ramón	12.61	61.90	95.24	62.50	77.78		8.33
20301	GRECIA	Grecia	84.96	100.00	94.51	93.84	100.00		100.00
20302	SAN ISIDRO	Grecia	58.27	100.00	97.30	94.04	100.00		38.19
20303	SAN JOSE	Grecia	77.36	93.33	97.78	91.50	100.00		100.00
20304	SAN ROQUE	Grecia	89.44	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
20305	TACARES	Grecia	80.89	100.00	96.77	94.07	100.00		100.00
21601	RÍO CUARTO, SANTA RITA, SANTA ISABEL	Río Cuarto	63.72	78.00	94.00	100.00	100.00		20.32
20307	PUENTE DE PIEDRA	Grecia	77.92	93.02	93.02	93.81	100.00		100.00
20308	BOLÍVAR	Grecia	82.54	95.24	95.24	100.00	100.00		100.00
20401	SAN MATEO	San Mateo	85.21	100.00	100.00	NR	100.00		100.00
20402	DESMONTE	San Mateo	48.00	100.00	100.00	NR	100.00		NR
20403	JESÚS MARÍA	San Mateo	57.02	94.74	84.21	90.91	100.00		100.00
20404	LABRADOR	San Mateo	63.82	80.00	100.00	NR	100.00		100.00
20501	ATENAS	Atenas	81.33	91.43	97.14	NR	100.00		39.96
20502	JESÚS	Atenas	86.37	100.00	100.00	NR	92.31		100.00
20503	MERCEDES	Atenas	100.00	100.00	97.87	NR	100.00		100.00
20504	SAN ISIDRO	Atenas	NR	NR	NR	NR	NR		NR
20505	CONCEPCIÓN	Atenas	100.00	100.00	100.00	93.85	93.10		100.00
20506	SAN JOSÉ	Atenas	55.27	100.00	100.00	84.21	100.00		21.05
20507	SANTA EULALIA	Atenas	100.00	100.00	96.00	100.00	100.00		100.00
20508	ESCOBAL	Atenas	69.04	100.00	97.06	NR	100.00		100.00
20601	NARANJO	Naranjo	82.04	100.00	100.00	100.00	100.00		36.58
20602	SAN MIGUEL	Naranjo	75.61	100.00	97.22	93.82	91.18		100.00
20603	SAN JOSÉ	Naranjo	86.44	100.00	88.89	92.31	100.00		100.00
20604	CIRRI SUR	Naranjo	66.11	92.00	92.00	100.00	100.00		100.00
20605	SAN JERÓNIMO	Naranjo	100.00	100.00	100.00	93.37	100.00		31.53
20606	SAN JUAN	Naranjo	70.11	100.00	100.00	94.91	92.86		100.00
20607	EL ROSARIO	Naranjo	73.07	85.00	75.00	81.18	100.00		26.63

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cumplimiento – (3G)						Relación velocidad medida respecto aprovisionada (Artículo 46) (%)
			Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Porcentaje llamadas no exitosas (Artículo 35) (%)	Porcentaje llamadas interrumpidas (Artículo 40) (%)	Calidad de voz (Artículo 36) (%)	Tiempo de establecimiento de llamada (Artículo 37) (%)		
20608	PALMITOS	Naranjo	73.97	100.00	100.00	88.75	90.00		21.75
20701	PALMARES	Palmares	100.00	100.00	100.00	93.84	100.00		100.00
20702	ZARAGOZA	Palmares	76.46	100.00	100.00	92.04	100.00		100.00
20703	BUENOS AIRES	Palmares	64.80	100.00	100.00	92.92	100.00		100.00
20704	SANTIAGO	Palmares	72.88	100.00	100.00	94.20	100.00		23.46
20705	CANDELARIA	Palmares	79.43	92.31	100.00	93.18	91.67		100.00
20706	ESQUIPULAS	Palmares	80.99	100.00	100.00	94.17	100.00		100.00
20707	LA GRANJA	Palmares	81.14	100.00	100.00	90.77	93.75		100.00
20801	SAN PEDRO	Poás	70.07	100.00	96.08	100.00	100.00		100.00
20802	SAN JUAN	Poás	76.94	100.00	97.62	94.46	100.00		100.00
20803	SAN RAFAEL	Poás	68.15	100.00	100.00	94.83	91.38		37.98
20804	CARRILLOS	Poás	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
20805	SABANA REDONDA	Poas	67.05	100.00	90.91	92.31	90.00		23.51
20901	OROTINA	Orotina	100.00	100.00	100.00	NR	100.00		100.00
20902	EL MASTATE	Orotina	66.59	100.00	100.00	NR	100.00		100.00
20903	HACIENDA VIEJA	Orotina	89.61	100.00	96.55	NR	100.00		100.00
20904	COYOLAR	Orotina	78.45	100.00	100.00	NR	100.00		100.00
20905	LA CEIBA	Orotina	100.00	100.00	100.00	NR	100.00		100.00
21001	QUESADA	San Carlos	79.31	100.00	100.00	94.75	100.00		100.00
21002	FLORENCIA	San Carlos	86.06	100.00	100.00	94.62	100.00		100.00
21003	BUENAVISTA	San Carlos	100.00	0.00	100.00	NR	NR		NR
21004	AGUAS ZARCAS	San Carlos	65.52	90.63	97.66	94.39	100.00		29.82
21005	VENECIA	San Carlos	80.05	100.00	100.00	93.62	100.00		100.00
21006	PITAL	San Carlos	64.23	87.23	95.74	NR	100.00		38.33
21007	LA FORTUNA	San Carlos	71.91	100.00	100.00	89.78	100.00		100.00
21008	LA TIGRA	San Carlos	36.53	100.00	100.00	92.88	100.00		38.66
21009	LA PALMERA	San Carlos	80.80	87.88	100.00	90.12	100.00		100.00
21010	VENADO	San Carlos	NR	NR	NR	NR	NR		NR
21011	CUTRIS	San Carlos	100.00	100.00	100.00	91.79	100.00		100.00
21012	MONTERREY	San Carlos	50.72	100.00	100.00	NR	100.00		NR
21013	POCOSOL	San Carlos	72.86	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
21101	ZARCERO	Zarcero	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
21102	LAGUNA	Zarcero	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
21103	TAPESCO	Zarcero	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
21104	GUADALUPE	Zarcero	NR	NR	NR	NR	NR		NR
21105	PALMIRA	Zarcero	NR	NR	NR	NR	NR		NR
21106	ZAPOTE	Zarcero	73.58	89.19	100.00	75.00	100.00		100.00
21107	BRISAS	Zarcero	41.34	100.00	100.00	NR	100.00		100.00
21201	SARCHÍ NORTE	Valverde Vega	54.90	100.00	100.00	100.00	100.00		31.96
21202	SARCHÍ SUR	Valverde Vega	62.78	100.00	100.00	91.25	100.00		30.96
21203	TORO AMARILLO	Valverde Vega	NR	NR	NR	NR	NR		NR
21204	SAN PEDRO	Valverde Vega	69.21	50.00	100.00	92.31	50.00		11.76
21205	RODRIGUEZ	Valverde Vega	87.41	100.00	100.00	94.32	81.82		37.71
21301	UPALA	Upala	NR	NR	NR	NR	NR		NR
21302	AGUAS CLARAS	Upala	59.29	100.00	100.00	91.18	100.00		100.00
21303	SAN JOSE O PIZOTE	Upala	NR	NR	NR	NR	NR		100.00
21304	BIJAGUA	Upala	NR	NR	NR	NR	NR		NR
21305	DELICIAS	Upala	NR	NR	NR	NR	NR		NR
21306	DOS RIOS	Upala	50.33	100.00	100.00	NR	100.00		100.00
21307	YOLILLAL	Upala	NR	NR	NR	NR	NR		NR
21308	CANELETE	Upala	NR	NR	NR	NR	NR		NR
21401	LOS CHILES	Los Chiles	NR	NR	NR	NR	NR		NR
21402	CANO NEGRO	Los Chiles	NR	NR	NR	NR	NR		NR
21403	EL AMPARO	Los Chiles	NR	NR	NR	NR	NR		NR

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cumplimiento – (3G)						Relación velocidad medida respecto aprovisionada (Artículo 46) (%)
			Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Porcentaje llamadas no exitosas (Artículo 35) (%)	Porcentaje llamadas interrumpidas (Artículo 40) (%)	Calidad de voz (Artículo 36) (%)	Tiempo de establecimiento de llamada (Artículo 37) (%)		
21404	SAN JORGE	Los Chiles	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21501	SAN RAFAEL	Guatuso	100.00	100.00	100.00	94.84	100.00	100.00	30.51
21502	BUENAVISTA	Guatuso	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21503	COTE	Guatuso	59.13	64.29	100.00	NR	100.00	100.00	NR
21504	KATIRÁ	Guatuso	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30101	ORIENTAL	Cartago	100.00	100.00	100.00	93.75	94.35	100.00	100.00
30102	OCCIDENTAL	Cartago	100.00	100.00	100.00	86.05	100.00	100.00	100.00
30103	CARMEN	Cartago	100.00	100.00	100.00	NR	94.29	100.00	100.00
30104	SAN NICOLÁS	Cartago	100.00	100.00	100.00	94.23	100.00	100.00	100.00
30105	AGUACALIENTE O SAN FRANCISCO	Cartago	100.00	100.00	100.00	62.96	100.00	100.00	100.00
30106	GUADALUPE O ARENILLA	Cartago	100.00	100.00	100.00	92.31	100.00	100.00	100.00
30107	CORRALILLO	Cartago	80.34	91.18	100.00	93.80	100.00	100.00	100.00
30108	TIERRA BLANCA	Cartago	84.12	100.00	100.00	93.77	90.70	100.00	100.00
30109	DULCE NOMBRE	Cartago	84.13	100.00	95.45	78.26	100.00	100.00	34.49
30110	LLANO GRANDE	Cartago	86.14	90.91	90.91	93.80	100.00	100.00	100.00
30111	QUEBRADILLA	Cartago	83.40	100.00	100.00	91.22	100.00	100.00	31.43
30201	PARAISO	Paraiso	81.37	100.00	100.00	89.88	100.00	100.00	100.00
30202	SANTIAGO	Paraiso	63.02	100.00	100.00	100.00	92.59	100.00	29.63
30203	OROSI	Paraiso	84.40	100.00	100.00	85.71	100.00	100.00	9.00
30204	CACHI	Paraiso	42.38	100.00	100.00	92.55	100.00	100.00	100.00
30205	LLANOS DE SANTA LUCIA	Paraíso	100.00	100.00	100.00	87.50	100.00	100.00	100.00
30301	TRES RIOS	La Unión	100.00	100.00	100.00	94.44	100.00	100.00	100.00
30302	SAN DIEGO	La Unión	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
30303	SAN JUAN	La Unión	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
30304	SAN RAFAEL	La Unión	100.00	100.00	100.00	93.00	100.00	100.00	100.00
30305	CONCEPCIÓN	La Unión	89.71	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
30306	DULCE NOMBRE	La Unión	100.00	100.00	100.00	94.12	100.00	100.00	100.00
30307	SAN RAMÓN	La Unión	69.69	62.50	83.33	88.24	90.91	100.00	100.00
30308	RÍO AZUL	La Unión	100.00	100.00	96.77	NR	100.00	100.00	100.00
30401	JUAN VIÑAS	Jiménez	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
30402	TUCURRIQUE	Jiménez	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
30403	PEJIBAYE	Jiménez	59.45	70.27	100.00	94.31	100.00	100.00	100.00
30501	TURRIALBA	Turrialba	100.00	100.00	100.00	100.00	93.77	100.00	100.00
30502	LA SUIZA	Turrialba	86.09	100.00	100.00	94.57	100.00	100.00	100.00
30503	PERALTA	Turrialba	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30504	SANTA CRUZ	Turrialba	82.37	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
30505	SANTA TERESITA	Turrialba	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	21.69
30506	PAVONES	Turrialba	68.64	95.00	96.67	100.00	100.00	100.00	100.00
30507	TIJS	Turrialba	63.67	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
30508	TAYUTIC	Turrialba	38.55	100.00	100.00	66.67	NR	100.00	22.22
30509	SANTA ROSA	Turrialba	40.82	100.00	96.49	94.37	100.00	100.00	31.27
30510	TRES EQUIS	Turrialba	56.63	93.94	100.00	92.08	100.00	100.00	100.00
30511	LA ISABEL	Turrialba	83.75	100.00	100.00	100.00	91.67	100.00	38.17
30512	CHIRRIPÓ	Turrialba	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30601	PACAYAS	Alvarado	100.00	100.00	100.00	94.65	100.00	100.00	100.00
30602	CERVANTES	Alvarado	83.90	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	34.04
30603	CAPELLADES	Alvarado	62.87	100.00	95.45	92.90	100.00	100.00	100.00
30701	SAN RAFAEL	Oreamuno	100.00	100.00	100.00	91.63	100.00	100.00	100.00
30702	COT	Oreamuno	84.26	100.00	96.92	94.02	100.00	100.00	33.40
30703	POTRERO CERRADO	Oreamuno	70.14	91.30	91.30	93.48	100.00	100.00	38.37
30704	CIPRESES	Oreamuno	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cumplimiento – (3G)					
			Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Porcentaje llamadas no exitosas (Artículo 35) (%)	Porcentaje llamadas interrumpidas (Artículo 40) (%)	Calidad de voz (Artículo 36) (%)	Tiempo de establecimiento de llamada (Artículo 37) (%)	Relación velocidad medida respecto aprovisionada (Artículo 46) (%)
30705	SANTA ROSA	Oreamuno	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30801	EL TEJAR	El Guarco	100.00	100.00	100.00	86.79	94.16	100.00
30802	SAN ISIDRO	El Guarco	80.93	80.77	100.00	100.00	100.00	100.00
30803	TOBOSI	El Guarco	100.00	100.00	100.00	89.13	94.74	100.00
30804	PATIO DE AGUA	El Guarco	NR	NR	NR	NR	NR	NR
40101	HEREDIA	Heredia	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
40102	MERCEDES	Heredia	100.00	100.00	100.00	94.96	100.00	100.00
40103	SAN FRANCISCO	Heredia	100.00	100.00	100.00	94.90	93.04	100.00
40104	ULLOA	Heredia	100.00	92.52	93.46	94.29	100.00	100.00
40105	VARABLANCA	Heredia	77.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
40201	BARVA	Barva	100.00	100.00	100.00	NR	100.00	100.00
40202	SAN PEDRO	Barva	100.00	100.00	100.00	NR	93.75	100.00
40203	SAN PABLO	Barva	64.43	89.74	92.31	90.48	94.12	100.00
40204	SAN ROQUE	Barva	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
40205	SANTA LUCÍA	Barva	100.00	100.00	100.00	NR	100.00	100.00
40206	SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA	Barva	61.81	84.91	90.57	100.00	100.00	100.00
40301	SANTO DOMINGO	Santo Domingo	100.00	100.00	100.00	94.31	94.74	100.00
40302	SAN VICENTE	Santo Domingo	86.93	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
40303	SAN MIGUEL	Santo Domingo	100.00	100.00	90.57	90.00	100.00	100.00
40304	PARACITO	Santo Domingo	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
40305	SANTO TOMÁS	Santo Domingo	100.00	100.00	100.00	94.89	100.00	100.00
40306	SANTA ROSA	Santo Domingo	84.69	88.89	96.30	100.00	100.00	100.00
40307	TURES	Santo Domingo	88.23	100.00	89.47	100.00	94.44	100.00
40308	PARÁ	Santo Domingo	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	25.00
40401	SANTA BÁRBARA	Santa Bárbara	100.00	100.00	90.63	NR	100.00	100.00
40402	SAN PEDRO	Santa Bárbara	73.03	100.00	100.00	NR	91.67	100.00
40403	SAN JUAN	Santa Bárbara	100.00	100.00	100.00	NR	100.00	100.00
40404	JESÚS	Santa Bárbara	100.00	100.00	94.12	NR	100.00	100.00
40405	SANTO DOMINGO	Santa Bárbara	86.95	100.00	95.24	90.99	88.89	37.24
40406	PURABA	Santa Bárbara	100.00	100.00	100.00	100.00	92.86	100.00
40501	SAN RAFAEL	San Rafael	100.00	100.00	97.73	100.00	100.00	100.00
40502	SAN JOSECITO	San Rafael	100.00	100.00	100.00	NR	100.00	100.00
40503	SANTIAGO	San Rafael	100.00	100.00	100.00	100.00	94.44	100.00
40504	ANGELES	San Rafael	63.62	88.33	95.00	92.96	100.00	100.00
40505	CONCEPCIÓN	San Rafael	86.68	100.00	84.78	89.41	100.00	100.00
40601	SAN ISIDRO	San Isidro	87.58	100.00	95.56	NR	100.00	100.00
40602	SAN JOSÉ	San Isidro	79.40	100.00	100.00	NR	91.38	100.00
40603	CONCEPCIÓN	San Isidro	82.96	92.59	96.30	NR	100.00	100.00
40604	SAN FRANCISCO	San Isidro	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
40701	SAN ANTONIO	Belén	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
40702	LA RIBERA	Belén	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
40703	LA ASUNCIÓN	Belén	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
40801	SAN JOAQUIN	Flores	100.00	100.00	100.00	100.00	90.91	100.00
40802	BARRANTES	Flores	100.00	100.00	100.00	NR	100.00	100.00
40803	LLORENTE	Flores	100.00	100.00	100.00	89.89	100.00	100.00
40901	SAN PABLO	San Pablo	100.00	100.00	96.94	94.55	100.00	100.00
40902	RINCÓN DE SABANILLA	San Pablo	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
41001	PUERTO VIEJO	Sarapiquí	79.17	100.00	100.00	NR	100.00	100.00
41002	LA VIRGEN	Sarapiquí	62.63	100.00	100.00	NR	100.00	100.00
41003	LAS HORQUETAS	Sarapiquí	70.54	100.00	100.00	NR	100.00	100.00
41004	LLANURAS DEL GASPAR	Sarapiquí	NR	NR	NR	NR	NR	NR
41005	CUREÑA	Sarapiquí	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50101	LIBERIA	Liberia	100.00	91.89	100.00	90.48	100.00	100.00

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cumplimiento – (3G)						Relación velocidad medida respecto aprovisionada (Artículo 46) (%)
			Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Porcentaje llamadas no exitosas (Artículo 35) (%)	Porcentaje llamadas interrumpidas (Artículo 40) (%)	Calidad de voz (Artículo 36) (%)	Tiempo de establecimiento de llamada (Artículo 37) (%)		
50102	CAÑAS DULCES	Liberia	100.00	80.49	100.00	93.31	100.00		100.00
50103	MAYORGA	Liberia	86.76	77.78	100.00	100.00	100.00		100.00
50104	NACASCOLO	Liberia	75.36	78.72	100.00	93.69	100.00		36.20
50105	CURUBANDE	Liberia	77.12	80.77	100.00	100.00	100.00		100.00
50201	NICOYA	Nicoya	66.48	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
50202	MANSION	Nicoya	80.94	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
50203	SAN ANTONIO	Nicoya	59.40	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
50204	QUEBRADA HONDA	Nicoya	NR	NR	NR	NR	NR		NR
50205	SÁMARA	Nicoya	76.55	95.33	100.00	100.00	100.00		100.00
50206	NOSARA	Nicoya	77.42	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
50207	BELÉN DE NOSARITA	Nicoya	64.77	100.00	100.00	NR	100.00		NR
50301	SANTA CRUZ	Santa Cruz	70.09	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
50302	BOLSÓN	Santa Cruz	70.81	100.00	100.00	92.90	100.00		100.00
50303	VEINTISIETE DE ABRIL	Santa Cruz	79.71	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
50304	TEMPATE	Santa Cruz	65.57	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
50305	CARTAGENA	Santa Cruz	65.78	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
50306	CUAJINIQUE	Santa Cruz	69.38	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
50307	DIRÍA	Santa Cruz	80.64	100.00	100.00	94.63	100.00		31.51
50308	CABO VELAS	Santa Cruz	63.53	100.00	100.00	93.94	100.00		100.00
50309	TAMARINDO	Santa Cruz	86.84	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
50401	BAGACES	Bagaces	88.13	76.19	100.00	100.00	100.00		100.00
50402	LA FORTUNA	Bagaces	100.00	100.00	100.00	94.12	100.00		100.00
50403	MOGOTE	Bagaces	100.00	100.00	100.00	100.00	90.32		30.93
50404	RÍO NARANJO	Bagaces	NR	NR	NR	NR	NR		NR
50501	FILADEFIA	Carrillo	86.04	100.00	100.00	100.00	100.00		36.06
50502	PALMIRA	Carrillo	88.35	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
50503	SARDINAL	Carrillo	63.39	100.00	100.00	91.43	100.00		100.00
50504	BELÉN	Carrillo	71.87	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
50601	CANAS	Cañas	100.00	93.89	100.00	100.00	100.00		100.00
50602	PALMIRA	Cañas	85.90	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
50603	SAN MIGUEL	Cañas	71.32	92.50	100.00	94.78	100.00		100.00
50604	BEBEDERO	Cañas	100.00	100.00	100.00	92.59	100.00		NR
50605	POROZAL	Cañas	100.00	NR	NR	100.00	NR		NR
50701	LAS JUNTAS	Abangares	75.88	100.00	100.00	93.71	100.00		100.00
50702	SIERRA	Abangares	20.90	50.00	100.00	NR	100.00		NR
50703	SAN JUAN	Abangares	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
50704	COLORADO	Abangares	82.42	94.12	97.06	100.00	100.00		100.00
50801	TILARAN	Tilarán	76.35	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
50802	QUEBRADA GRANDE	Tilarán	76.41	86.67	100.00	94.25	93.33		100.00
50803	TRONADORA	Tilarán	84.17	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
50804	SANTA ROSA	Tilarán	78.22	95.52	97.01	100.00	94.62		100.00
50805	LÍBANO	Tilarán	50.00	0.00	100.00	100.00	NR		NR
50806	TIERRAS MORENAS	Tilarán	89.14	100.00	96.77	NR	100.00		100.00
50807	ARENAL	Tilarán	89.90	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
50901	CARMONA	Nandayure	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
50902	SANTA RITA	Nandayure	76.99	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
50903	ZAPOTAL	Nandayure	NR	NR	NR	NR	NR		NR
50904	SAN PABLO	Nandayure	59.01	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
50905	PORVENIR	Nandayure	NR	NR	NR	NR	NR		NR
50906	BEJUCO	Nandayure	73.01	92.31	100.00	NR	100.00		100.00
51001	LA CRUZ	La Cruz	65.54	93.84	97.65	94.20	100.00		100.00
51002	SANTA CECILIA	La Cruz	85.63	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
51003	LA GARITA	La Cruz	100.00	32.26	100.00	NR	100.00		100.00
51004	SANTA ELENA	La Cruz	56.25	70.37	100.00	94.33	100.00		100.00

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cumplimiento – (3G)						Relación velocidad medida respecto aprovisionada (Artículo 46) (%)
			Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Porcentaje llamadas no exitosas (Artículo 35) (%)	Porcentaje llamadas interrumpidas (Artículo 40) (%)	Calidad de voz (Artículo 36) (%)	Tiempo de establecimiento de llamada (Artículo 37) (%)		
51101	HOJANCHA	Hojancha	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
51102	MONTE ROMO	Hojancha	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
51103	PUERTO CARRILLO	Hojancha	65.50	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
51104	HUACAS	Hojancha	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60101	PUNTARENAS	Puntarenas	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
60102	PITAHAYA	Puntarenas	66.77	93.48	97.83	100.00	100.00	100.00	34.30
60103	CHOMES	Puntarenas	75.43	100.00	100.00	93.43	100.00	100.00	100.00
60104	LEPANTO	Puntarenas	79.40	100.00	100.00	92.90	100.00	100.00	100.00
60105	PAQUERA	Puntarenas	77.14	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
60106	MANZANILLO	Puntarenas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60107	GUACIMAL	Puntarenas	42.38	0.00	100.00	NR	100.00	NR	NR
60108	BARRANCA	Puntarenas	89.91	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
60109	MONTE VERDE	Puntarenas	71.69	94.12	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
60110	ISLA DEL COCO	Puntarenas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60111	CÓBANO	Puntarenas	62.88	93.62	100.00	94.64	100.00	100.00	100.00
60112	CHACARITA	Puntarenas	100.00	100.00	100.00	100.00	94.21	100.00	100.00
60113	CHIRA	Puntarenas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60114	ACAPULCO	Puntarenas	41.67	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60115	EL ROBLE	Puntarenas	100.00	100.00	100.00	92.20	100.00	100.00	100.00
60116	ARANCIBIA	Puntarenas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60201	ESPIRITU SANTO	Esparza	76.56	100.00	100.00	100.00	93.10	100.00	100.00
60202	SAN JUAN GRANDE	Esparza	60.09	100.00	100.00	75.00	66.67	100.00	100.00
60203	MACACONA	Esparza	74.63	95.65	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
60204	SAN RAFAEL	Esparza	43.70	90.48	95.24	83.33	100.00	100.00	100.00
60205	SAN JERÓNIMO	Esparza	30.37	50.00	100.00	NR	100.00	NR	NR
60206	CALDERA	Esparza	88.91	100.00	94.44	94.08	100.00	100.00	100.00
60301	BUENOS AIRES	Buenos Aires	83.49	100.00	100.00	90.91	100.00	100.00	14.82
60302	VOLCÁN	Buenos Aires	86.44	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
60303	POTRERO GRANDE	Buenos Aires	82.25	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
60304	BORUCA	Buenos Aires	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60305	PILAS	Buenos Aires	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60306	COLINAS	Buenos Aires	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60307	CHÁNGUENA	Buenos Aires	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60308	BIOLEY	Buenos Aires	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60309	BRUNKA	Buenos Aires	81.44	100.00	100.00	94.19	100.00	100.00	100.00
60401	MIRAMAR	Montes de Oro	77.57	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
60402	LA UNIÓN	Montes de Oro	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60403	SAN ISIDRO	Montes de Oro	38.07	90.00	100.00	85.71	93.55	100.00	100.00
60501	PUERTO CORTÉS	Osa	85.89	100.00	100.00	NR	100.00	100.00	100.00
60502	PALMAR	Osa	85.78	95.45	100.00	NR	100.00	100.00	100.00
60503	SIERPE	Osa	54.93	80.00	100.00	NR	92.86	100.00	100.00
60504	BAHÍA BALLENA	Osa	54.26	90.48	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
60505	PIEDRAS BLANCAS	Osa	77.86	100.00	100.00	NR	100.00	100.00	100.00
60506	BAHÍA DRAKE	Osa	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60601	QUEPOS	Quepos	79.41	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
60602	SAVEGRE	Quepos	74.35	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
60603	NARANJITO	Quepos	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
60701	GOLFITO	Golfito	83.83	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
60702	PUERTO JIMÉNEZ	Golfito	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60703	GUAYCARÁ	Golfito	86.38	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	32.97
60704	PAVON	Golfito	59.91	72.41	100.00	NR	100.00	100.00	100.00
60801	SAN VITO	Coto Brus	68.00	100.00	100.00	94.39	100.00	100.00	100.00
60802	SABALITO	Coto Brus	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60803	AGUABUENA	Coto Brus	62.26	100.00	100.00	NR	100.00	100.00	100.00

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cumplimiento – (3G)					
			Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Porcentaje llamadas no exitosas (Artículo 35) (%)	Porcentaje llamadas interrumpidas (Artículo 40) (%)	Calidad de voz (Artículo 36) (%)	Tiempo de establecimiento de llamada (Artículo 37) (%)	Relación velocidad medida respecto aprovisionada (Artículo 46) (%)
60804	LIMONCITO	Coto Brus	8.33	100.00	100.00	NR	NR	NR
60805	PITTIER	Coto Brus	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60806	GUTIÉRREZ BRAUN	Coto Brus	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60901	PARRITA	Parrita	77.77	95.60	100.00	100.00	100.00	100.00
61001	CORREDOR	Corredores	86.38	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
61002	LA CUESTA	Corredores	33.92	100.00	100.00	NR	100.00	100.00
61003	CANOAS	Corredores	73.60	100.00	90.91	93.51	100.00	100.00
61004	LAUREL	Corredores	4.11	NR	NR	NR	NR	NR
61101	JACÓ	Garabito	75.92	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
61102	TÁRCOLES	Garabito	73.11	95.65	97.83	94.87	100.00	100.00
70101	LIMÓN	Limón	76.10	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
70102	VALLE LA ESTRELLA	Limón	64.25	100.00	100.00	NR	100.00	100.00
70103	RÍO BLANCO	Limón	61.23	100.00	100.00	90.31	100.00	1.20
70104	MATAMA	Limón	79.96	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
70201	GUÁPILES	Pococí	88.07	100.00	100.00	50.00	100.00	100.00
70202	JIMÉNEZ	Pococí	68.57	91.38	100.00	NR	100.00	100.00
70203	rita	Pococí	89.38	100.00	100.00	NR	100.00	100.00
70204	ROXANA	Pococí	79.76	100.00	100.00	NR	93.88	100.00
70205	CARIARI	Pococí	70.16	100.00	100.00	NR	100.00	100.00
70206	COLORADO	Pococí	NR	NR	NR	NR	NR	NR
70207	LA COLONIA	Pococí	54.99	100.00	90.00	NR	100.00	100.00
70301	SÍQUIRRES	Síquires	74.37	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
70302	PACUARITO	Síquires	81.59	80.65	100.00	92.49	100.00	100.00
70303	FLORIDA	Síquires	68.11	95.24	100.00	93.60	100.00	100.00
70304	GERMANIA	Síquires	74.30	94.12	100.00	91.23	94.44	100.00
70305	EL CAIRO	Síquires	60.40	100.00	97.30	100.00	100.00	39.69
70306	LA ALEGRIA	Síquires	38.49	95.35	100.00	92.99	100.00	100.00
70401	BRATSI	Talamanca	85.21	100.00	100.00	100.00	100.00	23.16
70402	SIXAOLA	Talamanca	84.08	100.00	100.00	91.39	100.00	36.56
70403	CAHUITA	Talamanca	66.86	100.00	100.00	92.70	100.00	35.25
70404	TELIRE	Talamanca	NR	NR	NR	NR	NR	NR
70501	MATINA	Matina	79.50	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
70502	BATAN	Matina	80.97	100.00	100.00	94.31	100.00	100.00
70503	CARRANDI	Matina	58.90	100.00	100.00	75.25	100.00	100.00
70601	GUÁCIMO	Guácimo	79.92	100.00	100.00	NR	100.00	100.00
70602	MERCEDES	Guácimo	85.76	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
70603	POCORA	Guácimo	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	21.42
70604	RÍO JIMÉNEZ	Guácimo	89.52	100.00	100.00	NR	100.00	32.91
70605	DUACARÍ	Guácimo	70.39	94.12	100.00	NR	87.50	NR

**Tabla 20.** Porcentajes cumplimiento de área de cobertura, y porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga y envío contratada por distritos para la red 4G de CLR<sup>41</sup>

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cumplimiento – (4G)		
			Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Relación velocidad medida respecto aprobación descarga (Artículo 46) (%)	Relación velocidad medida respecto aprobación envío (Artículo 46) (%)
10101	EL CARMEN	San José	87.77	47.46	100.00
10102	MERCED	San José	100.00	49.10	100.00
10103	HOSPITAL	San José	80.69	45.21	100.00
10104	CATEDRAL	San José	69.79	38.62	47.55

<sup>41</sup> (\*) Nota: NR significa que no se registran datos del indicador en cuestión para el distrito o ruta correspondiente.

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cumplimiento – (4G)		
			Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Relación velocidad medida respecto aprovisionada descarga (Artículo 46) (%)	Relación velocidad medida respecto envío (Artículo 46) (%)
10105	ZAPOTE	San José	70.80	27.12	38.23
10106	SAN FRANCISCO DE DOS RÍOS	San José	38.41	43.71	33.76
10107	URUCA	San José	79.48	45.26	100.00
10108	MATA REDONDA	San José	72.97	100.00	100.00
10109	PAVAS	San José	75.74	37.42	49.41
10110	HATILLO	San José	65.29	26.90	46.97
10111	SAN SEBASTIÁN	San José	57.48	32.32	37.08
10201	ESCAZÚ	Escazú	84.44	100.00	100.00
10202	SAN ANTONIO	Escazú	52.85	17.71	18.29
10203	SAN RAFAEL	Escazú	82.20	45.89	100.00
10301	DESAMPARADOS	Desamparados	68.26	36.88	37.42
10302	SAN MIGUEL	Desamparados	77.51	49.88	41.09
10303	SAN JUAN DE DIOS	Desamparados	74.65	100.00	100.00
10304	SAN RAFAEL ARRIBA	Desamparados	58.07	24.12	31.49
10305	SAN ANTONIO	Desamparados	68.67	29.41	46.36
10306	FRAILES	Desamparados	43.43	100.00	33.91
10307	PATARÁ	Desamparados	72.77	38.41	100.00
10308	SAN CRISTÓBAL	Desamparados	17.65	NR	NR
10309	ROSARIO	Desamparados	28.22	100.00	100.00
10310	DAMAS	Desamparados	51.51	21.32	33.91
10311	SAN RAFAEL ABAJO	Desamparados	72.62	37.87	49.01
10312	GRAVILIAS	Desamparados	55.02	27.05	35.79
10313	LOS GUIDO	Desamparados	67.83	37.39	100.00
10401	SANTIAGO	Puriscal	44.73	100.00	33.73
10402	MERCEDES SUR	Puriscal	63.88	100.00	47.58
10403	BARBACOAS	Puriscal	8.66	100.00	40.98
10404	GRIFO ALTO	Puriscal	NR	NR	NR
10405	SAN RAFAEL	Puriscal	NR	NR	NR
10406	CANDELARITA	Puriscal	45.36	39.03	100.00
10407	DESAMPARADITOS	Puriscal	19.23	NR	NR
10408	SAN ANTONIO	Puriscal	NR	NR	NR
10409	CHIRES	Puriscal	NR	NR	NR
10501	SAN MARCOS	Tarrazú	NR	NR	NR
10502	SAN LORENZO	Tarrazú	NR	NR	NR
10503	SAN CARLOS	Tarrazú	NR	NR	NR
10601	ASERRÍ	Aserrí	52.51	100.00	42.72
10602	TARBACA	Aserrí	55.56	NR	NR
10603	VUELTA DE JORCO	Aserrí	76.32	100.00	39.64
10604	SAN GABRIEL	Aserrí	31.15	100.00	100.00
10605	LEGUA	Aserrí	NR	NR	NR
10606	MONTERREY	Aserrí	NR	NR	NR
10607	SALITRILLOS	Aserrí	88.46	NR	NR
10701	COLÓN	Mora	16.33	0.29	0.21
10702	GUAYABO	Mora	10.87	100.00	25.00
10703	TABARCIA	Mora	NR	NR	NR
10704	PIEDRAS NEGRAS	Mora	NR	NR	NR
10705	PICAGRES	Mora	56.69	100.00	100.00
10706	JARIS	Mora	67.35	100.00	100.00
10707	QUITIRRISI	Mora	NR	NR	NR
10801	GUADALUPE	Goicoechea	76.04	100.00	100.00
10802	SAN FRANCISCO	Goicoechea	39.87	27.76	43.37
10803	CALLE BLANCOS	Goicoechea	43.28	22.80	40.19
10804	MATA DE PLÁTANO	Goicoechea	77.48	45.06	100.00
10805	IPÍS	Goicoechea	88.40	27.48	100.00

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cumplimiento – (4G)		
			Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Relación velocidad medida respecto aprovisionada descarga (Artículo 46) (%)	Relación velocidad medida respecto envío (Artículo 46) (%)
10806	RANCHO REDONDO	Goicoechea	NR	NR	NR
10807	PURRAL	Goicoechea	100.00	100.00	100.00
10901	SANTA ANA	Santa Ana	86.25	100.00	100.00
10902	SALITRAL	Santa Ana	100.00	NR	NR
10903	POZOS	Santa Ana	89.81	100.00	47.16
10904	URUCA	Santa Ana	60.91	24.77	35.81
10905	PIEDADES	Santa Ana	63.44	32.66	34.40
10906	BRASIL	Santa Ana	10.13	22.66	0.00
11001	ALAJUELITA	Alajuelita	72.23	30.73	100.00
11002	SAN JOSECITO	Alajuelita	60.12	44.44	100.00
11003	SAN ANTONIO	Alajuelita	52.07	36.70	21.47
11004	CONCEPCIÓN	Alajuelita	100.00	30.48	100.00
11005	SAN FELIPE	Alajuelita	87.52	49.56	100.00
11101	SAN ISIDRO	Vázquez de Coronado	21.95	16.50	13.71
11102	SAN RAFAEL	Vázquez de Coronado	3.87	NR	NR
11103	DULCE NOMBRE DE JESÚS	Vázquez de Coronado	30.87	27.15	9.60
11104	PATALILLO	Vázquez de Coronado	58.53	40.63	42.10
11105	CASCAJAL	Vázquez de Coronado	0.00	NR	NR
11201	SAN IGNACIO	Acosta	NR	NR	NR
11202	GUAITIL	Acosta	NR	NR	NR
11203	PALMICHAL	Acosta	NR	NR	NR
11204	CANGREJAL	Acosta	NR	NR	NR
11205	SABANILLAS	Acosta	NR	NR	NR
11301	SAN JUAN	Tibás	61.20	37.92	46.80
11302	CINCO ESQUINAS	Tibás	34.12	21.52	30.05
11303	ANSELMO LORENTE	Tibás	39.84	36.06	43.88
11304	LEÓN XIII	Tibás	61.41	36.59	41.67
11305	COLIMA	Tibás	14.57	8.46	12.05
11401	SAN VICENTE	Moravia	81.69	16.57	41.04
11402	SAN JERÓNIMO	Moravia	44.73	36.73	41.56
11403	LA TRINIDAD	Moravia	85.38	49.70	100.00
11501	SAN PEDRO	Montes de Oca	49.51	36.19	43.98
11502	SABANILLA	Montes de Oca	51.82	35.06	35.37
11503	MERCEDES	Montes de Oca	67.70	100.00	100.00
11504	SAN RAFAEL	Montes de Oca	52.03	43.84	32.12
11601	SAN PABLO	Turrubaras	NR	NR	NR
11602	SAN PEDRO	Turrubaras	NR	NR	NR
11603	SAN JUAN DE MATA	Turrubaras	NR	NR	NR
11604	SAN LUIS	Turrubaras	NR	NR	NR
11605	CARARA	Turrubaras	NR	NR	NR
11701	SANTA MARÍA	Dota	NR	NR	NR
11702	JARDÍN	Dota	NR	NR	NR
11703	COPEY	Dota	NR	NR	NR
11801	CURRIDABAT	Curridabat	69.05	22.57	41.98
11802	GRANADILLA	Curridabat	55.02	24.05	31.07
11803	SÁNCHEZ	Curridabat	45.73	37.18	31.15
11804	TIRRASES	Curridabat	72.89	10.71	40.20
11901	SAN ISIDRO DE EL GENERAL	Pérez Zeledón	75.26	19.56	33.61
11902	EL GENERAL	Pérez Zeledón	100.00	27.52	45.10
11903	DANIEL FLORES	Pérez Zeledón	55.57	4.47	7.91
11904	RIVAS	Pérez Zeledón	84.34	21.34	100.00
11905	SAN PEDRO	Pérez Zeledón	87.41	31.45	41.69
11906	PLATANARES	Pérez Zeledón	80.49	23.18	30.06
11907	PEJIBAYE	Pérez Zeledón	64.95	3.81	20.32

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Porcentaje de cumplimiento – (4G)	
				Relación velocidad medida respecto aprovisionada descarga (Artículo 46) (%)	Relación velocidad medida respecto envío (Artículo 46) (%)
11908	CAJÓN	Pérez Zeledón	78.92	13.35	19.05
11909	BARU	Pérez Zeledón	NR	NR	NR
11910	RÍO NUEVO	Pérez Zeledón	84.54	44.29	100.00
11911	PÁRAMO	Pérez Zeledón	NR	NR	NR
11912	LA AMISTAD	Pérez Zeledón	NR	NR	NR
12001	SAN PABLO	León Cortés Castro	NR	NR	NR
12002	SAN ANDRÉS	León Cortés Castro	NR	NR	NR
12003	LLANO BONITO	León Cortés Castro	NR	NR	NR
12004	SAN ISIDRO	León Cortés Castro	NR	NR	NR
12005	SANTA CRUZ	León Cortés Castro	NR	NR	NR
12006	SAN ANTONIO	León Cortés Castro	NR	NR	NR
20101	ALAJUELA	Alajuela	66.94	46.46	100.00
20102	SAN JOSÉ	Alajuela	45.98	49.76	39.67
20103	CARRIZAL	Alajuela	83.74	100.00	100.00
20104	SAN ANTONIO	Alajuela	30.46	15.56	16.04
20105	GUÁCIMA	Alajuela	63.47	49.53	37.94
20106	SAN ISIDRO	Alajuela	57.98	100.00	100.00
20107	SABANILLA	Alajuela	56.46	100.00	100.00
20108	SAN RAFAEL	Alajuela	83.18	33.25	39.77
20109	RÍO SEGUNDO	Alajuela	39.35	100.00	100.00
20110	DESAMPARADOS	Alajuela	67.62	100.00	100.00
20111	TURRÚCARES	Alajuela	39.05	NR	NR
20112	TAMBOR	Alajuela	35.50	32.61	25.04
20113	GARITA	Alajuela	75.86	31.10	13.84
20114	SARAPIQUI	Alajuela	NR	NR	NR
20201	SAN RAMÓN	San Ramón	78.92	33.28	42.33
20202	SANTIAGO	San Ramón	49.38	100.00	100.00
20203	SAN JUAN	San Ramón	67.99	41.63	45.44
20204	PIEDADES NORTE	San Ramón	88.08	36.65	45.47
20205	PIEDADES SUR	San Ramón	NR	NR	NR
20206	SAN RAFAEL	San Ramón	77.00	100.00	100.00
20207	SAN ISIDRO	San Ramón	41.82	23.82	23.21
20208	ÁNGELES	San Ramón	67.88	100.00	100.00
20209	ALFARO	San Ramón	51.61	32.02	29.28
20210	VOLIO	San Ramón	17.70	0.00	0.00
20211	CONCEPCIÓN	San Ramón	46.54	32.46	33.69
20212	ZAPOTAL	San Ramón	NR	NR	NR
20213	PENAS BLANCAS	San Ramón	NR	NR	NR
20214	SAN LORENZO	San Ramón	NR	NR	NR
20301	GRECIA	Grecia	4.63	14.48	4.05
20302	SAN ISIDRO	Grecia	17.86	37.84	13.82
20303	SAN JOSE	Grecia	NR	NR	NR
20304	SAN ROQUE	Grecia	14.75	0.00	0.00
20305	TACARES	Grecia	65.23	NR	NR
21601	RÍO CUARTO, SANTA RITA, SANTA ISABEL	Río Cuarto	NR	NR	NR
20307	PUENTE DE PIEDRA	Grecia	2.34	0.00	0.00
20308	BOLIVAR	Grecia	NR	NR	NR
20401	SAN MATEO	San Mateo	NR	NR	NR
20402	DESMONTE	San Mateo	NR	NR	NR
20403	JESÚS MARÍA	San Mateo	5.88	NR	NR
20404	LABRADOR	San Mateo	NR	NR	NR
20501	ATENAS	Atenas	2.78	NR	NR
20502	JESÚS	Atenas	20.19	NR	NR
20503	MERCEDES	Atenas	72.52	100.00	100.00

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cumplimiento – (4G)		
			Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Relación velocidad medida respecto aprovisionada descarga (Artículo 46) (%)	Relación velocidad medida respecto envío (Artículo 46) (%)
20504	SAN ISIDRO	Atenas	NR	NR	NR
20505	CONCEPCIÓN	Atenas	86.07	100.00	45.71
20506	SAN JOSÉ	Atenas	NR	NR	NR
20507	SANTA EULALIA	Atenas	45.76	NR	NR
20508	ESCOBAL	Atenas	NR	NR	NR
20601	NARANJO	Naranjo	45.11	12.47	9.72
20602	SAN MIGUEL	Naranjo	69.89	100.00	100.00
20603	SAN JOSÉ	Naranjo	67.84	100.00	44.12
20604	CIRÍ SUR	Naranjo	41.75	100.00	100.00
20605	SAN JERÓNIMO	Naranjo	11.19	22.86	2.75
20606	SAN JUAN	Naranjo	55.16	100.00	45.79
20607	EL ROSARIO	Naranjo	30.29	NR	NR
20608	PALMITOS	Naranjo	42.32	100.00	48.73
20701	PALMARES	Palmares	NR	NR	NR
20702	ZARAGOZA	Palmares	NR	NR	NR
20703	BUENOS AIRES	Palmares	1.92	NR	NR
20704	SANTIAGO	Palmares	NR	NR	NR
20705	CANDELARIA	Palmares	NR	NR	NR
20706	ESQUIPULAS	Palmares	100.00	NR	NR
20707	LA GRANJA	Palmares	NR	NR	NR
20801	SAN PEDRO	Poás	33.33	0.00	NR
20802	SAN JUAN	Poás	8.33	0.00	NR
20803	SAN RAFAEL	Poás	0.00	NR	NR
20804	CARRILLOS	Poás	61.77	100.00	100.00
20805	SABANA REDONDA	Poás	NR	NR	NR
20901	OROTINA	Orotina	45.83	100.00	0.00
20902	EL MASTATE	Orotina	51.18	100.00	17.38
20903	HACIENDA VIEJA	Orotina	NR	NR	NR
20904	COYOLAR	Orotina	0.00	NR	NR
20905	LA CEIBA	Orotina	NR	NR	NR
21001	QUESADA	San Carlos	80.36	21.88	34.92
21002	FLORENCIA	San Carlos	74.28	100.00	36.41
21003	BUENAVENTURA	San Carlos	NR	NR	NR
21004	AQUAS ZARCAS	San Carlos	6.25	NR	0.00
21005	VENECIA	San Carlos	4.01	NR	NR
21006	PITAL	San Carlos	15.39	100.00	7.23
21007	LA FORTUNA	San Carlos	64.51	30.41	100.00
21008	LA TIGRA	San Carlos	NR	NR	NR
21009	LA PALMERA	San Carlos	79.96	100.00	19.75
21010	VENADO	San Carlos	100.00	100.00	100.00
21011	CUTRIS	San Carlos	82.42	44.18	41.66
21012	MONTERREY	San Carlos	46.54	100.00	100.00
21013	POCOSOL	San Carlos	67.69	100.00	100.00
21101	ZARCERO	Zarcero	39.99	100.00	100.00
21102	LAGUNA	Zarcero	NR	NR	NR
21103	TAPESCO	Zarcero	NR	NR	NR
21104	GUADALUPE	Zarcero	NR	NR	NR
21105	PALMIRA	Zarcero	NR	NR	NR
21106	ZAPOTE	Zarcero	NR	NR	NR
21107	BRISAS	Zarcero	NR	NR	NR
21201	SARCHI NORTE	Valverde Vega	34.81	0.00	0.00
21202	SARCHI SUR	Valverde Vega	NR	NR	NR
21203	TORO AMARILLO	Valverde Vega	NR	NR	NR
21204	SAN PEDRO	Valverde Vega	NR	NR	NR

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cumplimiento – (4G)		
			Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Relación velocidad medida respecto aprovisionada descarga (Artículo 46) (%)	Relación velocidad medida respecto envío (Artículo 46) (%)
21205	RODRIGUEZ	Valverde Vega	41.69	NR	NR
21301	UPALA	Upala	100.00	29.59	32.59
21302	AGUAS CLARAS	Upala	74.07	100.00	100.00
21303	SAN JOSÉ O PIZOTE	Upala	86.46	100.00	100.00
21304	BIJAGUA	Upala	64.29	100.00	100.00
21305	DELICIAS	Upala	65.55	100.00	100.00
21306	DOS RIOS	Upala	75.55	100.00	100.00
21307	YOLILLAL	Upala	80.87	100.00	100.00
21308	CANALETE	Upala	66.47	43.21	38.76
21401	LOS CHILES	Los Chiles	77.12	14.73	24.50
21402	CANO NEGRO	Los Chiles	NR	NR	NR
21403	EL AMPARO	Los Chiles	NR	NR	NR
21404	SAN JORGE	Los Chiles	69.58	100.00	100.00
21501	SAN RAFAEL	Guatuso	NR	NR	NR
21502	BUENAVISTA	Guatuso	NR	NR	NR
21503	COTE	Guatuso	NR	NR	NR
21504	KATIRA	Guatuso	NR	NR	NR
30101	ORIENTAL	Cartago	76.04	44.78	100.00
30102	OCCIDENTAL	Cartago	76.95	49.75	100.00
30103	CARMEN	Cartago	86.79	100.00	100.00
30104	SAN NICOLAS	Cartago	39.93	100.00	100.00
30105	AGUACALIENTE O SAN FRANCISCO	Cartago	88.74	47.45	100.00
30106	GUADALUPE O ARENILLA	Cartago	77.05	100.00	100.00
30107	CORRALILLO	Cartago	17.37	24.81	1.95
30108	TIERRA BLANCA	Cartago	NR	NR	NR
30109	DULCE NOMBRE	Cartago	75.87	100.00	100.00
30110	LLANO GRANDE	Cartago	NR	NR	NR
30111	QUEBRADILLA	Cartago	48.28	100.00	100.00
30201	PARAÍSO	Paraíso	12.30	8.83	0.00
30202	SANTIAGO	Paraíso	NR	NR	NR
30203	OROSI	Paraíso	NR	NR	NR
30204	CACHI	Paraíso	NR	NR	NR
30205	LLANOS DE SANTA LUCÍA	Paraíso	9.74	27.06	NR
30301	TRES RÍOS	La Unión	69.87	16.84	100.00
30302	SAN DIEGO	La Unión	80.81	44.09	46.36
30303	SAN JUAN	La Unión	58.48	100.00	100.00
30304	SAN RAFAEL	La Unión	82.81	100.00	100.00
30305	CONCEPCIÓN	La Unión	67.53	100.00	100.00
30306	DULCE NOMBRE	La Unión	60.01	100.00	100.00
30307	SAN RAMON	La Unión	46.82	37.61	8.65
30308	RÍO AZUL	La Unión	40.29	8.84	14.20
30401	JUAN VIÑAS	Jiménez	NR	NR	NR
30402	TUCURRIQUE	Jiménez	69.75	100.00	100.00
30403	PEJIBAYE	Jiménez	NR	NR	NR
30501	TURRIALBA	Turrialba	NR	NR	NR
30502	LA SUIZA	Turrialba	NR	NR	NR
30503	PERALTA	Turrialba	NR	NR	NR
30604	SANTA CRUZ	Turrialba	NR	NR	NR
30505	SANTA TERESITA	Turrialba	NR	NR	NR
30506	PAVONES	Turrialba	NR	NR	NR
30507	TUIS	Turrialba	NR	NR	NR
30508	TAYUTIC	Turrialba	NR	NR	NR
30509	SANTA ROSA	Turrialba	NR	NR	NR
30510	TRES EQUIS	Turrialba	100.00	NR	NR

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cumplimiento – (4G)		
			Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Relación velocidad medida respecto aprovisionada descarga (Artículo 46) (%)	Relación velocidad medida respecto envío (Artículo 46) (%)
30511	LA ISABEL	Turrialba	NR	NR	NR
30512	CHIRRÍPO	Turrialba	NR	NR	NR
30601	PACAYAS	Alvarado	NR	NR	NR
30602	CERVANTES	Alvarado	NR	NR	NR
30603	CAPELLADES	Alvarado	NR	NR	NR
30701	SAN RAFAEL	Oreamuno	87.95	47.90	100.00
30702	COT	Oreamuno	36.87	34.15	100.00
30703	POTRERO CERRADO	Oreamuno	NR	NR	NR
30704	CIPRESES	Oreamuno	NR	NR	NR
30705	SANTA ROSA	Oreamuno	NR	NR	NR
30801	EL TEJAR	El Guarco	87.35	100.00	100.00
30802	SAN ISIDRO	El Guarco	100.00	100.00	100.00
30803	TOBOSI	El Guarco	71.26	100.00	100.00
30804	PATIO DE AGUA	El Guarco	0.00	0.00	NR
40101	HEREDIA	Heredia	83.26	100.00	100.00
40102	MERCEDES	Heredia	71.86	100.00	100.00
40103	SAN FRANCISCO	Heredia	56.81	33.13	34.62
40104	ULLOA	Heredia	72.72	33.17	49.94
40105	VARABLANCA	Heredia	NR	NR	NR
40201	BARVA	Barva	30.07	34.77	42.42
40202	SAN PEDRO	Barva	55.62	NR	NR
40203	SAN PABLO	Barva	41.30	100.00	100.00
40204	SAN ROQUE	Barva	89.09	NR	NR
40205	SANTA LUCIA	Barva	47.01	29.18	31.06
40206	SAN JOSE DE LA MONTANA	Barva	13.86	9.89	2.17
40301	SANTO DOMINGO	Santo Domingo	52.52	100.00	100.00
40302	SAN VICENTE	Santo Domingo	67.64	100.00	12.71
40303	SAN MIGUEL	Santo Domingo	100.00	32.89	100.00
40304	PARACITO	Santo Domingo	80.59	100.00	100.00
40305	SANTO TOMAS	Santo Domingo	39.88	28.37	15.35
40306	SANTA ROSA	Santo Domingo	51.87	19.71	22.28
40307	TURES	Santo Domingo	77.09	100.00	100.00
40308	PARA	Santo Domingo	50.13	100.00	100.00
40401	SANTA BÁRBARA	Santa Bárbara	0.00	NR	NR
40402	SAN PEDRO	Santa Bárbara	NR	NR	NR
40403	SAN JUAN	Santa Bárbara	36.16	0.00	0.00
40404	JESUS	Santa Bárbara	12.79	NR	0.00
40405	SANTO DOMINGO	Santa Bárbara	NR	NR	NR
40406	PURABA	Santa Bárbara	0.00	NR	NR
40501	SAN RAFAEL	San Rafael	43.81	21.88	17.52
40502	SAN JOSECITO	San Rafael	78.02	10.48	45.29
40503	SANTIAGO	San Rafael	43.48	9.56	17.03
40504	ÁNGELES	San Rafael	28.43	34.80	22.21
40505	CONCEPCIÓN	San Rafael	32.04	46.13	31.18
40601	SAN ISIDRO	San Isidro	43.90	100.00	100.00
40602	SAN JOSÉ	San Isidro	61.05	100.00	100.00
40603	CONCEPCIÓN	San Isidro	39.84	100.00	100.00
40604	SAN FRANCISCO	San Isidro	49.77	23.53	0.00
40701	SAN ANTONIO	Belén	87.15	100.00	34.84
40702	LA RIBERA	Belén	81.57	100.00	28.36
40703	LA ASUNCIÓN	Belén	100.00	100.00	30.16
40801	SAN JOAQUIN	Flores	57.91	100.00	48.10
40802	BARRANTES	Flores	13.94	36.62	5.48
40803	LLORENTE	Flores	55.10	100.00	100.00

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cumplimiento – (4G)		
			Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Relación velocidad medida respecto aprovisionada descarga (Artículo 46) (%)	Relación velocidad medida respecto envío (Artículo 46) (%)
40901	SAN PABLO	San Pablo	58.97	48.18	100.00
40902	RINCON DE SABANILLA	San Pablo	85.10	100.00	100.00
41001	PUERTO VIEJO	Sarapiquí	70.10	100.00	100.00
41002	LA VIRGEN	Sarapiquí	70.10	100.00	100.00
41003	LAS HORQUETAS	Sarapiquí	59.21	41.83	100.00
41004	LLANURAS DEL GASPAR	Sarapiquí	NR	NR	NR
41005	CURENA	Sarapiquí	NR	NR	NR
50101	LIBERIA	Liberia	78.99	38.38	100.00
50102	CANAS DULCES	Liberia	NR	NR	NR
50103	MAYORGA	Liberia	NR	NR	NR
50104	NACASCOLO	Liberia	NR	NR	NR
50105	CURUBANDÉ	Liberia	NR	NR	NR
50201	NICOYA	Nicoya	NR	NR	NR
50202	MANSIÓN	Nicoya	NR	NR	NR
50203	SAN ANTONIO	Nicoya	NR	NR	NR
50204	QUEBRADA HONDA	Nicoya	NR	NR	NR
50205	SÁMARA	Nicoya	69.21	45.45	100.00
50206	NOSARA	Nicoya	NR	NR	NR
50207	BELÉN DE NOSARITA	Nicoya	76.66	42.69	100.00
50301	SANTA CRUZ	Santa Cruz	NR	NR	NR
50302	BOLSON	Santa Cruz	NR	NR	NR
50303	VEINTISIETE DE ABRIL	Santa Cruz	NR	NR	NR
50304	TEMPATE	Santa Cruz	NR	NR	NR
50305	CARTAGENA	Santa Cruz	NR	NR	NR
50306	CUAJINICUIL	Santa Cruz	NR	NR	NR
50307	DIRIÁ	Santa Cruz	NR	NR	NR
50308	CABO VELAS	Santa Cruz	52.81	100.00	100.00
50309	TAMARINDO	Santa Cruz	NR	NR	NR
50401	BAGACES	Bagaces	NR	NR	NR
50402	LA FORTUNA	Bagaces	42.49	100.00	100.00
50403	MOGOTE	Bagaces	33.70	33.33	100.00
50404	RÍO NARANJO	Bagaces	16.07	NR	NR
50501	FILADEFIA	Carrillo	NR	NR	NR
50502	PALMIRA	Carrillo	NR	NR	NR
50503	SARDINAL	Carrillo	NR	NR	NR
50504	BELEN	Carrillo	NR	NR	NR
50601	CANAS	Cañas	NR	NR	NR
50602	PALMIRA	Cañas	NR	NR	NR
50603	SAN MIGUEL	Cañas	NR	NR	NR
50604	BEBEDERO	Cañas	NR	NR	NR
50605	POROZAL	Cañas	NR	NR	NR
50701	LAS JUNTAS	Abangares	NR	NR	NR
50702	SIERRA	Abangares	NR	NR	NR
50703	SAN JUAN	Abangares	NR	NR	NR
50704	COLORADO	Abangares	NR	NR	NR
50801	TILARAN	Tilarán	0.00	NR	NR
50802	QUEBRADA GRANDE	Tilarán	NR	NR	NR
50803	TRONADORA	Tilarán	NR	NR	NR
50804	SANTA ROSA	Tilarán	100.00	NR	NR
50805	LÍBANO	Tilarán	NR	NR	NR
50806	TIERRAS MORENAS	Tilarán	52.01	100.00	100.00
50807	ARENAL	Tilarán	NR	NR	NR
50901	CARMONA	Nandayure	NR	NR	NR
50902	SANTA RITA	Nandayure	NR	NR	NR

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cumplimiento – (4G)		
			Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Relación velocidad medida respecto aprovisionada descarga (Artículo 46) (%)	Relación velocidad medida respecto envío (Artículo 46) (%)
50903	ZAPOTAL	Nandayure	NR	NR	NR
50904	SAN PABLO	Nandayure	NR	NR	NR
50905	PORVENIR	Nandayure	NR	NR	NR
50906	BEJUCO	Nandayure	NR	NR	NR
51001	LA CRUZ	La Cruz	49.00	100.00	100.00
51002	SANTA CECILIA	La Cruz	59.25	100.00	100.00
51003	LA GARITA	La Cruz	NR	NR	NR
51004	SANTA ELENA	La Cruz	NR	NR	NR
51101	HOJANCHA	Hojancha	NR	NR	NR
51102	MONTE ROMO	Hojancha	NR	NR	NR
51103	PUERTO CARRILLO	Hojancha	NR	NR	NR
51104	HUACAS	Hojancha	NR	NR	NR
60101	PUNTARENAS	Puntarenas	90.00	100.00	100.00
60102	PITAHAYA	Puntarenas	NR	NR	NR
60103	CHOMES	Puntarenas	NR	NR	NR
60104	LEPANTO	Puntarenas	NR	NR	NR
60105	PAQUERA	Puntarenas	NR	NR	NR
60106	MANZANILLO	Puntarenas	NR	NR	NR
60107	GUACIMAL	Puntarenas	NR	NR	NR
60108	BARRANCA	Puntarenas	74.34	100.00	100.00
60109	MONTE VERDE	Puntarenas	NR	NR	NR
60110	ISLA DEL COCO	Puntarenas	NR	NR	NR
60111	CÓBANO	Puntarenas	NR	NR	NR
60112	CHACARITA	Puntarenas	55.38	35.48	100.00
60113	CHIRA	Puntarenas	NR	NR	NR
60114	ACAPULCO	Puntarenas	NR	NR	NR
60115	EL ROBLE	Puntarenas	22.77	47.15	47.73
60116	ARANCIBIA	Puntarenas	NR	NR	NR
60201	ESPÍRITU SANTO	Esparza	NR	NR	NR
60202	SAN JUAN GRANDE	Esparza	NR	NR	NR
60203	MACACONA	Esparza	100.00	NR	NR
60204	SAN RAFAEL	Esparza	32.92	100.00	23.44
60205	SAN JERÓNIMO	Esparza	NR	NR	NR
60206	CALDERA	Esparza	50.07	100.00	21.21
60301	BUENOS AIRES	Buenos Aires	NR	NR	NR
60302	VOLCÁN	Buenos Aires	30.69	41.43	42.03
60303	POTRERO GRANDE	Buenos Aires	NR	NR	NR
60304	BORUCA	Buenos Aires	NR	NR	NR
60305	PILAS	Buenos Aires	NR	NR	NR
60306	COLINAS	Buenos Aires	NR	NR	NR
60307	CHÁNGUENA	Buenos Aires	NR	NR	NR
60308	BIOLEY	Buenos Aires	NR	NR	NR
60309	BRUNKA	Buenos Aires	NR	NR	NR
60401	MIRAMAR	Montes de Oro	NR	NR	NR
60402	LA UNIÓN	Montes de Oro	NR	NR	NR
60403	SAN ISIDRO	Montes de Oro	50.75	100.00	100.00
60501	PUERTO CORTÉS	Osa	NR	NR	NR
60502	PALMAR	Osa	NR	NR	NR
60503	SIERPE	Osa	NR	NR	NR
60504	BAHÍA BALLENA	Osa	NR	NR	NR
60505	PIEDRAS BLANCAS	Osa	NR	NR	NR
60506	BAHÍA DRAKE	Osa	NR	NR	NR
60601	QUEPOS	Quepos	NR	NR	NR
60602	SAVEGRE	Quepos	NR	NR	NR

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Porcentaje de cumplimiento – (4G)		
				Relación velocidad medida respecto aprovisionada descarga (Artículo 46) (%)	Relación velocidad medida respecto envío (Artículo 46) (%)	NR
60603	NARANJITO	Quepos	NR	NR	NR	NR
60701	GOLFITO	Golfito	NR	NR	NR	NR
60702	PUERTO JIMÉNEZ	Golfito	NR	NR	NR	NR
60703	GUAYCARÁ	Golfito	NR	NR	NR	NR
60704	PAVÓN	Golfito	NR	NR	NR	NR
60801	SAN VITO	Coto Brus	NR	NR	NR	NR
60802	SABALITO	Coto Brus	NR	NR	NR	NR
60803	AGUABUENA	Coto Brus	NR	NR	NR	NR
60804	LIMONCITO	Coto Brus	NR	NR	NR	NR
60805	PITTIER	Coto Brus	NR	NR	NR	NR
60806	GUTIÉRREZ BRAUN	Coto Brus	NR	NR	NR	NR
60901	PARRITA	Parrita	NR	NR	NR	NR
61001	CORREDOR	Corredores	NR	NR	NR	NR
61002	LA CUESTA	Corredores	NR	NR	NR	NR
61003	CANOAS	Corredores	NR	NR	NR	NR
61004	LAUREL	Corredores	NR	NR	NR	NR
61101	JACÓ	Garabito	NR	NR	NR	NR
61102	TÁRCOLES	Garabito	NR	NR	NR	NR
70101	LIMÓN	Limón	70.96	30.61	39.19	
70102	VALLE LA ESTRELLA	Limón	NR	NR	NR	
70103	RÍO BLANCO	Limón	NR	NR	NR	
70104	MATAMA	Limón	NR	NR	NR	
70201	GUÁPILES	Pococí	54.76	100.00	100.00	
70202	JIMÉNEZ	Pococí	55.76	100.00	100.00	
70203	RITA	Pococí	100.00	48.56	100.00	
70204	ROXANA	Pococí	86.77	100.00	100.00	
70205	CARIARI	Pococí	89.83	100.00	100.00	
70206	COLORADO	Pococí	NR	NR	NR	
70207	LA COLONIA	Pococí	53.98	42.38	37.84	
70301	SIQUIRES	Siquires	32.19	100.00	NR	
70302	PACUARITO	Siquires	NR	NR	NR	
70303	FLORIDA	Siquires	NR	NR	NR	
70304	GERMANIA	Siquires	NR	NR	NR	
70305	EL CAIRO	Siquires	NR	NR	NR	
70306	LA ALEGRIA	Siquires	NR	NR	NR	
70401	BRATSI	Talamanca	NR	NR	NR	
70402	SIXAOLA	Talamanca	NR	NR	NR	
70403	CAHUITA	Talamanca	NR	NR	NR	
70404	TELIRE	Talamanca	NR	NR	NR	
70501	MATINA	Matina	NR	NR	NR	
70502	BATÁN	Matina	NR	NR	NR	
70503	CARRANDI	Matina	NR	NR	NR	
70601	GUÁCIMO	Guácimo	NR	NR	NR	
70602	MERCEDES	Guácimo	NR	NR	NR	
70603	POCORA	Guácimo	NR	NR	NR	
70604	RÍO JIMÉNEZ	Guácimo	NR	NR	NR	
70605	DUACARI	Guácimo	NR	NR	NR	

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

**Apéndice J - ICE: Detalle de los porcentajes para los indicadores de precisión de cobertura, llamada no exitosa, llamada interrumpida, tiempo de establecimiento de llamada, nota de calidad de voz y desempeño de la velocidad medida respecto a la contratada para las redes 2G, 3G y 4G por distrito**

**Tabla 21.** Porcentajes de cobertura dentro de edificaciones, dentro de vehículos y solo en exteriores, porcentajes de llamadas no exitosas, porcentaje de llamadas interrumpidas, tiempo de establecimiento de llamada y nota de calidad de voz por distritos para la red 2G de ICE<sup>42</sup>

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Porcentaje de llamadas no exitosas (%)	Porcentaje de llamadas interrumpidas (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (s)	Nota Promedio Calidad de Voz (PESQ)
10101	EL CARMEN	San José	99.32	99.76	100.00	99.69	0.00	0.00	3.44	3.46
10102	MERCED	San José	98.29	99.34	100.00	99.21	1.40	0.00	3.21	3.52
10103	HOSPITAL	San José	97.03	99.90	100.00	98.98	0.00	0.00	3.23	3.66
10104	CATEDRAL	San José	95.86	98.99	100.00	98.29	0.00	0.00	3.12	3.75
10105	ZAPOTE	San José	91.45	98.66	100.00	96.70	1.10	0.00	3.19	3.61
10106	SAN FRANCISCO DE DOS RÍOS	San José	97.42	100.00	100.00	99.14	0.00	0.00	3.44	3.74
10107	URUCA	San José	96.57	99.61	100.00	98.73	2.50	0.00	3.71	3.49
10108	MATA REDONDA	San José	98.14	99.42	99.98	99.18	7.14	0.00	3.18	3.74
10109	PAVAS	San José	87.36	94.72	99.93	94.01	3.30	4.25	3.11	3.19
10110	HATILLO	San José	93.64	99.87	100.00	97.84	0.00	0.00	3.15	NR
10111	SAN SEBASTIÁN	San José	96.94	99.83	100.00	98.92	0.73	0.00	3.06	3.61
10201	ESCAZÚ	Escazú	98.44	100.00	100.00	99.48	0.00	0.00	3.33	3.75
10202	SAN ANTONIO	Escazú	92.18	98.85	99.88	96.97	6.38	2.13	3.91	3.71
10203	SAN RAFAEL	Escazú	98.30	99.32	100.00	99.21	0.38	1.90	3.33	3.67
10301	DESAMPARADOS	Desamparados	95.54	99.24	100.00	98.26	0.00	0.85	3.26	3.28
10302	SAN MIGUEL	Desamparados	94.14	97.56	98.98	96.89	4.91	0.89	3.99	3.79
10303	SAN JUAN DE DIOS	Desamparados	88.24	98.83	100.00	95.69	7.41	3.70	3.70	3.64
10304	SAN RAFAEL ARRIBA	Desamparados	96.58	99.10	100.00	98.56	0.00	0.00	3.71	3.84
10305	SAN ANTONIO	Desamparados	87.81	97.67	NR	92.74	0.00	0.00	3.67	3.59
10306	FRAILES	Desamparados	88.21	89.21	100.00	92.47	0.00	0.00	3.82	3.74
10307	PATARÁ	Desamparados	91.73	96.05	74.76	87.51	14.55	1.82	3.66	NR
10308	SAN CRISTOBAL	Desamparados	70.52	67.63	94.64	77.59	4.00	0.00	3.94	3.34
10309	ROSARIO	Desamparados	72.21	78.52	76.94	75.89	0.00	16.67	4.02	3.49
10310	DAMAS	Desamparados	96.15	99.58	100.00	98.58	0.00	0.00	3.19	NR
10311	SAN RAFAEL ABAJO	Desamparados	93.64	98.26	100.00	97.30	1.59	0.00	3.23	NR
10312	GRAVILIAS	Desamparados	93.77	98.22	100.00	97.33	0.00	1.67	3.46	3.20
10313	LOS GUIDO	Desamparados	93.05	96.50	97.42	95.66	16.28	1.16	4.16	3.78
10401	SANTIAGO	Puriscal	87.79	87.49	95.55	90.28	2.11	3.16	3.43	NR
10402	MERCEDES SUR	Puriscal	65.84	55.53	79.21	66.86	35.71	3.57	3.59	NR
10403	BARBACOAS	Puriscal	42.00	65.41	88.73	65.38	4.55	4.55	3.66	NR
10404	GRIFO ALTO	Puriscal	49.91	64.71	78.64	64.42	1.67	5.00	4.08	NR
10405	SAN RAFAEL	Puriscal	82.13	79.05	90.63	83.94	0.00	11.11	3.57	NR
10406	CANDELARITA	Puriscal	NR	12.03	65.28	38.65	37.50	0.00	3.80	NR
10407	DESAMPARADITOS	Puriscal	16.54	48.00	100.00	54.85	0.00	25.00	3.51	NR
10408	SAN ANTONIO	Puriscal	81.42	73.50	96.69	83.87	1.39	6.94	3.58	NR
10409	CHIRES	Puriscal	89.90	41.33	57.01	62.75	70.37	1.85	3.97	NR
10501	SAN MARCOS	Tarrazú	89.64	93.13	96.97	93.24	0.00	1.56	3.96	3.49
10502	SAN LORENZO	Tarrazú	94.19	86.99	85.20	88.80	0.00	0.00	4.13	3.71
10503	SAN CARLOS	Tarrazú	89.56	95.72	93.02	92.77	0.00	0.00	4.09	3.28
10601	ASERRI	Aserrí	91.22	86.57	97.26	91.68	9.90	0.99	3.02	NR
10602	TARBACA	Aserrí	13.04	77.28	77.89	56.07	0.00	0.00	3.26	NR

<sup>42</sup> (\*) Nota: NR significa que no se registran datos del indicador en cuestión para el distrito o ruta correspondiente.

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Porcentaje de llamadas no exitosas (%)	Porcentaje de llamadas interrumpidas (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (s)	Nota Promedio Calidad de Voz (PESQ)
10603	VUELTA DE JORCO	Aserrí	89.68	86.49	82.69	86.29	0.00	2.27	3.81	3.87
10604	SAN GABRIEL	Aserrí	56.22	79.59	73.69	69.83	0.00	3.57	3.81	3.96
10605	LEGUA	Aserrí	58.14	91.85	87.27	79.09	0.00	11.11	4.51	NR
10606	MONTERREY	Aserrí	NR	73.68	3.48	38.58	0.00	0.00	4.58	NR
10607	SALITRILLOS	Aserrí	76.33	94.94	100.00	90.43	37.50	6.25	3.72	NR
10701	COLON	Mora	97.56	94.82	93.88	95.42	1.56	0.00	3.48	3.75
10702	GUAYABO	Mora	87.44	88.38	97.60	91.14	1.92	1.92	3.89	NR
10703	TABARCIÓN	Mora	80.88	86.36	100.00	89.08	0.00	4.76	3.71	3.82
10704	PIEDRAS NEGRAS	Mora	20.66	41.89	70.32	44.29	0.00	0.00	5.03	NR
10705	PICAGRES	Mora	33.77	52.57	78.28	54.87	1.89	3.77	4.04	NR
10706	JARIS	Mora	21.22	66.87	95.80	61.30	0.00	0.00	4.05	NR
10707	QUITIRRISI	Mora	88.89	35.44	73.86	66.07	0.00	0.00	3.65	NR
10801	GUADALUPE	Goicoechea	84.06	86.53	100.00	90.20	2.78	0.00	3.33	3.75
10802	SAN FRANCISCO	Goicoechea	87.08	99.53	NR	93.31	0.00	0.00	3.42	3.54
10803	CALLE BLANCOS	Goicoechea	87.22	96.54	100.00	94.59	0.00	0.00	3.20	3.83
10804	MATA DE PLÁTANO	Goicoechea	37.99	67.50	91.45	65.65	16.25	5.00	2.84	NR
10805	IPÍS	Goicoechea	80.15	98.32	100.00	92.82	7.69	0.00	2.90	NR
10806	RANCHO REDONDO	Goicoechea	48.42	93.92	100.00	80.78	80.00	0.00	3.58	NR
10807	PURRAL	Goicoechea	100.00	100.00	NR	100.00	28.57	0.00	7.69	NR
10901	SANTA ANA	Santa Ana	90.71	88.60	97.59	92.30	3.13	0.00	3.37	3.56
10902	SALITRAL	Santa Ana	97.76	96.35	96.60	96.90	15.00	0.00	3.93	3.62
10903	POZOS	Santa Ana	91.55	95.28	99.99	95.61	13.07	6.54	3.73	3.63
10904	URUCA	Santa Ana	96.19	98.34	100.00	98.18	0.00	0.00	3.96	3.38
10905	PIEDADES	Santa Ana	89.99	87.08	100.00	92.35	19.35	9.68	5.26	3.70
10906	BRASIL	Santa Ana	81.85	93.22	99.94	91.67	5.56	5.56	3.50	3.80
11001	ALAJUELITA	Alajuelita	96.95	98.68	100.00	98.55	0.00	0.00	3.01	3.65
11002	SAN JOSECITO	Alajuelita	92.74	100.00	100.00	97.58	31.82	0.00	2.88	3.57
11003	SAN ANTONIO	Alajuelita	91.76	99.70	100.00	97.15	52.63	7.89	5.35	NR
11004	CONCEPCIÓN	Alajuelita	95.38	100.00	NR	97.69	0.00	0.00	3.31	3.43
11005	SAN FELIPE	Alajuelita	91.79	98.10	100.00	96.63	0.00	1.25	3.85	3.58
11101	SAN ISIDRO	Vázquez de Coronado	93.43	99.83	100.00	97.76	2.82	0.00	3.44	NR
11102	SAN RAFAEL	Vázquez de Coronado	94.35	99.63	100.00	97.99	8.00	0.00	4.09	NR
11103	DULCE NOMBRE DE JESÚS	Vázquez de Coronado	80.26	96.42	97.25	91.31	0.00	0.00	3.54	NR
11104	PATALILLO	Vázquez de Coronado	96.35	97.78	100.00	98.04	7.46	4.48	3.64	NR
11105	CASCAJAL	Vázquez de Coronado	87.65	95.31	98.40	93.79	0.00	4.00	4.38	NR
11201	SAN IGNACIO	Acosta	89.67	82.39	92.00	88.02	6.82	2.27	4.05	3.60
11202	GUAITIL	Acosta	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11203	PALMICHAL	Acosta	56.15	69.03	92.22	72.47	2.70	5.41	3.85	3.41
11204	CANGREJAL	Acosta	0.00	26.13	52.24	26.12	0.00	0.00	3.58	NR
11205	SABANILLAS	Acosta	0.00	0.00	37.95	12.65	55.56	0.00	3.38	NR
11301	SAN JUAN	Tibás	88.81	98.34	100.00	95.71	0.00	2.13	3.40	3.69
11302	CINCO ESQUINAS	Tibás	85.19	100.00	NR	92.59	0.00	0.00	3.39	3.67
11303	ANSELMO LLORENTE	Tibás	95.60	99.91	100.00	98.50	0.00	0.00	3.10	3.75
11304	LEÓN XIII	Tibás	53.85	97.62	100.00	83.82	NR	NR	3.72	3.53
11305	COLIMA	Tibás	91.69	96.50	100.00	96.06	5.26	0.00	4.11	3.76
11401	SAN VICENTE	Moravia	74.22	88.13	99.87	87.41	4.57	3.43	3.39	NR
11402	SAN JERÓNIMO	Moravia	67.80	78.50	86.31	77.54	4.88	7.32	3.72	NR
11403	LA TRINIDAD	Moravia	77.84	86.81	88.89	84.51	16.28	8.14	4.59	NR
11501	SAN PEDRO	Montes de Oca	91.53	96.58	100.00	96.04	0.00	0.00	3.58	3.73
11502	SABANILLA	Montes de Oca	87.95	91.23	100.00	93.06	2.63	2.63	3.87	3.76
11503	MERCEDES	Montes de Oca	86.42	96.58	100.00	94.33	0.00	14.29	3.94	3.44
11504	SAN RAFAEL	Montes de Oca	89.18	91.46	100.00	93.55	0.00	0.00	3.30	3.95
11601	SAN PABLO	Turrubares	77.94	54.34	37.67	56.65	6.98	2.33	4.31	NR
11602	SAN PEDRO	Turrubares	68.14	90.41	82.85	80.47	0.00	0.00	4.19	NR

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Porcentaje de llamadas no exitosas (%)	Porcentaje de llamadas interrumpidas (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (s)	Nota Promedio Calidad de Voz (PESQ)
11603	SAN JUAN DE MATA	Turrubares	87.61	77.59	84.71	83.30	0.00	0.00	3.90	NR
11604	SAN LUIS	Turrubares	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11605	CARARA	Turrubares	86.87	84.22	79.10	83.40	18.75	6.25	4.22	NR
11701	SANTA MARIA	Dota	94.76	85.99	92.76	91.17	2.50	5.00	3.78	3.54
11702	JARDIN	Dota	77.98	41.40	82.46	67.28	25.00	25.00	3.81	NR
11703	COPÉY	Dota	93.72	73.94	84.40	84.02	0.00	0.00	4.52	NR
11801	CURRIDABAT	Curridabat	88.13	62.18	100.00	83.44	0.00	0.00	2.92	3.78
11802	GRANADILLA	Curridabat	70.15	63.73	74.83	69.57	17.95	0.00	4.57	NR
11803	SÁNCHEZ	Curridabat	49.68	63.66	97.11	70.15	6.67	1.11	3.60	NR
11804	TIRRASES	Curridabat	84.03	98.42	100.00	94.15	0.00	0.00	2.74	3.88
11901	SAN ISIDRO DE EL GENERAL	Pérez Zeledón	97.27	89.69	95.13	94.03	3.10	1.33	3.52	3.57
11902	EL GENERAL	Pérez Zeledón	20.84	66.97	90.43	59.41	0.00	0.00	3.76	2.92
11903	DANIEL FLORES	Pérez Zeledón	79.49	66.05	91.61	79.05	0.54	0.00	3.82	3.61
11904	RIVAS	Pérez Zeledón	66.52	69.01	58.93	64.82	15.63	6.25	4.54	2.79
11905	SAN PEDRO	Pérez Zeledón	37.04	80.61	94.76	70.80	0.00	0.00	3.74	NR
11906	PLATANARES	Pérez Zeledón	60.97	53.77	59.21	57.98	0.00	0.00	3.82	NR
11907	PEJIBAYE	Pérez Zeledón	32.02	61.52	82.24	58.59	8.70	4.35	5.15	NR
11908	CAJÓN	Pérez Zeledón	62.41	79.56	86.00	75.99	10.87	2.17	4.17	3.22
11909	BARÚ	Pérez Zeledón	21.35	41.86	73.24	45.48	17.65	0.00	3.83	NR
11910	RÍO NUEVO	Pérez Zeledón	0.00	NR	56.15	28.07	NR	NR	NR	NR
11911	PÁRAMO	Pérez Zeledón	43.16	62.67	50.53	52.12	63.16	5.26	4.18	NR
11912	LA AMISTAD	Pérez Zeledón	0.00	52.03	71.88	41.30	0.00	0.00	3.84	NR
12001	SAN PABLO	León Cortés Castro	90.07	96.31	96.30	94.23	0.00	0.00	3.96	3.64
12002	SAN ANDRES	León Cortés Castro	70.64	76.93	89.06	78.88	0.00	0.00	3.77	NR
12003	LLANO BONITO	León Cortés Castro	18.02	77.50	85.49	60.34	33.33	0.00	4.15	NR
12004	SAN ISIDRO	León Cortés Castro	59.01	77.02	89.99	75.34	0.00	0.00	4.14	3.17
12005	SANTA CRUZ	León Cortés Castro	90.18	87.44	100.00	92.54	0.00	0.00	3.78	NR
12006	SAN ANTONIO	León Cortés Castro	87.54	90.36	100.00	92.63	0.00	0.00	3.88	NR
20101	ALAJUELA	Alajuela	84.95	78.62	97.17	86.91	3.86	0.97	3.47	3.74
20102	SAN JOSÉ	Alajuela	82.91	72.65	94.95	83.50	21.43	1.19	3.78	3.85
20103	CARRIZAL	Alajuela	80.78	90.51	96.77	89.35	0.00	8.33	3.91	3.33
20104	SAN ANTONIO	Alajuela	90.35	88.59	96.86	91.93	5.56	1.11	3.65	3.90
20105	GUÁCIMA	Alajuela	94.48	89.08	96.47	93.34	11.20	0.00	3.71	3.68
20106	SAN ISIDRO	Alajuela	66.69	50.84	71.26	62.93	38.89	1.39	4.50	3.44
20107	SABANILLA	Alajuela	94.05	95.10	98.79	95.98	1.64	3.28	3.85	3.47
20108	SAN RAFAEL	Alajuela	95.85	90.32	96.98	94.39	1.41	2.82	3.61	3.83
20109	RÍO SEGUNDO	Alajuela	92.77	95.24	99.36	95.79	1.59	0.00	3.50	3.50
20110	DESAMPARADOS	Alajuela	78.66	80.34	95.89	84.96	10.47	3.49	3.76	NR
20111	TURRÚCARES	Alajuela	79.71	51.80	90.15	73.89	5.71	0.00	3.87	3.28
20112	TAMBOR	Alajuela	70.05	71.44	93.35	78.28	13.33	3.33	3.02	3.37
20113	GARITA	Alajuela	85.03	74.25	95.31	84.87	11.76	3.92	4.30	3.70
20114	SARAPIQUÍ	Alajuela	98.15	70.72	71.96	80.28	29.41	5.88	5.43	3.23
20201	SAN RAMÓN	San Ramón	84.25	89.21	100.00	91.15	0.00	1.64	3.54	NR
20202	SANTIAGO	San Ramón	78.09	77.29	93.69	83.02	2.38	1.59	4.02	NR
20203	SAN JUAN	San Ramón	45.80	56.63	85.86	62.77	1.72	0.00	3.72	NR
20204	PIEDADES NORTE	San Ramón	48.23	78.57	85.80	70.87	0.00	3.03	3.69	NR
20205	PIEDADES SUR	San Ramón	62.63	68.01	83.28	71.30	2.53	2.53	4.03	NR
20206	SAN RAFAEL	San Ramón	70.72	79.86	86.30	78.96	2.56	0.00	3.95	NR
20207	SAN ISIDRO	San Ramón	78.17	88.52	92.77	86.49	0.00	6.25	4.08	NR
20208	ÁNGELES	San Ramón	49.38	72.21	93.81	71.80	5.56	0.00	3.91	NR
20209	ALFARO	San Ramón	46.61	58.74	81.33	62.22	2.63	2.63	4.05	NR
20210	VOLIO	San Ramón	92.09	67.72	82.20	80.67	0.00	18.18	4.07	NR
20211	CONCEPCIÓN	San Ramón	81.38	88.13	91.23	86.92	2.22	4.44	3.85	NR
20212	ZAPOTAL	San Ramón	NR	70.59	80.46	75.52	0.00	0.00	3.36	NR

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Porcentaje de llamadas no exitosas (%)	Porcentaje de llamadas interrumpidas (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (s)	Nota Promedio Calidad de Voz (PESQ)
20213	PEÑAS BLANCAS	San Ramón	88.05	93.46	94.23	91.91	2.08	2.08	4.14	3.43
20214	SAN LORENZO	San Ramón	89.34	81.03	94.11	88.16	3.45	0.00	4.15	2.96
20301	GRECIA	Grecia	98.10	91.10	96.90	95.37	2.74	1.37	2.71	3.72
20302	SAN ISIDRO	Grecia	91.05	79.73	95.72	88.84	8.00	4.00	4.16	3.78
20303	SAN JOSE	Grecia	91.60	95.50	95.43	94.17	0.00	0.00	4.03	3.76
20304	SAN ROQUE	Grecia	92.58	80.43	96.76	89.92	5.00	10.00	3.87	3.45
20305	TACARES	Grecia	59.23	81.99	92.74	77.98	12.50	12.50	4.41	2.82
21601	RÍO CUARTO, SANTA RITA, SANTA ISABEL	Río Cuarto	84.20	82.26	85.75	84.07	0.00	1.47	3.80	3.53
20307	PUENTE DE PIEDRA	Grecia	88.50	82.40	90.18	87.03	7.41	11.11	3.43	2.88
20308	BOLíVAR	Grecia	76.78	69.95	89.84	78.86	21.05	0.00	4.82	3.70
20401	SAN MATEO	San Mateo	79.89	92.41	97.35	89.88	0.00	4.35	4.82	NR
20402	DESMONTE	San Mateo	40.97	70.55	81.06	64.19	0.00	11.11	4.30	NR
20403	JESÚS MARÍA	San Mateo	42.11	59.46	96.46	66.01	0.00	0.00	4.07	3.33
20404	LABRADOR	San Mateo	30.23	80.52	87.37	66.04	0.00	0.00	3.73	3.53
20501	ATENAS	Atenas	82.64	51.33	85.64	73.20	3.39	3.39	2.82	NR
20502	JESÚS	Atenas	59.36	45.89	91.74	65.66	28.26	13.04	4.23	NR
20503	MERCEDES	Atenas	45.05	83.14	93.88	74.02	10.64	2.13	4.10	NR
20504	SAN ISIDRO	Atenas	0.00	31.95	70.00	33.98	33.33	0.00	3.82	NR
20505	CONCEPCIÓN	Atenas	71.63	74.96	98.86	81.82	4.17	2.08	3.75	3.49
20506	SAN JOSÉ	Atenas	42.34	76.77	85.27	68.13	0.00	44.44	4.05	NR
20507	SANTA EULALIA	Atenas	82.11	92.83	91.58	88.84	0.00	7.69	5.20	NR
20508	ESCOBAL	Atenas	49.64	83.31	91.68	74.87	0.00	3.03	4.01	NR
20601	NARANJO	Naranjo	93.12	96.55	97.68	95.78	1.47	1.47	3.97	NR
20602	SAN MIGUEL	Naranjo	55.12	84.42	92.06	77.20	5.26	5.26	4.72	NR
20603	SAN JOSÉ	Naranjo	72.73	82.31	93.51	82.85	15.38	23.08	3.76	NR
20604	CIRRÍ SUR	Naranjo	84.72	89.31	95.51	89.85	18.75	25.00	3.67	NR
20605	SAN JERÓNIMO	Naranjo	46.89	95.05	100.00	80.65	10.53	26.32	4.46	NR
20606	SAN JUAN	Naranjo	91.20	91.76	95.94	92.97	0.00	5.26	4.02	NR
20607	EL ROSARIO	Naranjo	56.17	84.00	94.08	78.08	5.00	5.00	3.88	NR
20608	PALMITOS	Naranjo	90.95	97.64	100.00	96.20	0.00	0.00	4.10	NR
20701	PALMARES	Palmares	86.67	90.56	94.65	90.63	0.00	0.00	3.27	NR
20702	ZARAGOZA	Palmares	69.36	72.63	86.30	76.10	12.07	3.45	3.98	NR
20703	BUENOS AIRES	Palmares	71.69	91.60	99.72	87.67	0.00	0.00	3.85	NR
20704	SANTIAGO	Palmares	60.42	36.22	64.44	53.70	66.67	0.00	3.75	NR
20705	CANDELARIA	Palmares	36.21	57.05	94.92	62.73	0.00	0.00	4.01	NR
20706	ESQUIPULAS	Palmares	29.96	57.66	98.59	62.07	0.00	0.00	3.97	NR
20707	LA GRANJA	Palmares	52.95	63.73	81.54	66.07	0.00	0.00	3.76	NR
20801	SAN PEDRO	Poás	81.79	77.19	93.63	84.21	0.00	6.67	3.80	3.18
20802	SAN JUAN	Poás	93.91	92.98	93.08	93.32	1.47	0.00	3.95	3.20
20803	SAN RAFAEL	Poás	80.50	77.64	90.02	82.72	2.17	6.52	3.66	3.49
20804	CARRILLOS	Poás	84.27	67.17	84.09	78.51	27.50	0.00	3.40	3.51
20805	SABANA REDONDA	Poás	94.68	95.00	83.01	90.90	0.00	0.00	4.07	3.17
20901	OROTINA	Orotina	75.30	87.96	93.85	85.70	0.97	1.94	3.79	NR
20902	EL MASTATE	Orotina	NR	91.49	96.95	94.22	3.57	0.00	4.17	NR
20903	HACIENDA VIEJA	Orotina	62.15	69.95	92.68	74.92	8.57	5.71	3.91	NR
20904	COYOLAR	Orotina	86.99	89.95	96.34	91.09	0.00	0.00	3.93	NR
20905	LA CEIBA	Orotina	93.92	91.17	98.79	94.63	0.00	0.00	3.42	3.75
21001	QUESADA	San Carlos	98.78	88.79	97.60	95.06	2.60	0.00	3.42	3.61
21002	FLORENCIA	San Carlos	88.45	81.42	94.86	88.24	3.37	1.12	3.78	3.51
21003	BUENAVENTURA	San Carlos	100.00	62.50	93.31	85.27	NR	NR	NR	2.81
21004	AGUAS ZARCAS	San Carlos	76.82	69.27	68.28	71.46	0.00	1.37	3.88	3.81
21005	VENECIA	San Carlos	99.25	93.22	94.71	95.73	0.00	10.00	7.17	3.40
21006	PITAL	San Carlos	85.68	84.74	72.86	81.09	3.37	0.00	3.64	3.45
21007	LA FORTUNA	San Carlos	97.06	95.92	97.55	96.84	3.66	2.44	3.35	3.74

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Porcentaje de llamadas no exitosas (%)	Porcentaje de llamadas interrumpidas (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (s)	Nota Promedio Calidad de Voz (PESQ)
21008	LA TIGRA	San Carlos	99.52	97.11	98.50	98.38	0.00	0.00	3.98	3.44
21009	LA PALMERA	San Carlos	61.97	80.59	91.74	78.10	8.70	1.45	3.86	3.30
21010	VENADO	San Carlos	80.48	89.72	94.79	88.33	0.00	4.35	4.37	NR
21011	CUTRIS	San Carlos	96.53	88.16	88.75	91.15	15.00	1.25	4.07	3.63
21012	MONTERREY	San Carlos	82.54	50.68	89.29	74.17	2.44	7.32	4.07	3.36
21013	POCOSOL	San Carlos	84.16	96.15	84.65	88.32	2.08	2.08	4.24	3.67
21101	ZARCERO	Zarcero	89.08	79.05	88.81	85.65	6.67	10.00	3.56	3.71
21102	LAGUNA	Zarcero	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	3.71	3.74
21103	TAPESCO	Zarcero	95.41	95.05	100.00	96.82	0.00	33.33	4.10	NR
21104	GUADALUPE	Zarcero	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21105	PALMIRA	Zarcero	86.29	90.21	83.82	86.77	10.00	0.00	4.09	3.24
21106	ZAPOTE	Zarcero	97.85	90.67	88.53	92.35	0.00	0.00	3.59	3.14
21107	BRISAS	Zarcero	91.89	100.00	100.00	97.30	0.00	0.00	3.47	NR
21201	SARCHÍ NORTE	Valverde Vega	92.20	96.45	94.16	94.27	3.03	0.00	3.66	2.99
21202	SARCHÍ SUR	Valverde Vega	84.90	95.06	99.23	93.07	0.00	0.00	3.59	3.96
21203	TORO AMARILLO	Valverde Vega	99.79	99.93	89.38	96.37	0.00	3.45	3.97	3.40
21204	SAN PEDRO	Valverde Vega	97.25	100.00	100.00	99.08	0.00	0.00	3.78	3.75
21205	RODRIGUEZ	Valverde Vega	99.50	94.20	100.00	97.90	0.00	0.00	2.87	NR
21301	UPALA	Upala	86.99	73.83	91.10	83.97	0.96	0.00	4.07	3.49
21302	AGUAS CLARAS	Upala	80.93	85.52	77.28	81.24	83.33	2.78	3.98	3.42
21303	SAN JOSE O PIZOTE	Upala	81.66	92.84	74.20	82.90	10.53	2.63	3.92	3.63
21304	BIJAGUA	Upala	91.32	95.85	97.01	94.73	0.00	0.00	4.13	3.47
21305	DELICIAS	Upala	93.70	75.19	82.46	83.78	4.17	0.00	3.97	NR
21306	DOS RIOS	Upala	96.24	86.45	65.34	82.67	8.70	0.00	3.50	NR
21307	YOLLILLAL	Upala	96.41	65.17	73.92	78.50	0.00	5.88	3.93	NR
21308	CANALETE	Upala	91.39	70.34	95.41	85.71	0.00	0.00	3.96	3.36
21401	LOS CHILES	Los Chiles	94.77	86.64	84.68	88.70	61.59	0.66	4.01	3.63
21402	CÁNO NEGRO	Los Chiles	97.38	89.54	81.90	89.61	0.00	0.00	3.66	NR
21403	EL AMPARO	Los Chiles	94.62	93.62	95.43	94.56	18.35	0.00	3.95	3.53
21404	SAN JORGE	Los Chiles	73.27	51.16	80.96	68.46	9.09	9.09	4.25	3.49
21501	SAN RAFAEL	Guatuso	99.46	89.03	94.14	94.21	0.00	0.00	3.92	3.39
21502	BUENAVISTA	Guatuso	52.08	45.74	87.09	61.64	0.00	0.00	3.97	3.13
21503	COTE	Guatuso	88.87	80.82	77.21	82.30	0.00	16.67	5.70	NR
21504	KATIRA	Guatuso	83.64	92.27	94.91	90.27	0.00	0.00	4.27	2.96
30101	ORIENTAL	Cartago	98.96	100.00	100.00	99.65	0.00	0.00	2.96	NR
30102	OCCIDENTAL	Cartago	99.13	100.00	NR	99.56	0.00	0.00	3.01	NR
30103	CARMEN	Cartago	94.96	99.42	100.00	98.13	0.00	0.00	3.07	NR
30104	SAN NICOLÁS	Cartago	93.29	93.50	98.96	95.25	0.00	0.64	3.00	NR
30105	AGUACALIENTE O SAN FRANCISCO	Cartago	87.99	79.31	100.00	89.10	1.61	0.00	2.70	NR
30106	GUADALUPE O ARENILLA	Cartago	94.17	69.10	99.12	87.46	4.04	0.00	3.03	NR
30107	CORRALILLO	Cartago	64.87	75.63	95.69	78.73	0.88	1.75	3.88	3.39
30108	TIERRA BLANCA	Cartago	95.35	89.95	96.52	93.94	5.13	2.56	3.97	NR
30109	DULCE NOMBRE	Cartago	96.21	77.49	60.00	77.90	2.08	0.00	2.43	NR
30110	LLANO GRANDE	Cartago	59.73	97.95	99.19	85.63	5.26	5.26	3.86	3.76
30111	QUEBRADILLA	Cartago	86.72	70.59	88.81	82.04	30.88	1.47	4.60	NR
30201	PARAISO	Paraíso	87.17	76.95	80.03	81.38	8.05	1.15	3.26	NR
30202	SANTIAGO	Paraíso	69.37	47.93	78.73	65.34	0.00	2.63	3.86	NR
30203	OROSI	Paraíso	95.62	81.48	83.81	86.97	93.77	0.78	3.74	NR
30204	CACHI	Paraíso	82.90	76.02	73.36	77.43	0.00	0.00	3.87	NR
30205	LLANOS DE SANTA LUCÍA	Paraíso	99.21	100.00	100.00	99.74	3.95	0.00	2.79	NR
30301	TRES RIOS	La Unión	84.46	66.50	100.00	83.65	2.38	0.00	3.06	NR
30302	SAN DIEGO	La Unión	88.17	65.94	100.00	84.70	0.00	0.00	3.59	NR
30303	SAN JUAN	La Unión	60.40	89.81	93.99	81.40	6.15	0.00	3.14	NR
30304	SAN RAFAEL	La Unión	75.55	56.97	100.00	77.50	0.00	3.13	3.18	NR

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Porcentaje de llamadas no exitosas (%)	Porcentaje de llamadas interrumpidas (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (s)	Nota Promedio Calidad de Voz (PESQ)
30305	CONCEPCIÓN	La Unión	88.25	85.97	97.16	90.46	5.26	0.00	5.01	NR
30306	DULCE NOMBRE	La Unión	30.30	92.42	94.80	72.51	0.00	0.00	2.78	NR
30307	SAN RAMÓN	La Unión	59.82	68.32	90.81	72.98	35.00	5.00	5.54	NR
30308	RÍO AZUL	La Unión	49.66	70.77	48.40	56.28	29.17	4.17	3.54	NR
30401	JUAN VIÑAS	Jiménez	83.91	49.33	46.39	59.88	0.00	1.96	3.84	NR
30402	TUCURRIQUE	Jiménez	96.90	75.10	75.53	82.51	0.00	0.00	4.74	3.62
30403	PEJIBAYE	Jiménez	74.69	58.99	50.10	61.26	1.45	2.90	3.95	3.56
30501	TURRIALBA	Turrialba	95.61	73.50	97.09	88.73	0.00	0.41	3.25	3.40
30502	LA SUIZA	Turrialba	0.00	91.63	99.97	63.87	0.00	0.00	4.13	3.63
30503	PERALTA	Turrialba	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30504	SANTA CRUZ	Turrialba	82.90	79.50	93.00	85.13	0.00	5.00	4.18	3.41
30505	SANTA TERESITA	Turrialba	85.11	82.86	94.28	87.42	0.00	0.00	3.66	3.91
30506	PAVONES	Turrialba	99.28	94.76	97.10	97.04	0.00	0.00	3.88	3.46
30507	TUIS	Turrialba	93.05	99.15	100.00	97.40	0.00	0.00	3.70	NR
30508	TAYUTIC	Turrialba	95.82	57.14	39.92	64.29	0.00	14.29	3.92	NR
30509	SANTA ROSA	Turrialba	57.39	41.89	52.63	50.64	34.78	2.90	4.23	3.13
30510	TRES EQUIS	Turrialba	100.00	99.38	98.79	99.39	0.00	0.00	3.72	3.77
30511	LA ISABEL	Turrialba	85.41	93.91	100.00	93.11	0.00	0.00	3.89	3.62
30512	CHIRRIPÓ	Turrialba	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30601	PACAYAS	Alvarado	91.02	70.24	91.73	84.33	12.50	1.39	3.92	NR
30602	CERVANTES	Alvarado	85.97	79.71	77.81	81.16	0.85	0.85	3.40	NR
30603	CAPELLADES	Alvarado	70.30	61.97	85.40	72.56	0.00	0.00	4.17	NR
30701	SAN RAFAEL	Oreamuno	96.20	97.35	99.39	97.65	4.03	0.00	3.23	NR
30702	COT	Oreamuno	92.78	83.27	97.86	91.30	0.00	10.00	3.64	NR
30703	POTRERO CERRADO	Oreamuno	92.25	78.04	97.18	89.16	7.14	14.29	4.23	NR
30704	CIPRESES	Oreamuno	97.52	88.94	93.04	93.17	3.70	3.70	3.95	NR
30705	SANTA ROSA	Oreamuno	54.84	59.18	84.36	66.13	50.00	12.50	4.00	NR
30801	EL TEJAR	El Guarco	92.48	92.77	100.00	95.08	0.00	0.00	2.93	NR
30802	SAN ISIDRO	El Guarco	80.19	75.22	67.86	74.42	15.15	3.03	3.68	NR
30803	TOBOSI	El Guarco	88.61	89.40	95.14	91.05	0.00	0.00	3.90	NR
30804	PATIO DE AGUA	El Guarco	59.78	69.80	84.94	71.51	0.00	0.00	3.67	3.63
40101	HEREDIA	Heredia	91.91	97.35	100.00	96.42	0.57	1.15	2.60	3.65
40102	MERCEDES	Heredia	92.38	94.14	100.00	95.51	0.00	1.90	3.57	3.60
40103	SAN FRANCISCO	Heredia	91.53	88.32	100.00	93.28	0.00	0.96	3.56	3.58
40104	ULLOA	Heredia	86.34	94.83	100.00	93.72	11.39	2.53	3.30	3.72
40105	VARABLANCA	Heredia	99.02	100.00	100.00	99.67	16.67	0.00	4.42	2.78
40201	BARVA	Barva	84.22	84.31	81.47	83.33	0.00	0.00	3.72	NR
40202	SAN PEDRO	Barva	38.54	57.42	93.89	63.28	7.89	7.89	4.15	NR
40203	SAN PABLO	Barva	92.91	48.73	61.09	67.58	13.04	0.00	3.03	NR
40204	SAN ROQUE	Barva	83.46	95.90	100.00	93.12	0.00	0.00	3.48	3.66
40205	SANTA LUCÍA	Barva	82.76	86.95	98.13	89.28	6.98	2.33	3.62	NR
40206	SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA	Barva	88.09	79.40	74.88	80.79	11.11	0.00	3.71	3.75
40301	SANTO DOMINGO	Santo Domingo	97.40	100.00	100.00	99.13	0.00	0.00	3.42	3.78
40302	SAN VICENTE	Santo Domingo	90.45	96.30	97.91	94.89	5.56	5.56	3.72	3.54
40303	SAN MIGUEL	Santo Domingo	71.58	84.36	99.76	85.23	2.27	0.00	3.06	NR
40304	PARACITO	Santo Domingo	88.22	73.92	100.00	87.38	0.00	0.00	3.63	NR
40305	SANTO TOMAS	Santo Domingo	85.48	94.54	98.91	92.97	6.06	6.06	3.40	3.88
40306	SANTA ROSA	Santo Domingo	88.77	92.92	100.00	93.90	8.33	0.00	3.26	3.70
40307	TURES	Santo Domingo	71.33	81.95	98.41	83.89	23.53	5.88	6.87	3.35
40308	PARÁ	Santo Domingo	88.48	90.47	92.49	90.48	0.00	0.00	3.08	NR
40401	SANTA BARBARA	Santa Bárbara	93.55	94.72	100.00	96.09	0.00	3.13	3.09	NR
40402	SAN PEDRO	Santa Bárbara	74.27	80.09	93.28	82.55	9.52	0.00	3.48	NR
40403	SAN JUAN	Santa Bárbara	50.09	72.68	95.30	72.69	12.73	0.00	5.79	NR
40404	JESÚS	Santa Bárbara	82.74	87.54	92.52	87.60	6.25	3.13	3.64	NR

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Porcentaje de llamadas no exitosas (%)	Porcentaje de llamadas interrumpidas (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (s)	Nota Promedio Calidad de Voz (PESQ)
40405	SANTO DOMINGO	Santa Bárbara	92.34	85.44	96.30	91.36	11.11	0.00	4.19	3.14
40406	PURABA	Santa Bárbara	84.17	93.30	100.00	92.49	0.00	7.14	3.30	3.67
40501	SAN RAFAEL	San Rafael	90.13	92.20	100.00	94.11	0.00	0.00	3.12	3.40
40502	SAN JOSECITO	San Rafael	93.44	95.29	100.00	96.24	2.94	0.00	3.12	NR
40503	SANTIAGO	San Rafael	89.50	82.12	98.78	90.13	10.26	5.13	4.01	3.50
40504	ANGELES	San Rafael	93.34	80.49	90.21	88.01	26.36	2.33	3.79	3.79
40505	CONCEPCIÓN	San Rafael	84.99	92.64	99.20	92.28	36.84	2.63	4.47	3.74
40601	SAN ISIDRO	San Isidro	86.86	71.70	98.43	85.66	7.69	0.00	4.78	NR
40602	SAN JOSÉ	San Isidro	58.43	59.65	87.35	68.48	7.41	7.41	3.89	NR
40603	CONCEPCIÓN	San Isidro	24.96	37.77	57.48	40.07	65.52	3.45	6.79	NR
40604	SAN FRANCISCO	San Isidro	80.42	88.47	98.74	89.21	15.15	6.06	3.99	3.84
40701	SAN ANTONIO	Belén	95.30	78.50	99.32	91.04	8.33	8.33	4.68	3.67
40702	LA RIBERA	Belén	96.60	96.88	95.24	96.24	0.00	0.00	3.06	3.66
40703	LA ASUNCIÓN	Belén	87.72	85.05	100.00	90.92	5.56	5.56	3.90	3.69
40801	SAN JOAQUÍN	Flores	97.07	90.30	100.00	95.79	0.00	0.00	3.14	3.48
40802	BARRANTES	Flores	81.68	93.52	91.64	88.95	0.00	0.00	3.49	NR
40803	LLORENTE	Flores	93.43	97.27	100.00	96.90	0.00	0.00	3.08	3.81
40901	SAN PABLO	San Pablo	90.43	94.98	99.60	95.00	1.10	6.59	3.85	3.56
40902	RINCÓN DE SABANILLA	San Pablo	93.20	97.06	100.00	96.75	12.12	6.06	4.44	3.66
41001	PUERTO VIEJO	Sarapiquí	82.22	90.72	94.71	89.22	1.59	0.00	3.77	NR
41002	LA VIRGEN	Sarapiquí	71.16	52.09	77.92	67.06	5.08	0.85	3.61	NR
41003	LAS HORQUETAS	Sarapiquí	95.76	64.61	66.06	75.47	0.69	0.69	3.95	NR
41004	LLANURAS DEL GASPAR	Sarapiquí	93.28	46.33	66.30	68.64	13.33	0.00	4.02	NR
41005	CURENA	Sarapiquí	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50101	LIBERIA	Liberia	88.50	68.84	93.77	83.71	0.54	0.00	3.35	3.52
50102	CAÑAS DULCES	Liberia	77.04	50.89	61.25	63.06	0.00	0.00	3.73	3.67
50103	MAYORGA	Liberia	89.14	67.01	78.41	78.19	0.00	0.00	3.96	3.60
50104	NACASCOLO	Liberia	80.02	41.08	60.17	60.42	7.32	12.20	5.34	3.30
50105	CURUBANDÉ	Liberia	49.67	45.08	97.34	64.03	0.00	0.00	3.67	3.47
50201	NICOYA	Nicoya	86.32	64.17	93.79	81.42	2.72	2.72	3.78	3.73
50202	MANSIÓN	Nicoya	78.61	59.28	69.99	69.29	3.64	9.09	3.87	3.85
50203	SAN ANTONIO	Nicoya	82.93	73.30	75.23	77.15	34.01	2.72	3.94	3.90
50204	QUEBRADA HONDA	Nicoya	63.46	64.82	68.02	65.43	9.30	0.00	3.96	3.62
50205	SÁMARA	Nicoya	88.47	42.94	84.32	71.91	17.89	0.00	3.61	3.77
50206	NOSARA	Nicoya	82.66	76.13	78.54	79.11	14.89	0.00	3.93	3.67
50207	BELÉN DE NOSARITA	Nicoya	81.61	16.67	51.61	49.96	0.00	33.33	7.23	NR
50301	SANTA CRUZ	Santa Cruz	89.73	64.24	87.19	80.39	0.43	0.86	3.72	3.65
50302	BOLSON	Santa Cruz	82.06	60.70	60.51	67.76	0.00	0.00	3.94	3.35
50303	VEINTISIETE DE ABRIL	Santa Cruz	83.64	66.60	89.66	79.97	0.00	1.61	4.23	3.66
50304	TEMPATE	Santa Cruz	92.56	80.00	90.64	87.73	0.00	0.66	4.18	3.57
50305	CARTAGENA	Santa Cruz	86.42	40.70	92.27	73.13	1.82	0.00	4.11	3.50
50306	CUAJINIQUE	Santa Cruz	78.44	56.30	68.04	67.59	3.85	0.00	3.87	3.51
50307	DIRIÁ	Santa Cruz	70.00	77.28	72.50	73.26	4.08	4.08	3.90	3.61
50308	CABO VELAS	Santa Cruz	83.83	81.37	91.88	85.69	4.30	0.00	3.99	3.45
50309	TAMARINDO	Santa Cruz	71.25	75.80	75.04	74.03	0.00	3.57	4.04	3.50
50401	BAGACES	Bagaces	89.55	49.78	60.36	66.56	3.94	0.79	3.72	3.72
50402	LA FORTUNA	Bagaces	58.88	55.25	72.68	62.27	6.67	0.00	3.84	3.60
50403	MOGOTE	Bagaces	83.56	57.59	64.63	68.59	4.76	0.00	4.73	3.62
50404	RÍO NARANJO	Bagaces	74.69	83.59	60.64	72.98	8.33	0.00	4.16	3.64
50501	FILADEFIA	Carrillo	88.81	18.75	48.66	52.07	0.00	0.00	4.40	3.63
50502	PALMIRA	Carrillo	70.87	48.65	57.25	58.92	0.00	0.00	4.00	3.68
50503	SARDINAL	Carrillo	73.33	67.35	44.28	61.65	0.86	0.86	4.00	3.56
50504	BELÉN	Carrillo	60.48	67.63	66.71	64.94	2.04	0.00	4.01	3.64
50601	CANAS	Cañas	90.99	74.64	85.79	83.81	1.81	0.60	3.43	3.83

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Porcentaje de llamadas no exitosas (%)	Porcentaje de llamadas interrumpidas (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (s)	Nota Promedio Calidad de Voz (PESQ)
50602	PALMIRA	Cañas	86.45	49.43	69.14	68.34	8.00	4.00	4.00	3.57
50603	SAN MIGUEL	Cañas	68.34	72.64	97.84	79.61	0.00	0.00	4.01	3.45
50604	BEBEDERO	Cañas	49.67	73.39	88.80	70.62	0.00	4.35	3.96	3.55
50605	POROZAL	Cañas	74.89	55.67	28.42	52.99	0.00	0.00	3.84	2.75
50701	LAS JUNTAS	Abangares	69.38	68.38	85.28	74.35	9.40	0.00	3.98	3.59
50702	SIERRA	Abangares	77.01	59.57	82.60	73.06	9.59	5.48	4.42	2.94
50703	SAN JUAN	Abangares	72.84	39.17	44.85	52.29	11.76	1.47	4.02	3.29
50704	COLORADO	Abangares	72.35	61.05	68.48	67.29	2.33	4.65	4.04	3.47
50801	TILARAN	Tilarán	93.79	59.96	75.70	76.49	1.69	0.85	4.06	3.61
50802	QUEBRADE GRANDE	Tilarán	33.18	53.26	62.63	49.69	32.00	8.00	5.50	2.58
50803	TRONADORA	Tilarán	68.05	54.68	74.64	65.79	0.00	0.00	3.98	3.42
50804	SANTA ROSA	Tilarán	67.93	57.80	75.17	66.97	0.78	3.91	4.25	3.57
50805	LÍBANO	Tilarán	0.00	38.26	68.03	35.43	0.00	28.57	5.75	3.53
50806	TIERRAS MORENAS	Tilarán	78.14	67.75	71.19	72.36	0.00	0.00	3.83	3.66
50807	ARENAL	Tilarán	85.38	84.97	90.56	86.97	1.64	0.00	3.88	3.55
50901	CARMONA	Nandayure	84.28	69.79	96.86	83.64	0.00	0.00	3.96	3.66
50902	SANTA RITA	Nandayure	78.06	78.67	94.85	83.86	0.00	0.00	4.01	3.62
50903	ZAPOTAL	Nandayure	54.01	55.68	47.84	52.51	25.00	0.00	6.18	3.39
50904	SAN PABLO	Nandayure	78.74	74.62	59.82	71.06	14.81	0.00	4.01	3.65
50905	PORVENIR	Nandayure	0.00	37.09	53.46	30.18	22.22	22.22	3.77	NR
50906	BEJUCO	Nandayure	86.99	25.97	36.88	49.95	10.42	0.00	4.22	3.63
51001	LA CRUZ	La Cruz	77.71	48.60	51.86	59.39	2.71	1.51	3.83	3.64
51002	SANTA CECILIA	La Cruz	85.92	41.07	48.09	58.36	0.00	0.00	3.85	3.47
51003	LA GARITA	La Cruz	16.33	29.92	51.27	32.51	14.29	2.38	4.02	3.34
51004	SANTA ELENA	La Cruz	78.81	50.46	36.77	55.35	7.84	1.96	3.92	3.62
51101	HOJANCHA	Hojancha	84.47	60.52	61.69	68.90	4.76	0.79	3.86	3.66
51102	MONTE ROMO	Hojancha	NR	0.00	0.00	0.00	NR	NR	NR	NR
51103	PUERTO CARRILLO	Hojancha	76.90	62.55	67.04	68.83	0.00	0.00	4.33	3.73
51104	HUACAS	Hojancha	0.00	64.63	90.45	51.69	10.00	10.00	4.07	2.99
60101	PUNTARENAS	Puntarenas	55.66	56.63	96.69	69.66	1.16	0.00	3.80	3.41
60102	PITAHAYA	Puntarenas	80.42	100.00	62.77	81.06	0.00	0.00	3.91	3.21
60103	CHOMES	Puntarenas	88.32	77.62	66.86	77.60	51.03	2.07	3.88	3.46
60104	LEPANTO	Puntarenas	95.70	74.77	81.45	83.97	0.00	2.17	3.96	3.53
60105	PAQUERA	Puntarenas	80.15	65.21	47.01	64.12	11.11	3.70	4.09	3.66
60106	MANZANILLO	Puntarenas	96.94	87.84	75.82	86.87	0.00	0.00	3.77	3.49
60107	GUACIMAL	Puntarenas	89.97	80.66	81.74	84.12	4.76	9.52	4.23	2.99
60108	BARRANCA	Puntarenas	82.11	60.26	88.39	76.92	2.33	2.33	3.54	3.72
60109	MONTE VERDE	Puntarenas	97.46	80.12	85.94	87.84	1.59	3.17	4.07	3.54
60110	ISLA DEL COCO	Puntarenas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60111	CÓBANO	Puntarenas	81.79	64.97	60.56	69.11	7.14	2.38	3.85	3.51
60112	CHACARITA	Puntarenas	23.27	51.69	78.21	51.06	44.00	3.00	4.54	2.82
60113	CHIRA	Puntarenas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60114	ACAPULCO	Puntarenas	97.28	93.89	86.76	92.64	8.11	0.00	4.06	3.30
60115	EL ROBLE	Puntarenas	66.05	80.17	96.18	80.80	2.56	0.00	3.41	3.59
60116	ARANCIBIA	Puntarenas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60201	ESPÍRITU SANTO	Esparza	81.26	55.37	42.27	59.64	0.00	3.70	3.85	3.72
60202	SAN JUAN GRANDE	Esparza	58.89	32.75	64.90	52.18	0.00	16.67	3.12	3.56
60203	MACACONA	Esparza	58.96	90.56	99.93	83.15	0.00	0.00	3.69	3.85
60204	SAN RAFAEL	Esparza	51.32	74.99	73.04	66.45	3.33	0.00	3.88	3.44
60205	SAN JERÓNIMO	Esparza	0.00	67.36	90.89	52.75	0.00	0.00	3.66	NR
60206	CALDERA	Esparza	85.90	58.80	74.11	72.94	0.00	9.52	3.99	3.36
60301	BUENOS AIRES	Buenos Aires	88.17	95.56	99.64	94.46	0.79	1.57	2.84	3.56
60302	VOLCÁN	Buenos Aires	88.74	82.38	91.78	87.63	0.00	0.00	3.91	3.60
60303	POTRERO GRANDE	Buenos Aires	62.74	59.91	63.98	62.21	5.56	2.78	4.45	3.44

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Porcentaje de llamadas no exitosas (%)	Porcentaje de llamadas interrumpidas (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (s)	Nota Promedio Calidad de Voz (PESQ)
60304	BORUCA	Buenos Aires	NR	7.89	33.06	20.48	60.00	0.00	3.80	NR
60305	PILAS	Buenos Aires	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60306	COLINAS	Buenos Aires	42.16	88.17	86.80	72.38	0.00	11.76	3.74	NR
60307	CHÁNGUENA	Buenos Aires	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60308	BOLLEY	Buenos Aires	82.93	88.38	85.20	85.50	7.14	0.00	3.97	3.45
60309	BRUNKA	Buenos Aires	84.90	92.50	91.16	89.52	0.00	0.00	4.08	3.67
60401	MIRAMAR	Montes de Oro	97.07	78.84	89.10	88.34	7.69	0.00	3.84	3.82
60402	LA UNIÓN	Montes de Oro	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60403	SAN ISIDRO	Montes de Oro	88.76	81.40	79.84	83.33	7.14	14.29	3.84	3.10
60501	PUERTO CORTÉS	Osa	82.67	73.76	77.59	78.00	17.35	3.06	3.95	NR
60502	PALMAR	Osa	92.94	71.96	65.71	76.87	0.00	0.00	3.60	NR
60503	SIERPE	Osa	96.63	49.49	55.22	67.11	0.00	0.00	3.73	NR
60504	BAHÍA BALLENA	Osa	84.94	77.59	89.32	83.95	2.33	2.33	4.00	3.57
60505	PIEDRAS BLANCAS	Osa	88.08	69.96	65.37	74.47	0.00	0.00	4.04	NR
60506	BAHÍA DRAKE	Osa	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60601	QUEPOS	Quepos	75.08	82.31	79.10	78.83	0.00	0.00	3.89	3.53
60602	SAVEGRE	Quepos	88.77	90.50	84.20	87.82	1.85	1.85	3.86	3.63
60603	NARANJITO	Quepos	0.00	42.48	55.80	32.76	0.00	0.00	NR	3.72
60701	GOLFITO	Golfito	93.88	97.44	87.24	92.85	0.00	0.00	3.96	3.63
60702	PUERTO JIMÉNEZ	Golfito	85.14	78.20	80.31	81.22	3.45	0.00	3.54	NR
60703	GUAYCARÁ	Golfito	96.38	89.10	80.83	88.77	0.00	0.00	4.29	3.88
60704	PAVÓN	Golfito	93.05	80.02	87.57	86.88	9.30	2.33	3.95	NR
60801	SAN VITO	Coto Brus	72.88	83.46	75.16	77.17	0.00	0.00	4.17	3.40
60802	SABALITO	Coto Brus	80.21	62.11	65.78	69.37	2.94	0.00	3.89	3.54
60803	AGUABUENA	Coto Brus	94.77	87.71	81.79	88.09	3.33	30.00	3.98	3.34
60804	LIMONCITO	Coto Brus	90.31	86.08	91.50	89.30	NR	NR	NR	NR
60805	PITTIER	Coto Brus	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60806	GUTIÉRREZ BRAUN	Coto Brus	39.82	71.45	75.74	62.34	0.00	0.00	4.06	NR
60901	PARRITA	Parrita	92.42	74.81	62.29	76.50	25.60	0.00	3.91	3.72
61001	CORREDOR	Corredores	94.53	79.67	86.62	86.94	2.04	0.00	3.09	3.78
61002	LA CUESTA	Corredores	96.88	75.83	82.12	84.94	7.14	0.00	3.19	3.93
61003	CANOAS	Corredores	96.17	82.49	95.35	91.34	18.60	2.33	3.95	3.53
61004	LAUREL	Corredores	90.13	71.11	78.02	79.75	0.00	0.00	4.43	3.80
61101	JACO	Garabito	90.54	98.97	100.00	96.50	0.00	0.00	3.64	3.75
61102	TÁRCOLES	Garabito	73.12	23.20	66.65	54.32	7.69	0.00	3.91	3.40
70101	LIMÓN	Limón	95.93	88.90	83.31	89.38	1.51	0.60	3.49	3.42
70102	VALLE LA ESTRELLA	Limón	64.86	81.24	94.22	80.11	3.03	0.00	4.07	3.57
70103	RÍO BLANCO	Limón	60.19	31.54	44.26	45.33	0.00	0.00	3.82	3.83
70104	MATAMA	Limón	88.62	85.08	91.24	88.31	2.27	0.00	3.14	3.66
70201	GUAPILES	Pococí	90.10	83.61	86.08	86.60	3.36	0.00	3.37	NR
70202	JIMÉNEZ	Pococí	72.25	35.89	67.94	58.69	3.23	3.23	3.39	NR
70203	RITA	Pococí	77.20	75.52	78.91	77.21	1.16	1.16	3.46	NR
70204	ROXANA	Pococí	80.39	74.32	90.92	81.88	0.00	0.00	3.60	NR
70205	CARIARI	Pococí	75.47	57.97	83.31	72.25	0.00	0.00	2.89	NR
70206	COLORADO	Pococí	97.93	100.00	NR	98.96	0.00	0.00	4.01	NR
70207	LA COLONIA	Pococí	63.75	31.44	37.09	44.09	12.50	12.50	4.48	NR
70301	SIQUIRES	Sierras	98.11	91.47	88.60	92.72	0.94	1.89	3.88	3.56
70302	PACUARITO	Sierras	92.74	84.67	95.39	90.93	0.00	0.00	3.89	3.64
70303	FLORIDA	Sierras	98.87	97.89	95.92	97.56	5.00	0.00	3.62	3.93
70304	GERMANIA	Sierras	70.64	70.53	78.58	73.25	4.55	4.55	3.94	3.55
70305	EL CAIRO	Sierras	74.74	58.90	77.17	70.27	0.00	0.00	4.16	3.60
70306	LA ALEGRIA	Sierras	89.32	78.19	86.56	84.69	2.04	2.04	3.58	3.55
70401	BRATSI	Talamanca	98.61	77.62	92.65	89.63	0.00	0.00	4.05	3.59
70402	SIXAOLA	Talamanca	80.17	82.45	91.62	84.75	0.00	0.00	3.78	3.94

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Porcentaje de llamadas no exitosas (%)	Porcentaje de llamadas interrumpidas (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (s)	Nota Promedio Calidad de Voz (PESQ)
70403	CAHUITA	Talamanca	88.72	91.89	85.10	88.57	4.26	1.06	3.97	3.66
70404	TELIRE	Talamanca	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
70501	MATINA	Matina	97.11	92.00	93.75	94.29	0.00	4.76	3.98	3.57
70502	BATÁN	Matina	92.04	67.00	81.48	80.17	1.56	0.00	3.40	3.70
70503	CARRANDI	Matina	99.12	68.65	90.53	86.10	0.00	2.56	4.34	3.66
70601	GUACÍMO	Guácimo	93.64	76.07	85.33	85.01	0.00	0.00	3.96	NR
70602	MERCEDES	Guácimo	97.52	98.81	100.00	98.78	0.00	0.00	3.79	3.56
70603	POCORA	Guácimo	94.77	87.13	100.00	93.97	0.00	0.00	3.81	3.44
70604	RÍO JIMÉNEZ	Guácimo	95.51	85.78	76.80	86.03	3.03	6.06	3.29	NR
70605	DUACARI	Guácimo	22.99	50.47	92.94	55.47	1.64	6.56	4.01	NR

**Tabla 22.** Porcentajes de cobertura dentro de edificaciones, dentro de vehículos y solo en exteriores, porcentajes de llamadas no exitosas, porcentaje de llamadas interrumpidas, tiempo de establecimiento de llamada y nota de calidad de voz, porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga y envío contratada, velocidad de descarga y envío promedio, por distritos para la red 3G de ICE<sup>43</sup>

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Porcentaje de llamadas no exitosas (%)	Porcentaje de llamadas interrumpidas (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (s)	Nota Promedio Calidad de Voz (PESQ)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga (%)	Velocidad promedio medida descarga tubo abierto (Kbps)
10101	EL CARMEN	San José	97.63	99.51	100.00	99.04	0.00	0.00	2.51	3.70	1944.12	63.29	4591.26
10102	MERCED	San José	98.87	99.48	100.00	99.45	1.35	1.35	2.34	3.73	2130.30	69.35	5581.48
10103	HOSPITAL	San José	99.56	99.81	100.00	99.79	0.00	0.49	2.36	3.74	2249.08	73.21	6217.50
10104	CATEDRAL	San José	98.95	100.00	100.00	99.65	0.55	1.10	2.20	3.75	2060.72	67.08	4776.85
10105	ZAPOTE	San José	99.63	99.41	100.00	99.68	1.08	0.00	2.06	3.76	2481.70	80.78	6596.59
10106	SAN FRANCISCO DE DOS RÍOS	San José	97.91	99.41	100.00	99.11	0.00	0.00	2.55	3.78	2444.48	79.57	11388.00
10107	URUCA	San José	85.58	94.67	99.41	93.22	2.48	5.79	3.02	3.61	1649.21	53.69	4056.27
10108	MATA REDONDA	San José	99.08	99.44	100.00	99.51	8.76	0.52	2.31	3.84	2487.39	80.97	10474.87
10109	PAVAS	San José	89.42	93.44	93.85	92.24	3.78	7.56	2.39	3.74	2235.07	72.76	4713.31
10110	HATILLO	San José	97.32	99.68	100.00	99.00	0.00	1.80	2.29	3.66	2593.36	84.42	6284.56
10111	SAN SEBASTIÁN	San José	99.79	100.00	100.00	99.93	0.74	0.00	2.37	3.82	2615.49	85.14	7909.80
10201	ESCAZÚ	Escazú	93.30	97.75	99.09	96.71	0.00	2.56	2.91	3.74	2555.22	83.18	8444.23
10202	SAN ANTONIO	Escazú	84.21	57.09	100.00	80.43	3.13	5.21	2.78	3.63	1998.88	65.07	5328.10
10203	SAN RAFAEL	Escazú	93.66	95.50	99.86	96.34	8.84	4.76	2.32	3.70	2272.06	73.96	5852.47
10301	DESAMPARADOS	Desamparados	95.07	97.24	100.00	97.44	0.00	0.00	2.40	3.78	2331.69	75.90	7087.53
10302	SAN MIGUEL	Desamparados	85.07	93.98	100.00	93.01	0.00	1.01	2.42	3.77	2323.78	75.64	7887.72
10303	SAN JUAN DE DIOS	Desamparados	78.74	85.29	99.29	87.77	1.79	7.14	2.66	3.51	1787.80	58.20	2716.66
10304	SAN RAFAEL ARRIBA	Desamparados	87.56	93.32	NR	90.44	3.33	1.67	2.78	3.66	2014.63	65.58	3655.48
10305	SAN ANTONIO	Desamparados	99.66	100.00	100.00	99.89	0.00	0.00	2.41	3.79	2509.71	81.70	8786.50
10306	FRAILES	Desamparados	99.24	99.16	100.00	99.47	0.00	0.00	2.13	3.86	2175.43	70.81	921.14
10307	PATARÁ	Desamparados	96.37	72.47	95.93	88.26	5.66	3.77	2.17	1.16	1869.33	60.85	4294.89
10308	SAN CRISTOBAL	Desamparados	83.20	90.62	98.32	90.71	9.09	3.03	2.14	3.61	1504.36	48.97	1508.98
10309	ROSARIO	Desamparados	96.81	86.18	87.54	90.18	0.00	17.86	2.18	3.58	1454.26	47.34	3167.37
10310	DAMAS	Desamparados	99.12	100.00	100.00	99.71	0.00	0.00	2.22	NR	2603.08	84.74	10471.61
10311	SAN RAFAEL ABAJO	Desamparados	96.67	99.22	100.00	98.63	0.00	0.00	2.44	NR	2739.60	89.18	9310.57
10312	GRAVILIAS	Desamparados	98.04	100.00	100.00	99.35	0.00	0.00	2.26	3.77	2532.61	82.44	6267.83
10313	LOS GUIDO	Desamparados	96.83	99.71	99.59	98.71	0.00	1.43	2.41	2.63	2724.79	88.70	7831.93
10401	SANTIAGO	Puriscal	92.77	86.70	97.70	92.39	3.19	2.13	2.65	NR	1245.33	40.54	1778.02
10402	MERCEDES SUR	Puriscal	77.30	66.88	77.54	73.91	5.13	20.51	2.53	NR	1415.01	46.06	1930.39
10403	BARBACOAS	Puriscal	77.46	84.14	73.91	78.50	15.63	15.63	2.64	NR	533.47	17.37	597.44

<sup>43</sup> (\*) Nota: NR significa que no se registran datos del indicador en cuestión para el distrito o ruta correspondiente.

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Porcentaje de llamadas no exitosas (%)	Porcentaje de llamadas interrumpidas (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (s)	Nota Promedio Calidad de Voz (PESQ)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga (%)	Velocidad promedio medida descarga tubo abierto (Kbps)
10404	GRIFO ALTO	Puriscal	86.72	87.64	89.05	87.81	0.00	15.87	2.54	3.46	875.97	28.51	1246.34
10405	SAN RAFAEL	Puriscal	81.67	88.09	97.09	88.95	0.00	17.65	2.16	NR	874.22	28.46	1000.95
10406	CANDELARITA	Puriscal	57.58	87.73	88.20	77.84	10.53	10.53	2.47	NR	1140.80	37.14	824.10
10407	DESAMPARADITOS	Puriscal	43.27	57.05	67.47	55.93	16.67	66.67	2.51	NR	606.86	19.75	2458.89
10408	SAN ANTONIO	Puriscal	92.99	69.08	68.27	76.78	13.04	8.70	2.62	3.64	1572.76	51.20	2136.67
10409	CHIRES	Puriscal	82.69	45.30	69.41	65.80	9.62	25.00	3.56	NR	1329.36	43.27	1386.83
10501	SAN MARCOS	Tarrazú	92.66	84.19	83.17	86.68	0.00	0.00	2.24	3.71	1724.44	56.13	4214.13
10502	SAN LORENZO	Tarrazú	98.75	91.16	91.15	93.69	0.00	3.03	2.66	3.71	1300.41	42.33	719.38
10503	SAN CARLOS	Tarrazú	86.11	97.17	100.00	94.42	5.56	27.78	3.97	3.06	732.90	23.86	865.46
10601	ASERRÍ	Aserrí	90.48	85.90	97.62	91.33	0.98	7.84	2.50	NR	2429.85	79.10	6965.27
10602	TARBACA	Aserrí	93.48	95.00	88.10	92.19	0.00	0.00	2.20	NR	996.67	32.44	2604.41
10603	VUELTA DE JORCO	Aserrí	98.78	98.35	100.00	99.04	0.00	0.00	2.02	3.61	1552.01	50.52	911.43
10604	SAN GABRIEL	Aserrí	92.70	94.25	93.78	93.58	2.56	10.26	2.45	3.52	1303.50	42.43	3146.87
10605	LEGUA	Aserrí	52.39	88.28	86.02	75.56	31.25	6.25	2.17	NR	1421.97	46.29	1558.35
10606	MONTERREY	Aserrí	0.00	54.17	84.17	46.11	0.00	0.00	2.27	NR	769.43	25.05	1239.70
10607	SALITRILLOS	Aserrí	92.19	75.21	86.77	84.72	14.29	0.00	3.50	3.67	2175.30	70.81	6516.10
10701	COLÓN	Mora	96.19	94.75	91.35	94.10	2.67	4.00	2.62	3.72	1858.82	60.51	3286.68
10702	GUAYABO	Mora	90.97	94.38	99.24	94.86	5.41	0.00	2.22	3.61	982.51	31.98	1413.20
10703	TABARCIA	Mora	87.38	89.47	100.00	92.28	0.00	0.00	2.44	3.70	1854.41	60.36	1286.72
10704	PIEDRAS NEGRAS	Mora	NR	0.79	11.82	6.31	0.00	0.00	3.43	NR	49.01	1.60	906.70
10705	PICAGRES	Mora	54.46	58.58	88.38	67.14	14.52	11.29	3.38	NR	1034.79	33.68	1572.60
10706	JARIS	Mora	15.54	18.18	80.00	37.91	8.33	8.33	2.48	3.48	379.89	12.37	0.00
10707	QUITIRISI	Mora	69.29	73.90	92.64	78.61	0.00	16.67	3.70	NR	917.41	29.86	1262.37
10801	GUADALUPE	Goicoechea	96.85	99.27	100.00	98.71	0.00	0.00	2.46	3.80	2575.15	83.83	7029.22
10802	SAN FRANCISCO	Goicoechea	98.40	100.00	NR	99.20	3.57	0.00	2.42	3.73	2263.90	73.69	6027.69
10803	CALLE BLANCOS	Goicoechea	99.73	100.00	NR	99.87	0.00	0.00	2.54	3.79	2517.18	81.94	7604.24
10804	MATA DE PLÁTANO	Goicoechea	95.18	89.47	77.72	87.46	5.56	3.33	2.36	3.66	1996.27	64.98	4671.38
10805	IPIS	Goicoechea	97.20	75.00	100.00	90.73	0.00	0.00	2.20	3.70	2498.94	81.35	6829.32
10806	RANCHO REDONDO	Goicoechea	9.14	44.74	72.97	42.28	46.67	33.33	3.96	3.06	413.04	13.45	592.70
10807	PURRAL	Goicoechea	99.90	NR	NR	99.90	0.00	0.00	2.84	3.73	2749.91	89.52	10039.78
10901	SANTA ANA	Santa Ana	93.89	94.48	93.48	93.95	1.67	3.33	2.79	3.59	1151.62	37.49	2169.77
10902	SALITRAL	Santa Ana	96.40	90.22	99.04	95.22	0.00	4.17	2.59	3.67	1269.85	41.34	1706.59
10903	POZOS	Santa Ana	84.68	88.97	96.57	90.07	2.40	4.19	2.23	3.70	1898.01	61.78	5355.09
10904	URUCA	Santa Ana	89.64	63.23	74.92	75.93	3.08	6.15	3.03	3.63	1911.56	62.23	3170.00
10905	PIEDES	Santa Ana	99.61	100.00	100.00	99.87	0.00	0.00	2.56	3.67	2398.95	78.09	4755.33
10906	BRASIL	Santa Ana	83.88	97.50	98.96	93.44	7.14	7.14	2.88	3.58	2104.94	68.52	3397.71
11001	ALAJUELITA	Alajuelita	97.81	100.00	100.00	99.27	2.27	0.00	2.38	3.69	2304.81	75.03	5491.25
11002	SAN JOSECITO	Alajuelita	73.65	88.06	91.83	84.51	11.54	11.54	3.03	3.51	1370.29	44.61	2314.72
11003	SAN ANTONIO	Alajuelita	65.80	94.18	99.09	86.35	31.37	27.45	2.56	3.33	1345.21	43.79	2681.82
11004	CONCEPCIÓN	Alajuelita	96.01	99.44	100.00	98.49	2.63	0.00	2.54	3.71	2281.96	74.28	6166.19
11005	SAN FELIPE	Alajuelita	85.24	93.64	100.00	92.96	0.00	2.50	2.72	3.62	2112.34	68.76	4858.74
11101	SAN ISIDRO	Vázquez de Coronado	92.44	89.97	96.20	92.87	0.00	1.28	2.53	3.73	2227.94	72.52	5625.77
11102	SAN RAFAEL	Vázquez de Coronado	93.20	96.68	99.42	96.43	14.29	0.00	3.12	3.58	1885.50	61.38	5986.91
11103	DULCE NOMBRE DE JESÚS	Vázquez de Coronado	73.35	93.33	93.92	86.87	2.17	6.52	2.41	3.69	1540.70	50.15	3735.88
11104	PATALILLO	Vázquez de Coronado	89.26	99.25	100.00	96.17	1.45	1.45	2.52	3.71	2151.86	70.05	6380.34
11105	CASCAJAL	Vázquez de Coronado	89.21	82.68	87.59	86.49	9.38	9.38	2.35	3.61	1786.37	58.15	1116.92
11201	SAN IGNACIO	Acosta	96.91	99.00	100.00	98.64	0.00	0.00	2.39	3.56	1217.33	39.63	952.19
11202	GAUITIL	Acosta	80.00	100.00	95.14	91.71	0.00	0.00	5.09	NR	1746.51	56.85	1297.17
11203	PALMICHAL	Acosta	86.85	80.85	94.32	87.34	5.26	2.63	2.25	3.60	992.93	32.32	1142.54
11204	CANGREJAL	Acosta	52.59	82.23	94.02	76.28	12.50	0.00	5.12	NR	1256.96	40.92	1265.27
11205	SABANILLAS	Acosta	72.64	73.50	55.02	67.05	10.53	15.79	2.75	NR	627.77	20.44	298.99
11301	SAN JUAN	Tibás	86.56	89.44	94.74	90.24	1.03	6.19	2.53	3.74	2116.86	68.91	8102.44
11302	CINCO ESQUINAS	Tibás	83.37	96.43	NR	89.90	0.00	0.00	2.53	3.65	1931.69	62.88	6160.43

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Porcentaje de llamadas no exitosas (%)	Porcentaje de llamadas interrumpidas (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (s)	Nota Promedio Calidad de Voz (PESQ)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga (%)	Velocidad promedio medida descarga (%) tubo abierto (Kbps)
11303	ANSELMO LLORENTE	Tibás	97.97	100.00	100.00	99.32	0.00	0.00	2.39	3.65	2236.13	72.79	8551.89
11304	LEÓN XIII	Tibás	45.13	100.00	100.00	81.71	0.00	0.00	NR	3.80	1664.08	54.17	10824.73
11305	COLIMA	Tibás	85.00	80.79	95.71	87.17	0.00	0.00	2.65	3.69	1965.13	63.97	7451.40
11401	SAN VICENTE	Moravia	85.20	93.50	100.00	92.90	0.00	4.00	2.25	3.63	2471.48	80.45	7801.72
11402	SAN JERÓNIMO	Moravia	75.91	83.90	91.06	83.62	7.84	17.65	3.40	3.33	1254.68	40.84	2036.01
11403	LA TRINIDAD	Moravia	92.29	98.51	99.77	98.86	0.00	8.43	2.67	3.58	2065.29	67.23	2711.19
11501	SAN PEDRO	Montes de Oca	97.48	98.51	100.00	98.66	0.00	0.00	2.49	3.72	2319.24	75.50	7064.55
11502	SABANILLA	Montes de Oca	92.03	100.00	100.00	97.34	0.00	0.00	2.58	3.77	2316.42	75.40	9537.82
11503	MERCEDES	Montes de Oca	97.77	100.00	100.00	99.26	0.00	0.00	2.31	3.70	2204.42	71.76	7076.26
11504	SAN RAFAEL	Montes de Oca	94.57	90.30	99.15	94.67	0.00	0.00	2.75	3.72	2039.17	66.38	5016.82
11601	SAN PABLO	Turruaras	92.70	73.18	88.89	84.93	4.26	4.26	3.56	3.88	1735.83	56.51	2339.90
11602	SAN PEDRO	Turruaras	94.63	80.70	98.86	91.40	0.00	7.14	2.52	NR	2058.24	67.00	2260.44
11603	SAN JUAN DE MATA	Turruaras	43.86	66.56	85.88	65.43	0.00	0.00	2.47	NR	1546.86	50.35	2641.88
11604	SAN LUIS	Turruaras	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11605	CARARA	Turruaras	79.26	77.46	83.25	79.99	11.36	4.55	3.18	NR	1742.91	56.74	2077.42
11701	SANTA MARÍA	Dota	95.32	89.02	100.00	94.78	0.00	0.00	2.31	3.77	2407.56	78.37	8501.60
11702	JARDÍN	Dota	76.66	80.06	63.14	73.29	0.00	14.29	2.06	NR	366.79	11.94	2397.87
11703	COPEY	Dota	95.96	86.79	79.14	87.30	3.45	3.45	2.60	NR	1044.71	34.01	1653.91
11801	CURRIDABAT	Curridabat	92.51	96.26	99.52	96.10	0.00	0.52	2.28	3.73	2083.20	67.81	6488.26
11802	GRANADILLA	Curridabat	89.74	99.62	100.00	96.45	1.30	1.30	2.20	3.73	2086.63	67.92	6194.96
11803	SÁNCHEZ	Curridabat	94.81	98.10	99.41	97.44	2.91	2.91	2.29	3.71	1937.09	63.06	4137.95
11804	TIRRASES	Curridabat	79.54	90.15	99.45	89.71	0.00	0.00	2.69	3.71	1893.19	61.63	3470.44
11901	SAN ISIDRO DE EL GENERAL	Pérez Zeledón	89.44	76.58	88.20	84.74	1.43	6.79	2.31	3.56	1620.26	52.74	2977.56
11902	EL GENERAL	Pérez Zeledón	76.90	65.45	77.68	73.34	0.00	0.00	2.52	3.33	1596.66	51.97	2469.24
11903	DANIEL FLORES	Pérez Zeledón	74.95	75.04	85.62	78.54	1.06	1.60	2.43	3.58	1682.71	54.78	3808.76
11904	RIVAS	Pérez Zeledón	82.84	65.21	82.61	76.88	1.08	3.23	2.55	3.80	1946.61	63.37	3725.13
11905	SAN PEDRO	Pérez Zeledón	95.98	84.70	87.91	89.53	4.65	9.30	2.98	NR	528.82	17.21	590.63
11906	PLATANARES	Pérez Zeledón	64.62	47.36	83.25	65.08	20.69	10.34	2.88	NR	813.54	26.48	965.78
11907	PEJIBAYE	Pérez Zeledón	64.89	73.33	100.00	79.41	7.69	10.26	2.53	NR	996.99	32.45	1062.53
11908	CAJÓN	Pérez Zeledón	57.64	21.08	65.45	48.06	7.69	9.23	3.58	3.22	823.64	26.81	873.07
11909	BARÚ	Pérez Zeledón	69.21	77.27	73.94	73.47	0.00	8.70	2.17	NR	1493.99	48.63	2232.28
11910	RÍO NUEVO	Pérez Zeledón	72.56	76.17	92.03	80.25	0.00	12.50	2.80	NR	1126.97	36.69	1298.19
11911	PÁRAMO	Pérez Zeledón	84.84	68.90	70.53	74.76	11.32	18.87	2.25	NR	1571.72	51.16	1937.23
11912	LA AMISTAD	Pérez Zeledón	40.62	0.00	NR	20.31	22.22	11.11	4.87	NR	715.47	23.29	106.05
12001	SAN PABLO	León Cortés Castro	91.75	69.74	94.43	85.31	4.71	1.18	2.44	3.73	1500.91	48.86	788.13
12002	SAN ANDRES	León Cortés Castro	83.78	84.66	85.11	84.52	0.00	30.00	2.41	NR	1309.64	42.63	1801.83
12003	LLANO BONITO	León Cortés Castro	63.16	88.21	71.86	74.41	4.76	28.57	3.70	NR	1505.95	49.02	1382.71
12004	SAN ISIDRO	León Cortés Castro	34.38	77.69	77.28	63.12	13.64	4.55	3.17	3.11	1481.47	48.22	1498.31
12005	SANTA CRUZ	León Cortés Castro	93.43	98.04	100.00	97.16	0.00	0.00	2.11	NR	1274.81	41.50	1774.25
12006	SAN ANTONIO	León Cortés Castro	92.82	87.19	82.48	87.50	3.33	3.33	2.18	NR	1652.21	53.78	1566.04
20101	ALAJUELA	Alajuela	85.89	81.57	92.80	86.75	1.12	1.49	2.46	3.68	1552.77	50.55	3291.68
20102	SAN JOSE	Alajuela	91.05	90.25	97.41	92.90	0.00	0.61	2.47	3.55	1688.21	54.95	3920.01
20103	CARRIZAL	Alajuela	88.92	67.18	85.83	80.64	0.00	3.70	2.43	3.60	1307.43	42.56	3699.93
20104	SAN ANTONIO	Alajuela	90.07	83.37	98.12	90.52	0.00	0.00	2.44	3.72	1557.46	50.70	3025.03
20105	GUACIMA	Alajuela	84.12	90.31	99.30	91.24	1.54	3.85	2.56	3.68	1413.90	46.03	4038.99
20106	SAN ISIDRO	Alajuela	52.40	77.06	94.16	74.54	8.91	11.88	2.64	3.50	987.90	32.16	2261.66
20107	SABANILLA	Alajuela	90.70	90.45	98.03	93.06	2.86	5.71	2.61	3.70	2256.29	73.45	4828.18
20108	SAN RAFAEL	Alajuela	90.01	85.66	94.94	90.20	0.00	1.24	2.45	3.67	2252.39	73.32	4635.49
20109	RÍO SEGUNDO	Alajuela	95.08	99.29	100.00	98.12	0.00	0.00	2.54	3.75	2091.23	68.07	5302.00
20110	DESAMPARADOS	Alajuela	73.50	80.00	81.49	78.33	2.94	7.84	2.20	NR	1287.23	41.90	2994.81
20111	TURRUCARES	Alajuela	70.28	71.73	73.39	71.80	5.97	7.46	2.43	3.59	2024.63	65.91	3884.94
20112	TAMBOR	Alajuela	80.68	95.24	96.38	90.77	3.13	0.78	2.39	3.65	1769.10	57.59	4379.43
20113	GARITA	Alajuela	71.58	75.37	93.98	80.31	4.23	7.04	2.68	3.52	1053.82	34.30	2020.42

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Porcentaje de llamadas no exitosas (%)	Porcentaje de llamadas interrumpidas (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (s)	Nota Promedio Calidad de Voz (PESQ)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga (%)	Velocidad promedio medida descarga (%) tubo abierto (Kbps)
20114	SARAPIQUÍ	Alajuela	72.64	62.71	81.90	72.42	6.90	13.79	2.87	3.56	1627.40	52.98	3760.52
20201	SAN RAMÓN	San Ramón	99.75	100.00	NR	99.88	0.00	0.00	2.45	3.68	1087.60	35.40	1722.12
20202	SANTIAGO	San Ramón	75.15	88.63	96.91	86.90	3.23	6.45	2.62	3.32	1141.29	37.15	1617.69
20203	SAN JUAN	San Ramón	63.55	68.88	77.78	70.07	0.00	0.00	2.39	3.63	1228.46	39.99	1400.12
20204	PIEDES NORTE	San Ramón	86.18	75.47	85.77	82.47	4.88	9.76	2.40	3.49	726.41	23.65	643.10
20205	PIEDES SUR	San Ramón	75.88	65.96	78.54	73.46	5.05	16.16	2.56	NR	813.69	26.49	810.65
20206	SAN RAFAEL	San Ramón	90.37	82.38	93.18	88.64	0.00	5.56	2.43	3.67	1367.13	44.50	3203.74
20207	SAN ISIDRO	San Ramón	92.44	97.30	100.00	96.58	0.00	17.65	2.42	3.62	1047.84	34.11	894.60
20208	ANGELES	San Ramón	64.83	71.22	76.65	70.90	8.70	13.04	2.25	3.41	1239.78	40.36	1505.34
20209	ALFARO	San Ramón	85.36	84.28	96.08	88.57	2.17	6.52	2.39	3.24	1547.41	50.37	2655.72
20210	VOLIO	San Ramón	52.82	57.23	76.19	62.08	6.25	31.25	2.60	3.15	982.66	31.99	765.73
20211	CONCEPCIÓN	San Ramón	23.02	51.83	73.40	49.42	4.26	27.66	2.59	3.23	1311.87	42.70	2658.20
20212	ZAPOTAL	San Ramón	19.44	43.19	90.32	50.99	0.00	25.00	2.55	NR	1232.16	40.11	1433.15
20213	PEÑAS BLANCAS	San Ramón	90.44	94.03	96.58	93.68	1.61	0.00	3.37	3.29	1307.96	42.58	1529.41
20214	SAN LORENZO	San Ramón	57.93	31.41	81.60	56.98	12.12	12.12	3.05	3.45	1127.35	36.70	1112.38
20301	GRECIA	Grecia	96.91	96.04	99.83	97.60	4.11	1.37	2.42	3.71	1561.14	50.82	4214.50
20302	SAN ISIDRO	Grecia	82.34	75.95	77.32	78.54	13.51	18.92	2.12	3.68	1007.13	32.78	6425.74
20303	SAN JOSE	Grecia	78.24	67.20	65.10	70.18	15.00	5.00	2.59	3.70	1582.19	51.50	2202.09
20304	SAN ROQUE	Grecia	85.89	91.40	88.40	88.57	4.55	0.00	2.25	3.69	1275.94	41.53	4334.96
20305	TACARES	Grecia	95.48	84.19	89.67	89.78	2.86	5.71	2.21	3.67	2261.19	73.61	6173.10
21601	RÍO CUARTO, SANTA RITA, SANTA ISABEL	Río Cuarto	75.99	83.31	94.55	84.62	1.02	7.14	2.77	3.60	1378.38	44.87	2785.92
20307	PUENTE DE PIEDRA	Grecia	90.64	89.32	85.85	88.60	0.00	13.64	2.55	3.61	1936.94	63.05	5578.76
20308	BOLIVAR	Grecia	56.75	82.91	83.43	74.37	12.50	12.50	2.08	3.66	1248.91	40.65	1566.70
20401	SAN MATEO	San Mateo	95.29	93.77	100.00	96.36	0.00	0.00	2.07	NR	2341.60	76.22	5641.69
20402	DESMONTE	San Mateo	90.69	93.09	99.61	94.47	0.00	3.70	2.51	NR	2297.27	74.78	5224.25
20403	JESÚS MARÍA	San Mateo	70.27	78.33	88.96	79.18	0.00	0.00	2.20	3.39	1451.48	47.25	2123.08
20404	LABRADOR	San Mateo	60.16	33.81	58.10	50.69	10.00	10.00	2.09	2.90	795.73	25.90	666.51
20501	ATENAS	Atenas	85.55	70.21	88.34	81.37	8.70	8.70	2.33	NR	1325.68	43.15	1671.99
20502	JESUS	Atenas	76.27	86.52	80.64	81.14	8.70	17.39	2.50	NR	1192.48	38.82	1963.79
20503	MERCEDES	Atenas	84.51	87.23	96.62	89.45	4.00	2.00	2.48	NR	1768.52	57.57	2444.41
20504	SAN ISIDRO	Atenas	59.78	56.25	98.36	71.46	25.00	50.00	1.09	NR	111.02	3.61	69.02
20505	CONCEPCIÓN	Atenas	68.08	83.17	100.00	83.75	1.64	6.56	2.71	3.58	892.16	29.04	2039.89
20506	SAN JOSÉ	Atenas	36.84	64.27	83.24	61.45	21.43	35.71	2.22	3.51	1754.08	57.10	3884.51
20507	SANTA EULALIA	Atenas	84.06	87.43	95.16	88.88	0.00	6.25	2.37	3.65	1003.64	32.67	1701.38
20508	ESCOBAL	Atenas	90.90	84.74	93.61	89.75	8.82	14.71	3.64	NR	1684.65	54.84	2449.26
20601	NARANJO	Naranjo	91.85	95.38	99.48	95.57	0.00	7.69	2.72	3.46	1157.51	37.68	2810.34
20602	SAN MIGUEL	Naranjo	80.15	83.99	81.53	81.89	4.00	8.00	3.33	3.29	878.01	28.58	2040.57
20603	SAN JOSÉ	Naranjo	73.16	78.13	75.24	75.51	0.00	16.67	2.21	3.24	1465.77	47.71	2770.98
20604	CIRRÍ SUR	Naranjo	72.04	80.83	88.58	80.49	7.69	7.69	2.32	3.48	1587.21	51.67	3837.46
20605	SAN JERÓNIMO	Naranjo	73.32	91.49	98.11	87.64	0.00	5.56	2.48	3.52	387.50	12.61	1605.25
20606	SAN JUAN	Naranjo	89.49	74.72	69.76	77.99	12.90	29.03	3.32	3.37	785.05	25.56	1961.26
20607	EL ROSARIO	Naranjo	64.32	79.64	80.11	74.69	0.00	19.05	2.47	3.48	934.06	30.41	1777.11
20608	PALMITOS	Naranjo	65.81	76.35	94.24	78.80	0.00	11.11	2.67	3.12	1481.04	48.21	1631.74
20701	PALMARES	Palmares	95.38	68.61	100.00	88.00	0.00	0.00	2.61	3.73	2067.13	67.29	7712.92
20702	ZARAGOZA	Palmares	60.10	67.14	70.23	65.83	3.66	8.54	2.78	3.56	1431.18	46.59	3273.11
20703	BUENOS AIRES	Palmares	87.32	80.42	98.34	88.69	0.00	4.00	2.62	3.67	2143.95	69.79	5985.15
20704	SANTIAGO	Palmares	31.09	22.57	90.52	48.06	14.29	21.43	2.44	3.55	753.91	24.54	1119.85
20705	CANDELARIA	Palmares	56.55	58.90	96.18	70.54	0.00	25.00	2.48	3.47	1798.25	58.54	10846.01
20706	ESQUIPULAS	Palmares	74.14	71.54	99.56	81.75	1.89	3.77	2.49	3.57	1772.91	57.71	2022.72
20707	LA GRANJA	Palmares	84.35	87.25	99.52	90.37	0.00	0.00	2.60	3.65	1819.77	59.24	3330.05
20801	SAN PEDRO	Poás	86.23	86.39	96.38	89.66	2.04	6.12	2.48	3.65	1963.57	63.92	2351.33
20802	SAN JUAN	Poás	91.58	75.22	81.39	82.73	15.38	17.31	4.18	3.62	2021.59	65.81	5394.52
20803	SAN RAFAEL	Poás	75.61	79.40	75.10	76.70	6.78	11.86	2.64	3.64	1688.84	54.98	2471.70

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Porcentaje de llamadas no exitosas (%)	Porcentaje de llamadas interrumpidas (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (s)	Nota Promedio Calidad de Voz (PESQ)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño (%)	Velocidad promedio medida descarga (%)
20804	CARRILLOS	Poás	87.28	85.80	85.62	86.23	0.00	6.25	2.33	3.60	1256.28	40.89	2443.84
20805	SABANA REDONDA	Poas	88.22	66.73	77.78	77.57	38.46	0.00	2.84	3.59	1690.08	55.02	2857.89
20901	OROTINA	Orotina	93.08	96.38	99.58	96.35	0.00	0.00	2.39	NR	1657.33	53.95	2728.54
20902	EL MASTATE	Orotina	52.52	87.45	84.33	74.77	0.00	0.00	2.81	NR	1052.33	34.26	1251.65
20903	HACIENDA VIEJA	Orotina	86.47	94.95	98.60	93.34	0.00	11.43	2.48	NR	1961.16	63.84	3657.46
20904	COYOLAR	Orotina	96.89	91.48	96.82	95.06	6.67	3.33	2.15	NR	1794.10	58.40	2649.02
20905	LA CEIBA	Orotina	61.81	90.57	95.08	82.49	0.00	14.29	1.87	3.90	1136.57	37.00	1291.25
21001	QUESADA	San Carlos	95.68	78.35	93.55	89.19	0.90	0.90	2.29	3.73	1944.46	63.30	3850.39
21002	FLORENCIA	San Carlos	81.01	68.35	93.54	80.97	1.98	6.93	2.60	3.63	1653.69	53.83	2200.02
21003	BUENAVISTA	San Carlos	100.00	53.33	100.00	84.44	NR	NR	NR	NR	1806.22	58.80	2208.98
21004	AGUAS ZARCAS	San Carlos	87.52	87.00	89.00	87.84	0.00	1.79	2.40	3.77	1711.75	55.72	3838.50
21005	VENECIA	San Carlos	81.84	64.70	81.59	76.04	0.00	0.00	2.52	3.72	1490.15	48.51	1979.19
21006	PITAL	San Carlos	82.14	51.13	91.99	75.09	0.00	3.70	2.35	3.62	1025.87	33.39	1704.97
21007	LA FORTUNA	San Carlos	87.22	73.89	95.90	85.67	3.08	2.31	3.04	3.50	1454.09	47.33	3060.04
21008	LA TIGRA	San Carlos	96.81	87.76	98.25	94.27	3.39	5.08	2.56	3.69	1655.45	53.89	1963.51
21009	LA PALMERA	San Carlos	81.77	79.91	91.18	84.29	1.49	0.00	2.34	3.70	1803.52	58.71	4438.99
21010	VENADO	San Carlos	64.97	38.38	44.69	49.35	0.00	0.00	2.55	NR	2119.58	69.00	3394.41
21011	CUTRIS	San Carlos	85.62	45.22	63.88	64.91	12.64	6.90	2.49	3.72	1873.35	60.98	3632.44
21012	MONTERREY	San Carlos	76.82	51.69	72.04	66.85	2.44	2.44	3.71	1669.04	54.33	3315.05	
21013	POCOSOL	San Carlos	89.21	60.69	75.35	75.08	8.33	1.19	2.49	3.73	2284.15	74.35	5355.85
21101	ZARCERO	Zarcero	91.70	69.63	87.53	82.95	13.33	26.67	2.34	3.58	1232.11	40.11	2126.99
21102	LAGUNA	Zarcero	99.43	100.00	NR	99.72	0.00	0.00	2.17	3.66	2529.44	82.34	4947.96
21103	TAPESCO	Zarcero	97.08	100.00	100.00	99.03	0.00	0.00	2.13	NR	2479.36	80.71	6374.77
21104	GUADALUPE	Zarcero	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21105	PALMIRA	Zarcero	80.08	83.94	99.22	87.75	0.00	4.55	2.48	3.71	1315.48	42.82	2862.33
21106	ZAPOTE	Zarcero	97.42	97.04	100.00	98.15	0.00	0.00	2.41	3.63	2530.41	82.37	6276.12
21107	BRISAS	Zarcero	99.10	100.00	100.00	99.70	0.00	0.00	2.17	NR	2803.46	91.26	11970.09
21201	SARCHÍ NORTE	Valverde Vega	93.53	88.90	87.26	89.90	19.51	4.88	2.50	3.64	1210.29	39.40	2371.84
21202	SARCHÍ SUR	Valverde Vega	85.47	83.06	97.10	88.54	37.50	0.00	2.42	3.55	1156.83	37.66	1100.70
21203	TORO AMARILLO	Valverde Vega	87.95	96.51	100.00	94.82	0.00	0.00	2.67	3.63	2496.50	81.27	5701.78
21204	SAN PEDRO	Valverde Vega	0.00	NR	NR	0.00	100.00	0.00	NR	3.72	2092.13	68.10	3754.66
21205	RODRÍGUEZ	Valverde Vega	99.52	100.00	100.00	99.84	0.00	0.00	2.16	3.72	920.72	29.97	4246.13
21301	UPALA	Upala	82.74	67.70	96.86	82.43	0.00	1.87	2.44	3.74	2022.18	65.83	4046.30
21302	AGUAS CLARAS	Upala	92.40	87.83	94.88	91.70	0.00	4.76	2.70	3.43	1650.54	53.73	2912.19
21303	SAN JOSÉ O PIZOTE	Upala	79.78	92.56	93.70	88.68	1.18	0.00	2.48	3.49	2668.27	86.86	5633.90
21304	BIJAGUA	Upala	85.06	90.66	100.00	91.91	0.00	2.70	2.50	3.74	2084.85	67.87	3680.97
21305	DELICIAS	Upala	74.31	58.57	76.98	69.95	0.00	4.17	2.51	NR	1860.09	60.55	2750.89
21306	DOS RIOS	Upala	93.71	85.76	71.81	83.76	4.55	0.00	2.26	NR	2578.42	83.93	6846.65
21307	YOLILLAL	Upala	80.15	65.53	81.25	75.64	0.00	0.00	2.37	NR	2093.77	68.16	6172.15
21308	CANELETE	Upala	57.88	62.70	92.39	70.99	0.00	7.27	2.68	3.34	1449.33	47.18	2670.03
21401	LOS CHILES	Los Chiles	93.88	73.80	80.98	82.89	61.17	0.53	2.79	3.12	2308.74	75.15	5203.51
21402	CÁNO NEGRO	Los Chiles	77.47	58.46	87.31	74.41	0.00	2.27	2.40	NR	2464.48	80.22	5298.29
21403	EL AMPARO	Los Chiles	81.49	58.51	57.78	65.93	22.64	2.83	3.84	3.00	1403.84	45.70	1686.28
21404	SAN JORGE	Los Chiles	88.08	79.69	92.51	86.76	10.53	0.00	2.45	3.66	2311.57	75.25	6261.32
21501	SAN RAFAEL	Guatuso	96.67	69.69	79.87	82.08	0.00	0.00	2.52	3.66	2176.78	70.86	5189.86
21502	BUENAVISTA	Guatuso	92.35	68.25	86.39	82.33	5.56	0.00	2.72	3.64	2392.44	77.88	4367.89
21503	COTE	Guatuso	74.83	73.26	87.73	78.61	16.67	11.11	2.96	NR	1869.81	60.87	3191.80
21504	KATIRA	Guatuso	85.44	79.26	98.38	87.69	0.00	0.00	2.91	3.77	2257.75	73.49	3074.49
30101	ORIENTAL	Cartago	93.20	100.00	100.00	97.73	0.90	0.90	2.50	3.63	2030.55	66.10	6764.03
30102	OCCIDENTAL	Cartago	97.31	98.50	100.00	98.60	0.00	0.00	2.42	3.61	2065.58	67.24	5292.30
30103	CARMEN	Cartago	79.04	76.72	90.00	81.92	0.00	0.00	2.26	3.43	1968.31	64.07	4841.34
30104	SAN NICOLAS	Cartago	94.58	93.03	96.23	94.61	0.00	1.85	2.41	3.65	2140.80	69.69	7476.25
30105	AGUACALIENTE O SAN FRANCISCO	Cartago	72.74	59.37	83.72	71.94	0.76	5.34	2.47	3.52	2194.43	71.43	4828.89

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Porcentaje de llamadas no exitosas (%)	Porcentaje de llamadas interrumpidas (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (s)	Nota Promedio Calidad de Voz (PESQ)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga (%)	Velocidad promedio medida descarga tubo abierto (Kbps)
30106	GUADALUPE O ARENILLA	Cartago	95.94	94.23	99.80	96.66	0.00	2.08	2.35	3.58	1177.82	38.34	3210.62
30107	CORRALILLO	Cartago	87.81	92.19	96.87	92.29	0.00	4.35	2.38	3.65	1668.74	54.32	2259.62
30108	TIERRA BLANCA	Cartago	85.28	76.65	96.01	85.98	4.44	8.89	2.94	3.58	1135.92	36.98	2278.96
30109	DULCE NOMBRE	Cartago	75.93	80.91	81.63	79.49	1.82	3.64	2.58	3.36	1874.42	61.02	3761.70
30110	LLANO GRANDE	Cartago	86.19	80.75	86.38	84.44	0.00	6.56	2.61	3.56	1584.85	51.59	3963.89
30111	QUEBRADILLA	Cartago	82.24	85.11	86.17	84.51	0.00	3.70	2.34	3.67	1400.56	45.59	2437.68
30201	PARAISO	Paraíso	95.07	88.58	84.88	89.51	0.00	2.14	2.31	3.43	1646.45	53.60	4171.68
30202	SANTIAGO	Paraíso	37.70	46.03	93.76	59.16	0.00	5.56	2.40	3.43	819.88	26.69	1350.56
30203	OROSI	Paraíso	93.24	79.27	90.47	87.66	5.19	0.00	2.33	3.59	2197.33	71.53	3146.40
30204	CACHI	Paraíso	94.55	71.35	87.69	84.53	0.00	1.69	2.36	3.56	1247.47	40.61	1811.01
30205	LLANOS DE SANTA LUCIA	Paraíso	98.83	100.00	100.00	99.61	0.00	0.00	2.47	3.62	1869.91	60.87	4484.19
30301	TRES RÍOS	La Unión	98.64	99.34	99.62	99.20	0.00	0.00	1.94	3.65	2323.88	75.65	4782.78
30302	SAN DIEGO	La Unión	98.23	99.08	94.83	97.38	0.98	2.94	2.11	3.69	2430.31	79.11	8207.86
30303	SAN JUAN	La Unión	92.11	93.73	100.00	95.28	0.00	4.55	2.22	3.69	2084.59	67.86	6573.74
30304	SAN RAFAEL	La Unión	96.10	99.67	100.00	98.59	0.00	3.23	2.62	3.69	2083.59	67.83	7522.09
30305	CONCEPCIÓN	La Unión	59.11	82.06	86.89	76.02	0.00	0.00	1.67	3.66	2241.55	72.97	4997.63
30306	DULCE NOMBRE	La Unión	62.24	96.63	100.00	86.29	0.00	0.00	2.22	3.63	2284.71	74.37	6021.63
30307	SAN RAMÓN	La Unión	56.82	40.07	100.00	65.63	4.76	0.00	2.36	3.53	1447.42	47.12	3520.52
30308	RÍO AZUL	La Unión	88.52	92.23	95.57	92.11	6.67	16.67	2.30	NR	1969.23	64.10	3097.59
30401	JUAN VIÑAS	Jiménez	68.42	46.90	74.65	63.32	0.95	2.86	2.36	3.55	1493.68	48.62	2825.45
30402	TUCURRIQUE	Jiménez	90.91	81.35	79.82	84.03	0.00	3.92	3.77	3.28	1908.10	62.11	2786.46
30403	PEJIBAYE	Jiménez	93.88	90.58	76.86	87.10	2.60	9.09	2.48	3.64	2118.82	68.97	3966.99
30501	TURRIALBA	Turrialba	86.36	86.67	96.30	89.77	0.41	5.28	2.71	3.59	2136.30	69.54	5473.58
30502	LA SUIZA	Turrialba	82.43	59.77	70.44	70.88	1.27	6.33	2.67	3.52	1591.12	51.79	2376.29
30503	PERALTA	Turrialba	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30504	SANTA CRUZ	Turrialba	82.53	90.37	90.36	87.75	3.08	12.31	2.85	3.59	1926.83	62.72	3550.51
30505	SANTA TERESITA	Turrialba	92.15	98.30	99.78	96.74	6.67	3.33	2.48	3.63	854.30	27.81	1248.20
30506	PAVONES	Turrialba	84.13	83.02	92.21	86.45	4.94	2.47	2.52	3.50	1099.92	35.80	1555.56
30507	TUIS	Turrialba	97.47	99.34	100.00	98.94	0.00	0.00	2.32	3.47	1625.84	52.92	4367.22
30508	TAYUTIC	Turrialba	97.07	58.33	51.98	69.13	23.53	17.65	4.14	2.94	531.34	17.30	552.73
30509	SANTA ROSA	Turrialba	71.67	47.08	81.25	66.67	13.56	6.78	2.80	3.59	1573.19	51.21	2441.06
30510	TRES EQUIS	Turrialba	89.29	69.29	84.63	81.07	12.50	5.00	2.28	3.46	1547.65	50.38	2995.62
30511	LA ISABEL	Turrialba	92.65	91.18	36.78	73.54	0.00	0.00	2.49	3.59	2049.34	66.71	5055.31
30512	CHIRRÍPO	Turrialba	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30601	PACAYAS	Alvarado	84.80	76.90	89.70	83.80	2.63	11.84	2.61	3.58	1007.09	32.78	1817.03
30602	CERVANTES	Alvarado	57.26	73.30	90.21	73.59	1.80	1.80	2.41	3.62	1141.25	37.15	1310.03
30603	CAPELLADES	Alvarado	52.42	53.13	53.32	52.96	3.85	11.54	2.54	3.40	649.88	21.16	1526.98
30701	SAN RAFAEL	Oreamuno	68.43	74.18	86.64	76.42	2.04	2.72	2.59	3.47	1492.50	48.58	2680.02
30702	COT	Oreamuno	79.77	63.83	93.27	78.95	3.13	9.38	2.57	3.63	1788.12	58.21	2453.69
30703	POTRERO CERRADO	Oreamuno	76.21	55.63	74.18	68.67	8.11	35.14	3.15	3.34	944.07	30.73	2267.47
30704	CIPRESES	Oreamuno	74.43	44.59	93.18	70.73	0.00	3.45	2.84	3.61	1604.81	52.24	4227.66
30705	SANTA ROSA	Oreamuno	61.13	84.18	96.25	80.52	30.77	30.77	2.97	3.51	893.08	29.07	2344.46
30801	EL TEJAR	El Guarco	67.45	87.24	98.34	84.35	0.00	5.19	2.36	3.59	1269.62	41.33	2984.06
30802	SAN ISIDRO	El Guarco	78.11	74.38	82.97	78.49	3.13	17.19	2.75	2.82	1639.50	53.37	3792.97
30803	TOBOSI	El Guarco	88.45	89.79	97.07	91.77	0.00	3.03	2.41	3.67	1292.96	42.09	644.94
30804	PATIO DE AGUA	El Guarco	87.84	86.07	96.97	90.29	0.00	9.09	1.92	3.62	2061.07	67.09	NR
40101	HEREDIA	Heredia	95.79	97.12	100.00	97.64	0.00	0.49	2.37	3.70	2172.94	70.73	6563.45
40102	MERCEDES	Heredia	98.03	99.21	99.79	99.01	0.00	1.01	2.42	3.73	2513.72	81.83	6854.11
40103	SAN FRANCISCO	Heredia	87.88	97.03	99.95	94.95	2.80	2.80	2.31	3.64	2225.48	72.44	5364.01
40104	ULLOA	Heredia	90.15	82.74	99.00	90.63	1.33	6.67	2.57	3.75	2203.71	71.74	6451.16
40105	VARABLANCA	Heredia	79.82	71.74	NR	75.78	0.00	0.00	3.24	3.71	1843.30	60.00	2991.00
40201	BARVA	Barva	83.76	96.58	99.57	93.30	0.00	0.00	1.92	NR	1603.01	52.18	4786.12
40202	SAN PEDRO	Barva	88.95	89.62	NR	89.29	0.00	10.42	2.92	NR	1695.07	55.18	3063.75

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Porcentaje de llamadas no exitosas (%)	Porcentaje de llamadas interrumpidas (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (s)	Nota Promedio Calidad de Voz (PESQ)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño (%)	Velocidad promedio medida descarga (%)
40203	SAN PABLO	Barva	75.42	85.68	100.00	87.03	0.00	12.90	2.86	3.51	1907.34	62.09	3492.12
40204	SAN ROQUE	Barva	73.87	97.44	84.75	85.35	0.00	5.00	2.77	3.50	2157.52	70.23	5656.38
40205	SANTA LUCÍA	Barva	91.49	98.11	100.00	96.53	2.17	0.00	2.32	NR	1862.38	60.62	3809.43
40206	SAN JOSE DE LA MONTAÑA	Barva	88.05	85.63	89.37	87.68	13.33	10.00	3.49	3.56	1523.81	49.60	4054.76
40301	SANTO DOMINGO	Santo Domingo	89.22	95.80	NR	92.51	0.00	8.11	2.20	3.66	2286.52	74.43	5381.92
40302	SAN VICENTE	Santo Domingo	95.14	100.00	100.00	98.38	2.78	0.00	2.62	3.49	1658.05	53.97	3482.05
40303	SAN MIGUEL	Santo Domingo	95.25	93.81	92.31	93.79	2.27	6.82	2.65	3.01	1262.95	41.11	3570.17
40304	PARACITO	Santo Domingo	96.22	84.77	100.00	93.66	0.00	0.00	4.76	3.71	1485.53	48.36	1830.02
40305	SANTO TOMÁS	Santo Domingo	90.29	97.00	100.00	95.77	5.71	17.14	2.75	3.66	1836.41	59.78	3799.94
40306	SANTA ROSA	Santo Domingo	98.11	100.00	100.00	99.37	8.33	0.00	2.50	3.73	1966.69	64.02	5263.78
40307	TURES	Santo Domingo	88.90	95.45	NR	92.18	0.00	6.67	2.20	3.63	1387.41	45.16	2262.89
40308	PARÁ	Santo Domingo	97.01	92.70	NR	94.86	3.23	0.00	2.65	3.59	1940.92	63.18	2766.34
40401	SANTA BÁRBARA	Santa Bárbara	92.94	86.61	97.38	92.31	8.11	10.81	2.19	NR	1747.37	56.88	5498.66
40402	SAN PEDRO	Santa Bárbara	98.48	99.25	100.00	99.25	0.00	4.17	2.18	NR	2161.41	70.36	5510.95
40403	SAN JUAN	Santa Bárbara	88.16	94.83	93.14	92.04	0.00	13.95	2.39	NR	1994.75	64.93	4453.59
40404	JESÚS	Santa Bárbara	62.88	77.28	87.82	75.99	20.00	12.50	3.78	NR	1506.35	49.03	2737.99
40405	SANTO DOMINGO	Santa Bárbara	72.53	65.09	93.88	77.17	4.76	14.29	3.02	3.28	1428.18	46.49	1605.46
40406	PURABA	Santa Bárbara	81.79	77.27	94.44	84.50	23.08	0.00	3.26	3.42	1927.89	62.76	3068.17
40501	SAN RAFAEL	San Rafael	90.70	99.22	100.00	96.64	0.00	0.00	2.64	3.64	2390.05	77.80	5271.54
40502	SAN JOSECITO	San Rafael	98.60	99.78	100.00	99.46	0.00	3.45	1.90	NR	2228.14	72.53	6225.09
40503	SANTIAGO	San Rafael	91.03	99.48	100.00	96.84	3.03	3.03	1.99	3.65	1693.02	55.11	3377.02
40504	ANGELES	San Rafael	92.60	96.78	99.45	96.28	5.23	1.31	2.49	3.63	2496.31	81.26	6481.07
40505	CONCEPCION	San Rafael	90.68	93.53	99.14	94.45	2.70	5.41	2.52	3.52	2273.95	74.02	5540.96
40601	SAN ISIDRO	San Isidro	99.43	100.00	NR	99.72	0.00	0.00	2.27	NR	2034.45	66.23	4870.92
40602	SAN JOSE	San Isidro	77.16	86.80	NR	81.98	4.00	4.00	2.39	NR	1587.33	51.67	1827.11
40603	CONCEPCION	San Isidro	83.97	85.01	NR	84.49	6.45	12.90	3.51	NR	1476.11	48.05	1543.46
40604	SAN FRANCISCO	San Isidro	88.75	87.30	100.00	92.02	3.57	10.71	2.20	3.65	1730.07	56.32	3580.74
40701	SAN ANTONIO	Belén	93.23	79.88	96.29	89.80	1.89	3.77	2.54	3.68	1955.19	63.65	4376.45
40702	LA RIBERA	Belén	94.12	98.43	100.00	97.52	0.00	0.00	2.47	3.72	2194.54	71.44	6106.18
40703	LA ASUNCIÓN	Belén	85.28	97.04	100.00	94.11	0.00	0.00	2.60	3.65	1857.48	60.46	4467.37
40801	SAN JOAQUIN	Flores	99.17	95.53	98.71	97.80	0.00	2.22	2.41	3.65	2402.43	78.20	7351.85
40802	BARRANTES	Flores	73.47	23.25	65.11	53.94	0.00	6.25	2.38	NR	1662.51	54.12	2397.52
40803	LLORENTE	Flores	90.71	95.67	99.89	95.42	0.00	0.00	2.48	3.70	2269.84	73.89	5775.17
40901	SAN PABLO	San Pablo	73.09	87.09	100.00	86.73	0.00	2.67	3.10	3.60	1600.04	52.08	3401.06
40902	RINCÓN DE SABANILLA	San Pablo	90.64	93.75	100.00	94.80	0.00	3.70	2.55	3.74	2008.22	65.37	5734.36
41001	PUERTO VIEJO	Sarapiquí	87.30	78.99	NR	83.15	0.72	0.72	2.26	NR	1669.38	54.34	3243.39
41002	LA VIRGEN	Sarapiquí	86.33	69.18	NR	77.76	0.00	0.00	2.24	NR	1894.32	61.66	3230.28
41003	LAS HORQUETAS	Sarapiquí	80.18	58.39	NR	69.29	0.70	2.80	2.44	NR	872.09	28.39	1221.64
41004	LLANURAS DEL GASPAR	Sarapiquí	33.77	50.20	NR	41.99	9.09	0.00	2.31	NR	912.98	29.72	968.83
41005	CUREÑA	Sarapiquí	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50101	LIBERIA	Liberia	88.66	80.96	NR	84.81	0.00	0.00	2.28	3.74	2056.23	66.93	4139.82
50102	CANAS DULCES	Liberia	96.25	99.81	NR	98.03	0.00	0.00	2.21	3.54	2277.32	74.13	3905.02
50103	MAYORGA	Liberia	79.35	68.13	NR	73.74	0.00	6.45	2.15	3.68	2132.17	69.41	4459.74
50104	NACASCOLO	Liberia	74.42	41.62	NR	58.02	4.44	4.44	2.60	3.48	1930.89	62.85	3050.61
50105	CURUBANDE	Liberia	76.11	58.44	NR	67.28	0.00	4.35	2.24	3.75	1686.04	54.88	2499.43
50201	NICOYA	Nicoya	76.75	88.07	75.00	79.94	46.88	1.08	2.32	3.71	2105.05	68.52	3213.99
50202	MANSIÓN	Nicoya	92.31	79.40	85.22	85.64	8.93	0.00	2.72	3.71	1962.54	63.88	3572.89
50203	SAN ANTONIO	Nicoya	72.74	66.01	56.25	65.00	49.31	3.13	2.35	3.72	1537.62	50.05	2968.85
50204	QUEBRADA HONDA	Nicoya	87.76	83.41	86.67	85.95	1.82	1.82	3.15	3.41	1589.24	51.73	1908.87
50205	SÁMARA	Nicoya	82.95	75.82	74.90	77.89	11.86	0.00	2.42	3.71	1952.31	63.55	3945.54
50206	NOSARA	Nicoya	91.65	79.94	98.47	90.02	86.93	0.00	2.51	3.68	1536.12	50.00	2913.62
50207	BELEN DE NOSARITA	Nicoya	55.90	61.01	NR	58.45	0.00	12.50	2.55	NR	2102.62	68.44	3541.97
50301	SANTA CRUZ	Santa Cruz	89.62	61.45	NR	75.54	60.74	2.48	2.30	3.66	1930.01	62.83	4497.19

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Porcentaje de llamadas no exitosas (%)	Porcentaje de llamadas interrumpidas (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (s)	Nota Promedio Calidad de Voz (PESQ)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga (%)	Velocidad promedio medida descarga tubo abierto (Kbps)
50302	BOLSÓN	Santa Cruz	78.55	77.17	NR	77.86	0.00	0.00	2.60	3.64	1824.19	59.38	2651.05
50303	VEINTISIETE DE ABRIL	Santa Cruz	90.17	86.15	93.26	89.86	59.86	0.70	2.42	3.64	2241.24	72.96	5616.36
50304	TEMPATE	Santa Cruz	86.22	72.83	86.60	81.88	0.00	3.37	2.45	3.53	2186.73	71.18	3793.62
50305	CARTAGENA	Santa Cruz	84.48	91.02	89.66	88.39	0.00	0.00	2.39	3.70	2657.29	86.50	4982.96
50306	CUAJINIQUEL	Santa Cruz	67.31	38.17	94.95	66.81	72.44	0.00	2.55	3.45	2103.76	68.48	3808.64
50307	DIRÍA	Santa Cruz	79.34	88.63	NR	83.99	17.39	0.00	1.82	3.69	1808.97	58.89	2155.43
50308	CABO VELAS	Santa Cruz	87.41	97.31	99.89	94.87	1.03	0.00	2.51	3.65	2113.13	68.79	4146.16
50309	TAMARINDO	Santa Cruz	70.45	96.51	100.00	88.99	34.21	4.39	2.22	3.62	2032.18	66.15	3686.29
50401	BAGACES	Bagaces	94.12	88.80	92.45	91.79	1.02	1.02	2.46	3.71	1470.46	47.87	2224.92
50402	LA FORTUNA	Bagaces	96.81	86.79	NR	91.80	0.00	0.00	2.49	3.73	2796.78	91.04	5267.48
50403	MOGOTE	Bagaces	94.03	61.59	60.27	71.97	1.96	5.88	2.54	3.81	2811.12	91.51	6515.35
50404	RÍO NARANJO	Bagaces	60.98	76.69	97.57	78.41	0.00	0.00	2.49	3.63	1203.69	39.18	1648.68
50501	FILADEFIA	Carrillo	96.72	92.21	NR	94.47	0.00	0.00	2.35	3.71	2375.54	77.33	4983.87
50502	PALMIRA	Carrillo	82.81	68.93	NR	75.87	0.00	0.00	2.67	3.75	2102.67	68.45	4088.73
50503	SARDINAL	Carrillo	92.78	90.33	17.39	66.83	0.00	0.00	2.42	3.74	2323.66	75.64	6227.55
50504	BELEN	Carrillo	90.84	88.53	0.00	59.79	1.45	2.90	2.69	3.70	2102.63	68.45	3254.60
50601	CAÑAS	Cañas	91.17	91.48	92.93	91.86	1.16	1.16	2.37	3.76	2049.03	66.70	5000.46
50602	PALMIRA	Cañas	93.05	96.74	95.25	95.01	0.00	13.89	2.36	3.55	1135.11	36.95	1063.78
50603	SAN MIGUEL	Cañas	83.33	85.10	88.66	85.69	1.96	5.88	2.59	3.67	1463.01	47.62	2802.74
50604	BEBEDERO	Cañas	81.19	91.72	98.47	90.46	0.00	0.00	2.81	3.53	402.75	13.11	393.89
50605	POROZAL	Cañas	96.81	100.00	88.79	95.20	0.00	0.00	2.44	3.64	2590.11	84.31	5600.12
50701	LAS JUNTAS	Abangares	69.09	81.26	84.33	78.22	3.82	8.40	2.83	3.64	1486.06	48.37	2253.16
50702	SIERRA	Abangares	62.37	67.22	57.89	62.50	14.12	18.82	3.19	3.46	1111.62	36.19	1449.98
50703	SAN JUAN	Abangares	65.10	69.22	NR	67.16	13.46	5.77	2.49	3.73	1817.65	59.17	2769.18
50704	COLORADO	Abangares	93.59	87.13	88.32	89.68	0.00	8.16	2.62	3.25	1488.87	48.47	1626.44
50801	TILARÁN	Tilarán	92.30	87.62	59.78	79.90	2.46	0.00	2.69	3.69	1608.99	52.38	2111.93
50802	QUEBRADA GRANDE	Tilarán	69.45	57.59	63.74	63.59	21.28	17.02	3.49	3.10	1358.23	44.21	2200.82
50803	TRONADORA	Tilarán	93.03	93.05	93.43	93.17	0.00	4.44	2.41	3.55	1936.68	63.04	3383.76
50804	SANTA ROSA	Tilarán	82.56	77.58	NR	80.07	5.74	4.92	2.30	3.72	1543.21	50.23	2444.83
50805	LÍBANO	Tilarán	63.27	75.89	80.04	73.07	9.09	36.36	2.26	3.24	508.95	16.57	1942.95
50806	TIERRAS MORENAS	Tilarán	90.38	85.46	NR	87.92	0.00	4.49	2.52	3.49	2311.54	75.25	5167.23
50807	ARENAL	Tilarán	89.82	90.19	100.00	93.34	0.00	0.00	2.63	3.38	1923.30	62.61	3136.01
50901	CARMONA	Nandayure	92.27	87.20	98.51	92.66	0.00	2.63	2.44	3.72	2004.71	65.26	5382.34
50902	SANTA RITA	Nandayure	74.04	83.05	94.38	83.82	0.00	8.57	3.05	3.16	1620.71	52.76	1624.54
50903	ZAPOTAL	Nandayure	84.85	89.83	94.25	89.64	3.03	9.09	2.84	3.16	1585.42	51.61	3996.87
50904	SAN PABLO	Nandayure	84.30	75.52	69.55	76.46	0.00	7.69	3.20	3.07	1250.50	40.71	1871.92
50905	PORVENIR	Nandayure	50.78	80.80	72.22	67.93	25.00	20.00	2.90	NR	NR	NR	1141.21
50906	BEJUCO	Nandayure	94.06	92.47	78.94	88.49	6.49	6.49	2.20	NR	2304.90	75.03	4131.92
51001	LA CRUZ	La Cruz	81.95	60.16	NR	71.05	2.14	0.00	2.59	3.67	2361.86	76.88	4543.69
51002	SANTA CECILIA	La Cruz	90.77	38.93	NR	64.85	2.86	0.00	2.65	3.62	2496.17	81.26	4245.19
51003	LA GARITA	La Cruz	47.38	49.74	NR	48.56	3.28	0.00	2.45	3.60	2176.47	70.85	3425.65
51004	SANTA ELENA	La Cruz	79.39	59.28	NR	69.34	0.00	0.00	2.39	3.69	2280.28	74.23	5143.62
51101	HOJANCHA	Hojancha	90.52	93.53	94.81	92.95	4.74	3.68	2.24	3.68	1631.04	53.09	2000.81
51102	MONTE ROMO	Hojancha	25.00	100.00	100.00	75.00	NR	NR	NR	NR	1869.49	60.86	5165.05
51103	PUERTO CARRILLO	Hojancha	95.58	89.31	92.14	92.34	1.79	3.57	2.70	NR	2349.99	76.50	6110.82
51104	HUACAS	Hojancha	90.88	97.63	99.71	96.08	4.55	0.00	3.39	3.33	2256.78	73.46	3106.96
60101	PUNTARENAS	Puntarenas	90.84	99.67	100.00	96.84	0.00	1.20	2.27	3.72	1884.65	61.35	4869.00
60102	PITAHAYA	Puntarenas	92.97	98.35	85.80	92.37	4.21	7.37	3.06	3.66	2328.98	75.81	4290.89
60103	CHOMES	Puntarenas	89.46	81.00	87.02	85.82	41.51	2.52	2.28	3.72	1612.40	52.49	3138.54
60104	LEPANTO	Puntarenas	89.12	75.74	89.11	84.66	0.00	3.45	2.46	3.67	1934.19	62.96	4440.26
60105	PAQUERA	Puntarenas	84.48	86.63	91.26	87.46	6.90	0.00	2.66	3.71	1679.05	54.66	3023.59
60106	MANZANILLO	Puntarenas	97.33	80.70	87.04	88.36	10.71	14.29	4.03	2.85	1316.25	42.85	1076.60
60107	GUACIMAL	Puntarenas	76.71	76.66	75.78	76.39	9.52	14.29	3.67	3.27	1335.68	43.48	2217.52

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Porcentaje de llamadas no exitosas (%)	Porcentaje de llamadas interrumpidas (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (s)	Nota Promedio Calidad de Voz (PESQ)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga (%)	Velocidad promedio medida descarga tubo abierto (Kbps)
60108	BARRANCA	Puntarenas	79.15	90.79	97.41	89.12	0.00	0.00	2.51	3.78	2591.33	84.35	5547.76
60109	MONTE VERDE	Puntarenas	91.39	82.58	91.67	88.55	4.62	6.15	2.65	3.61	1610.06	52.41	2741.71
60110	ISLA DEL COCO	Puntarenas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60111	COBANO	Puntarenas	85.94	83.95	96.02	88.63	3.64	1.82	2.54	3.66	1532.83	49.90	2310.38
60112	CHACARITA	Puntarenas	81.97	86.43	99.24	89.22	0.00	0.00	2.43	3.67	1831.91	59.63	2263.67
60113	CHIRA	Puntarenas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60114	ACAPULCO	Puntarenas	92.68	93.76	85.73	90.72	9.35	1.87	2.47	3.69	1999.83	65.10	4475.46
60115	EL ROBLE	Puntarenas	81.05	68.78	85.97	78.60	0.00	1.23	2.65	3.66	1370.04	44.60	2097.23
60116	ARANCIBIA	Puntarenas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60201	ESPIRITU SANTO	Esparza	73.74	68.23	98.00	79.99	0.00	5.26	2.37	3.59	1603.58	52.20	3292.72
60202	SAN JUAN GRANDE	Esparza	14.98	30.11	75.80	40.29	0.00	0.00	1.85	3.48	1760.02	57.29	3504.62
60203	MACACONA	Esparza	86.30	95.77	100.00	94.02	0.00	0.00	3.03	3.60	1322.54	43.05	1781.74
60204	SAN RAFAEL	Esparza	100.00	100.00	100.00	100.00	NR	NR	NR	3.49	1512.65	49.24	8160.95
60205	SAN JERÓNIMO	Esparza	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60206	CALDERA	Esparza	84.44	73.19	96.54	84.72	0.00	6.82	2.32	3.74	1952.97	63.57	2682.42
60301	BUENOS AIRES	Buenos Aires	81.90	53.51	72.40	69.27	0.71	1.42	2.27	3.46	1816.98	59.15	2751.20
60302	VOLCÁN	Buenos Aires	94.26	98.56	100.00	97.61	0.00	8.33	2.26	3.71	781.44	25.44	2125.14
60303	POTRERO GRANDE	Buenos Aires	82.13	69.94	88.60	80.23	27.17	3.26	4.83	1.52	647.96	21.09	576.34
60304	BORUCA	Buenos Aires	99.30	100.00	100.00	99.77	21.05	5.26	4.75	NR	779.36	25.37	807.09
60305	PILAS	Buenos Aires	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60306	COLINAS	Buenos Aires	85.49	95.22	99.20	93.31	4.17	16.67	3.93	NR	561.03	18.26	311.16
60307	CHANGUENA	Buenos Aires	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60308	BOLLEY	Buenos Aires	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60309	BRUNKA	Buenos Aires	79.34	60.54	94.66	78.18	3.03	12.12	2.88	3.72	1554.93	50.62	3056.01
60401	MIRAMAR	Montes de Oro	88.96	74.78	91.05	84.93	2.38	7.14	2.29	3.67	1507.20	49.06	1960.35
60402	LA UNION	Montes de Oro	11.59	54.55	65.92	44.02	33.33	16.67	3.01	NR	230.27	7.50	208.54
60403	SAN ISIDRO	Montes de Oro	98.38	90.17	99.09	95.88	0.00	0.00	2.24	3.38	1321.54	43.02	1591.80
60501	PUERTO CORTÉS	Osa	80.64	75.13	86.61	80.79	1.06	0.00	2.25	NR	2006.98	65.33	4573.31
60502	PALMAR	Osa	91.43	74.26	85.05	83.58	0.00	2.86	2.43	NR	1676.28	54.57	3287.78
60503	SIERPE	Osa	72.65	65.16	80.89	72.90	4.08	18.37	2.57	NR	1517.65	49.40	2915.30
60504	BAHÍA BALLENA	Osa	82.04	83.39	88.05	84.49	0.00	0.93	2.20	3.69	2146.31	69.87	3340.72
60505	PIEDRAS BLANCAS	Osa	0.00	42.42	100.00	47.47	NR	NR	NR	NR	590.16	19.21	667.21
60506	BAHÍA DRAKE	Osa	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60601	QUEPOS	Quepos	91.00	77.61	97.84	88.82	0.00	0.00	2.39	3.67	1774.11	57.75	3503.94
60602	SAVEGRE	Quepos	90.92	90.56	95.04	92.17	6.06	3.03	3.64	2.82	2084.05	67.84	3033.38
60603	NARANJITO	Quepos	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60701	GOLFITO	Golfito	97.55	94.91	96.79	96.42	0.00	1.47	2.43	3.71	2268.10	73.83	6987.23
60702	PUERTO JIMÉNEZ	Golfito	56.25	76.16	100.00	77.47	0.00	0.00	3.95	NR	563.93	18.36	858.63
60703	GUAYCARÁ	Golfito	78.99	86.27	98.81	88.03	0.00	0.00	2.45	NR	2418.71	78.73	4289.53
60704	PAVÓN	Golfito	96.24	97.48	99.58	97.76	7.14	0.00	2.42	NR	1015.41	33.05	1171.48
60801	SAN VITO	Coto Brus	16.81	75.15	91.53	61.16	16.67	0.00	4.30	NR	607.73	19.78	311.15
60802	SABALITO	Coto Brus	94.08	79.80	92.12	88.67	3.64	3.64	2.61	3.51	627.12	20.41	713.74
60803	AGUABUENA	Coto Brus	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60804	LIMONCITO	Coto Brus	87.55	98.97	100.00	95.51	40.00	0.00	4.48	NR	26.38	0.86	257.33
60805	PITTIER	Coto Brus	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60806	GUTIÉRREZ BRAUN	Coto Brus	0.00	53.06	76.72	43.26	0.00	33.33	2.10	NR	336.41	10.95	148.08
60901	PARRITA	Parrita	83.53	72.03	95.24	83.60	0.87	1.74	2.90	3.62	1552.19	50.53	2067.32
61001	CORREDOR	Corredores	94.31	95.70	97.41	95.81	0.00	0.00	2.45	3.73	1151.55	37.49	2807.67
61002	LA CUESTA	Corredores	99.20	94.51	98.99	97.57	2.86	0.00	2.61	3.55	1674.38	54.50	1713.95
61003	CANOAS	Corredores	94.54	92.31	95.96	94.27	6.52	2.17	2.46	3.63	1134.40	36.93	2023.41
61004	LAUREL	Corredores	78.64	83.82	91.58	84.68	3.23	0.00	2.56	3.60	700.77	22.81	774.28
61101	JACÓ	Garabito	100.00	100.00	NR	100.00	NR	NR	NR	NR	2640.61	85.96	2552.29
61102	TÁRCOLES	Garabito	90.69	87.43	98.63	92.25	1.67	5.00	2.47	3.53	2061.76	67.11	2940.14

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Porcentaje de llamadas no exitosas (%)	Porcentaje de llamadas interrumpidas (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (s)	Nota Promedio Calidad de Voz (PESQ)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga (%)	Velocidad promedio medida descarga tubo abierto (Kbps)
70101	LIMÓN	Limón	92.62	93.96	92.21	92.93	1.50	1.80	2.66	3.69	2319.27	75.50	9135.38
70102	VALLE LA ESTRELLA	Limón	78.23	70.97	92.78	80.66	3.75	0.00	2.83	3.42	1221.99	39.78	1086.33
70103	RÍO BLANCO	Limón	98.44	99.06	100.00	99.17	0.00	0.00	2.44	3.63	1006.30	32.76	1019.55
70104	MATAMA	Limón	97.46	90.34	97.52	95.11	0.00	2.38	2.46	3.70	2450.74	79.78	5240.58
70201	GUÁPILES	Pococí	93.26	96.20	93.96	94.47	0.00	0.00	2.07	3.10	1983.64	64.57	5730.59
70202	JIMÉNEZ	Pococí	95.61	95.95	90.19	93.92	0.00	1.89	2.40	NR	1525.88	49.67	2592.94
70203	RITA	Pococí	84.05	89.55	97.43	90.34	0.00	1.14	2.59	NR	1007.43	32.79	1255.28
70204	ROXANA	Pococí	99.01	97.53	100.00	98.85	0.00	0.00	2.39	NR	2053.77	66.85	3661.81
70205	CARIARI	Pococí	91.52	88.37	98.60	92.83	0.00	0.00	2.45	NR	1433.08	46.65	1892.41
70206	COLORADO	Pococí	89.59	96.12	NR	92.86	20.00	0.00	2.38	NR	1980.11	64.46	2362.81
70207	LA COLONIA	Pococí	86.20	83.76	100.00	89.99	0.00	0.00	2.05	NR	1812.54	59.00	4024.56
70301	SIQUIRES	Siquires	65.36	65.04	91.45	73.95	0.78	3.88	2.49	3.60	2104.32	68.50	4963.44
70302	PACUARITO	Siquires	48.57	63.91	84.18	65.55	3.23	3.23	2.37	3.46	1317.54	42.89	2065.94
70303	FLORIDA	Siquires	70.41	70.36	66.27	69.01	4.35	8.70	2.70	3.49	856.61	27.88	1313.64
70304	GERMANIA	Siquires	46.22	65.85	64.45	58.84	0.00	4.17	3.28	3.47	1050.41	34.19	782.74
70305	EL CAIRO	Siquires	82.22	58.08	75.59	71.96	0.00	0.00	2.59	3.63	1203.55	39.18	1471.65
70306	LA ALEGRIA	Siquires	72.41	74.24	88.63	78.43	1.75	3.51	2.63	3.45	656.93	21.38	808.88
70401	BRATSI	Talamanca	83.25	79.26	86.15	82.88	7.02	3.51	2.67	3.35	1325.83	43.16	1926.75
70402	SIXAOLA	Talamanca	79.67	93.96	99.23	90.95	0.00	0.00	2.59	3.64	2485.84	80.92	6626.29
70403	CAHUITA	Talamanca	90.17	94.43	94.83	93.14	0.00	0.00	2.48	3.66	2207.33	71.85	5764.14
70404	TELIRE	Talamanca	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
70501	MATINA	Matina	89.06	73.53	79.69	80.76	0.00	0.00	2.48	3.45	619.12	20.15	634.04
70502	BATÁN	Matina	82.21	69.20	88.20	79.87	0.00	3.03	2.40	3.59	1530.80	49.83	3589.22
70503	CARRANDI	Matina	79.41	73.98	95.08	82.83	0.00	3.45	2.48	3.28	45.70	1.49	1575.97
70601	GUÁCIMO	Guácimo	88.08	74.92	92.88	85.29	1.20	3.61	2.14	NR	1671.26	54.40	3588.86
70602	MERCEDES	Guácimo	98.38	100.00	100.00	99.46	7.41	0.00	2.70	2.96	2071.83	67.44	3634.93
70603	POCORA	Guácimo	75.13	79.43	99.80	84.79	0.00	0.00	2.08	3.68	900.69	29.32	1028.44
70604	RÍO JIMÉNEZ	Guácimo	92.68	90.32	97.61	93.54	0.00	0.00	2.45	NR	1158.57	37.71	1408.50
70605	DUACARI	Guácimo	78.74	97.41	98.80	91.65	3.23	1.61	2.32	NR	540.56	17.60	692.11

**Tabla 23.** Porcentajes de cobertura, y porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga y envío contratada por distritos para la red 4G de ICE<sup>44</sup>

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga (%)	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	Desempeño Envío (%)	Velocidad promedio medida descarga tubo abierto (Kbps)
10101	EL CARMEN	San José	95.47	94.40	99.90	96.59	7794.45	63.43	3560.47	86.93	12871.51
10102	MERCED	San José	97.75	99.29	99.92	97.75	8145.06	66.28	3666.99	89.53	13445.33
10103	HOSPITAL	San José	95.03	95.82	99.88	95.03	8227.92	66.96	3548.68	86.64	12071.13
10104	CATEDRAL	San José	91.26	97.43	100.00	91.26	7291.89	59.34	3151.22	76.93	8435.09
10105	ZAPOTE	San José	93.70	93.85	99.87	93.70	9385.10	76.38	2632.73	64.28	16835.29
10106	SAN FRANCISCO DE DOS RÍOS	San José	97.62	97.16	100.00	97.62	9733.58	79.21	2545.88	62.16	22187.68
10107	URUCA	San José	91.58	89.24	97.67	91.58	8068.52	65.66	3682.64	89.91	14484.94
10108	MATA REDONDA	San José	94.93	93.17	99.43	94.93	8437.75	68.67	3554.32	86.78	13131.69
10109	PAVAS	San José	90.23	87.97	97.19	90.23	9089.40	73.97	3292.30	80.38	11059.75
10110	HATILLO	San José	93.15	93.28	98.92	93.15	9096.59	74.03	3142.48	76.72	14779.14
10111	SAN SEBASTIÁN	San José	96.03	94.17	100.00	96.03	9730.70	79.19	3409.71	83.24	15212.72
10201	ESCAZÚ	Escazú	94.45	93.05	95.95	94.45	9642.18	78.47	3730.60	91.08	23097.68

<sup>44</sup> (\*) Nota: NR significa que no se registran datos del indicador en cuestión para el distrito o ruta correspondiente.

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga (%)	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	Desempeño Envío (%)	Velocidad promedio medida descarga tubo abierto (Kbps)
10202	SAN ANTONIO	Escazú	83.46	83.31	97.72	83.46	8838.83	71.93	3425.03	83.62	19627.03
10203	SAN RAFAEL	Escazú	94.10	96.56	98.20	94.10	7823.51	63.67	3612.82	88.20	14464.25
10301	DESAMPARADOS	Desamparados	96.44	98.12	99.70	96.44	10039.68	81.70	3172.28	77.45	23271.09
10302	SAN MIGUEL	Desamparados	91.00	92.67	94.74	91.00	10005.89	81.43	3701.16	90.36	25355.19
10303	SAN JUAN DE DIOS	Desamparados	95.26	96.34	97.53	95.26	9190.37	74.79	3416.36	83.41	21336.05
10304	SAN RAFAEL ARRIBA	Desamparados	97.69	97.13	99.80	97.69	10276.31	83.63	3283.37	80.16	13055.56
10305	SAN ANTONIO	Desamparados	73.57	71.69	82.14	73.57	9460.75	76.99	1661.54	40.56	17219.72
10306	FRAILES	Desamparados	95.21	97.18	91.71	95.21	9631.70	78.38	3628.13	88.58	20245.13
10307	PATARRA	Desamparados	93.42	94.65	99.36	93.42	7530.16	61.28	3362.39	82.09	13405.38
10308	SAN CRISTOBAL	Desamparados	68.75	NR	68.75	68.75	NR	NR	NR	NR	4891.85
10309	ROSARIO	Desamparados	92.86	85.71	100.00	92.86	10633.38	86.53	4096.00	100.00	18026.44
10310	DAMAS	Desamparados	95.77	92.33	98.78	95.77	10403.07	84.66	3324.52	81.16	12085.12
10311	SAN RAFAEL ABAJO	Desamparados	96.52	94.21	100.00	96.52	10130.91	82.45	3306.80	80.73	8512.61
10312	GRAVILIAS	Desamparados	93.78	91.28	100.00	93.78	10124.76	82.40	3402.64	83.07	15253.77
10313	LOS GUIDO	Desamparados	92.49	87.46	98.67	92.49	10193.00	82.95	3241.62	79.14	11781.37
10401	SANTIAGO	Puriscal	94.01	91.51	98.82	94.01	9203.18	74.90	3324.59	81.17	13174.95
10402	MERCEDES SUR	Puriscal	81.48	74.79	95.80	81.48	10333.07	84.09	3236.20	79.01	13955.87
10403	BARBACOAS	Puriscal	71.15	68.95	94.51	71.15	9495.77	77.28	3112.15	75.98	8460.78
10404	GRIFO ALTO	Puriscal	32.99	5.41	60.58	32.99	0.00	0.00	NR	NR	NR
10405	SAN RAFAEL	Puriscal	96.23	92.45	100.00	96.23	11780.76	95.87	3148.03	76.86	10737.52
10406	CANDELARITA	Puriscal	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	NR	NR	NR
10407	DESAMPARADITOS	Puriscal	13.89	0.00	27.78	13.89	NR	NR	879.53	21.47	2425.45
10408	SAN ANTONIO	Puriscal	80.25	85.60	99.16	80.25	9041.08	73.58	3400.05	83.01	19317.71
10409	CHIRES	Puriscal	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
10501	SAN MARCOS	Tarrazú	89.62	91.57	84.32	89.62	8697.57	70.78	3328.01	81.25	15149.87
10502	SAN LORENZO	Tarrazú	82.07	96.18	90.25	82.07	9108.81	74.13	2661.80	64.99	11180.36
10503	SAN CARLOS	Tarrazú	30.06	21.43	68.75	30.06	9400.37	76.50	1863.16	45.49	11916.23
10601	ASERRÍ	Aserrí	90.10	89.92	96.39	90.10	10337.32	84.13	3226.16	78.76	11295.41
10602	TARBACA	Aserrí	31.25	NR	31.25	31.25	NR	NR	NR	NR	NR
10603	VUELTA DE JORCO	Aserrí	97.34	95.50	100.00	97.34	10132.31	82.46	3832.47	93.57	17965.92
10604	SAN GABRIEL	Aserrí	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	19855.08
10605	LEGUA	Aserrí	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
10606	MONTERREY	Aserrí	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
10607	SALITRILLOS	Aserrí	91.66	84.88	97.30	91.66	9735.94	79.23	2958.24	72.22	6817.44
10701	COLÓN	Mora	93.48	94.93	93.44	93.48	10725.05	87.28	3781.79	92.33	33839.24
10702	GUAYABO	Mora	47.69	31.75	82.85	47.69	6628.38	53.94	2531.69	61.81	2242.20
10703	TABARCIA	Mora	91.12	91.03	99.23	91.12	10858.89	88.37	0.14	0.00	28029.76
10704	PIEDRAS NEGRAS	Mora	63.79	62.50	65.08	63.79	NR	NR	NR	NR	1681.54
10705	PICAGRES	Mora	19.36	18.75	39.33	19.36	9803.97	79.78	NR	NR	NR
10706	JARIS	Mora	NR	NR	NR	NR	NR	NR	530.65	12.96	2915.39
10707	QUITIRRISI	Mora	100.00	NR	100.00	100.00	NR	NR	NR	NR	NR
10801	GUADALUPE	Goicoechea	90.70	96.63	95.21	90.70	9438.47	76.81	3362.71	82.10	11300.33
10802	SAN FRANCISCO	Goicoechea	96.52	97.24	100.00	96.52	8897.45	72.41	3459.35	84.46	10808.18
10803	CALLE BLANCOS	Goicoechea	95.19	98.71	100.00	95.19	9249.94	75.28	3493.35	85.29	11191.58
10804	MATA DE PLÁTANO	Goicoechea	92.14	89.73	98.03	92.14	9541.78	77.65	2665.96	65.09	13082.39
10805	IPIS	Goicoechea	92.07	94.00	95.05	92.07	10039.05	81.70	3621.33	88.41	30101.12
10806	RANCHO REDONDO	Goicoechea	89.94	93.50	87.16	89.94	8204.81	66.77	3281.16	80.11	23073.99
10807	PURRAL	Goicoechea	99.47	100.00	NR	99.47	10750.63	87.49	3785.61	92.42	29624.26
10901	SANTA ANA	Santa Ana	87.51	87.04	95.51	87.51	8291.32	67.47	3607.85	88.08	17246.86
10902	SALITRAL	Santa Ana	91.73	98.15	78.84	91.73	11020.47	89.68	3802.16	92.83	40399.13
10903	POZOS	Santa Ana	92.51	90.90	95.86	92.51	5907.90	48.08	3527.08	86.11	23232.44
10904	URUCA	Santa Ana	89.18	86.20	98.18	89.18	9682.50	78.80	3543.43	86.51	21302.08
10905	PIEADDES	Santa Ana	93.46	92.98	96.94	93.46	7893.62	64.24	2636.03	64.36	23163.05

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga (%)	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	Desempeño Envío (%)	Velocidad promedio medida descarga tubo abierto (Kbps)
10906	BRASIL	Santa Ana	93.19	90.06	92.19	93.19	9956.15	81.02	3744.15	91.41	27540.30
11001	ALAJUELITA	Alajuelita	92.45	93.51	100.00	92.45	9046.96	73.62	3689.11	90.07	24589.19
11002	SAN JOSECITO	Alajuelita	88.87	86.16	97.10	88.87	8649.13	70.39	3628.19	88.58	23462.13
11003	SAN ANTONIO	Alajuelita	78.79	60.34	87.92	78.79	5055.38	41.14	2060.92	50.32	10092.10
11004	CONCEPCIÓN	Alajuelita	97.30	98.72	100.00	97.30	8865.34	72.15	3761.99	91.85	18839.40
11005	SAN FELIPE	Alajuelita	95.99	96.08	99.14	95.99	8811.28	71.71	3649.72	89.10	16552.44
11101	SAN ISIDRO	Vázquez de Coronado	82.92	79.51	88.93	82.92	8679.25	70.63	3479.46	84.95	19293.12
11102	SAN RAFAEL	Vázquez de Coronado	94.18	94.30	93.35	94.18	10643.56	86.62	3788.53	92.49	35680.41
11103	DULCE NOMBRE DE JESÚS	Vázquez de Coronado	79.21	69.87	93.16	79.21	8371.68	68.13	3650.79	89.13	18280.50
11104	PATALILLO	Vázquez de Coronado	92.28	95.14	99.78	92.28	8989.55	73.16	3489.31	85.19	17840.00
11105	CASCAJAL	Vázquez de Coronado	82.54	69.69	88.18	82.54	9739.54	79.26	3447.84	84.18	31444.57
11201	SAN IGNACIO	Acosta	90.54	80.46	95.80	90.54	10247.65	83.40	3017.28	73.66	26000.22
11202	GAUITIL	Acosta	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11203	PALMICHAL	Acosta	65.37	64.99	86.36	65.37	8042.41	65.45	2055.26	50.18	17485.54
11204	CANGREJAL	Acosta	0.00	0.00	0.00	0.00	NR	NR	NR	NR	NR
11205	SABANILLAS	Acosta	10.94	0.00	21.88	10.94	NR	NR	NR	NR	NR
11301	SAN JUAN	Tibás	95.66	92.83	99.79	95.66	9924.53	80.77	3693.36	90.17	19384.82
11302	CINCO ESQUINAS	Tibás	96.33	98.75	100.00	96.33	9442.98	76.85	3768.95	92.02	22904.99
11303	ANSELMO LORENTE	Tibás	94.69	93.43	99.44	94.69	9802.20	79.77	3448.05	84.18	17774.93
11304	LEÓN XIII	Tibás	97.78	93.33	100.00	97.78	10226.62	83.22	3558.58	86.88	22336.82
11305	COLIMA	Tibás	94.40	96.58	95.09	94.40	8471.60	68.94	3725.58	90.96	14255.14
11401	SAN VICENTE	Moravia	85.21	88.93	99.91	85.21	8456.00	68.82	3248.33	79.30	17049.58
11402	SAN JERÓNIMO	Moravia	78.56	79.32	86.98	78.56	7440.77	60.55	3025.55	73.87	12392.54
11403	LA TRINIDAD	Moravia	91.39	87.49	97.31	91.39	9192.30	74.81	3538.33	86.38	23233.76
11501	SAN PEDRO	Montes de Oca	95.64	93.79	99.78	95.64	7773.29	63.26	3597.26	87.82	14314.48
11502	SABANILLA	Montes de Oca	96.05	94.11	98.77	96.05	9823.48	79.94	2964.61	72.38	23679.59
11503	MERCEDES	Montes de Oca	83.32	92.44	63.49	83.32	9503.16	77.34	3568.80	87.13	20833.38
11504	SAN RAFAEL	Montes de Oca	85.31	76.60	94.82	85.31	9927.86	80.79	3416.53	83.41	23623.82
11601	SAN PABLO	Turrubares	9.09	NR	9.09	9.09	NR	NR	NR	NR	NR
11602	SAN PEDRO	Turrubares	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11603	SAN JUAN DE MATA	Turrubares	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11604	SAN LUIS	Turrubares	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11605	CARARA	Turrubares	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11701	SANTA MARÍA	Dota	100.00	NR	100.00	100.00	NR	NR	NR	NR	15604.88
11702	JARDÍN	Dota	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11703	COPEY	Dota	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11801	CURRIDABAT	Curridabat	86.04	82.25	98.50	86.04	9151.50	74.48	3495.39	85.34	19805.31
11802	GRANADILLA	Curridabat	93.09	91.82	97.34	93.09	9747.21	79.32	3497.70	85.39	22127.85
11803	SANCHEZ	Curridabat	90.88	93.65	98.04	90.88	9782.71	79.61	3425.23	83.62	18269.43
11804	TIRRASES	Curridabat	94.36	92.21	99.82	94.36	9396.18	76.47	3612.84	88.20	23261.13
11901	SAN ISIDRO DE EL GENERAL	Pérez Zeledón	87.53	88.78	93.80	87.53	9027.03	73.46	3572.54	87.22	12113.96
11902	EL GENERAL	Pérez Zeledón	46.18	45.95	81.10	46.18	7056.15	57.42	2314.94	56.52	6477.70
11903	DANIEL FLORES	Pérez Zeledón	77.90	70.47	82.73	77.90	9856.41	80.21	3431.46	83.78	15449.28
11904	RIVAS	Pérez Zeledón	61.19	20.83	71.43	61.19	8446.69	68.74	2115.21	51.64	29658.54
11905	SAN PEDRO	Pérez Zeledón	27.94	8.50	75.32	27.94	2784.56	22.66	330.68	8.07	7601.21
11906	PLATANARES	Pérez Zeledón	9.43	0.00	28.30	9.43	1959.56	15.95	21.40	0.52	NR
11907	PEJIBAYE	Pérez Zeledón	13.15	5.88	33.56	13.15	1525.32	12.41	167.62	4.09	192.51
11908	CAJÓN	Pérez Zeledón	14.10	2.28	32.60	14.10	1986.44	16.17	404.75	9.88	2382.78
11909	BARU	Pérez Zeledón	100.00	100.00	100.00	100.00	11794.77	95.99	3751.42	91.59	NR
11910	RÍO NUEVO	Pérez Zeledón	0.00	0.00	NR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11911	PÁRAMO	Pérez Zeledón	0.00	0.00	0.00	0.00	NR	NR	NR	NR	509.24
11912	LA AMISTAD	Pérez Zeledón	9.42	0.00	28.26	9.42	403.09	3.28	117.27	2.86	0.00
12001	SAN PABLO	León Cortés Castro	100.00	100.00	100.00	100.00	11166.34	90.87	3877.80	94.67	13981.33

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga (%)	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	Desempeño Envío (%)	Velocidad promedio medida descarga tubo abierto (Kbps)
12002	SAN ANDRÉS	León Cortés Castro	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
12003	LLANO BONITO	León Cortés Castro	35.58	31.34	75.40	35.58	NR	NR	NR	NR	NR
12004	SAN ISIDRO	León Cortés Castro	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
12005	SANTA CRUZ	León Cortés Castro	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7750.40
12006	SAN ANTONIO	León Cortés Castro	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20101	ALAJUELA	Alajuela	75.66	72.13	90.73	75.66	9194.11	74.82	3297.42	80.50	16642.44
20102	SAN JOSÉ	Alajuela	94.62	91.80	97.87	94.62	10124.58	82.39	3609.87	88.13	26436.19
20103	CARRIZAL	Alajuela	17.33	19.18	32.80	17.33	6253.20	50.89	1441.95	35.20	3080.50
20104	SAN ANTONIO	Alajuela	88.59	79.90	96.08	88.59	9855.36	80.20	3643.26	88.95	28681.47
20105	GUÁCIMA	Alajuela	88.29	82.02	94.53	88.29	9342.17	76.03	3631.83	88.67	29373.77
20106	SAN ISIDRO	Alajuela	71.28	81.03	76.89	71.28	8818.29	71.76	3150.53	76.92	16386.73
20107	SABANILLA	Alajuela	54.12	80.39	81.99	54.12	11065.43	90.05	3690.53	90.10	25642.95
20108	SAN RAFAEL	Alajuela	94.29	93.04	96.98	94.29	10158.48	82.67	3226.37	78.77	24646.30
20109	RÍO SEGUNDO	Alajuela	90.69	91.36	97.90	90.69	9770.16	79.51	3582.12	87.45	16143.24
20110	DESAMPARADOS	Alajuela	80.36	73.74	87.36	80.36	9839.59	80.07	3274.34	79.94	17394.03
20111	TURRÚCARES	Alajuela	86.83	82.19	92.84	86.83	10517.78	85.59	3510.82	85.71	32218.24
20112	TAMBOR	Alajuela	82.14	62.12	93.03	82.14	10172.03	82.78	2771.72	67.67	15578.24
20113	GARITA	Alajuela	97.23	97.92	95.31	97.23	10400.51	84.64	2286.00	55.81	36519.25
20114	SARAPIQUÍ	Alajuela	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20201	SAN RAMÓN	San Ramón	95.39	98.02	100.00	95.39	9187.29	74.77	3721.29	90.85	18919.50
20202	SANTIAGO	San Ramón	75.26	90.21	99.20	75.26	9015.99	73.37	3285.33	80.21	4040.16
20203	SAN JUAN	San Ramón	86.47	88.11	95.75	86.47	9647.63	78.51	2843.46	69.42	16730.42
20204	PIEDEADES NORTE	San Ramón	52.33	48.11	74.64	52.33	8455.12	68.81	3005.49	73.38	9151.91
20205	PIEDEADES SUR	San Ramón	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20206	SAN RAFAEL	San Ramón	92.81	96.97	84.50	92.81	10190.14	82.93	3665.83	89.50	23218.47
20207	SAN ISIDRO	San Ramón	87.33	87.17	91.29	87.33	9317.01	75.82	3659.40	89.34	24074.29
20208	ÁNGELES	San Ramón	70.65	71.15	94.44	70.65	10442.85	84.98	2150.66	52.51	7192.21
20209	ALFARO	San Ramón	66.52	54.42	75.36	66.52	9689.23	78.85	3374.24	82.38	22693.33
20210	VOLIO	San Ramón	8.89	0.00	26.67	8.89	3736.09	30.40	91.28	2.23	5980.22
20211	CONCEPCIÓN	San Ramón	37.83	37.82	70.37	37.83	698.42	5.68	1969.84	48.09	2341.43
20212	ZAPOTAL	San Ramón	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20213	PENAS BLANCAS	San Ramón	10.96	3.42	29.46	10.96	NR	NR	NR	NR	1115.32
20214	SAN LORENZO	San Ramón	27.42	0.00	54.84	27.42	NR	NR	NR	NR	NR
20301	GRÉCIA	Grecia	95.68	96.99	95.40	95.68	9217.85	75.02	3765.26	91.93	20888.88
20302	SAN ISIDRO	Grecia	95.56	95.10	95.16	95.56	10273.73	83.61	3160.65	77.16	36299.15
20303	SAN JOSE	Grecia	94.56	97.94	90.75	94.56	10308.05	83.89	3535.23	86.31	36570.64
20304	SAN ROQUE	Grecia	73.22	78.67	95.67	73.22	8800.16	71.62	2735.28	66.78	15039.81
20305	TACARES	Grecia	91.40	96.31	94.17	91.40	8790.91	71.54	3515.01	85.82	29695.29
21601	RÍO CUARTO, SANTA RITA, SANTA ISABEL	Río Cuarto	0.96	12.91	50.99	21.62	2692.20	21.91	156.06	3.81	2901.40
20307	PUENTE DE PIEDRA	Grecia	80.97	72.91	95.08	80.97	7910.75	64.38	3269.67	79.83	26950.81
20308	BOLÍVAR	Grecia	79.97	81.65	86.71	79.97	7577.57	61.67	2951.46	72.06	15405.69
20401	SAN MATEO	San Mateo	98.39	95.16	100.00	98.39	10699.62	87.07	2395.94	58.49	0.02
20402	DESMONTE	San Mateo	75.95	60.00	91.89	75.95	1302.81	10.60	2878.62	70.28	NR
20403	JESÚS MARÍA	San Mateo	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20404	LABRADOR	San Mateo	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20501	ATENAS	Atenas	92.60	94.39	89.31	92.60	8396.02	68.33	1815.92	44.33	7821.89
20502	JESÚS	Atenas	86.38	84.00	91.56	86.38	10487.00	85.34	2949.34	72.01	20092.57
20503	MERCEDES	Atenas	67.37	63.64	80.48	67.37	9197.28	74.85	3250.25	79.35	14210.40
20504	SAN ISIDRO	Atenas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20505	CONCEPCIÓN	Atenas	38.24	43.06	71.66	38.24	5277.29	42.95	2218.22	54.16	7160.01
20506	SAN JOSÉ	Atenas	60.30	30.61	62.05	60.30	3102.87	25.25	649.77	15.86	1833.35
20507	SANTA EULALIA	Atenas	93.64	90.46	92.33	93.64	8495.46	69.14	2727.25	66.58	7415.62

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga (%)	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	Desempeño Envío (%)	Velocidad promedio medida descarga tubo abierto (Kbps)
20508	ESCOBAL	Atenas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20601	NARANJO	Naranjo	92.23	88.50	92.60	92.23	9329.28	75.92	3686.93	90.01	28962.54
20602	SAN MIGUEL	Naranjo	23.22	13.79	55.87	23.22	1157.38	9.42	237.94	5.81	2211.70
20603	SAN JOSE	Naranjo	11.31	0.00	33.92	11.31	16.60	0.14	2968.76	72.48	6565.01
20604	CIRRI SUR	Naranjo	95.78	97.30	93.92	95.78	6921.14	56.32	2352.43	57.43	20680.42
20605	SAN JERONIMO	Naranjo	96.82	95.11	99.40	96.82	9892.37	80.50	3782.81	92.35	25858.22
20606	SAN JUAN	Naranjo	54.83	45.45	19.05	54.83	6292.65	51.21	2845.34	69.47	24575.23
20607	EL ROSARIO	Naranjo	44.51	45.27	73.38	44.51	1903.46	15.49	315.00	7.69	2388.33
20608	PALMITOS	Naranjo	0.00	NR	NR	0.00	590.96	4.81	110.70	2.70	229.94
20701	PALMARES	Palmares	97.61	98.65	99.52	97.61	10096.59	82.17	3774.17	92.14	24087.88
20702	ZARAGOZA	Palmares	95.92	97.33	94.44	95.92	10529.38	85.69	3665.22	89.48	32091.89
20703	BUENOS AIRES	Palmares	94.98	97.76	98.67	94.98	9800.07	79.75	3730.85	91.09	23427.22
20704	SANTIAGO	Palmares	89.89	91.14	83.95	89.89	10211.81	83.10	3004.84	73.36	30946.16
20705	CANDELARIA	Palmares	44.98	52.75	82.20	44.98	7463.82	60.74	1804.18	44.05	12540.49
20706	ESQUIPULAS	Palmares	94.27	95.16	90.96	94.27	10423.49	84.83	3747.51	91.49	32436.81
20707	LA GRANJA	Palmares	83.31	83.79	86.78	83.31	9486.26	77.20	3350.70	81.80	21943.67
20801	SAN PEDRO	Poás	91.23	94.04	85.16	91.23	9652.88	78.56	3619.15	88.36	27154.26
20802	SAN JUAN	Poás	85.73	89.40	81.85	85.73	8686.18	70.69	3561.35	86.95	26401.33
20803	SAN RAFAEL	Poás	91.27	92.93	94.97	91.27	8883.50	72.29	3521.12	85.96	24088.29
20804	CARRILLOS	Poás	85.14	91.91	97.42	85.14	9434.56	76.78	2864.30	69.93	20723.34
20805	SABANA REDONDA	Poás	65.60	77.17	50.67	65.60	9397.91	76.48	2560.02	62.50	24995.51
20901	OROTINA	Orotina	29.25	5.06	71.67	29.25	9629.01	78.36	2247.89	54.88	11695.74
20902	EL MASTATE	Orotina	46.38	0.00	92.75	46.38	11743.74	95.57	1499.23	36.60	105.88
20903	HACIENDA VIEJA	Orotina	95.17	94.17	93.34	95.17	9752.18	79.36	2851.46	69.62	5838.11
20904	COYOLAR	Orotina	92.20	91.62	92.33	92.20	9884.29	80.44	3120.23	76.18	2411.12
20905	LA CEIBA	Orotina	36.92	60.00	50.77	36.92	11367.96	92.51	1573.70	38.42	0.00
21001	QUESADA	San Carlos	94.86	97.77	92.52	94.86	6227.56	50.68	3590.14	87.65	17587.91
21002	FLORENCIA	San Carlos	79.54	84.18	72.78	79.54	7983.97	64.97	2833.53	69.18	20596.63
21003	BUENAVENTA	San Carlos	0.00	NR	0.00	0.00	NR	NR	NR	NR	NR
21004	AGUAS ZARCAS	San Carlos	78.85	79.79	88.94	78.85	8584.48	69.86	3438.02	83.94	20393.82
21005	VENECIA	San Carlos	81.56	75.28	87.27	81.56	10356.06	84.28	3628.31	88.58	23596.31
21006	PITAL	San Carlos	84.57	89.55	69.35	84.57	9747.37	79.32	3726.88	90.99	17194.11
21007	LA FORTUNA	San Carlos	87.38	90.88	79.78	87.38	10219.67	83.17	3407.88	83.20	13516.84
21008	LA TIGRA	San Carlos	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21009	LA PALMERA	San Carlos	39.52	42.59	66.95	39.52	2905.70	23.65	648.21	15.83	7996.88
21010	VENADO	San Carlos	0.00	NR	0.00	0.00	NR	NR	NR	NR	NR
21011	CUTRIS	San Carlos	0.00	NR	0.00	0.00	NR	NR	NR	NR	NR
21012	MONTERREY	San Carlos	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	102.56
21013	POCOSOL	San Carlos	63.56	59.17	49.11	63.56	10091.65	82.13	3546.13	86.58	17602.70
21101	ZARCERO	Zarcero	97.75	98.73	98.11	97.75	8573.82	69.77	3720.62	90.84	16994.59
21102	LAGUNA	Zarcero	91.39	86.05	100.00	91.39	10591.79	86.20	3912.04	95.51	23967.99
21103	TAPESCO	Zarcero	97.38	94.12	98.01	97.38	9813.42	79.86	3509.77	85.69	27056.48
21104	GUADALUPE	Zarcero	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21105	PALMIRA	Zarcero	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21106	ZAPOTE	Zarcero	90.62	85.39	86.92	90.62	10950.46	89.12	3276.12	79.98	45106.25
21107	BRISAS	Zarcero	66.67	100.00	100.00	66.67	10989.53	89.43	3266.42	79.75	20079.87
21201	SARCHÍ NORTE	Valverde Vega	90.50	94.21	88.55	90.50	10355.92	84.28	3723.95	90.92	33783.78
21202	SARCHÍ SUR	Valverde Vega	84.12	92.41	83.88	84.12	9695.98	78.91	3541.39	86.46	24077.79
21203	TORO AMARILLO	Valverde Vega	0.00	NR	0.00	0.00	NR	NR	NR	NR	NR
21204	SAN PEDRO	Valverde Vega	97.51	92.54	100.00	97.51	8871.67	72.20	3803.70	92.86	8597.70
21205	RODRIGUEZ	Valverde Vega	91.73	93.24	100.00	91.73	10812.39	87.99	3787.71	92.47	32284.97
21301	UPALA	Upala	94.65	94.52	94.39	94.65	10487.70	85.35	3697.65	90.27	17833.73
21302	AGUAS CLARAS	Upala	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0.00

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga (%)	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	Desempeño Envío (%)	Velocidad promedio medida descarga tubo abierto (Kbps)
21303	SAN JOSÉ O PIZOTE	Upala	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21304	BIJAGUA	Upala	0.00	NR	0.00	0.00	NR	NR	NR	NR	NR
21305	DELICIAS	Upala	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	1221.06
21306	DOS RÍOS	Upala	91.96	92.84	100.00	91.96	10918.98	88.86	3406.94	83.18	17482.03
21307	YOLILLAL	Upala	50.29	71.26	79.59	50.29	9390.58	76.42	2684.15	65.53	5579.59
21308	CANALETE	Upala	0.00	NR	0.00	0.00	NR	NR	NR	NR	NR
21401	LOS CHILES	Los Chiles	42.87	46.93	17.94	42.87	9337.42	75.99	3073.81	75.04	12898.26
21402	CANO NEGRO	Los Chiles	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21403	EL AMPARO	Los Chiles	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21404	SAN JORGE	Los Chiles	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21501	SAN RAFAEL	Guatuso	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21502	BUENAVENTA	Guatuso	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21503	COTE	Guatuso	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21504	KATIRA	Guatuso	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30101	ORIENTAL	Cartago	89.55	88.51	100.00	89.55	8389.97	68.28	3388.15	82.72	15197.33
30102	OCCIDENTAL	Cartago	91.63	87.00	100.00	91.63	9224.06	75.07	3415.94	83.40	14192.10
30103	CARMEN	Cartago	90.87	90.83	99.80	90.87	9721.75	79.12	3321.87	81.10	15400.50
30104	SAN NICOLAS	Cartago	84.29	81.94	97.05	84.29	9101.43	74.07	3281.85	80.12	15079.15
30105	AGUACALIENTE O SAN FRANCISCO	Cartago	93.74	94.92	97.05	93.74	9325.50	75.89	3371.21	82.31	13170.99
30106	GUADALUPE O ARENILLA	Cartago	80.91	76.41	96.16	80.91	9235.38	75.16	3089.33	75.42	14832.67
30107	CORRALILLO	Cartago	54.36	60.53	87.76	54.36	7390.82	60.15	2308.65	56.36	9623.71
30108	TIERRA BLANCA	Cartago	83.83	61.64	90.57	83.83	6576.96	53.52	2991.45	73.03	32129.81
30109	DULCE NOMBRE	Cartago	85.46	77.15	97.83	85.46	9389.28	76.41	3313.30	80.89	13704.65
30110	LLANO GRANDE	Cartago	81.30	62.04	81.87	81.30	7302.92	59.43	3213.91	78.46	30244.41
30111	QUEBRADILLA	Cartago	68.26	68.69	62.16	68.26	9647.04	78.51	3201.40	78.16	26751.76
30201	PARAISO	Paraíso	82.10	80.27	86.39	82.10	8942.97	72.78	3151.52	76.94	14621.34
30202	SANTIAGO	Paraíso	87.65	86.50	96.27	87.65	10388.65	84.54	3545.84	86.57	27612.33
30203	OROSI	Paraíso	70.29	70.33	60.31	70.29	10401.28	84.65	3413.37	83.33	20800.11
30204	CACHI	Paraíso	50.67	76.05	57.39	50.67	7292.99	59.35	2407.15	58.77	14064.92
30205	LLANOS DE SANTA LUCIA	Paraíso	88.66	88.03	100.00	88.66	9965.83	81.10	3457.74	84.42	13606.88
30301	TRES RÍOS	La Unión	90.51	89.59	99.75	90.51	8639.96	70.31	3391.82	82.81	12909.51
30302	SAN DIEGO	La Unión	89.05	91.94	99.00	89.05	9126.75	74.27	3312.07	80.86	15781.41
30303	SAN JUAN	La Unión	92.94	93.62	98.59	92.94	10134.23	82.47	3422.98	83.57	21522.83
30304	SAN RAFAEL	La Unión	75.52	75.69	95.50	75.52	9121.74	74.23	3421.90	83.54	18699.30
30305	CONCEPCIÓN	La Unión	93.30	91.98	95.91	93.30	10150.49	82.60	3680.17	89.85	26754.88
30306	DULCE NOMBRE	La Unión	98.97	99.08	98.43	98.97	9356.95	76.15	3683.63	89.93	35008.83
30307	SAN RAMON	La Unión	82.85	82.05	83.67	82.85	9931.58	80.82	3490.18	85.21	26734.34
30308	RÍO AZUL	La Unión	76.83	72.40	94.74	76.83	8445.83	68.73	3108.47	75.89	3951.80
30401	JUAN VINAS	Jiménez	99.38	99.46	99.79	99.38	10888.25	88.61	3410.71	83.27	21419.42
30402	TUCURRIQUE	Jiménez	17.23	16.42	18.05	17.23	4861.00	39.56	331.23	8.09	NR
30403	PEJIBAYE	Jiménez	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30501	TURRIALBA	Turrialba	92.49	91.68	96.49	92.49	10164.71	82.72	2871.16	70.10	24713.72
30502	LA SUIZA	Turrialba	98.07	98.28	97.24	98.07	10065.48	81.91	3809.51	93.01	44179.18
30503	PERALTA	Turrialba	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30504	SANTA CRUZ	Turrialba	20.83	0.00	41.67	20.83	NR	NR	1880.40	45.91	NR
30505	SANTA TERESITA	Turrialba	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30506	PAVONES	Turrialba	50.34	77.30	73.70	50.34	10249.68	83.41	1031.83	25.19	12894.11
30507	TUIS	Turrialba	87.50	75.00	100.00	87.50	11564.23	94.11	3986.36	97.32	NR
30508	TAYUTIC	Turrialba	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30509	SANTA ROSA	Turrialba	73.66	54.52	74.81	73.66	9929.30	80.80	3185.90	77.78	30134.37
30510	TRES EQUIS	Turrialba	NR	NR	NR	NR	NR	0.00	0.00	0.00	NR
30511	LA ISABEL	Turrialba	97.02	100.00	100.00	97.02	10416.74	84.77	3778.99	92.26	34673.31
30512	CHIRRIPÓ	Turrialba	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga (%)	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	Desempeño Envío (%)	Velocidad promedio medida descarga tubo abierto (Kbps)
30601	PACAYAS	Alvarado	94.98	98.67	90.98	94.98	10559.10	85.93	3771.26	92.07	35158.90
30602	CERVANTES	Alvarado	95.35	95.02	95.19	95.35	10697.82	87.06	3441.64	84.02	21662.87
30603	CAPELLADES	Alvarado	73.60	86.89	79.69	73.60	10930.26	88.95	3606.77	88.06	33141.88
30701	SAN RAFAEL	Oreamuno	87.66	83.88	97.40	87.66	8497.09	69.15	3411.51	83.29	14776.10
30702	COT	Oreamuno	35.44	25.53	80.80	35.44	26.05	0.21	165.39	4.04	19872.51
30703	POTRERO CERRADO	Oreamuno	75.00	62.29	76.11	75.00	8177.32	66.55	3428.49	83.70	42781.39
30704	CIPRESSES	Oreamuno	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30705	SANTA ROSA	Oreamuno	30.00	0.00	60.00	30.00	NR	NR	NR	NR	0.00
30801	EL TEJAR	El Guarco	88.25	82.82	98.57	88.25	9201.24	74.88	3053.03	74.54	11867.19
30802	SAN ISIDRO	El Guarco	68.38	71.11	84.48	68.38	7334.05	59.68	2192.00	53.52	6182.88
30803	TOBOSI	El Guarco	54.81	52.06	93.25	54.81	8215.59	66.86	3289.53	80.31	18506.60
30804	PATIO DE AGUA	El Guarco	100.00	NR	100.00	100.00	NR	NR	NR	NR	NR
40101	HEREDIA	Heredia	89.35	90.08	99.90	89.35	8496.18	69.14	3211.55	78.41	13788.80
40102	MERCEDES	Heredia	86.98	86.61	98.98	86.98	8607.68	70.05	3486.51	85.12	13896.92
40103	SAN FRANCISCO	Heredia	87.03	82.98	97.39	87.03	8495.71	69.14	3486.41	85.12	17419.99
40104	ULLOA	Heredia	91.03	88.82	95.75	91.03	8976.53	73.05	3526.03	86.08	19298.85
40105	VARABLANCA	Heredia	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
40201	BARVA	Barva	93.09	90.80	99.14	93.09	9442.12	76.84	1813.88	44.28	15958.31
40202	SAN PEDRO	Barva	61.96	47.64	75.00	61.96	9183.70	74.74	2592.09	63.28	10659.27
40203	SAN PABLO	Barva	91.50	85.44	95.64	91.50	10610.28	86.35	3034.03	74.07	15457.77
40204	SAN ROQUE	Barva	94.74	87.39	99.54	94.74	9888.57	80.47	3423.65	83.59	18187.64
40205	SANTA LUCÍA	Barva	80.62	70.91	99.60	80.62	9249.52	75.27	3147.23	76.84	13371.44
40206	SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA	Barva	76.88	66.89	81.78	76.88	10282.22	83.68	3545.89	86.57	29270.28
40301	SANTO DOMINGO	Santo Domingo	99.51	99.74	100.00	99.51	9696.03	78.91	3631.77	88.67	20632.90
40302	SAN VICENTE	Santo Domingo	87.51	88.01	98.72	87.51	9126.09	74.27	2017.52	49.26	22827.14
40303	SAN MIGUEL	Santo Domingo	90.12	90.29	97.97	90.12	9557.29	77.78	3159.49	77.14	12772.90
40304	PARACITO	Santo Domingo	90.17	96.67	97.83	90.17	9577.67	77.94	3553.15	86.75	19212.58
40305	SANTO TOMAS	Santo Domingo	94.30	95.35	99.08	94.30	9551.93	77.73	3370.25	82.28	22351.09
40306	SANTA ROSA	Santo Domingo	91.90	88.24	97.98	91.90	9528.16	77.54	3327.63	81.24	23149.22
40307	TURES	Santo Domingo	87.66	87.56	99.30	87.66	8183.55	66.60	3235.20	78.98	18454.44
40308	PARÁ	Santo Domingo	97.27	97.58	98.49	97.27	10536.63	85.75	3350.84	81.81	16936.12
40401	SANTA BÁRBARA	Santa Bárbara	95.46	93.78	98.64	95.46	10716.49	87.21	3350.34	81.80	11450.79
40402	SAN PEDRO	Santa Bárbara	97.34	97.29	99.46	97.34	10259.28	83.49	3373.99	82.37	17686.58
40403	SAN JUAN	Santa Bárbara	86.53	78.64	95.37	86.53	10030.58	81.63	3196.73	78.05	16930.47
40404	JESÚS	Santa Bárbara	82.58	88.10	91.42	82.58	9663.37	78.64	3032.02	74.02	15356.69
40405	SANTO DOMINGO	Santa Bárbara	67.14	70.06	43.33	67.14	9308.43	75.75	3233.84	78.95	22316.18
40406	PURABÁ	Santa Bárbara	90.94	85.69	89.45	90.94	10158.72	82.67	3588.48	87.61	25080.74
40501	SAN RAFAEL	San Rafael	98.86	98.33	100.00	98.86	10574.30	86.05	3477.70	84.90	21004.77
40502	SAN JOSECITO	San Rafael	94.65	93.96	100.00	94.65	10147.51	82.58	3038.67	74.19	12446.04
40503	SANTIAGO	San Rafael	97.84	96.63	100.00	97.84	9113.34	74.16	3323.29	81.14	16744.70
40504	ÁNGELES	San Rafael	86.35	76.87	93.38	86.35	9388.14	76.40	3177.51	77.58	19856.47
40505	CONCEPCIÓN	San Rafael	86.20	79.72	93.94	86.20	8848.34	72.01	3212.20	78.42	24333.64
40601	SAN ISIDRO	San Isidro	94.81	91.07	99.16	94.81	10134.69	82.48	3286.00	80.22	18901.76
40602	SAN JOSE	San Isidro	89.87	85.00	94.06	89.87	9035.68	73.53	3291.94	80.37	12304.25
40603	CONCEPCIÓN	San Isidro	76.37	68.75	83.33	76.37	10411.04	84.73	2374.94	57.98	12759.93
40604	SAN FRANCISCO	San Isidro	84.45	79.92	89.96	84.45	9212.63	74.97	2394.70	58.46	18407.37
40701	SAN ANTONIO	Belén	92.74	88.37	97.05	92.74	9327.09	75.90	2437.92	59.52	21192.31
40702	LA RIBERA	Belén	84.01	84.91	74.34	84.01	9986.17	81.27	3494.61	85.32	21065.45
40703	LA ASUNCIÓN	Belén	95.98	98.42	100.00	95.98	8179.82	66.57	2204.70	53.83	14293.54
40801	SAN JOAQUÍN	Flores	94.13	91.88	99.06	94.13	9865.56	80.29	3412.69	83.32	9327.68
40802	BARRANTES	Flores	90.88	91.59	99.79	90.88	9278.70	75.51	3315.39	80.94	8558.13
40803	LLORENTE	Flores	93.56	93.57	99.78	93.56	9201.44	74.88	3452.51	84.29	17587.95
40901	SAN PABLO	San Pablo	90.21	83.29	98.27	90.21	8987.68	73.14	3596.45	87.80	24504.54

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga (%)	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	Desempeño Envío (%)	Velocidad promedio medida descarga tubo abierto (Kbps)
40902	RINCÓN DE SABANILLA	San Pablo	85.78	80.49	92.41	85.78	8860.95	72.11	3482.93	85.03	19202.88
41001	PUERTO VIEJO	Sarapiquí	91.50	85.04	94.81	91.50	10755.89	87.53	3305.77	80.71	16129.10
41002	LA VIRGEN	Sarapiquí	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
41003	LAS HORQUETAS	Sarapiquí	39.96	15.66	26.63	39.96	6966.81	56.70	2073.17	50.61	20420.18
41004	LLANURAS DEL GASPAR	Sarapiquí	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
41005	CURENA	Sarapiquí	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50101	LIBERIA	Liberia	88.14	80.67	96.40	88.14	974.22	7.93	383.84	9.37	15910.71
50102	CAÑAS DULCES	Liberia	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0.00
50103	MAYORGA	Liberia	66.67	NR	66.67	66.67	NR	NR	NR	NR	NR
50104	NACASCOLO	Liberia	82.61	84.94	97.19	82.61	869.81	7.08	346.64	8.46	24080.45
50105	CURUBANDÉ	Liberia	39.53	19.53	99.07	39.53	1897.81	15.44	1627.61	39.74	8027.66
50201	NICOYA	Nicoya	84.02	57.05	97.55	84.02	10304.08	83.85	2725.92	66.55	19278.04
50202	MANSIÓN	Nicoya	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	22497.18
50203	SAN ANTONIO	Nicoya	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6435.16
50204	QUEBRADA HONDA	Nicoya	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50205	SÁMARA	Nicoya	96.33	94.02	97.46	96.33	10785.36	87.77	3538.09	86.38	17939.16
50206	NOSARA	Nicoya	97.60	95.47	99.86	97.60	10732.90	87.34	3619.43	88.37	17587.34
50207	BELEN DE NOSARITA	Nicoya	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50301	SANTA CRUZ	Santa Cruz	91.28	89.93	85.57	91.28	10042.88	81.73	3709.15	90.56	15574.66
50302	BOLSON	Santa Cruz	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50303	VEINTISIETE DE ABRIL	Santa Cruz	79.44	78.59	64.08	79.44	10785.87	87.78	3565.51	87.05	18613.66
50304	TEMPATE	Santa Cruz	9.38	0.00	18.75	9.38	5559.72	45.25	353.97	8.64	4507.43
50305	CARTAGENA	Santa Cruz	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50306	CUAJINIQUE	Santa Cruz	20.45	0.00	40.91	20.45	626.38	5.10	NR	NR	NR
50307	DIRÍA	Santa Cruz	100.00	NR	100.00	100.00	NR	NR	NR	NR	3738.62
50308	CABO VELAS	Santa Cruz	97.27	96.84	99.76	97.27	10744.83	87.44	3540.85	86.45	13926.01
50309	TAMARINDO	Santa Cruz	98.73	99.45	97.96	98.73	10711.49	87.17	3753.56	91.64	21532.20
50401	BAGACES	Bagaces	99.60	99.64	100.00	99.60	10892.07	88.64	3692.10	90.14	20360.10
50402	LA FORTUNA	Bagaces	88.06	85.49	81.54	88.06	10343.41	84.17	3599.63	87.88	15120.27
50403	MOGOTE	Bagaces	67.96	67.74	55.64	67.96	9599.79	78.12	3417.37	83.43	24401.09
50404	RÍO NARANJO	Bagaces	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50501	FILADEFIA	Carrillo	90.73	91.17	88.42	90.73	10612.47	86.36	3722.51	90.88	20826.32
50502	PALMIRA	Carrillo	84.91	71.84	91.15	84.91	7693.74	62.61	2808.03	68.56	22665.53
50503	SARDINAL	Carrillo	90.52	82.35	95.01	90.52	3468.79	28.23	1282.14	31.30	23768.11
50504	BELÉN	Carrillo	85.04	76.51	83.60	85.04	10625.11	86.47	3604.63	88.00	20783.93
50601	CANAS	Cañas	93.98	89.92	95.66	93.98	10318.46	83.97	3710.02	90.58	19859.62
50602	PALMIRA	Cañas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50603	SAN MIGUEL	Cañas	8.33	0.00	16.67	8.33	NR	NR	NR	NR	NR
50604	BEBEDERO	Cañas	0.00	NR	0.00	0.00	NR	NR	NR	NR	NR
50605	POROZAL	Cañas	0.00	0.00	0.00	0.00	NR	NR	NR	NR	NR
50701	LAS JUNTAS	Abangares	98.66	98.45	100.00	98.66	10589.41	86.18	3744.90	91.43	17894.62
50702	SIERRA	Abangares	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0.00
50703	SAN JUAN	Abangares	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50704	COLORADO	Abangares	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50801	TILARÁN	Tilarán	95.35	93.83	93.57	95.35	8049.27	65.51	3675.27	89.73	16030.59
50802	QUEBRADA GRANDE	Tilarán	25.00	0.00	50.00	25.00	NR	NR	NR	NR	2876.99
50803	TRONADORA	Tilarán	93.52	87.87	94.29	93.52	10562.06	85.95	3535.87	86.32	16281.82
50804	SANTA ROSA	Tilarán	81.25	75.69	85.91	81.25	9758.21	79.41	2694.98	65.80	16362.67
50805	LIBANO	Tilarán	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50806	TIERRAS MORENAS	Tilarán	51.80	35.90	67.70	51.80	11823.97	96.22	3911.36	95.49	118.10
50807	ARENAL	Tilarán	92.09	82.30	95.74	92.09	10163.38	82.71	3152.57	76.97	17971.73
50901	CARMONA	Nandayure	99.90	99.90	100.00	99.90	10729.75	87.32	3738.99	91.28	25841.27
50902	SANTA RITA	Nandayure	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga (%)	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	Desempeño Envío (%)	Velocidad promedio medida descarga tubo abierto (Kbps)
50903	ZAPOTAL	Nandayure	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50904	SAN PABLO	Nandayure	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50905	PORVENIR	Nandayure	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50906	BEJUCO	Nandayure	20.00	0.00	40.00	20.00	NR	NR	NR	NR	NR
51001	LA CRUZ	La Cruz	92.78	85.95	98.42	92.78	10216.44	83.14	3256.36	79.50	16383.98
51002	SANTA CECILIA	La Cruz	100.00	NR	100.00	100.00	NR	NR	NR	NR	NR
51003	LA GARITA	La Cruz	29.10	44.44	42.86	29.10	NR	NR	0.00	0.00	0.00
51004	SANTA ELENA	La Cruz	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
51101	HOJANCHA	Hojancha	99.31	99.02	99.91	99.31	10788.11	87.79	3506.00	85.60	15057.63
51102	MONTE ROMO	Hojancha	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
51103	PUERTO CARRILLO	Hojancha	95.85	98.65	100.00	95.85	11138.34	90.64	3362.16	82.08	21008.56
51104	HUACAS	Hojancha	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60101	PUNTARENAS	Puntarenas	73.10	63.51	88.64	73.10	10365.20	84.35	3462.72	84.54	15402.77
60102	PITAHAYA	Puntarenas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60103	CHOMES	Puntarenas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60104	LEPANTO	Puntarenas	98.71	100.00	97.23	98.71	10881.14	88.55	3771.25	92.07	26421.22
60105	PAQUERA	Puntarenas	96.42	94.30	96.21	96.42	11089.77	90.25	3577.06	87.33	26196.73
60106	MANZANILLO	Puntarenas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60107	GUACIMAL	Puntarenas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60108	BARRANCA	Puntarenas	90.15	92.64	93.15	90.15	9993.33	81.33	3661.17	89.38	16765.89
60109	MONTE VERDE	Puntarenas	95.36	94.46	93.21	95.36	10332.28	84.08	3746.99	91.48	31635.55
60110	ISLA DEL COCO	Puntarenas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60111	CÓBANO	Puntarenas	98.96	100.00	100.00	98.96	10265.71	83.54	3617.80	88.33	15171.01
60112	CHACARITA	Puntarenas	85.99	77.73	96.31	85.99	10227.80	83.23	3349.84	81.78	20923.81
60113	CHIRA	Puntarenas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60114	ACAPULCO	Puntarenas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60115	EL ROBLE	Puntarenas	81.67	75.20	88.83	81.67	9490.66	77.24	3471.79	84.76	14564.65
60116	ARANCIBIA	Puntarenas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60201	ESPIRITU SANTO	Esparza	81.32	81.43	84.03	81.32	8275.13	67.34	3402.44	83.07	10668.91
60202	SAN JUAN GRANDE	Esparza	53.40	59.62	39.37	53.40	8701.23	70.81	3207.40	78.31	9413.62
60203	MACACONA	Esparza	95.18	92.61	100.00	95.18	10252.52	83.44	3708.50	90.54	17932.28
60204	SAN RAFAEL	Esparza	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	1575.67
60205	SAN JERÓNIMO	Esparza	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6057.15
60206	CALDERA	Esparza	57.37	65.30	45.29	57.37	7973.15	64.89	3145.18	76.79	9231.41
60301	BUENOS AIRES	Buenos Aires	82.88	89.32	89.18	82.88	9630.41	78.37	3077.17	75.13	9846.43
60302	VOLCAN	Buenos Aires	59.10	64.33	69.84	59.10	5068.47	41.25	2151.19	52.52	3885.10
60303	POTRERO GRANDE	Buenos Aires	82.34	73.68	79.98	82.34	9942.53	80.91	2073.78	50.63	10897.23
60304	BORUCA	Buenos Aires	89.50	86.17	89.86	89.50	8654.93	70.43	3214.43	78.48	9385.13
60305	PILAS	Buenos Aires	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60306	COLINAS	Buenos Aires	56.69	48.04	65.34	56.69	8225.55	66.94	2265.09	55.30	8999.16
60307	CHÁNGUENA	Buenos Aires	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60308	BOLLEY	Buenos Aires	35.27	42.06	58.33	35.27	NR	NR	2212.57	54.02	12255.47
60309	BRUNKA	Buenos Aires	89.53	92.18	78.98	89.53	10413.14	84.74	3616.67	88.30	9512.97
60401	MIRAMAR	Montes de Oro	82.53	78.36	85.34	82.53	10789.63	87.81	3654.49	89.22	21362.34
60402	LA UNIÓN	Montes de Oro	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60403	SAN ISIDRO	Montes de Oro	9.72	0.00	29.17	9.72	7983.98	64.97	710.96	17.36	2978.44
60501	PUERTO CORTÉS	Osa	90.20	93.73	83.45	90.20	9595.05	78.08	3325.86	81.20	20528.61
60502	PALMAR	Osa	91.62	98.74	77.88	91.62	7874.45	64.08	3262.06	79.64	18507.18
60503	SIERPE	Osa	59.79	54.95	37.06	59.79	4965.39	40.41	2924.48	71.40	2451.33
60504	BAHÍA BALLENA	Osa	63.97	52.72	67.01	63.97	9968.63	81.12	3349.95	81.79	13471.22
60505	PIEDRAS BLANCAS	Osa	97.25	95.91	96.30	97.25	5200.00	42.32	2791.05	68.14	9904.45
60506	BAHÍA DRAKE	Osa	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60601	QUEPOS	Quepos	84.37	75.39	79.74	84.37	10086.82	82.09	3438.62	83.95	17338.38

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga (%)	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	Desempeño Envío (%)	Velocidad promedio medida descarga tubo abierto (Kbps)
60602	SAVEGRE	Quepos	15.25	0.73	44.29	15.25	10330.42	84.07	3283.86	80.17	19830.86
60603	NARANJITO	Quepos	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60701	GOLFITO	Golfito	61.18	47.11	53.08	61.18	10058.04	81.85	3130.62	76.43	18360.93
60702	PUERTO JIMÉNEZ	Golfito	99.54	99.46	99.58	99.54	8168.72	66.48	2473.90	60.40	11095.58
60703	GUAYCARA	Golfito	76.53	60.98	81.24	76.53	10402.84	84.66	3564.48	87.02	18583.64
60704	PAVÓN	Golfito	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	10592.71
60801	SAN VITO	Coto Brus	59.72	30.75	77.14	59.72	8016.33	65.24	3092.57	75.50	9919.45
60802	SABALITO	Coto Brus	61.82	47.52	57.87	61.82	9181.34	74.72	3135.89	76.56	12053.09
60803	AGUABUENA	Coto Brus	97.42	95.90	99.29	97.42	9437.80	76.81	3742.03	91.36	10837.47
60804	LIMONCITO	Coto Brus	79.39	85.01	77.91	79.39	3251.13	26.46	2223.25	54.28	1746.32
60805	PITTIER	Coto Brus	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60806	GUTIÉRREZ BRAUN	Coto Brus	28.33	40.31	44.68	28.33	6030.04	49.07	1560.21	38.09	4674.80
60901	PARRITA	Parrita	82.08	91.14	78.68	82.08	10155.59	82.65	3556.71	86.83	20438.02
61001	CORREDOR	Corredores	90.99	89.24	97.58	90.99	3657.82	29.77	3622.48	88.44	21265.35
61002	LA CUESTA	Corredores	92.93	81.22	99.81	92.93	10946.46	89.08	3517.55	85.88	20254.75
61003	CANOAS	Corredores	97.53	98.36	97.71	97.53	10716.88	87.21	3672.69	89.67	22421.64
61004	LAUREL	Corredores	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
61101	JACO	Garabito	87.84	89.34	90.16	87.84	10423.33	84.83	3466.48	84.63	19306.52
61102	TÁRCOLES	Garabito	84.71	92.31	81.82	84.71	10767.15	87.62	1482.67	36.20	1356.22
70101	LIMÓN	Limón	86.35	81.01	90.62	86.35	8729.69	71.04	3335.20	81.43	20040.04
70102	VALLE LA ESTRELLA	Limón	89.59	96.61	93.62	89.59	2862.81	23.30	3633.80	88.72	21591.09
70103	RÍO BLANCO	Limón	83.76	84.87	77.31	83.76	5854.19	47.64	3566.49	87.07	9620.74
70104	MATAMA	Limón	94.38	99.05	86.45	94.38	10556.84	85.91	3728.01	91.02	43184.98
70201	GUAPILES	Pococí	91.36	93.58	86.59	91.36	9552.74	77.74	3308.36	80.77	15768.50
70202	JIMÉNEZ	Pococí	70.89	43.81	75.48	70.89	10127.03	82.41	3150.45	76.92	2513.96
70203	RITA	Pococí	60.96	91.67	91.23	60.96	6418.00	52.23	841.95	20.56	625.37
70204	ROXANA	Pococí	97.37	94.74	100.00	97.37	11823.33	96.22	1650.90	40.31	NR
70205	CARIARI	Pococí	91.81	95.66	82.49	91.81	10782.41	87.75	3410.24	83.26	11869.87
70206	COLORADO	Pococí	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
70207	LA COLONIA	Pococí	84.49	76.64	84.84	84.49	9519.55	77.47	2689.66	65.67	12131.66
70301	SIQUIRRES	Siquirres	86.57	80.92	91.45	86.57	10363.22	84.34	3675.44	89.73	21015.09
70302	PACUARITO	Siquirres	84.50	98.21	86.61	84.50	9760.60	79.43	3607.81	88.08	9946.38
70303	FLORIDA	Siquirres	95.78	98.62	89.61	95.78	4073.41	33.15	3820.93	93.28	5666.48
70304	GERMANIA	Siquirres	58.41	66.96	64.47	58.41	2577.30	20.97	1072.21	26.18	3709.59
70305	EL CAIRO	Siquirres	71.11	55.49	78.06	71.11	4288.91	34.90	3130.77	76.43	3934.79
70306	LA ALEGRIA	Siquirres	77.19	60.75	91.80	77.19	5265.80	42.85	3086.81	75.36	6363.70
70401	BRATSI	Talamanca	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
70402	SIXAOLA	Talamanca	99.25	99.49	98.87	99.25	10863.19	88.40	2929.02	71.51	35731.41
70403	CAHUITA	Talamanca	93.36	93.32	89.40	93.36	9413.69	76.61	3704.78	90.45	21451.03
70404	TELIRE	Talamanca	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
70501	MATINA	Matina	98.24	98.75	99.18	98.24	9529.50	77.55	3735.41	91.20	28648.77
70502	BATÁN	Matina	97.49	98.80	98.80	97.49	9003.46	73.27	3768.91	92.01	24436.95
70503	CARRANDI	Matina	97.42	99.74	92.76	97.42	731.80	5.96	3317.39	80.99	33490.25
70601	GUACIMO	Guácimo	80.46	76.55	79.46	80.46	9768.58	79.50	2954.43	72.13	17194.38
70602	MERCEDES	Guácimo	85.12	62.65	92.72	85.12	6971.18	56.73	2831.32	69.12	8567.11
70603	POCORA	Guácimo	50.88	NR	50.88	50.88	NR	NR	NR	NR	NR
70604	RÍO JIMÉNEZ	Guácimo	92.14	92.97	90.17	92.14	10366.75	84.36	3255.81	79.49	13583.46
70605	DUACARI	Guácimo	81.02	91.15	53.21	81.02	10686.99	86.97	3316.61	80.97	20643.84

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

**Apéndice K - ICE: Porcentajes de cumplimiento para los indicadores de precisión de cobertura, llamada no exitosa, llamada interrumpida, tiempo de establecimiento de llamada, nota de calidad de voz y desempeño de la velocidad medida respecto a la contratada para las redes 2G, 3G y 4G por distrito**

**Tabla 24.** Porcentajes cumplimiento de área de cobertura, porcentajes de llamadas no exitosas, porcentaje de llamadas interrumpidas, tiempo de establecimiento de llamada y nota de calidad de voz por distritos para la red 2G de ICE<sup>45</sup>

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Porcentaje llamadas no exitosas (Artículo 35) (%)	Porcentaje de cumplimiento – (2G)		
					Porcentaje llamadas interrumpidas (Artículo 40) (%)	Calidad de voz (Artículo 36) (%)	Tiempo de establecimiento de llamada (Artículo 37) (%)
10101	EL CARMEN	San José	100.00	100.00	100.00	79.11	100.00
10102	MERCED	San José	100.00	100.00	100.00	84.74	100.00
10103	HOSPITAL	San José	100.00	100.00	100.00	89.58	100.00
10104	CATEDRAL	San José	100.00	100.00	100.00	92.80	100.00
10105	ZAPOTE	San José	100.00	100.00	100.00	91.24	100.00
10106	SAN FRANCISCO DE DOS RÍOS	San José	100.00	100.00	100.00	91.88	100.00
10107	URUCA	San José	100.00	100.00	100.00	83.49	100.00
10108	MATA REDONDA	San José	100.00	92.86	100.00	90.27	100.00
10109	PAVAS	San José	100.00	100.00	95.75	64.78	100.00
10110	HATILLO	San José	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
10111	SAN SEBASTIÁN	San José	100.00	100.00	100.00	87.58	100.00
10201	ESCAZÚ	Escazú	100.00	100.00	100.00	91.92	100.00
10202	SAN ANTONIO	Escazú	100.00	93.62	97.87	90.87	100.00
10203	SAN RAFAEL	Escazú	100.00	100.00	100.00	87.15	100.00
10301	DESAMPARADOS	Desamparados	100.00	100.00	100.00	65.49	100.00
10302	SAN MIGUEL	Desamparados	100.00	95.09	100.00	93.18	100.00
10303	SAN JUAN DE DIOS	Desamparados	100.00	92.59	96.30	91.36	100.00
10304	SAN RAFAEL ARRIBA	Desamparados	100.00	100.00	100.00	100.00	94.55
10305	SAN ANTONIO	Desamparados	100.00	100.00	100.00	86.59	100.00
10306	FRAILES	Desamparados	100.00	100.00	100.00	90.40	100.00
10307	PATARRÁ	Desamparados	87.51	85.45	100.00	NR	100.00
10308	SAN CRISTOBAL	Desamparados	77.59	96.00	100.00	78.95	100.00
10309	ROSARIO	Desamparados	75.89	100.00	83.33	82.50	100.00
10310	DAMAS	Desamparados	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
10311	SAN RAFAEL ABAJO	Desamparados	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
10312	GRAVILIAS	Desamparados	100.00	100.00	100.00	65.22	100.00
10313	LOS GUIDO	Desamparados	100.00	83.72	100.00	100.00	92.86
10401	SANTIAGO	Puriscal	100.00	100.00	96.84	NR	100.00
10402	MERCEDES SUR	Puriscal	66.86	64.29	96.43	NR	100.00
10403	BARBACOAS	Puriscal	65.38	95.45	95.45	NR	100.00
10404	GRIFO ALTO	Puriscal	64.42	100.00	95.00	NR	100.00
10405	SAN RAFAEL	Puriscal	83.94	100.00	88.89	NR	100.00
10406	CANDELARITA	Puriscal	38.65	62.50	100.00	NR	100.00
10407	DESAMPARADITOS	Puriscal	54.85	100.00	75.00	NR	100.00
10408	SAN ANTONIO	Puriscal	83.87	100.00	93.06	NR	100.00
10409	CHIRES	Puriscal	62.75	29.63	100.00	NR	100.00
10501	SAN MARCOS	Tarrazú	100.00	100.00	100.00	89.39	100.00
10502	SAN LORENZO	Tarrazú	88.80	100.00	100.00	100.00	100.00
10503	SAN CARLOS	Tarrazú	100.00	100.00	100.00	70.31	100.00
10601	ASERRÍ	Aserrí	100.00	90.10	100.00	NR	100.00
10602	TARBACA	Aserrí	56.07	100.00	100.00	NR	100.00

<sup>45</sup> (\*) Nota: NR significa que no se registran datos del indicador en cuestión para el distrito o ruta correspondiente.

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Porcentaje llamadas no exitosas (Artículo 35) (%)	Porcentaje de cumplimiento – (2G)		
					Porcentaje llamadas interrumpidas (Artículo 40) (%)	Calidad de voz (Artículo 36) (%)	Tiempo de establecimiento de llamada (Artículo 37) (%)
10603	VUELTA DE JORCO	Aserrí	86.29	100.00	97.73	100.00	100.00
10604	SAN GABRIEL	Aserrí	69.83	100.00	96.43	100.00	100.00
10605	LEGUA	Aserrí	79.09	100.00	88.89	NR	100.00
10606	MONTERREY	Aserrí	38.58	100.00	100.00	NR	100.00
10607	SALITRILLOS	Aserrí	100.00	62.50	93.75	NR	100.00
10701	COLÓN	Mora	100.00	100.00	100.00	91.99	100.00
10702	GUAYABO	Mora	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
10703	TABARCIA	Mora	89.08	100.00	95.24	94.53	100.00
10704	PIEDRAS NEGRAS	Mora	44.29	100.00	100.00	NR	91.67
10705	PICAGRES	Mora	54.87	100.00	96.23	NR	100.00
10706	JARIS	Mora	61.30	100.00	100.00	NR	100.00
10707	QUITIRRISI	Mora	66.07	100.00	100.00	NR	100.00
10801	GUADALUPE	Goicoechea	100.00	100.00	100.00	90.30	100.00
10802	SAN FRANCISCO	Goicoechea	100.00	100.00	100.00	85.71	100.00
10803	CALLE BLANCOS	Goicoechea	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
10804	MATA DE PLÁTANO	Goicoechea	65.65	83.75	95.00	NR	100.00
10805	IPIS	Goicoechea	100.00	92.31	100.00	NR	100.00
10806	RANCHO REDONDO	Goicoechea	80.78	20.00	100.00	NR	100.00
10807	PURRAL	Goicoechea	100.00	71.43	100.00	NR	80.00
10901	SANTA ANA	Santa Ana	100.00	100.00	100.00	86.35	100.00
10902	SALITRAL	Santa Ana	100.00	85.00	100.00	94.84	100.00
10903	POZOS	Santa Ana	100.00	86.93	93.46	87.01	100.00
10904	URUCA	Santa Ana	100.00	100.00	100.00	71.25	94.03
10905	PIEDES	Santa Ana	100.00	80.65	90.32	90.41	88.00
10906	BRASIL	Santa Ana	100.00	94.44	94.44	90.72	100.00
11001	ALAJUELITA	Alajuelita	100.00	100.00	100.00	86.76	100.00
11002	SAN JOSECITO	Alajuelita	100.00	68.18	100.00	80.88	100.00
11003	SAN ANTONIO	Alajuelita	100.00	47.37	92.11	NR	88.24
11004	CONCEPCIÓN	Alajuelita	100.00	100.00	100.00	79.73	100.00
11005	SAN FELIPE	Alajuelita	100.00	100.00	100.00	87.78	94.94
11101	SAN ISIDRO	Vázquez de Coronado	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
11102	SAN RAFAEL	Vázquez de Coronado	100.00	92.00	100.00	NR	100.00
11103	DULCE NOMBRE DE JESÚS	Vázquez de Coronado	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
11104	PATALILLO	Vázquez de Coronado	100.00	92.54	95.52	NR	100.00
11105	CASCAJAL	Vázquez de Coronado	100.00	100.00	96.00	NR	94.12
11201	SAN IGNACIO	Acosta	88.02	93.18	97.73	91.80	100.00
11202	GUAITIL	Acosta	NR	NR	NR	NR	NR
11203	PALMICHAL	Acosta	72.47	100.00	94.59	77.66	100.00
11204	CANGREJAL	Acosta	26.12	100.00	100.00	NR	100.00
11205	SABANILLAS	Acosta	12.65	44.44	100.00	NR	100.00
11301	SAN JUAN	Tibás	100.00	100.00	97.87	89.71	100.00
11302	CINCO ESQUINAS	Tibás	100.00	100.00	100.00	89.80	100.00
11303	ANSELMO LLORENTE	Tibás	100.00	100.00	100.00	93.71	100.00
11304	LEON XIII	Tibás	83.82	NR	NR	75.00	100.00
11305	COLIMA	Tibás	100.00	94.74	100.00	92.67	91.43
11401	SAN VICENTE	Moravia	87.41	95.43	96.57	NR	100.00
11402	SAN JERONIMO	Moravia	77.54	95.12	92.68	NR	94.74
11403	LA TRINIDAD	Moravia	84.51	83.72	91.86	NR	92.54
11501	SAN PEDRO	Montes de Oca	100.00	100.00	100.00	90.97	100.00
11502	SABANILLA	Montes de Oca	100.00	100.00	97.37	93.07	100.00
11503	MERCEDES	Montes de Oca	100.00	100.00	85.71	77.05	100.00
11504	SAN RAFAEL	Montes de Oca	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
11601	SAN PABLO	Turrubares	56.65	93.02	97.67	NR	100.00
11602	SAN PEDRO	Turrubares	80.47	100.00	100.00	NR	100.00

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Porcentaje llamadas no exitosas (Artículo 35) (%)	Porcentaje de cumplimiento – (2G)		
					Porcentaje llamadas interrumpidas (Artículo 40) (%)	Calidad de voz (Artículo 36) (%)	Tiempo de establecimiento de llamada (Artículo 37) (%)
11603	SAN JUAN DE MATA	Turrubares	83.30	100.00	100.00	NR	100.00
11604	SAN LUIS	Turrubares	NR	NR	NR	NR	
11605	CARARA	Turrubares	83.40	81.25	93.75	NR	100.00
11701	SANTA MARÍA	Dota	100.00	100.00	95.00	87.61	94.12
11702	JARDIN	Dota	67.28	75.00	75.00	NR	100.00
11703	COPEY	Dota	84.02	100.00	100.00	NR	93.33
11801	CURRIDABAT	Curridabat	83.44	100.00	100.00	92.79	100.00
11802	GRANADILLA	Curridabat	69.57	82.05	100.00	NR	86.21
11803	SÁNCHEZ	Curridabat	70.15	93.33	100.00	NR	100.00
11804	TIRRASES	Curridabat	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
11901	SAN ISIDRO DE EL GENERAL	Pérez Zeledón	100.00	100.00	100.00	85.75	100.00
11902	EL GENERAL	Pérez Zeledón	59.41	100.00	100.00	56.14	100.00
11903	DANIEL FLORES	Pérez Zeledón	79.05	100.00	100.00	85.80	94.80
11904	RIVAS	Pérez Zeledón	64.82	84.38	93.75	52.63	100.00
11905	SAN PEDRO	Pérez Zeledón	70.80	100.00	100.00	NR	100.00
11906	PLATANARES	Pérez Zeledón	57.98	100.00	100.00	NR	100.00
11907	PEJIBAYE	Pérez Zeledón	58.59	91.30	95.65	NR	90.48
11908	CAJÓN	Pérez Zeledón	75.99	89.13	97.83	72.63	100.00
11909	BARÚ	Pérez Zeledón	45.48	82.35	100.00	NR	100.00
11910	RÍO NUEVO	Pérez Zeledón	28.07	NR	NR	NR	NR
11911	PÁRAMO	Pérez Zeledón	52.12	36.84	94.74	NR	94.12
11912	LA AMISTAD	Pérez Zeledón	41.30	100.00	100.00	NR	100.00
12001	SAN PABLO	León Cortés Castro	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
12002	SAN ANDRÉS	León Cortés Castro	78.88	100.00	100.00	NR	100.00
12003	LLANO BONITO	León Cortés Castro	60.34	66.67	100.00	NR	100.00
12004	SAN ISIDRO	León Cortés Castro	75.34	100.00	100.00	64.62	100.00
12005	SANTA CRUZ	León Cortés Castro	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
12006	SAN ANTONIO	León Cortés Castro	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
20101	ALAJUELA	Alajuela	86.91	100.00	100.00	93.51	100.00
20102	SAN JOSE	Alajuela	83.50	78.57	100.00	100.00	93.65
20103	CARRIZAL	Alajuela	89.35	100.00	91.67	80.92	100.00
20104	SAN ANTONIO	Alajuela	100.00	94.44	100.00	100.00	100.00
20105	GUACIMA	Alajuela	100.00	88.80	100.00	90.35	100.00
20106	SAN ISIDRO	Alajuela	62.93	61.11	100.00	87.80	93.75
20107	SABANILLA	Alajuela	100.00	100.00	96.72	84.77	100.00
20108	SAN RAFAEL	Alajuela	100.00	100.00	97.18	100.00	100.00
20109	RÍO SEGUNDO	Alajuela	100.00	100.00	100.00	80.33	100.00
20110	DESAMPARADOS	Alajuela	84.96	89.53	96.51	NR	91.76
20111	TURRUCARES	Alajuela	73.89	94.29	100.00	74.22	100.00
20112	TAMBOR	Alajuela	78.28	86.67	96.67	75.00	100.00
20113	GARITA	Alajuela	84.87	88.24	96.08	100.00	91.49
20114	SARAPIQUÍ	Alajuela	80.28	70.59	94.12	79.49	93.33
20201	SAN RAMÓN	San Ramón	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
20202	SANTIAGO	San Ramón	83.02	100.00	100.00	NR	100.00
20203	SAN JUAN	San Ramón	62.77	100.00	100.00	NR	100.00
20204	PIEDADES NORTE	San Ramón	70.87	100.00	96.97	NR	100.00
20205	PIEDADES SUR	San Ramón	71.30	100.00	97.47	NR	100.00
20206	SAN RAFAEL	San Ramón	78.96	100.00	100.00	NR	100.00
20207	SAN ISIDRO	San Ramón	86.49	100.00	93.75	NR	92.86
20208	ANGELES	San Ramón	71.80	94.44	100.00	NR	100.00
20209	ALFARO	San Ramón	62.22	100.00	97.37	NR	100.00
20210	VOLIO	San Ramón	80.67	100.00	81.82	NR	100.00
20211	CONCEPCIÓN	San Ramón	86.92	100.00	95.56	NR	100.00
20212	ZAPOTAL	San Ramón	75.52	100.00	100.00	NR	100.00

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Porcentaje llamadas no exitosas (Artículo 35) (%)	Porcentaje de cumplimiento – (2G)		
					Porcentaje llamadas interrumpidas (Artículo 40) (%)	Calidad de voz (Artículo 36) (%)	Tiempo de establecimiento de llamada (Artículo 37) (%)
20213	PEÑAS BLANCAS	San Ramón	100.00	100.00	97.92	83.70	100.00
20214	SAN LORENZO	San Ramón	88.16	100.00	100.00	61.90	100.00
20301	GRECIA	Grecia	100.00	100.00	100.00	90.52	100.00
20302	SAN ISIDRO	Grecia	88.84	92.00	96.00	84.62	100.00
20303	SAN JOSE	Grecia	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
20304	SAN ROQUE	Grecia	89.92	95.00	90.00	82.09	94.12
20305	TACARES	Grecia	77.98	87.50	87.50	52.78	90.00
21601	RÍO CUARTO, SANTA RITA, SANTA ISABEL	Río Cuarto	84.07	100.00	100.00	90.04	100.00
20307	PUENTE DE PIEDRA	Grecia	87.03	92.59	88.89	60.71	100.00
20308	BOLIVAR	Grecia	78.86	78.95	100.00	87.50	83.33
20401	SAN MATEO	San Mateo	89.88	100.00	95.65	NR	100.00
20402	DESMONTE	San Mateo	64.19	100.00	88.89	NR	100.00
20403	JESÚS MARÍA	San Mateo	66.01	100.00	100.00	75.00	100.00
20404	LABRADOR	San Mateo	66.04	100.00	100.00	87.50	100.00
20501	ATENAS	Atenas	73.20	100.00	96.61	NR	100.00
20502	JESÚS	Atenas	65.66	71.74	86.96	NR	100.00
20503	MERCEDES	Atenas	74.02	89.36	97.87	NR	90.48
20504	SAN ISIDRO	Atenas	33.98	66.67	100.00	NR	100.00
20505	CONCEPCIÓN	Atenas	81.82	95.83	97.92	100.00	100.00
20506	SAN JOSÉ	Atenas	68.13	100.00	55.56	NR	100.00
20507	SANTA EULALIA	Atenas	88.84	100.00	92.31	NR	87.50
20508	ESCOBAL	Atenas	74.87	100.00	96.97	NR	100.00
20601	NARANJO	Naranjo	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
20602	SAN MIGUEL	Naranjo	77.20	94.74	94.74	NR	94.12
20603	SAN JOSÉ	Naranjo	82.85	84.62	76.92	NR	100.00
20604	CIRRÍ SUR	Naranjo	89.85	81.25	75.00	NR	100.00
20605	SAN JERÓNIMO	Naranjo	80.65	89.47	73.68	NR	100.00
20606	SAN JUAN	Naranjo	100.00	100.00	94.74	NR	100.00
20607	EL ROSARIO	Naranjo	78.08	95.00	95.00	NR	100.00
20608	PALMITOS	Naranjo	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
20701	PALMARES	Palmares	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
20702	ZARAGOZA	Palmares	76.10	87.93	96.55	NR	100.00
20703	BUENOS AIRES	Palmares	87.67	100.00	100.00	NR	100.00
20704	SANTIAGO	Palmares	53.70	33.33	100.00	NR	100.00
20705	CANDELARIA	Palmares	62.73	100.00	100.00	NR	100.00
20706	ESQUIPULAS	Palmares	62.07	100.00	100.00	NR	100.00
20707	LA GRANJA	Palmares	66.07	100.00	100.00	NR	100.00
20801	SAN PEDRO	Poás	84.21	100.00	93.33	68.42	100.00
20802	SAN JUAN	Poás	100.00	100.00	100.00	62.68	100.00
20803	SAN RAFAEL	Poás	82.72	100.00	93.48	86.36	100.00
20804	CARRILLOS	Poás	78.51	72.50	100.00	80.77	100.00
20805	SABANA REDONDA	Poás	100.00	100.00	100.00	70.97	100.00
20901	OROTINA	Orotina	85.70	100.00	100.00	NR	100.00
20902	EL MASTATE	Orotina	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
20903	HACIENDA VIEJA	Orotina	74.92	91.43	94.29	NR	100.00
20904	COYOLAR	Orotina	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
20905	LA CEIBA	Orotina	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
21001	QUESADA	San Carlos	100.00	100.00	100.00	88.41	100.00
21002	FLORENCIA	San Carlos	88.24	100.00	100.00	86.15	100.00
21003	BUENAVENTURA	San Carlos	85.27	NR	NR	50.00	NR
21004	AGUAS ZARCAS	San Carlos	71.46	100.00	100.00	100.00	100.00
21005	VENECIA	San Carlos	100.00	100.00	90.00	84.41	73.33
21006	PITAL	San Carlos	81.09	100.00	100.00	82.18	100.00

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Porcentaje llamadas no exitosas (Artículo 35) (%)	Porcentaje de cumplimiento – (2G)		
					Porcentaje llamadas interrumpidas (Artículo 40) (%)	Calidad de voz (Artículo 36) (%)	Tiempo de establecimiento de llamada (Artículo 37) (%)
21007	LA FORTUNA	San Carlos	100.00	100.00	97.56	91.73	100.00
21008	LA TIGRA	San Carlos	100.00	100.00	100.00	83.73	100.00
21009	LA PALMERA	San Carlos	78.10	91.30	100.00	78.30	100.00
21010	VENADO	San Carlos	88.33	100.00	95.65	NR	100.00
21011	CUTRIS	San Carlos	100.00	85.00	100.00	100.00	100.00
21012	MONTERREY	San Carlos	74.17	100.00	92.68	81.00	100.00
21013	POCOSOL	San Carlos	88.32	100.00	97.92	100.00	100.00
21101	ZARCERO	Zarcero	85.65	93.33	90.00	91.86	100.00
21102	LAGUNA	Zarcero	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
21103	TAPESCO	Zarcero	100.00	100.00	66.67	NR	100.00
21104	GUADALUPE	Zarcero	NR	NR	NR	NR	NR
21105	PALMIRA	Zarcero	86.77	90.00	100.00	73.08	100.00
21106	ZAPOTE	Zarcero	100.00	100.00	100.00	47.37	100.00
21107	BRISAS	Zarcero	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
21201	SARCHÍ NORTE	Valverde Vega	100.00	100.00	100.00	54.55	100.00
21202	SARCHÍ SUR	Valverde Vega	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
21203	TORO AMARILLO	Valverde Vega	100.00	100.00	96.55	83.03	100.00
21204	SAN PEDRO	Valverde Vega	100.00	100.00	100.00	88.46	100.00
21205	RODRÍGUEZ	Valverde Vega	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
21301	UPALA	Upala	83.97	100.00	100.00	87.03	100.00
21302	AGUAS CLARAS	Upala	81.24	16.67	97.22	78.49	100.00
21303	SAN JOSÉ O PIZOTE	Upala	82.90	89.47	97.37	94.71	100.00
21304	BIJAGUA	Upala	100.00	100.00	100.00	85.53	100.00
21305	DELICIAS	Upala	83.78	95.83	100.00	NR	100.00
21306	DOS RÍOS	Upala	82.67	91.30	100.00	NR	100.00
21307	YOLILLAL	Upala	78.50	100.00	94.12	NR	100.00
21308	CANALETE	Upala	85.71	100.00	100.00	76.92	100.00
21401	LOS CHILES	Los Chiles	88.70	38.41	100.00	93.60	100.00
21402	CANO NEGRO	Los Chiles	89.61	100.00	100.00	NR	100.00
21403	EL AMPARO	Los Chiles	100.00	81.65	100.00	88.38	100.00
21404	SAN JORGE	Los Chiles	68.46	90.91	90.91	85.00	100.00
21501	SAN RAFAEL	Guatuso	100.00	100.00	100.00	81.05	100.00
21502	BUENAVISTA	Guatuso	61.64	100.00	100.00	64.00	100.00
21503	COTE	Guatuso	82.30	100.00	83.33	NR	83.33
21504	KATIRÁ	Guatuso	100.00	100.00	100.00	46.67	100.00
30101	ORIENTAL	Cartago	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
30102	OCCIDENTAL	Cartago	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
30103	CARMEN	Cartago	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
30104	SAN NICOLÁS	Cartago	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
30105	AGUACALIENTE O SAN FRANCISCO	Cartago	89.10	100.00	100.00	NR	100.00
30106	GUADALUPE O ARENILLA	Cartago	87.46	95.96	100.00	NR	100.00
30107	CORRALILLO	Cartago	78.73	100.00	100.00	79.13	100.00
30108	TIERRA BLANCA	Cartago	100.00	94.87	97.44	NR	100.00
30109	DULCE NOMBRE	Cartago	77.90	100.00	100.00	NR	100.00
30110	LLANO GRANDE	Cartago	85.63	94.74	94.74	100.00	100.00
30111	QUEBRADILLA	Cartago	82.04	69.12	100.00	NR	90.70
30201	PARAÍSO	Paraíso	81.38	91.95	100.00	NR	100.00
30202	SANTIAGO	Paraíso	65.34	100.00	97.37	NR	100.00
30203	OROSI	Paraíso	86.97	6.23	100.00	NR	100.00
30204	CACHÍ	Paraíso	77.43	100.00	100.00	NR	100.00
30205	LLANOS DE SANTA LUCÍA	Paraíso	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
30301	TRES RÍOS	La Unión	83.65	100.00	100.00	NR	100.00
30302	SAN DIEGO	La Unión	84.70	100.00	100.00	NR	100.00

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Porcentaje llamadas no exitosas (Artículo 35) (%)	Porcentaje de cumplimiento – (2G)		
					Porcentaje llamadas interrumpidas (Artículo 40) (%)	Calidad de voz (Artículo 36) (%)	Tiempo de establecimiento de llamada (Artículo 37) (%)
30303	SAN JUAN	La Unión	81.40	93.85	100.00	NR	100.00
30304	SAN RAFAEL	La Unión	77.50	100.00	96.88	NR	93.75
30305	CONCEPCIÓN	La Unión	100.00	94.74	100.00	NR	80.00
30306	DULCE NOMBRE	La Unión	72.51	100.00	100.00	NR	100.00
30307	SAN RAMON	La Unión	72.98	65.00	95.00	NR	86.67
30308	RÍO AZUL	La Unión	56.28	70.83	95.83	NR	100.00
30401	JUAN VIÑAS	Jiménez	59.88	100.00	100.00	NR	100.00
30402	TUCURRIQUE	Jiménez	82.51	100.00	100.00	100.00	100.00
30403	PEJIBAYE	Jiménez	61.26	100.00	97.10	90.95	100.00
30501	TURRIALBA	Turrialba	88.73	100.00	100.00	79.16	100.00
30502	LA SUIZA	Turrialba	63.87	100.00	100.00	100.00	100.00
30503	PERALTA	Turrialba	NR	NR	NR	NR	NR
30504	SANTA CRUZ	Turrialba	85.13	100.00	95.00	83.89	100.00
30505	SANTA TERESITA	Turrialba	87.42	100.00	100.00	100.00	100.00
30506	PAVONES	Turrialba	100.00	100.00	100.00	83.33	100.00
30507	TUIS	Turrialba	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
30508	TAYUTIC	Turrialba	64.29	100.00	85.71	NR	100.00
30509	SANTA ROSA	Turrialba	50.64	65.22	97.10	66.94	100.00
30510	TRES EQUIS	Turrialba	100.00	100.00	100.00	91.53	100.00
30511	LA ISABEL	Turrialba	100.00	100.00	100.00	93.10	100.00
30512	CHIRIPO	Turrialba	NR	NR	NR	NR	NR
30601	PACAYAS	Alvarado	84.33	87.50	100.00	NR	100.00
30602	CERVANTES	Alvarado	81.16	100.00	100.00	NR	100.00
30603	CAPELLADES	Alvarado	72.56	100.00	100.00	NR	100.00
30701	SAN RAFAEL	Oreamuno	100.00	95.97	100.00	NR	100.00
30702	COT	Oreamuno	100.00	100.00	90.00	NR	100.00
30703	POTRERO CERRADO	Oreamuno	89.16	92.86	85.71	NR	100.00
30704	CIPRESES	Oreamuno	100.00	100.00	96.30	NR	100.00
30705	SANTA ROSA	Oreamuno	66.13	50.00	87.50	NR	100.00
30801	EL TEJAR	El Guarco	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
30802	SAN ISIDRO	El Guarco	74.42	84.85	96.97	NR	100.00
30803	TOBOSI	El Guarco	100.00	100.00	100.00	NR	92.31
30804	PATIO DE AGUA	El Guarco	71.51	100.00	100.00	88.68	100.00
40101	HEREDIA	Heredia	100.00	100.00	100.00	88.57	100.00
40102	MERCEDES	Heredia	100.00	100.00	100.00	86.47	100.00
40103	SAN FRANCISCO	Heredia	100.00	100.00	100.00	84.33	100.00
40104	ULLOA	Heredia	100.00	88.61	97.47	90.67	100.00
40105	VARABLANCA	Heredia	100.00	83.33	100.00	26.44	100.00
40201	BARVA	Barva	83.33	100.00	100.00	NR	100.00
40202	SAN PEDRO	Barva	63.28	92.11	92.11	NR	90.32
40203	SAN PABLO	Barva	67.58	86.96	100.00	NR	100.00
40204	SAN ROCHE	Barva	100.00	100.00	100.00	88.89	100.00
40205	SANTA LUCIA	Barva	89.28	93.02	97.67	NR	100.00
40206	SAN JOSE DE LA MONTANA	Barva	80.79	88.89	100.00	100.00	100.00
40301	SANTO DOMINGO	Santo Domingo	100.00	100.00	100.00	91.53	100.00
40302	SAN VICENTE	Santo Domingo	100.00	94.44	94.44	82.22	100.00
40303	SAN MIGUEL	Santo Domingo	85.23	100.00	100.00	NR	100.00
40304	PARACITO	Santo Domingo	87.38	100.00	100.00	NR	100.00
40305	SANTO TOMAS	Santo Domingo	100.00	93.94	93.94	100.00	100.00
40306	SANTA ROSA	Santo Domingo	100.00	91.67	100.00	88.41	100.00
40307	TURES	Santo Domingo	83.89	76.47	94.12	100.00	68.75
40308	PARA	Santo Domingo	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
40401	SANTA BARBARA	Santa Bárbara	100.00	100.00	96.88	NR	100.00
40402	SAN PEDRO	Santa Bárbara	82.55	90.48	100.00	NR	100.00

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Porcentaje llamadas no exitosas (Artículo 35) (%)	Porcentaje de cumplimiento – (2G)		
					Porcentaje llamadas interrumpidas (Artículo 40) (%)	Calidad de voz (Artículo 36) (%)	Tiempo de establecimiento de llamada (Artículo 37) (%)
40403	SAN JUAN	Santa Bárbara	72.69	87.27	100.00	NR	82.22
40404	JESÚS	Santa Bárbara	87.60	93.75	96.88	NR	100.00
40405	SANTO DOMINGO	Santa Bárbara	100.00	88.89	100.00	77.33	100.00
40406	PURABÁ	Santa Bárbara	100.00	100.00	92.86	91.43	100.00
40501	SAN RAFAEL	San Rafael	100.00	100.00	100.00	75.00	100.00
40502	SAN JOSECITO	San Rafael	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
40503	SANTIAGO	San Rafael	100.00	89.74	94.87	83.33	89.47
40504	ÁNGELES	San Rafael	88.01	73.64	97.67	94.74	100.00
40505	CONCEPCIÓN	San Rafael	100.00	63.16	97.37	89.58	85.71
40601	SAN ISIDRO	San Isidro	85.66	92.31	100.00	NR	88.57
40602	SAN JOSÉ	San Isidro	68.48	92.59	92.59	NR	86.49
40603	CONCEPCIÓN	San Isidro	40.07	34.48	96.55	NR	60.00
40604	SAN FRANCISCO	San Isidro	89.21	84.85	93.94	100.00	92.31
40701	SAN ANTONIO	Belén	100.00	91.67	91.67	88.89	86.67
40702	LA RIBERA	Belén	100.00	100.00	100.00	86.67	100.00
40703	LA ASUNCIÓN	Belén	100.00	94.44	94.44	88.73	93.33
40801	SAN JOAQUÍN	Flores	100.00	100.00	100.00	80.00	100.00
40802	BARRANTES	Flores	88.95	100.00	100.00	NR	100.00
40803	LLORENTE	Flores	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
40901	SAN PABLO	San Pablo	100.00	100.00	93.41	83.00	94.74
40902	RINCON DE SABANILLA	San Pablo	100.00	87.88	93.94	89.60	86.96
41001	PUERTO VIEJO	Sarapiquí	89.22	100.00	100.00	NR	100.00
41002	LA VIRGEN	Sarapiquí	67.06	94.92	100.00	NR	100.00
41003	LAS HORQUETAS	Sarapiquí	75.47	100.00	100.00	NR	100.00
41004	LLANURAS DEL GASPAR	Sarapiquí	68.64	86.67	100.00	NR	100.00
41005	CUREÑA	Sarapiquí	NR	NR	NR	NR	NR
50101	LIBERIA	Liberia	83.71	100.00	100.00	82.49	100.00
50102	CANAS DULCES	Liberia	63.06	100.00	100.00	100.00	100.00
50103	MAYORGA	Liberia	78.19	100.00	100.00	92.36	100.00
50104	NACASCOLO	Liberia	60.42	92.68	87.80	80.88	91.18
50105	CURUBANDÉ	Liberia	64.03	100.00	100.00	85.53	100.00
50201	NICOYA	Nicoya	81.42	100.00	97.28	94.98	100.00
50202	MANSIÓN	Nicoya	69.29	100.00	90.91	100.00	100.00
50203	SAN ANTONIO	Nicoya	77.15	65.99	97.28	100.00	100.00
50204	QUEBRADE HONDA	Nicoya	65.43	90.70	100.00	100.00	100.00
50205	SÁMARA	Nicoya	71.91	82.11	100.00	100.00	100.00
50206	NOSARA	Nicoya	79.11	85.11	100.00	92.27	100.00
50207	BELEN DE NOSARITA	Nicoya	49.96	100.00	66.67	NR	50.00
50301	SANTA CRUZ	Santa Cruz	80.39	100.00	100.00	90.26	100.00
50302	BOLSON	Santa Cruz	67.76	100.00	100.00	77.17	100.00
50303	VEINTISIETE DE ABRIL	Santa Cruz	79.97	100.00	100.00	100.00	100.00
50304	TEMPATE	Santa Cruz	87.73	100.00	100.00	89.31	100.00
50305	CARTAGENA	Santa Cruz	73.13	100.00	100.00	84.86	100.00
50306	CUAJINQUIL	Santa Cruz	67.59	100.00	100.00	100.00	100.00
50307	DIRÍA	Santa Cruz	73.26	95.92	95.92	94.09	100.00
50308	CABO VELAS	Santa Cruz	85.69	95.70	100.00	81.93	100.00
50309	TAMARINDO	Santa Cruz	74.03	100.00	96.43	87.29	100.00
50401	BAGACES	Bagaces	66.56	100.00	100.00	92.02	100.00
50402	LA FORTUNA	Bagaces	62.27	93.33	100.00	91.04	100.00
50403	MOGOTE	Bagaces	68.59	95.24	100.00	92.20	100.00
50404	RÍO NARANJO	Bagaces	72.98	91.67	100.00	100.00	100.00
50501	FILADEFILIA	Carrillo	52.07	100.00	100.00	91.46	93.75
50502	PALMIRA	Carrillo	58.92	100.00	100.00	100.00	100.00
50503	SARDINAL	Carrillo	61.65	100.00	100.00	90.36	100.00

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Porcentaje llamadas no exitosas (Artículo 35) (%)	Porcentaje de cumplimiento – (2G)		
					Porcentaje llamadas interrumpidas (Artículo 40) (%)	Calidad de voz (Artículo 36) (%)	Tiempo de establecimiento de llamada (Artículo 37) (%)
50504	BELÉN	Carrillo	64.94	100.00	100.00	93.56	100.00
50601	CANAS	Cañas	83.81	100.00	100.00	100.00	100.00
50602	PALMIRA	Cañas	68.34	92.00	96.00	90.72	100.00
50603	SAN MIGUEL	Cañas	79.61	100.00	100.00	83.15	100.00
50604	BEBEDERO	Cañas	70.62	100.00	95.65	91.24	100.00
50605	POROZAL	Cañas	52.99	100.00	100.00	50.00	100.00
50701	LAS JUNTAS	Abangares	74.35	90.60	100.00	94.85	100.00
50702	SIERRA	Abangares	73.06	90.41	94.52	54.88	100.00
50703	SAN JUAN	Abangares	52.29	88.24	100.00	78.79	100.00
50704	COLORADO	Abangares	67.29	100.00	95.35	89.90	100.00
50801	TILARAN	Tilarán	76.49	100.00	100.00	87.19	100.00
50802	QUEBRADA GRANDE	Tilarán	49.69	68.00	92.00	45.12	90.00
50803	TRONADORA	Tilarán	65.79	100.00	100.00	78.26	100.00
50804	SANTA ROSA	Tilarán	66.97	100.00	96.09	100.00	100.00
50805	LIBANO	Tilarán	35.43	100.00	71.43	100.00	75.00
50806	TIERRAS MORENAS	Tilarán	72.36	100.00	100.00	100.00	100.00
50807	ARENAL	Tilarán	86.97	100.00	100.00	88.48	100.00
50901	CARMONA	Nandayure	83.64	100.00	100.00	94.77	100.00
50902	SANTA RITA	Nandayure	83.86	100.00	100.00	91.44	100.00
50903	ZAPOTAL	Nandayure	52.51	75.00	100.00	84.62	83.33
50904	SAN PABLO	Nandayure	71.06	85.19	100.00	93.60	100.00
50905	PORVENIR	Nandayure	30.18	77.78	77.78	NR	100.00
50906	BEJUCO	Nandayure	49.95	89.58	100.00	100.00	100.00
51001	LA CRUZ	La Cruz	59.39	100.00	100.00	94.64	100.00
51002	SANTA CECILIA	La Cruz	58.36	100.00	100.00	78.79	100.00
51003	LA GARITA	La Cruz	32.51	85.71	97.62	84.42	100.00
51004	SANTA ELENA	La Cruz	55.35	92.16	100.00	92.47	100.00
51101	HOJANCHA	Hojancha	68.90	95.24	100.00	100.00	100.00
51102	MONTE ROMO	Hojancha	0.00	NR	NR	NR	NR
51103	PUERTO CARRILLO	Hojancha	68.83	100.00	100.00	100.00	100.00
51104	HUACAS	Hojancha	51.69	90.00	90.00	66.67	100.00
60101	PUNTARENAS	Puntarenas	69.66	100.00	100.00	83.51	100.00
60102	PITAHAYA	Puntarenas	81.06	100.00	100.00	66.67	100.00
60103	CHOMES	Puntarenas	77.60	48.97	97.93	84.35	100.00
60104	LEPANTO	Puntarenas	83.97	100.00	97.83	88.33	100.00
60105	PAQUERA	Puntarenas	64.12	88.89	96.30	100.00	100.00
60106	MANZANILLO	Puntarenas	86.87	100.00	100.00	85.71	100.00
60107	GUACIMAL	Puntarenas	84.12	95.24	90.48	60.71	100.00
60108	BARRANCA	Puntarenas	76.92	100.00	97.67	100.00	100.00
60109	MONTE VERDE	Puntarenas	87.84	100.00	96.83	89.77	100.00
60110	ISLA DEL COCO	Puntarenas	NR	NR	NR	NR	NR
60111	CÓBANO	Puntarenas	69.11	92.86	97.62	83.53	100.00
60112	CHACARITA	Puntarenas	51.06	56.00	97.00	53.04	94.29
60113	CHIRA	Puntarenas	NR	NR	NR	NR	NR
60114	ACAPULCO	Puntarenas	100.00	91.89	100.00	75.62	100.00
60115	EL ROBLE	Puntarenas	80.80	100.00	100.00	89.35	100.00
60116	ARANCIBIA	Puntarenas	NR	NR	NR	NR	NR
60201	ESPIRITU SANTO	Esparza	59.64	100.00	96.30	90.00	100.00
60202	SAN JUAN GRANDE	Esparza	52.18	100.00	83.33	91.67	100.00
60203	MACACONA	Esparza	83.15	100.00	100.00	100.00	100.00
60204	SAN RAFAEL	Esparza	66.45	100.00	100.00	85.00	100.00
60205	SAN JERÓNIMO	Esparza	52.75	100.00	100.00	NR	100.00
60206	CALDERA	Esparza	72.94	100.00	90.48	76.83	100.00
60301	BUENOS AIRES	Buenos Aires	100.00	100.00	100.00	88.00	100.00

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Porcentaje llamadas no exitosas (Artículo 35) (%)	Porcentaje de cumplimiento – (2G)		
					Porcentaje llamadas interrumpidas (Artículo 40) (%)	Calidad de voz (Artículo 36) (%)	Tiempo de establecimiento de llamada (Artículo 37) (%)
60302	VOLCÁN	Buenos Aires	87.63	100.00	100.00	91.98	100.00
60303	POTRERO GRANDE	Buenos Aires	62.21	94.44	97.22	83.78	100.00
60304	BORUCA	Buenos Aires	20.48	40.00	100.00	NR	100.00
60305	PILAS	Buenos Aires	NR	NR	NR	NR	NR
60306	COLINAS	Buenos Aires	72.38	100.00	88.24	NR	100.00
60307	CHANGUENA	Buenos Aires	NR	NR	NR	NR	NR
60308	BIOLEY	Buenos Aires	85.50	92.86	100.00	85.00	100.00
60309	BRUNKA	Buenos Aires	89.52	100.00	100.00	100.00	100.00
60401	MIRAMAR	Montes de Oro	88.34	92.31	100.00	94.44	91.67
60402	LA UNION	Montes de Oro	NR	NR	NR	NR	NR
60403	SAN ISIDRO	Montes de Oro	83.33	92.86	85.71	65.79	100.00
60501	PUERTO CORTÉS	Osa	78.00	82.65	96.94	NR	100.00
60502	PALMAR	Osa	76.87	100.00	100.00	NR	100.00
60503	SIERPE	Osa	67.11	100.00	100.00	NR	100.00
60504	BAHÍA BALLENA	Osa	83.95	100.00	97.67	89.92	100.00
60505	PIEDRAS BLANCAS	Osa	74.47	100.00	100.00	NR	100.00
60506	BAHÍA DRAKE	Osa	NR	NR	NR	NR	NR
60601	QUEPOS	Quepos	78.83	100.00	100.00	87.13	100.00
60602	SAVEGRE	Quepos	87.82	100.00	100.00	93.91	100.00
60603	NARANJITO	Quepos	32.76	100.00	100.00	100.00	NR
60701	GOLFITO	Golfito	100.00	100.00	100.00	92.43	100.00
60702	PUERTO JIMÉNEZ	Golfito	81.22	100.00	100.00	NR	100.00
60703	GUAYCARÁ	Golfito	88.77	100.00	100.00	100.00	91.67
60704	PAVÓN	Golfito	86.88	90.70	97.67	NR	100.00
60801	SAN VITO	Coto Brus	77.17	100.00	100.00	79.02	100.00
60802	SABALITO	Coto Brus	69.37	100.00	100.00	91.92	100.00
60803	AGUABUENA	Coto Brus	88.09	100.00	70.00	81.48	100.00
60804	LIMONCITO	Coto Brus	89.30	NR	NR	NR	NR
60805	PITTIER	Coto Brus	NR	NR	NR	NR	NR
60806	GUTIÉRREZ BRAUN	Coto Brus	62.34	100.00	100.00	NR	100.00
60901	PARRITA	Parrita	76.50	74.40	100.00	100.00	100.00
61001	CORREDOR	Corredores	86.94	100.00	100.00	100.00	100.00
61002	LA CUESTA	Corredores	84.94	92.86	100.00	100.00	100.00
61003	CANOAS	Corredores	100.00	81.40	97.67	86.05	93.55
61004	LAUREL	Corredores	79.75	100.00	100.00	100.00	100.00
61101	JACÓ	Garabito	100.00	100.00	100.00	94.92	100.00
61102	TÁRCOLES	Garabito	54.32	92.31	100.00	82.04	100.00
70101	LIMÓN	Limón	89.38	100.00	100.00	83.98	100.00
70102	VALLE LA ESTRELLA	Limón	80.11	100.00	100.00	90.35	100.00
70103	RÍO BLANCO	Limón	45.33	100.00	100.00	100.00	93.75
70104	MATAMA	Limón	88.31	100.00	100.00	94.08	100.00
70201	GUÁPILES	Pococí	86.60	100.00	100.00	NR	100.00
70202	JIMÉNEZ	Pococí	58.69	100.00	96.77	NR	100.00
70203	rita	Pococí	77.21	100.00	100.00	NR	100.00
70204	ROXANA	Pococí	81.88	100.00	100.00	NR	100.00
70205	CARIARI	Pococí	72.25	100.00	100.00	NR	100.00
70206	COLORADO	Pococí	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
70207	LA COLONIA	Pococí	44.09	87.50	87.50	NR	100.00
70301	SIQUIRRES	Siquirres	100.00	100.00	100.00	88.33	100.00
70302	PACUARITO	Siquirres	100.00	100.00	100.00	93.75	100.00
70303	FLORIDA	Siquirres	100.00	95.00	100.00	100.00	100.00
70304	GERMANIA	Siquirres	73.25	95.45	95.45	85.11	100.00
70305	EL CAIRO	Siquirres	70.27	100.00	100.00	86.49	89.47
70306	LA ALEGRIA	Siquirres	84.69	100.00	97.96	86.58	100.00

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Porcentaje llamadas no exitosas (Artículo 35) (%)	Porcentaje de cumplimiento – (2G)		
					Porcentaje llamadas interrumpidas (Artículo 40) (%)	Calidad de voz (Artículo 36) (%)	Tiempo de establecimiento de llamada (Artículo 37) (%)
70401	BRATSI	Talamanca	89.63	100.00	100.00	89.91	100.00
70402	SIXAOLA	Talamanca	84.75	100.00	100.00	100.00	100.00
70403	CAHUITA	Talamanca	88.57	95.74	100.00	100.00	100.00
70404	TELIRE	Talamanca	NR	NR	NR	NR	NR
70501	MATINA	Matina	100.00	100.00	95.24	90.59	100.00
70502	BATÁN	Matina	80.17	100.00	100.00	93.22	100.00
70503	CARRANDI	Matina	86.10	100.00	97.44	100.00	100.00
70601	GUÁCIMO	Guácimo	85.01	100.00	100.00	NR	93.85
70602	MERCEDES	Guácimo	100.00	100.00	100.00	87.50	100.00
70603	POCORA	Guácimo	100.00	100.00	100.00	75.00	100.00
70604	RÍO JIMÉNEZ	Guácimo	86.03	100.00	93.94	NR	100.00
70605	DUACARI	Guácimo	55.47	100.00	93.44	NR	100.00

**Tabla 25.** Porcentajes cumplimiento de área de cobertura, porcentajes de llamadas no exitosas, porcentaje de llamadas interrumpidas, tiempo de establecimiento de llamada y nota de calidad de voz, porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga y envío contratada, velocidad de descarga y envío promedio, por distritos para la red 3G de ICE<sup>46</sup>

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Porcentaje llamadas no exitosas (Artículo 35) (%)	Porcentaje de cumplimiento – (3G)		
					Porcentaje llamadas interrumpidas (Artículo 40) (%)	Calidad de voz (Artículo 36) (%)	Tiempo de establecimiento de llamada (Artículo 37) (%)
10101	EL CARMEN	San José	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
10102	MERCED	San José	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
10103	HOSPITAL	San José	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
10104	CATEDRAL	San José	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
10105	ZAPOTE	San José	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
10106	SAN FRANCISCO DE DOS RIOS	San José	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
10107	URUCA	San José	100.00	100.00	94.21	91.98	100.00
10108	MATA REDONDA	San José	100.00	91.24	100.00	100.00	100.00
10109	PAVAS	San José	100.00	100.00	92.44	100.00	100.00
10110	HATILLO	San José	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
10111	SAN SEBASTIÁN	San José	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
10201	ESCAZÚ	Escazú	100.00	100.00	97.44	100.00	100.00
10202	SAN ANTONIO	Escazú	80.43	100.00	94.79	93.55	100.00
10203	SAN RAFAEL	Escazú	100.00	91.16	95.24	100.00	100.00
10301	DESAMPARADOS	Desamparados	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
10302	SAN MIGUEL	Desamparados	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
10303	SAN JUAN DE DIOS	Desamparados	87.77	100.00	92.86	88.61	100.00
10304	SAN RAFAEL ARRIBA	Desamparados	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
10305	SAN ANTONIO	Desamparados	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
10306	FRAILES	Desamparados	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
10307	PATARÁ	Desamparados	88.26	94.34	96.23	0.00	100.00
10308	SAN CRISTÓBAL	Desamparados	100.00	90.91	96.97	91.80	100.00
10309	ROSARIO	Desamparados	100.00	100.00	82.14	100.00	100.00
10310	DAMAS	Desamparados	100.00	100.00	100.00	#N/A	100.00
10311	SAN RAFAEL ABAJO	Desamparados	100.00	100.00	100.00	#N/A	100.00
10312	GRAVILIAS	Desamparados	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

<sup>46</sup> (\*) Nota: NR significa que no se registran datos del indicador en cuestión para el distrito o ruta correspondiente.

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cumplimiento – (3G)					
			Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Porcentaje llamadas no exitosas (Artículo 35) (%)	Porcentaje llamadas interrumpidas (Artículo 40) (%)	Calidad de voz (Artículo 36) (%)	Tiempo de establecimiento de llamada (Artículo 37) (%)	Relación velocidad medida respecto aprovisionada (Artículo 46) (%)
10313	LOS GUIDO	Desamparados	100.00	100.00	100.00	50.00	100.00	100.00
10401	SANTIAGO	Puriscal	100.00	100.00	97.87	#N/A	100.00	100.00
10402	MERCEDES SUR	Puriscal	73.91	94.87	79.49	#N/A	100.00	100.00
10403	BARBACOAS	Puriscal	78.50	84.38	84.38	#N/A	100.00	13.86
10404	GRIFO ALTO	Puriscal	87.81	100.00	84.13	87.67	100.00	23.00
10405	SAN RAFAEL	Puriscal	88.95	100.00	82.35	#N/A	100.00	20.83
10406	CANDELARITA	Puriscal	77.84	89.47	89.47	#N/A	100.00	38.59
10407	DESAMPARADITOS	Puriscal	55.93	83.33	33.33	#N/A	100.00	18.95
10408	SAN ANTONIO	Puriscal	76.78	86.96	91.30	100.00	100.00	100.00
10409	CHIRES	Puriscal	65.80	90.38	75.00	#N/A	94.44	100.00
10501	SAN MARCOS	Tarrazú	86.68	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
10502	SAN LORENZO	Tarrazú	100.00	100.00	96.97	100.00	100.00	100.00
10503	SAN CARLOS	Tarrazú	100.00	94.44	72.22	61.90	88.89	21.23
10601	ASERRÍ	Aserrí	100.00	100.00	92.16	#N/A	100.00	100.00
10602	TARBACA	Aserrí	100.00	100.00	100.00	#N/A	100.00	37.00
10603	VUELTA DE JORCO	Aserrí	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
10604	SAN GABRIEL	Aserrí	100.00	100.00	89.74	100.00	100.00	100.00
10605	LEGUA	Aserrí	75.56	68.75	93.75	#N/A	100.00	100.00
10606	MONTERREY	Aserrí	46.11	100.00	100.00	#N/A	100.00	23.08
10607	SALITRILLOS	Aserrí	84.72	85.71	100.00	100.00	100.00	100.00
10701	COLÓN	Mora	100.00	100.00	96.00	100.00	100.00	100.00
10702	GUAYABO	Mora	100.00	94.59	100.00	92.89	100.00	27.64
10703	TABARCIA	Mora	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
10704	PIEDRAS NEGRAS	Mora	6.31	100.00	100.00	#N/A	100.00	0.00
10705	PICAGRES	Mora	67.14	85.48	88.71	#N/A	93.88	37.09
10706	JARIS	Mora	37.91	91.67	91.67	87.95	100.00	4.70
10707	QUITIRRISI	Mora	78.61	100.00	83.33	#N/A	80.00	23.46
10801	GUADALUPE	Goicoechea	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
10802	SAN FRANCISCO	Goicoechea	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
10803	CALLE BLANCOS	Goicoechea	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
10804	MATA DE PLÁTANO	Goicoechea	87.46	94.44	96.67	90.00	100.00	100.00
10805	IPÍS	Goicoechea	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
10806	RANCHO REDONDO	Goicoechea	42.28	53.33	66.67	63.64	75.00	11.87
10807	PURRAL	Goicoechea	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
10901	SANTA ANA	Santa Ana	100.00	100.00	96.67	93.41	100.00	35.73
10902	SALITRAL	Santa Ana	100.00	100.00	95.83	100.00	100.00	100.00
10903	POZOS	Santa Ana	100.00	100.00	95.81	100.00	100.00	100.00
10904	URUCA	Santa Ana	75.93	100.00	93.85	93.93	100.00	100.00
10905	PIEDEADES	Santa Ana	100.00	100.00	100.00	93.90	100.00	100.00
10906	BRASIL	Santa Ana	100.00	92.86	92.86	91.23	100.00	100.00
11001	ALAJUELITA	Alajuelita	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
11002	SAN JOSECITO	Alajuelita	84.51	88.46	88.46	89.29	100.00	100.00
11003	SAN ANTONIO	Alajuelita	86.35	68.63	72.55	80.00	100.00	100.00
11004	CONCEPCIÓN	Alajuelita	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
11005	SAN FELIPE	Alajuelita	100.00	100.00	97.50	93.88	100.00	100.00
11101	SAN ISIDRO	Vázquez de Coronado	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
11102	SAN RAFAEL	Vázquez de Coronado	100.00	85.71	100.00	90.16	100.00	100.00
11103	DULCE NOMBRE DE JESÚS	Vázquez de Coronado	86.87	100.00	93.48	100.00	100.00	100.00
11104	PATALILLO	Vázquez de Coronado	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cumplimiento – (3G)					
			Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Porcentaje llamadas no exitosas (Artículo 35) (%)	Porcentaje llamadas interrumpidas (Artículo 40) (%)	Calidad de voz (Artículo 36) (%)	Tiempo de establecimiento de llamada (Artículo 37) (%)	Relación velocidad medida respecto aprovisionada (Artículo 46) (%)
11105	CASCAJAL	Vázquez de Coronado	86.49	90.63	90.63	92.47	100.00	100.00
11201	SAN IGNACIO	Acosta	100.00	100.00	100.00	94.39	100.00	36.61
11202	GUAITIL	Acosta	100.00	100.00	100.00	#N/A	100.00	100.00
11203	PALMICHAL	Acosta	87.34	94.74	97.37	94.55	100.00	32.14
11204	CANGREJAL	Acosta	76.28	87.50	100.00	#N/A	100.00	100.00
11205	SABANILLAS	Acosta	67.05	89.47	84.21	#N/A	100.00	18.21
11301	SAN JUAN	Tibás	100.00	100.00	93.81	100.00	100.00	100.00
11302	CINCO ESQUINAS	Tibás	89.90	100.00	100.00	93.72	100.00	100.00
11303	ANSELMO LLORENTE	Tibás	100.00	100.00	100.00	94.07	100.00	100.00
11304	LEÓN XIII	Tibás	81.71	100.00	100.00	100.00	#N/A	100.00
11305	COLIMA	Tibás	87.17	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
11401	SAN VICENTE	Moravia	100.00	100.00	96.00	91.76	100.00	100.00
11402	SAN JERONIMO	Moravia	83.62	92.16	82.35	82.83	93.48	100.00
11403	LA TRINIDAD	Moravia	100.00	100.00	91.57	91.53	100.00	100.00
11501	SAN PEDRO	Montes de Oca	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
11502	SABANILLA	Montes de Oca	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
11503	MERCEDES	Montes de Oca	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
11504	SAN RAFAEL	Montes de Oca	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
11601	SAN PABLO	Turrubares	84.93	95.74	95.74	100.00	93.48	100.00
11602	SAN PEDRO	Turrubares	100.00	100.00	92.86	#N/A	100.00	100.00
11603	SAN JUAN DE MATA	Turrubares	65.43	100.00	100.00	#N/A	100.00	100.00
11604	SAN LUIS	Turrubares	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11605	CARARA	Turrubares	79.99	88.64	95.45	#N/A	100.00	100.00
11701	SANTA MARIA	Dota	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
11702	JARDIN	Dota	73.29	100.00	85.71	#N/A	100.00	12.58
11703	COPEY	Dota	87.30	100.00	96.55	#N/A	100.00	34.57
11801	CURRIDABAT	Curridabat	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
11802	GRANADILLA	Curridabat	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
11803	SÁNCHEZ	Curridabat	100.00	100.00	97.09	100.00	100.00	100.00
11804	TIRRASES	Curridabat	89.71	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
11901	SAN ISIDRO DE EL GENERAL	Pérez Zeledón	84.74	100.00	93.21	100.00	100.00	100.00
11902	EL GENERAL	Pérez Zeledón	73.34	100.00	100.00	82.35	100.00	100.00
11903	DANIEL FLORES	Pérez Zeledón	78.54	100.00	100.00	94.52	100.00	100.00
11904	RIVAS	Pérez Zeledón	76.88	100.00	96.77	100.00	100.00	100.00
11905	SAN PEDRO	Pérez Zeledón	89.53	95.35	90.70	#N/A	100.00	10.56
11906	PLATANARES	Pérez Zeledón	65.08	79.31	89.66	#N/A	100.00	28.97
11907	PEJIBAYE	Pérez Zeledón	79.41	92.31	89.74	#N/A	100.00	33.35
11908	CAJON	Pérez Zeledón	48.06	92.31	90.77	66.54	94.34	22.05
11909	BARU	Pérez Zeledón	73.47	100.00	91.30	#N/A	100.00	100.00
11910	RÍO NUEVO	Pérez Zeledón	80.25	100.00	87.50	#N/A	100.00	100.00
11911	PARAMO	Pérez Zeledón	74.76	88.68	81.13	#N/A	100.00	100.00
11912	LA AMISTAD	Pérez Zeledón	20.31	77.78	88.89	#N/A	66.67	23.20
12001	SAN PABLO	León Cortés Castro	85.31	95.29	100.00	94.14	100.00	100.00
12002	SAN ANDRÉS	León Cortés Castro	84.52	100.00	70.00	#N/A	100.00	100.00
12003	LLANO BONITO	León Cortés Castro	74.41	95.24	71.43	#N/A	100.00	100.00
12004	SAN ISIDRO	León Cortés Castro	63.12	86.36	95.45	64.04	100.00	100.00
12005	SANTA CRUZ	León Cortés Castro	100.00	100.00	100.00	#N/A	100.00	100.00
12006	SAN ANTONIO	León Cortés Castro	87.50	100.00	96.67	#N/A	100.00	100.00
20101	ALAJUELA	Alajuela	86.75	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
20102	SAN JOSÉ	Alajuela	100.00	100.00	100.00	90.14	100.00	100.00
20103	CARRIZAL	Alajuela	80.64	100.00	96.30	92.03	100.00	100.00

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cumplimiento – (3G)					
			Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Porcentaje llamadas no exitosas (Artículo 35) (%)	Porcentaje llamadas interrumpidas (Artículo 40) (%)	Calidad de voz (Artículo 36) (%)	Tiempo de establecimiento de llamada (Artículo 37) (%)	Relación velocidad medida respecto aprovisionada (Artículo 46) (%)
20104	SAN ANTONIO	Alajuela	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
20105	GUACIMA	Alajuela	100.00	100.00	96.15	100.00	100.00	100.00
20106	SAN ISIDRO	Alajuela	74.54	91.09	88.12	88.27	100.00	31.91
20107	SABANILLA	Alajuela	100.00	100.00	94.29	100.00	100.00	100.00
20108	SAN RAFAEL	Alajuela	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
20109	RIO SEGUNDO	Alajuela	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
20110	DESAMPARADOS	Alajuela	78.33	100.00	92.16	#N/A	100.00	100.00
20111	TURRUCARES	Alajuela	71.80	94.03	92.54	89.75	100.00	100.00
20112	TAMBOR	Alajuela	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
20113	GARITA	Alajuela	80.31	95.77	92.96	90.34	100.00	34.67
20114	SARAPIQUÍ	Alajuela	72.42	93.10	86.21	90.00	100.00	100.00
20201	SAN RAMÓN	San Ramón	100.00	100.00	100.00	94.96	100.00	39.76
20202	SANTIAGO	San Ramón	86.90	100.00	93.55	66.67	100.00	35.98
20203	SAN JUAN	San Ramón	70.07	100.00	100.00	92.19	100.00	100.00
20204	PIEDADES NORTE	San Ramón	82.47	95.12	90.24	85.71	100.00	20.20
20205	PIEDADES SUR	San Ramón	73.46	94.95	83.84	#N/A	100.00	23.11
20206	SAN RAFAEL	San Ramón	88.64	100.00	94.44	94.16	100.00	100.00
20207	SAN ISIDRO	San Ramón	100.00	100.00	82.35	88.70	100.00	35.60
20208	ANGELES	San Ramón	70.90	91.30	86.96	82.76	100.00	100.00
20209	ALFARO	San Ramón	88.57	100.00	93.48	73.96	100.00	100.00
20210	VOLIO	San Ramón	62.08	93.75	68.75	76.19	100.00	34.24
20211	CONCEPCIÓN	San Ramón	49.42	95.74	72.34	60.00	100.00	100.00
20212	ZAPOTAL	San Ramón	50.99	100.00	75.00	#N/A	100.00	100.00
20213	PENAS BLANCAS	San Ramón	100.00	100.00	100.00	72.75	100.00	100.00
20214	SAN LORENZO	San Ramón	56.98	87.88	87.88	86.01	100.00	100.00
20301	GRECIA	Grecia	100.00	95.89	100.00	100.00	100.00	100.00
20302	SAN ISIDRO	Grecia	78.54	86.49	81.08	100.00	100.00	30.19
20303	SAN JOSE	Grecia	70.18	85.00	95.00	94.93	100.00	100.00
20304	SAN ROQUE	Grecia	88.57	95.45	100.00	100.00	100.00	100.00
20305	TACARES	Grecia	89.78	100.00	94.29	93.33	100.00	100.00
21601	RÍO CUARTO, SANTA RITA, SANTA ISABEL	Río Cuarto	84.62	100.00	92.86	93.87	100.00	100.00
20307	PUENTE DE PIEDRA	Grecia	88.60	100.00	86.36	100.00	100.00	100.00
20308	BOLIVAR	Grecia	74.37	87.50	87.50	100.00	100.00	100.00
20401	SAN MATEO	San Mateo	100.00	100.00	100.00	#N/A	100.00	100.00
20402	DESMONTE	San Mateo	100.00	100.00	96.30	#N/A	100.00	100.00
20403	JESÚS MARÍA	San Mateo	79.18	100.00	100.00	79.41	100.00	100.00
20404	LABRADOR	San Mateo	50.69	90.00	90.00	33.33	100.00	25.22
20501	ATENAS	Atenas	81.37	91.30	91.30	#N/A	100.00	100.00
20502	JESÚS	Atenas	81.14	91.30	82.61	#N/A	100.00	100.00
20503	MERCEDES	Atenas	89.45	96.00	100.00	#N/A	100.00	100.00
20504	SAN ISIDRO	Atenas	71.46	75.00	50.00	#N/A	100.00	2.38
20505	CONCEPCIÓN	Atenas	83.75	100.00	93.44	89.02	100.00	27.37
20506	SAN JOSÉ	Atenas	61.45	78.57	64.29	85.71	100.00	100.00
20507	SANTA EULALIA	Atenas	88.88	100.00	93.75	100.00	100.00	32.82
20508	ESCOBAL	Atenas	89.75	91.18	85.29	#N/A	100.00	100.00
20601	NARANJO	Naranjo	100.00	100.00	92.31	85.54	100.00	38.16
20602	SAN MIGUEL	Naranjo	81.89	96.00	92.00	76.51	100.00	23.50
20603	SAN JOSÉ	Naranjo	75.51	100.00	83.33	72.94	100.00	100.00
20604	CIRRI SUR	Naranjo	80.49	92.31	92.31	83.93	100.00	100.00
20605	SAN JERÓNIMO	Naranjo	87.64	100.00	94.44	90.00	100.00	10.12
20606	SAN JUAN	Naranjo	77.99	87.10	70.97	83.78	100.00	25.47

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cumplimiento – (3G)					
			Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Porcentaje llamadas no exitosas (Artículo 35) (%)	Porcentaje llamadas interrumpidas (Artículo 40) (%)	Calidad de voz (Artículo 36) (%)	Tiempo de establecimiento de llamada (Artículo 37) (%)	Relación velocidad medida respecto aprovisionada (Artículo 46) (%)
20607	EL ROSARIO	Naranjo	74.69	100.00	80.95	84.68	100.00	30.00
20608	PALMITOS	Naranjo	78.80	100.00	88.89	69.70	100.00	100.00
20701	PALMARES	Palmares	88.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
20702	ZARAGOZA	Palmares	65.83	100.00	91.46	90.44	100.00	100.00
20703	BUENOS AIRES	Palmares	88.69	100.00	96.00	94.98	100.00	100.00
20704	SANTIAGO	Palmares	48.06	85.71	78.57	93.22	100.00	18.87
20705	CANDELARIA	Palmares	70.54	100.00	75.00	85.84	100.00	100.00
20706	ESQUIPULAS	Palmares	81.75	100.00	96.23	93.20	100.00	100.00
20707	LA GRANJA	Palmares	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
20801	SAN PEDRO	Poás	89.66	100.00	93.88	100.00	100.00	100.00
20802	SAN JUAN	Poás	82.73	84.62	82.69	93.00	88.10	100.00
20803	SAN RAFAEL	Poás	76.70	93.22	88.14	94.12	100.00	100.00
20804	CARRILLOS	Poás	86.23	100.00	93.75	100.00	100.00	39.44
20805	SABANA REDONDA	Poas	77.57	61.54	100.00	91.30	100.00	100.00
20901	OROTINA	Orotina	100.00	100.00	100.00	#N/A	100.00	100.00
20902	EL MASTATE	Orotina	74.77	100.00	100.00	#N/A	100.00	35.06
20903	HACIENDA VIEJA	Orotina	100.00	100.00	88.57	#N/A	100.00	100.00
20904	COYOLAR	Orotina	100.00	93.33	96.67	#N/A	100.00	100.00
20905	LA CEIBA	Orotina	82.49	100.00	85.71	100.00	100.00	39.04
21001	QUESADA	San Carlos	89.19	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
21002	FLORENCIA	San Carlos	80.97	100.00	93.07	94.49	100.00	100.00
21003	BUENAVENTA	San Carlos	84.44	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	100.00
21004	AGUAS ZARCAS	San Carlos	87.84	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
21005	VENECIA	San Carlos	76.04	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
21006	PITAL	San Carlos	75.09	100.00	96.30	100.00	100.00	33.13
21007	LA FORTUNA	San Carlos	85.67	100.00	97.69	83.84	100.00	100.00
21008	LA TIGRA	San Carlos	100.00	100.00	94.92	100.00	100.00	100.00
21009	LA PALMERA	San Carlos	84.29	100.00	100.00	94.49	100.00	100.00
21010	VENADO	San Carlos	49.35	100.00	100.00	#N/A	100.00	100.00
21011	CUTRIS	San Carlos	64.91	87.36	93.10	100.00	100.00	100.00
21012	MONTERREY	San Carlos	66.85	100.00	97.56	100.00	100.00	100.00
21013	POCOSOL	San Carlos	75.08	91.67	100.00	100.00	100.00	100.00
21101	ZARCERO	Zarcero	82.95	86.67	73.33	93.63	100.00	100.00
21102	LAGUNA	Zarcero	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
21103	TAPESCO	Zarcero	100.00	100.00	100.00	#N/A	100.00	100.00
21104	GUADALUPE	Zarcero	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21105	PALMIRA	Zarcero	87.75	100.00	95.45	100.00	100.00	100.00
21106	ZAPOTE	Zarcero	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
21107	BRISAS	Zarcero	100.00	100.00	100.00	#N/A	100.00	100.00
21201	SARCHÍ NORTE	Valverde Vega	89.90	80.49	95.12	100.00	100.00	100.00
21202	SARCHÍ SUR	Valverde Vega	88.54	62.50	100.00	93.55	100.00	38.27
21203	TORO AMARILLO	Valverde Vega	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
21204	SAN PEDRO	Valverde Vega	0.00	0.00	100.00	100.00	#N/A	100.00
21205	RODRIGUEZ	Valverde Vega	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	28.09
21301	UPALA	Upala	82.43	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
21302	AGUAS CLARAS	Upala	100.00	100.00	95.24	85.45	100.00	100.00
21303	SAN JOSÉ O PIZOTE	Upala	88.68	100.00	100.00	81.08	100.00	100.00
21304	BIJAGUA	Upala	100.00	100.00	97.30	100.00	100.00	100.00
21305	DELICIAS	Upala	69.95	100.00	95.83	#N/A	100.00	100.00
21306	DOS RÍOS	Upala	83.76	95.45	100.00	#N/A	100.00	100.00
21307	YOLILLAL	Upala	75.64	100.00	100.00	#N/A	100.00	100.00
21308	CANALETE	Upala	70.99	100.00	92.73	78.79	100.00	100.00

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cumplimiento – (3G)					
			Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Porcentaje llamadas no exitosas (Artículo 35) (%)	Porcentaje llamadas interrumpidas (Artículo 40) (%)	Calidad de voz (Artículo 36) (%)	Tiempo de establecimiento de llamada (Artículo 37) (%)	Relación velocidad medida respecto aprovisionada (Artículo 46) (%)
21401	LOS CHILES	Los Chiles	82.89	38.83	100.00	58.82	100.00	100.00
21402	CANO NEGRO	Los Chiles	74.41	100.00	97.73	#N/A	100.00	100.00
21403	EL AMPARO	Los Chiles	65.93	77.36	97.17	54.14	92.77	100.00
21404	SAN JORGE	Los Chiles	86.76	89.47	100.00	100.00	100.00	100.00
21501	SAN RAFAEL	Guatuso	82.08	100.00	100.00	94.95	100.00	100.00
21502	BUENAVENTURA	Guatuso	82.33	94.44	100.00	94.12	100.00	100.00
21503	COTE	Guatuso	78.61	83.33	88.89	#N/A	92.86	100.00
21504	KATIRA	Guatuso	87.69	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
30101	ORIENTAL	Cartago	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
30102	OCCIDENTAL	Cartago	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
30103	CARMEN	Cartago	81.92	100.00	100.00	81.82	100.00	100.00
30104	SAN NICOLÁS	Cartago	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
30105	AGUACALIENTE O SAN FRANCISCO	Cartago	71.94	100.00	94.66	100.00	100.00	100.00
30106	GUADALUPE O ARENILLA	Cartago	100.00	100.00	97.92	100.00	100.00	100.00
30107	CORRALILLO	Cartago	100.00	100.00	95.65	94.04	100.00	100.00
30108	TIERRA BLANCA	Cartago	85.98	95.56	91.11	93.39	100.00	36.84
30109	DULCE NOMBRE	Cartago	79.49	100.00	96.36	80.95	100.00	100.00
30110	LLANO GRANDE	Cartago	84.44	100.00	93.44	94.91	100.00	100.00
30111	QUEBRADILLA	Cartago	84.51	100.00	96.30	100.00	100.00	100.00
30201	PARAISO	Paraíso	89.51	100.00	97.86	88.06	100.00	100.00
30202	SANTIAGO	Paraíso	59.16	100.00	94.44	85.96	100.00	22.84
30203	OROSI	Paraíso	87.66	94.81	100.00	93.41	100.00	100.00
30204	CACHÍ	Paraíso	84.53	100.00	100.00	88.72	100.00	100.00
30205	LLANOS DE SANTA LUCÍA	Paraíso	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
30301	TRES RÍOS	La Unión	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
30302	SAN DIEGO	La Unión	100.00	100.00	97.06	93.75	100.00	100.00
30303	SAN JUAN	La Unión	100.00	100.00	95.45	100.00	100.00	100.00
30304	SAN RAFAEL	La Unión	100.00	100.00	96.77	100.00	100.00	100.00
30305	CONCEPCIÓN	La Unión	76.02	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
30306	DULCE NOMBRE	La Unión	86.29	100.00	100.00	89.29	100.00	100.00
30307	SAN RAMÓN	La Unión	65.63	95.24	100.00	91.49	100.00	100.00
30308	RÍO AZUL	La Unión	100.00	93.33	83.33	#N/A	100.00	100.00
30401	JUAN VINAS	Jiménez	63.32	100.00	97.14	91.67	100.00	100.00
30402	TUCURRIQUE	Jiménez	84.03	100.00	96.08	74.59	92.59	100.00
30403	PEJIBAYE	Jiménez	87.10	100.00	90.91	100.00	100.00	100.00
30501	TURRIALBA	Turrialba	89.77	100.00	94.72	100.00	100.00	100.00
30502	LA SUIZA	Turrialba	70.88	100.00	93.67	89.87	100.00	100.00
30503	PERALTA	Turrialba	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30504	SANTA CRUZ	Turrialba	87.75	100.00	87.69	91.18	100.00	100.00
30505	SANTA TERESITA	Turrialba	100.00	93.33	96.67	100.00	100.00	18.66
30506	PAVONES	Turrialba	86.45	95.06	97.53	90.91	100.00	32.47
30507	TUIS	Turrialba	100.00	100.00	100.00	85.19	100.00	100.00
30508	TAYUTIC	Turrialba	69.13	76.47	82.35	62.22	85.71	12.04
30509	SANTA ROSA	Turrialba	66.67	86.44	93.22	93.05	100.00	100.00
30510	TRES EQUIS	Turrialba	81.07	87.50	95.00	90.09	100.00	100.00
30511	LA ISABEL	Turrialba	73.54	100.00	100.00	94.61	100.00	100.00
30512	CHIRRIPO	Turrialba	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30601	PACAYAS	Alvarado	83.80	100.00	88.16	94.31	100.00	32.29
30602	CERVANTES	Alvarado	73.59	100.00	100.00	100.00	100.00	36.81
30603	CAPELLADES	Alvarado	52.96	100.00	88.46	88.57	100.00	18.51
30701	SAN RAFAEL	Oreamuno	76.42	100.00	97.28	89.12	100.00	100.00

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cumplimiento – (3G)					
			Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Porcentaje llamadas no exitosas (Artículo 35) (%)	Porcentaje llamadas interrumpidas (Artículo 40) (%)	Calidad de voz (Artículo 36) (%)	Tiempo de establecimiento de llamada (Artículo 37) (%)	Relación velocidad medida respecto aprovisionada (Artículo 46) (%)
30702	COT	Oreamuno	78.95	100.00	90.63	100.00	100.00	100.00
30703	POTRERO CERRADO	Oreamuno	68.67	91.89	64.86	78.33	94.12	28.06
30704	CIPRESES	Oreamuno	70.73	100.00	96.55	100.00	100.00	100.00
30705	SANTA ROSA	Oreamuno	80.52	69.23	69.23	88.37	100.00	30.56
30801	EL TEJAR	El Guarco	84.35	100.00	94.81	91.18	100.00	100.00
30802	SAN ISIDRO	El Guarco	78.49	100.00	82.81	50.00	100.00	100.00
30803	TOBOSI	El Guarco	100.00	100.00	96.97	100.00	100.00	100.00
30804	PATIO DE AGUA	El Guarco	100.00	100.00	90.91	93.02	100.00	100.00
40101	HEREDIA	Heredia	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
40102	MERCEDES	Heredia	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
40103	SAN FRANCISCO	Heredia	100.00	100.00	97.20	94.90	100.00	100.00
40104	ULLOA	Heredia	100.00	100.00	93.33	100.00	100.00	100.00
40105	VARABLANCA	Heredia	75.78	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
40201	BARVA	Barva	100.00	100.00	100.00	#N/A	100.00	100.00
40202	SAN PEDRO	Barva	89.29	100.00	89.58	#N/A	100.00	100.00
40203	SAN PABLO	Barva	87.03	100.00	87.10	85.71	90.48	100.00
40204	SAN ROQUE	Barva	85.35	100.00	95.00	90.00	100.00	100.00
40205	SANTA LUCIA	Barva	100.00	100.00	100.00	#N/A	100.00	100.00
40206	SAN JOSE DE LA MONTAÑA	Barva	87.68	86.67	90.00	90.24	93.10	100.00
40301	SANTO DOMINGO	Santo Domingo	100.00	100.00	91.89	94.14	100.00	100.00
40302	SAN VICENTE	Santo Domingo	100.00	100.00	100.00	84.67	100.00	100.00
40303	SAN MIGUEL	Santo Domingo	100.00	100.00	93.18	55.56	100.00	100.00
40304	PARACITO	Santo Domingo	100.00	100.00	100.00	100.00	85.71	100.00
40305	SANTO TOMAS	Santo Domingo	100.00	94.29	82.86	100.00	100.00	100.00
40306	SANTA ROSA	Santo Domingo	100.00	91.67	100.00	100.00	100.00	100.00
40307	TURES	Santo Domingo	100.00	100.00	93.33	100.00	100.00	100.00
40308	PARÁ	Santo Domingo	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
40401	SANTA BÁRBARA	Santa Bárbara	100.00	91.89	89.19	#N/A	100.00	100.00
40402	SAN PEDRO	Santa Bárbara	100.00	100.00	95.83	#N/A	100.00	100.00
40403	SAN JUAN	Santa Bárbara	100.00	100.00	86.05	#N/A	100.00	100.00
40404	JESÚS	Santa Bárbara	75.99	80.00	87.50	#N/A	90.00	100.00
40405	SANTO DOMINGO	Santa Bárbara	77.17	95.24	85.71	73.58	88.89	100.00
40406	PURABÁ	Santa Bárbara	84.50	76.92	100.00	82.86	100.00	100.00
40501	SAN RAFAEL	San Rafael	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
40502	SAN JOSECITO	San Rafael	100.00	100.00	96.55	#N/A	100.00	100.00
40503	SANTIAGO	San Rafael	100.00	100.00	96.97	100.00	100.00	100.00
40504	ANGELES	San Rafael	100.00	94.77	100.00	94.82	100.00	100.00
40505	CONCEPCIÓN	San Rafael	100.00	100.00	94.59	88.40	100.00	100.00
40601	SAN ISIDRO	San Isidro	100.00	100.00	100.00	#N/A	100.00	100.00
40602	SAN JOSÉ	San Isidro	81.98	96.00	96.00	#N/A	100.00	100.00
40603	CONCEPCIÓN	San Isidro	84.49	93.55	87.10	#N/A	100.00	100.00
40604	SAN FRANCISCO	San Isidro	100.00	100.00	89.29	100.00	100.00	100.00
40701	SAN ANTONIO	Belén	89.80	100.00	96.23	100.00	100.00	100.00
40702	LA RIBERA	Belén	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
40703	LA ASUNCIÓN	Belén	100.00	100.00	100.00	93.98	100.00	100.00
40801	SAN JOAQUIN	Flores	100.00	100.00	97.78	100.00	100.00	100.00
40802	BARRANTES	Flores	53.94	100.00	93.75	#N/A	100.00	100.00
40803	LLORENTE	Flores	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
40901	SAN PABLO	San Pablo	86.73	100.00	97.33	93.25	100.00	100.00
40902	RINCON DE SABANILLA	San Pablo	100.00	100.00	96.30	100.00	100.00	100.00
41001	PUERTO VIEJO	Sarapiquí	83.15	100.00	100.00	#N/A	100.00	100.00

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cumplimiento – (3G)					
			Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Porcentaje llamadas no exitosas (Artículo 35) (%)	Porcentaje llamadas interrumpidas (Artículo 40) (%)	Calidad de voz (Artículo 36) (%)	Tiempo de establecimiento de llamada (Artículo 37) (%)	Relación velocidad medida respecto aprovisionada (Artículo 46) (%)
41002	LA VIRGEN	Sarapiquí	77.76	100.00	100.00	#N/A	100.00	100.00
41003	LAS HORQUETAS	Sarapiquí	69.29	100.00	97.20	#N/A	100.00	25.05
41004	LLANURAS DEL GASPAR	Sarapiquí	41.99	90.91	100.00	#N/A	100.00	29.20
41005	CURENA	Sarapiquí	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50101	LIBERIA	Liberia	84.81	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
50102	CAÑAS DULCES	Liberia	100.00	100.00	100.00	87.77	100.00	100.00
50103	MAYORGA	Liberia	73.74	100.00	93.55	93.20	100.00	100.00
50104	NACASCOLO	Liberia	58.02	95.56	95.56	85.53	100.00	100.00
50105	CURUBANDÉ	Liberia	67.28	100.00	95.65	100.00	100.00	100.00
50201	NICOYA	Nicoya	79.94	53.12	100.00	100.00	100.00	100.00
50202	MANSIÓN	Nicoya	85.64	91.07	100.00	100.00	100.00	100.00
50203	SAN ANTONIO	Nicoya	65.00	50.69	96.88	100.00	100.00	100.00
50204	QUEBRADA HONDA	Nicoya	85.95	100.00	100.00	80.16	100.00	100.00
50205	SÁMARA	Nicoya	77.89	88.14	100.00	100.00	100.00	100.00
50206	NOSARA	Nicoya	100.00	13.07	100.00	100.00	100.00	100.00
50207	BELÉN DE NOSARITA	Nicoya	58.45	100.00	87.50	#N/A	100.00	100.00
50301	SANTA CRUZ	Santa Cruz	75.54	39.26	97.52	93.35	100.00	100.00
50302	BOLSÓN	Santa Cruz	77.86	100.00	100.00	94.35	100.00	100.00
50303	VEINTISIETE DE ABRIL	Santa Cruz	89.86	40.14	100.00	100.00	100.00	100.00
50304	TEMPATE	Santa Cruz	81.88	100.00	96.63	90.69	100.00	100.00
50305	CARTAGENA	Santa Cruz	88.39	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
50306	CUAJINIQUE	Santa Cruz	66.81	27.56	100.00	80.28	100.00	100.00
50307	DIRÍA	Santa Cruz	83.99	82.61	100.00	100.00	100.00	100.00
50308	CABO VELAS	Santa Cruz	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
50309	TAMARINDO	Santa Cruz	88.99	65.79	95.61	94.55	100.00	100.00
50401	BAGACES	Bagaces	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
50402	LA FORTUNA	Bagaces	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
50403	MOGOTE	Bagaces	71.97	100.00	94.12	100.00	100.00	100.00
50404	RÍO NARANJO	Bagaces	78.41	100.00	100.00	94.00	100.00	37.22
50501	FILADEFIA	Cárriollo	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
50502	PALMIRA	Cárriollo	75.87	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
50503	SARDINAL	Cárriollo	66.83	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
50504	BELÉN	Cárriollo	59.79	100.00	97.10	100.00	100.00	100.00
50601	CANAS	Cañas	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
50602	PALMIRA	Cañas	100.00	100.00	86.11	88.73	100.00	37.66
50603	SAN MIGUEL	Cañas	85.69	100.00	94.12	100.00	100.00	100.00
50604	BEBEDERO	Cañas	100.00	100.00	100.00	89.11	100.00	7.55
50605	POROZAL	Cañas	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
50701	LAS JUNTAS	Abangares	78.22	100.00	91.60	100.00	100.00	100.00
50702	SIERRA	Abangares	62.50	85.88	81.18	84.44	100.00	38.30
50703	SAN JUAN	Abangares	67.16	86.54	94.23	100.00	100.00	100.00
50704	COLORADO	Abangares	89.68	100.00	91.84	72.66	100.00	100.00
50801	TILARAN	Tilarán	79.90	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
50802	QUEBRADA GRANDE	Tilarán	63.59	78.72	82.98	64.68	100.00	100.00
50803	TRONADORA	Tilarán	100.00	100.00	95.56	89.66	100.00	100.00
50804	SANTA ROSA	Tilarán	80.07	94.26	95.08	100.00	100.00	100.00
50805	LIBANO	Tilarán	73.07	90.91	63.64	72.22	100.00	13.45
50806	TIERRAS MORENAS	Tilarán	87.92	100.00	95.51	84.11	100.00	100.00

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cumplimiento – (3G)						Relación velocidad medida respecto aprovisionada (Artículo 46) (%)
			Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Porcentaje llamadas no exitosas (Artículo 35) (%)	Porcentaje llamadas interrumpidas (Artículo 40) (%)	Calidad de voz (Artículo 36) (%)	Tiempo de establecimiento de llamada (Artículo 37) (%)		
50807	ARENAL	Tilarán	100.00	100.00	100.00	76.05	100.00		100.00
50901	CARMONA	Nandayure	100.00	100.00	97.37	100.00	100.00		100.00
50902	SANTA RITA	Nandayure	83.82	100.00	91.43	67.12	100.00		100.00
50903	ZAPOTAL	Nandayure	89.64	100.00	90.91	62.50	100.00		100.00
50904	SAN PABLO	Nandayure	76.46	100.00	92.31	58.97	100.00		100.00
50905	PORVENIR	Nandayure	67.93	75.00	80.00	#N/A	100.00		#N/A
50906	BEJUCO	Nandayure	88.49	93.51	93.51	#N/A	100.00		100.00
51001	LA CRUZ	La Cruz	71.05	100.00	100.00	93.77	100.00		100.00
51002	SANTA CECILIA	La Cruz	64.85	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
51003	LA GARITA	La Cruz	48.56	100.00	100.00	88.73	100.00		100.00
51004	SANTA ELENA	La Cruz	69.34	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
51101	HOJANCHA	Hojancha	100.00	95.26	96.32	100.00	100.00		100.00
51102	MONTE ROMO	Hojancha	75.00	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		100.00
51103	PUERTO CARRILLO	Hojancha	100.00	100.00	96.43	#N/A	100.00		100.00
51104	HUACAS	Hojancha	100.00	95.45	100.00	74.73	100.00		100.00
60101	PUNTARENAS	Puntarenas	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
60102	PITAHAYA	Puntarenas	100.00	95.79	92.63	88.49	100.00		100.00
60103	CHOMES	Puntarenas	85.82	58.49	97.48	100.00	100.00		100.00
60104	LEPANTO	Puntarenas	84.66	100.00	96.55	100.00	100.00		100.00
60105	PAQUERA	Puntarenas	87.46	93.10	100.00	100.00	100.00		100.00
60106	MANZANILLO	Puntarenas	88.36	89.29	85.71	44.44	100.00		100.00
60107	GUACIMAL	Puntarenas	76.39	90.48	85.71	77.59	91.30		100.00
60108	BARRANCA	Puntarenas	89.12	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
60109	MONTE VERDE	Puntarenas	88.55	95.38	93.85	93.06	100.00		100.00
60110	ISLA DEL COCO	Puntarenas	NR	NR	NR	NR	NR		NR
60111	CÓBANO	Puntarenas	88.63	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
60112	CHACARITA	Puntarenas	89.22	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
60113	CHIRA	Puntarenas	NR	NR	NR	NR	NR		NR
60114	ACAPULCO	Puntarenas	100.00	90.65	100.00	100.00	100.00		100.00
60115	EL ROBLE	Puntarenas	78.60	100.00	100.00	94.72	100.00		100.00
60116	ARANCIBIA	Puntarenas	NR	NR	NR	NR	NR		NR
60201	ESPIRITU SANTO	Esparza	79.99	100.00	94.74	92.12	100.00		100.00
60202	SAN JUAN GRANDE	Esparza	40.29	100.00	100.00	83.33	100.00		100.00
60203	MACACONA	Esparza	100.00	100.00	100.00	90.00	100.00		100.00
60204	SAN RAFAEL	Esparza	100.00	#N/A	#N/A	100.00	#N/A		100.00
60205	SAN JERÓNIMO	Esparza	NR	NR	NR	NR	NR		NR
60206	CALDERA	Esparza	84.72	100.00	93.18	100.00	100.00		100.00
60301	BUENOS AIRES	Buenos Aires	69.27	100.00	100.00	83.33	100.00		100.00
60302	VOLCÁN	Buenos Aires	100.00	100.00	91.67	100.00	100.00		22.72
60303	POTRERO GRANDE	Buenos Aires	80.23	72.83	96.74	0.00	84.38		18.57
60304	BORUCA	Buenos Aires	100.00	78.95	94.74	#N/A	83.33		24.43
60305	PILAS	Buenos Aires	NR	NR	NR	NR	NR		NR
60306	COLINAS	Buenos Aires	100.00	95.83	83.33	#N/A	91.67		14.75
60307	CHANGUENA	Buenos Aires	NR	NR	NR	NR	NR		NR
60308	BOLLEY	Buenos Aires	NR	NR	NR	NR	NR		NR
60309	BRUNKA	Buenos Aires	78.18	100.00	87.88	100.00	100.00		100.00
60401	MIRAMAR	Montes de Oro	84.93	100.00	92.86	100.00	100.00		100.00
60402	LA UNION	Montes de Oro	44.02	66.67	83.33	#N/A	100.00		7.84
60403	SAN ISIDRO	Montes de Oro	100.00	100.00	100.00	85.71	100.00		100.00
60501	PUERTO CORTÉS	Osa	80.79	100.00	100.00	#N/A	100.00		100.00
60502	PALMAR	Osa	83.58	100.00	97.14	#N/A	100.00		100.00

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cumplimiento – (3G)					
			Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Porcentaje llamadas no exitosas (Artículo 35) (%)	Porcentaje llamadas interrumpidas (Artículo 40) (%)	Calidad de voz (Artículo 36) (%)	Tiempo de establecimiento de llamada (Artículo 37) (%)	Relación velocidad medida respecto aprovisionada (Artículo 46) (%)
60503	SIERPE	Osa	72.90	95.92	81.63	#N/A	100.00	100.00
60504	BAHIA BALLENA	Osa	84.49	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
60505	PIEDRAS BLANCAS	Osa	47.47	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	10.00
60506	BAHIA DRAKE	Osa	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60601	QUEPOS	Quepos	88.82	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
60602	SAVEGRE	Quepos	100.00	93.94	96.97	44.94	100.00	100.00
60603	NARANJITO	Quepos	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60701	GOLFITO	Golfito	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
60702	PUERTO JIMÉNEZ	Golfito	77.47	100.00	100.00	#N/A	100.00	3.47
60703	GUAYCARÁ	Golfito	88.03	100.00	100.00	#N/A	100.00	100.00
60704	PAVÓN	Golfito	100.00	92.86	100.00	#N/A	100.00	37.35
60801	SAN VITO	Coto Brus	61.16	83.33	100.00	#N/A	100.00	15.85
60802	SABALITO	Coto Brus	88.67	100.00	96.36	86.67	100.00	22.24
60803	AGUABUENA	Coto Brus	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60804	LIMONCITO	Coto Brus	100.00	60.00	100.00	#N/A	83.33	0.00
60805	PITTIER	Coto Brus	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60806	GUTIÉRREZ BRAUN	Coto Brus	43.26	100.00	66.67	#N/A	100.00	2.99
60901	PARRITA	Parrita	83.60	100.00	100.00	94.87	100.00	100.00
61001	CORREDOR	Corredores	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	33.91
61002	LA CUESTA	Corredores	100.00	100.00	100.00	87.38	100.00	100.00
61003	CANOAS	Corredores	100.00	93.48	97.83	93.37	100.00	100.00
61004	LAUREL	Corredores	84.68	100.00	100.00	93.57	100.00	22.40
61101	JACÓ	Garabito	100.00	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	100.00
61102	TARCOLES	Garabito	100.00	100.00	95.00	87.66	100.00	100.00
70101	LIMÓN	Limón	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
70102	VALLE LA ESTRELLA	Limón	80.66	100.00	100.00	88.54	100.00	100.00
70103	RÍO BLANCO	Limón	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	28.47
70104	MATAMA	Limón	100.00	100.00	97.62	100.00	100.00	100.00
70201	GUÁPILES	Pococí	100.00	100.00	100.00	75.00	100.00	100.00
70202	JIMÉNEZ	Pococí	100.00	100.00	100.00	#N/A	100.00	100.00
70203	RITA	Pococí	100.00	100.00	100.00	#N/A	100.00	29.82
70204	ROXANA	Pococí	100.00	100.00	100.00	#N/A	100.00	100.00
70205	CARIARI	Pococí	100.00	100.00	100.00	#N/A	100.00	100.00
70206	COLORADO	Pococí	100.00	80.00	100.00	#N/A	100.00	100.00
70207	LA COLONIA	Pococí	89.99	100.00	100.00	#N/A	100.00	100.00
70301	SIQUIRES	Siquires	73.95	100.00	96.12	100.00	100.00	100.00
70302	PACUARITO	Siquires	65.55	100.00	96.77	85.95	100.00	100.00
70303	FLORIDA	Siquires	69.01	95.65	91.30	89.35	100.00	28.13
70304	GERMANIA	Siquires	58.84	100.00	95.83	87.76	100.00	33.92
70305	EL CAIRO	Siquires	71.96	100.00	100.00	93.00	100.00	100.00
70306	LA ALEGRIA	Siquires	78.43	100.00	96.49	92.00	100.00	18.33
70401	BRATSI	Talamanca	82.88	92.98	96.49	83.20	100.00	100.00
70402	SIXAOLA	Talamanca	100.00	100.00	100.00	92.44	100.00	100.00
70403	CAHUITA	Talamanca	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
70404	TELIRE	Talamanca	NR	NR	NR	NR	NR	NR
70501	MATINA	Matina	80.76	100.00	100.00	91.54	100.00	19.00
70502	BATÁN	Matina	79.87	100.00	96.97	92.55	100.00	100.00
70503	CARRANDI	Matina	82.83	100.00	96.55	82.26	100.00	0.00
70601	GUACIMO	Guácimo	85.29	100.00	96.39	#N/A	100.00	100.00
70602	MERCEDES	Guácimo	100.00	92.59	100.00	44.44	100.00	100.00
70603	POCORA	Guácimo	84.79	100.00	100.00	100.00	100.00	25.00

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cumplimiento – (3G)					
			Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Porcentaje llamadas no exitosas (Artículo 35) (%)	Porcentaje llamadas interrumpidas (Artículo 40) (%)	Calidad de voz (Artículo 36) (%)	Tiempo de establecimiento de llamada (Artículo 37) (%)	Relación velocidad medida respecto aprovisionada (Artículo 46) (%)
70604	RÍO JIMÉNEZ	Guácimo	100.00	100.00	100.00	#N/A	100.00	36.80
70605	DUACARI	Guácimo	100.00	100.00	100.00	#N/A	100.00	11.07

**Tabla 26.** Porcentajes cumplimiento de área de cobertura, y porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga y envío contratada por distritos para la red 4G de ICE<sup>47</sup>

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cumplimiento – (4G)		
			Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Relación velocidad medida respecto aprovisionada descarga (Artículo 46) (%)	Relación velocidad medida respecto aprovisionada envío (Artículo 46) (%)
10101	EL CARMEN	San José	100.00	100.00	100.00
10102	MERCED	San José	100.00	100.00	100.00
10103	HOSPITAL	San José	100.00	100.00	100.00
10104	CATEDRAL	San José	100.00	100.00	100.00
10105	ZAPOTE	San José	100.00	100.00	100.00
10106	SAN FRANCISCO DE DOS RÍOS	San José	100.00	100.00	100.00
10107	URUCA	San José	100.00	100.00	100.00
10108	MATA REDONDA	San José	100.00	100.00	100.00
10109	PAVAS	San José	100.00	100.00	100.00
10110	HATILLO	San José	100.00	100.00	100.00
10111	SAN SEBASTIÁN	San José	100.00	100.00	100.00
10201	ESCAZÚ	Escazú	100.00	100.00	100.00
10202	SAN ANTONIO	Escazú	83.46	100.00	100.00
10203	SAN RAFAEL	Escazú	100.00	100.00	100.00
10301	DESAMPARADOS	Desamparados	100.00	100.00	100.00
10302	SAN MIGUEL	Desamparados	100.00	100.00	100.00
10303	SAN JUAN DE DIOS	Desamparados	100.00	100.00	100.00
10304	SAN RAFAEL ARRIBA	Desamparados	100.00	100.00	100.00
10305	SAN ANTONIO	Desamparados	73.57	100.00	25.07
10306	FRAILES	Desamparados	100.00	100.00	100.00
10307	PATARÁ	Desamparados	100.00	100.00	100.00
10308	SAN CRISTÓBAL	Desamparados	68.75	NR	NR
10309	ROSARIO	Desamparados	100.00	100.00	100.00
10310	DAMAS	Desamparados	100.00	100.00	100.00
10311	SAN RAFAEL ABAJO	Desamparados	100.00	100.00	100.00
10312	GRAVILIAS	Desamparados	100.00	100.00	100.00
10313	LOS GUIDO	Desamparados	100.00	100.00	100.00
10401	SANTIAGO	Puriscal	100.00	100.00	100.00
10402	MERCEDES SUR	Puriscal	81.48	100.00	100.00
10403	BARBACOAS	Puriscal	71.15	100.00	100.00
10404	GRIFO ALTO	Puriscal	32.99	0.00	NR
10405	SAN RAFAEL	Puriscal	100.00	100.00	100.00
10406	CANDELARITA	Puriscal	100.00	0.00	NR
10407	DESAMPARADITOS	Puriscal	13.89	NR	11.11
10408	SAN ANTONIO	Puriscal	80.25	100.00	100.00
10409	CHIRES	Puriscal	NR	NR	NR
10501	SAN MARCOS	Tarrazú	89.62	100.00	100.00
10502	SAN LORENZO	Tarrazú	82.07	100.00	100.00
10503	SAN CARLOS	Tarrazú	30.06	100.00	45.10
10601	ASERRÍ	Aserri	100.00	100.00	100.00
10602	TARBACA	Aserri	31.25	NR	NR

<sup>47</sup> (\*) Nota: NR significa que no se registran datos del indicador en cuestión para el distrito o ruta correspondiente.

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Porcentaje de cumplimiento – (4G)	
				Relación velocidad medida respecto aprovisionada descarga (Artículo 46) (%)	Relación velocidad medida respecto aprovisionada envío (Artículo 46) (%)
10603	VUELTA DE JORCO	Aserri	100.00	100.00	100.00
10604	SAN GABRIEL	Aserri	NR	NR	NR
10605	LEGUA	Aserri	NR	NR	NR
10606	MONTERREY	Aserri	NR	NR	NR
10607	SALITRILLOS	Aserri	100.00	100.00	100.00
10701	COLÓN	Mora	100.00	100.00	100.00
10702	GUAYABO	Mora	47.69	100.00	100.00
10703	TABARCIÓN	Mora	100.00	100.00	0.00
10704	PIEDRAS NEGRAS	Mora	63.79	NR	NR
10705	PICAGRES	Mora	19.36	100.00	NR
10706	JARIS	Mora	NR	NR	4.55
10707	QUITIRRISI	Mora	100.00	NR	NR
10801	GUADALUPE	Goicoechea	100.00	100.00	100.00
10802	SAN FRANCISCO	Goicoechea	100.00	100.00	100.00
10803	CALLE BLANCOS	Goicoechea	100.00	100.00	100.00
10804	MATA DE PLATANO	Goicoechea	100.00	100.00	100.00
10805	IPIS	Goicoechea	100.00	100.00	100.00
10806	RANCHO REDONDO	Goicoechea	89.94	100.00	100.00
10807	PURRAL	Goicoechea	100.00	100.00	100.00
10901	SANTA ANA	Santa Ana	87.51	100.00	100.00
10902	SALITRAL	Santa Ana	100.00	100.00	100.00
10903	POZOS	Santa Ana	100.00	45.53	100.00
10904	URUCA	Santa Ana	89.18	100.00	100.00
10905	PIEDES	Santa Ana	100.00	100.00	100.00
10906	BRASIL	Santa Ana	100.00	100.00	100.00
11001	ALAJUELITA	Alajuelita	100.00	100.00	100.00
11002	SAN JOSECITO	Alajuelita	88.87	100.00	100.00
11003	SAN ANTONIO	Alajuelita	78.79	43.33	100.00
11004	CONCEPCIÓN	Alajuelita	100.00	100.00	100.00
11005	SAN FELIPE	Alajuelita	100.00	100.00	100.00
11101	SAN ISIDRO	Vázquez de Coronado	82.92	100.00	100.00
11102	SAN RAFAEL	Vázquez de Coronado	100.00	100.00	100.00
11103	DULCE NOMBRE DE JESUS	Vázquez de Coronado	79.21	100.00	100.00
11104	PATALILLO	Vázquez de Coronado	100.00	100.00	100.00
11105	CASCAJAL	Vázquez de Coronado	82.54	100.00	100.00
11201	SAN IGNACIO	Acosta	100.00	100.00	100.00
11202	GUAITIL	Acosta	NR	NR	NR
11203	PALMICHAL	Acosta	65.37	100.00	100.00
11204	CANGREJAL	Acosta	0.00	NR	NR
11205	SABANILLAS	Acosta	10.94	NR	NR
11301	SAN JUAN	Tibás	100.00	100.00	100.00
11302	CINCO ESQUINAS	Tibás	100.00	100.00	100.00
11303	ANSELMO LLORENTE	Tibás	100.00	100.00	100.00
11304	LEÓN XIII	Tibás	100.00	100.00	100.00
11305	COLIMA	Tibás	100.00	100.00	100.00
11401	SAN VICENTE	Moravia	85.21	100.00	100.00
11402	SAN JERONIMO	Moravia	78.56	100.00	100.00
11403	LA TRINIDAD	Moravia	100.00	100.00	100.00
11501	SAN PEDRO	Montes de Oca	100.00	100.00	100.00
11502	SABANILLA	Montes de Oca	100.00	100.00	100.00
11503	MERCEDES	Montes de Oca	83.32	100.00	100.00
11504	SAN RAFAEL	Montes de Oca	85.31	100.00	100.00
11601	SAN PABLO	Turrubaras	9.09	NR	NR
11602	SAN PEDRO	Turrubaras	NR	NR	NR

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Porcentaje de cumplimiento – (4G)	
				Relación velocidad medida respecto aprovisionada descarga (Artículo 46) (%)	Relación velocidad medida respecto aprovisionada envío (Artículo 46) (%)
11603	SAN JUAN DE MATA	Turubares	NR	NR	NR
11604	SAN LUIS	Turubares	NR	NR	NR
11605	CARARA	Turubares	NR	NR	NR
11701	SANTA MARIA	Dota	100.00	NR	NR
11702	JARDIN	Dota	NR	NR	NR
11703	COPEY	Dota	NR	NR	NR
11801	CURRIDABAT	Curridabat	86.04	100.00	100.00
11802	GRANADILLA	Curridabat	100.00	100.00	100.00
11803	SÁNCHEZ	Curridabat	100.00	100.00	100.00
11804	TIRRASES	Curridabat	100.00	100.00	100.00
11901	SAN ISIDRO DE EL GENERAL	Pérez Zeledón	87.53	100.00	100.00
11902	EL GENERAL	Pérez Zeledón	46.18	100.00	100.00
11903	DANIEL FLORES	Pérez Zeledón	77.90	100.00	100.00
11904	RIVAS	Pérez Zeledón	61.19	100.00	49.77
11905	SAN PEDRO	Pérez Zeledón	27.94	19.09	7.22
11906	PLATANARES	Pérez Zeledón	9.43	12.50	0.00
11907	PEJIBAYE	Pérez Zeledón	13.15	10.85	1.39
11908	CAJÓN	Pérez Zeledón	14.10	7.70	8.04
11909	BARÚ	Pérez Zeledón	100.00	100.00	100.00
11910	RÍO NUEVO	Pérez Zeledón	0.00	0.00	0.00
11911	PÁRAMO	Pérez Zeledón	0.00	NR	NR
11912	LA AMISTAD	Pérez Zeledón	9.42	0.00	1.05
12001	SAN PABLO	León Cortés Castro	100.00	100.00	100.00
12002	SAN ANDRÉS	León Cortés Castro	NR	NR	NR
12003	LLANO BONITO	León Cortés Castro	35.58	NR	NR
12004	SAN ISIDRO	León Cortés Castro	NR	NR	NR
12005	SANTA CRUZ	León Cortés Castro	NR	NR	NR
12006	SAN ANTONIO	León Cortés Castro	NR	NR	NR
20101	ALAJUELA	Alajuela	75.66	100.00	100.00
20102	SAN JOSE	Alajuela	100.00	100.00	100.00
20103	CARRIZAL	Alajuela	17.33	48.15	33.33
20104	SAN ANTONIO	Alajuela	88.59	100.00	100.00
20105	GUACIMA	Alajuela	88.29	100.00	100.00
20106	SAN ISIDRO	Alajuela	71.28	100.00	100.00
20107	SABANILLA	Alajuela	54.12	100.00	100.00
20108	SAN RAFAEL	Alajuela	100.00	100.00	100.00
20109	RÍO SEGUNDO	Alajuela	100.00	100.00	100.00
20110	DESAMPARADOS	Alajuela	80.36	100.00	100.00
20111	TURRÚCARES	Alajuela	86.83	100.00	100.00
20112	TAMBOR	Alajuela	82.14	100.00	100.00
20113	GARITA	Alajuela	100.00	100.00	47.13
20114	SARAPIQUÍ	Alajuela	NR	NR	NR
20201	SAN RAMON	San Ramón	100.00	100.00	100.00
20202	SANTIAGO	San Ramón	75.26	100.00	100.00
20203	SAN JUAN	San Ramón	86.47	100.00	100.00
20204	PIEDADES NORTE	San Ramón	52.33	100.00	100.00
20205	PIEDADES SUR	San Ramón	NR	NR	NR
20206	SAN RAFAEL	San Ramón	100.00	100.00	100.00
20207	SAN ISIDRO	San Ramón	87.33	100.00	100.00
20208	ANGELES	San Ramón	70.65	100.00	100.00
20209	ALFARO	San Ramón	66.52	100.00	100.00
20210	VOLIO	San Ramón	8.89	22.22	0.00
20211	CONCEPCIÓN	San Ramón	37.83	5.65	100.00
20212	ZAPOTAL	San Ramón	NR	NR	NR

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Porcentaje de cumplimiento – (4G)	
				Relación velocidad medida respecto aprovisionada descarga (Artículo 46) (%)	Relación velocidad medida respecto aprovisionada envío (Artículo 46) (%)
20213	PENAS BLANCAS	San Ramón	10.96	NR	NR
20214	SAN LORENZO	San Ramón	27.42	NR	NR
20301	GRECIA	Grecia	100.00	100.00	100.00
20302	SAN ISIDRO	Grecia	100.00	100.00	100.00
20303	SAN JOSE	Grecia	100.00	100.00	100.00
20304	SAN ROQUE	Grecia	73.22	100.00	100.00
20305	TACARES	Grecia	100.00	100.00	100.00
21601	RÍO CUARTO, SANTA RITA, SANTA ISABEL	Río Cuarto	21.62	19.10	1.57
20307	PUENTE DE PIEDRA	Grecia	80.97	100.00	100.00
20308	BOLIVAR	Grecia	79.97	100.00	100.00
20401	SAN MATEO	San Mateo	100.00	100.00	100.00
20402	DESMONTE	San Mateo	75.95	11.11	100.00
20403	JESÚS MARIA	San Mateo	NR	NR	NR
20404	LABRADOR	San Mateo	NR	NR	NR
20501	ATENAS	Atenas	100.00	100.00	46.16
20502	JESUS	Atenas	86.38	100.00	100.00
20503	MERCEDES	Atenas	67.37	100.00	100.00
20504	SAN ISIDRO	Atenas	NR	NR	NR
20505	CONCEPCIÓN	Atenas	38.24	43.75	100.00
20506	SAN JOSE	Atenas	60.30	26.25	16.22
20507	SANTA EULALIA	Atenas	100.00	100.00	100.00
20508	ESCOBAL	Atenas	NR	NR	NR
20601	NARANJO	Naranjo	100.00	100.00	100.00
20602	SAN MIGUEL	Naranjo	23.22	6.37	4.89
20603	SAN JOSE	Naranjo	11.31	0.00	100.00
20604	CIRRI SUR	Naranjo	100.00	100.00	100.00
20605	SAN JERÓNIMO	Naranjo	100.00	100.00	100.00
20606	SAN JUAN	Naranjo	54.83	100.00	100.00
20607	EL ROSARIO	Naranjo	44.51	13.43	8.21
20608	PALMITOS	Naranjo	0.00	3.70	2.70
20701	PALMARES	Palmares	100.00	100.00	100.00
20702	ZARAGOZA	Palmares	100.00	100.00	100.00
20703	BUENOS AIRES	Palmares	100.00	100.00	100.00
20704	SANTIAGO	Palmares	89.89	100.00	100.00
20705	CANDELARIA	Palmares	44.98	100.00	41.21
20706	ESQUIPULAS	Palmares	100.00	100.00	100.00
20707	LA GRANJA	Palmares	83.31	100.00	100.00
20801	SAN PEDRO	Poás	100.00	100.00	100.00
20802	SAN JUAN	Poás	85.73	100.00	100.00
20803	SAN RAFAEL	Poás	100.00	100.00	100.00
20804	CARRILLOS	Poás	85.14	100.00	100.00
20805	SABANA REDONDA	Poás	65.60	100.00	100.00
20901	OROTINA	Orotina	29.25	100.00	100.00
20902	EL MASTATE	Orotina	46.38	100.00	0.00
20903	HACIENDA VIEJA	Orotina	100.00	100.00	100.00
20904	COYOLAR	Orotina	100.00	100.00	100.00
20905	LA CEIBA	Orotina	36.92	100.00	37.50
21001	QUESADA	San Carlos	100.00	47.20	100.00
21002	FLORENCIA	San Carlos	79.54	100.00	100.00
21003	BUENAVENTURA	San Carlos	0.00	NR	NR
21004	AGUAS ZARCAS	San Carlos	78.85	100.00	100.00
21005	VENECIA	San Carlos	81.56	100.00	100.00
21006	PITAL	San Carlos	84.57	100.00	100.00
21007	LA FORTUNA	San Carlos	87.38	100.00	100.00

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Porcentaje de cumplimiento – (4G)	
				Relación velocidad medida respecto aprovacionada descarga (Artículo 46) (%)	Relación velocidad medida respecto aprovisionada envío (Artículo 46) (%)
21008	LA TIGRA	San Carlos	NR	NR	NR
21009	LA PALMERA	San Carlos	39.52	21.24	16.50
21010	VENADO	San Carlos	0.00	NR	NR
21011	CUTRIS	San Carlos	0.00	NR	NR
21012	MONTERREY	San Carlos	NR	NR	NR
21013	POCOSOL	San Carlos	63.56	100.00	100.00
21101	ZARCERO	Zarcero	100.00	100.00	100.00
21102	LAGUNA	Zarcero	100.00	100.00	100.00
21103	TAPESCO	Zarcero	100.00	100.00	100.00
21104	GUADALUPE	Zarcero	NR	NR	NR
21105	PALMIRA	Zarcero	NR	NR	NR
21106	ZAPOTE	Zarcero	100.00	100.00	100.00
21107	BRISAS	Zarcero	66.67	100.00	100.00
21201	SARCHÍ NORTE	Valverde Vega	100.00	100.00	100.00
21202	SARCHÍ SUR	Valverde Vega	84.12	100.00	100.00
21203	TORO AMARILLO	Valverde Vega	0.00	NR	NR
21204	SAN PEDRO	Valverde Vega	100.00	100.00	100.00
21205	RODRIGUEZ	Valverde Vega	100.00	100.00	100.00
21301	UPALA	Upala	100.00	100.00	100.00
21302	AGUAS CLARAS	Upala	NR	NR	NR
21303	SAN JOSÉ O PIZOTE	Upala	NR	NR	NR
21304	BIJAGUA	Upala	0.00	NR	NR
21305	DELICIAS	Upala	NR	NR	NR
21306	DOS RÍOS	Upala	100.00	100.00	100.00
21307	YOLILLAL	Upala	50.29	100.00	100.00
21308	CANALETE	Upala	0.00	NR	NR
21401	LOS CHILES	Los Chiles	42.87	100.00	100.00
21402	CANO NEGRO	Los Chiles	NR	NR	NR
21403	EL AMPARO	Los Chiles	NR	NR	NR
21404	SAN JORGE	Los Chiles	NR	NR	NR
21501	SAN RAFAEL	Guatuso	NR	NR	NR
21502	BUENAVISTA	Guatuso	NR	NR	NR
21503	COTE	Guatuso	NR	NR	NR
21504	KATIRA	Guatuso	NR	NR	NR
30101	ORIENTAL	Cartago	89.55	100.00	100.00
30102	OCCIDENTAL	Cartago	100.00	100.00	100.00
30103	CARMEN	Cartago	100.00	100.00	100.00
30104	SAN NICOLÁS	Cartago	84.29	100.00	100.00
30105	AGUACALIENTE O SAN FRANCISCO	Cartago	100.00	100.00	100.00
30106	GUADALUPE O ARENILLA	Cartago	80.91	100.00	100.00
30107	CORRALILLO	Cartago	54.36	100.00	100.00
30108	TIERRA BLANCA	Cartago	83.83	100.00	100.00
30109	DULCE NOMBRE	Cartago	85.46	100.00	100.00
30110	LLANO GRANDE	Cartago	81.30	100.00	100.00
30111	QUEBRADILLA	Cartago	68.26	100.00	100.00
30201	PARAÍSO	Paraíso	82.10	100.00	100.00
30202	SANTIAGO	Paraíso	87.65	100.00	100.00
30203	OROSI	Paraíso	70.29	100.00	100.00
30204	CACHI	Paraíso	50.67	100.00	100.00
30205	LLANOS DE SANTA LUCÍA	Paraíso	88.66	100.00	100.00
30301	TRES RÍOS	La Unión	100.00	100.00	100.00
30302	SAN DIEGO	La Unión	89.05	100.00	100.00
30303	SAN JUAN	La Unión	100.00	100.00	100.00
30304	SAN RAFAEL	La Unión	75.52	100.00	100.00

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Porcentaje de cumplimiento – (4G)	
				Relación velocidad medida respecto aprovisionada descarga (Artículo 46) (%)	Relación velocidad medida respecto aprovisionada envío (Artículo 46) (%)
30305	CONCEPCIÓN	La Unión	100.00	100.00	100.00
30306	DULCE NOMBRE	La Unión	100.00	100.00	100.00
30307	SAN RAMÓN	La Unión	82.85	100.00	100.00
30308	RÍO AZUL	La Unión	76.83	100.00	100.00
30401	JUAN VINAS	Jiménez	100.00	100.00	100.00
30402	TUCURRIQUE	Jiménez	17.23	33.33	3.03
30403	PEJIBAYE	Jiménez	NR	NR	NR
30501	TURRIALBA	Turrialba	100.00	100.00	100.00
30502	LA SUIZA	Turrialba	100.00	100.00	100.00
30503	PERALTA	Turrialba	NR	NR	NR
30504	SANTA CRUZ	Turrialba	20.83	NR	100.00
30505	SANTA TERESITA	Turrialba	NR	NR	NR
30506	PAVONES	Turrialba	50.34	100.00	26.42
30507	TUIS	Turrialba	87.50	100.00	100.00
30508	TAYUTIC	Turrialba	NR	NR	NR
30509	SANTA ROSA	Turrialba	73.66	100.00	100.00
30510	TRES EQUIS	Turrialba	NR	NR	0.00
30511	LA ISABEL	Turrialba	100.00	100.00	100.00
30512	CHIRRIPÓ	Turrialba	NR	NR	NR
30601	PACAYAS	Alvarado	100.00	100.00	100.00
30602	CERVANTES	Alvarado	100.00	100.00	100.00
30603	CAPELLADES	Alvarado	73.60	100.00	100.00
30701	SAN RAFAEL	Oreamuno	87.66	100.00	100.00
30702	COT	Oreamuno	35.44	0.00	1.49
30703	POTRERO CERRADO	Oreamuno	75.00	100.00	100.00
30704	CIPRESES	Oreamuno	NR	NR	NR
30705	SANTA ROSA	Oreamuno	30.00	NR	NR
30801	EL TEJAR	El Guarco	88.25	100.00	100.00
30802	SAN ISIDRO	El Guarco	68.38	100.00	100.00
30803	TOBOSI	El Guarco	54.81	100.00	100.00
30804	PATIO DE AGUA	El Guarco	100.00	NR	NR
40101	HEREDIA	Heredia	89.35	100.00	100.00
40102	MERCEDES	Heredia	86.98	100.00	100.00
40103	SAN FRANCISCO	Heredia	87.03	100.00	100.00
40104	ULLOA	Heredia	100.00	100.00	100.00
40105	VARABLANCA	Heredia	NR	NR	NR
40201	BARVA	Barva	100.00	100.00	46.12
40202	SAN PEDRO	Barva	61.96	100.00	100.00
40203	SAN PABLO	Barva	100.00	100.00	100.00
40204	SAN ROQUE	Barva	100.00	100.00	100.00
40205	SANTA LUCIA	Barva	80.62	100.00	100.00
40206	SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA	Barva	76.88	100.00	100.00
40301	SANTO DOMINGO	Santo Domingo	100.00	100.00	100.00
40302	SAN VICENTE	Santo Domingo	87.51	100.00	39.62
40303	SAN MIGUEL	Santo Domingo	100.00	100.00	100.00
40304	PARACITO	Santo Domingo	100.00	100.00	100.00
40305	SANTO TOMAS	Santo Domingo	100.00	100.00	100.00
40306	SANTA ROSA	Santo Domingo	100.00	100.00	100.00
40307	TURES	Santo Domingo	87.66	100.00	100.00
40308	PARÁ	Santo Domingo	100.00	100.00	100.00
40401	SANTA BÁRBARA	Santa Bárbara	100.00	100.00	100.00
40402	SAN PEDRO	Santa Bárbara	100.00	100.00	100.00
40403	SAN JUAN	Santa Bárbara	86.53	100.00	100.00
40404	JESÚS	Santa Bárbara	82.58	100.00	100.00

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cumplimiento – (4G)		
			Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Relación velocidad medida respecto aprovacionada descarga (Artículo 46) (%)	Relación velocidad medida respecto aprovisionada envío (Artículo 46) (%)
40405	SANTO DOMINGO	Santa Bárbara	67.14	100.00	100.00
40406	PURABA	Santa Bárbara	100.00	100.00	100.00
40501	SAN RAFAEL	San Rafael	100.00	100.00	100.00
40502	SAN JOSECITO	San Rafael	100.00	100.00	100.00
40503	SANTIAGO	San Rafael	100.00	100.00	100.00
40504	ÁNGELES	San Rafael	86.35	100.00	100.00
40505	CONCEPCIÓN	San Rafael	86.20	100.00	100.00
40601	SAN ISIDRO	San Isidro	100.00	100.00	100.00
40602	SAN JOSÉ	San Isidro	89.87	100.00	100.00
40603	CONCEPCIÓN	San Isidro	76.37	100.00	100.00
40604	SAN FRANCISCO	San Isidro	84.45	100.00	100.00
40701	SAN ANTONIO	Belén	100.00	100.00	100.00
40702	LA RIBERA	Belén	84.01	100.00	100.00
40703	LA ASUNCIÓN	Belén	100.00	100.00	44.21
40801	SAN JOAQUÍN	Flores	100.00	100.00	100.00
40802	BARRANTES	Flores	100.00	100.00	100.00
40803	LLORENTE	Flores	100.00	100.00	100.00
40901	SAN PABLO	San Pablo	100.00	100.00	100.00
40902	RINCÓN DE SABANILLA	San Pablo	85.78	100.00	100.00
41001	PUERTO VIEJO	Sarapiquí	100.00	100.00	100.00
41002	LA VIRGEN	Sarapiquí	NR	NR	NR
41003	LAS HORQUETAS	Sarapiquí	39.96	100.00	100.00
41004	LLANURAS DEL GASPAR	Sarapiquí	NR	NR	NR
41005	CURENA	Sarapiquí	NR	NR	NR
50101	LIBERIA	Liberia	88.14	6.44	8.33
50102	CAÑAS DULCES	Liberia	NR	NR	NR
50103	MAYORGA	Liberia	66.67	NR	NR
50104	NACASCOLO	Liberia	82.61	5.38	7.19
50105	CURUBANDÉ	Liberia	39.53	15.65	34.62
50201	NICOYA	Nicoya	84.02	100.00	100.00
50202	MANSIÓN	Nicoya	NR	NR	NR
50203	SAN ANTONIO	Nicoya	NR	NR	NR
50204	QUEBRADA HONDA	Nicoya	NR	NR	NR
50205	SÁMARA	Nicoya	100.00	100.00	100.00
50206	NOSARA	Nicoya	100.00	100.00	100.00
50207	BELÉN DE NOSARITA	Nicoya	NR	NR	NR
50301	SANTA CRUZ	Santa Cruz	100.00	100.00	100.00
50302	BOLSÓN	Santa Cruz	NR	NR	NR
50303	VEINTISIETE DE ABRIL	Santa Cruz	79.44	100.00	100.00
50304	TEMPATE	Santa Cruz	9.38	37.04	3.13
50305	CARTAGENA	Santa Cruz	NR	NR	NR
50306	CUAJINIQUE	Santa Cruz	20.45	0.00	NR
50307	DIRÍA	Santa Cruz	100.00	NR	NR
50308	CABO VELAS	Santa Cruz	100.00	100.00	100.00
50309	TAMARINDO	Santa Cruz	100.00	100.00	100.00
50401	BAGACES	Bagaces	100.00	100.00	100.00
50402	LA FORTUNA	Bagaces	88.06	100.00	100.00
50403	MOGOTE	Bagaces	67.96	100.00	100.00
50404	RÍO NARANJO	Bagaces	NR	NR	NR
50501	FILADEFIA	Carrillo	100.00	100.00	100.00
50502	PALMIRA	Carrillo	84.91	100.00	100.00
50503	SARDINAL	Carrillo	100.00	27.76	31.86
50504	BELÉN	Carrillo	85.04	100.00	100.00
50601	CAÑAS	Cañas	100.00	100.00	100.00

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Porcentaje de cumplimiento – (4G)	
				Relación velocidad medida respecto aprovisionada descarga (Artículo 46) (%)	Relación velocidad medida respecto aprovisionada envío (Artículo 46) (%)
50602	PALMIRA	Cañas	NR	NR	NR
50603	SAN MIGUEL	Cañas	8.33	NR	NR
50604	BEBEDERO	Cañas	0.00	NR	NR
50605	POROZAL	Cañas	0.00	NR	NR
50701	LAS JUNTAS	Abangares	100.00	100.00	100.00
50702	SIERRA	Abangares	NR	NR	NR
50703	SAN JUAN	Abangares	NR	NR	NR
50704	COLORADO	Abangares	NR	NR	NR
50801	TILARAN	Tilarán	100.00	100.00	100.00
50802	QUEBRADA GRANDE	Tilarán	25.00	NR	NR
50803	TRONADORA	Tilarán	100.00	100.00	100.00
50804	SANTA ROSA	Tilarán	81.25	100.00	100.00
50805	LÍBANO	Tilarán	NR	NR	NR
50806	TIERRAS MORENAS	Tilarán	51.80	100.00	100.00
50807	ARENAL	Tilarán	100.00	100.00	100.00
50901	CARMONA	Nandayure	100.00	100.00	100.00
50902	SANTA RITA	Nandayure	NR	NR	NR
50903	ZAPOTAL	Nandayure	NR	NR	NR
50904	SAN PABLO	Nandayure	NR	NR	NR
50905	PORVENIR	Nandayure	NR	NR	NR
50906	BEJUCO	Nandayure	20.00	NR	NR
51001	LA CRUZ	La Cruz	100.00	100.00	100.00
51002	SANTA CECILIA	La Cruz	100.00	NR	NR
51003	LA GARITA	La Cruz	29.10	NR	0.00
51004	SANTA ELENA	La Cruz	NR	NR	NR
51101	HOJANCHA	Hojancha	100.00	100.00	100.00
51102	MONTE ROMO	Hojancha	NR	NR	NR
51103	PUERTO CARRILLO	Hojancha	100.00	100.00	100.00
51104	HUACAS	Hojancha	NR	NR	NR
60101	PUNTARENAS	Puntarenas	73.10	100.00	100.00
60102	PITAHAYA	Puntarenas	NR	NR	NR
60103	CHOMES	Puntarenas	NR	NR	NR
60104	LEPANTO	Puntarenas	100.00	100.00	100.00
60105	PAQUERA	Puntarenas	100.00	100.00	100.00
60106	MANZANILLO	Puntarenas	NR	NR	NR
60107	GUACIMAL	Puntarenas	NR	NR	NR
60108	BARRANCA	Puntarenas	100.00	100.00	100.00
60109	MONTE VERDE	Puntarenas	100.00	100.00	100.00
60110	ISLA DEL COCO	Puntarenas	NR	NR	NR
60111	COBANO	Puntarenas	100.00	100.00	100.00
60112	CHACARITA	Puntarenas	85.99	100.00	100.00
60113	CHIRA	Puntarenas	NR	NR	NR
60114	ACAPULCO	Puntarenas	NR	NR	NR
60115	EL ROBLE	Puntarenas	81.67	100.00	100.00
60116	ARANCIBIA	Puntarenas	NR	NR	NR
60201	ESPÍRITU SANTO	Esparza	81.32	100.00	100.00
60202	SAN JUAN GRANDE	Esparza	53.40	100.00	100.00
60203	MACACONA	Esparza	100.00	100.00	100.00
60204	SAN RAFAEL	Esparza	NR	NR	NR
60205	SAN JERÓNIMO	Esparza	NR	NR	NR
60206	CALDERA	Esparza	57.37	100.00	100.00
60301	BUENOS AIRES	Buenos Aires	82.88	100.00	100.00
60302	VOLCÁN	Buenos Aires	59.10	36.24	100.00
60303	POTRERO GRANDE	Buenos Aires	82.34	100.00	39.04

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cumplimiento – (4G)		
			Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Relación velocidad medida respecto aprovisionada descarga (Artículo 46) (%)	Relación velocidad medida respecto aprovisionada envío (Artículo 46) (%)
60304	BORUCA	Buenos Aires	89.50	100.00	100.00
60305	PILAS	Buenos Aires	NR	NR	NR
60306	COLINAS	Buenos Aires	56.69	100.00	100.00
60307	CHÁNGUENA	Buenos Aires	NR	NR	NR
60308	BIOLEY	Buenos Aires	35.27	NR	49.40
60309	BRUNKA	Buenos Aires	89.53	100.00	100.00
60401	MIRAMAR	Montes de Oro	82.53	100.00	100.00
60402	LA UNIÓN	Montes de Oro	NR	NR	NR
60403	SAN ISIDRO	Montes de Oro	9.72	100.00	7.69
60501	PUERTO CORTÉS	Osa	100.00	100.00	100.00
60502	PALMAR	Osa	100.00	100.00	100.00
60503	SIERPE	Osa	59.79	24.69	100.00
60504	BAHÍA BALLENA	Osa	63.97	100.00	100.00
60505	PIEDRAS BLANCAS	Osa	100.00	29.76	100.00
60506	BAHÍA DRAKE	Osa	NR	NR	NR
60601	QUEPOS	Quepos	84.37	100.00	100.00
60602	SAVEGRE	Quepos	15.25	100.00	100.00
60603	NARANJITO	Quepos	NR	NR	NR
60701	GOLFITO	Golfito	61.18	100.00	100.00
60702	PUERTO JIMÉNEZ	Golfito	100.00	100.00	100.00
60703	GUAYCARÁ	Golfito	76.53	100.00	100.00
60704	PAVÓN	Golfito	NR	NR	NR
60801	SAN VITO	Coto Brus	59.72	100.00	100.00
60802	SABALITO	Coto Brus	61.82	100.00	100.00
60803	AGUABUENA	Coto Brus	100.00	100.00	100.00
60804	LIMONCITO	Coto Brus	79.39	25.30	100.00
60805	PITTIER	Coto Brus	NR	NR	NR
60806	GUTIÉRREZ BRAUN	Coto Brus	28.33	48.85	32.30
60901	PARRITA	Parrita	82.08	100.00	100.00
61001	CORREDOR	Corredores	100.00	28.87	100.00
61002	LA CUESTA	Corredores	100.00	100.00	100.00
61003	CANOAS	Corredores	100.00	100.00	100.00
61004	LAUREL	Corredores	NR	NR	NR
61101	JACÓ	Garabito	87.84	100.00	100.00
61102	TÁRCOLES	Garabito	84.71	100.00	37.50
70101	LIMÓN	Limón	86.35	100.00	100.00
70102	VALLE LA ESTRELLA	Limón	89.59	22.58	100.00
70103	RÍO BLANCO	Limón	83.76	44.18	100.00
70104	MATAMA	Limón	100.00	100.00	100.00
70201	GUAPILES	Pococí	100.00	100.00	100.00
70202	JIMÉNEZ	Pococí	70.89	100.00	100.00
70203	rita	Pococí	60.96	100.00	0.00
70204	ROXANA	Pococí	100.00	100.00	100.00
70205	CARIARI	Pococí	100.00	100.00	100.00
70206	COLORADO	Pococí	NR	NR	NR
70207	LA COLONIA	Pococí	84.49	100.00	100.00
70301	SIQUIRES	Sierras	86.57	100.00	100.00
70302	PACUARITO	Sierras	84.50	100.00	100.00
70303	FLORIDA	Sierras	100.00	22.78	100.00
70304	GERMANIA	Sierras	58.41	12.84	27.43
70305	EL CAIRO	Sierras	71.11	26.92	100.00
70306	LA ALEGRIA	Sierras	77.19	34.24	100.00
70401	BRATSI	Talamanca	NR	NR	NR
70402	SIXAOLA	Talamanca	100.00	100.00	100.00

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cumplimiento – (4G)		
			Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Relación velocidad medida respecto aprovisionada descarga (Artículo 46) (%)	Relación velocidad medida respecto aprovisionada envío (Artículo 46) (%)
70403	CAHUITA	Talamanca	100.00	100.00	100.00
70404	TELIRE	Talamanca	NR	NR	NR
70501	MATINA	Matina	100.00	100.00	100.00
70502	BATÁN	Matina	100.00	100.00	100.00
70503	CARRANDI	Matina	100.00	4.06	100.00
70601	GUÁCIMO	Guácimo	80.46	100.00	100.00
70602	MERCEDES	Guácimo	85.12	100.00	100.00
70603	POCORA	Guácimo	50.88	NR	NR
70604	RÍO JIMÉNEZ	Guácimo	100.00	100.00	100.00
70605	DUACARI	Guácimo	81.02	100.00	100.00

**Apéndice L - TLF: Detalle de los porcentajes para los indicadores de precisión de cobertura, llamada no exitosa, llamada interrumpida, tiempo de establecimiento de llamada, nota de calidad de voz y desempeño de la velocidad medida respecto a la contratada para las redes 2G, 3G y 4G por distrito**

**Tabla 27. Porcentajes de cobertura dentro de edificaciones, dentro de vehículos y solo en exteriores, porcentajes de llamadas no exitosas, porcentaje de llamadas interrumpidas, tiempo de establecimiento de llamada y nota de calidad de voz por distritos para la red 2G de TLF<sup>48</sup>**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Porcentaje de llamadas no exitosas (%)	Porcentaje de llamadas interrumpidas (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (s)	Nota Promedio Calidad de Voz (PESQ)
10101	EL CARMEN	San José	95.31	99.68	100.00	98.33	1.03	0.00	4.85	2.65
10102	MERCED	San José	98.07	100.00	100.00	99.36	0.00	0.00	5.26	2.63
10103	HOSPITAL	San José	97.46	99.35	100.00	98.94	0.93	0.00	4.68	2.62
10104	CATEDRAL	San José	97.80	99.43	100.00	99.07	0.00	0.00	4.57	2.64
10105	ZAPOTE	San José	99.42	100.00	100.00	99.81	1.00	0.00	4.68	2.59
10106	SAN FRANCISCO DE DOS RÍOS	San José	96.81	99.60	100.00	98.81	0.89	0.89	4.52	2.61
10107	URUCA	San José	99.56	99.07	100.00	99.55	3.23	1.61	5.83	2.59
10108	MATA REDONDA	San José	94.38	99.79	100.00	98.05	6.19	0.00	4.93	2.66
10109	PAVAS	San José	97.51	97.35	100.00	98.29	2.75	0.46	4.80	2.61
10110	HATILLO	San José	99.71	100.00	100.00	99.90	0.00	0.00	4.70	2.53
10111	SAN SEBASTIÁN	San José	99.20	99.20	100.00	99.47	0.69	1.38	4.91	2.56
10201	ESCAZÚ	Escazú	98.09	99.85	100.00	99.31	2.53	1.27	4.92	2.61
10202	SAN ANTONIO	Escazú	86.67	96.64	99.86	94.39	7.45	2.13	5.19	2.61
10203	SAN RAFAEL	Escazú	96.56	99.53	100.00	98.70	35.29	0.00	4.90	2.52
10301	DESAMPARADOS	Desamparados	94.59	99.94	100.00	98.17	0.75	0.00	4.69	2.61
10302	SAN MIGUEL	Desamparados	95.53	82.05	100.00	92.53	4.29	0.00	5.49	2.63
10303	SAN JUAN DE DIOS	Desamparados	99.95	100.00	100.00	99.98	4.08	2.04	5.52	2.37
10304	SAN RAFAEL ARRIBA	Desamparados	95.95	98.78	100.00	98.24	7.59	0.00	5.11	2.58
10305	SAN ANTONIO	Desamparados	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	4.76	2.61
10306	FRAILES	Desamparados	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
10307	PATARÁ	Desamparados	97.33	96.36	88.12	93.93	10.71	1.79	5.16	NR
10308	SAN CRISTOBAL	Desamparados	70.04	92.61	100.00	87.55	0.00	14.29	4.86	NR
10309	ROSARIO	Desamparados	92.80	97.39	90.82	93.67	6.67	0.00	4.60	2.70
10310	DAMAS	Desamparados	99.79	98.94	100.00	99.58	5.71	2.86	4.75	NR
10311	SAN RAFAEL ABAJO	Desamparados	97.02	98.66	100.00	98.56	0.00	0.00	4.85	NR
10312	GRAVILIAS	Desamparados	99.98	100.00	100.00	99.99	0.00	0.00	4.78	2.67
10313	LOS GUIDO	Desamparados	100.00	99.89	98.52	99.47	9.68	0.00	5.72	NR
10401	SANTIAGO	Puriscal	92.11	94.86	97.65	94.87	2.27	2.27	4.70	NR
10402	MERCEDES SUR	Puriscal	96.37	81.69	98.10	92.05	0.00	0.00	5.86	NR
10403	BARBACOAS	Puriscal	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
10404	GRIFO ALTO	Puriscal	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
10405	SAN RAFAEL	Puriscal	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
10406	CANDELARITA	Puriscal	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
10407	DESAMPARADITOS	Puriscal	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
10408	SAN ANTONIO	Puriscal	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
10409	CHIRES	Puriscal	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
10501	SAN MARCOS	Tarrazú	NR	NR	100.00	100.00	NR	NR	NR	NR
10502	SAN LORENZO	Tarrazú	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
10503	SAN CARLOS	Tarrazú	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
10601	ASERRÍ	Aserrí	98.07	98.74	99.33	98.71	5.48	2.74	4.42	NR

<sup>48</sup> (\*) Nota: NR significa que no se registran datos del indicador en cuestión para el distrito o ruta correspondiente.

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Porcentaje de llamadas no exitosas (%)	Porcentaje de llamadas interrumpidas (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (s)	Nota Promedio Calidad de Voz (PESQ)
10602	TARBACA	Aserrí	100.00	100.00	96.67	98.89	40.00	0.00	5.62	NR
10603	VUELTA DE JORCO	Aserrí	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
10604	SAN GABRIEL	Aserrí	91.05	94.74	99.85	95.21	0.00	0.00	4.30	2.73
10605	LEGUA	Aserrí	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
10606	MONTERREY	Aserrí	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
10607	SALITRILLOS	Aserrí	99.68	94.44	99.91	98.01	0.00	0.00	4.49	2.48
10701	COLÓN	Mora	95.23	97.18	98.90	97.10	0.00	0.00	6.74	2.70
10702	GUAYABO	Mora	100.00	79.08	100.00	93.03	0.00	0.00	4.39	2.73
10703	TABARCIA	Mora	92.56	87.72	89.85	90.04	0.00	5.00	4.54	2.55
10704	PIEDRAS NEGRAS	Mora	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
10705	PICAGRES	Mora	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	5.26	NR
10706	JARIS	Mora	NR	88.32	98.90	93.61	0.00	0.00	4.26	2.73
10707	QUITIRISI	Mora	NR	NR	100.00	100.00	NR	NR	NR	NR
10801	GUADALUPE	Goicoechea	99.95	97.42	99.98	99.12	0.00	0.93	4.65	2.61
10802	SAN FRANCISCO	Goicoechea	92.76	100.00	100.00	97.59	0.00	0.00	4.73	2.64
10803	CALLE BLANCOS	Goicoechea	92.94	99.71	100.00	97.55	3.03	0.00	4.80	2.58
10804	MATA DE PLATANO	Goicoechea	98.89	99.95	99.06	99.30	3.37	0.00	4.62	NR
10805	IPIS	Goicoechea	100.00	99.43	100.00	99.81	0.00	0.00	5.94	2.40
10806	RANCHO REDONDO	Goicoechea	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	4.58	2.73
10807	PURRAL	Goicoechea	99.85	100.00	100.00	99.95	0.00	0.00	4.49	2.69
10901	SANTA ANA	Santa Ana	88.16	98.92	100.00	95.69	4.00	2.00	7.27	2.56
10902	SALITRAL	Santa Ana	96.39	96.03	96.97	96.47	0.00	0.00	4.36	2.67
10903	POZOS	Santa Ana	95.66	99.46	100.00	98.37	40.37	1.83	4.67	2.63
10904	URUCA	Santa Ana	94.72	89.53	100.00	94.75	0.00	0.00	6.04	2.63
10905	PIEDES	Santa Ana	98.93	97.02	100.00	98.65	2.94	0.00	6.41	2.58
10906	BRASIL	Santa Ana	95.32	95.84	99.88	97.01	0.00	0.00	4.70	2.61
11001	ALAJUELITA	Alajuelita	100.00	100.00	100.00	100.00	10.64	2.13	6.40	2.55
11002	SAN JOSECITO	Alajuelita	94.05	82.62	100.00	92.22	45.45	0.00	4.86	2.49
11003	SAN ANTONIO	Alajuelita	86.05	93.25	100.00	93.10	68.42	10.53	12.15	1.54
11004	CONCEPCIÓN	Alajuelita	99.58	100.00	100.00	99.86	0.00	0.00	4.66	2.46
11005	SAN FELIPE	Alajuelita	99.16	99.79	100.00	99.65	2.41	1.20	4.61	2.55
11101	SAN ISIDRO	Vázquez de Coronado	100.00	99.78	100.00	99.93	3.41	1.14	4.67	2.58
11102	SAN RAFAEL	Vázquez de Coronado	99.54	99.67	100.00	99.74	17.65	0.00	5.08	2.71
11103	DULCE NOMBRE DE JESÚS	Vázquez de Coronado	100.00	98.51	100.00	99.50	0.00	0.00	4.61	2.60
11104	PATALILLO	Vázquez de Coronado	97.56	94.97	100.00	97.51	1.56	7.81	5.41	2.54
11105	CASCAJAL	Vázquez de Coronado	95.74	99.30	100.00	98.35	0.00	0.00	4.99	2.62
11201	SAN IGNACIO	Acosta	64.41	89.12	98.30	83.94	2.63	0.00	4.36	2.68
11202	GAUTIL	Acosta	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11203	PALMICHAL	Acosta	98.46	94.57	96.21	96.41	0.00	0.00	4.52	2.37
11204	CANGREJAL	Acosta	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11205	SABANILLAS	Acosta	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11301	SAN JUAN	Tibás	98.36	99.13	99.85	99.11	1.00	1.00	4.56	2.56
11302	CINCO ESQUINAS	Tibás	97.29	100.00	100.00	99.10	3.33	3.33	4.80	2.61
11303	ANSELMO LLORENTE	Tibás	99.72	100.00	100.00	99.91	0.00	0.00	4.81	2.51
11304	LEÓN XIII	Tibás	NR	100.00	100.00	100.00	NR	NR	8.11	2.77
11305	COLIMA	Tibás	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	4.77	2.59
11401	SAN VICENTE	Moravia	99.43	97.39	100.00	98.94	0.61	0.00	5.18	2.50
11402	SAN JERÓNIMO	Moravia	98.68	74.56	97.85	90.36	16.67	16.67	7.32	2.51
11403	LA TRINIDAD	Moravia	96.93	85.82	99.52	94.09	3.45	3.45	5.88	2.61
11501	SAN PEDRO	Montes de Oca	98.25	99.31	99.79	99.12	0.56	0.00	4.66	2.60
11502	SABANILLA	Montes de Oca	90.62	97.79	99.49	95.96	11.54	7.69	4.76	2.54
11503	MERCEDES	Montes de Oca	95.97	98.64	100.00	98.20	0.00	0.00	4.71	2.61
11504	SAN RAFAEL	Montes de Oca	67.43	69.69	92.06	76.39	7.69	3.85	4.69	2.42
11601	SAN PABLO	Turruaras	62.79	90.85	90.10	81.25	3.03	0.00	4.54	NR

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Porcentaje de llamadas no exitosas (%)	Porcentaje de llamadas interrumpidas (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (s)	Nota Promedio Calidad de Voz (PESQ)
11602	SAN PEDRO	Turrubares	NR	13.43	17.42	15.43	0.00	0.00	5.02	NR
11603	SAN JUAN DE MATA	Turrubares	96.67	99.34	97.44	97.82	0.00	0.00	4.40	NR
11604	SAN LUIS	Turrubares	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11605	CARARA	Turrubares	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11701	SANTA MARIA	Dota	97.99	100.00	100.00	99.33	2.08	0.00	4.26	2.72
11702	JARDIN	Dota	0.00	92.59	100.00	64.20	33.33	0.00	3.89	NR
11703	COPEY	Dota	97.75	95.10	97.43	96.76	0.00	0.00	4.29	NR
11801	CURRIDABAT	Curridabat	95.61	99.18	99.96	98.25	0.00	0.00	4.93	2.62
11802	GRANADILLA	Curridabat	100.00	85.63	95.69	93.77	3.92	1.96	4.84	2.46
11803	SÁNCHEZ	Curridabat	100.00	100.00	95.96	98.65	6.67	0.00	4.38	2.63
11804	TIRRASES	Curridabat	0.00	84.02	100.00	61.34	0.00	0.00	4.77	2.48
11901	SAN ISIDRO DEL GENERAL	Pérez Zeledón	97.95	94.91	99.72	97.53	0.40	1.20	4.43	2.59
11902	EL GENERAL	Pérez Zeledón	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	4.37	2.45
11903	DANIEL FLORES	Pérez Zeledón	95.83	93.57	95.12	94.84	0.00	0.00	4.21	2.65
11904	RIVAS	Pérez Zeledón	100.00	99.97	100.00	99.99	0.00	0.00	5.01	2.26
11905	SAN PEDRO	Pérez Zeledón	82.14	97.61	95.79	91.85	0.00	0.00	6.56	NR
11906	PLATANARES	Pérez Zeledón	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11907	PEJIBAYE	Pérez Zeledón	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11908	CAJON	Pérez Zeledón	66.67	100.00	100.00	88.89	0.00	0.00	3.92	NR
11909	BARU	Pérez Zeledón	88.51	94.50	96.19	93.07	0.00	0.00	4.28	NR
11910	RÍO NUEVO	Pérez Zeledón	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11911	PÁRAMO	Pérez Zeledón	83.49	80.72	99.29	87.83	0.00	0.00	4.59	NR
11912	LA AMISTAD	Pérez Zeledón	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
12001	SAN PABLO	León Cortés Castro	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
12002	SAN ANDRÉS	León Cortés Castro	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
12003	LLANO BONITO	León Cortés Castro	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
12004	SAN ISIDRO	León Cortés Castro	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
12005	SANTA CRUZ	León Cortés Castro	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
12006	SAN ANTONIO	León Cortés Castro	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20101	ALAJUELA	Alajuela	97.24	94.95	99.76	97.32	1.07	0.36	4.81	2.55
20102	SAN JOSE	Alajuela	97.56	97.13	99.09	97.92	0.76	2.27	6.14	2.67
20103	CARRIZAL	Alajuela	89.47	94.14	100.00	94.54	12.50	0.00	4.55	2.66
20104	SAN ANTONIO	Alajuela	99.91	98.86	100.00	99.59	1.10	2.20	4.85	2.69
20105	GUACIMA	Alajuela	98.62	99.06	96.37	98.01	8.33	2.78	4.76	2.61
20106	SAN ISIDRO	Alajuela	92.27	97.86	100.00	96.71	2.97	4.95	4.84	2.65
20107	SABANILLA	Alajuela	97.69	84.25	97.59	93.18	9.80	3.92	4.66	2.63
20108	SAN RAFAEL	Alajuela	98.73	99.95	99.99	99.56	26.09	0.00	4.57	2.63
20109	RÍO SEGUNDO	Alajuela	99.41	94.64	99.68	97.91	0.00	1.18	4.59	2.64
20110	DESAMPARADOS	Alajuela	91.25	95.26	98.67	95.06	7.14	7.14	5.06	NR
20111	TURRUCARES	Alajuela	85.77	80.42	91.95	86.05	8.20	1.64	5.19	2.66
20112	TAMBOR	Alajuela	98.29	82.12	96.67	92.36	1.32	0.00	4.92	2.56
20113	GARITA	Alajuela	90.23	91.24	86.96	89.48	2.78	0.00	4.53	2.56
20114	SARAPIQUÍ	Alajuela	86.94	91.91	99.49	92.78	9.09	0.00	4.48	NR
20201	SAN RAMÓN	San Ramón	99.80	100.00	100.00	99.93	0.00	0.00	7.25	2.63
20202	SANTIAGO	San Ramón	85.24	83.34	99.43	89.34	13.70	0.00	5.00	2.38
20203	SAN JUAN	San Ramón	97.35	97.88	99.90	98.38	1.75	0.00	4.63	2.66
20204	PIEDADES NORTE	San Ramón	NR	NR	100.00	100.00	12.50	0.00	5.14	2.56
20205	PIEDADES SUR	San Ramón	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20206	SAN RAFAEL	San Ramón	99.83	99.80	100.00	99.88	2.56	0.00	6.57	2.65
20207	SAN ISIDRO	San Ramón	99.54	98.33	100.00	99.29	5.88	0.00	7.87	2.55
20208	ÁNGELES	San Ramón	53.63	95.29	100.00	82.97	6.67	0.00	4.50	2.60
20209	ALFARO	San Ramón	98.29	96.14	100.00	98.15	0.00	0.00	7.17	2.70
20210	VOLIO	San Ramón	70.14	92.68	100.00	87.61	12.50	25.00	4.98	2.35
20211	CONCEPCIÓN	San Ramón	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Porcentaje de llamadas no exitosas (%)	Porcentaje de llamadas interrumpidas (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (s)	Nota Promedio Calidad de Voz (PESQ)
20212	ZAPOTAL	San Ramón	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20213	PEÑAS BLANCAS	San Ramón	97.59	93.11	99.37	96.69	0.00	0.00	4.25	2.74
20214	SAN LORENZO	San Ramón	NR	NR	80.41	80.41	0.00	0.00	4.58	NR
20301	GRECIA	Grecia	91.45	98.58	99.80	96.61	0.00	0.00	4.37	2.71
20302	SAN ISIDRO	Grecia	95.99	58.37	100.00	84.78	0.00	0.00	6.84	2.69
20303	SAN JOSE	Grecia	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	5.68	2.65
20304	SAN ROQUE	Grecia	87.04	90.30	100.00	92.45	0.00	0.00	4.30	2.74
20305	TACARES	Grecia	74.74	98.96	100.00	91.23	5.88	0.00	5.34	2.71
21601	RÍO CUARTO, SANTA RITA, SANTA ISABEL	Río Cuarto	97.58	93.75	91.05	94.13	0.00	0.00	4.47	2.69
20307	PUENTE DE PIEDRA	Grecia	98.52	97.56	99.79	98.62	0.00	0.00	4.59	2.72
20308	BOLIVAR	Grecia	NR	100.00	100.00	100.00	NR	NR	4.00	NR
20401	SAN MATEO	San Mateo	90.97	95.13	91.63	92.58	0.00	7.69	4.55	NR
20402	DESMONTE	San Mateo	73.58	94.54	89.56	85.89	2.56	2.56	4.38	NR
20403	JESUS MARÍA	San Mateo	88.44	80.54	100.00	89.66	15.38	0.00	4.05	2.71
20404	LABRADOR	San Mateo	100.00	100.00	93.77	97.92	0.00	0.00	4.78	2.66
20501	ATENAS	Atenas	98.08	100.00	95.67	97.92	2.50	0.00	4.57	NR
20502	JESUS	Atenas	84.11	85.83	98.62	89.52	3.85	0.00	4.68	NR
20503	MERCEDES	Atenas	NR	100.00	99.35	99.68	0.00	7.14	4.36	NR
20504	SAN ISIDRO	Atenas	85.17	100.00	100.00	95.06	0.00	0.00	3.71	NR
20505	CONCEPCIÓN	Atenas	93.14	88.67	98.88	93.56	0.00	0.00	4.73	2.67
20506	SAN JOSE	Atenas	100.00	80.00	65.71	81.90	NR	NR	NR	1.40
20507	SANTA EULALIA	Atenas	98.46	93.80	97.81	96.69	11.76	0.00	4.56	2.70
20508	ESCOBAL	Atenas	96.39	84.36	88.55	89.77	10.00	0.00	4.42	NR
20601	NARANJO	Naranjo	92.86	98.67	100.00	97.18	0.00	0.00	4.59	2.67
20602	SAN MIGUEL	Naranjo	88.47	98.74	100.00	95.74	4.35	0.00	5.32	2.71
20603	SAN JOSÉ	Naranjo	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	4.58	2.64
20604	CIRRÍ SUR	Naranjo	86.13	100.00	100.00	95.38	0.00	0.00	5.12	2.66
20605	SAN JERÓNIMO	Naranjo	99.10	100.00	100.00	99.70	0.00	0.00	7.74	2.54
20606	SAN JUAN	Naranjo	91.54	100.00	100.00	97.18	0.00	0.00	5.42	2.73
20607	EL ROSARIO	Naranjo	99.86	97.61	98.18	98.55	0.00	0.00	5.64	2.62
20608	PALMITOS	Naranjo	93.06	86.84	100.00	93.30	0.00	0.00	4.40	2.69
20701	PALMARES	Palmares	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	4.51	2.62
20702	ZARAGOZA	Palmares	100.00	66.67	99.66	88.78	0.00	0.00	4.10	2.66
20703	BUENOS AIRES	Palmares	100.00	100.00	100.00	100.00	6.67	0.00	4.51	2.69
20704	SANTIAGO	Palmares	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20705	CANDELARIA	Palmares	98.60	93.95	98.32	96.96	33.33	0.00	5.70	2.48
20706	ESQUIPULAS	Palmares	92.28	100.00	100.00	97.43	0.00	0.00	4.17	2.70
20707	LA GRANJA	Palmares	NR	97.98	98.26	98.12	0.00	0.00	3.95	2.74
20801	SAN PEDRO	Poás	96.09	88.57	99.28	94.65	2.44	2.44	4.35	2.68
20802	SAN JUAN	Poás	92.79	90.13	99.33	94.09	2.94	0.00	4.59	2.69
20803	SAN RAFAEL	Poás	NR	100.00	98.71	99.35	4.76	4.76	5.24	2.61
20804	CARRILLOS	Poás	90.09	90.05	98.66	92.94	0.00	0.00	4.71	2.56
20805	SABANA REDONDA	Poás	68.87	98.46	96.81	88.05	14.29	0.00	5.21	2.54
20901	OROTINA	Orotina	96.01	87.51	94.88	92.80	0.00	0.00	4.71	NR
20902	EL MASTATE	Orotina	94.97	84.72	99.89	93.19	3.57	0.00	4.62	NR
20903	HACIENDA VIEJA	Orotina	75.82	91.79	95.79	87.80	4.17	12.50	4.65	NR
20904	COYOLAR	Orotina	76.00	70.81	98.44	81.75	0.00	0.00	4.59	NR
20905	LA CEIBA	Orotina	40.15	94.00	99.57	77.91	0.00	0.00	3.90	NR
21001	QUESADA	San Carlos	87.63	97.47	99.89	95.00	0.00	0.00	4.65	2.72
21002	FLORENCIA	San Carlos	95.83	94.45	92.75	94.34	1.89	0.00	4.72	2.71
21003	BUENAVISTA	San Carlos	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21004	AGUAS ZARCAS	San Carlos	100.00	95.27	95.84	97.04	42.68	0.00	4.44	2.71
21005	VENECIA	San Carlos	99.89	92.03	98.06	96.66	0.00	0.00	7.50	2.68
21006	PITAL	San Carlos	86.78	97.88	94.91	93.19	1.43	0.00	4.49	2.74

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Porcentaje de llamadas no exitosas (%)	Porcentaje de llamadas interrumpidas (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (s)	Nota Promedio Calidad de Voz (PESQ)
21007	LA FORTUNA	San Carlos	87.82	99.30	99.97	95.69	0.00	0.00	4.41	2.73
21008	LA TIGRA	San Carlos	99.75	98.48	100.00	99.41	0.00	0.00	4.04	NR
21009	LA PALMERA	San Carlos	92.45	92.62	98.68	94.59	12.50	0.00	4.06	2.74
21010	VENADO	San Carlos	100.00	97.68	99.79	99.16	0.00	0.00	4.15	NR
21011	CUTRIS	San Carlos	99.95	96.82	97.09	97.95	0.00	0.00	4.37	2.70
21012	MONTERREY	San Carlos	100.00	91.45	100.00	97.15	0.00	0.00	4.02	2.74
21013	POCOSOL	San Carlos	98.39	95.09	92.65	95.38	0.00	0.00	4.35	2.74
21101	ZARCERO	Zarcero	NR	NR	0.00	0.00	NR	NR	NR	NR
21102	LAGUNA	Zarcero	87.89	100.00	100.00	95.96	0.00	0.00	4.00	2.67
21103	TAPESCO	Zarcero	NR	NR	NR	NR	100.00	0.00	NR	NR
21104	GUADALUPE	Zarcero	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21105	PALMIRA	Zarcero	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21106	ZAPOTE	Zarcero	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21107	BRISAS	Zarcero	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21201	SARCHI NORTE	Valverde Vega	98.99	99.53	100.00	99.50	0.00	0.00	4.55	2.71
21202	SARCHI SUR	Valverde Vega	100.00	95.12	100.00	98.37	0.00	0.00	5.13	2.71
21203	TORO AMARILLO	Valverde Vega	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21204	SAN PEDRO	Valverde Vega	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21205	RODRÍGUEZ	Valverde Vega	NR	NR	100.00	100.00	NR	NR	NR	NR
21301	UPALA	Upala	99.93	99.30	95.21	98.15	1.16	0.00	6.71	3.02
21302	AGUAS CLARAS	Upala	87.69	99.69	99.78	95.72	0.00	0.00	4.28	2.76
21303	SAN JOSÉ O PIZOTE	Upala	99.17	97.55	98.53	98.41	0.00	0.00	4.27	2.73
21304	BIJAGUA	Upala	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	5.67	NR
21305	DELICIAS	Upala	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21306	DOS RÍOS	Upala	98.56	84.58	90.89	91.34	5.88	0.00	4.19	NR
21307	YOLILLAL	Upala	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	4.70	NR
21308	CANALETE	Upala	99.95	98.51	79.87	92.78	0.00	0.00	4.14	2.72
21401	LOS CHILES	Los Chiles	98.12	98.37	98.56	98.35	5.88	0.00	7.34	2.71
21402	CAÑO NEGRO	Los Chiles	100.00	95.12	82.67	92.60	0.00	0.00	4.53	NR
21403	EL AMPARO	Los Chiles	100.00	99.96	98.44	99.47	3.57	0.00	4.73	2.67
21404	SAN JORGE	Los Chiles	100.00	99.67	95.22	98.29	0.00	0.00	4.51	2.69
21501	SAN RAFAEL	Guatuso	100.00	99.28	99.85	99.71	0.94	0.00	4.53	2.74
21502	BUENAVISTA	Guatuso	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21503	COTE	Guatuso	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21504	KATIRA	Guatuso	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	4.60	2.70
30101	ORIENTAL	Cartago	89.77	99.01	100.00	96.26	1.77	1.77	4.70	2.61
30102	OCCIDENTAL	Cartago	90.36	96.39	100.00	95.58	0.00	0.00	4.63	2.66
30103	CARMEN	Cartago	97.32	98.49	100.00	98.60	3.13	3.13	4.66	NR
30104	SAN NICOLAS	Cartago	96.83	97.45	99.33	97.87	3.70	3.70	5.05	2.39
30105	AGUACALIENTE O SAN FRANCISCO	Cartago	99.95	98.02	99.84	99.27	1.60	0.80	4.74	2.40
30106	GUADALUPE O ARENILLA	Cartago	99.78	100.00	100.00	99.93	0.00	0.00	4.73	2.80
30107	CORRALILLO	Cartago	92.26	95.21	95.85	94.44	0.00	0.00	4.40	NR
30108	TIERRA BLANCA	Cartago	67.88	88.55	99.61	85.34	0.00	0.00	5.86	2.67
30109	DULCE NOMBRE	Cartago	94.57	99.97	99.67	98.07	5.56	0.00	4.98	2.56
30110	LLANO GRANDE	Cartago	100.00	100.00	94.85	98.28	15.00	0.00	6.44	2.74
30111	QUEBRADILLA	Cartago	100.00	99.01	98.87	99.29	0.00	5.56	4.44	2.63
30201	PARAISO	Paraíso	93.62	96.62	99.73	96.66	1.21	0.61	4.87	2.56
30202	SANTIAGO	Paraíso	NR	NR	5.70	5.70	0.00	0.00	4.58	2.54
30203	OROSI	Paraíso	100.00	99.18	100.00	99.73	0.00	0.00	4.68	2.62
30204	CACHI	Paraíso	99.79	97.92	100.00	99.24	0.00	0.00	4.55	2.41
30205	LLANOS DE SANTA LUCÍA	Paraíso	98.35	99.81	100.00	99.39	1.18	0.00	4.65	2.74
30301	TRES RÍOS	La Unión	89.46	98.43	100.00	95.96	0.00	0.00	4.61	2.61
30302	SAN DIEGO	La Unión	99.18	99.62	100.00	99.60	0.00	0.00	4.59	2.61
30303	SAN JUAN	La Unión	92.92	97.39	98.25	96.18	0.00	0.00	4.59	2.72

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Porcentaje de llamadas no exitosas (%)	Porcentaje de llamadas interrumpidas (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (s)	Nota Promedio Calidad de Voz (PESQ)
30304	SAN RAFAEL	La Unión	69.08	87.78	97.60	84.82	0.00	0.00	4.46	2.63
30305	CONCEPCIÓN	La Unión	99.93	99.07	97.96	98.99	2.56	2.56	4.25	2.74
30306	DULCE NOMBRE	La Unión	NR	69.41	99.82	84.61	0.00	0.00	6.87	2.38
30307	SAN RAMÓN	La Unión	100.00	79.30	90.50	89.93	0.00	0.00	7.32	2.59
30308	RÍO AZUL	La Unión	100.00	99.95	99.49	99.81	5.88	5.88	4.81	NR
30401	JUAN VINAS	Jiménez	97.29	98.08	95.22	96.86	0.00	0.00	4.43	NR
30402	TUCURRIQUE	Jiménez	100.00	97.64	100.00	99.21	2.86	0.00	4.18	2.72
30403	PEJIBAYE	Jiménez	95.85	100.00	100.00	98.62	0.00	0.00	4.27	2.71
30501	TURRIALBA	Turrialba	98.16	99.48	99.52	99.06	0.52	0.00	4.65	2.79
30502	LA SUIZA	Turrialba	97.44	100.00	100.00	99.15	0.00	0.00	4.52	2.63
30503	PERALTA	Turrialba	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30504	SANTA CRUZ	Turrialba	82.36	98.75	95.83	92.31	0.00	0.00	4.01	2.73
30505	SANTA TERESITA	Turrialba	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	4.20	2.01
30506	PAVONES	Turrialba	77.40	82.69	89.86	83.32	0.00	7.81	4.86	2.52
30507	TUIS	Turrialba	NR	NR	NR	NR	0.00	0.00	4.01	2.73
30508	TAYUTIC	Turrialba	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30509	SANTA ROSA	Turrialba	96.15	89.13	98.49	94.59	0.00	0.00	4.07	2.79
30510	TRES EQUIS	Turrialba	80.41	80.45	80.85	80.57	4.76	0.00	4.78	2.54
30511	LA ISABEL	Turrialba	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30512	CHIRRÍPO	Turrialba	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30601	PACAYAS	Alvarado	95.08	88.90	99.41	94.47	0.00	0.00	7.46	2.71
30602	CERVANTES	Alvarado	57.60	69.52	93.87	73.66	1.48	0.00	5.21	2.64
30603	CAPELLADES	Alvarado	90.58	87.32	98.50	92.14	5.26	0.00	6.94	2.73
30701	SAN RAFAEL	Oreamuno	80.52	95.88	99.71	92.04	4.48	2.24	5.19	2.59
30702	COT	Oreamuno	99.98	98.63	99.99	99.53	5.00	3.33	5.60	2.68
30703	POTRERO CERRADO	Oreamuno	NR	0.00	100.00	50.00	0.00	0.00	4.19	2.67
30704	CIPRESES	Oreamuno	99.68	96.96	100.00	98.88	0.00	0.00	4.81	2.70
30705	SANTA ROSA	Oreamuno	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30801	EL TEJAR	El Guarco	94.43	96.30	99.93	96.89	2.60	1.30	5.01	2.71
30802	SAN ISIDRO	El Guarco	85.14	89.25	97.48	90.63	0.00	6.06	4.79	NR
30803	TOBOSI	El Guarco	99.87	97.30	99.43	98.87	3.33	0.00	6.48	2.67
30804	PATIO DE AGUA	El Guarco	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
40101	HEREDIA	Heredia	99.65	99.79	99.95	99.80	2.23	0.45	4.91	2.58
40102	MERCEDES	Heredia	97.90	98.91	99.98	98.93	2.61	2.61	5.84	2.60
40103	SAN FRANCISCO	Heredia	93.29	97.85	100.00	97.05	4.30	4.30	6.32	2.57
40104	ULLOA	Heredia	99.39	95.75	100.00	98.38	2.35	3.53	6.44	2.56
40105	VARABLANCA	Heredia	98.79	100.00	100.00	99.60	0.00	0.00	4.63	2.67
40201	BARVA	Barva	99.08	94.65	93.18	95.64	0.00	0.00	4.73	NR
40202	SAN PEDRO	Barva	96.81	93.05	97.26	95.71	5.71	2.86	4.99	NR
40203	SAN PABLO	Barva	97.33	78.92	99.92	92.06	13.33	3.33	5.57	2.72
40204	SAN ROQUE	Barva	100.00	96.34	100.00	98.78	10.00	10.00	5.21	2.35
40205	SANTA LUCÍA	Barva	96.49	95.08	99.81	97.13	0.00	0.00	4.88	NR
40206	SAN JOSÉ DE LA MONTANA	Barva	NR	48.89	90.00	69.44	0.00	0.00	6.00	2.73
40301	SANTO DOMINGO	Santo Domingo	68.42	87.70	100.00	85.38	14.29	14.29	8.43	2.31
40302	SAN VICENTE	Santo Domingo	99.49	100.00	100.00	99.83	4.17	0.00	5.68	2.67
40303	SAN MIGUEL	Santo Domingo	98.51	96.03	100.00	98.18	5.41	2.70	4.97	2.49
40304	PARACITO	Santo Domingo	NR	NR	93.76	93.76	0.00	0.00	4.18	2.19
40305	SANTO TOMÁS	Santo Domingo	60.14	95.92	98.24	84.77	5.26	5.26	5.28	2.44
40306	SANTA ROSA	Santo Domingo	44.79	62.50	100.00	69.10	0.00	0.00	4.76	2.14
40307	TURES	Santo Domingo	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
40308	PARÁ	Santo Domingo	NR	NR	85.19	85.19	NR	NR	7.01	NR
40401	SANTA BÁRBARA	Santa Bárbara	96.68	96.51	100.00	97.73	0.00	0.00	4.57	NR
40402	SAN PEDRO	Santa Bárbara	79.99	90.92	93.99	88.30	3.85	11.54	4.73	NR
40403	SAN JUAN	Santa Bárbara	95.36	100.00	95.47	96.94	9.09	0.00	4.66	NR

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Porcentaje de llamadas no exitosas (%)	Porcentaje de llamadas interrumpidas (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (s)	Nota Promedio Calidad de Voz (PESQ)
40404	JESÚS	Santa Bárbara	91.12	86.98	99.65	92.58	0.00	0.00	5.31	NR
40405	SANTO DOMINGO	Santa Bárbara	100.00	99.92	100.00	99.97	13.33	6.67	6.19	2.67
40406	PURABÁ	Santa Bárbara	97.25	99.55	98.03	98.28	13.33	6.67	4.73	2.58
40501	SAN RAFAEL	San Rafael	98.75	99.93	99.25	99.31	2.27	0.00	4.69	2.67
40502	SAN JOSECITO	San Rafael	93.80	97.99	100.00	97.26	0.00	0.00	5.56	NR
40503	SANTIAGO	San Rafael	98.82	99.70	100.00	99.51	0.00	0.00	4.74	NR
40504	ANGELES	San Rafael	87.85	95.05	97.17	93.36	3.94	0.00	5.40	2.54
40505	CONCEPCIÓN	San Rafael	84.67	97.64	98.09	93.47	23.53	0.00	6.05	2.52
40601	SAN ISIDRO	San Isidro	86.58	100.00	100.00	95.53	0.00	0.00	NR	NR
40602	SAN JOSÉ	San Isidro	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
40603	CONCEPCIÓN	San Isidro	98.82	100.00	96.07	98.30	16.67	0.00	4.85	NR
40604	SAN FRANCISCO	San Isidro	100.00	100.00	100.00	100.00	10.00	10.00	6.60	2.64
40701	SAN ANTONIO	Belén	97.12	99.05	99.98	98.72	34.78	1.45	6.80	2.59
40702	LA RIBERA	Belén	100.00	99.65	99.69	99.78	17.39	0.00	5.24	2.66
40703	LA ASUNCIÓN	Belén	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	5.96	2.65
40801	SAN JOAQUÍN	Flores	98.38	100.00	100.00	99.46	4.35	0.00	5.33	2.53
40802	BARRANTES	Flores	100.00	98.71	100.00	99.57	0.00	0.00	4.57	NR
40803	LLORENTE	Flores	100.00	92.71	99.59	97.43	3.51	0.00	5.05	2.70
40901	SAN PABLO	San Pablo	100.00	98.52	100.00	99.51	4.55	0.00	7.85	2.62
40902	RINCON DE SABANILLA	San Pablo	100.00	100.00	100.00	100.00	5.00	0.00	4.38	NR
41001	PUERTO VIEJO	Sarapiquí	96.41	99.08	97.42	97.64	0.00	0.00	4.55	NR
41002	LA VIRGEN	Sarapiquí	99.95	83.13	84.29	89.12	3.06	0.00	4.34	NR
41003	LAS HORQUETAS	Sarapiquí	93.69	93.83	89.48	92.34	3.66	0.00	4.60	NR
41004	LLANURAS DEL GASPAR	Sarapiquí	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
41005	CUREÑA	Sarapiquí	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50101	LIBERIA	Liberia	99.66	98.83	99.49	99.33	1.67	0.19	4.37	2.61
50102	CAÑAS DULCES	Liberia	99.27	99.95	100.00	99.74	0.00	0.00	7.02	2.70
50103	MAYORGA	Liberia	99.76	99.54	98.47	99.26	0.00	0.00	4.20	2.71
50104	NACASCOLO	Liberia	100.00	99.74	99.07	99.60	2.86	0.00	4.05	2.72
50105	CURUBANDÉ	Liberia	100.00	82.75	99.52	94.09	0.00	0.00	4.73	NR
50201	NICOYA	Nicoya	99.25	95.47	96.17	96.96	1.87	0.75	4.95	2.56
50202	MANSIÓN	Nicoya	99.40	97.02	90.72	95.71	2.08	2.08	4.34	2.67
50203	SAN ANTONIO	Nicoya	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50204	QUEBRADE HONDA	Nicoya	99.00	91.80	90.42	93.74	4.00	0.00	6.40	2.66
50205	SAMARA	Nicoya	80.95	89.94	90.87	87.25	2.92	1.75	4.60	2.72
50206	NOSARA	Nicoya	88.62	92.30	99.76	93.56	5.71	0.00	4.09	2.65
50207	BELÉN DE NOSARITA	Nicoya	NR	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	4.80	NR
50301	SANTA CRUZ	Santa Cruz	87.20	90.89	94.80	90.97	4.23	0.00	4.18	2.64
50302	BOLSON	Santa Cruz	88.13	97.77	93.28	93.06	4.35	0.00	4.00	2.72
50303	VEINTISIETE DE ABRIL	Santa Cruz	99.43	97.19	91.72	96.11	17.39	0.00	4.63	2.73
50304	TEMPATE	Santa Cruz	99.35	88.58	80.60	89.51	2.92	0.00	4.67	2.64
50305	CARTAGENA	Santa Cruz	98.24	75.02	92.65	88.63	0.00	0.00	4.07	2.74
50306	CUAJINIQUEL	Santa Cruz	91.74	82.67	87.91	87.44	13.16	0.00	4.22	2.62
50307	DIRÍA	Santa Cruz	96.34	96.43	90.69	94.49	0.00	0.00	4.99	2.71
50308	CABO VELAS	Santa Cruz	99.20	87.23	86.62	91.01	15.79	3.95	5.65	2.34
50309	TAMARINDO	Santa Cruz	97.64	97.12	84.29	93.02	2.15	0.00	6.00	2.63
50401	BAGACES	Bagaces	99.39	98.90	94.15	97.48	0.53	0.00	4.46	2.68
50402	LA FORTUNA	Bagaces	99.57	98.72	100.00	99.43	0.00	0.00	4.12	2.71
50403	MOGOTE	Bagaces	100.00	98.10	100.00	99.37	2.27	0.00	4.11	2.74
50404	RÍO NARANJO	Bagaces	100.00	94.13	83.61	92.58	0.00	0.00	6.11	2.71
50501	FILADEFIA	Carrillo	98.69	99.84	100.00	99.51	0.00	0.00	4.19	2.71
50502	PALMIRA	Carrillo	89.83	96.57	98.95	95.12	0.00	0.00	4.33	2.74
50503	SARDINAL	Carrillo	99.59	97.88	98.98	98.82	1.98	0.00	4.34	2.73
50504	BELEN	Carrillo	99.57	92.96	93.92	95.48	0.00	0.00	6.17	2.75

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Porcentaje de llamadas no exitosas (%)	Porcentaje de llamadas interrumpidas (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (s)	Nota Promedio Calidad de Voz (PESQ)
50601	CAÑAS	Cañas	97.92	99.51	98.80	98.74	1.34	0.00	6.67	2.66
50602	PALMIRA	Cañas	100.00	100.00	98.46	99.49	0.00	0.00	4.07	2.73
50603	SAN MIGUEL	Cañas	95.96	89.40	97.80	94.39	0.00	0.00	4.17	2.68
50604	BEBEDERO	Cañas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50605	POROZAL	Cañas	100.00	95.50	100.00	98.50	20.00	0.00	4.46	NR
50701	LAS JUNTAS	Abangares	93.40	87.26	96.34	92.33	0.00	0.00	4.45	2.69
50702	SIERRA	Abangares	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50703	SAN JUAN	Abangares	85.63	64.82	93.12	81.19	0.00	0.00	5.41	2.67
50704	COLORADO	Abangares	97.69	95.21	90.34	94.41	3.03	0.00	4.15	2.74
50801	TILARÁN	Tilarán	98.19	99.12	99.69	99.00	0.00	0.00	4.38	2.74
50802	QUEBRADA GRANDE	Tilarán	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50803	TRONADORA	Tilarán	99.36	98.49	100.00	99.28	0.00	0.00	4.26	2.59
50804	SANTA ROSA	Tilarán	98.21	99.44	92.76	96.80	10.87	0.00	4.39	2.68
50805	LIBANO	Tilarán	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50806	TIERRAS MORENAS	Tilarán	23.56	78.45	100.00	67.34	0.00	0.00	4.51	NR
50807	ARENAL	Tilarán	100.00	99.45	96.45	98.63	2.63	0.00	4.14	2.72
50901	CARMONA	Nandayure	99.44	100.00	98.94	99.46	0.00	0.00	4.12	2.69
50902	SANTA RITA	Nandayure	100.00	100.00	93.77	97.92	7.69	0.00	4.02	2.73
50903	ZAPOTAL	Nandayure	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50904	SAN PABLO	Nandayure	NR	96.00	99.62	97.81	0.00	0.00	4.76	NR
50905	PORVENIR	Nandayure	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50906	BEJUCO	Nandayure	100.00	100.00	99.73	99.91	9.09	0.00	4.29	NR
51001	LA CRUZ	La Cruz	95.02	87.03	94.12	92.06	5.20	0.00	4.41	2.74
51002	SANTA CECILIA	La Cruz	99.69	98.33	99.24	99.09	4.00	0.00	4.23	2.71
51003	LA GARITA	La Cruz	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
51004	SANTA ELENA	La Cruz	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
51101	HOJANCHA	Hojancha	99.71	93.65	86.30	93.22	2.38	0.00	4.34	2.73
51102	MONTE ROMO	Hojancha	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
51103	PUERTO CARRILLO	Hojancha	NR	NR	0.00	0.00	NR	NR	NR	NR
51104	HUACAS	Hojancha	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60101	PUNTARENAS	Puntarenas	99.84	99.61	100.00	99.82	0.00	0.00	4.37	2.71
60102	PITAHAYA	Puntarenas	99.49	98.16	94.29	97.31	1.00	0.00	4.38	2.66
60103	CHOMES	Puntarenas	94.50	86.46	93.92	91.62	0.00	0.00	4.73	2.62
60104	LEPANTO	Puntarenas	99.50	83.66	95.87	93.01	6.00	0.00	4.49	2.66
60105	PAQUERA	Puntarenas	97.13	81.67	79.41	86.07	16.13	0.00	3.95	2.69
60106	MANZANILLO	Puntarenas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60107	GUACIMAL	Puntarenas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60108	BARRANCA	Puntarenas	99.29	98.39	99.38	99.02	0.00	0.00	4.32	2.70
60109	MONTE VERDE	Puntarenas	95.55	94.98	96.17	95.57	3.45	0.00	4.10	2.72
60110	ISLA DEL COCO	Puntarenas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60111	CÓBANO	Puntarenas	99.28	93.11	96.23	96.20	0.00	0.00	4.74	2.70
60112	CHACARITA	Puntarenas	99.44	94.33	99.70	97.82	0.00	0.00	4.10	2.70
60113	CHIRA	Puntarenas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60114	ACAPULCO	Puntarenas	NR	99.12	99.93	99.52	1.87	0.00	4.53	2.70
60115	EL ROBLE	Puntarenas	98.49	99.17	100.00	99.22	0.00	0.00	4.87	2.67
60116	ARANCIBIA	Puntarenas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60201	ESPIRITU SANTO	Esparza	NR	NR	100.00	100.00	0.00	0.00	3.90	NR
60202	SAN JUAN GRANDE	Esparza	100.00	100.00	NR	100.00	NR	NR	NR	2.82
60203	MACACONA	Esparza	99.33	100.00	100.00	99.78	0.00	0.00	4.11	2.67
60204	SAN RAFAEL	Esparza	61.33	71.96	56.35	63.22	0.00	0.00	4.79	2.66
60205	SAN JERÓNIMO	Esparza	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60206	CALDERA	Esparza	39.30	87.19	97.12	74.54	2.33	0.00	4.49	2.41
60301	BUENOS AIRES	Buenos Aires	97.02	94.26	99.05	96.77	0.00	0.00	4.49	2.74
60302	VOLCÁN	Buenos Aires	87.07	89.68	98.28	91.68	0.00	0.00	4.34	2.73

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Porcentaje de llamadas no exitosas (%)	Porcentaje de llamadas interrumpidas (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (s)	Nota Promedio Calidad de Voz (PESQ)
60303	POTRERO GRANDE	Buenos Aires	98.88	90.54	94.27	94.56	5.71	0.00	4.47	2.65
60304	BORUCA	Buenos Aires	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60305	PILAS	Buenos Aires	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60306	COLINAS	Buenos Aires	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60307	CHANGUENA	Buenos Aires	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60308	BOLLEY	Buenos Aires	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60309	BRUNKA	Buenos Aires	99.35	97.05	93.90	96.77	0.00	5.56	4.18	2.74
60401	MIRAMAR	Montes de Oro	97.86	95.37	99.92	97.71	0.00	0.00	3.96	2.70
60402	LA UNIÓN	Montes de Oro	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60403	SAN ISIDRO	Montes de Oro	99.21	86.17	92.89	92.76	3.13	0.00	4.50	2.69
60501	PUERTO CORTÉS	Osa	92.74	86.07	90.90	89.90	2.44	1.22	4.77	NR
60502	PALMAR	Osa	99.77	94.66	98.97	97.80	2.99	0.00	4.34	NR
60503	SIERPE	Osa	100.00	91.43	95.85	95.76	0.00	0.00	4.31	NR
60504	BAHÍA BALLENA	Osa	99.59	95.53	90.75	95.29	5.17	0.00	4.93	2.45
60505	PIEDRAS BLANCAS	Osa	73.21	100.00	98.49	90.57	2.94	2.94	4.23	NR
60506	BAHIA DRAKE	Osa	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60601	QUEPOS	Quepos	98.31	95.16	99.47	97.65	0.00	0.00	5.99	2.67
60602	SAVEGRE	Quepos	100.00	92.03	83.44	91.82	6.98	0.00	5.53	NR
60603	NARANJITO	Quepos	96.67	94.57	99.59	96.94	0.00	0.00	6.70	2.74
60701	GOLFITO	Golfito	NR	86.74	100.00	93.37	0.00	0.00	3.88	NR
60702	PUERTO JIMÉNEZ	Golfito	94.89	78.65	89.34	87.63	5.36	0.00	4.34	NR
60703	GUAYCARÁ	Golfito	96.13	87.50	89.09	90.91	1.45	1.45	4.45	2.75
60704	PAVÓN	Golfito	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60801	SAN VITO	Coto Brus	90.00	99.81	93.74	94.52	0.00	0.00	4.26	2.72
60802	SABALITO	Coto Brus	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60803	AGUABUENA	Coto Brus	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60804	LIMONCITO	Coto Brus	100.00	93.26	100.00	97.75	0.00	0.00	3.76	NR
60805	PITTIER	Coto Brus	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60806	GUTIÉRREZ BRAUN	Coto Brus	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60901	PARRITA	Parrita	99.19	97.28	97.11	97.86	1.01	0.00	6.00	2.71
61001	CORREDOR	Corredores	98.98	97.59	95.42	97.33	0.00	0.00	4.29	2.62
61002	LA CUESTA	Corredores	NR	0.00	77.59	38.79	28.57	0.00	4.99	NR
61003	CANOAS	Corredores	88.97	92.27	81.29	87.51	1.30	0.00	4.52	2.73
61004	LAUREL	Corredores	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
61101	JACÓ	Garabito	97.16	98.43	99.00	98.20	0.00	9.52	4.07	2.65
61102	TÁRCOLES	Garabito	98.64	94.09	82.54	91.76	5.00	0.00	4.77	2.30
70101	LIMÓN	Limón	99.00	96.78	99.42	98.40	2.43	0.00	5.11	2.59
70102	VALLE LA ESTRELLA	Limón	100.00	84.15	97.48	93.87	0.00	0.00	4.33	2.72
70103	RÍO BLANCO	Limón	78.14	79.13	97.20	84.83	0.00	0.00	4.48	2.71
70104	MATAMA	Limón	84.90	86.93	91.59	87.81	0.00	0.00	4.42	2.74
70201	GUÁPILES	Pococí	74.19	89.85	97.24	87.09	3.08	0.00	4.42	2.70
70202	JIMÉNEZ	Pococí	98.53	91.84	93.11	94.49	0.00	0.00	4.74	NR
70203	RITA	Pococí	96.68	98.93	96.36	97.32	0.00	0.00	4.45	NR
70204	ROXANA	Pococí	88.49	75.59	99.72	87.94	0.00	0.00	4.65	NR
70205	CARIARI	Pococí	99.33	99.18	99.92	99.48	0.00	0.00	4.59	NR
70206	COLORADO	Pococí	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
70207	LA COLONIA	Pococí	99.53	100.00	95.19	98.24	0.00	0.00	4.94	NR
70301	SIQUIRRES	Siquirres	98.31	94.81	98.92	97.35	0.60	1.20	4.35	2.64
70302	PACUARITO	Siquirres	56.63	67.91	76.68	67.07	7.14	7.14	4.03	2.63
70303	FLORIDA	Siquirres	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
70304	GERMANIA	Siquirres	99.50	85.68	96.63	93.94	0.00	0.00	4.24	2.75
70305	EL CAIRO	Siquirres	88.18	87.41	96.98	90.86	0.00	10.00	6.50	2.75
70306	LA ALEGRIA	Siquirres	97.72	93.81	88.08	93.20	0.00	0.00	4.46	2.69
70401	BRATSI	Talamanca	98.43	84.94	87.86	90.41	5.26	0.00	4.32	2.73

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Porcentaje de llamadas no exitosas (%)	Porcentaje de llamadas interrumpidas (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (s)	Nota Promedio Calidad de Voz (PESQ)
70402	SIXAOLA	Talamanca	93.52	94.34	98.82	95.56	0.00	0.00	4.25	2.57
70403	CAHUITA	Talamanca	88.24	74.22	93.81	85.42	1.26	0.63	5.49	2.71
70404	TELIRE	Talamanca	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
70501	MATINA	Matina	99.83	82.18	95.62	92.54	2.27	2.27	4.29	2.71
70502	BATAN	Matina	98.89	93.70	93.58	95.39	0.00	0.00	4.23	2.70
70503	CARRANDI	Matina	100.00	100.00	97.83	99.28	0.00	0.00	4.31	2.71
70601	GUACIMO	Guácimo	83.13	90.75	93.71	89.20	0.00	0.00	4.55	NR
70602	MERCEDES	Guácimo	95.04	91.33	97.75	94.71	0.00	0.00	4.46	2.72
70603	POCORA	Guácimo	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	4.44	2.46
70604	RÍO JIMÉNEZ	Guácimo	96.47	90.24	82.10	89.60	3.23	0.00	4.64	NR
70605	DUACARÍ	Guácimo	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

**Tabla 28.** Porcentajes de cobertura dentro de edificaciones, dentro de vehículos y solo en exteriores, porcentajes de llamadas no exitosas, porcentaje de llamadas interrumpidas, tiempo de establecimiento de llamada y nota de calidad de voz, porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga y envío contratada, velocidad de descarga y envío promedio, por distritos para la red 3G de TLF<sup>49</sup>

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Porcentaje de llamadas no exitosas (%)	Porcentaje de llamadas interrumpidas (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (s)	Nota Promedio Calidad de Voz (PESQ)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño (%)	Velocidad promedio medida descarga tubo abierto (Kbps)
10101	EL CARMEN	San José	99.95	99.99	100.00	99.98	1.05	5.26	3.92	3.79	2347.76	57.32	2446.22
10102	MERCED	San José	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	2.00	5.88	3.74	2242.58	54.75	2263.26
10103	HOSPITAL	San José	99.94	100.00	100.00	99.98	0.50	2.50	4.74	3.78	2534.32	61.87	2499.18
10104	CATEDRAL	San José	99.96	100.00	100.00	99.99	0.93	2.34	3.85	3.89	2736.26	66.80	2975.81
10105	ZAPOTE	San José	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	1.23	2.81	3.76	3391.82	82.81	5377.42
10106	SAN FRANCISCO DE DOS RÍOS	San José	99.51	100.00	100.00	99.84	0.00	0.92	4.77	3.76	3289.65	80.31	4842.23
10107	URUCA	San José	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	2.52	4.73	3.72	2934.96	71.65	4282.18
10108	MATA REDONDA	San José	100.00	99.98	100.00	99.99	9.26	0.00	4.28	3.80	3124.63	76.28	4232.62
10109	PAVAS	San José	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	2.56	4.04	3.83	2843.44	69.42	3158.12
10110	HATILLO	San José	100.00	100.00	100.00	100.00	1.37	4.11	2.92	3.65	2973.93	72.61	4111.09
10111	SAN SEBASTIÁN	San José	99.40	100.00	100.00	99.80	1.05	4.21	2.65	3.74	3296.44	80.48	4010.78
10201	ESCAZÚ	Escazú	100.00	99.98	100.00	99.99	0.00	0.00	2.42	3.78	3712.39	90.63	5229.20
10202	SAN ANTONIO	Escazú	99.17	99.17	99.69	99.34	3.23	3.23	2.30	3.70	2312.36	56.45	4290.99
10203	SAN RAFAEL	Escazú	99.59	99.14	99.96	99.56	45.20	1.55	3.17	3.75	3179.10	77.61	4526.78
10301	DESAMPARADOS	Desamparados	98.95	97.76	100.00	98.90	0.00	1.55	2.22	3.74	3132.36	76.47	4234.58
10302	SAN MIGUEL	Desamparados	99.65	99.76	99.96	99.79	2.27	4.09	2.75	3.71	2999.77	73.24	4402.44
10303	SAN JUAN DE DIOS	Desamparados	100.00	99.98	100.00	99.99	0.00	0.00	2.28	3.77	3596.89	87.81	4950.88
10304	SAN RAFAEL ARRIBA	Desamparados	99.93	100.00	100.00	99.98	0.00	0.00	2.06	3.86	3579.31	87.39	4608.75
10305	SAN ANTONIO	Desamparados	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	2.85	3.79	3561.29	86.95	5043.43
10306	FRAILES	Desamparados	99.91	99.08	100.00	99.66	0.00	0.00	3.68	3.87	3011.02	73.51	3337.47
10307	PATARRÁ	Desamparados	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	2.62	NR	2851.05	69.61	4309.30
10308	SAN CRISTOBAL	Desamparados	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	3.22	3.88	2720.89	66.43	3875.67
10309	ROSARIO	Desamparados	99.89	100.00	100.00	99.96	0.00	0.00	6.64	3.70	2467.54	60.24	2699.81
10310	DAMAS	Desamparados	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	2.10	NR	3348.96	81.76	4881.76
10311	SAN RAFAEL ABAJO	Desamparados	99.97	100.00	100.00	99.99	2.56	7.69	2.20	NR	3382.52	82.58	5419.75
10312	GRAVILIAS	Desamparados	98.99	100.00	100.00	99.66	0.00	0.00	2.20	3.73	3448.66	84.20	4230.08
10313	LOS GUIDO	Desamparados	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	2.67	NR	2675.51	65.32	3495.31
10401	SANTIAGO	Puriscal	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	4.05	NR	2845.26	69.46	2642.69

<sup>49</sup> (\*) Nota: NR significa que no se registran datos del indicador en cuestión para el distrito o ruta correspondiente.

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Porcentaje de llamadas no exitosas (%)	Porcentaje de llamadas interrumpidas (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (s)	Nota Promedio Calidad de Voz (PESQ)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga (%)	Velocidad promedio medida descarga tubo abierto (Kbps)
10402	MERCEDES SUR	Puriscal	100.00	97.76	100.00	99.25	0.00	16.67	3.20	NR	1349.76	32.95	526.65
10403	BARBACOAS	Puriscal	NR	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	2.42	NR	1598.98	39.04	1236.82
10404	GRIFO ALTO	Puriscal	100.00	100.00	99.88	99.96	0.00	28.57	3.13	3.86	3468.54	84.68	2901.08
10405	SAN RAFAEL	Puriscal	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
10406	CANDELARITA	Puriscal	NR	NR	100.00	100.00	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
10407	DESAMPARADITOS	Puriscal	NR	NR	100.00	100.00	NR	NR	NR	NR	2277.92	55.61	NR
10408	SAN ANTONIO	Puriscal	99.87	100.00	98.33	99.40	4.76	14.29	3.77	3.69	2825.37	68.98	2994.96
10409	CHIRES	Puriscal	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	4.15	NR	1440.56	35.17	3588.51
10501	SAN MARCOS	Tarrazú	99.97	100.00	100.00	99.99	0.00	0.00	3.98	3.76	2324.51	56.75	2361.88
10502	SAN LORENZO	Tarrazú	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	4.47	3.80	2405.22	58.72	2607.22
10503	SAN CARLOS	Tarrazú	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
10601	ASERRÍ	Aserrí	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	2.18	NR	3351.12	81.81	4538.83
10602	TARBACA	Aserrí	100.00	94.04	100.00	98.01	25.00	0.00	1.80	NR	3711.46	90.61	4141.84
10603	VUELTA DE JORCO	Aserrí	99.88	100.00	100.00	99.96	2.27	0.00	5.58	3.01	2039.98	49.80	2028.05
10604	SAN GABRIEL	Aserrí	99.61	100.00	100.00	99.87	4.76	0.00	4.70	3.55	2694.19	65.78	2803.47
10605	LEGUA	Aserrí	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
10606	MONTERREY	Aserrí	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
10607	SALITRILLOS	Aserrí	100.00	99.69	100.00	99.90	0.00	0.00	2.19	3.32	3438.53	83.95	4139.83
10701	COLÓN	Mora	98.09	99.94	99.78	99.27	0.00	1.67	2.25	3.75	2600.62	63.49	3473.23
10702	GUAYABO	Mora	99.96	100.00	100.00	99.99	2.56	10.26	3.27	3.64	2831.11	69.12	2928.35
10703	TABARCIÓN	Mora	99.17	99.53	100.00	99.57	0.00	0.00	7.25	2.86	2667.89	65.13	2418.19
10704	PIEDRAS NEGRAS	Mora	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
10705	PICAGRES	Mora	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	2.61	NR	3051.31	74.49	3020.68
10706	JARIS	Mora	99.21	100.00	100.00	99.74	0.00	0.00	6.98	3.54	2877.38	70.25	2841.62
10707	QUITIRRISI	Mora	NR	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	2.27	NR	803.51	19.62	871.82
10801	GUADALUPE	Goicoechea	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	1.09	3.56	3.72	3281.91	80.12	4800.56
10802	SAN FRANCISCO	Goicoechea	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	3.36	3.80	2242.81	54.76	2707.78
10803	CALLE BLANCOS	Goicoechea	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	3.19	3.74	2372.63	57.93	4131.98
10804	MATA DE PLÁTANO	Goicoechea	99.85	99.97	100.00	99.94	2.06	0.00	3.76	3.67	3178.00	77.59	6148.75
10805	IPÍS	Goicoechea	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	6.40	3.79	2381.12	58.13	3805.13
10806	RANCHO REDONDO	Goicoechea	99.68	100.00	100.00	99.89	0.00	20.00	2.89	3.40	2772.00	67.68	4833.22
10807	PURRAL	Goicoechea	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	3.15	3.97	3696.42	90.24	5475.52
10901	SANTA ANA	Santa Ana	99.68	98.46	100.00	99.38	2.63	0.00	4.45	3.74	3020.50	73.74	4592.62
10902	SALITRAL	Santa Ana	99.60	100.00	100.00	99.87	0.00	0.00	1.99	3.75	3568.75	87.13	5338.81
10903	POZOS	Santa Ana	99.78	99.77	99.63	99.72	0.00	0.00	2.60	3.76	3335.08	81.42	4554.59
10904	URUCA	Santa Ana	100.00	100.00	99.71	99.90	0.00	3.33	3.31	3.77	3531.42	86.22	5436.53
10905	PIEDEADES	Santa Ana	98.06	100.00	100.00	99.35	3.57	0.00	3.18	3.73	2086.90	50.95	4057.89
10906	BRASIL	Santa Ana	99.11	100.00	99.50	99.54	12.50	0.00	2.25	3.73	2769.96	67.63	3555.02
11001	ALAJUELITA	Alajuelita	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	2.20	3.75	3667.39	89.54	5238.63
11002	SAN JOSECITO	Alajuelita	98.47	100.00	97.92	98.80	12.00	0.00	2.85	3.70	2364.13	57.72	3614.46
11003	SAN ANTONIO	Alajuelita	98.81	99.64	100.00	99.48	10.00	23.33	2.25	3.42	1706.21	41.66	3236.71
11004	CONCEPCIÓN	Alajuelita	99.69	100.00	100.00	99.90	0.00	2.44	2.16	3.76	3103.43	75.77	4413.99
11005	SAN FELIPE	Alajuelita	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	1.23	2.08	3.78	3457.38	84.41	5884.83
11101	SAN ISIDRO	Vázquez de Coronado	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	7.32	3.79	2968.93	72.48	3185.60
11102	SAN RAFAEL	Vázquez de Coronado	99.79	100.00	100.00	99.93	4.55	9.09	3.49	3.75	2872.09	70.12	3752.13
11103	DULCE NOMBRE DE JESÚS	Vázquez de Coronado	100.00	99.96	100.00	99.99	0.00	0.00	5.64	3.77	3182.74	77.70	3486.30
11104	PATALILLO	Vázquez de Coronado	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	6.65	3.74	3118.79	76.14	3266.71
11105	CASCAJAL	Vázquez de Coronado	95.60	100.00	100.00	98.53	0.00	0.00	3.49	3.81	2307.48	56.33	3524.67
11201	SAN IGNACIO	Acosta	98.79	100.00	100.00	99.60	0.00	2.50	8.77	2.95	2033.13	49.64	2071.81
11202	GUAITIL	Acosta	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11203	PALMICHAL	Acosta	96.89	100.00	100.00	98.96	0.00	0.00	5.62	3.17	1886.66	46.06	1817.26
11204	CANGREJAL	Acosta	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Porcentaje de llamadas no exitosas (%)	Porcentaje de llamadas interrumpidas (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (s)	Nota Promedio Calidad de Voz (PESQ)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga (%)	Velocidad promedio medida descarga tubo abierto (Kbps)
11205	SABANILLAS	Acosta	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	3.04	NR	2560.39	62.51	4009.17
11301	SAN JUAN	Tibás	99.50	100.00	100.00	99.83	0.00	0.84	3.87	3.75	3059.16	74.69	4880.34
11302	CINCO ESQUINAS	Tibás	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	3.85	2.75	3.78	3184.01	77.73	4239.51
11303	ANSELMO LLORENTE	Tibás	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	3.28	3.74	3723.40	90.90	7598.91
11304	LEÓN XIII	Tibás	100.00	100.00	NR	100.00	0.00	0.00	3.63	3.80	3998.98	97.63	6080.60
11305	COLIMA	Tibás	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	2.47	3.75	3357.70	81.98	5996.78
11401	SAN VICENTE	Moravia	99.18	99.56	100.00	99.58	0.00	0.61	3.43	3.76	3389.09	82.74	5384.95
11402	SAN JERÓNIMO	Moravia	100.00	100.00	99.76	99.92	0.00	0.00	3.50	3.88	2060.35	50.30	2800.44
11403	LA TRINIDAD	Moravia	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	1.85	4.26	3.70	3051.67	74.50	3341.67
11501	SAN PEDRO	Montes de Oca	99.99	100.00	100.00	100.00	1.24	1.24	3.48	3.76	2885.42	70.44	4977.28
11502	SABANILLA	Montes de Oca	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	2.64	3.71	2340.22	57.13	5340.97
11503	MERCEDES	Montes de Oca	98.70	100.00	100.00	99.57	0.00	0.00	2.84	3.77	2940.85	71.80	5982.58
11504	SAN RAFAEL	Montes de Oca	85.11	97.74	98.32	93.72	0.00	3.45	3.41	3.66	2829.44	69.08	3597.72
11601	SAN PABLO	Turrubares	100.00	94.92	100.00	98.31	2.86	9.29	3.16	NR	3405.64	83.15	2891.29
11602	SAN PEDRO	Turrubares	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	3.15	NR	3616.22	88.29	4199.11
11603	SAN JUAN DE MATA	Turrubares	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	4.76	3.61	NR	2935.87	71.68	2701.47
11604	SAN LUIS	Turrubares	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11605	CARARA	Turrubares	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11701	SANTA MARÍA	Dota	99.97	100.00	100.00	99.99	0.00	0.00	3.56	3.81	2678.20	65.39	3000.81
11702	JARDÍN	Dota	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	33.33	5.46	NR	2146.94	52.42	2246.79
11703	COPEY	Dota	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	3.29	NR	2553.01	62.33	3097.31
11801	CURRIDABAT	Curridabat	98.73	99.98	99.97	99.56	0.76	0.00	3.99	3.78	2731.98	66.70	3897.19
11802	GRANADILLA	Curridabat	99.07	100.00	99.96	99.68	0.00	0.00	3.48	3.70	3145.85	76.80	7759.57
11803	SÁNCHEZ	Curridabat	100.00	100.00	99.97	99.99	6.25	0.00	3.27	3.63	2275.95	55.57	3067.82
11804	TIRRASES	Curridabat	93.75	100.00	100.00	97.92	0.00	0.00	3.53	3.57	603.72	14.74	3140.75
11901	SAN ISIDRO DE EL GENERAL	Pérez Zeledón	99.62	100.00	99.95	99.85	1.30	1.30	3.98	NR	2527.13	61.70	2456.39
11902	EL GENERAL	Pérez Zeledón	100.00	100.00	100.00	100.00	5.00	0.00	5.15	NR	1839.52	44.91	1700.55
11903	DANIEL FLORES	Pérez Zeledón	99.87	99.83	100.00	99.90	0.00	0.71	4.16	NR	3001.41	73.28	2953.18
11904	RIVAS	Pérez Zeledón	98.92	100.00	100.00	99.64	0.00	0.00	3.45	NR	2298.77	56.12	2483.12
11905	SAN PEDRO	Pérez Zeledón	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	4.74	NR	1843.88	45.02	2285.21
11906	PLATANARES	Pérez Zeledón	NR	100.00	100.00	100.00	NR	NR	1.81	NR	2856.97	69.75	0.00
11907	PEJIBAYE	Pérez Zeledón	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11908	CAJÓN	Pérez Zeledón	99.93	100.00	81.50	93.81	20.51	3.85	5.74	NR	728.32	17.78	1199.36
11909	BARÚ	Pérez Zeledón	99.80	100.00	100.00	99.93	0.00	0.00	3.47	NR	3006.06	73.39	4099.02
11910	RÍO NUEVO	Pérez Zeledón	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	3.68	NR	3046.48	74.38	4573.87
11911	PÁRAMO	Pérez Zeledón	97.22	99.31	100.00	98.84	0.00	0.00	3.56	NR	2271.76	55.46	2814.06
11912	LA AMISTAD	Pérez Zeledón	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
12001	SAN PABLO	León Cortés Castro	99.94	100.00	100.00	99.98	0.00	0.00	4.36	3.81	2870.77	70.09	3692.49
12002	SAN ANDRÉS	León Cortés Castro	93.75	94.23	100.00	95.99	0.00	0.00	3.67	NR	1606.09	39.21	2086.77
12003	LLANO BONITO	León Cortés Castro	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	4.84	NR	2811.38	68.64	3986.69
12004	SAN ISIDRO	León Cortés Castro	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	4.89	3.81	3241.70	79.14	3637.19
12005	SANTA CRUZ	León Cortés Castro	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	3.67	NR	2962.08	72.32	3177.77
12006	SAN ANTONIO	León Cortés Castro	98.53	100.00	100.00	99.51	0.00	0.00	3.70	NR	2855.75	69.72	3852.82
20101	ALAJUELA	Alajuela	99.99	100.00	100.00	100.00	0.41	1.22	3.42	3.76	3072.44	75.01	4772.78
20102	SAN JOSÉ	Alajuela	99.99	100.00	99.61	99.87	0.64	0.64	3.66	3.81	3324.86	81.17	5784.80
20103	CARRIZAL	Alajuela	95.68	99.83	99.92	98.48	6.67	0.00	2.39	3.71	2938.85	71.75	4583.10
20104	SAN ANTONIO	Alajuela	99.78	100.00	99.98	99.92	0.00	0.00	4.74	3.77	2947.71	71.97	4772.15
20105	GUÁCIMA	Alajuela	99.91	99.98	100.00	99.96	0.00	1.02	3.36	3.77	3139.15	76.64	4072.46
20106	SAN ISIDRO	Alajuela	99.53	99.96	100.00	99.83	0.00	3.90	3.07	3.70	2383.60	58.19	4053.03
20107	SABANILLA	Alajuela	99.95	100.00	99.95	99.97	2.78	0.00	2.24	3.71	1680.15	41.02	2036.08
20108	SAN RAFAEL	Alajuela	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	2.21	3.76	3700.33	90.34	4799.74
20109	RÍO SEGUNDO	Alajuela	99.94	99.97	100.00	99.97	0.00	1.22	2.60	3.75	3073.00	75.02	4645.01

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Porcentaje de llamadas no exitosas (%)	Porcentaje de llamadas interrumpidas (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (s)	Nota Promedio Calidad de Voz (PESQ)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga (%)	Velocidad promedio medida descarga tubo abierto (Kbps)	
20110	DESAMPARADOS	Alajuela	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	1.64	3.54	NR	2868.32	70.03	5959.55	
20111	TURRUCARES	Alajuela	99.69	99.55	99.99	99.74	0.00	0.00	2.89	3.85	3715.97	90.72	5498.32	
20112	TAMBOR	Alajuela	100.00	100.00	99.88	99.96	0.00	2.08	3.05	3.74	2679.71	65.42	4386.73	
20113	GARITA	Alajuela	99.08	99.96	100.00	99.68	0.00	5.13	4.28	3.73	3117.61	76.11	4823.96	
20114	SARAPIQUI	Alajuela	99.74	100.00	100.00	99.91	0.00	0.00	3.01	3.34	1707.89	41.70	2377.13	
20201	SAN RAMÓN	San Ramón	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	6.58	3.75	2781.71	67.91	3086.60	
20202	SANTIAGO	San Ramón	98.61	99.78	100.00	99.46	1.19	2.38	2.88	3.85	2442.46	59.63	2981.49	
20203	SAN JUAN	San Ramón	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	3.28	3.75	2139.57	52.24	5446.00	
20204	PIEDADES NORTE	San Ramón	100.00	100.00	100.00	100.00	6.67	0.00	3.47	3.80	2457.94	60.01	2018.23	
20205	PIEDADES SUR	San Ramón	NR	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	2.65	NR	1121.65	27.38	1038.98	
20206	SAN RAFAEL	San Ramón	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	5.65	3.79	3078.96	75.17	3726.91	
20207	SAN ISIDRO	San Ramón	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	6.76	3.70	2905.20	70.93	3416.36	
20208	ÁNGELES	San Ramón	93.48	99.86	99.45	97.60	10.00	0.00	2.67	3.75	2075.40	50.67	2207.13	
20209	ALFARO	San Ramón	98.48	100.00	100.00	99.49	0.00	2.56	5.65	3.82	3205.28	78.25	4096.97	
20210	VOLIO	San Ramón	92.23	100.00	100.00	97.41	6.67	6.67	2.07	3.73	2301.05	56.18	2205.87	
20211	CONCEPCIÓN	San Ramón	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	2.72	3.82	2953.34	72.10	5929.01	
20212	ZAPOTAL	San Ramón	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
20213	PEÑAS BLANCAS	San Ramón	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	3.77	3.71	1758.43	42.93	1814.06	
20214	SAN LORENZO	San Ramón	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	4.81	3.74	1800.86	43.97	1500.74	
20301	GRECIA	Grecia	99.97	100.00	99.88	99.95	1.56	0.00	2.28	3.77	3014.51	73.60	3904.49	
20302	SAN ISIDRO	Grecia	99.65	99.90	99.93	99.83	5.88	0.00	5.49	3.62	1493.88	36.47	934.85	
20303	SAN JOSE	Grecia	99.92	99.91	100.00	99.94	0.00	0.00	3.44	3.70	2337.33	57.06	2777.92	
20304	SAN ROQUE	Grecia	99.53	100.00	100.00	99.84	0.00	22.22	3.41	3.75	3150.87	76.93	3982.41	
20305	TACARES	Grecia	96.22	99.84	100.00	98.69	0.00	0.00	2.01	3.80	2851.81	69.62	4347.02	
21601	RÍO CUARTO, SANTA RITA, SANTA ISABEL	Río Cuarto	99.97	99.64	100.00	99.87	0.00	0.00	4.18	3.53	810.15	19.78	478.71	
20307	PUENTE DE PIEDRA	Grecia	96.53	100.00	100.00	98.84	0.00	3.70	2.29	3.70	3139.83	76.66	4699.48	
20308	BOLIVAR	Grecia	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	1.80	NR	2157.77	52.68	2601.97	
20401	SAN MATEO	San Mateo	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	4.35	3.78	NR	2297.28	56.09	3097.94	
20402	DESMONTE	San Mateo	97.21	100.00	100.00	99.07	0.00	0.00	3.31	NR	2824.07	68.95	3622.23	
20403	JESÚS MARÍA	San Mateo	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	3.19	3.62	2517.84	61.47	2557.88	
20404	LABRADOR	San Mateo	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	7.00	3.78	2774.39	67.73	2889.13	
20501	ATENAS	Atenas	98.10	98.01	100.00	98.70	0.00	2.04	3.28	NR	3216.58	78.53	5870.57	
20502	JESUS	Atenas	93.47	96.69	99.70	96.62	0.00	5.26	3.34	NR	3198.94	78.10	6260.82	
20503	MERCEDES	Atenas	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	3.41	NR	3428.81	83.71	5740.43	
20504	SAN ISIDRO	Atenas	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	2.22	NR	3425.03	83.62	8304.79	
20505	CONCEPCIÓN	Atenas	99.34	100.00	100.00	99.78	3.57	0.00	3.60	3.74	1530.44	37.36	3137.13	
20506	SAN JOSE	Atenas	80.77	77.32	75.00	77.70	0.00	50.00	NR	3.22	2165.96	52.88	745.88	
20507	SANTA EULALIA	Atenas	NR	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	1.74	3.89	2928.82	71.50	1063.92	
20508	ESCOBAL	Atenas	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	8.33	3.33	NR	3054.41	74.57	3424.25	
20601	NARANJO	Naranjo	97.98	99.44	99.97	99.13	1.69	0.00	4.15	3.72	1756.81	42.89	1937.28	
20602	SAN MIGUEL	Naranjo	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	3.60	3.53	1815.10	44.31	2037.67	
20603	SAN JOSÉ	Naranjo	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	2.07	3.88	2637.15	64.38	4383.88	
20604	CIRRÍ SUR	Naranjo	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	2.50	3.68	2347.47	57.31	2013.49	
20605	SAN JERÓNIMO	Naranjo	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	3.72	3.75	1127.40	27.52	1142.74	
20606	SAN JUAN	Naranjo	98.39	100.00	100.00	99.46	0.00	0.00	4.05	3.74	2530.49	61.78	2805.23	
20607	EL ROSARIO	Naranjo	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	2.28	3.70	2130.03	52.00	2592.71	
20608	PALMITOS	Naranjo	NR	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	1.95	3.76	3780.25	92.29	3608.04
20701	PALMARES	Palmares	99.79	100.00	100.00	99.93	4.35	0.00	4.24	3.79	3117.97	76.12	3268.57	
20702	ZARAGOZA	Palmares	100.00	99.92	100.00	99.97	0.00	0.00	3.43	3.80	3676.68	89.76	6019.93	
20703	Buenos Aires	Palmares	97.83	100.00	100.00	99.28	0.00	0.00	3.72	3.84	3345.61	81.68	3518.34	
20704	SANTIAGO	Palmares	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	3.08	3.82	3442.12	84.04	4377.69	

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Porcentaje de llamadas no exitosas (%)	Porcentaje de llamadas interrumpidas (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (s)	Nota Promedio Calidad de Voz (PESQ)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga (%)	Velocidad promedio medida descarga tubo abierto (Kbps)
20705	CANDELARIA	Palmares	99.75	99.81	100.00	99.85	8.33	0.00	4.66	3.76	3073.36	75.03	2806.27
20706	ESQUIPULAS	Palmares	99.24	100.00	100.00	99.75	0.00	0.00	4.00	3.82	3220.13	78.62	3094.68
20707	LA GRANJA	Palmares	NR	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	3.18	3.79	3765.15	91.92	NR
20801	SAN PEDRO	Poás	97.92	99.54	100.00	99.16	0.00	0.00	1.97	3.72	2696.05	65.82	3367.49
20802	SAN JUAN	Poás	99.13	100.00	100.00	99.71	3.45	0.00	2.52	3.75	2419.23	59.06	2660.12
20803	SAN RAFAEL	Poás	100.00	99.86	100.00	99.95	0.00	0.00	2.78	3.77	1456.97	35.57	2898.13
20804	CARRILLOS	Poás	95.38	100.00	100.00	98.46	0.00	0.00	2.54	3.74	2933.83	71.63	5621.32
20805	SABANA REDONDA	Poás	NR	99.89	99.88	99.89	0.00	0.00	2.00	3.67	1054.16	25.74	1525.95
20901	OROTINA	Orotina	100.00	100.00	100.00	100.00	2.88	10.58	4.18	NR	2481.83	60.59	4841.90
20902	EL MASTATE	Orotina	97.14	100.00	100.00	99.05	0.00	0.00	3.60	NR	2898.93	70.77	3001.93
20903	HACIENDA VIEJA	Orotina	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	4.55	4.96	NR	2824.81	68.97	3655.55
20904	COYOLAR	Orotina	99.89	100.00	100.00	99.96	0.00	5.00	3.67	NR	1787.52	43.64	1608.34
20905	LA CEIBA	Orotina	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	3.53	3.95	1613.26	39.39	1406.09
21001	QUESADA	San Carlos	100.00	100.00	98.29	99.43	10.82	1.49	4.24	3.76	3118.82	76.14	5010.05
21002	FLORENCIA	San Carlos	100.00	100.00	100.00	100.00	1.75	1.75	3.81	3.71	1734.07	42.34	2288.81
21003	BUENAVISTA	San Carlos	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21004	AGUAS ZARCAS	San Carlos	90.57	99.50	100.00	96.69	0.00	2.56	3.93	3.60	2289.47	55.90	2762.10
21005	VENECIA	San Carlos	99.89	100.00	100.00	99.96	0.00	2.82	6.32	3.48	2328.83	56.86	2038.03
21006	PITAL	San Carlos	99.84	100.00	97.22	99.02	25.29	3.53	4.10	NR	1647.20	40.21	1317.65
21007	LA FORTUNA	San Carlos	70.31	100.00	100.00	90.10	0.00	2.26	4.45	3.83	2647.31	64.63	3313.67
21008	LA TIGRA	San Carlos	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	3.91	3.77	1783.66	43.55	1599.77
21009	LA PALMERA	San Carlos	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	2.17	4.15	3.76	1680.16	41.02	1530.43
21010	VENADO	San Carlos	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	3.58	NR	3090.13	75.44	3743.96
21011	CUTRIS	San Carlos	100.00	100.00	99.80	99.93	0.00	0.00	3.88	NR	1398.54	34.14	1437.52
21012	MONTERREY	San Carlos	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	3.75	3.69	2059.24	50.27	2113.49
21013	POCOSOL	San Carlos	99.94	100.00	99.92	99.96	0.00	0.00	3.50	NR	2582.58	63.05	1857.99
21101	ZARCERO	Zarcero	99.75	96.85	98.62	98.41	0.00	9.09	6.65	3.70	2717.88	66.35	3161.40
21102	LAGUNA	Zarcero	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	4.41	3.44	3181.99	77.69	3268.28
21103	TAPESCO	Zarcero	NR	100.00	100.00	100.00	NR	NR	NR	NR	4096.00	100.00	NR
21104	GUADALUPE	Zarcero	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21105	PALMIRA	Zarcero	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21106	ZAPOTE	Zarcero	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21107	BRISAS	Zarcero	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21201	SARCHÍ NORTE	Valverde Vega	99.88	100.00	100.00	99.96	0.00	5.56	5.39	3.76	2790.43	68.13	3300.33
21202	SARCHÍ SUR	Valverde Vega	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	14.29	3.77	3.69	2338.50	57.09	2148.82
21203	TORO AMARILLO	Valverde Vega	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21204	SAN PEDRO	Valverde Vega	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	1.82	3.89	1068.49	26.09	1006.78
21205	RODRÍGUEZ	Valverde Vega	NR	NR	100.00	100.00	NR	NR	NR	3.38	NR	NR	NR
21301	UPALA	Upala	100.00	85.31	98.96	94.76	2.60	2.60	6.93	3.97	1643.19	40.12	2140.57
21302	AGUAS CLARAS	Upala	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	3.75	NR	2166.69	52.90	2917.11
21303	SAN JOSE O PIZOTE	Upala	99.38	99.71	100.00	99.70	0.00	0.00	3.38	NR	2342.19	57.18	2215.98
21304	BIJAGUA	Upala	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	3.94	NR	2174.21	53.08	1477.03
21305	DELICIAS	Upala	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	3.79	NR	3335.62	81.44	5763.16
21306	DOS RÍOS	Upala	99.95	100.00	100.00	99.98	0.00	0.00	4.25	NR	2584.49	63.10	4417.57
21307	YOLILLAL	Upala	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	2.64	NR	1633.39	39.88	1714.07
21308	CANALETE	Upala	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	4.83	NR	1417.85	34.62	1492.49
21401	LOS CHILES	Los Chiles	100.00	100.00	99.96	99.99	1.74	0.00	3.70	NR	2505.83	61.18	2503.32
21402	CAÑO NEGRO	Los Chiles	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	3.09	NR	3204.76	78.24	2814.15
21403	EL AMPARO	Los Chiles	100.00	100.00	100.00	100.00	1.33	0.00	4.33	3.73	1334.18	32.57	1254.67
21404	SAN JORGE	Los Chiles	98.71	100.00	100.00	99.57	0.00	0.00	3.24	NR	2440.27	59.58	2470.75
21501	SAN RAFAEL	Guatuso	100.00	100.00	100.00	100.00	0.91	0.00	3.84	3.71	1483.80	36.23	1446.65
21502	BUENAVISTA	Guatuso	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	5.66	3.89	1918.68	46.84	1629.54

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Porcentaje de llamadas no exitosas (%)	Porcentaje de llamadas interrumpidas (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (s)	Nota Promedio Calidad de Voz (PESQ)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga (%)	Velocidad promedio medida descarga tubo abierto (Kbps)
21503	COTE	Guatuso	99.64	100.00	100.00	99.88	0.00	0.00	3.60	NR	742.64	18.13	5505.13
21504	KATIRA	Guatuso	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	3.68	3.77	1683.40	41.10	1512.19
30101	ORIENTAL	Cartago	100.00	100.00	100.00	100.00	1.82	0.91	3.68	3.69	2659.31	64.92	4086.52
30102	OCCIDENTAL	Cartago	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	3.65	3.77	3629.20	88.60	5770.26
30103	CARMEN	Cartago	100.00	100.00	100.00	100.00	1.37	0.00	3.22	NR	3251.40	79.38	5647.77
30104	SAN NICOLÁS	Cartago	99.02	99.99	100.00	99.67	0.00	0.00	3.39	3.74	2894.89	70.68	4247.90
30105	AGUACALIENTE O SAN FRANCISCO	Cartago	100.00	100.00	100.00	100.00	2.08	1.04	3.55	3.76	3138.99	76.64	6069.10
30106	GUADALUPE O ARENILLA	Cartago	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	3.31	3.83	3330.87	81.32	5904.47
30107	CORRALILLO	Cartago	99.68	100.00	100.00	99.89	0.00	0.00	3.43	3.73	2347.25	57.31	2646.09
30108	TIERRA BLANCA	Cartago	98.68	100.00	99.95	99.54	0.00	2.63	7.05	3.70	1427.18	34.84	1504.42
30109	DULCE NOMBRE	Cartago	99.83	100.00	100.00	99.94	0.00	0.00	3.66	3.88	3325.93	81.20	6264.10
30110	LLANO GRANDE	Cartago	100.00	94.18	99.93	98.04	2.44	4.88	4.95	3.72	1654.45	40.39	2099.64
30111	QUEBRADILLA	Cartago	100.00	98.87	99.74	99.53	6.25	6.25	4.60	3.72	2615.13	63.85	2698.20
30201	PARAÍSO	Paraíso	99.15	99.74	100.00	99.63	1.60	0.00	3.34	3.59	2813.45	68.69	4276.95
30202	SANTIAGO	Paraíso	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	2.64	3.57	1537.97	37.55	1980.44
30203	OROSI	Paraíso	99.95	100.00	100.00	99.98	0.00	0.00	3.16	NR	1394.52	34.05	1747.47
30204	CACHÍ	Paraíso	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	2.94	3.78	3105.87	75.83	6740.26
30205	LLANOS DE SANTA LUCÍA	Paraíso	99.92	100.00	100.00	99.97	0.00	0.00	3.75	3.70	2832.55	69.15	4418.55
30301	TRES RÍOS	La Unión	99.92	99.91	100.00	99.94	2.13	0.00	3.47	3.82	3746.38	91.46	7137.98
30302	SAN DIEGO	La Unión	99.98	100.00	100.00	99.99	0.00	5.08	3.65	3.67	2802.46	68.42	5777.32
30303	SAN JUAN	La Unión	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	3.67	3.88	3204.68	78.24	6060.56
30304	SAN RAFAEL	La Unión	97.80	98.31	99.55	98.55	3.03	0.00	4.40	3.82	3141.76	76.70	3375.19
30305	CONCEPCIÓN	La Unión	100.00	100.00	99.60	99.87	0.00	5.26	4.39	3.82	3132.80	76.48	5682.63
30306	DULCE NOMBRE	La Unión	NR	98.37	99.86	99.12	0.00	0.00	2.90	3.84	3248.41	79.31	2211.85
30307	SAN RAMÓN	La Unión	99.71	100.00	100.00	99.90	0.00	11.11	5.70	3.73	2841.26	69.37	4856.62
30308	RÍO AZUL	La Unión	99.83	100.00	100.00	99.94	0.00	0.00	2.23	NR	1734.23	42.34	1309.57
30401	JUAN VINAS	Jiménez	99.95	100.00	100.00	99.98	0.00	0.00	3.47	3.97	1816.36	44.34	1833.82
30402	TUCURRIQUE	Jiménez	99.58	100.00	100.00	99.86	0.00	0.00	6.22	3.78	2495.27	60.92	2619.27
30403	PEJIBAYE	Jiménez	99.96	100.00	100.00	99.99	0.00	0.00	6.11	3.78	2355.26	57.50	2350.72
30501	TURRIALBA	Turrialba	94.06	99.41	100.00	97.82	0.00	0.00	3.37	3.75	2949.28	72.00	3575.59
30502	LA SUIZA	Turrialba	99.91	99.90	100.00	99.94	0.00	0.00	5.94	3.77	2455.57	59.95	2259.61
30503	PERALTA	Turrialba	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30504	SANTA CRUZ	Turrialba	98.85	99.67	100.00	99.51	0.00	0.00	3.66	3.78	1670.57	40.79	1791.75
30505	SANTA TERESITA	Turrialba	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	4.95	2.82	1003.86	24.51	650.82
30506	PAVONES	Turrialba	98.63	100.00	100.00	99.54	1.69	1.69	4.47	3.60	1582.97	38.65	1647.26
30507	TUIS	Turrialba	NR	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	1.81	3.61	3599.28	87.87	3302.24
30508	TAYUTIC	Turrialba	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30509	SANTA ROSA	Turrialba	99.37	100.00	100.00	99.79	0.00	0.00	4.55	3.69	2228.34	54.40	2604.51
30510	TRES EQUIS	Turrialba	96.97	71.16	82.69	83.60	18.18	0.00	3.71	3.59	1377.82	33.64	1632.30
30511	LA ISABEL	Turrialba	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	11.76	4.43	3.75	3755.50	91.69	1907.88
30512	CHIRIPO	Turrialba	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30601	PACAYAS	Alvarado	99.93	100.00	100.00	99.98	0.00	0.00	6.17	3.70	1200.40	29.31	1279.10
30602	CERVANTES	Alvarado	99.85	100.00	100.00	99.95	0.00	1.43	2.80	3.73	1010.45	24.67	909.49
30603	CAPELLADES	Alvarado	99.42	99.21	100.00	99.54	0.00	0.00	6.35	3.71	1705.91	41.65	1925.00
30701	SAN RAFAEL	Oreamuno	99.78	100.00	100.00	99.93	0.00	0.83	3.27	3.78	3039.05	74.20	5480.68
30702	COT	Oreamuno	100.00	100.00	100.00	100.00	5.13	0.00	4.04	3.83	3149.44	76.89	3495.16
30703	POTRERO CERRADO	Oreamuno	96.80	100.00	100.00	98.93	7.14	0.00	5.40	3.71	2755.39	67.27	2413.44
30704	CIPRESES	Oreamuno	100.00	100.00	100.00	100.00	5.88	0.00	4.24	3.69	1786.47	43.61	1876.90
30705	SANTA ROSA	Oreamuno	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	2.33	NR	1867.95	45.60	1743.18
30801	EL TEJAR	El Guarco	100.00	100.00	100.00	100.00	0.69	0.00	3.80	3.77	3088.04	75.39	6180.97
30802	SAN ISIDRO	El Guarco	99.59	98.34	99.58	99.17	0.00	0.00	3.18	3.78	3172.23	77.45	2852.80
30803	TOBOSI	El Guarco	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	4.76	3.68	3.78	1429.62	34.90	1524.76

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Porcentaje de llamadas no exitosas (%)	Porcentaje de llamadas interrumpidas (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (s)	Nota Promedio Calidad de Voz (PESQ)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga (%)	Velocidad promedio medida descarga tubo abierto (Kbps)
30804	PATIO DE AGUA	El Guarco	NR	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	4.71	3.53	1142.21	27.89	1113.21
40101	HEREDIA	Heredia	99.50	100.00	100.00	99.83	0.00	1.85	3.33	3.85	2872.30	70.12	5276.91
40102	MERCEDES	Heredia	99.98	100.00	100.00	99.99	0.00	1.01	3.56	3.76	3194.07	77.98	4912.77
40103	SAN FRANCISCO	Heredia	100.00	100.00	100.00	100.00	1.39	1.39	5.12	3.73	3088.24	75.40	4645.68
40104	ULLOA	Heredia	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	1.54	6.26	3.75	3020.35	73.74	5009.57
40105	VARABLANCA	Heredia	100.00	100.00	100.00	100.00	10.00	0.00	1.88	3.81	1447.41	35.34	1674.48
40201	BARVA	Barva	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	3.44	NR	3465.82	84.61	8535.43
40202	SAN PEDRO	Barva	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	3.16	NR	2933.02	71.61	2928.25
40203	SAN PABLO	Barva	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	3.47	3.78	2150.16	52.49	3391.31
40204	SAN ROQUE	Barva	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	3.13	3.75	3660.50	89.37	10262.14
40205	SANTA LUCÍA	Barva	100.00	99.68	100.00	99.89	0.00	8.51	3.10	NR	2282.49	55.72	5392.80
40206	SAN JOSÉ DE LA MONTANA	Barva	97.55	97.51	99.33	98.13	4.76	9.52	6.15	3.72	1514.55	36.98	1651.15
40301	SANTO DOMINGO	Santo Domingo	95.36	97.95	100.00	97.77	5.88	2.94	4.78	3.74	2836.04	69.24	4239.79
40302	SAN VICENTE	Santo Domingo	99.95	100.00	99.80	99.92	0.00	4.17	4.16	3.76	3204.53	78.24	5624.71
40303	SAN MIGUEL	Santo Domingo	100.00	99.87	100.00	99.96	0.00	13.33	3.08	3.35	2630.51	64.22	6909.07
40304	PARACITO	Santo Domingo	NR	NR	100.00	100.00	0.00	0.00	3.25	3.93	2210.72	53.97	2152.24
40305	SANTO TOMÁS	Santo Domingo	3.62	78.99	99.69	60.77	6.67	6.67	4.69	3.60	2832.41	69.15	1573.88
40306	SANTA ROSA	Santo Domingo	98.76	99.59	100.00	99.45	0.00	0.00	3.64	3.65	3198.97	78.10	5039.30
40307	TURES	Santo Domingo	100.00	100.00	100.00	100.00	25.00	25.00	4.82	NR	2960.80	72.29	7228.47
40308	PARÁ	Santo Domingo	100.00	96.55	100.00	98.85	33.33	0.00	3.74	3.56	1947.74	47.55	2461.82
40401	SANTA BÁRBARA	Santa Bárbara	99.97	100.00	100.00	99.99	0.00	0.00	3.47	NR	2867.73	70.01	5654.80
40402	SAN PEDRO	Santa Bárbara	99.14	100.00	100.00	99.71	0.00	0.00	3.14	NR	2742.82	66.96	3445.64
40403	SAN JUAN	Santa Bárbara	66.65	87.11	99.14	84.30	0.00	8.00	3.29	NR	2999.07	73.22	7651.67
40404	JESÚS	Santa Bárbara	99.51	100.00	100.00	99.84	0.00	0.00	3.48	NR	3021.15	73.76	3653.63
40405	SANTO DOMINGO	Santa Bárbara	100.00	100.00	99.86	99.95	0.00	0.00	2.84	3.72	889.01	21.70	395.05
40406	PURABA	Santa Bárbara	99.63	100.00	100.00	99.88	8.33	0.00	3.18	3.89	2448.12	59.77	5042.56
40501	SAN RAFAEL	San Rafael	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	4.15	3.88	3664.01	89.45	6475.68
40502	SAN JOSECITO	San Rafael	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	3.25	NR	3539.81	86.42	7890.66
40503	SANTIAGO	San Rafael	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	6.67	3.53	3.51	3806.29	92.93	6950.60
40504	ÁNGELES	San Rafael	99.50	99.66	99.88	99.68	3.57	5.71	4.02	3.49	2335.37	57.02	2362.08
40505	CONCEPCIÓN	San Rafael	99.57	100.00	99.90	99.82	3.13	12.50	5.55	3.59	2858.64	69.79	5184.41
40601	SAN ISIDRO	San Isidro	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	3.64	NR	3134.63	76.53	7390.52
40602	SAN JOSÉ	San Isidro	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	7.69	4.10	NR	2820.15	68.85	4720.41
40603	CONCEPCIÓN	San Isidro	NR	100.00	94.17	97.08	0.00	0.00	2.61	NR	2927.93	71.48	7441.64
40604	SAN FRANCISCO	San Isidro	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	3.08	3.66	3648.44	89.07	7680.00
40701	SAN ANTONIO	Bélén	99.92	99.97	100.00	99.97	0.00	0.00	3.50	3.78	3597.86	87.84	5093.18
40702	LA RIBERA	Bélén	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	2.86	3.80	3347.87	81.74	6213.80
40703	LA ASUNCIÓN	Bélén	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	26.67	3.74	3.76	3408.33	83.21	4882.66
40801	SAN JOAQUÍN	Flores	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	5.13	3.89	2823.18	68.93	4569.42
40802	BARRANTES	Flores	100.00	99.97	100.00	99.99	0.00	0.00	3.26	NR	3302.79	80.63	5221.36
40803	LLORENTE	Flores	100.00	99.98	100.00	99.99	0.00	1.52	3.43	3.77	2652.65	64.76	4453.42
40901	SAN PABLO	San Pablo	99.97	100.00	99.97	99.98	8.82	13.24	5.91	3.62	2546.55	62.17	4464.98
40902	RINCON DE SABANILLA	San Pablo	100.00	100.00	100.00	100.00	5.56	0.00	7.34	3.57	2145.71	52.39	5274.35
41001	PUERTO VIEJO	Sarapiquí	99.23	99.98	99.99	99.73	0.00	0.00	3.93	NR	2175.72	53.12	5002.95
41002	LA VIRGEN	Sarapiquí	99.97	99.89	99.96	99.94	0.74	2.22	3.66	NR	991.11	24.20	942.65
41003	LAS HORQUETAS	Sarapiquí	73.66	100.00	100.00	91.22	0.46	0.46	4.30	NR	2044.34	49.91	1448.75
41004	LLANURAS DEL GASPAR	Sarapiquí	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
41005	CUREÑA	Sarapiquí	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50101	LIBERIA	Liberia	99.57	99.26	99.92	99.58	1.04	0.26	4.58	3.78	2731.43	66.69	2679.94
50102	CANAS DULCES	Liberia	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	3.68	3.74	2014.84	49.19	2105.18
50103	MAYORGA	Liberia	85.11	100.00	99.93	95.01	22.22	16.67	4.31	NR	2986.95	72.92	3672.80
50104	NACASCOLO	Liberia	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	3.73	3.86	2036.52	49.72	2219.08

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Porcentaje de llamadas no exitosas (%)	Porcentaje de llamadas interrumpidas (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (s)	Nota Promedio Calidad de Voz (PESQ)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga (%)	Velocidad promedio medida descarga tubo abierto (Kbps)
50105	CURUBANDÉ	Liberia	100.00	100.00	NR	100.00	0.00	0.00	3.67	NR	1927.34	47.05	2197.33
50201	NICOYA	Nicoya	99.92	100.00	100.00	99.97	0.68	0.00	5.08	3.63	2898.46	70.76	3176.12
50202	MANSIÓN	Nicoya	100.00	97.31	99.86	99.06	0.00	0.00	3.77	NR	2760.34	67.39	3249.92
50203	SAN ANTONIO	Nicoya	99.97	100.00	100.00	99.99	0.00	1.08	5.14	3.84	3130.82	76.44	3601.85
50204	QUEBRADA HONDA	Nicoya	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	3.50	NR	3232.99	78.93	3534.91
50205	SAMARA	Nicoya	98.43	99.63	99.99	99.35	0.50	0.00	3.48	3.86	3290.52	80.33	3548.72
50206	NOSARA	Nicoya	97.08	97.83	100.00	98.30	0.00	0.00	3.88	3.74	2516.95	61.45	2533.65
50207	BELÉN DE NOSARITA	Nicoya	90.29	100.00	100.00	96.76	0.00	0.00	2.40	NR	2074.89	50.66	2047.36
50301	SANTA CRUZ	Santa Cruz	99.93	100.00	100.00	99.98	0.00	0.00	4.53	3.84	1872.31	45.71	2064.07
50302	BOLSÓN	Santa Cruz	98.20	99.09	99.86	99.05	0.00	0.00	3.95	3.83	2348.28	57.33	2794.40
50303	VEINTISIETE DE ABRIL	Santa Cruz	99.74	98.95	100.00	99.56	2.30	0.00	4.12	3.85	3068.99	74.93	3553.06
50304	TEMPATE	Santa Cruz	98.35	95.78	99.84	97.99	0.00	0.00	3.81	3.82	2568.73	62.71	2724.65
50305	CARTAGENA	Santa Cruz	100.00	100.00	100.00	100.00	1.69	0.00	3.80	3.85	2746.81	67.06	2837.96
50306	CUAJINQUIL	Santa Cruz	98.59	100.00	99.77	99.45	0.00	0.00	3.83	3.78	2880.36	70.32	3986.54
50307	DIRÍA	Santa Cruz	99.30	100.00	100.00	99.77	0.00	0.00	4.30	3.79	2102.15	51.32	2347.05
50308	CABO VELAS	Santa Cruz	98.04	94.36	99.97	97.46	11.83	1.08	7.46	3.41	2505.70	61.17	2541.77
50309	TAMARINDO	Santa Cruz	99.95	99.83	100.00	99.93	1.05	0.00	4.29	3.74	2670.60	65.20	2437.93
50401	BAGACES	Bagaces	100.00	100.00	100.00	100.00	0.53	3.21	3.98	3.74	2194.68	53.58	2457.99
50402	LA FORTUNA	Bagaces	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	6.45	NR	3030.25	73.98	3035.97
50403	MOGOTE	Bagaces	99.94	99.95	100.00	99.96	2.27	0.00	5.92	NR	1918.47	46.84	1883.76
50404	RÍO NARANJO	Bagaces	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	10.00	4.06	NR	2909.28	71.03	2838.36
50501	FILADELPHIA	Carrillo	99.81	99.80	100.00	99.87	0.00	0.00	4.01	3.88	2874.99	70.19	3360.57
50502	PALMIRA	Carrillo	99.99	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	5.02	3.84	2198.73	53.68	2338.63
50503	SARDINAL	Carrillo	99.72	99.80	99.94	99.82	0.00	0.00	6.15	3.79	2650.22	64.70	2696.67
50504	BELÉN	Carrillo	98.36	99.84	100.00	99.40	0.00	1.37	4.37	3.82	2631.73	64.25	2728.03
50601	CANAS	Cañas	81.98	100.00	100.00	93.99	7.30	5.84	4.10	3.77	2298.91	56.13	2436.35
50602	PALMIRA	Cañas	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	3.73	3.71	3328.63	81.27	3263.50
50603	SAN MIGUEL	Cañas	99.97	100.00	100.00	99.99	6.06	0.00	3.90	3.77	2802.09	68.41	2951.77
50604	BEBEDERO	Cañas	85.83	96.54	100.00	94.12	0.00	8.70	4.33	3.68	1215.91	29.69	1183.16
50605	POROZAL	Cañas	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	3.33	NR	3338.11	81.50	2427.35
50701	LAS JUNTAS	Abangares	99.31	99.94	100.00	99.75	0.92	0.00	3.77	3.76	2773.97	67.72	3190.20
50702	SIERRA	Abangares	84.66	96.71	100.00	93.79	2.38	0.00	4.92	3.68	1765.75	43.11	1840.75
50703	SAN JUAN	Abangares	99.03	100.00	100.00	99.68	0.00	0.00	3.11	3.78	3154.97	77.03	3730.63
50704	COLORADO	Abangares	99.72	99.95	100.00	99.89	0.00	0.00	4.76	3.88	2671.66	65.23	2401.52
50801	TILARÁN	Tilarán	99.98	100.00	100.00	99.99	1.98	0.00	3.99	3.90	2458.45	60.02	3043.76
50802	QUEBRADA GRANDE	Tilarán	99.38	100.00	96.81	98.73	0.00	0.00	4.13	3.80	2956.19	72.17	3139.84
50803	TRONADORA	Tilarán	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	6.77	NR	3057.15	74.64	3370.75
50804	SANTA ROSA	Tilarán	99.96	99.23	99.51	99.57	1.64	0.00	3.29	NR	3511.01	85.72	4182.44
50805	LÍBANO	Tilarán	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50806	TIERRAS MORENAS	Tilarán	99.93	100.00	100.00	99.98	0.00	0.00	3.57	NR	3387.70	82.71	4575.12
50807	ARENAL	Tilarán	76.15	100.00	100.00	92.05	19.77	1.16	3.51	NR	3106.60	75.84	3340.39
50901	CARMONA	Nandayure	99.25	100.00	100.00	99.75	0.00	0.00	3.67	NR	2684.36	65.54	2740.90
50902	SANTA RITA	Nandayure	87.32	99.94	99.74	95.67	0.00	3.85	5.49	NR	2801.43	68.39	2819.13
50903	ZAPOTAL	Nandayure	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50904	SAN PABLO	Nandayure	99.98	100.00	100.00	99.99	0.00	0.00	4.49	NR	2552.54	62.32	2593.68
50905	PORVENIR	Nandayure	NR	NR	100.00	100.00	0.00	0.00	3.23	NR	NR	NR	NR
50906	BEJUCO	Nandayure	100.00	100.00	100.00	100.00	8.33	0.00	4.79	NR	3217.72	78.56	4251.45
51001	LA CRUZ	La Cruz	99.08	97.61	99.33	98.68	0.00	1.05	3.70	3.84	2860.01	69.82	3318.46
51002	SANTA CECILIA	La Cruz	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	3.14	NR	1719.76	41.99	1905.90
51003	LA GARITA	La Cruz	84.98	100.00	100.00	94.99	2.33	2.33	3.39	NR	3089.74	75.43	4002.32
51004	SANTA ELENA	La Cruz	99.18	100.00	100.00	99.73	0.00	0.00	3.40	3.75	1991.84	48.63	2452.33
51101	HOJANCHA	Hojancha	99.67	99.12	99.93	99.58	1.56	8.33	3.45	NR	2589.96	63.23	2693.09

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Porcentaje de llamadas no exitosas (%)	Porcentaje de llamadas interrumpidas (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (s)	Nota Promedio Calidad de Voz (PESQ)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga (%)	Velocidad promedio medida descarga tubo abierto (Kbps)
51102	MONTE ROMO	Hojancha	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
51103	PUERTO CARRILLO	Hojancha	99.93	100.00	100.00	99.98	0.00	0.00	3.57	3.91	3243.27	79.18	3260.93
51104	HUACAS	Hojancha	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60101	PUNTARENAS	Puntarenas	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	3.72	3.83	2869.07	70.05	2971.39
60102	PITAHAYA	Puntarenas	99.99	100.00	100.00	100.00	0.98	0.00	3.83	3.79	1519.89	37.11	1837.67
60103	CHOMES	Puntarenas	99.97	99.74	100.00	99.90	0.98	1.96	4.02	3.47	1657.27	40.46	1690.33
60104	LEPANTO	Puntarenas	99.97	99.82	100.00	99.93	0.00	0.00	6.17	NR	1728.58	42.20	1729.78
60105	PAQUERA	Puntarenas	99.04	94.89	98.51	97.48	3.45	17.24	5.56	3.68	2374.79	57.98	2614.37
60106	MANZANILLO	Puntarenas	100.00	88.40	100.00	96.13	0.00	0.00	3.45	NR	2379.53	58.09	2426.42
60107	GUACIMAL	Puntarenas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60108	BARRANCA	Puntarenas	99.71	100.00	100.00	99.90	1.39	0.00	4.06	3.86	3092.54	75.50	3204.37
60109	MONTE VERDE	Puntarenas	99.69	98.37	99.58	99.21	0.00	0.00	4.25	3.79	2735.09	66.77	2883.19
60110	ISLA DEL COCO	Puntarenas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60111	CÓBANO	Puntarenas	99.31	95.65	99.83	98.26	1.67	0.00	4.13	3.91	2758.76	67.35	2875.25
60112	CHACARITA	Puntarenas	100.00	99.97	99.97	99.98	0.96	3.85	4.16	3.77	2892.05	70.61	2832.43
60113	CHIRIA	Puntarenas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60114	ACAPULCO	Puntarenas	99.66	98.14	99.50	99.10	0.00	4.55	4.08	3.67	2683.63	65.52	3117.07
60115	EL ROBLE	Puntarenas	99.98	100.00	100.00	99.99	0.00	1.18	3.84	3.79	2927.85	71.48	3087.86
60116	ARANCIBIA	Puntarenas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60201	ESPIRITU SANTO	Esparza	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	3.90	3.70	1723.19	42.07	1732.29
60202	SAN JUAN GRANDE	Esparza	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	5.21	3.76	1988.21	48.54	2521.40
60203	MACACONA	Esparza	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	3.60	3.65	2814.06	68.70	3480.38
60204	SAN RAFAEL	Esparza	97.58	99.74	100.00	99.10	0.00	0.00	4.90	3.68	1936.65	47.28	2734.95
60205	SAN JERÓNIMO	Esparza	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60206	CALDERA	Esparza	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	3.74	3.34	1389.94	33.93	1433.06
60301	BUENOS AIRES	Buenos Aires	99.99	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	3.51	NR	2811.08	68.63	4912.81
60302	VOLCAN	Buenos Aires	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	3.74	NR	2346.43	57.29	2419.43
60303	POTRERO GRANDE	Buenos Aires	99.39	99.34	100.00	99.58	1.56	0.00	3.33	NR	3090.27	75.45	3304.26
60304	BORUCA	Buenos Aires	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60305	PILAS	Buenos Aires	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60306	COLINAS	Buenos Aires	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60307	CHÁNGUENA	Buenos Aires	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60308	BÍOLLEY	Buenos Aires	NR	NR	100.00	100.00	0.00	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60309	BRUNKA	Buenos Aires	97.43	94.53	100.00	97.32	4.35	8.70	4.86	NR	2483.20	60.63	2441.26
60401	MIRAMAR	Montes de Oro	99.94	99.42	100.00	99.79	2.70	0.00	3.66	3.73	1873.52	45.74	1969.41
60402	LA UNION	Montes de Oro	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60403	SAN ISIDRO	Montes de Oro	98.47	100.00	100.00	99.49	0.00	0.00	3.68	3.64	1876.58	45.81	1872.74
60501	PUERTO CORTÉS	Osa	94.29	100.00	100.00	98.10	0.00	0.00	3.77	NR	1989.51	48.57	2139.95
60502	PALMAR	Osa	92.33	100.00	100.00	97.44	0.00	0.00	3.72	NR	2511.26	61.31	3017.80
60503	SIERPE	Osa	NR	100.00	100.00	100.00	0.00	NR	3.17	NR	1567.24	38.26	1769.68
60504	BAHÍA BALLENA	Osa	99.91	98.57	96.32	98.27	1.64	0.00	3.80	NR	2765.59	67.52	2813.06
60505	PIEDRAS BLANCAS	Osa	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	4.13	NR	2584.23	63.09	3887.95
60506	BAHÍA DRAKE	Osa	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60601	QUEPOS	Quepos	95.85	98.02	99.68	97.85	3.90	5.19	4.29	3.82	2597.33	63.41	2923.75
60602	SAVEGRE	Quepos	99.73	97.18	99.97	98.96	2.00	0.00	5.11	NR	3145.54	76.80	3666.53
60603	NARANJITO	Quepos	99.39	100.00	100.00	99.80	0.00	0.00	3.60	3.94	3093.56	75.53	3329.67
60701	GOLFITO	Golfito	96.95	98.73	94.37	96.68	0.00	0.00	3.06	NR	3193.25	77.96	3979.92
60702	PUERTO JIMÉNEZ	Golfito	99.94	99.96	100.00	99.97	15.38	0.00	3.52	NR	3064.14	74.81	3527.28
60703	GUAYCARÁ	Golfito	94.54	99.93	100.00	98.16	0.00	0.00	4.07	NR	1579.83	38.57	1676.49
60704	PAVÓN	Golfito	NR	NR	100.00	100.00	0.00	33.33	2.72	NR	3262.76	79.66	3154.35
60801	SAN VITO	Coto Brus	100.00	99.97	99.88	99.95	0.00	25.00	4.22	NR	1596.04	38.97	1816.35
60802	SABALITO	Coto Brus	99.41	100.00	100.00	99.80	0.00	0.00	3.87	NR	2297.91	56.10	2382.47

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Porcentaje de llamadas no exitosas (%)	Porcentaje de llamadas interrumpidas (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (s)	Nota Promedio Calidad de Voz (PESQ)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga (%)	Velocidad promedio medida descarga tubo abierto (Kbps)
60803	AGUABUENA	Coto Brus	99.94	100.00	100.00	99.98	0.00	0.00	4.23	NR	3068.10	74.90	2786.76
60804	LIMONCITO	Coto Brus	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	4.32	NR	1513.82	36.96	1410.56
60805	PITTIER	Coto Brus	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60806	GUTIERREZ BRAUN	Coto Brus	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60901	PARRITA	Parrita	99.58	100.00	100.00	99.86	2.88	5.77	4.80	3.72	2226.25	54.35	2376.29
61001	CORREDOR	Corredores	100.00	100.00	99.87	99.96	0.00	0.00	3.86	NR	2800.71	68.38	2286.17
61002	LA CUESTA	Corredores	100.00	100.00	100.00	100.00	2.33	0.00	3.65	NR	2823.49	68.93	3271.00
61003	CANOAS	Corredores	99.87	100.00	100.00	99.96	5.95	5.95	3.27	NR	1343.42	32.80	1340.27
61004	LAUREL	Corredores	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	2.55	NR	3081.37	75.23	3394.01
61101	JACÓ	Garabito	99.13	99.85	99.44	99.48	3.33	0.00	4.04	3.59	2865.37	69.96	3443.73
61102	TÁRCOLES	Garabito	99.68	99.59	100.00	99.76	4.26	4.26	6.29	3.01	2930.36	71.54	3045.49
70101	LIMÓN	Limón	99.98	100.00	100.00	99.99	0.82	0.82	5.05	3.52	2496.60	60.95	2828.31
70102	VALLE LA ESTRELLA	Limón	80.99	93.15	99.73	91.29	54.00	2.00	5.44	NR	1183.34	28.89	2927.83
70103	RÍO BLANCO	Limón	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	4.65	4.03	3.68	1630.52	39.81	1552.82
70104	MATAMA	Limón	98.83	100.00	100.00	99.61	0.00	0.00	3.90	3.83	2726.65	66.57	3531.33
70201	GUAPILES	Pococí	99.98	100.00	99.28	99.75	1.99	1.99	3.79	NR	2564.66	62.61	5289.77
70202	JIMÉNEZ	Pococí	99.86	100.00	100.00	99.95	0.00	13.89	4.77	NR	2587.40	63.17	5036.25
70203	RITA	Pococí	99.97	99.89	100.00	99.95	2.27	0.00	3.94	NR	2137.32	52.18	2344.35
70204	ROXANA	Pococí	NR	35.75	94.92	65.34	0.00	0.00	5.04	NR	1307.61	31.92	3863.76
70205	CARIARI	Pococí	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	3.69	NR	2707.95	66.11	7860.66
70206	COLORADO	Pococí	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
70207	LA COLONIA	Pococí	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	4.22	NR	2157.89	52.68	5460.28
70301	SIQUIRES	Siquirres	98.36	99.96	100.00	99.44	0.73	2.19	4.40	3.73	1850.45	45.18	2145.22
70302	PACUARITO	Siquirres	99.53	99.73	99.95	99.73	0.00	0.00	4.11	3.63	1516.49	37.02	817.21
70303	FLORIDA	Siquirres	99.78	100.00	100.00	99.93	5.26	0.00	6.99	3.73	1333.86	32.56	1784.87
70304	GERMANIA	Siquirres	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	3.79	3.73	1674.06	40.87	2224.55
70305	EL CAIRO	Siquirres	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	5.90	3.67	1303.02	31.81	1502.87
70306	LA ALEGRIA	Siquirres	99.85	100.00	100.00	99.95	0.00	0.00	3.95	3.54	763.12	18.63	579.49
70401	BRATSI	Talamanca	98.57	96.94	97.48	97.67	4.65	0.00	3.76	3.71	2146.41	52.40	2314.51
70402	SIXAOLA	Talamanca	99.81	99.95	100.00	99.92	4.26	4.26	4.68	3.36	1363.42	33.29	1670.02
70403	CAHUITA	Talamanca	97.60	99.35	99.57	98.84	0.00	0.00	4.53	3.73	2300.90	56.17	2694.25
70404	TELIRE	Talamanca	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
70501	MATINA	Matina	92.82	99.86	99.44	97.37	0.00	0.00	3.51	3.88	1600.44	39.07	1684.84
70502	BATÁN	Matina	99.96	99.95	100.00	99.97	0.00	2.44	6.49	3.72	2133.82	52.10	2616.61
70503	CARRANDI	Matina	100.00	100.00	100.00	100.00	2.94	0.00	4.51	3.70	1153.05	28.15	1215.36
70601	GUACIMO	Guácimo	100.00	100.00	100.00	100.00	2.13	0.00	3.62	NR	2947.34	71.96	7189.59
70602	MERCEDES	Guácimo	98.90	98.77	100.00	99.22	0.00	0.00	3.74	NR	2047.49	49.99	4939.51
70603	POCORA	Guácimo	100.00	99.82	100.00	99.94	0.00	0.00	3.71	NR	3074.53	75.06	4617.67
70604	RÍO JIMÉNEZ	Guácimo	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	3.38	NR	574.58	14.03	434.62
70605	DUACARI	Guácimo	98.24	99.25	99.96	99.15	3.53	0.00	3.64	NR	1152.60	28.14	1029.32

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

**Tabla 29.** Porcentajes de cobertura, y porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga y envío contratada por distritos para la red 4G de TLF<sup>50</sup>

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga (%)	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	Desempeño Envío (%)	Velocidad promedio medida descarga tubo abierto (Kbps)
10101	EL CARMEN	San José	99.52	100.00	99.93	99.82	4568.92	37.18	8366.54	68.09	4662.55
10102	MERCED	San José	99.93	99.98	100.00	99.97	4647.14	37.82	8850.14	72.02	4926.43
10103	HOSPITAL	San José	99.92	99.98	100.00	99.97	6777.08	55.15	9996.34	81.35	7288.65
10104	CATEDRAL	San José	99.99	100.00	99.97	99.99	5593.31	45.52	8329.24	67.78	5671.09
10105	ZAPOTE	San José	99.96	100.00	100.00	99.99	9148.46	74.45	5360.05	43.62	9547.44
10106	SAN FRANCISCO DE DOS RÍOS	San José	98.66	99.94	100.00	99.53	9171.83	74.64	1910.62	15.55	10281.29
10107	URUCA	San José	99.77	99.97	100.00	99.91	9141.86	74.40	9079.32	73.89	9860.58
10108	MATA REDONDA	San José	99.83	99.79	100.00	99.87	8939.93	72.75	9627.13	78.35	8984.16
10109	PAVAS	San José	99.17	98.43	99.59	99.06	8693.51	70.75	8797.15	71.59	8956.22
10110	HATILLO	San José	100.00	100.00	100.00	100.00	9634.77	78.41	9016.56	73.38	10398.66
10111	SAN SEBASTIÁN	San José	99.31	99.90	100.00	99.74	9121.10	74.23	8512.31	69.27	9426.37
10201	ESCAZÚ	Escazú	99.88	99.89	99.91	99.89	9498.22	77.30	10110.60	82.28	9635.73
10202	SAN ANTONIO	Escazú	93.59	97.86	90.11	93.85	9174.40	74.66	8623.81	70.18	9752.42
10203	SAN RAFAEL	Escazú	98.96	97.88	99.87	98.90	9042.33	73.59	9557.79	77.78	9719.02
10301	DESAMPARADOS	Desamparados	94.61	99.74	99.99	98.11	9131.83	74.31	8868.11	72.17	9139.89
10302	SAN MIGUEL	Desamparados	99.44	95.59	99.96	98.33	8839.86	71.94	8749.87	71.21	9189.41
10303	SAN JUAN DE DIOS	Desamparados	99.97	100.00	100.00	99.99	9825.59	79.96	9299.61	75.68	9927.04
10304	SAN RAFAEL ARRIBA	Desamparados	99.68	100.00	100.00	99.89	9937.06	80.87	7767.81	63.21	9747.86
10305	SAN ANTONIO	Desamparados	100.00	100.00	100.00	100.00	8838.31	71.93	8040.34	65.43	10277.45
10306	FRAILES	Desamparados	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
10307	PATARÁ	Desamparados	99.85	100.00	95.27	98.37	8977.24	73.06	7070.44	57.54	9112.07
10308	SAN CRISTOBAL	Desamparados	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
10309	ROSARIO	Desamparados	95.60	98.37	98.93	97.64	10292.55	83.76	8954.95	72.88	31195.55
10310	DAMAS	Desamparados	100.00	100.00	100.00	100.00	5501.61	44.77	8941.07	72.76	5771.16
10311	SAN RAFAEL ABAJO	Desamparados	100.00	100.00	100.00	100.00	9234.28	75.15	8746.63	71.18	9647.21
10312	GRAVILIAS	Desamparados	100.00	100.00	100.00	100.00	6661.99	54.22	8989.77	73.16	6843.85
10313	LOS GUIDO	Desamparados	99.92	99.03	99.94	99.63	9580.01	77.96	6042.53	49.17	9521.97
10401	SANTIAGO	Puriscal	99.50	98.82	99.75	99.35	9107.83	74.12	9282.57	75.54	19817.96
10402	MERCEDES SUR	Puriscal	94.87	70.21	100.00	88.36	7642.95	62.20	7794.67	63.43	9995.03
10403	BARBACOAS	Puriscal	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
10404	GRIFO ALTO	Puriscal	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
10405	SAN RAFAEL	Puriscal	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
10406	CANDELARITA	Puriscal	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
10407	DESAMPARADITOS	Puriscal	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
10408	SAN ANTONIO	Puriscal	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
10409	CHIRES	Puriscal	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
10501	SAN MARCOS	Tarrazú	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
10502	SAN LORENZO	Tarrazú	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
10503	SAN CARLOS	Tarrazú	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
10601	ASERRÍ	Aserri	99.58	99.00	99.79	99.46	10008.27	81.45	8872.19	72.20	9722.10
10602	TARBACA	Aserri	100.00	100.00	100.00	100.00	4434.01	36.08	4392.06	35.74	5207.52
10603	VUELTA DE JORCO	Aserri	91.16	97.44	100.00	96.20	7544.50	61.40	9047.74	73.63	11294.57
10604	SAN GABRIEL	Aserri	90.05	92.70	99.95	94.23	9981.90	81.23	8852.78	72.04	28866.73
10605	LEGUA	Aserri	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
10606	MONTERREY	Aserri	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
10607	SALITRILLOS	Aserri	100.00	99.73	100.00	99.91	10125.69	82.40	9261.50	75.37	9908.47
10701	COLÓN	Mora	98.19	98.39	98.62	98.40	10425.98	84.85	10158.19	82.67	10405.71

<sup>50</sup> (\*) Nota: NR significa que no se registran datos del indicador en cuestión para el distrito o ruta correspondiente.

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga (%)	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	Desempeño Envío (%)	Velocidad promedio medida descarga tubo abierto (Kbps)
10702	GUAYABO	Mora	100.00	83.17	98.09	93.75	9811.10	79.84	8800.57	71.62	19467.90
10703	TABARCIÓN	Mora	97.25	98.70	98.46	98.14	2398.12	19.52	9298.31	75.67	6112.53
10704	PIEDRAS NEGRAS	Mora	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
10705	PICAGRES	Mora	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
10706	JARIS	Mora	NR	0.00	98.00	49.00	1390.27	11.31	8622.04	70.17	31320.00
10707	QUITIRRISSI	Mora	NR	NR	100.00	100.00	NR	NR	NR	NR	NR
10801	GUADALUPE	Goicoechea	100.00	100.00	100.00	100.00	10198.93	83.00	7844.89	63.84	25929.00
10802	SAN FRANCISCO	Goicoechea	98.51	100.00	100.00	99.50	8084.80	65.79	8960.67	72.92	18550.16
10803	CALLE BLANCOS	Goicoechea	95.78	100.00	100.00	98.59	9521.29	77.48	9363.15	76.20	18885.55
10804	MATA DE PLATANO	Goicoechea	99.52	99.94	100.00	99.82	10151.56	82.61	8904.55	72.47	28721.83
10805	IPÍS	Goicoechea	100.00	99.49	100.00	99.83	8971.98	73.01	10289.49	83.74	19785.09
10806	RANCHO REDONDO	Goicoechea	100.00	100.00	98.86	99.62	11119.40	90.49	5919.55	48.17	32728.67
10807	PURRAL	Goicoechea	100.00	100.00	100.00	100.00	10128.82	82.43	10486.22	85.34	11752.53
10901	SANTA ANA	Santa Ana	98.15	98.69	99.62	98.82	9698.20	78.92	9761.01	79.44	9763.72
10902	SALITRAL	Santa Ana	100.00	96.45	100.00	98.82	10382.33	84.49	9068.24	73.80	10126.30
10903	POZOS	Santa Ana	98.02	97.47	97.23	97.57	8509.33	69.25	9574.16	77.91	8796.24
10904	URUCA	Santa Ana	98.41	99.81	99.15	99.13	9890.15	80.49	9917.81	80.71	10055.03
10905	PIEDES	Santa Ana	99.48	96.33	99.57	98.46	6501.90	52.91	9977.02	81.19	8927.90
10906	BRASIL	Santa Ana	97.73	100.00	99.91	99.21	8818.61	71.77	9990.63	81.30	8368.26
11001	ALAJUELITA	Alajuelita	100.00	100.00	100.00	100.00	9764.40	79.46	10603.71	86.29	10665.00
11002	SAN JOSECITO	Alajuelita	98.53	94.31	97.04	96.63	8728.66	71.03	8482.33	69.03	9716.88
11003	SAN ANTONIO	Alajuelita	83.33	86.17	97.15	88.89	6009.20	48.90	6624.34	53.91	5913.43
11004	CONCEPCIÓN	Alajuelita	100.00	100.00	100.00	100.00	9688.51	78.85	10375.99	84.44	10639.12
11005	SAN FELIPE	Alajuelita	99.99	100.00	100.00	100.00	9857.92	80.22	10026.90	81.60	10485.81
11101	SAN ISIDRO	Vázquez de Coronado	100.00	99.97	100.00	99.99	9585.97	78.01	10321.14	83.99	20702.03
11102	SAN RAFAEL	Vázquez de Coronado	99.79	99.58	98.76	99.37	7919.79	64.45	8055.37	65.55	23834.83
11103	DULCE NOMBRE DE JESÚS	Vázquez de Coronado	99.73	99.92	100.00	99.88	8493.38	69.12	8608.95	70.06	21638.57
11104	PATALILLO	Vázquez de Coronado	98.63	99.66	100.00	99.43	9069.39	73.81	9820.67	79.92	21467.35
11105	CASCAJAL	Vázquez de Coronado	98.05	99.58	99.89	99.17	8348.94	67.94	8147.77	66.31	18467.74
11201	SAN IGNACIO	Acosta	65.91	96.00	100.00	87.30	3808.28	30.99	8595.83	69.95	8064.57
11202	GUAITIL	Acosta	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11203	PALMICHAL	Acosta	97.09	98.40	98.81	98.10	9794.24	79.71	5928.61	48.25	23405.84
11204	CANGREJAL	Acosta	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11205	SABANILLAS	Acosta	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11301	SAN JUAN	Tibás	100.00	99.95	99.99	99.98	9706.30	78.99	10203.36	83.04	12131.72
11302	CINCO ESQUINAS	Tibás	100.00	100.00	100.00	100.00	9476.35	77.12	10327.96	84.05	9691.94
11303	ANSELMO LLORENTE	Tibás	100.00	100.00	100.00	100.00	9562.76	77.82	9964.25	81.09	18788.70
11304	LEÓN XIII	Tibás	100.00	100.00	NR	100.00	10545.20	85.82	10392.42	84.57	10623.62
11305	COLIMA	Tibás	100.00	100.00	100.00	100.00	9803.94	79.78	10470.68	85.21	10413.74
11401	SAN VICENTE	Moravia	100.00	99.61	99.86	99.82	10323.08	84.01	9703.84	78.97	30878.74
11402	SAN JERÓNIMO	Moravia	100.00	68.78	99.69	89.49	7929.34	64.53	3785.21	30.80	12722.72
11403	LA TRINIDAD	Moravia	96.36	100.00	99.96	98.77	9369.22	76.25	9762.70	79.45	26961.03
11501	SAN PEDRO	Montes de Oca	99.64	99.93	100.00	99.86	9280.49	75.52	7280.60	59.25	14536.50
11502	SABANILLA	Montes de Oca	100.00	99.93	100.00	99.98	10042.57	81.73	1081.70	8.80	13379.85
11503	MERCEDES	Montes de Oca	100.00	97.67	100.00	99.22	8842.50	71.96	8137.75	66.23	14926.10
11504	SAN RAFAEL	Montes de Oca	74.04	70.03	90.66	78.24	9635.04	78.41	7113.35	57.89	25872.63
11601	SAN PABLO	Turubares	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11602	SAN PEDRO	Turubares	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11603	SAN JUAN DE MATA	Turubares	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11604	SAN LUIS	Turubares	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11605	CARARA	Turubares	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11701	SANTA MARÍA	Dota	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11702	JARDÍN	Dota	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga (%)	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	Desempeño Envío (%)	Velocidad promedio medida descarga tubo abierto (Kbps)
11703	COPEY	Dota	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11801	CURRIDABAT	Curridabat	98.48	99.87	99.90	99.41	9815.27	79.88	7933.63	64.56	23823.02
11802	GRANADILLA	Curridabat	99.83	94.48	94.05	96.12	8872.85	72.21	9260.61	75.36	21322.57
11803	SÁNCHEZ	Curridabat	100.00	99.31	99.24	99.52	6881.33	56.00	3270.22	26.61	21887.28
11804	TIRRASES	Curridabat	NR	84.32	100.00	92.16	8869.24	72.18	5678.18	46.21	16613.14
11901	SAN ISIDRO DE EL GENERAL	Pérez Zeledón	99.78	99.25	99.77	99.60	6786.63	55.23	9144.77	74.42	8344.35
11902	EL GENERAL	Pérez Zeledón	100.00	100.00	99.84	99.95	5497.62	44.74	9154.37	74.50	5442.37
11903	DANIEL FLORES	Pérez Zeledón	97.69	96.04	99.52	97.75	7502.81	61.06	9291.50	75.61	8062.23
11904	RIVAS	Pérez Zeledón	100.00	100.00	100.00	100.00	10027.05	81.60	10041.80	81.72	16119.49
11905	SAN PEDRO	Pérez Zeledón	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11906	PLATANARES	Pérez Zeledón	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11907	PEJIBAYE	Pérez Zeledón	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11908	CAJÓN	Pérez Zeledón	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11909	BARU	Pérez Zeledón	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11910	RÍO NUEVO	Pérez Zeledón	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11911	PÁRAMO	Pérez Zeledón	NR	100.00	100.00	100.00	11508.52	93.66	NR	NR	12559.55
11912	LA AMISTAD	Pérez Zeledón	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
12001	SAN PABLO	León Cortés Castro	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
12002	SAN ANDRÉS	León Cortés Castro	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
12003	LLANO BONITO	León Cortés Castro	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
12004	SAN ISIDRO	León Cortés Castro	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
12005	SANTA CRUZ	León Cortés Castro	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
12006	SAN ANTONIO	León Cortés Castro	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20101	ALAJUELA	Alajuela	99.18	99.76	99.95	99.63	8247.38	67.12	8886.18	72.32	18773.03
20102	SAN JOSÉ	Alajuela	98.98	99.66	99.93	99.52	10199.97	83.01	9851.95	80.18	30476.22
20103	CARRIZAL	Alajuela	90.57	100.00	99.47	96.68	5920.90	48.18	9406.88	76.55	10022.87
20104	SAN ANTONIO	Alajuela	99.15	99.89	100.00	99.68	8960.48	72.92	10134.42	82.47	26501.89
20105	GUÁCIMA	Alajuela	100.00	100.00	99.96	99.99	8421.75	68.54	7903.05	64.32	25724.26
20106	SAN ISIDRO	Alajuela	92.28	89.15	98.87	93.43	8302.12	67.56	7812.44	63.58	12668.37
20107	SABANILLA	Alajuela	100.00	96.85	93.14	96.66	10465.90	85.17	7009.39	57.04	20734.89
20108	SAN RAFAEL	Alajuela	98.59	99.82	100.00	99.47	10267.75	83.56	10463.17	85.15	11549.46
20109	RÍO SEGUNDO	Alajuela	100.00	99.86	100.00	99.95	9395.63	76.46	9727.26	79.16	11095.78
20110	DESAMPARADOS	Alajuela	100.00	99.96	100.00	99.99	7143.06	58.13	4105.50	33.41	16909.91
20111	TURRUCARES	Alajuela	98.52	97.72	100.00	98.75	10398.65	84.62	9790.06	79.67	10304.95
20112	TAMBOR	Alajuela	99.88	99.12	98.62	99.21	10033.35	81.65	7162.04	58.28	24220.09
20113	GARITA	Alajuela	99.03	98.62	93.05	96.90	8882.31	72.28	8015.33	65.23	26718.26
20114	SARAPIQUÍ	Alajuela	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20201	SAN RAMÓN	San Ramón	99.97	100.00	100.00	99.99	8898.44	72.42	9941.85	80.91	18620.08
20202	SANTIAGO	San Ramón	91.85	89.50	98.07	93.14	9950.47	80.98	7837.83	63.78	22790.79
20203	SAN JUAN	San Ramón	99.67	99.97	100.00	99.88	8811.34	71.71	8436.32	68.65	22450.51
20204	PIEDADES NORTE	San Ramón	100.00	100.00	100.00	100.00	8084.30	65.79	6229.65	50.70	21831.88
20205	PIEDADES SUR	San Ramón	NR	NR	97.14	97.14	NR	NR	NR	NR	NR
20206	SAN RAFAEL	San Ramón	100.00	100.00	100.00	100.00	9528.03	77.54	9917.27	80.71	26722.27
20207	SAN ISIDRO	San Ramón	99.83	100.00	100.00	99.94	8880.20	72.27	10499.63	85.45	19232.81
20208	ÁNGELES	San Ramón	100.00	91.39	99.66	97.02	10759.20	87.56	8509.43	69.25	12346.14
20209	ALFARO	San Ramón	99.22	100.00	100.00	99.74	9014.42	73.36	8685.06	70.68	25213.45
20210	VOLIO	San Ramón	100.00	87.61	100.00	95.87	10355.62	84.27	7872.91	64.07	9760.82
20211	CONCEPCIÓN	San Ramón	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20212	ZAPOTAL	San Ramón	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20213	PEÑAS BLANCAS	San Ramón	99.49	99.79	100.00	99.76	10284.50	83.70	9625.66	78.33	20004.10
20214	SAN LORENZO	San Ramón	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20301	GRECIA	Grecia	100.00	100.00	99.93	99.98	10133.40	82.47	10052.68	81.81	10250.44
20302	SAN ISIDRO	Grecia	100.00	86.08	95.56	93.88	9360.71	76.18	8731.44	71.06	24584.75

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga (%)	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	Desempeño Envío (%)	Velocidad promedio medida descarga tubo abierto (Kbps)
20303	SAN JOSE	Grecia	98.62	95.58	99.49	97.90	10453.27	85.07	9348.44	76.08	20112.97
20304	SAN ROQUE	Grecia	100.00	100.00	100.00	100.00	10440.99	84.97	10149.06	82.59	24298.32
20305	TACARES	Grecia	93.36	99.45	100.00	97.60	10114.45	82.31	10169.69	82.76	10426.82
21601	RÍO CUARTO, SANTA RITA, SANTA ISABEL	Río Cuarto	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20307	PUENTE DE PIEDRA	Grecia	96.73	100.00	100.00	98.91	10384.94	84.51	10106.28	82.25	10362.06
20308	BOLIVAR	Grecia	95.56	98.82	99.81	98.06	9927.83	80.79	6530.24	53.14	8855.73
20401	SAN MATEO	San Mateo	100.00	99.87	100.00	99.96	5243.99	42.68	8691.59	70.73	17353.72
20402	DESMONTE	San Mateo	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20403	JESÚS MARÍA	San Mateo	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20404	LABRADOR	San Mateo	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20501	ATENAS	Atenas	99.73	100.00	100.00	99.91	10108.31	82.26	8740.62	71.13	23751.12
20502	JESÚS	Atenas	97.03	99.47	99.78	98.76	10121.75	82.37	8552.79	69.60	30697.00
20503	MERCEDES	Atenas	72.83	100.00	99.79	90.87	10497.95	85.43	9000.78	73.25	18654.56
20504	SAN ISIDRO	Atenas	96.15	100.00	100.00	98.72	8509.61	69.25	8971.71	73.01	10003.82
20505	CONCEPCIÓN	Atenas	96.77	97.63	99.81	98.07	10060.98	81.88	9390.97	76.42	20779.41
20506	SAN JOSE	Atenas	91.11	82.13	97.62	90.29	8490.81	69.10	5740.57	46.72	12848.23
20507	SANTA EULALIA	Atenas	98.85	96.37	99.82	98.35	9379.60	76.33	8796.29	71.58	25791.90
20508	ESCOBAL	Atenas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20601	NARANJO	Naranjo	95.88	99.04	100.00	98.31	9320.72	75.85	10092.18	82.13	27119.06
20602	SAN MIGUEL	Naranjo	98.17	99.74	100.00	99.30	10129.13	82.43	10075.13	81.99	20101.43
20603	SAN JOSE	Naranjo	100.00	100.00	100.00	100.00	10246.00	83.38	10088.39	82.10	10108.69
20604	CIRRI SUR	Naranjo	90.14	100.00	100.00	96.71	4949.28	40.28	10049.62	81.78	10206.82
20605	SAN JERÓNIMO	Naranjo	99.50	100.00	100.00	99.83	5177.50	42.13	10032.41	81.64	10140.78
20606	SAN JUAN	Naranjo	98.52	99.44	100.00	99.32	10535.30	85.74	10162.53	82.70	10456.34
20607	EL ROSARIO	Naranjo	100.00	99.43	100.00	99.81	10292.37	83.76	10135.51	82.48	10305.70
20608	PALMITOS	Naranjo	100.00	99.50	100.00	99.83	9673.43	78.72	8746.22	71.18	10088.46
20701	PALMARES	Palmares	100.00	100.00	100.00	100.00	10183.05	82.87	10377.07	84.45	28284.30
20702	ZARAGOZA	Palmares	97.89	99.97	99.96	99.27	9897.52	80.55	9102.02	74.07	24104.39
20703	BUENOS AIRES	Palmares	100.00	99.49	100.00	99.83	9872.91	80.35	9986.71	81.27	19009.59
20704	SANTIAGO	Palmares	100.00	100.00	100.00	100.00	9664.88	78.65	9010.84	73.33	23096.02
20705	CANDELARIA	Palmares	98.72	100.00	100.00	99.57	7358.67	59.89	8126.14	66.13	29312.51
20706	ESQUIPULAS	Palmares	90.49	100.00	98.52	96.34	9707.03	79.00	10006.84	81.44	40234.01
20707	LA GRANJA	Palmares	NR	100.00	100.00	100.00	11149.83	90.74	9824.30	79.95	21147.95
20801	SAN PEDRO	Poás	99.94	94.45	97.36	97.25	10060.71	81.87	9833.51	80.03	10295.89
20802	SAN JUAN	Poás	97.51	99.51	99.69	98.90	8450.48	68.77	8038.41	65.42	10090.82
20803	SAN RAFAEL	Poás	100.00	100.00	98.62	99.54	8967.34	72.98	4476.37	36.43	6411.16
20804	CARRILLOS	Poás	100.00	98.74	100.00	99.58	10046.87	81.76	9124.28	74.25	36251.01
20805	SABANA REDONDA	Poás	NR	NR	94.79	94.79	NR	NR	NR	NR	NR
20901	OROTINA	Orotina	99.78	98.19	99.94	99.30	7985.23	64.98	8672.68	70.58	13963.76
20902	EL MASTATE	Orotina	97.65	90.32	100.00	95.99	9778.95	79.58	8306.22	67.60	10736.08
20903	HACIENDA VIEJA	Orotina	95.86	99.27	100.00	98.38	5392.90	43.89	6345.98	51.64	9111.61
20904	COYOLAR	Orotina	87.87	67.68	100.00	85.18	8148.75	66.31	7045.37	57.34	17323.06
20905	LA CEIBA	Orotina	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21001	QUESADA	San Carlos	99.85	98.40	99.74	99.33	7749.00	63.06	8632.79	70.25	11234.49
21002	FLORENCIA	San Carlos	100.00	99.97	99.94	99.97	7778.88	63.30	9380.02	76.33	13574.90
21003	BUENAVENTURA	San Carlos	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21004	AGUAS ZARCAS	San Carlos	100.00	97.74	100.00	99.25	9268.63	75.43	9746.01	79.31	14151.47
21005	VENECIA	San Carlos	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21006	PITAL	San Carlos	100.00	99.94	99.53	99.82	8339.64	67.87	9725.66	79.15	12296.94
21007	LA FORTUNA	San Carlos	100.00	99.94	99.71	99.88	9348.16	76.08	8828.78	71.85	16258.11
21008	LA TIGRA	San Carlos	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21009	LA PALMERA	San Carlos	NR	NR	100.00	100.00	NR	NR	NR	NR	NR

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga (%)	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	Desempeño Envío (%)	Velocidad promedio medida descarga tubo abierto (Kbps)
21010	VENADO	San Carlos	NR	NR	22.22	22.22	NR	NR	NR	NR	NR
21011	CUTRIS	San Carlos	NR	NR	100.00	100.00	NR	NR	NR	NR	NR
21012	MONTERREY	San Carlos	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21013	POCOSOL	San Carlos	99.91	98.43	99.27	99.21	9810.87	79.84	7492.88	60.98	15687.85
21101	ZARCERO	Zarcero	86.83	99.76	98.48	95.02	6518.11	53.04	4398.36	35.79	6694.93
21102	LAGUNA	Zarcero	100.00	100.00	100.00	100.00	8475.11	68.97	10195.48	82.97	10854.89
21103	TAPESCO	Zarcero	NR	100.00	100.00	100.00	11605.69	94.45	11562.39	94.09	8983.78
21104	GUADALUPE	Zarcero	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21105	PALMIRA	Zarcero	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21106	ZAPOTE	Zarcero	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21107	BRISAS	Zarcero	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21201	SARCHÍ NORTE	Valverde Vega	97.15	100.00	100.00	99.05	10274.35	83.61	10332.29	84.08	34942.25
21202	SARCHÍ SUR	Valverde Vega	99.49	100.00	100.00	99.83	10257.78	83.48	10153.79	82.63	24636.17
21203	TORO AMARILLO	Valverde Vega	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21204	SAN PEDRO	Valverde Vega	100.00	100.00	100.00	100.00	11301.79	91.97	10332.39	84.09	11131.95
21205	RODRÍGUEZ	Valverde Vega	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21301	UPALA	Upala	100.00	99.98	100.00	99.99	5484.11	44.63	9493.13	77.26	5579.95
21302	AGUAS CLARAS	Upala	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21303	SAN JOSE O PIZOTE	Upala	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21304	BIJAGUA	Upala	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21305	DELICIAS	Upala	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21306	DOS RÍOS	Upala	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21307	YOLILLAL	Upala	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21308	CANALETE	Upala	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21401	LOS CHILES	Los Chiles	100.00	99.85	99.82	99.89	7240.34	58.92	7790.53	63.40	10540.02
21402	CANO NEGRO	Los Chiles	100.00	100.00	99.73	99.91	7198.04	58.58	7462.71	60.73	7580.12
21403	EL AMPARO	Los Chiles	100.00	100.00	100.00	100.00	4557.25	37.09	7938.07	64.60	5657.69
21404	SAN JORGE	Los Chiles	100.00	100.00	100.00	100.00	6673.73	54.31	5536.52	45.06	13460.21
21501	SAN RAFAEL	Guatuso	93.48	99.62	98.79	97.30	6678.68	54.35	7660.33	62.34	8487.81
21502	BUENAVISTA	Guatuso	88.92	100.00	100.00	96.31	9172.56	74.65	7832.66	63.74	9654.54
21503	COTE	Guatuso	100.00	100.00	97.18	99.06	10986.34	89.41	0.00	0.00	NR
21504	KATIRA	Guatuso	96.59	98.61	100.00	98.40	7719.27	62.82	6054.46	49.27	17495.18
30101	ORIENTAL	Cartago	100.00	100.00	100.00	100.00	7179.02	58.42	9096.24	74.03	16189.45
30102	OCCIDENTAL	Cartago	100.00	100.00	100.00	100.00	9793.40	79.70	9535.88	77.60	27625.25
30103	CARMEN	Cartago	100.00	100.00	100.00	100.00	5820.49	47.37	8375.21	68.16	12483.48
30104	SAN NICOLÁS	Cartago	100.00	99.36	100.00	99.79	8624.62	70.19	8271.61	67.31	19712.83
30105	AGUACALIENTE O SAN FRANCISCO	Cartago	100.00	99.39	99.95	99.78	7214.42	58.71	6741.00	54.86	16922.03
30106	GUADALUPE O ARENILLA	Cartago	100.00	100.00	99.79	99.93	8718.45	70.95	9548.34	77.70	15658.70
30107	CORRALILLO	Cartago	100.00	100.00	100.00	100.00	10122.97	82.38	7730.38	62.91	21014.67
30108	TIERRA BLANCA	Cartago	97.32	96.97	97.71	97.34	6499.99	52.90	10120.44	82.36	13025.87
30109	DULCE NOMBRE	Cartago	99.95	100.00	100.00	99.98	8834.38	71.89	8917.26	72.57	20992.21
30110	LLANO GRANDE	Cartago	100.00	99.66	95.84	98.50	9016.22	73.37	5192.66	42.26	25833.45
30111	QUEBRADILLA	Cartago	100.00	100.00	100.00	100.00	6018.00	48.97	6402.99	52.11	14236.73
30201	PARAISO	Paraíso	99.85	99.95	100.00	99.94	5844.02	47.56	4942.57	40.22	12301.06
30202	SANTIAGO	Paraíso	NR	NR	100.00	100.00	NR	NR	NR	NR	NR
30203	OROSI	Paraíso	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30204	CACHI	Paraíso	100.00	100.00	100.00	100.00	7950.52	64.70	8824.92	71.82	15706.04
30205	LLANOS DE SANTA LUCIA	Paraíso	100.00	100.00	100.00	100.00	8338.28	67.86	8066.39	65.64	17853.12
30301	TRES RIOS	La Unión	98.87	99.51	100.00	99.46	9615.99	78.26	7965.18	64.82	24019.51
30302	SAN DIEGO	La Unión	99.76	99.99	100.00	99.92	9616.56	78.26	9112.57	74.16	17777.78
30303	SAN JUAN	La Unión	98.70	99.60	99.55	99.28	9742.44	79.28	9672.99	78.72	35881.98
30304	SAN RAFAEL	La Unión	91.56	90.56	99.52	93.88	9128.34	74.29	9325.00	75.89	25769.81
30305	CONEPCIÓN	La Unión	99.94	100.00	98.93	99.62	9958.93	81.05	10381.46	84.48	37682.84

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga (%)	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	Desempeño Envío (%)	Velocidad promedio medida descarga tubo abierto (Kbps)
30306	DULCE NOMBRE	La Unión	100.00	91.19	100.00	97.06	9845.77	80.13	8484.76	69.05	24200.19
30307	SAN RAMÓN	La Unión	100.00	100.00	98.58	99.53	9705.73	78.99	6455.96	52.54	34984.60
30308	RÍO AZUL	La Unión	100.00	100.00	100.00	100.00	4452.07	36.23	8769.11	71.36	6527.09
30401	JUAN VINAS	Jiménez	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30402	TUCURRIQUE	Jiménez	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30403	PEJIBAYE	Jiménez	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30501	TURRIALBA	Turrialba	99.62	99.31	100.00	99.64	7843.29	63.83	9885.89	80.45	9404.91
30502	LA SUIZA	Turrialba	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30503	PERALTA	Turrialba	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30504	SANTA CRUZ	Turrialba	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30505	SANTA TERESITA	Turrialba	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30506	PAVONES	Turrialba	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30507	TUIS	Turrialba	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30508	TAYUTIC	Turrialba	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30509	SANTA ROSA	Turrialba	NR	NR	100.00	100.00	NR	NR	NR	NR	NR
30510	TRES EQUIS	Turrialba	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30511	LA ISABEL	Turrialba	NR	100.00	100.00	100.00	5829.74	47.44	9113.57	74.17	8689.08
30512	CHIRRIPÓ	Turrialba	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30601	PACAYAS	Alvarado	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30602	CERVANTES	Alvarado	92.09	99.32	98.98	96.80	6091.19	49.57	3654.59	29.74	14175.14
30603	CAPELLADES	Alvarado	NR	NR	100.00	100.00	NR	NR	NR	NR	NR
30701	SAN RAFAEL	Oreamuno	99.98	99.93	99.99	99.96	4718.49	38.40	9080.61	73.90	10143.99
30702	COT	Oreamuno	99.36	99.90	99.80	99.69	10122.06	82.37	10208.48	83.08	31518.07
30703	POTRERO CERRADO	Oreamuno	NR	NR	94.44	94.44	NR	NR	NR	NR	NR
30704	CIPRESES	Oreamuno	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30705	SANTA ROSA	Oreamuno	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30801	EL TEJAR	El Guarco	99.96	100.00	100.00	99.99	7179.89	58.43	8452.44	68.79	16174.51
30802	SAN ISIDRO	El Guarco	100.00	100.00	100.00	100.00	8482.16	69.03	8894.75	72.39	25435.62
30803	TOBOSI	El Guarco	100.00	100.00	100.00	100.00	8386.19	68.25	9447.91	76.89	20935.33
30804	PATIO DE AGUA	El Guarco	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
40101	HEREDIA	Heredia	99.98	99.99	100.00	99.99	10017.58	81.52	9734.73	79.22	24535.35
40102	MERCEDES	Heredia	99.87	99.16	99.78	99.60	9678.09	78.76	9896.22	80.54	26561.98
40103	SAN FRANCISCO	Heredia	99.29	99.76	99.82	99.62	8431.23	68.61	9429.40	76.74	26215.23
40104	ULLOA	Heredia	100.00	98.35	100.00	99.45	9053.88	73.68	9480.67	77.15	21037.02
40105	VARABLANCA	Heredia	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
40201	BARVA	Barva	99.75	99.27	100.00	99.67	10028.80	81.61	9104.64	74.09	40745.34
40202	SAN PEDRO	Barva	98.77	97.69	99.64	98.70	9943.50	80.92	8537.23	69.48	30850.36
40203	SAN PABLO	Barva	98.53	79.98	92.63	90.38	8576.84	69.80	7882.90	64.15	35087.24
40204	SAN ROQUE	Barva	100.00	99.64	99.76	99.80	8239.68	67.05	9272.33	75.46	27094.96
40205	SANTA LUCIA	Barva	99.25	98.95	100.00	99.40	10186.85	82.90	7809.55	63.55	33808.77
40206	SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA	Barva	97.37	80.23	86.25	87.95	6767.50	55.07	7268.54	59.15	15304.35
40301	SANTO DOMINGO	Santo Domingo	99.95	97.71	100.00	99.22	9984.19	81.25	9997.03	81.36	30850.27
40302	SAN VICENTE	Santo Domingo	100.00	100.00	100.00	100.00	9838.31	80.06	10201.27	83.02	31299.15
40303	SAN MIGUEL	Santo Domingo	100.00	99.33	100.00	99.78	9244.62	75.23	7542.83	61.38	28109.83
40304	PARACITO	Santo Domingo	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
40305	SANTO TOMÁS	Santo Domingo	100.00	90.69	100.00	96.90	9102.08	74.07	9072.17	73.83	30827.03
40306	SANTA ROSA	Santo Domingo	99.13	96.28	100.00	98.47	10791.49	87.82	10190.02	82.93	39244.71
40307	TURES	Santo Domingo	100.00	100.00	100.00	100.00	10288.27	83.73	8224.93	66.93	43380.48
40308	PARA	Santo Domingo	100.00	100.00	100.00	100.00	7574.19	61.64	4875.42	39.68	20711.91
40401	SANTA BÁRBARA	Santa Bárbara	99.37	99.07	100.00	99.48	10112.18	82.29	9016.66	73.38	34080.08
40402	SAN PEDRO	Santa Bárbara	90.53	96.66	100.00	95.73	8567.70	69.72	5423.92	44.14	16781.13
40403	SAN JUAN	Santa Bárbara	100.00	100.00	97.92	99.31	9967.39	81.11	7034.02	57.24	39026.58
40404	JESÚS	Santa Bárbara	95.60	97.63	99.10	97.44	10248.57	83.40	7430.83	60.47	24688.49

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga (%)	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	Desempeño Envío (%)	Velocidad promedio medida descarga tubo abierto (Kbps)
40405	SANTO DOMINGO	Santa Bárbara	NR	100.00	99.43	99.72	6537.49	53.20	10339.43	84.14	8704.95
40406	PURABÁ	Santa Bárbara	99.88	100.00	100.00	99.96	6609.26	53.79	8955.04	72.88	12524.15
40501	SAN RAFAEL	San Rafael	99.72	100.00	99.82	99.85	9818.05	79.90	8913.19	72.54	27917.50
40502	SAN JOSECITO	San Rafael	99.88	99.92	100.00	99.93	9991.18	81.31	9281.93	75.54	24822.49
40503	SANTIAGO	San Rafael	99.90	99.92	100.00	99.94	10279.71	83.66	9501.91	77.33	33001.67
40504	ANGELES	San Rafael	96.46	99.63	97.40	97.83	8944.35	72.79	5839.50	47.52	14090.85
40505	CONCEPCIÓN	San Rafael	97.63	96.62	98.00	97.42	9664.32	78.65	9162.79	74.57	34179.55
40601	SAN ISIDRO	San Isidro	100.00	100.00	99.92	99.97	9921.69	80.74	8618.71	70.14	36414.99
40602	SAN JOSE	San Isidro	99.51	98.91	100.00	99.47	8566.31	69.71	5025.74	40.90	19425.63
40603	CONCEPCIÓN	San Isidro	98.71	95.46	99.93	98.03	9771.19	79.52	8501.91	69.19	24284.51
40604	SAN FRANCISCO	San Isidro	100.00	100.00	100.00	100.00	10134.39	82.47	9602.67	78.15	40464.55
40701	SAN ANTONIO	Belén	100.00	98.13	100.00	99.38	9285.95	75.57	10147.01	82.58	13863.84
40702	LA RIBERA	Belén	100.00	100.00	99.62	99.87	9455.45	76.95	10306.34	83.87	23263.48
40703	LA ASUNCION	Belén	99.48	100.00	100.00	99.83	8980.29	73.08	10048.06	81.77	17340.14
40801	SAN JOAQUÍN	Flores	100.00	100.00	100.00	100.00	9885.56	80.45	8988.81	73.15	32734.24
40802	BARRANTES	Flores	100.00	100.00	100.00	100.00	10117.95	82.34	9058.79	73.72	42544.54
40803	LLORENTE	Flores	98.40	98.76	100.00	99.05	8639.21	70.31	7712.02	62.76	18253.38
40901	SAN PABLO	San Pablo	100.00	99.89	99.72	99.87	8557.85	69.64	8387.06	68.25	23833.70
40902	RINCÓN DE SABANILLA	San Pablo	100.00	100.00	99.83	99.94	10219.06	83.16	10035.75	81.67	29332.66
41001	PUERTO VIEJO	Sarapiquí	99.52	99.62	99.91	99.68	8357.90	68.02	5374.94	43.74	13760.15
41002	LA VIRGEN	Sarapiquí	100.00	96.70	87.87	94.86	9947.61	80.95	8138.53	66.23	17833.65
41003	LAS HORQUETAS	Sarapiquí	100.00	97.14	98.92	98.68	4505.76	36.67	8778.30	71.44	9236.02
41004	LLANURAS DEL GASPAR	Sarapiquí	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
41005	CURENA	Sarapiquí	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50101	LIBERIA	Liberia	98.43	99.40	99.82	99.21	5961.94	48.52	9313.77	75.80	5249.36
50102	CAÑAS DULCES	Liberia	NR	100.00	100.00	100.00	12288.00	100.00	12288.00	100.00	13598.52
50103	MAYORGA	Liberia	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50104	NACASCOLO	Liberia	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50105	CURUBANDE	Liberia	100.00	92.99	99.46	97.48	1868.16	15.20	8762.76	71.31	5339.83
50201	NICOYA	Nicoya	99.99	97.96	99.91	99.29	7016.71	57.10	6277.38	51.09	8039.63
50202	MANSIÓN	Nicoya	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50203	SAN ANTONIO	Nicoya	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50204	QUEBRADA HONDA	Nicoya	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50205	SÁMARA	Nicoya	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50206	NOSARA	Nicoya	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50207	BELÉN DE NOSARITA	Nicoya	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50301	SANTA CRUZ	Santa Cruz	100.00	99.08	97.47	98.85	6211.94	50.55	8380.24	68.20	7828.42
50302	BOLSÓN	Santa Cruz	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50303	VEINTISIETE DE ABRIL	Santa Cruz	100.00	98.46	91.77	96.74	7516.99	61.17	8305.00	67.59	11522.98
50304	TEMPATE	Santa Cruz	100.00	100.00	96.64	98.88	9449.42	76.90	7035.46	57.25	11345.64
50305	CARTAGENA	Santa Cruz	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50306	CUAJINIQUE	Santa Cruz	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50307	DIRIÁ	Santa Cruz	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50308	CABO VELAS	Santa Cruz	100.00	97.37	85.14	94.17	7179.65	58.43	8117.27	66.06	9147.10
50309	TAMARINDO	Santa Cruz	98.05	99.01	97.11	98.06	7172.96	58.37	9179.87	74.71	8856.21
50401	BAGACES	Bagaces	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50402	LA FORTUNA	Bagaces	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50403	MOGOTE	Bagaces	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50404	RÍO NARANJO	Bagaces	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50501	FILADEFIA	Carrillo	100.00	100.00	99.85	99.95	9669.10	78.69	1195.28	9.73	14231.87
50502	PALMIRA	Carrillo	100.00	100.00	100.00	100.00	5596.86	45.55	1219.49	9.92	4298.90
50503	SARDINAL	Carrillo	99.31	98.90	99.06	99.09	8059.44	65.59	3484.65	28.36	9073.45
50504	BELÉN	Carrillo	99.95	99.98	99.16	99.70	10137.01	82.50	2014.92	16.40	16007.37

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga (%)	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	Desempeño Envío (%)	Velocidad promedio medida descarga tubo abierto (Kbps)	
50601	CAÑAS	Cañas	99.94	99.90	99.95	99.93	6759.14	55.01	8707.03	70.86	7890.56	
50602	PALMIRA	Cañas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
50603	SAN MIGUEL	Cañas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
50604	BEBEDERO	Cañas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
50605	POROZAL	Cañas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
50701	LAS JUNTAS	Abangares	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
50702	SIERRA	Abangares	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
50703	SAN JUAN	Abangares	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
50704	COLORADO	Abangares	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
50801	TILARÁN	Tilarán	99.22	99.99	100.00	99.74	7819.31	63.63	9504.58	77.35	7729.09	
50802	QUEBRADA GRANDE	Tilarán	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
50803	TRONADORA	Tilarán	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
50804	SANTA ROSA	Tilarán	NR	100.00	100.00	100.00	7515.67	61.16	6963.73	56.67	6894.15	
50805	LIBANO	Tilarán	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
50806	TIERRAS MORENAS	Tilarán	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
50807	ARENAL	Tilarán	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
50901	CARMONA	Nandayure	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
50902	SANTA RITA	Nandayure	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
50903	ZAPOTAL	Nandayure	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
50904	SAN PABLO	Nandayure	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
50905	PORVENIR	Nandayure	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
50906	BEJUCO	Nandayure	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
51001	LA CRUZ	La Cruz	99.41	96.75	96.54	97.57	9849.47	80.16	6207.01	50.51	12296.60	
51002	SANTA CECILIA	La Cruz	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
51003	LA GARITA	La Cruz	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
51004	SANTA ELENA	La Cruz	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
51101	HOJANCHÁ	Hojanchá	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
51102	MONTE ROMO	Hojanchá	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
51103	PUERTO CARRILLO	Hojanchá	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
51104	HUACAS	Hojanchá	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
60101	PUNTARENAS	Puntarenas	100.00	100.00	100.00	100.00	8576.95	69.80	9042.80	73.59	9109.96	
60102	PITAHAYA	Puntarenas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
60103	CHOMES	Puntarenas	100.00	99.74	95.77	98.50	7416.25	60.35	5772.21	46.97	8370.92	
60104	LEPANTO	Puntarenas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
60105	PAQUERA	Puntarenas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
60106	MANZANILLO	Puntarenas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
60107	GUACIMAL	Puntarenas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
60108	BARRANCA	Puntarenas	99.97	98.52	100.00	99.50	7106.77	57.84	9179.88	74.71	9065.04	
60109	MONTE VERDE	Puntarenas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
60110	ISLA DEL COCO	Puntarenas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
60111	CÓBANO	Puntarenas	100.00	97.61	93.01	96.87	7864.26	64.00	8611.11	70.08	18589.54	
60112	CHACARITA	Puntarenas	99.00	98.93	99.90	99.28	5280.26	42.97	8263.24	67.25	5867.27	
60113	CHIRA	Puntarenas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
60114	ACAPULCO	Puntarenas	NR	NR	98.90	98.90	NR	NR	NR	NR	NR	
60115	EL ROBLE	Puntarenas	99.96	95.85	100.00	98.61	6261.30	50.95	8827.11	71.84	7835.11	
60116	ARANCIBIA	Puntarenas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
60201	ESPIRITU SANTO	Esparza	99.96	100.00	100.00	99.99	8466.74	68.90	9943.41	80.92	12182.48	
60202	SAN JUAN GRANDE	Esparza	NR	0.00	100.00	50.00	5633.13	45.84	1150.82	9.37	5428.99	
60203	MACACONA	Esparza	100.00	100.00	100.00	100.00	8980.98	73.09	9809.72	79.83	13013.03	
60204	SAN RAFAEL	Esparza	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
60205	SAN JERÓNIMO	Esparza	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
60206	CALDERA	Esparza	96.53	100.00	98.63	98.39	3773.86	30.71	7627.81	62.08	4786.83	
60301	BUENOS AIRES	Buenos Aires	99.88	99.99	99.99	98.20	99.36	5504.09	44.79	7486.80	60.93	10444.87

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga (%)	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	Desempeño Envío (%)	Velocidad promedio medida descarga tubo abierto (Kbps)
60302	VOLCÁN	Buenos Aires	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60303	POTRERO GRANDE	Buenos Aires	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60304	BORUCA	Buenos Aires	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60305	PILAS	Buenos Aires	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60306	COLINAS	Buenos Aires	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60307	CHÁNGUENA	Buenos Aires	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60308	BOLLEY	Buenos Aires	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60309	BRUNKA	Buenos Aires	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60401	MIRAMAR	Montes de Oro	100.00	99.97	99.90	99.96	7637.70	62.16	8755.14	71.25	13259.87
60402	LA UNIÓN	Montes de Oro	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60403	SAN ISIDRO	Montes de Oro	100.00	98.81	100.00	99.60	8598.12	69.97	5149.26	41.90	14889.30
60501	PUERTO CORTÉS	Osa	99.55	99.30	98.36	99.07	7579.08	61.68	8374.82	68.15	13644.61
60502	PALMAR	Osa	100.00	95.68	99.52	98.40	9470.77	77.07	9063.59	73.76	21848.23
60503	SIERPE	Osa	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60504	BAHÍA BALLENA	Osa	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60505	PIEDRAS BLANCAS	Osa	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60506	BAHÍA DRAKE	Osa	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60601	QUEPOS	Quepos	92.17	96.64	100.00	96.27	7998.59	65.09	8811.00	71.70	10021.40
60602	SAVEGRE	Quepos	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60603	NARANJITO	Quepos	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60701	GOLFITO	Golfito	98.63	86.64	93.96	93.08	4470.36	36.38	253.19	2.06	4988.54
60702	PUERTO JIMÉNEZ	Golfito	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60703	GUAYCARÁ	Golfito	94.86	91.09	100.00	95.32	10197.01	82.98	8226.37	66.95	16321.56
60704	PAVÓN	Golfito	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60801	SAN VITO	Coto Brus	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60802	SABALITO	Coto Brus	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60803	AGUABUENA	Coto Brus	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60804	LIMONCITO	Coto Brus	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60805	PITTIER	Coto Brus	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60806	GUTIÉRREZ BRAUN	Coto Brus	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60901	PARRITA	Parrita	100.00	100.00	100.00	100.00	9622.23	78.31	8390.58	68.28	14218.58
61001	CORREDOR	Corredores	99.94	99.69	98.71	99.45	5375.57	43.75	8741.43	71.14	7645.97
61002	LA CUESTA	Corredores	100.00	95.73	90.81	95.51	10745.86	87.45	8668.61	70.55	11023.93
61003	CANOAS	Corredores	100.00	99.26	99.84	99.70	10101.12	82.20	9073.55	73.84	16679.40
61004	LAUREL	Corredores	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
61101	JACÓ	Garabito	98.44	98.79	100.00	99.08	8145.29	66.29	9041.65	73.58	9831.98
61102	TÁRCOLES	Garabito	99.05	98.49	97.72	98.42	6673.16	54.31	9949.14	80.97	7828.80
70101	LIMÓN	Limón	99.67	99.81	98.82	99.43	6398.85	52.07	8754.81	71.25	9241.31
70102	VALLE LA ESTRELLA	Limón	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
70103	RÍO BLANCO	Limón	99.15	94.60	99.39	97.71	5246.90	42.70	7247.53	58.98	5415.71
70104	MATAMA	Limón	83.52	97.10	100.00	93.54	5346.23	43.51	7799.07	63.47	9288.27
70104	GUÁPILES	Pococí	83.52	97.10	100.00	93.54	5346.23	43.51	7799.07	63.47	9288.27
70202	JIMÉNEZ	Pococí	100.00	100.00	99.09	99.70	4865.38	39.59	7387.46	60.12	8404.81
70203	RITA	Pococí	98.17	100.00	100.00	99.39	9078.83	73.88	9075.97	73.86	16521.09
70204	ROXANA	Pococí	100.00	100.00	98.84	99.61	7237.93	58.90	4860.78	39.56	16679.09
70205	CARIARI	Pococí	99.92	100.00	100.00	99.97	10604.17	86.30	9250.44	75.28	24383.17
70206	COLORADO	Pococí	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
70207	LA COLONIA	Pococí	100.00	100.00	92.14	97.38	7360.78	59.90	5477.89	44.58	19139.81
70301	SIQUIRRES	Siquirres	99.49	99.45	99.91	99.62	2356.96	19.18	8509.60	69.25	2410.51
70302	PACUARITO	Siquirres	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
70303	FLORIDA	Siquirres	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
70304	GERMANIA	Siquirres	NR	100.00	100.00	100.00	4822.10	39.24	11667.70	94.95	9040.46
70305	EL CAIRO	Siquirres	100.00	100.00	100.00	100.00	4194.54	34.14	7351.35	59.83	4167.79

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de cobertura (%)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga (%)	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	Desempeño Envío (%)	Velocidad promedio medida descarga tubo abierto (Kbps)
70306	LA ALEGRÍA	Siquirres	NR	NR	100.00	100.00	NR	NR	NR	NR	NR
70401	BRATSI	Talamanca	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
70402	SIXAOLA	Talamanca	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
70403	CAHUITA	Talamanca	98.73	92.70	94.26	95.23	9931.32	80.82	9230.26	75.12	11234.30
70404	TELIRE	Talamanca	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
70501	MATINA	Matina	100.00	98.49	97.67	98.72	10274.76	83.62	10209.97	83.09	15320.73
70502	BATÁN	Matina	99.83	99.41	97.71	98.98	7088.60	57.69	9795.08	79.71	12920.24
70503	CARRANDI	Matina	100.00	100.00	100.00	100.00	10358.50	84.30	8662.87	70.50	14601.22
70601	GUACIMO	Guácimo	97.59	99.91	98.31	98.60	5909.17	48.09	6665.09	54.24	9647.66
70602	MERCEDES	Guácimo	100.00	97.79	84.97	94.25	4956.60	40.34	7518.47	61.19	9490.03
70603	POCORA	Guácimo	100.00	100.00	100.00	100.00	4948.16	40.27	8208.03	66.80	8751.49
70604	RÍO JIMÉNEZ	Guácimo	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
70605	DUACARI	Guácimo	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

**Apéndice M - TLF: Porcentajes de cumplimiento para los indicadores de precisión de cobertura, llamada no exitosa, llamada interrumpida, tiempo de establecimiento de llamada, nota de calidad de voz y desempeño de la velocidad medida respecto a la contratada para las redes 2G, 3G y 4G por distrito**

**Tabla 30.** Porcentajes cumplimiento de área de cobertura, porcentajes de llamadas no exitosas, porcentaje de llamadas interrumpidas, tiempo de establecimiento de llamada y nota de calidad de voz por distritos para la red 2G de TLF<sup>51</sup>

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cumplimiento – (2G)			
			Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Porcentaje llamadas no exitosas (Artículo 35) (%)	Porcentaje llamadas interrumpidas (Artículo 40) (%)	Calidad de voz (Artículo 36) (%)
10101	EL CARMEN	San José	100.00	100.00	100.00	3.53
10102	MERCED	San José	100.00	100.00	100.00	3.92
10103	HOSPITAL	San José	100.00	100.00	100.00	3.75
10104	CATEDRAL	San José	100.00	100.00	100.00	3.28
10105	ZAPOTE	San José	100.00	100.00	100.00	1.96
10106	SAN FRANCISCO DE DOS RÍOS	San José	100.00	100.00	100.00	3.95
10107	URUCA	San José	100.00	100.00	100.00	3.13
10108	MATA REDONDA	San José	100.00	93.81	100.00	3.63
10109	PAVAS	San José	100.00	100.00	100.00	1.49
10110	HATILLO	San José	100.00	100.00	100.00	4.17
10111	SAN SEBASTIÁN	San José	100.00	100.00	100.00	4.23
10201	ESCAZÚ	Escazú	100.00	100.00	100.00	4.20
10202	SAN ANTONIO	Escazú	100.00	92.55	97.87	4.79
10203	SAN RAFAEL	Escazú	100.00	64.71	100.00	2.50
10301	DESAMPARADOS	Desamparados	100.00	100.00	100.00	2.73
10302	SAN MIGUEL	Desamparados	100.00	95.71	100.00	4.23
10303	SAN JUAN DE DIOS	Desamparados	100.00	95.92	97.96	1.59
10304	SAN RAFAEL ARRIBA	Desamparados	100.00	92.41	100.00	0.00
10305	SAN ANTONIO	Desamparados	100.00	100.00	100.00	4.49
10306	FRAILES	Desamparados	NR	NR	NR	NR
10307	PATARÁ	Desamparados	100.00	89.29	100.00	NR
10308	SAN CRISTOBAL	Desamparados	87.55	100.00	85.71	NR
10309	ROSARIO	Desamparados	100.00	93.33	100.00	1.45

<sup>51</sup> (\*) Nota: NR significa que no se registran datos del indicador en cuestión para el distrito o ruta correspondiente.

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Porcentaje llamadas no exitosas (Artículo 35) (%)	Porcentaje llamadas interrumpidas (Artículo 40) (%)	Calidad de voz (Artículo 36) (%)	Tiempo de establecimiento de llamada (Artículo 37) (%)
10310	DAMAS	Desamparados	100.00	94.29	97.14	NR	100.00
10311	SAN RAFAEL ABAJO	Desamparados	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
10312	GRAVILIAS	Desamparados	100.00	100.00	100.00	5.33	100.00
10313	LOS GUIDO	Desamparados	100.00	90.32	100.00	NR	92.31
10401	SANTIAGO	Puriscal	100.00	100.00	97.73	NR	100.00
10402	MERCEDES SUR	Puriscal	100.00	100.00	100.00	NR	83.33
10403	BARBACOAS	Puriscal	NR	NR	NR	NR	NR
10404	GRIFO ALTO	Puriscal	NR	NR	NR	NR	NR
10405	SAN RAFAEL	Puriscal	NR	NR	NR	NR	NR
10406	CANDELARITA	Puriscal	NR	NR	NR	NR	NR
10407	DESAMPARADITOS	Puriscal	NR	NR	NR	NR	NR
10408	SAN ANTONIO	Puriscal	NR	NR	NR	NR	NR
10409	CHIRES	Puriscal	NR	NR	NR	NR	NR
10501	SAN MARCOS	Tarrazú	100.00	NR	NR	NR	NR
10502	SAN LORENZO	Tarrazú	NR	NR	NR	NR	NR
10503	SAN CARLOS	Tarrazú	NR	NR	NR	NR	NR
10601	ASERRÍ	Aserrí	100.00	94.52	97.26	NR	100.00
10602	TARBACA	Aserrí	100.00	60.00	100.00	NR	100.00
10603	VUELTA DE JORCO	Aserrí	NR	NR	NR	NR	NR
10604	SAN GABRIEL	Aserrí	100.00	100.00	100.00	1.44	100.00
10605	LEGUA	Aserrí	NR	NR	NR	NR	NR
10606	MONTERREY	Aserrí	NR	NR	NR	NR	NR
10607	SALITRILLOS	Aserrí	100.00	100.00	100.00	0.00	100.00
10701	COLON	Mora	100.00	100.00	100.00	4.70	74.24
10702	GUAYABO	Mora	100.00	100.00	100.00	1.35	100.00
10703	TABARCIA	Mora	100.00	100.00	95.00	0.00	100.00
10704	PIEDRAS NEGRAS	Mora	NR	NR	NR	NR	NR
10705	PICAGRES	Mora	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
10706	JARIS	Mora	100.00	100.00	100.00	4.41	100.00
10707	QUITIRISI	Mora	100.00	NR	NR	NR	NR
10801	GUADALUPE	Goicoechea	100.00	100.00	100.00	3.47	100.00
10802	SAN FRANCISCO	Goicoechea	100.00	100.00	100.00	0.00	100.00
10803	CALLE BLANCOS	Goicoechea	100.00	100.00	100.00	5.36	100.00
10804	MATA DE PLÁTANO	Goicoechea	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
10805	IPIS	Goicoechea	100.00	100.00	100.00	0.00	87.50
10806	RANCHO REDONDO	Goicoechea	100.00	100.00	100.00	0.00	100.00
10807	PURRAL	Goicoechea	100.00	100.00	100.00	3.08	100.00
10901	SANTA ANA	Santa Ana	100.00	96.00	100.00	2.41	62.96
10902	SALITRAL	Santa Ana	100.00	100.00	100.00	1.88	100.00
10903	POZOS	Santa Ana	100.00	59.63	100.00	3.22	94.12
10904	URUCA	Santa Ana	100.00	100.00	100.00	8.25	87.88
10905	PIEDEADES	Santa Ana	100.00	100.00	100.00	4.08	73.53
10906	BRASIL	Santa Ana	100.00	100.00	100.00	7.83	100.00
11001	ALAJUELITA	Alajuelita	100.00	89.36	97.87	6.11	75.00
11002	SAN JOSECITO	Alajuelita	100.00	54.55	100.00	2.78	92.86
11003	SAN ANTONIO	Alajuelita	100.00	31.58	89.47	0.00	60.00
11004	CONCEPCIÓN	Alajuelita	100.00	100.00	100.00	3.38	100.00
11005	SAN FELIPE	Alajuelita	100.00	100.00	100.00	2.36	100.00
11101	SAN ISIDRO	Vázquez de Coronado	100.00	100.00	100.00	3.09	100.00
11102	SAN RAFAEL	Vázquez de Coronado	100.00	82.35	100.00	0.00	93.33
11103	DULCE NOMBRE DE JESÚS	Vázquez de Coronado	100.00	100.00	100.00	6.15	100.00

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Porcentaje llamadas no exitosas (Artículo 35) (%)	Porcentaje llamadas interrumpidas (Artículo 40) (%)	Calidad de voz (Artículo 36) (%)	Tiempo de establecimiento de llamada (Artículo 37) (%)
11104	PATALILLO	Vázquez de Coronado	100.00	100.00	92.19	2.02	89.06
11105	CASCAJAL	Vázquez de Coronado	100.00	100.00	100.00	0.00	100.00
11201	SAN IGNACIO	Acosta	83.94	100.00	100.00	3.80	100.00
11202	GUAITIL	Acosta	NR	NR	NR	NR	NR
11203	PALMICHAL	Acosta	100.00	100.00	100.00	1.87	100.00
11204	CANGREJAL	Acosta	NR	NR	NR	NR	NR
11205	SABANILLAS	Acosta	NR	NR	NR	NR	NR
11301	SAN JUAN	Tibás	100.00	100.00	100.00	2.21	100.00
11302	CINCO ESQUINAS	Tibás	100.00	100.00	96.67	5.88	93.33
11303	ANSELMO LLORENTE	Tibás	100.00	100.00	100.00	1.43	100.00
11304	LEÓN XIII	Tibás	100.00	NR	NR	0.00	0.00
11305	COLIMA	Tibás	100.00	100.00	100.00	1.95	100.00
11401	SAN VICENTE	Moravia	100.00	100.00	100.00	4.63	94.44
11402	SAN JERÓNIMO	Moravia	100.00	83.33	83.33	0.00	91.67
11403	LA TRINIDAD	Moravia	100.00	100.00	96.55	2.93	84.21
11501	SAN PEDRO	Montes de Oca	100.00	100.00	100.00	3.53	100.00
11502	SABANILLA	Montes de Oca	100.00	88.46	92.31	1.18	100.00
11503	MERCEDES	Montes de Oca	100.00	100.00	100.00	6.16	100.00
11504	SAN RAFAEL	Montes de Oca	76.39	92.31	96.15	4.76	100.00
11601	SAN PABLO	Turrubares	81.25	100.00	100.00	NR	100.00
11602	SAN PEDRO	Turrubares	15.43	100.00	100.00	NR	100.00
11603	SAN JUAN DE MATA	Turrubares	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
11604	SAN LUIS	Turrubares	NR	NR	NR	NR	NR
11605	CARARA	Turrubares	NR	NR	NR	NR	NR
11701	SANTA MARÍA	Dota	100.00	100.00	100.00	5.86	100.00
11702	JARDIN	Dota	64.20	66.67	100.00	NR	100.00
11703	COPEY	Dota	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
11801	CURRIDABAT	Curridabat	100.00	100.00	100.00	3.20	93.30
11802	GRANADILLA	Curridabat	100.00	100.00	100.00	5.04	100.00
11803	SÁNCHEZ	Curridabat	100.00	93.33	100.00	0.00	100.00
11804	TIRRASES	Curridabat	61.34	100.00	100.00	6.14	100.00
11901	SAN ISIDRO DE EL GENERAL	Pérez Zeledón	100.00	100.00	100.00	2.83	100.00
11902	EL GENERAL	Pérez Zeledón	100.00	100.00	100.00	0.00	100.00
11903	DANIEL FLORES	Pérez Zeledón	100.00	100.00	100.00	2.99	100.00
11904	RIVAS	Pérez Zeledón	100.00	100.00	100.00	0.00	92.86
11905	SAN PEDRO	Pérez Zeledón	100.00	100.00	100.00	NR	81.82
11906	PLATANARES	Pérez Zeledón	NR	NR	NR	NR	NR
11907	PEJIBAYE	Pérez Zeledón	NR	NR	NR	NR	NR
11908	CAJÓN	Pérez Zeledón	88.89	100.00	100.00	NR	100.00
11909	BARU	Pérez Zeledón	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
11910	RÍO NUEVO	Pérez Zeledón	NR	NR	NR	NR	NR
11911	PARAMO	Pérez Zeledón	87.83	100.00	100.00	NR	100.00
11912	LA AMISTAD	Pérez Zeledón	NR	NR	NR	NR	NR
12001	SAN PABLO	León Cortés Castro	NR	NR	NR	NR	NR
12002	SAN ANDRÉS	León Cortés Castro	NR	NR	NR	NR	NR
12003	LLANO BONITO	León Cortés Castro	NR	NR	NR	NR	NR
12004	SAN ISIDRO	León Cortés Castro	NR	NR	NR	NR	NR
12005	SANTA CRUZ	León Cortés Castro	NR	NR	NR	NR	NR
12006	SAN ANTONIO	León Cortés Castro	NR	NR	NR	NR	NR
20101	ALAJUELA	Alajuela	100.00	100.00	100.00	2.83	100.00
20102	SAN JOSÉ	Alajuela	100.00	100.00	97.73	3.72	81.20
20103	CARRIZAL	Alajuela	100.00	87.50	100.00	0.00	100.00
20104	SAN ANTONIO	Alajuela	100.00	100.00	97.80	3.56	100.00

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Porcentaje llamadas no exitosas (Artículo 35) (%)	Porcentaje llamadas interrumpidas (Artículo 40) (%)	Calidad de voz (Artículo 36) (%)	Tiempo de establecimiento de llamada (Artículo 37) (%)
20105	GUACIMA	Alajuela	100.00	91.67	97.22	4.64	100.00
20106	SAN ISIDRO	Alajuela	100.00	100.00	95.05	0.66	100.00
20107	SABANILLA	Alajuela	100.00	90.20	96.08	6.93	100.00
20108	SAN RAFAEL	Alajuela	100.00	73.91	100.00	2.49	100.00
20109	RÍO SEGUNDO	Alajuela	100.00	100.00	100.00	2.60	100.00
20110	DESAMPARADOS	Alajuela	100.00	92.86	92.86	NR	100.00
20111	TURRUCARES	Alajuela	86.05	91.80	100.00	0.74	94.64
20112	TAMBOR	Alajuela	100.00	100.00	100.00	8.82	100.00
20113	GARITA	Alajuela	89.48	100.00	100.00	3.49	100.00
20114	SARAPIQUÍ	Alajuela	100.00	90.91	100.00	NR	100.00
20201	SAN RAMÓN	San Ramón	100.00	100.00	100.00	4.23	71.43
20202	SANTIAGO	San Ramón	89.34	86.30	100.00	0.00	100.00
20203	SAN JUAN	San Ramón	100.00	100.00	100.00	10.17	100.00
20204	PIEDADES NORTE	San Ramón	100.00	87.50	100.00	0.00	83.33
20205	PIEDADES SUR	San Ramón	NR	NR	NR	NR	NR
20206	SAN RAFAEL	San Ramón	100.00	100.00	100.00	1.68	81.08
20207	SAN ISIDRO	San Ramón	100.00	94.12	100.00	0.74	61.54
20208	ÁNGELES	San Ramón	82.97	93.33	100.00	8.00	100.00
20209	ALFARO	San Ramón	100.00	100.00	100.00	5.75	70.00
20210	VOLIO	San Ramón	87.61	87.50	75.00	0.00	87.50
20211	CONCEPCIÓN	San Ramón	NR	NR	NR	NR	NR
20212	ZAPOTAL	San Ramón	NR	NR	NR	NR	NR
20213	PENAS BLANCAS	San Ramón	100.00	100.00	100.00	6.69	100.00
20214	SAN LORENZO	San Ramón	80.41	100.00	100.00	NR	100.00
20301	GRECIA	Grecia	100.00	100.00	100.00	5.35	100.00
20302	SAN ISIDRO	Grecia	84.78	100.00	100.00	6.98	66.67
20303	SAN JOSE	Grecia	100.00	100.00	100.00	2.78	87.50
20304	SAN ROQUE	Grecia	100.00	100.00	100.00	7.27	100.00
20305	TACARES	Grecia	100.00	94.12	100.00	3.15	90.00
21601	RÍO CUARTO, SANTA RITA, SANTA ISABEL	RÍO CUARTO	100.00	100.00	100.00	4.71	100.00
20307	PUENTE DE PIEDRA	Grecia	100.00	100.00	100.00	2.06	93.33
20308	BOLIVAR	Grecia	100.00	NR	NR	NR	100.00
20401	SAN MATEO	San Mateo	100.00	100.00	92.31	NR	100.00
20402	DESMONTE	San Mateo	85.89	100.00	97.44	NR	100.00
20403	JESÚS MARÍA	San Mateo	89.66	84.62	100.00	0.00	100.00
20404	LABRADOR	San Mateo	100.00	100.00	100.00	0.00	100.00
20501	ATENAS	Atenas	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
20502	JESÚS	Atenas	89.52	100.00	100.00	NR	100.00
20503	MERCEDES	Atenas	100.00	100.00	92.86	NR	100.00
20504	SAN ISIDRO	Atenas	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
20505	CONCEPCIÓN	Atenas	100.00	100.00	100.00	0.00	100.00
20506	SAN JOSÉ	Atenas	81.90	NR	NR	0.00	NR
20507	SANTA EULALIA	Atenas	100.00	88.24	100.00	0.00	100.00
20508	ESCOBAL	Atenas	89.77	90.00	100.00	NR	100.00
20601	NARANJO	Naranjo	100.00	100.00	100.00	3.46	100.00
20602	SAN MIGUEL	Naranjo	100.00	95.65	100.00	4.68	91.30
20603	SAN JOSÉ	Naranjo	100.00	100.00	100.00	0.00	100.00
20604	CIRRI SUR	Naranjo	100.00	100.00	100.00	5.26	87.50
20605	SAN JERÓNIMO	Naranjo	100.00	100.00	100.00	0.65	68.42
20606	SAN JUAN	Naranjo	100.00	100.00	100.00	15.38	83.33
20607	EL ROSARIO	Naranjo	100.00	100.00	100.00	0.00	100.00
20608	PALMITOS	Naranjo	100.00	100.00	100.00	9.09	100.00
20701	PALMARES	Palmares	100.00	100.00	100.00	3.46	100.00
20702	ZARAGOZA	Palmares	88.78	100.00	100.00	0.00	100.00

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Porcentaje llamadas no exitosas (Artículo 35) (%)	Porcentaje llamadas interrumpidas (Artículo 40) (%)	Calidad de voz (Artículo 36) (%)	Tiempo de establecimiento de llamada (Artículo 37) (%)
20703	BUENOS AIRES	Palmares	100.00	93.33	100.00	2.94	100.00
20704	SANTIAGO	Palmares	NR	NR	NR	NR	NR
20705	CANDELARIA	Palmares	100.00	66.67	100.00	3.45	80.00
20706	ESQUIPULAS	Palmares	100.00	100.00	100.00	3.80	100.00
20707	LA GRANJA	Palmares	100.00	100.00	100.00	0.00	100.00
20801	SAN PEDRO	Poás	100.00	100.00	97.56	5.54	100.00
20802	SAN JUAN	Poás	100.00	100.00	100.00	6.70	100.00
20803	SAN RAFAEL	Poás	100.00	95.24	95.24	3.92	100.00
20804	CARRILLOS	Poás	100.00	100.00	100.00	0.00	100.00
20805	SABANA REDONDA	Poás	88.05	85.71	100.00	0.00	100.00
20901	OROTINA	Orotina	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
20902	EL MASTATE	Orotina	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
20903	HACIENDA VIEJA	Orotina	87.80	95.83	87.50	NR	100.00
20904	COYOLAR	Orotina	81.75	100.00	100.00	NR	100.00
20905	LA CEIBA	Orotina	77.91	100.00	100.00	NR	100.00
21001	QUESADA	San Carlos	100.00	100.00	100.00	5.04	100.00
21002	FLORENCIA	San Carlos	100.00	100.00	100.00	4.33	100.00
21003	BUENAVENTA	San Carlos	NR	NR	NR	NR	NR
21004	AGUAS ZARCAS	San Carlos	100.00	57.32	100.00	3.05	100.00
21005	VENECIA	San Carlos	100.00	100.00	100.00	4.79	87.93
21006	PITAL	San Carlos	100.00	100.00	100.00	5.93	100.00
21007	LA FORTUNA	San Carlos	100.00	100.00	100.00	4.59	100.00
21008	LA TIGRA	San Carlos	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
21009	LA PALMERA	San Carlos	100.00	87.50	100.00	6.25	100.00
21010	VENADO	San Carlos	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
21011	CUTRIS	San Carlos	100.00	100.00	100.00	3.93	100.00
21012	MONTERREY	San Carlos	100.00	100.00	100.00	6.98	100.00
21013	POCOSOL	San Carlos	100.00	100.00	100.00	4.35	100.00
21101	ZARCERO	Zarcero	0.00	NR	NR	NR	NR
21102	LAGUNA	Zarcero	100.00	100.00	100.00	0.00	100.00
21103	TAPESCO	Zarcero	NR	0.00	100.00	NR	NR
21104	GUADALUPE	Zarcero	NR	NR	NR	NR	NR
21105	PALMIRA	Zarcero	NR	NR	NR	NR	NR
21106	ZAPOTE	Zarcero	NR	NR	NR	NR	NR
21107	BRISAS	Zarcero	NR	NR	NR	NR	NR
21201	SARCHÍ NORTE	Valverde Vega	100.00	100.00	100.00	5.14	100.00
21202	SARCHÍ SUR	Valverde Vega	100.00	100.00	100.00	2.17	85.71
21203	TORO AMARILLO	Valverde Vega	NR	NR	NR	NR	NR
21204	SAN PEDRO	Valverde Vega	NR	NR	NR	NR	NR
21205	RODRÍGUEZ	Valverde Vega	100.00	NR	NR	NR	NR
21301	UPALA	Upala	100.00	100.00	100.00	43.83	94.87
21302	AGUAS CLARAS	Upala	100.00	100.00	100.00	6.74	100.00
21303	SAN JOSÉ O PIZOTE	Upala	100.00	100.00	100.00	4.29	100.00
21304	BIJAGUA	Upala	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
21305	DELICIAS	Upala	NR	NR	NR	NR	NR
21306	DOS RÍOS	Upala	100.00	94.12	100.00	NR	100.00
21307	YOLILLAL	Upala	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
21308	CANALETE	Upala	100.00	100.00	100.00	3.62	100.00
21401	LOS CHILES	Los Chiles	100.00	94.12	100.00	5.10	73.02
21402	CANO NEGRO	Los Chiles	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
21403	EL AMPARO	Los Chiles	100.00	100.00	100.00	4.79	92.31
21404	SAN JORGE	Los Chiles	100.00	100.00	100.00	3.03	100.00
21501	SAN RAFAEL	Guatuso	100.00	100.00	100.00	6.78	100.00
21502	BUENAVENTA	Guatuso	NR	NR	NR	NR	NR
21503	COTE	Guatuso	NR	NR	NR	NR	NR

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Porcentaje llamadas no exitosas (Artículo 35) (%)	Porcentaje llamadas interrumpidas (Artículo 40) (%)	Calidad de voz (Artículo 36) (%)	Tiempo de establecimiento de llamada (Artículo 37) (%)
21504	KATIRA	Guatuso	100.00	100.00	100.00	0.00	100.00
30101	ORIENTAL	Cartago	100.00	100.00	100.00	4.88	100.00
30102	OCCIDENTAL	Cartago	100.00	100.00	100.00	3.64	100.00
30103	CARMEN	Cartago	100.00	100.00	96.88	NR	100.00
30104	SAN NICOLÁS	Cartago	100.00	100.00	96.30	3.03	100.00
30105	AGUACALIENTE O SAN FRANCISCO	Cartago	100.00	100.00	100.00	0.00	100.00
30106	GUADALUPE O ARENILLA	Cartago	100.00	100.00	100.00	22.50	100.00
30107	CORRALILLO	Cartago	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
30108	TIERRA BLANCA	Cartago	85.34	100.00	100.00	3.63	86.21
30109	DULCE NOMBRE	Cartago	100.00	94.44	100.00	0.00	94.12
30110	LLANO GRANDE	Cartago	100.00	85.00	100.00	6.90	85.00
30111	QUEBRADILLA	Cartago	100.00	100.00	94.44	7.81	94.44
30201	PARAISO	Paraíso	100.00	100.00	100.00	2.50	100.00
30202	SANTIAGO	Paraíso	5.70	100.00	100.00	0.00	100.00
30203	OROSI	Paraíso	100.00	100.00	100.00	0.00	100.00
30204	CACHI	Paraíso	100.00	100.00	100.00	0.00	100.00
30205	LLANOS DE SANTA LUCÍA	Paraíso	100.00	100.00	100.00	9.52	100.00
30301	TRES RÍOS	La Unión	100.00	100.00	100.00	0.00	100.00
30302	SAN DIEGO	La Unión	100.00	100.00	100.00	0.00	100.00
30303	SAN JUAN	La Unión	100.00	100.00	100.00	4.76	100.00
30304	SAN RAFAEL	La Unión	84.82	100.00	100.00	2.73	100.00
30305	CONCEPCIÓN	La Unión	100.00	100.00	97.44	4.71	100.00
30306	DULCE NOMBRE	La Unión	84.61	100.00	100.00	0.00	66.67
30307	SAN RAMON	La Unión	89.93	100.00	100.00	0.00	90.00
30308	RÍO AZUL	La Unión	100.00	94.12	94.12	NR	100.00
30401	JUAN VIÑAS	Jiménez	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
30402	TUCURRIQUE	Jiménez	100.00	100.00	100.00	7.69	100.00
30403	PEJIBAYE	Jiménez	100.00	100.00	100.00	3.23	100.00
30501	TURRIALBA	Turrialba	100.00	100.00	100.00	18.44	100.00
30502	LA SUIZA	Turrialba	100.00	100.00	100.00	7.61	100.00
30503	PERALTA	Turrialba	NR	NR	NR	NR	NR
30504	SANTA CRUZ	Turrialba	100.00	100.00	100.00	3.05	100.00
30505	SANTA TERESITA	Turrialba	100.00	100.00	100.00	0.00	100.00
30506	PAVONES	Turrialba	83.32	100.00	92.19	1.11	100.00
30507	TUIS	Turrialba	NR	100.00	100.00	0.00	100.00
30508	TAYUTIC	Turrialba	NR	NR	NR	NR	NR
30509	SANTA ROSA	Turrialba	100.00	100.00	100.00	12.70	100.00
30510	TRES EQUIS	Turrialba	80.57	95.24	100.00	4.12	100.00
30511	LA ISABEL	Turrialba	NR	NR	NR	NR	NR
30512	CHIRRIPÓ	Turrialba	NR	NR	NR	NR	NR
30601	PACAYAS	Alvarado	100.00	100.00	100.00	4.47	59.46
30602	CERVANTES	Alvarado	73.66	100.00	100.00	3.45	93.38
30603	CAPELLADES	Alvarado	100.00	94.74	100.00	3.48	94.74
30701	SAN RAFAEL	Oreamuno	100.00	95.52	97.76	4.14	100.00
30702	COT	Oreamuno	100.00	95.00	96.67	1.67	87.72
30703	POTRERO CERRADO	Oreamuno	50.00	100.00	100.00	4.76	100.00
30704	CIPRESES	Oreamuno	100.00	100.00	100.00	4.23	93.10
30705	SANTA ROSA	Oreamuno	NR	NR	NR	NR	NR
30801	EL TEJAR	El Guarco	100.00	100.00	100.00	12.20	100.00
30802	SAN ISIDRO	El Guarco	100.00	100.00	93.94	NR	100.00
30803	TOBOSI	El Guarco	100.00	100.00	100.00	3.29	100.00
30804	PATIO DE AGUA	El Guarco	NR	NR	NR	NR	NR
40101	HEREDIA	Heredia	100.00	100.00	100.00	0.00	100.00
40102	MERCEDES	Heredia	100.00	100.00	97.39	3.27	76.58
40103	SAN FRANCISCO	Heredia	100.00	95.70	95.70	3.16	72.34

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Porcentaje llamadas no exitosas (Artículo 35) (%)	Porcentaje llamadas interrumpidas (Artículo 40) (%)	Calidad de voz (Artículo 36) (%)	Tiempo de establecimiento de llamada (Artículo 37) (%)
40104	ULLOA	Heredia	100.00	100.00	96.47	1.60	74.39
40105	VARABLANCA	Heredia	100.00	100.00	100.00	0.00	100.00
40201	BARVA	Barva	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
40202	SAN PEDRO	Barva	100.00	94.29	97.14	NR	100.00
40203	SAN PABLO	Barva	100.00	86.67	96.67	0.00	84.62
40204	SAN ROQUE	Barva	100.00	90.00	90.00	0.00	100.00
40205	SANTA LUCIA	Barva	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
40206	SAN JOSE DE LA MONTANA	Barva	69.44	100.00	100.00	0.00	100.00
40301	SANTO DOMINGO	Santo Domingo	85.38	85.71	85.71	1.54	56.25
40302	SAN VICENTE	Santo Domingo	100.00	95.83	100.00	4.30	92.31
40303	SAN MIGUEL	Santo Domingo	100.00	94.59	97.30	0.00	100.00
40304	PARACITO	Santo Domingo	100.00	100.00	100.00	0.00	100.00
40305	SANTO TOMAS	Santo Domingo	84.77	94.74	94.74	1.01	94.12
40306	SANTA ROSA	Santo Domingo	69.10	100.00	100.00	0.00	100.00
40307	TURES	Santo Domingo	NR	NR	NR	NR	NR
40308	PARA	Santo Domingo	85.19	NR	NR	NR	100.00
40401	SANTA BÁRBARA	Santa Bárbara	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
40402	SAN PEDRO	Santa Bárbara	88.30	100.00	88.46	NR	100.00
40403	SAN JUAN	Santa Bárbara	100.00	90.91	100.00	NR	100.00
40404	JESUS	Santa Bárbara	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
40405	SANTO DOMINGO	Santa Bárbara	100.00	86.67	93.33	4.92	92.31
40406	PURABA	Santa Bárbara	100.00	86.67	93.33	2.08	100.00
40501	SAN RAFAEL	San Rafael	100.00	100.00	100.00	9.84	100.00
40502	SAN JOSECITO	San Rafael	100.00	100.00	100.00	NR	93.75
40503	SANTIAGO	San Rafael	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
40504	ANGELES	San Rafael	100.00	100.00	100.00	2.54	93.85
40505	CONCEPCIÓN	San Rafael	100.00	76.47	100.00	0.00	89.29
40601	SAN ISIDRO	San Isidro	100.00	100.00	100.00	NR	NR
40602	SAN JOSE	San Isidro	NR	NR	NR	NR	NR
40603	CONCEPCIÓN	San Isidro	100.00	83.33	100.00	NR	100.00
40604	SAN FRANCISCO	San Isidro	100.00	90.00	90.00	0.00	66.67
40701	SAN ANTONIO	Belén	100.00	65.22	100.00	1.73	76.47
40702	LA RIBERA	Belén	100.00	82.61	100.00	0.00	92.31
40703	LA ASUNCIÓN	Belén	100.00	100.00	100.00	0.00	75.00
40801	SAN JOAQUIN	Flores	100.00	95.65	100.00	8.57	100.00
40802	BARRANTES	Flores	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
40803	LLORENTE	Flores	100.00	100.00	100.00	1.35	94.64
40901	SAN PABLO	San Pablo	100.00	95.45	100.00	0.76	47.62
40902	RINCON DE SABANILLA	San Pablo	100.00	95.00	100.00	NR	100.00
41001	PUERTO VIEJO	Sarapiquí	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
41002	LA VIRGEN	Sarapiquí	89.12	100.00	100.00	NR	100.00
41003	LAS HORQUETAS	Sarapiquí	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
41004	LLANURAS DEL GASPAR	Sarapiquí	NR	NR	NR	NR	NR
41005	CURENA	Sarapiquí	NR	NR	NR	NR	NR
50101	LIBERIA	Liberia	100.00	100.00	100.00	4.06	100.00
50102	CAÑAS DULCES	Liberia	100.00	100.00	100.00	1.54	89.74
50103	MAYORGA	Liberia	100.00	100.00	100.00	0.00	100.00
50104	NACASCOLO	Liberia	100.00	100.00	100.00	4.30	100.00
50105	CURUBANDÉ	Liberia	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
50201	NICOYA	Nicoya	100.00	100.00	100.00	1.47	94.07
50202	MANSIÓN	Nicoya	100.00	100.00	97.92	5.32	100.00
50203	SAN ANTONIO	Nicoya	NR	NR	NR	NR	NR
50204	QUEBRADA HONDA	Nicoya	100.00	96.00	100.00	5.38	100.00
50205	SAMARA	Nicoya	87.25	100.00	100.00	3.87	100.00
50206	NOSARA	Nicoya	100.00	94.29	100.00	3.37	100.00

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Porcentaje llamadas no exitosas (Artículo 35) (%)	Porcentaje llamadas interrumpidas (Artículo 40) (%)	Calidad de voz (Artículo 36) (%)	Tiempo de establecimiento de llamada (Artículo 37) (%)
50207	BELÉN DE NOSARITA	Nicoya	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
50301	SANTA CRUZ	Santa Cruz	100.00	95.77	100.00	3.50	100.00
50302	BOLSÓN	Santa Cruz	100.00	95.65	100.00	2.68	100.00
50303	VEINTISIETE DE ABRIL	Santa Cruz	100.00	82.61	100.00	5.66	100.00
50304	TEMPATE	Santa Cruz	89.51	100.00	100.00	3.94	100.00
50305	CARTAGENA	Santa Cruz	88.63	100.00	100.00	6.54	100.00
50306	CUAJINIQUEL	Santa Cruz	87.44	86.84	100.00	0.92	100.00
50307	DIRÍA	Santa Cruz	100.00	100.00	100.00	2.78	100.00
50308	CABO VELAS	Santa Cruz	100.00	84.21	96.05	2.04	86.15
50309	TAMARINDO	Santa Cruz	100.00	100.00	100.00	4.12	87.76
50401	BAGACES	Bagaces	100.00	100.00	100.00	2.85	100.00
50402	LA FORTUNA	Bagaces	100.00	100.00	100.00	4.49	100.00
50403	MOGOTE	Bagaces	100.00	100.00	100.00	6.35	100.00
50404	RÍO NARANJO	Bagaces	100.00	100.00	100.00	0.00	85.71
50501	FILADELFIA	Carrillo	100.00	100.00	100.00	3.81	100.00
50502	PALMIRA	Carrillo	100.00	100.00	100.00	4.10	100.00
50503	SARDINAL	Carrillo	100.00	100.00	100.00	3.31	100.00
50504	BELÉN	Carrillo	100.00	100.00	100.00	5.26	100.00
50601	CANAS	Cañas	100.00	100.00	100.00	3.24	94.23
50602	PALMIRA	Cañas	100.00	100.00	100.00	5.92	100.00
50603	SAN MIGUEL	Cañas	100.00	100.00	100.00	3.64	100.00
50604	BEBEDERO	Cañas	NR	NR	NR	NR	NR
50605	POROZAL	Cañas	100.00	80.00	100.00	NR	100.00
50701	LAS JUNTAS	Abangares	100.00	100.00	100.00	3.58	100.00
50702	SIERRA	Abangares	NR	NR	NR	NR	NR
50703	SAN JUAN	Abangares	81.19	100.00	100.00	11.36	100.00
50704	COLORADO	Abangares	100.00	100.00	100.00	5.41	100.00
50801	TILARÁN	Tilarán	100.00	100.00	100.00	4.65	100.00
50802	QUEBRADA GRANDE	Tilarán	NR	NR	NR	NR	NR
50803	TRONADORA	Tilarán	100.00	100.00	100.00	0.00	100.00
50804	SANTA ROSA	Tilarán	100.00	89.13	100.00	0.00	100.00
50805	LIBANO	Tilarán	NR	NR	NR	NR	NR
50806	TIERRAS MORENAS	Tilarán	67.34	100.00	100.00	NR	100.00
50807	ARENAL	Tilarán	100.00	100.00	100.00	1.42	100.00
50901	CARMONA	Nandayure	100.00	100.00	100.00	3.94	100.00
50902	SANTA RITA	Nandayure	100.00	92.31	100.00	3.09	100.00
50903	ZAPOTAL	Nandayure	NR	NR	NR	NR	NR
50904	SAN PABLO	Nandayure	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
50905	PORVENIR	Nandayure	NR	NR	NR	NR	NR
50906	BEJUCO	Nandayure	100.00	90.91	100.00	NR	100.00
51001	LA CRUZ	La Cruz	100.00	94.80	100.00	4.47	100.00
51002	SANTA CECILIA	La Cruz	100.00	96.00	100.00	0.67	100.00
51003	LA GARITA	La Cruz	NR	NR	NR	NR	NR
51004	SANTA ELENA	La Cruz	NR	NR	NR	NR	NR
51101	HOJANCHA	Hojancha	100.00	100.00	100.00	3.51	100.00
51102	MONTE ROMO	Hojancha	NR	NR	NR	NR	NR
51103	PUERTO CARRILLO	Hojancha	0.00	NR	NR	NR	NR
51104	HUACAS	Hojancha	NR	NR	NR	NR	NR
60101	PUNTARENAS	Puntarenas	100.00	100.00	100.00	5.00	100.00
60102	PITAHAYA	Puntarenas	100.00	100.00	100.00	3.64	100.00
60103	CHOMES	Puntarenas	100.00	100.00	100.00	4.61	100.00
60104	LEPANTO	Puntarenas	100.00	94.00	100.00	6.69	100.00
60105	PAQUERA	Puntarenas	86.07	83.87	100.00	1.72	100.00
60106	MANZANILLO	Puntarenas	NR	NR	NR	NR	NR
60107	GUACIMAL	Puntarenas	NR	NR	NR	NR	NR

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Porcentaje llamadas no exitosas (Artículo 35) (%)	Porcentaje llamadas interrumpidas (Artículo 40) (%)	Calidad de voz (Artículo 36) (%)	Tiempo de establecimiento de llamada (Artículo 37) (%)
60108	BARRANCA	Puntarenas	100.00	100.00	100.00	5.27	100.00
60109	MONTE VERDE	Puntarenas	100.00	100.00	100.00	3.73	100.00
60110	ISLA DEL COCO	Puntarenas	NR	NR	NR	NR	NR
60111	COBANO	Puntarenas	100.00	100.00	100.00	2.41	100.00
60112	CHACARITA	Puntarenas	100.00	100.00	100.00	4.46	100.00
60113	CHIRIA	Puntarenas	NR	NR	NR	NR	NR
60114	ACAPULCO	Puntarenas	100.00	100.00	100.00	4.19	100.00
60115	EL ROBLE	Puntarenas	100.00	100.00	100.00	2.27	94.35
60116	ARANCIBIA	Puntarenas	NR	NR	NR	NR	NR
60201	ESPIRITU SANTO	Esparza	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
60202	SAN JUAN GRANDE	Esparza	100.00	NR	NR	0.00	NR
60203	MACACONA	Esparza	100.00	100.00	100.00	1.59	100.00
60204	SAN RAFAEL	Esparza	63.22	100.00	100.00	7.32	100.00
60205	SAN JERÓNIMO	Esparza	NR	NR	NR	NR	NR
60206	CALDERA	Esparza	74.54	100.00	100.00	0.00	100.00
60301	BUENOS AIRES	Buenos Aires	100.00	100.00	100.00	18.75	100.00
60302	VOLCÁN	Buenos Aires	100.00	100.00	100.00	8.29	100.00
60303	POTRERO GRANDE	Buenos Aires	100.00	94.29	100.00	8.33	100.00
60304	BORUCA	Buenos Aires	NR	NR	NR	NR	NR
60305	PILAS	Buenos Aires	NR	NR	NR	NR	NR
60306	COLINAS	Buenos Aires	NR	NR	NR	NR	NR
60307	CHÁNGUENA	Buenos Aires	NR	NR	NR	NR	NR
60308	BIOLEY	Buenos Aires	NR	NR	NR	NR	NR
60309	BRUNKA	Buenos Aires	100.00	100.00	94.44	5.88	100.00
60401	MIRAMAR	Montes de Oro	100.00	100.00	100.00	2.78	100.00
60402	LA UNIÓN	Montes de Oro	NR	NR	NR	NR	NR
60403	SAN ISIDRO	Montes de Oro	100.00	100.00	100.00	0.00	100.00
60501	PUERTO CORTÉS	Osa	89.90	100.00	100.00	NR	100.00
60502	PALMAR	Osa	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
60503	SIERPE	Osa	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
60504	BAHÍA BALLENA	Osa	100.00	94.83	100.00	0.00	100.00
60505	PIEDRAS BLANCAS	Osa	100.00	100.00	97.06	NR	100.00
60506	BAHÍA DRAKE	Osa	NR	NR	NR	NR	NR
60601	QUEPOS	Quepos	100.00	100.00	100.00	0.00	94.12
60602	SAVEGRE	Quepos	100.00	93.02	100.00	NR	93.48
60603	NARANJITO	Quepos	100.00	100.00	100.00	5.84	100.00
60701	GOLFITO	Golfito	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
60702	PUERTO JIMÉNEZ	Golfito	87.63	94.64	100.00	NR	100.00
60703	GUAYCARA	Golfito	100.00	100.00	100.00	5.10	100.00
60704	PAVÓN	Golfito	NR	NR	NR	NR	NR
60801	SAN VITO	Coto Brus	100.00	100.00	100.00	5.67	100.00
60802	SABALITO	Coto Brus	NR	NR	NR	NR	NR
60803	AGUABUENA	Coto Brus	NR	NR	NR	NR	NR
60804	LIMONCITO	Coto Brus	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
60805	PITTIER	Coto Brus	NR	NR	NR	NR	NR
60806	GUTIÉRREZ BRAUN	Coto Brus	NR	NR	NR	NR	NR
60901	PARRITA	Parrita	100.00	100.00	100.00	3.73	100.00
61001	CORREDOR	Corredores	100.00	100.00	100.00	3.03	100.00
61002	LA CUESTA	Corredores	38.79	71.43	100.00	NR	100.00
61003	CANOAS	Corredores	87.51	100.00	100.00	6.53	100.00
61004	LAUREL	Corredores	NR	NR	NR	NR	NR
61101	JACÓ	Garabito	100.00	100.00	90.48	8.53	100.00
61102	TÁRCOLES	Garabito	100.00	95.00	100.00	0.38	100.00
70101	LIMÓN	Limón	100.00	100.00	100.00	3.81	93.36
70102	VALLE LA ESTRELLA	Limón	100.00	100.00	100.00	0.00	100.00

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Porcentaje de cumplimiento – (2G)			
				Porcentaje llamadas no exitosas (Artículo 35) (%)	Porcentaje llamadas interrumpidas (Artículo 40) (%)	Calidad de voz (Artículo 36) (%)	Tiempo de establecimiento de llamada (Artículo 37) (%)
70103	RÍO BLANCO	Limón	84.83	100.00	100.00	5.62	100.00
70104	MATAMA	Limón	87.81	100.00	100.00	4.21	100.00
70201	GUÁPILES	Pococí	87.09	100.00	100.00	25.00	100.00
70202	JIMÉNEZ	Pococí	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
70203	RITA	Pococí	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
70204	ROXANA	Pococí	87.94	100.00	100.00	NR	100.00
70205	CARIARI	Pococí	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
70206	COLORADO	Pococí	NR	NR	NR	NR	NR
70207	LA COLONIA	Pococí	100.00	100.00	100.00	NR	100.00
70301	SIQUIRRES	Siquirres	100.00	100.00	100.00	4.11	100.00
70302	PACUARITO	Siquirres	67.07	92.86	92.86	8.70	100.00
70303	FLORIDA	Siquirres	NR	NR	NR	NR	NR
70304	GERMANIA	Siquirres	100.00	100.00	100.00	5.36	100.00
70305	EL CAIRO	Siquirres	100.00	100.00	90.00	11.81	85.71
70306	LA ALEGRIA	Siquirres	100.00	100.00	100.00	0.00	100.00
70401	BRATSI	Talamanca	100.00	94.74	100.00	3.85	100.00
70402	SIXAOLA	Talamanca	100.00	100.00	100.00	2.69	100.00
70403	CAHUITA	Talamanca	85.42	100.00	100.00	4.75	86.96
70404	TELIRE	Talamanca	NR	NR	NR	NR	NR
70501	MATINA	Matina	100.00	100.00	97.73	3.24	100.00
70502	BATÁN	Matina	100.00	100.00	100.00	3.77	100.00
70503	CARRANDI	Matina	100.00	100.00	100.00	1.56	100.00
70601	GUÁCIMO	Guácimo	89.20	100.00	100.00	NR	100.00
70602	MERCEDES	Guácimo	100.00	100.00	100.00	0.00	100.00
70603	POCORA	Guácimo	100.00	100.00	100.00	0.00	100.00
70604	RÍO JIMÉNEZ	Guácimo	89.60	100.00	100.00	NR	100.00
70605	DUACARI	Guácimo	NR	NR	NR	NR	NR

**Tabla 31.** Porcentajes cumplimiento de área de cobertura, porcentajes de llamadas no exitosas, porcentaje de llamadas interrumpidas, tiempo de establecimiento de llamada y nota de calidad de voz, porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga y envío contratada, velocidad de descarga y envío promedio, por distritos para la red 3G de TLF<sup>52</sup>

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Porcentaje de cumplimiento – (3G)			
				Porcentaje llamadas no exitosas (Artículo 35) (%)	Porcentaje llamadas interrumpidas (Artículo 40) (%)	Calidad de voz (Artículo 36) (%)	Tiempo de establecimiento de llamada (Artículo 37) (%)
10101	EL CARMEN	San José	100.00	100.00	94.74	100.00	100.00
10102	MERCED	San José	100.00	100.00	100.00	94.37	89.73
10103	HOSPITAL	San José	100.00	100.00	97.50	100.00	100.00
10104	CATEDRAL	San José	100.00	100.00	97.66	100.00	100.00
10105	ZAPOTE	San José	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
10106	SAN FRANCISCO DE DOS RÍOS	San José	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
10107	URUCA	San José	100.00	100.00	97.48	100.00	100.00
10108	MATA REDONDA	San José	100.00	90.74	100.00	100.00	100.00
10109	PAVAS	San José	100.00	100.00	97.44	100.00	100.00
10110	HATILLO	San José	100.00	100.00	95.89	92.68	100.00
10111	SAN SEBASTIÁN	San José	100.00	100.00	95.79	94.89	100.00
10201	ESCAZÚ	Escazú	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
10202	SAN ANTONIO	Escazú	100.00	100.00	96.77	100.00	100.00
10203	SAN RAFAEL	Escazú	100.00	54.80	100.00	100.00	100.00

<sup>52</sup> (\*) Nota: NR significa que no se registran datos del indicador en cuestión para el distrito o ruta correspondiente.

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cumplimiento – (3G)						Relación velocidad medida respecto aprobación (Artículo 46) (%)
			Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Porcentaje llamadas no exitosas (Artículo 35) (%)	Porcentaje llamadas interrumpidas (Artículo 40) (%)	Calidad de voz (Artículo 36) (%)	Tiempo de establecimiento de llamada (Artículo 37) (%)		
10301	DESAMPARADOS	Desamparados	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
10302	SAN MIGUEL	Desamparados	100.00	100.00	95.91	100.00	100.00		100.00
10303	SAN JUAN DE DIOS	Desamparados	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
10304	SAN RAFAEL ARRIBA	Desamparados	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
10305	SAN ANTONIO	Desamparados	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
10306	FRAILES	Desamparados	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
10307	PATARÁ	Desamparados	100.00	100.00	100.00	NR	100.00		100.00
10308	SAN CRISTOBAL	Desamparados	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
10309	ROSARIO	Desamparados	100.00	100.00	100.00	93.41	93.75		100.00
10310	DAMAS	Desamparados	100.00	100.00	100.00	NR	100.00		100.00
10311	SAN RAFAEL ABAJO	Desamparados	100.00	100.00	92.31	NR	100.00		100.00
10312	GRAVILIAS	Desamparados	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
10313	LOS GUIDO	Desamparados	100.00	100.00	100.00	NR	100.00		100.00
10401	SANTIAGO	Puriscal	100.00	100.00	100.00	NR	93.75		100.00
10402	MERCEDES SUR	Puriscal	100.00	100.00	83.33	NR	100.00		35.99
10403	BARBACOAS	Puriscal	100.00	100.00	100.00	NR	100.00		100.00
10404	GRIFO ALTO	Puriscal	100.00	100.00	71.43	100.00	100.00		100.00
10405	SAN RAFAEL	Puriscal	NR	NR	NR	NR	NR		NR
10406	CANDELARITA	Puriscal	100.00	NR	NR	NR	NR		NR
10407	DESAMPARADITOS	Puriscal	100.00	NR	NR	NR	NR		100.00
10408	SAN ANTONIO	Puriscal	100.00	95.24	85.71	94.23	100.00		100.00
10409	CHIRES	Puriscal	100.00	100.00	100.00	NR	100.00		38.14
10501	SAN MARCOS	Tarrazú	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
10502	SAN LORENZO	Tarrazú	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
10503	SAN CARLOS	Tarrazú	NR	NR	NR	NR	NR		NR
10601	ASERRÍ	Aserrí	100.00	100.00	100.00	NR	100.00		100.00
10602	TARBACA	Aserrí	100.00	75.00	100.00	NR	100.00		100.00
10603	VUELTA DE JORCO	Aserrí	100.00	100.00	100.00	51.88	79.07		100.00
10604	SAN GABRIEL	Aserrí	100.00	95.24	100.00	90.98	90.00		100.00
10605	LEGUA	Aserrí	NR	NR	NR	NR	NR		NR
10606	MONTERREY	Aserrí	NR	NR	NR	NR	NR		NR
10607	SALITRILLOS	Aserrí	100.00	100.00	100.00	70.00	100.00		100.00
10701	COLÓN	Mora	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
10702	GUAYABO	Mora	100.00	100.00	89.74	89.76	100.00		100.00
10703	TABARCIA	Mora	100.00	100.00	100.00	36.49	50.00		100.00
10704	PIEDRAS NEGRAS	Mora	NR	NR	NR	NR	NR		NR
10705	PICAGRES	Mora	100.00	100.00	100.00	NR	100.00		100.00
10706	JARIS	Mora	100.00	100.00	100.00	89.89	86.67		100.00
10707	QUITIRISI	Mora	100.00	100.00	100.00	NR	100.00		0.00
10801	GUADALUPE	Goicoechea	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
10802	SAN FRANCISCO	Goicoechea	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
10803	CALLE BLANCOS	Goicoechea	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
10804	MATA DE PLÁTANO	Goicoechea	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
10805	IPÍS	Goicoechea	100.00	100.00	100.00	100.00	85.71		100.00
10806	RANCHO REDONDO	Goicoechea	100.00	100.00	80.00	80.56	100.00		100.00
10807	PURRAL	Goicoechea	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
10901	SANTA ANA	Santa Ana	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
10902	SALITRAL	Santa Ana	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
10903	POZOS	Santa Ana	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
10904	URUCA	Santa Ana	100.00	100.00	96.67	100.00	100.00		100.00
10905	PIEDADES	Santa Ana	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
10906	BRASIL	Santa Ana	100.00	87.50	100.00	100.00	100.00		100.00
11001	ALAJUELITA	Alajuelita	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cumplimiento – (3G)						Relación velocidad medida respecto aprobación (Artículo 46) (%)
			Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Porcentaje llamadas no exitosas (Artículo 35) (%)	Porcentaje llamadas interrumpidas (Artículo 40) (%)	Calidad de voz (Artículo 36) (%)	Tiempo de establecimiento de llamada (Artículo 37) (%)		
11002	SAN JOSECITO	Alajuelita	100.00	88.00	100.00	100.00	100.00		100.00
11003	SAN ANTONIO	Alajuelita	100.00	90.00	76.67	82.35	100.00		100.00
11004	CONCEPCIÓN	Alajuelita	100.00	100.00	97.56	100.00	100.00		100.00
11005	SAN FELIPE	Alajuelita	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
11101	SAN ISIDRO	Vázquez de Coronado	100.00	100.00	100.00	100.00	91.23		100.00
11102	SAN RAFAEL	Vázquez de Coronado	100.00	95.45	90.91	100.00	100.00		100.00
11103	DULCE NOMBRE DE JESÚS	Vázquez de Coronado	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
11104	PATALILLO	Vázquez de Coronado	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
11105	CASCAJAL	Vázquez de Coronado	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
11201	SAN IGNACIO	Acosta	100.00	100.00	97.50	49.54	34.21		100.00
11202	GUIAITIL	Acosta	NR	NR	NR	NR	NR		NR
11203	PALMICHAL	Acosta	100.00	100.00	100.00	68.97	86.96		100.00
11204	CANGREJAL	Acosta	NR	NR	NR	NR	NR		NR
11205	SABANILLAS	Acosta	100.00	100.00	100.00	NR	100.00		100.00
11301	SAN JUAN	Tibás	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
11302	CINCO ESQUINAS	Tibás	100.00	100.00	96.15	100.00	100.00		100.00
11303	ANSELMO LLORIENTE	Tibás	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
11304	LEÓN XIII	Tibás	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
11305	COLIMA	Tibás	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
11401	SAN VICENTE	Moravia	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
11402	SAN JERÓNIMO	Moravia	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
11403	LA TRINIDAD	Moravia	100.00	100.00	100.00	93.70	100.00		100.00
11501	SAN PEDRO	Montes de Oca	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
11502	SABANILLA	Montes de Oca	100.00	100.00	100.00	93.79	100.00		100.00
11503	MERCEDES	Montes de Oca	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
11504	SAN RAFAEL	Montes de Oca	100.00	100.00	96.55	100.00	100.00		100.00
11601	SAN PABLO	Turrubares	100.00	100.00	90.71	NR	100.00		100.00
11602	SAN PEDRO	Turruñares	100.00	100.00	100.00	NR	100.00		100.00
11603	SAN JUAN DE MATA	Turruñares	100.00	100.00	95.24	NR	100.00		100.00
11604	SAN LUIS	Turruñares	NR	NR	NR	NR	NR		NR
11605	CARARA	Turruñares	NR	NR	NR	NR	NR		NR
11701	SANTA MARÍA	Dota	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
11702	JARDIN	Dota	100.00	100.00	66.67	NR	83.33		100.00
11703	COPEY	Dota	100.00	100.00	100.00	NR	100.00		100.00
11801	CURRIDABAT	Curridabat	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
11802	GRANADILLA	Curridabat	100.00	100.00	100.00	94.06	100.00		100.00
11803	SÁNCHEZ	Curridabat	100.00	93.75	100.00	88.89	100.00		100.00
11804	TIRRASES	Curridabat	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		5.05
11901	SAN ISIDRO DE EL GENERAL	Pérez Zeledón	100.00	100.00	100.00	NR	100.00		100.00
11902	EL GENERAL	Pérez Zeledón	100.00	95.00	100.00	NR	100.00		100.00
11903	DANIEL FLORES	Pérez Zeledón	100.00	100.00	100.00	NR	100.00		100.00
11904	RIVAS	Pérez Zeledón	100.00	100.00	100.00	NR	100.00		100.00
11905	SAN PEDRO	Pérez Zeledón	100.00	100.00	100.00	NR	100.00		100.00
11906	PLATANARES	Pérez Zeledón	100.00	NR	NR	NR	100.00		100.00
11907	PEJIBAYE	Pérez Zeledón	NR	NR	NR	NR	NR		NR
11908	CAJÓN	Pérez Zeledón	100.00	79.49	96.15	NR	88.06		13.50
11909	BARÚ	Pérez Zeledón	100.00	100.00	100.00	NR	100.00		100.00
11910	RÍO NUEVO	Pérez Zeledón	100.00	100.00	100.00	NR	100.00		100.00

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cumplimiento – (3G)						Relación velocidad medida respecto aprobación (Artículo 46) (%)
			Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Porcentaje llamadas no exitosas (Artículo 35) (%)	Porcentaje llamadas interrumpidas (Artículo 40) (%)	Calidad de voz (Artículo 36) (%)	Tiempo de establecimiento de llamada (Artículo 37) (%)		
11911	PÁRAMO	Pérez Zeledón	100.00	100.00	100.00	NR	94.12		100.00
11912	LA AMISTAD	Pérez Zeledón	NR	NR	NR	NR	NR		NR
12001	SAN PABLO	León Cortés Castro	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
12002	SAN ANDRÉS	León Cortés Castro	100.00	100.00	100.00	NR	100.00		100.00
12003	LLANO BONITO	León Cortés Castro	100.00	100.00	100.00	NR	100.00		100.00
12004	SAN ISIDRO	León Cortés Castro	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
12005	SANTA CRUZ	León Cortés Castro	100.00	100.00	100.00	NR	100.00		100.00
12006	SAN ANTONIO	León Cortés Castro	100.00	100.00	100.00	NR	100.00		100.00
20101	ALAJUELA	Alajuela	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
20102	SAN JOSE	Alajuela	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
20103	CARRIZAL	Alajuela	100.00	93.33	100.00	100.00	100.00		100.00
20104	SAN ANTONIO	Alajuela	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
20105	GUÁCIMA	Alajuela	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
20106	SAN ISIDRO	Alajuela	100.00	100.00	96.10	100.00	100.00		100.00
20107	SABANILLA	Alajuela	100.00	100.00	100.00	94.76	100.00		35.47
20108	SAN RAFAEL	Alajuela	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
20109	RÍO SEGUNDO	Alajuela	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
20110	DESAMPARADOS	Alajuela	100.00	100.00	100.00	NR	100.00		100.00
20111	TURRUCARES	Alajuela	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
20112	TAMBOR	Alajuela	100.00	100.00	97.92	100.00	100.00		100.00
20113	GARITA	Alajuela	100.00	100.00	94.87	100.00	100.00		100.00
20114	SARAPIQUÍ	Alajuela	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
20201	SAN RAMÓN	San Ramón	100.00	100.00	100.00	100.00	92.31		100.00
20202	SANTIAGO	San Ramón	100.00	100.00	97.62	100.00	100.00		100.00
20203	SAN JUAN	San Ramón	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
20204	PIEDADES NORTE	San Ramón	100.00	93.33	100.00	100.00	93.33		100.00
20205	PIEDADES SUR	San Ramón	100.00	100.00	100.00	NR	100.00		20.15
20206	SAN RAFAEL	San Ramón	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
20207	SAN ISIDRO	San Ramón	100.00	100.00	100.00	94.44	92.86		100.00
20208	ÁNGELES	San Ramón	100.00	90.00	100.00	100.00	100.00		100.00
20209	ALFARO	San Ramón	100.00	100.00	97.44	100.00	100.00		100.00
20210	VOLIO	San Ramón	100.00	93.33	93.33	100.00	100.00		100.00
20211	CONCEPCIÓN	San Ramón	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
20212	ZAPOTAL	San Ramón	NR	NR	NR	NR	NR		NR
20213	PENAS BLANCAS	San Ramón	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
20214	SAN LORENZO	San Ramón	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
20301	GRECIA	Grecia	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
20302	SAN ISIDRO	Grecia	100.00	94.12	100.00	92.09	90.91		34.68
20303	SAN JOSE	Grecia	100.00	100.00	100.00	93.94	100.00		100.00
20304	SAN ROQUE	Grecia	100.00	100.00	77.78	100.00	100.00		100.00
20305	TACARES	Grecia	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
21601	RÍO CUARTO, SANTA RITA, SANTA ISABEL	Río Cuarto	100.00	100.00	100.00	89.66	100.00		17.34
20307	PUENTE DE PIEDRA	Grecia	100.00	100.00	96.30	93.04	100.00		100.00
20308	BOLÍVAR	Grecia	100.00	100.00	100.00	NR	100.00		100.00
20401	SAN MATEO	San Mateo	100.00	100.00	95.65	NR	100.00		100.00
20402	DESMONTE	San Mateo	100.00	100.00	100.00	NR	100.00		100.00
20403	JESÚS MARÍA	San Mateo	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cumplimiento – (3G)						Relación velocidad medida respecto aprobación (Artículo 46) (%)
			Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Porcentaje llamadas no exitosas (Artículo 35) (%)	Porcentaje llamadas interrumpidas (Artículo 40) (%)	Calidad de voz (Artículo 36) (%)	Tiempo de establecimiento de llamada (Artículo 37) (%)		
20404	LABRADOR	San Mateo	100.00	100.00	100.00	100.00	66.67		100.00
20501	ATENAS	Atenas	100.00	100.00	97.96	NR	100.00		100.00
20502	JESÚS	Atenas	100.00	100.00	94.74	NR	94.44		100.00
20503	MERCEDES	Atenas	100.00	100.00	100.00	NR	100.00		100.00
20504	SAN ISIDRO	Atenas	100.00	100.00	100.00	NR	100.00		100.00
20505	CONCEPCIÓN	Atenas	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
20506	SAN JOSÉ	Atenas	77.70	100.00	50.00	66.67	NR		100.00
20507	SANTA EULALIA	Atenas	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
20508	ESCOBAL	Atenas	100.00	100.00	91.67	NR	100.00		100.00
20601	NARANJO	Naranjo	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
20602	SAN MIGUEL	Naranjo	100.00	100.00	100.00	88.89	100.00		39.45
20603	SAN JOSÉ	Naranjo	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
20604	CIRRÍ SUR	Naranjo	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
20605	SAN JERÓNIMO	Naranjo	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		24.40
20606	SAN JUAN	Naranjo	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
20607	EL ROSARIO	Naranjo	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
20608	PALMITOS	Naranjo	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
20701	PALMARES	Palmares	100.00	95.65	100.00	100.00	100.00		100.00
20702	ZARAGOZA	Palmares	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
20703	BUENOS AIRES	Palmares	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
20704	SANTIAGO	Palmares	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
20705	CANDELARIA	Palmares	100.00	91.67	100.00	100.00	100.00		100.00
20706	ESQUIPULAS	Palmares	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
20707	LA GRANJA	Palmares	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
20801	SAN PEDRO	Poás	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
20802	SAN JUAN	Poás	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
20803	SAN RAFAEL	Poás	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		30.80
20804	CARRILLOS	Poás	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
20805	SABANA REDONDA	Poás	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		20.20
20901	OROTINA	Orotina	100.00	100.00	89.42	NR	100.00		100.00
20902	EL MASTATE	Orotina	100.00	100.00	100.00	NR	100.00		100.00
20903	HACIENDA VIEJA	Orotina	100.00	100.00	95.45	NR	88.00		100.00
20904	COYOLAR	Orotina	100.00	100.00	95.00	NR	100.00		100.00
20905	LA CEIBA	Orotina	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
21001	QUESADA	San Carlos	100.00	89.18	100.00	100.00	100.00		100.00
21002	FLORENCIA	San Carlos	100.00	100.00	100.00	94.59	100.00		100.00
21003	BUENAVISTA	San Carlos	NR	NR	NR	NR	NR		NR
21004	AGUAS ZARCAS	San Carlos	100.00	100.00	97.44	88.89	100.00		100.00
21005	VENECIA	San Carlos	100.00	100.00	97.18	88.37	88.89		100.00
21006	PITAL	San Carlos	100.00	74.71	96.47	NR	100.00		100.00
21007	LA FORTUNA	San Carlos	100.00	100.00	97.74	100.00	100.00		100.00
21008	LA TIGRA	San Carlos	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
21009	LA PALMERA	San Carlos	100.00	100.00	97.83	94.44	100.00		100.00
21010	VENADO	San Carlos	100.00	100.00	100.00	NR	100.00		100.00
21011	CUTRIS	San Carlos	100.00	100.00	100.00	NR	100.00		39.88
21012	MONTERREY	San Carlos	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00
21013	POCOSOL	San Carlos	100.00	100.00	100.00	NR	100.00		100.00
21101	ZARCERO	Zarcero	100.00	100.00	90.91	100.00	100.00		100.00
21102	LAGUNA	Zarcero	100.00	100.00	100.00	66.67	100.00		100.00
21103	TAPESCO	Zarcero	100.00	NR	NR	NR	NR		100.00
21104	GUADALUPE	Zarcero	NR	NR	NR	NR	NR		NR
21105	PALMIRA	Zarcero	NR	NR	NR	NR	NR		NR
21106	ZAPOTE	Zarcero	NR	NR	NR	NR	NR		NR

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cumplimiento – (3G)						Relación velocidad medida respecto aprobación (Artículo 46) (%)
			Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Porcentaje llamadas no exitosas (Artículo 35) (%)	Porcentaje llamadas interrumpidas (Artículo 40) (%)	Calidad de voz (Artículo 36) (%)	Tiempo de establecimiento de llamada (Artículo 37) (%)		
21107	BRISAS	Zarcero	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21201	SARCHÍ NORTE	Valverde Vega	100.00	100.00	94.44	100.00	93.75	100.00	100.00
21202	SARCHÍ SUR	Valverde Vega	100.00	100.00	85.71	94.44	100.00	100.00	100.00
21203	TORO AMARILLO	Valverde Vega	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21204	SAN PEDRO	Valverde Vega	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	33.33
21205	RODRÍGUEZ	Valverde Vega	100.00	NR	NR	83.33	NR	NR	NR
21301	UPALA	Upala	100.00	100.00	97.40	100.00	69.62	100.00	100.00
21302	AGUAS CLARAS	Upala	100.00	100.00	100.00	NR	100.00	100.00	100.00
21303	SAN JOSE O PIZOTE	Upala	100.00	100.00	100.00	NR	100.00	100.00	100.00
21304	BIJAGUA	Upala	100.00	100.00	100.00	NR	100.00	100.00	100.00
21305	DELICIAS	Upala	100.00	100.00	100.00	NR	100.00	100.00	100.00
21306	DOS RÍOS	Upala	100.00	100.00	100.00	NR	100.00	100.00	100.00
21307	YOLILLAL	Upala	100.00	100.00	100.00	NR	100.00	100.00	100.00
21308	CANALETE	Upala	100.00	100.00	100.00	NR	100.00	33.27	100.00
21401	LOS CHILES	Los Chiles	100.00	100.00	100.00	NR	100.00	100.00	100.00
21402	CÁNO NEGRO	Los Chiles	100.00	100.00	100.00	NR	100.00	100.00	100.00
21403	EL AMPARO	Los Chiles	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	34.98	100.00
21404	SAN JORGE	Los Chiles	100.00	100.00	100.00	NR	100.00	100.00	100.00
21501	SAN RAFAEL	Guatuso	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	36.58	100.00
21502	BUENAVISTA	Guatuso	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
21503	COTE	Guatuso	100.00	100.00	100.00	NR	100.00	25.23	100.00
21504	KATIRA	Guatuso	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
30101	ORIENTAL	Cartago	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
30102	OCCIDENTAL	Cartago	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
30103	CARMEN	Cartago	100.00	100.00	100.00	NR	100.00	100.00	100.00
30104	SAN NICOLAS	Cartago	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
30105	AGUACALIENTE O SAN FRANCISCO	Cartago	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
30106	GUADALUPE O ARENILLA	Cartago	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
30107	CORRALILLO	Cartago	100.00	100.00	100.00	94.71	100.00	100.00	100.00
30108	TIERRA BLANCA	Cartago	100.00	100.00	97.37	100.00	94.12	36.63	100.00
30109	DULCE NOMBRE	Cartago	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
30110	LLANO GRANDE	Cartago	100.00	100.00	95.12	100.00	91.67	100.00	100.00
30111	QUEBRADILLA	Cartago	100.00	93.75	93.75	94.83	94.44	100.00	100.00
30201	PARAÍSO	Paraíso	100.00	100.00	100.00	87.06	100.00	100.00	100.00
30202	SANTIAGO	Paraíso	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	37.37	100.00
30203	OROSI	Paraíso	100.00	100.00	100.00	NR	100.00	34.74	100.00
30204	CACHÍ	Paraíso	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
30205	LLANOS DE SANTA LUCÍA	Paraíso	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
30301	TRES RÍOS	La Unión	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
30302	SAN DIEGO	La Unión	100.00	100.00	94.92	83.33	100.00	100.00	100.00
30303	SAN JUAN	La Unión	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
30304	SAN RAFAEL	La Unión	100.00	100.00	100.00	100.00	93.75	100.00	100.00
30305	CONCEPCIÓN	La Unión	100.00	100.00	94.74	100.00	100.00	100.00	100.00
30306	DULCE NOMBRE	La Unión	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
30307	SAN RAMÓN	La Unión	100.00	100.00	88.89	100.00	83.33	100.00	100.00
30308	RÍO AZUL	La Unión	100.00	100.00	100.00	NR	100.00	100.00	100.00
30401	JUAN VIÑAS	Jiménez	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
30402	TUCURRIQUE	Jiménez	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
30403	PEJIBAYE	Jiménez	100.00	100.00	100.00	100.00	90.48	100.00	100.00
30501	TURRIALBA	Turrialba	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
30502	LA SUIZA	Turrialba	100.00	100.00	100.00	100.00	91.30	100.00	100.00
30503	PERALTA	Turrialba	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cumplimiento – (3G)						Relación velocidad medida respecto aprobación (Artículo 46) (%)
			Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Porcentaje llamadas no exitosas (Artículo 35) (%)	Porcentaje llamadas interrumpidas (Artículo 40) (%)	Calidad de voz (Artículo 36) (%)	Tiempo de establecimiento de llamada (Artículo 37) (%)		
30504	SANTA CRUZ	Turrialba	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
30505	SANTA TERESITA	Turrialba	100.00	100.00	100.00	38.58	84.62	84.62	14.85
30506	PAVONES	Turrialba	100.00	100.00	100.00	91.35	87.88	87.88	39.75
30507	TUIS	Turrialba	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
30508	TAYUTIC	Turrialba	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30509	SANTA ROSA	Turrialba	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
30510	TRES EQUIS	Turrialba	83.60	81.82	100.00	89.24	94.59	94.59	37.17
30511	LA ISABEL	Turrialba	100.00	100.00	88.24	100.00	88.24	88.24	100.00
30512	CHIRIPO	Turrialba	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30601	PACAYAS	Alvarado	100.00	100.00	100.00	100.00	92.50	92.50	25.96
30602	CERVANTES	Alvarado	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	18.76
30603	CAPELLADES	Alvarado	100.00	100.00	100.00	100.00	86.36	86.36	100.00
30701	SAN RAFAEL	Oreamuno	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
30702	COT	Oreamuno	100.00	94.87	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
30703	POTRERO CERRADO	Oreamuno	100.00	92.86	100.00	100.00	80.00	80.00	100.00
30704	CIPRESES	Oreamuno	100.00	94.12	100.00	100.00	94.12	94.12	100.00
30705	SANTA ROSA	Oreamuno	100.00	100.00	100.00	NR	100.00	100.00	100.00
30801	EL TEJAR	El Guarco	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
30802	SAN ISIDRO	El Guarco	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
30803	TOBOSI	El Guarco	100.00	100.00	95.24	100.00	100.00	100.00	32.96
30804	PATIO DE AGUA	El Guarco	100.00	100.00	100.00	85.71	100.00	100.00	100.00
40101	HEREDIA	Heredia	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
40102	MERCEDES	Heredia	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
40103	SAN FRANCISCO	Heredia	100.00	100.00	100.00	100.00	93.15	93.15	100.00
40104	ULLOA	Heredia	100.00	100.00	100.00	100.00	91.67	91.67	100.00
40105	VARABLANCA	Heredia	100.00	90.00	100.00	100.00	100.00	100.00	31.01
40201	BARVA	Barva	100.00	100.00	100.00	NR	100.00	100.00	100.00
40202	SAN PEDRO	Barva	100.00	100.00	100.00	NR	100.00	100.00	100.00
40203	SAN PABLO	Barva	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
40204	SAN ROQUE	Barva	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
40205	SANTA LUCÍA	Barva	100.00	100.00	91.49	NR	100.00	100.00	100.00
40206	SAN JOSÉ DE LA MONTANA	Barva	100.00	95.24	90.48	100.00	100.00	100.00	100.00
40301	SANTO DOMINGO	Santo Domingo	100.00	94.12	97.06	94.21	100.00	100.00	100.00
40302	SAN VICENTE	Santo Domingo	100.00	100.00	95.83	100.00	92.00	92.00	100.00
40303	SAN MIGUEL	Santo Domingo	100.00	100.00	86.67	83.33	100.00	100.00	100.00
40304	PARACITO	Santo Domingo	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
40305	SANTO TOMAS	Santo Domingo	60.77	93.33	93.33	90.84	100.00	100.00	100.00
40306	SANTA ROSA	Santo Domingo	100.00	100.00	100.00	93.91	100.00	100.00	100.00
40307	TURES	Santo Domingo	100.00	75.00	75.00	NR	75.00	75.00	100.00
40308	PARÁ	Santo Domingo	100.00	66.67	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
40401	SANTA BARBARA	Santa Bárbara	100.00	100.00	100.00	NR	100.00	100.00	100.00
40402	SAN PEDRO	Santa Bárbara	100.00	100.00	100.00	NR	100.00	100.00	100.00
40403	SAN JUAN	Santa Bárbara	84.30	100.00	92.00	NR	100.00	100.00	100.00
40404	JESÚS	Santa Bárbara	100.00	100.00	100.00	NR	100.00	100.00	100.00
40405	SANTO DOMINGO	Santa Bárbara	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	21.35
40406	PURABA	Santa Bárbara	100.00	91.67	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
40501	SAN RAFAEL	San Rafael	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
40502	SAN JOSECITO	San Rafael	100.00	100.00	100.00	NR	100.00	100.00	100.00
40503	SANTIAGO	San Rafael	100.00	100.00	93.33	83.33	100.00	100.00	100.00
40504	ÁNGELES	San Rafael	100.00	100.00	94.29	85.56	100.00	100.00	100.00
40505	CONCEPCIÓN	San Rafael	100.00	100.00	87.50	88.13	77.78	77.78	100.00
40601	SAN ISIDRO	San Isidro	100.00	100.00	100.00	NR	94.44	94.44	100.00
40602	SAN JOSE	San Isidro	100.00	100.00	92.31	NR	91.43	91.43	100.00

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Porcentaje de cumplimiento – (3G)					Relación velocidad medida respecto aprobación (Artículo 46) (%)
				Porcentaje llamadas no exitosas (Artículo 35) (%)	Porcentaje llamadas interrumpidas (Artículo 40) (%)	Calidad de voz (Artículo 36) (%)	Tiempo de establecimiento de llamada (Artículo 37) (%)		
40603	CONCEPCIÓN	San Isidro	100.00	100.00	100.00	NR	100.00	100.00	100.00
40604	SAN FRANCISCO	San Isidro	100.00	100.00	100.00	94.59	100.00	100.00	100.00
40701	SAN ANTONIO	Belén	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
40702	LA RIBERA	Belén	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
40703	LA ASUNCIÓN	Belén	100.00	100.00	73.33	100.00	100.00	100.00	100.00
40801	SAN JOAQUÍN	Flores	100.00	100.00	100.00	100.00	84.38	100.00	100.00
40802	BARRANTES	Flores	100.00	100.00	100.00	NR	100.00	100.00	100.00
40803	LLORENTE	Flores	100.00	100.00	100.00	94.62	100.00	100.00	100.00
40901	SAN PABLO	San Pablo	100.00	91.18	86.76	91.67	80.00	100.00	100.00
40902	RINCÓN DE SABANILLA	San Pablo	100.00	94.44	100.00	87.83	76.47	100.00	100.00
41001	PUERTO VIEJO	Sarapiquí	100.00	100.00	100.00	NR	100.00	100.00	100.00
41002	LA VIRGEN	Sarapiquí	100.00	100.00	97.78	NR	100.00	27.46	100.00
41003	LAS HORQUETAS	Sarapiquí	100.00	100.00	100.00	NR	100.00	100.00	100.00
41004	LLANURAS DEL GASPAR	Sarapiquí	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
41005	CURENA	Sarapiquí	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50101	LIBERIA	Liberia	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
50102	CANAS DULCES	Liberia	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
50103	MAYORGA	Liberia	100.00	77.78	83.33	NR	92.31	100.00	100.00
50104	NACASCOLO	Liberia	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
50105	CURUBANDÉ	Liberia	100.00	100.00	100.00	NR	100.00	100.00	100.00
50201	NICOYA	Nicoya	100.00	100.00	100.00	93.60	100.00	100.00	100.00
50202	MANSIÓN	Nicoya	100.00	100.00	100.00	NR	100.00	100.00	100.00
50203	SAN ANTONIO	Nicoya	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
50204	QUEBRADE HONDA	Nicoya	100.00	100.00	100.00	NR	100.00	100.00	100.00
50205	SÁMARA	Nicoya	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
50206	NOSARA	Nicoya	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
50207	BELEN DE NOSARITA	Nicoya	100.00	100.00	100.00	NR	100.00	100.00	100.00
50301	SANTA CRUZ	Santa Cruz	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
50302	BOLSÓN	Santa Cruz	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
50303	VENTISIETE DE ABRIL	Santa Cruz	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
50304	TEMPATE	Santa Cruz	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
50305	CARTAGENA	Santa Cruz	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
50306	CUAJINIQUE	Santa Cruz	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
50307	DIRÍA	Santa Cruz	100.00	100.00	100.00	100.00	94.44	100.00	100.00
50308	CABO VELAS	Santa Cruz	100.00	88.17	100.00	78.95	77.78	100.00	100.00
50309	TAMARINDO	Santa Cruz	100.00	100.00	100.00	94.05	100.00	100.00	100.00
50401	BAGACES	Bagaces	100.00	100.00	96.79	100.00	100.00	100.00	100.00
50402	LA FORTUNA	Bagaces	100.00	100.00	100.00	NR	100.00	100.00	100.00
50403	MOGOTE	Bagaces	100.00	100.00	100.00	NR	91.30	100.00	100.00
50404	RÍO NARANJO	Bagaces	100.00	100.00	90.00	NR	90.00	100.00	100.00
50501	FILADELPHIA	Carrillo	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
50502	PALMIRA	Carrillo	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
50503	SARDINAL	Carrillo	100.00	100.00	100.00	100.00	94.04	100.00	100.00
50504	BELÉN	Carrillo	100.00	100.00	100.00	100.00	94.44	100.00	100.00
50601	CAÑAS	Cañas	100.00	92.70	94.16	100.00	100.00	100.00	100.00
50602	PALMIRA	Cañas	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
50603	SAN MIGUEL	Cañas	100.00	93.94	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
50604	BEBEDERO	Cañas	100.00	100.00	91.30	100.00	100.00	100.00	28.66
50605	POROZAL	Cañas	100.00	100.00	100.00	NR	100.00	100.00	100.00
50701	LAS JUNTAS	Abangares	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
50702	SIERRA	Abangares	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
50703	SAN JUAN	Abangares	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
50704	COLORADO	Abangares	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cumplimiento – (3G)						Relación velocidad medida respecto aprovacionada (Artículo 46) (%)
			Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Porcentaje llamadas no exitosas (Artículo 35) (%)	Porcentaje llamadas interrumpidas (Artículo 40) (%)	Calidad de voz (Artículo 36) (%)	Tiempo de establecimiento de llamada (Artículo 37) (%)		
50801	TILARAN	Tilarán	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
50802	QUEBRADA GRANDE	Tilarán	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
50803	TRONADORA	Tilarán	100.00	100.00	100.00	NR	93.33	100.00	100.00
50804	SANTA ROSA	Tilarán	100.00	100.00	100.00	NR	100.00	100.00	100.00
50805	LÍBANO	Tilarán	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50806	TIERRAS MORENAS	Tilarán	100.00	100.00	100.00	NR	100.00	100.00	100.00
50807	ARENAL	Tilarán	100.00	80.23	100.00	NR	100.00	100.00	100.00
50901	CARMONA	Nandayure	100.00	100.00	100.00	NR	100.00	100.00	100.00
50902	SANTA RITA	Nandayure	100.00	100.00	96.15	NR	100.00	100.00	100.00
50903	ZAPOTAL	Nandayure	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50904	SAN PABLO	Nandayure	100.00	100.00	100.00	NR	100.00	100.00	100.00
50905	PORVENIR	Nandayure	100.00	100.00	100.00	NR	100.00	100.00	NR
50906	BEJUCO	Nandayure	100.00	91.67	100.00	NR	100.00	100.00	100.00
51001	LA CRUZ	La Cruz	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
51002	SANTA CECILIA	La Cruz	100.00	100.00	100.00	NR	100.00	100.00	100.00
51003	LA GARITA	La Cruz	100.00	100.00	97.67	NR	100.00	100.00	100.00
51004	SANTA ELENA	La Cruz	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
51101	HOJANCHA	Hojancha	100.00	100.00	91.67	NR	100.00	100.00	100.00
51102	MONTE ROMO	Hojancha	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
51103	PUERTO CARRILLO	Hojancha	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
51104	HUACAS	Hojancha	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60101	PUNTARENAS	Puntarenas	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
60102	PITAHAYA	Puntarenas	100.00	100.00	100.00	94.75	100.00	100.00	39.30
60103	CHOMES	Puntarenas	100.00	100.00	100.00	85.00	100.00	100.00	100.00
60104	LEPANTO	Puntarenas	100.00	100.00	100.00	NR	88.37	100.00	100.00
60105	PAQUERA	Puntarenas	100.00	100.00	82.76	100.00	93.33	100.00	100.00
60106	MANZANILLO	Puntarenas	100.00	100.00	100.00	NR	100.00	100.00	100.00
60107	GUACIMAL	Puntarenas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60108	BARRANCA	Puntarenas	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
60109	MONTE VERDE	Puntarenas	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
60110	ISLA DEL COCO	Puntarenas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60111	CÓBANO	Puntarenas	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
60112	CHACARITA	Puntarenas	100.00	100.00	96.15	100.00	100.00	100.00	100.00
60113	CHIRA	Puntarenas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60114	ACAPULCO	Puntarenas	100.00	100.00	95.45	100.00	100.00	100.00	100.00
60115	EL ROBLE	Puntarenas	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
60116	ARANCIBIA	Puntarenas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60201	ESPIRITU SANTO	Esparza	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
60202	SAN JUAN GRANDE	Esparza	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	75.00	100.00
60203	MACACONA	Esparza	100.00	100.00	100.00	84.21	100.00	100.00	100.00
60204	SAN RAFAEL	Esparza	100.00	100.00	100.00	100.00	94.74	100.00	100.00
60205	SAN JERÓNIMO	Esparza	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60206	CALDERA	Esparza	100.00	100.00	100.00	76.67	100.00	100.00	32.35
60301	BUENOS AIRES	Buenos Aires	100.00	100.00	100.00	NR	100.00	100.00	100.00
60302	VOLCÁN	Buenos Aires	100.00	100.00	100.00	NR	100.00	100.00	100.00
60303	POTRERO GRANDE	Buenos Aires	100.00	100.00	100.00	NR	100.00	100.00	100.00
60304	BORUCA	Buenos Aires	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60305	PILAS	Buenos Aires	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60306	COLINAS	Buenos Aires	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60307	CHÁNGUENA	Buenos Aires	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60308	BIOLEY	Buenos Aires	100.00	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60309	BRUNKA	Buenos Aires	100.00	95.65	91.30	NR	100.00	100.00	100.00
60401	MIRAMAR	Montes de Oro	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cumplimiento – (3G)						Relación velocidad medida respecto aprobación (Artículo 46) (%)
			Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Porcentaje llamadas no exitosas (Artículo 35) (%)	Porcentaje llamadas interrumpidas (Artículo 40) (%)	Calidad de voz (Artículo 36) (%)	Tiempo de establecimiento de llamada (Artículo 37) (%)		
60402	LA UNIÓN	Montes de Oro	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60403	SAN ISIDRO	Montes de Oro	100.00	100.00	100.00	93.65	100.00	100.00	100.00
60501	PUERTO CORTES	Osa	100.00	100.00	100.00	NR	100.00	100.00	100.00
60502	PALMAR	Osa	100.00	100.00	100.00	NR	100.00	100.00	100.00
60503	SIERPE	Osa	100.00	NR	NR	NR	100.00	100.00	39.71
60504	BAHÍA BALLENA	Osa	100.00	100.00	100.00	NR	100.00	100.00	100.00
60505	PIEDRAS BLANCAS	Osa	100.00	100.00	100.00	NR	100.00	100.00	100.00
60506	BAHÍA DRAKE	Osa	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60601	QUEPOS	Quepos	100.00	100.00	94.81	100.00	100.00	100.00	100.00
60602	SAVEGRE	Quepos	100.00	100.00	100.00	NR	100.00	100.00	100.00
60603	NARANJITO	Quepos	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
60701	GOLFITO	Golfito	100.00	100.00	100.00	NR	100.00	100.00	100.00
60702	PUERTO JIMÉNEZ	Golfito	100.00	84.62	100.00	NR	100.00	100.00	100.00
60703	GUAYCARA	Golfito	100.00	100.00	100.00	NR	100.00	100.00	37.87
60704	PAVÓN	Golfito	100.00	100.00	66.67	NR	100.00	100.00	100.00
60801	SAN VITO	Coto Brus	100.00	100.00	75.00	NR	100.00	100.00	100.00
60802	SABALITO	Coto Brus	100.00	100.00	100.00	NR	100.00	100.00	100.00
60803	AGUABUENA	Coto Brus	100.00	100.00	100.00	NR	100.00	100.00	100.00
60804	LIMONCITO	Coto Brus	100.00	100.00	100.00	NR	100.00	100.00	100.00
60805	PITTIER	Coto Brus	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60806	GUTIÉRREZ BRAUN	Coto Brus	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60901	PARRITA	Parrita	100.00	100.00	94.23	100.00	100.00	100.00	100.00
61001	CORREDOR	Corredores	100.00	100.00	100.00	NR	100.00	100.00	100.00
61002	LA CUESTA	Corredores	100.00	100.00	100.00	NR	100.00	100.00	100.00
61003	CANOAS	Corredores	100.00	94.05	94.05	NR	100.00	100.00	37.87
61004	LAUREL	Corredores	100.00	100.00	100.00	NR	100.00	100.00	100.00
61101	JACÓ	Garabito	100.00	100.00	100.00	89.06	100.00	100.00	100.00
61102	TÁRCOLES	Garabito	100.00	95.74	95.74	50.00	85.71	100.00	100.00
70101	LIMÓN	Limón	100.00	100.00	100.00	86.88	92.24	100.00	100.00
70102	VALLE LA ESTRELLA	Limón	100.00	46.00	100.00	NR	84.00	84.14	36.14
70103	RÍO BLANCO	Limón	100.00	100.00	95.35	100.00	100.00	100.00	100.00
70104	MATAMA	Limón	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
70201	GUÁPILES	Pococí	100.00	100.00	100.00	NR	100.00	100.00	100.00
70202	JIMÉNEZ	Pococí	100.00	100.00	86.11	NR	94.44	100.00	100.00
70203	RITA	Pococí	100.00	100.00	100.00	NR	100.00	100.00	100.00
70204	ROXANA	Pococí	65.34	100.00	100.00	NR	88.00	88.00	35.52
70205	CARIARI	Pococí	100.00	100.00	100.00	NR	100.00	100.00	100.00
70206	COLORADO	Pococí	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
70207	LA COLONIA	Pococí	100.00	100.00	100.00	NR	100.00	100.00	100.00
70301	SIQUIRES	Siquierres	100.00	100.00	97.81	100.00	100.00	100.00	100.00
70302	PACUARITO	Siquierres	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
70303	FLORIDA	Siquierres	100.00	94.74	100.00	100.00	100.00	100.00	37.41
70304	GERMANIA	Siquierres	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
70305	EL CAIRO	Siquierres	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	35.94
70306	LA ALEGRIA	Siquierres	100.00	100.00	100.00	93.02	100.00	100.00	16.07
70401	BRATSI	Talamanca	100.00	95.35	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
70402	SIXAOLA	Talamanca	100.00	95.74	95.74	75.78	93.33	93.33	33.90
70403	CAHUITA	Talamanca	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
70404	TELIRE	Talamanca	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
70501	MATINA	Matina	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
70502	BATÁN	Matina	100.00	100.00	97.56	100.00	100.00	100.00	100.00
70503	CARRANDI	Matina	100.00	100.00	100.00	94.67	94.29	94.29	27.72
70601	GUACIMO	Guácimo	100.00	100.00	100.00	NR	100.00	100.00	100.00

San José, 12 de julio del 2019  
**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cumplimiento – (3G)						Relación velocidad medida respecto aprovacionada (Artículo 46) (%)
			Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Porcentaje llamadas no exitosas (Artículo 35) (%)	Porcentaje llamadas interrumpidas (Artículo 40) (%)	Calidad de voz (Artículo 36) (%)	Tiempo de establecimiento de llamada (Artículo 37) (%)		
70602	MERCEDES	Guácimo	100.00	100.00	100.00	NR	94.44		100.00
70603	POCORA	Guácimo	100.00	100.00	100.00	NR	100.00		100.00
70604	RÍO JIMÉNEZ	Guácimo	100.00	100.00	100.00	NR	100.00		9.84
70605	DUACARI	Guácimo	100.00	100.00	100.00	NR	100.00		27.41

**Tabla 32.** Porcentajes cumplimiento de área de cobertura, y porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga y envío contratada por distritos para la red 4G de TLF<sup>53</sup>

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cumplimiento – (4G)			Relación velocidad medida respecto aprovacionada descarga (Artículo 46) (%)	Relación velocidad medida respecto aprovacionada envío (Artículo 46) (%)
			Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Relación velocidad medida respecto aprovacionada descarga (Artículo 46) (%)	Relación velocidad medida respecto aprovacionada envío (Artículo 46) (%)		
10101	EL CARMEN	San José	100.00	28.44		100.00	
10102	MERCED	San José	100.00	30.91		100.00	
10103	HOSPITAL	San José	100.00	100.00		100.00	
10104	CATEDRAL	San José	100.00	40.90		100.00	
10105	ZAPOTE	San José	100.00	100.00		44.82	
10106	SAN FRANCISCO DE DOS RÍOS	San José	100.00	100.00		14.76	
10107	URUCA	San José	100.00	100.00		100.00	
10108	MATA REDONDA	San José	100.00	100.00		100.00	
10109	PAVAS	San José	100.00	100.00		100.00	
10110	HATILLO	San José	100.00	100.00		100.00	
10111	SAN SEBASTIÁN	San José	100.00	100.00		100.00	
10201	ESCAZÚ	Escazú	100.00	100.00		100.00	
10202	SAN ANTONIO	Escazú	100.00	100.00		100.00	
10203	SAN RAFAEL	Escazú	100.00	100.00		100.00	
10301	DESAMPARADOS	Desamparados	100.00	100.00		100.00	
10302	SAN MIGUEL	Desamparados	100.00	100.00		100.00	
10303	SAN JUAN DE DIOS	Desamparados	100.00	100.00		100.00	
10304	SAN RAFAEL ARRIBA	Desamparados	100.00	100.00		100.00	
10305	SAN ANTONIO	Desamparados	100.00	100.00		100.00	
10306	FRAILES	Desamparados	NR	NR		NR	
10307	PATARÁ	Desamparados	100.00	100.00		100.00	
10308	SAN CRISTOBAL	Desamparados	NR	NR		NR	
10309	ROSARIO	Desamparados	100.00	100.00		100.00	
10310	DAMAS	Desamparados	100.00	40.60		100.00	
10311	SAN RAFAEL ABAJO	Desamparados	100.00	100.00		100.00	
10312	GRAVILIAS	Desamparados	100.00	100.00		100.00	
10313	LOS GUIDO	Desamparados	100.00	100.00		44.68	
10401	SANTIAGO	Puríscol	100.00	100.00		100.00	
10402	MERCEDES SUR	Puríscol	88.36	100.00		100.00	
10403	BARBACOAS	Puríscol	NR	NR		NR	
10404	GRIFO ALTO	Puríscol	NR	NR		NR	
10405	SAN RAFAEL	Puríscol	NR	NR		NR	
10406	CANDELARITA	Puríscol	NR	NR		NR	
10407	DESAMPARADITOS	Puríscol	NR	NR		NR	
10408	SAN ANTONIO	Puríscol	NR	NR		NR	
10409	CHIRES	Puríscol	NR	NR		NR	
10501	SAN MARCOS	Tarrazú	NR	NR		NR	

<sup>53</sup> (\*) Nota: NR significa que no se registran datos del indicador en cuestión para el distrito o ruta correspondiente.

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cumplimiento – (4G)		
			Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Relación velocidad medida respecto aprovisionada descarga (Artículo 46) (%)	Relación velocidad medida respecto aprovisionada envío (Artículo 46) (%)
10502	SAN LORENZO	Tarrazú	NR	NR	NR
10503	SAN CARLOS	Tarrazú	NR	NR	NR
10601	ASERRÍ	Aserrí	100.00	100.00	100.00
10602	TARBACA	Aserrí	100.00	17.65	40.00
10603	VUELTA DE JORCO	Aserrí	100.00	100.00	100.00
10604	SAN GABRIEL	Aserrí	100.00	100.00	100.00
10605	LEGUA	Aserrí	NR	NR	NR
10606	MONTERREY	Aserrí	NR	NR	NR
10607	SALITRILLOS	Aserrí	100.00	100.00	100.00
10701	COLON	Mora	100.00	100.00	100.00
10702	GUAYABO	Mora	100.00	100.00	100.00
10703	TABARCIÓN	Mora	100.00	16.40	100.00
10704	PIEDRAS NEGRAS	Mora	NR	NR	NR
10705	PICAGRES	Mora	NR	NR	NR
10706	JARIS	Mora	49.00	0.00	100.00
10707	QUITIRISI	Mora	100.00	NR	NR
10801	GUADALUPE	Goicoechea	100.00	100.00	100.00
10802	SAN FRANCISCO	Goicoechea	100.00	100.00	100.00
10803	CALLE BLANCOS	Goicoechea	100.00	100.00	100.00
10804	MATA DE PLATANO	Goicoechea	100.00	100.00	100.00
10805	IPIS	Goicoechea	100.00	100.00	100.00
10806	RANCHO REDONDO	Goicoechea	100.00	100.00	49.47
10807	PURRAL	Goicoechea	100.00	100.00	100.00
10901	SANTA ANA	Santa Ana	100.00	100.00	100.00
10902	SALITRAL	Santa Ana	100.00	100.00	100.00
10903	POZOS	Santa Ana	100.00	100.00	100.00
10904	URUCA	Santa Ana	100.00	100.00	100.00
10905	PIADES	Santa Ana	100.00	44.77	100.00
10906	BRASIL	Santa Ana	100.00	100.00	100.00
11001	ALAJUELITA	Alajuelita	100.00	100.00	100.00
11002	SAN JOSEQUITO	Alajuelita	100.00	100.00	100.00
11003	SAN ANTONIO	Alajuelita	88.89	45.34	100.00
11004	CONCEPCIÓN	Alajuelita	100.00	100.00	100.00
11005	SAN FELIPE	Alajuelita	100.00	100.00	100.00
11101	SAN ISIDRO	Vázquez de Coronado	100.00	100.00	100.00
11102	SAN RAFAEL	Vázquez de Coronado	100.00	100.00	100.00
11103	DULCE NOMBRE DE JESÚS	Vázquez de Coronado	100.00	100.00	100.00
11104	PATALILLO	Vázquez de Coronado	100.00	100.00	100.00
11105	CASCAJAL	Vázquez de Coronado	100.00	100.00	100.00
11201	SAN IGNACIO	Acosta	87.30	28.23	100.00
11202	GUAITIL	Acosta	NR	NR	NR
11203	PALMICHAL	Acosta	100.00	100.00	100.00
11204	CANGREJAL	Acosta	NR	NR	NR
11205	SABANILLAS	Acosta	NR	NR	NR
11301	SAN JUAN	Tibás	100.00	100.00	100.00
11302	CINCO ESQUINAS	Tibás	100.00	100.00	100.00
11303	ANSELMO LLORENTE	Tibás	100.00	100.00	100.00
11304	LEÓN XIII	Tibás	100.00	100.00	100.00
11305	COLIMA	Tibás	100.00	100.00	100.00
11401	SAN VICENTE	Moravia	100.00	100.00	100.00
11402	SAN JERÓNIMO	Moravia	89.49	100.00	30.09
11403	LA TRINIDAD	Moravia	100.00	100.00	100.00
11501	SAN PEDRO	Montes de Oca	100.00	100.00	100.00
11502	SABANILLA	Montes de Oca	100.00	100.00	8.41

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cumplimiento – (4G)		
			Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Relación velocidad medida respecto aprovisionada descarga (Artículo 46) (%)	Relación velocidad medida respecto aprovisionada envío (Artículo 46) (%)
11503	MERCEDES	Montes de Oca	100.00	100.00	100.00
11504	SAN RAFAEL	Montes de Oca	78.24	100.00	100.00
11601	SAN PABLO	Turrubaras	NR	NR	NR
11602	SAN PEDRO	Turrubaras	NR	NR	NR
11603	SAN JUAN DE MATA	Turrubaras	NR	NR	NR
11604	SAN LUIS	Turrubaras	NR	NR	NR
11605	CARARA	Turrubaras	NR	NR	NR
11701	SANTA MARÍA	Dota	NR	NR	NR
11702	JARDIN	Dota	NR	NR	NR
11703	COPEY	Dota	NR	NR	NR
11801	CURRIDABAT	Curridabat	100.00	100.00	100.00
11802	GRANADILLA	Curridabat	100.00	100.00	100.00
11803	SÁNCHEZ	Curridabat	100.00	100.00	21.68
11804	TIRRASES	Curridabat	100.00	100.00	31.91
11901	SAN ISIDRO DE EL GENERAL	Pérez Zeledón	100.00	100.00	100.00
11902	EL GENERAL	Pérez Zeledón	100.00	34.18	100.00
11903	DANIEL FLORES	Pérez Zeledón	100.00	100.00	100.00
11904	RIVAS	Pérez Zeledón	100.00	100.00	100.00
11905	SAN PEDRO	Pérez Zeledón	NR	NR	NR
11906	PLATANARES	Pérez Zeledón	NR	NR	NR
11907	PEJIBAYE	Pérez Zeledón	NR	NR	NR
11908	CAJÓN	Pérez Zeledón	NR	NR	NR
11909	BARÚ	Pérez Zeledón	NR	NR	NR
11910	RÍO NUEVO	Pérez Zeledón	NR	NR	NR
11911	PARAMO	Pérez Zeledón	100.00	100.00	NR
11912	LA AMISTAD	Pérez Zeledón	NR	NR	NR
12001	SAN PABLO	León Cortés Castro	NR	NR	NR
12002	SAN ANDRÉS	León Cortés Castro	NR	NR	NR
12003	LLANO BONITO	León Cortés Castro	NR	NR	NR
12004	SAN ISIDRO	León Cortés Castro	NR	NR	NR
12005	SANTA CRUZ	León Cortés Castro	NR	NR	NR
12006	SAN ANTONIO	León Cortés Castro	NR	NR	NR
20101	ALAJUELA	Alajuela	100.00	100.00	100.00
20102	SAN JOSÉ	Alajuela	100.00	100.00	100.00
20103	CARRIZAL	Alajuela	100.00	46.00	100.00
20104	SAN ANTONIO	Alajuela	100.00	100.00	100.00
20105	GUACIMA	Alajuela	100.00	100.00	100.00
20106	SAN ISIDRO	Alajuela	100.00	100.00	100.00
20107	SABANILLA	Alajuela	100.00	100.00	100.00
20108	SAN RAFAEL	Alajuela	100.00	100.00	100.00
20109	RÍO SEGUNDO	Alajuela	100.00	100.00	100.00
20110	DESAMPARADOS	Alajuela	100.00	100.00	34.55
20111	TURRUCARES	Alajuela	100.00	100.00	100.00
20112	TAMBOR	Alajuela	100.00	100.00	100.00
20113	GARITA	Alajuela	100.00	100.00	100.00
20114	SARAPIQUÍ	Alajuela	NR	NR	NR
20201	SAN RAMÓN	San Ramón	100.00	100.00	100.00
20202	SANTIAGO	San Ramón	100.00	100.00	100.00
20203	SAN JUAN	San Ramón	100.00	100.00	100.00
20204	PIEDADES NORTE	San Ramón	100.00	100.00	100.00
20205	PIEDADES SUR	San Ramón	100.00	NR	NR
20206	SAN RAFAEL	San Ramón	100.00	100.00	100.00
20207	SAN ISIDRO	San Ramón	100.00	100.00	100.00
20208	ÁNGELES	San Ramón	100.00	100.00	100.00

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cumplimiento – (4G)		
			Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Relación velocidad medida respecto aprovisionada descarga (Artículo 46) (%)	Relación velocidad medida respecto aprovisionada envío (Artículo 46) (%)
20209	ALFARO	San Ramón	100.00	100.00	100.00
20210	VOLIO	San Ramón	100.00	100.00	100.00
20211	CONCEPCIÓN	San Ramón	NR	NR	NR
20212	ZAPOTAL	San Ramón	NR	NR	NR
20213	PEÑAS BLANCAS	San Ramón	100.00	100.00	100.00
20214	SAN LORENZO	San Ramón	NR	NR	NR
20301	GRECIA	Grecia	100.00	100.00	100.00
20302	SAN ISIDRO	Grecia	100.00	100.00	100.00
20303	SAN JOSE	Grecia	100.00	100.00	100.00
20304	SAN ROQUE	Grecia	100.00	100.00	100.00
20305	TACARES	Grecia	100.00	100.00	100.00
21601	RÍO CUARTO, SANTA RITA, SANTA ISABEL	Río Cuarto	NR	NR	NR
20307	PUENTE DE PIEDRA	Grecia	100.00	100.00	100.00
20308	BOLIVAR	Grecia	100.00	100.00	48.84
20401	SAN MATEO	San Mateo	100.00	35.36	100.00
20402	DESMONTE	San Mateo	NR	NR	NR
20403	JESÚS MARÍA	San Mateo	NR	NR	NR
20404	LABRADOR	San Mateo	NR	NR	NR
20501	ATENAS	Atenas	100.00	100.00	100.00
20502	JESUS	Atenas	100.00	100.00	100.00
20503	MERCEDES	Atenas	100.00	100.00	100.00
20504	SAN ISIDRO	Atenas	100.00	100.00	100.00
20505	CONCEPCIÓN	Atenas	100.00	100.00	100.00
20506	SAN JOSÉ	Atenas	100.00	100.00	41.18
20507	SANTA EULALIA	Atenas	100.00	100.00	100.00
20508	ESCOBAL	Atenas	NR	NR	NR
20601	NARANJO	Naranjo	100.00	100.00	100.00
20602	SAN MIGUEL	Naranjo	100.00	100.00	100.00
20603	SAN JOSÉ	Naranjo	100.00	100.00	100.00
20604	CIRRÍ SUR	Naranjo	100.00	42.97	100.00
20605	SAN JERÓNIMO	Naranjo	100.00	36.99	100.00
20606	SAN JUAN	Naranjo	100.00	100.00	100.00
20607	EL ROSARIO	Naranjo	100.00	100.00	100.00
20608	PALMITOS	Naranjo	100.00	100.00	100.00
20701	PALMARES	Palmares	100.00	100.00	100.00
20702	ZARAGOZA	Palmares	100.00	100.00	100.00
20703	BUENOS AIRES	Palmares	100.00	100.00	100.00
20704	SANTIAGO	Palmares	100.00	100.00	100.00
20705	CANDELARIA	Palmares	100.00	100.00	100.00
20706	ESQUIPULAS	Palmares	100.00	100.00	100.00
20707	LA GRANJA	Palmares	100.00	100.00	100.00
20801	SAN PEDRO	Poás	100.00	100.00	100.00
20802	SAN JUAN	Poás	100.00	100.00	100.00
20803	SAN RAFAEL	Poás	100.00	100.00	34.91
20804	CARRILLOS	Poás	100.00	100.00	100.00
20805	SABANA REDONDA	Poas	100.00	NR	NR
20901	OROTINA	Orotina	100.00	100.00	100.00
20902	EL MASTATE	Orotina	100.00	100.00	100.00
20903	HACIENDA VIEJA	Orotina	100.00	36.78	100.00
20904	COYOLAR	Orotina	85.18	100.00	100.00
20905	LA CEIBA	Orotina	NR	NR	NR
21001	QUESADA	San Carlos	100.00	100.00	100.00
21002	FLORENCIA	San Carlos	100.00	100.00	100.00

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cumplimiento – (4G)		
			Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Relación velocidad medida respecto aprovisionada descarga (Artículo 46) (%)	Relación velocidad medida respecto aprovisionada envío (Artículo 46) (%)
21003	BUENAVISTA	San Carlos	NR	NR	NR
21004	AGUAS ZARCAS	San Carlos	100.00	100.00	100.00
21005	VENECIA	San Carlos	NR	NR	NR
21006	PITAL	San Carlos	100.00	100.00	100.00
21007	LA FORTUNA	San Carlos	100.00	100.00	100.00
21008	LA TIGRA	San Carlos	NR	NR	NR
21009	LA PALMERA	San Carlos	100.00	NR	NR
21010	VENADO	San Carlos	22.22	NR	NR
21011	CUTRIS	San Carlos	100.00	NR	NR
21012	MONTERREY	San Carlos	NR	NR	NR
21013	POCOSOL	San Carlos	100.00	100.00	100.00
21101	ZARCERO	Zarcero	100.00	100.00	28.25
21102	LAGUNA	Zarcero	100.00	100.00	100.00
21103	TAPESCO	Zarcero	100.00	100.00	100.00
21104	GUADALUPE	Zarcero	NR	NR	NR
21105	PALMIRA	Zarcero	NR	NR	NR
21106	ZAPOTE	Zarcero	NR	NR	NR
21107	BRISAS	Zarcero	NR	NR	NR
21201	SARCHÍ NORTE	Valverde Vega	100.00	100.00	100.00
21202	SARCHÍ SUR	Valverde Vega	100.00	100.00	100.00
21203	TORO AMARILLO	Valverde Vega	NR	NR	NR
21204	SAN PEDRO	Valverde Vega	100.00	100.00	100.00
21205	RODRIGUEZ	Valverde Vega	NR	NR	NR
21301	UPALA	Upala	100.00	36.87	100.00
21302	AGUAS CLARAS	Upala	NR	NR	NR
21303	SAN JOSÉ O PIZOTE	Upala	NR	NR	NR
21304	BIJAGUA	Upala	NR	NR	NR
21305	DELICIAS	Upala	NR	NR	NR
21306	DOS RÍOS	Upala	NR	NR	NR
21307	YOLILLAL	Upala	NR	NR	NR
21308	CANALETE	Upala	NR	NR	NR
21401	LOS CHILES	Los Chiles	100.00	100.00	100.00
21402	CANO NEGRO	Los Chiles	100.00	100.00	100.00
21403	EL AMPARO	Los Chiles	100.00	30.20	100.00
21404	SAN JORGE	Los Chiles	100.00	100.00	100.00
21501	SAN RAFAEL	Guatuso	100.00	100.00	100.00
21502	BUENAVISTA	Guatuso	100.00	100.00	100.00
21503	COTE	Guatuso	100.00	100.00	0.00
21504	KATIRA	Guatuso	100.00	100.00	48.90
30101	ORIENTAL	Cartago	100.00	100.00	100.00
30102	OCCIDENTAL	Cartago	100.00	100.00	100.00
30103	CARMEN	Cartago	100.00	45.09	100.00
30104	SAN NICOLÁS	Cartago	100.00	100.00	100.00
30105	AGUACALIENTE O SAN FRANCISCO	Cartago	100.00	100.00	100.00
30106	GUADALUPE O ARENILLA	Cartago	100.00	100.00	100.00
30107	CORRALILLO	Cartago	100.00	100.00	100.00
30108	TIERRA BLANCA	Cartago	100.00	47.60	100.00
30109	DULCE NOMBRE	Cartago	100.00	100.00	100.00
30110	LLANO GRANDE	Cartago	100.00	100.00	44.20
30111	QUEBRADILLA	Cartago	100.00	47.85	100.00
30201	PARAISO	Paraíso	100.00	47.43	41.27
30202	SANTIAGO	Paraíso	100.00	NR	NR
30203	OROSI	Paraíso	NR	NR	NR
30204	CACHI	Paraíso	100.00	100.00	100.00

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cumplimiento – (4G)		
			Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Relación velocidad medida respecto aprovisionada descarga (Artículo 46) (%)	Relación velocidad medida respecto aprovisionada envío (Artículo 46) (%)
30205	LLANOS DE SANTA LUCÍA	Paraíso	100.00	100.00	100.00
30301	TRES RIOS	La Unión	100.00	100.00	100.00
30302	SAN DIEGO	La Unión	100.00	100.00	100.00
30303	SAN JUAN	La Unión	100.00	100.00	100.00
30304	SAN RAFAEL	La Unión	100.00	100.00	100.00
30305	CONCEPCIÓN	La Unión	100.00	100.00	100.00
30306	DULCE NOMBRE	La Unión	100.00	100.00	100.00
30307	SAN RAMÓN	La Unión	100.00	100.00	100.00
30308	RÍO AZUL	La Unión	100.00	24.51	100.00
30401	JUAN VINAS	Jiménez	NR	NR	NR
30402	TUCURRIQUE	Jiménez	NR	NR	NR
30403	PEJIBAYE	Jiménez	NR	NR	NR
30501	TURRIALBA	Turrialba	100.00	100.00	100.00
30502	LA SUIZA	Turrialba	NR	NR	NR
30503	PERALTA	Turrialba	NR	NR	NR
30504	SANTA CRUZ	Turrialba	NR	NR	NR
30505	SANTA TERESITA	Turrialba	NR	NR	NR
30506	PAVONES	Turrialba	NR	NR	NR
30507	TUIS	Turrialba	NR	NR	NR
30508	TAYUTIC	Turrialba	NR	NR	NR
30509	SANTA ROSA	Turrialba	100.00	NR	NR
30510	TRES EQUIS	Turrialba	NR	NR	NR
30511	LA ISABEL	Turrialba	100.00	40.86	100.00
30512	CHIRRIPÓ	Turrialba	NR	NR	NR
30601	PACAYAS	Alvarado	NR	NR	NR
30602	CERVANTES	Alvarado	100.00	49.95	27.82
30603	CAPELLADES	Alvarado	100.00	NR	NR
30701	SAN RAFAEL	Oreamuno	100.00	34.68	100.00
30702	COT	Oreamuno	100.00	100.00	100.00
30703	POTRERO CERRADO	Oreamuno	100.00	NR	NR
30704	CIPRESES	Oreamuno	NR	NR	NR
30705	SANTA ROSA	Oreamuno	NR	NR	NR
30801	EL TEJAR	El Guarco	100.00	100.00	100.00
30802	SAN ISIDRO	El Guarco	100.00	100.00	100.00
30803	TOBOSÍ	El Guarco	100.00	100.00	100.00
30804	PATIO DE AGUA	El Guarco	NR	NR	NR
40101	HEREDIA	Heredia	100.00	100.00	100.00
40102	MERCEDES	Heredia	100.00	100.00	100.00
40103	SAN FRANCISCO	Heredia	100.00	100.00	100.00
40104	ULLOA	Heredia	100.00	100.00	100.00
40105	VARABLANCA	Heredia	NR	NR	NR
40201	BARVA	Barva	100.00	100.00	100.00
40202	SAN PEDRO	Barva	100.00	100.00	100.00
40203	SAN PABLO	Barva	100.00	100.00	100.00
40204	SAN ROQUE	Barva	100.00	100.00	100.00
40205	SANTA LUCÍA	Barva	100.00	100.00	100.00
40206	SAN JOSE DE LA MONTAÑA	Barva	87.95	100.00	100.00
40301	SANTO DOMINGO	Santo Domingo	100.00	100.00	100.00
40302	SAN VICENTE	Santo Domingo	100.00	100.00	100.00
40303	SAN MIGUEL	Santo Domingo	100.00	100.00	100.00
40304	PARACITO	Santo Domingo	NR	NR	NR
40305	SANTO TOMÁS	Santo Domingo	100.00	100.00	100.00
40306	SANTA ROSA	Santo Domingo	100.00	100.00	100.00
40307	TURES	Santo Domingo	100.00	100.00	100.00

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cumplimiento – (4G)		
			Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Relación velocidad medida respecto aprovisionada descarga (Artículo 46) (%)	Relación velocidad medida respecto aprovisionada envío (Artículo 46) (%)
40308	PARÁ	Santo Domingo	100.00	100.00	39.04
40401	SANTA BÁRBARA	Santa Bárbara	100.00	100.00	100.00
40402	SAN PEDRO	Santa Bárbara	100.00	100.00	46.13
40403	SAN JUAN	Santa Bárbara	100.00	100.00	100.00
40404	JESÚS	Santa Bárbara	100.00	100.00	100.00
40405	SANTO DOMINGO	Santa Bárbara	100.00	100.00	100.00
40406	PURABÁ	Santa Bárbara	100.00	100.00	100.00
40501	SAN RAFAEL	San Rafael	100.00	100.00	100.00
40502	SAN JOSECITO	San Rafael	100.00	100.00	100.00
40503	SANTIAGO	San Rafael	100.00	100.00	100.00
40504	ÁNGELES	San Rafael	100.00	100.00	46.00
40505	CONCEPCIÓN	San Rafael	100.00	100.00	100.00
40601	SAN ISIDRO	San Isidro	100.00	100.00	100.00
40602	SAN JOSE	San Isidro	100.00	100.00	42.32
40603	CONCEPCIÓN	San Isidro	100.00	100.00	100.00
40604	SAN FRANCISCO	San Isidro	100.00	100.00	100.00
40701	SAN ANTONIO	Belén	100.00	100.00	100.00
40702	LA RIBERA	Belén	100.00	100.00	100.00
40703	LA ASUNCIÓN	Belén	100.00	100.00	100.00
40801	SAN JOAQUÍN	Flores	100.00	100.00	100.00
40802	BARRANTES	Flores	100.00	100.00	100.00
40803	LLORENTE	Flores	100.00	100.00	100.00
40901	SAN PABLO	San Pablo	100.00	100.00	100.00
40902	RINCÓN DE SABANILLA	San Pablo	100.00	100.00	100.00
41001	PUERTO VIEJO	Sarapiquí	100.00	100.00	46.57
41002	LA VIRGEN	Sarapiquí	100.00	100.00	100.00
41003	LAS HORQUETAS	Sarapiquí	100.00	27.52	100.00
41004	LLANURAS DEL GASPAR	Sarapiquí	NR	NR	NR
41005	CURENA	Sarapiquí	NR	NR	NR
50101	LIBERIA	Liberia	100.00	47.28	100.00
50102	CANAS DULCES	Liberia	100.00	100.00	100.00
50103	MAYORGA	Liberia	NR	NR	NR
50104	NACASCOLO	Liberia	NR	NR	NR
50105	CURUBANDÉ	Liberia	100.00	15.12	100.00
50201	NICOYA	Nicoya	100.00	100.00	47.23
50202	MANSIÓN	Nicoya	NR	NR	NR
50203	SAN ANTONIO	Nicoya	NR	NR	NR
50204	QUEBRADA HONDA	Nicoya	NR	NR	NR
50205	SÁMARA	Nicoya	NR	NR	NR
50206	NOSARA	Nicoya	NR	NR	NR
50207	BELÉN DE NOSARITA	Nicoya	NR	NR	NR
50301	SANTA CRUZ	Santa Cruz	100.00	47.96	100.00
50302	BOLSÓN	Santa Cruz	NR	NR	NR
50303	VEINTISIETE DE ABRIL	Santa Cruz	100.00	100.00	100.00
50304	TEMPATE	Santa Cruz	100.00	100.00	100.00
50305	CARTAGENA	Santa Cruz	NR	NR	NR
50306	CUAJINQUIL	Santa Cruz	NR	NR	NR
50307	DIRÍA	Santa Cruz	NR	NR	NR
50308	CABO VELAS	Santa Cruz	100.00	100.00	100.00
50309	TAMARINDO	Santa Cruz	100.00	100.00	100.00
50401	BAGACES	Bagaces	NR	NR	NR
50402	LA FORTUNA	Bagaces	NR	NR	NR
50403	MOGOTE	Bagaces	NR	NR	NR
50404	RÍO NARANJO	Bagaces	NR	NR	NR

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cumplimiento – (4G)		
			Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Relación velocidad medida respecto aprovisionada descarga (Artículo 46) (%)	Relación velocidad medida respecto aprovisionada envío (Artículo 46) (%)
50501	FILADELPHIA	Carrillo	100.00	100.00	5.67
50502	PALMIRA	Carrillo	100.00	43.82	6.96
50503	SARDINAL	Carrillo	100.00	100.00	27.52
50504	BELÉN	Carrillo	100.00	100.00	13.21
50601	CAÑAS	Cañas	100.00	100.00	100.00
50602	PALMIRA	Cañas	NR	NR	NR
50603	SAN MIGUEL	Cañas	NR	NR	NR
50604	BEBEDERO	Cañas	NR	NR	NR
50605	POROZAL	Cañas	NR	NR	NR
50701	LAS JUNTAS	Abangares	NR	NR	NR
50702	SIERRA	Abangares	NR	NR	NR
50703	SAN JUAN	Abangares	NR	NR	NR
50704	COLORADO	Abangares	NR	NR	NR
50801	TILARÁN	Tilarán	100.00	100.00	100.00
50802	QUEBRADA GRANDE	Tilarán	NR	NR	NR
50803	TRONADORA	Tilarán	NR	NR	NR
50804	SANTA ROSA	Tilarán	100.00	100.00	100.00
50805	LIBANO	Tilarán	NR	NR	NR
50806	TIERRAS MORENAS	Tilarán	NR	NR	NR
50807	ARENAL	Tilarán	NR	NR	NR
50901	CARMONA	Nandayure	NR	NR	NR
50902	SANTA RITA	Nandayure	NR	NR	NR
50903	ZAPOTAL	Nandayure	NR	NR	NR
50904	SAN PABLO	Nandayure	NR	NR	NR
50905	PORVENIR	Nandayure	NR	NR	NR
50906	BEJUCO	Nandayure	NR	NR	NR
51001	LA CRUZ	La Cruz	100.00	100.00	100.00
51002	SANTA CECILIA	La Cruz	NR	NR	NR
51003	LA GARITA	La Cruz	NR	NR	NR
51004	SANTA ELENA	La Cruz	NR	NR	NR
51101	HOJANCHA	Hojancha	NR	NR	NR
51102	MONTE ROMO	Hojancha	NR	NR	NR
51103	PUERTO CARRILLO	Hojancha	NR	NR	NR
51104	HUACAS	Hojancha	NR	NR	NR
60101	PUNTARENAS	Puntarenas	100.00	100.00	100.00
60102	PITAHAYA	Puntarenas	NR	NR	NR
60103	CHOMES	Puntarenas	100.00	100.00	49.25
60104	LEPANTO	Puntarenas	NR	NR	NR
60105	PAQUERA	Puntarenas	NR	NR	NR
60106	MANZANILLO	Puntarenas	NR	NR	NR
60107	GUACIMAL	Puntarenas	NR	NR	NR
60108	BARRANCA	Puntarenas	100.00	100.00	100.00
60109	MONTE VERDE	Puntarenas	NR	NR	NR
60110	ISLA DEL COCO	Puntarenas	NR	NR	NR
60111	CÓBANO	Puntarenas	100.00	100.00	100.00
60112	CHACARITA	Puntarenas	100.00	39.23	100.00
60113	CHIRA	Puntarenas	NR	NR	NR
60114	ACAPULCO	Puntarenas	100.00	NR	NR
60115	EL ROBLE	Puntarenas	100.00	100.00	100.00
60116	ARANCIBIA	Puntarenas	NR	NR	NR
60201	ESPIRITU SANTO	Esparza	100.00	100.00	100.00
60202	SAN JUAN GRANDE	Esparza	50.00	42.86	0.00
60203	MACACONA	Esparza	100.00	100.00	100.00
60204	SAN RAFAEL	Esparza	NR	NR	NR

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cumplimiento – (4G)		
			Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Relación velocidad medida respecto aprovisionada descarga (Artículo 46) (%)	Relación velocidad medida respecto aprovisionada envío (Artículo 46) (%)
60205	SAN JERÓNIMO	Esparza	NR	NR	NR
60206	CALDERA	Esparza	100.00	26.48	100.00
60301	BUENOS AIRES	Buenos Aires	100.00	43.55	100.00
60302	VOLCÁN	Buenos Aires	NR	NR	NR
60303	POTRERO GRANDE	Buenos Aires	NR	NR	NR
60304	BORUCA	Buenos Aires	NR	NR	NR
60305	PILAS	Buenos Aires	NR	NR	NR
60306	COLINAS	Buenos Aires	NR	NR	NR
60307	CHÁNGUENA	Buenos Aires	NR	NR	NR
60308	BIOLEY	Buenos Aires	NR	NR	NR
60309	BRUNKA	Buenos Aires	NR	NR	NR
60401	MIRAMAR	Montes de Oro	100.00	100.00	100.00
60402	LA UNIÓN	Montes de Oro	NR	NR	NR
60403	SAN ISIDRO	Montes de Oro	100.00	100.00	40.84
60501	PUERTO CORTÉS	Osa	100.00	100.00	100.00
60502	PALMAR	Osa	100.00	100.00	100.00
60503	SIERPE	Osa	NR	NR	NR
60504	BAHÍA BALLENA	Osa	NR	NR	NR
60505	PIEDRAS BLANCAS	Osa	NR	NR	NR
60506	BAHÍA DRAKE	Osa	NR	NR	NR
60601	QUEPOS	Quepos	100.00	100.00	100.00
60602	SAVEGRE	Quepos	NR	NR	NR
60603	NARANJITO	Quepos	NR	NR	NR
60701	GOLFITO	Golfito	100.00	33.94	0.45
60702	PUERTO JIMÉNEZ	Golfito	NR	NR	NR
60703	GUAYCARÁ	Golfito	100.00	100.00	100.00
60704	PAVÓN	Golfito	NR	NR	NR
60801	SAN VITO	Coto Brus	NR	NR	NR
60802	SABALITO	Coto Brus	NR	NR	NR
60803	AGUABUENA	Coto Brus	NR	NR	NR
60804	LIMONCITO	Coto Brus	NR	NR	NR
60805	PITTIER	Coto Brus	NR	NR	NR
60806	GUTIÉRREZ BRAUN	Coto Brus	NR	NR	NR
60901	PARRITA	Parrita	100.00	100.00	100.00
61001	CORREDOR	Corredores	100.00	35.49	100.00
61002	LA CUESTA	Corredores	100.00	100.00	100.00
61003	CANOAS	Corredores	100.00	100.00	100.00
61004	LAUREL	Corredores	NR	NR	NR
61101	JACÓ	Garabito	100.00	100.00	100.00
61102	TARCOLES	Garabito	100.00	100.00	100.00
70101	LIMÓN	Limón	100.00	100.00	100.00
70102	VALLE LA ESTRELLA	Limón	NR	NR	NR
70103	RÍO BLANCO	Limón	100.00	40.23	100.00
70104	MATAMA	Limón	100.00	38.01	100.00
70201	GUÁPILES	Pococí	100.00	100.00	100.00
70202	JIMÉNEZ	Pococí	100.00	34.72	100.00
70203	RITA	Pococí	100.00	100.00	100.00
70204	ROXANA	Pococí	100.00	100.00	40.93
70205	CARIARI	Pococí	100.00	100.00	100.00
70206	COLORADO	Pococí	NR	NR	NR
70207	LA COLONIA	Pococí	100.00	100.00	47.47
70301	SIQUIRES	Siquirres	100.00	11.72	100.00
70302	PACUARITO	Siquirres	NR	NR	NR
70303	FLORIDA	Siquirres	NR	NR	NR

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cumplimiento – (4G)		
			Área de cobertura (Artículo 41) (%)	Relación velocidad medida respecto aprovisionada descarga (Artículo 46) (%)	Relación velocidad medida respecto aprovisionada envío (Artículo 46) (%)
70304	GERMANIA	Siquirres	100.00	100.00	100.00
70305	EL CAIRO	Siquirres	100.00	28.46	100.00
70306	LA ALEGRIA	Siquirres	100.00	NR	NR
70401	BRATSI	Talamanca	NR	NR	NR
70402	SIXAOLA	Talamanca	NR	NR	NR
70403	CAHUITA	Talamanca	100.00	100.00	100.00
70404	TELIRE	Talamanca	NR	NR	NR
70501	MATINA	Matina	100.00	100.00	100.00
70502	BATÁN	Matina	100.00	100.00	100.00
70503	CARRANDI	Matina	100.00	100.00	100.00
70601	GUÁCIMO	Guácimo	100.00	44.53	100.00
70602	MERCEDES	Guácimo	100.00	31.55	100.00
70603	POCORA	Guácimo	100.00	33.26	100.00
70604	RÍO JIMÉNEZ	Guácimo	NR	NR	NR
70605	DUACARI	Guácimo	NR	NR	NR

San José, 12 de julio del 2019

**06236-SUTEL-DGC-2019**