22 de junio del 2017
N° 04850-SUTEL-DGC-2017
(Al contestar refiérase a este número)

Señores
Miembros del Consejo
Superintendencia de Telecomunicaciones

INFORME DE PRINCIPALES RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN NACIONAL DE LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS MÓVILES BRINDADOS POR EL ICE, CLARO Y TELEFÓNICA EN SUS REDES 2G, 3G y 4G, SEGÚN MEDICIONES EFECTUADAS DE JUNIO A DICIEMBRE DEL 2016

Esta Superintendencia en cumplimiento de lo dispuesto en los artículos 60 inciso d), e) e i) y 73 inciso a) y k) de la Ley de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos (N° 7593), y como parte del proceso continuo de evaluación nacional de la calidad del servicio de las redes móviles 2G, 3G y 4G del Instituto Costarricense de Electricidad (en adelante ICE), Claro CR Telecomunicaciones S.A. (en adelante CLR) y Telefónica Costa Rica TC S.A. (en adelante TLF), efectuó mediciones de tipo *"drive test"* en el periodo comprendido entre el 13 de junio y el 22 de diciembre del 2016 (con horarios de medición entre las 8:00 a.m. y las 7:00 p.m. en poblados y entre las 6:00 a.m. y las 10:00 p.m. en carreteras).

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 obtenidos, de conformidad con los siguientes parámetros de calidad:

i. Completación de llamadas de tráfico originado en la red móvil, artículo 59 del RPCS.
ii. Demora del tono de conexión de llamada, artículo 62 del *RPCS*.
iii. Áreas de cobertura del servicio móvil (Precisión de la cobertura), artículo 63 del *RPCS*.
iv. Relación portadora contra interferencia, artículo 64 del *RPCS*.
v. Calidad de voz en servicios móviles, artículo 65 del *RPCS.*
vi. Cumplimiento del desempeño de la velocidad de transferencia local e internacional respecto a la velocidad contratada, artículo 98 del *RPCS*[1].

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.

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	1750.0 - 1760.0	1845.0 - 1855.0	20
1800	CLR	LTE	1760.0 - 1770.0	1855.0 - 1865.0	20
1900/2100	CLR	UMTS	1955.0 - 1970.0	2145.0 - 2160.0	30

[1] Este parámetro de calidad fue evaluado de forma nacional con mediciones de *"drive test"* según el procedimiento dispuesto en la resolución RCS-061-2014 "*Procedimiento para la medición del desempeño del servicio de transferencia de datos en redes móviles, comercialmente conocido como Internet móvil"*, por primera vez en el periodo del segundo semestre del 2014.

Banda (MHz)	Operador	Tecnología	Segmento (MHz) Uplink	Segmento (MHZ) Downlink	Total asignado (MHz)
850	TLF	UMTS	843.8 - 849.0	888.7 - 894.0	10.6
1800	TLF	GSM	1770.0 - 1775.0	1865.0 - 1870.0	10
1800	TLF	LTE	1775.0 - 1785.0	1870.0 - 1880.0	20
1900/2100	TLF	UMTS	1970.0 - 1980.0	2160.0 - 2170.0	20

1. Definición de áreas por evaluar por SUTEL

Los operadores ICE, CLR y TLF, tienen como obligación poner a disposición de los usuarios en sus sitios WEB oficiales, la información referente a los mapas de cobertura reales donde brindan sus servicios de telecomunicaciones móviles, en cumplimiento de lo dispuesto por el artículo 24 inciso 4 del Reglamento de Prestación y Calidad de los Servicios (en adelante RPCS). Éstos presentan dichos mapas o capas de cobertura a la SUTEL, para la definición de las zonas a nivel nacional donde se evalúa de forma periódica la calidad del servicio de los tres operadores.

Las evaluaciones realizadas por la SUTEL, se efectúan con equipos especializados de tipo *"drive test"* en poblados y carreteras analizando de forma conjunta y simultánea las condiciones de calidad ofrecidas por los **tres operadores** de telefonía móvil e Internet móvil, de acuerdo con las metodologías fijadas mediante los procedimientos *"Procedimiento para la evaluación de los parámetros de calidad del servicio de telefonía móvil en pruebas de campo tipo drive test"* y *"Procedimiento para la medición del Desempeño del Servicio de Transferencia de Datos en redes móviles comercialmente conocido como Internet Móvil",* elaborados por esta Superintendencia, aprobados y publicados por el Consejo mediante resoluciones RCS-260-2012 y RCS-061-2014 respectivamente.

En la siguiente figura se muestra con una línea color negro, el recorrido de la evaluación de calidad realizado por esta Superintendencia. Asimismo, en la tabla a continuación se detalla la cantidad de poblados evaluados, así como la cantidad de kilómetros de carreteras evaluadas a nivel nacional.

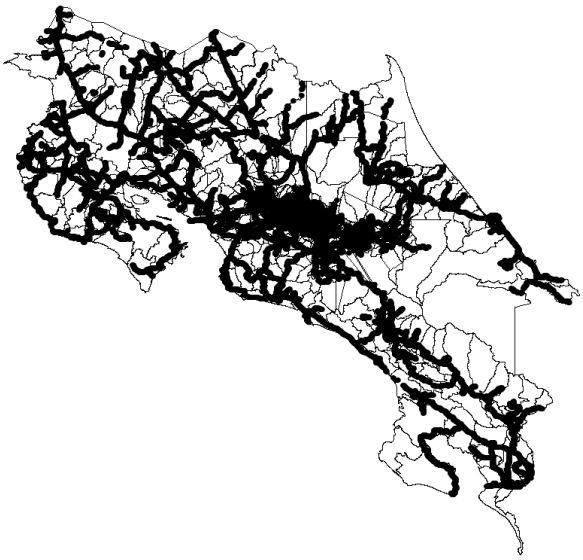

Figura 1. Recorrido de la evaluación de la calidad de los servicios móviles efectuado por SUTEL.

Tabla 2. Cantidad de distritos, kilómetros de carreteras, kilómetros de recorrido y promedio de muestras analizadas para los operadores CLR, ICE y TLF.

Aspecto evaluado	Cantidad evaluada
Distritos	474
Carreteras	8877 km
Recorrido total	34106 km
Promedio de muestras analizadas por operador	16 499 988

En este sentido, se debe resaltar que el recorrido de verificación a través de mediciones de tipo *"drive test"* comprendió un total de **34106 kilómetros**, por medio del cual se recopilaron en promedio por operador más de 16 millones de muestras para análisis.

Para poder definir los poblados y carreteras por evaluar, se fusionaron las capas de cobertura (dentro de edificaciones, dentro de vehículos y solo en exteriores) de los operadores CLR y TLF, y se verificó el recorrido de las mediciones efectuadas por el ICE. A partir de estos datos, se demarcaron los poblados y carreteras que se encontraban incluidos en las coberturas agregadas.

Igualmente, es importante aclarar que, para evaluar el cumplimiento de las áreas de cobertura y demás parámetros de calidad, a los datos obtenidos se les aplicó un proceso de filtrado con base en los polígonos de cobertura brindados por los operadores CLR y TLF, así como el polígono de cobertura construido[2] a partir de los datos brindados por el operador ICE. Ante lo cual es importante señalar, que el ICE a partir del año 2015 publica en su sitio WEB los datos reales de cobertura recopilados por medio de pruebas de campo, lo cuales sirven de base para contrastar las mediciones efectuadas por la SUTEL.

Ahora bien, este proceso de filtrado consiste en conservar únicamente los puntos de medición que se encuentren dentro de cada capa de cobertura correspondiente a cada operador para el parámetro bajo estudio, de acuerdo con la clasificación de la tecnología respectiva, ante lo cual se excluyen todos aquellos puntos que se encuentren fuera de estas capas de cobertura reportadas.

2. Completación de llamadas

2.1. Metodología de evaluación de completación de llamadas

La evaluación de completación de llamadas se realizó generando intentos de comunicaciones con los parámetros de duración y espaciamientos dispuestos en el procedimiento de medición *DGC-CA-PROC-13* aprobado mediante resolución RCS-260-2012.

Para el procedimiento de cálculo del presente parámetro se tomaron en consideración la totalidad de intentos realizados dentro de las capas de cobertura de cada operador correspondientes a los tres tipos de cobertura (interiores, vehículos y exteriores), para lo cual se realizó el procedimiento de filtrado detallado en el apartado 1 del presente informe.

[2] El operador ICE a partir del año 2015 publica en su sitio WEB la información de cobertura basada en mediciones reales efectuadas en campo, ante lo cual este aporta a SUTEL los datos comerciales de cobertura, los cuales deben ser procesados para construir las capas de cobertura y así aplicar el proceso de filtrado a los datos de medición recolectados por SUTEL. Los niveles de intensidad del ICE son reemplazados por el rango de tipo de cobertura definido en el RPCS. Posterior al filtrado el proceso de análisis de los datos se mantiene igual. Esta metodología fue definida mediante oficio 08569-SUTEL-DGC-2015. Y aplicada en el taller técnico del 04 de marzo del 2016.

2.2. Resultados de completación de llamadas

A continuación, se muestra el resumen de los resultados de porcentaje de completación de llamadas a nivel de provincia para las tecnologías 2G y 3G, para los tres operadores ICE, CLR y TLF, para los años 2014, 2015 y 2016. Este parámetro consiste en la posibilidad por parte de los usuarios finales de establecer y mantener una llamada telefónica.

El umbral establecido para el año 2016 corresponde a un porcentaje de completación de llamadas superior o igual a un 70%, que consiste en una condición de calidad mínima permitida de acuerdo con el RPCS, el cual contempla las afectaciones a causa de factores externos a la red del operador, entre los cuales se detallan: cliente o usuario "B" ocupado, cliente o usuario "B" no contesta, otras causas de usuario o cliente B, abandono de intento de comunicación, desvíos a casillero de voz, así como mensaje máquina parlante. Por lo que en un entorno controlado donde se eliminan estos tipos de errores atribuibles al usuario, como lo son las pruebas efectuadas a través de *"drive test"* según los citados procedimientos, los porcentajes esperables para este parámetro deberían ser superiores a 95%.

2.2.1. Tecnología 2G (GSM)

En la figura a continuación se detalla el resultado del porcentaje de completación de llamadas por provincia para la red 2G de los operadores ICE, CLR y TLF, con una comparación de los resultados de los años 2014 y 2015 respecto del año 2016, de conformidad con lo establecido en el artículo 59 del RPCS, el cual es estimado a partir de las llamadas efectivamente establecidas respecto a la totalidad de intentos de comunicación originados.

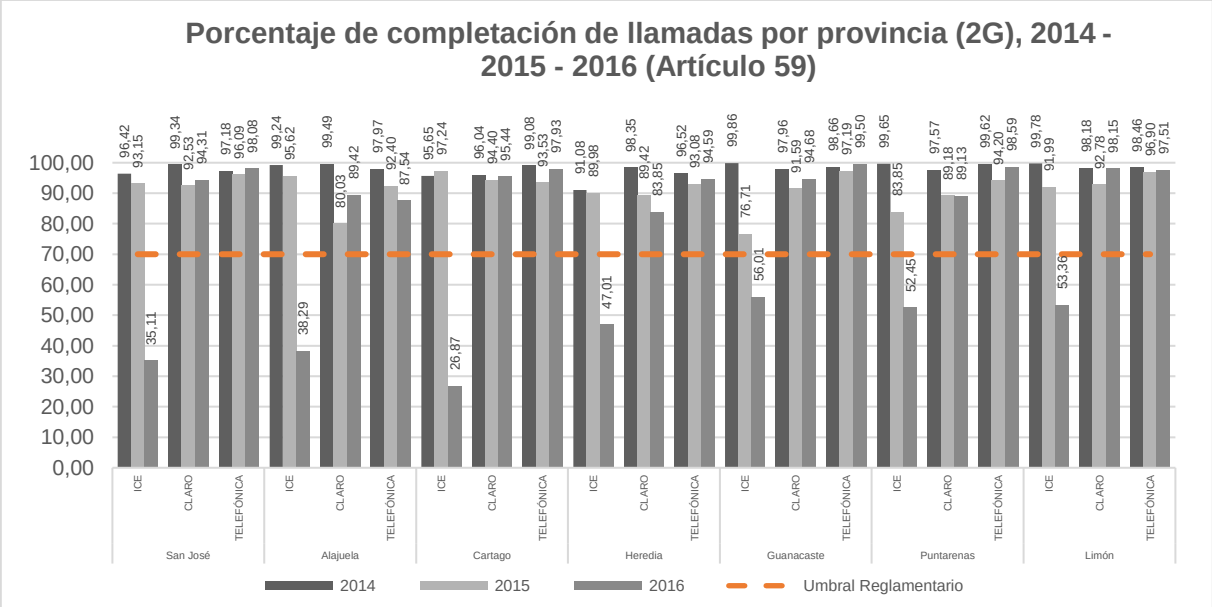

Figura 2. Resultados de porcentaje de completación de llamadas por provincia para la red 2G de los operadores ICE, CLR y TLF y su comparación respecto del umbral reglamentario, años 2014, 2015 y 2016.

El siguiente análisis se enfoca en los resultados de las mediciones 2016, donde las provincias con mejor porcentaje de completación de llamadas para la red 2G son, Guanacaste para los operadores ICE y TLF, y Limón en el caso de CLR.

Es importante resaltar que la provincia con menor porcentaje de completación de llamadas para la red 2G para el operador ICE corresponde a Cartago con un 26.87%, para el operador CLR corresponde a Heredia con un 83.85% y para el operador TLF corresponde igualmente a Alajuela con un 87.54%.

Asimismo, el operador TLF registra los mayores porcentajes de completación de llamadas en un total de cinco provincias, con un promedio de porcentaje de completación de llamadas de un 96.25%. El promedio de porcentaje de completación de llamadas del ICE y CLR es de 44.16% y 92.14% respectivamente.

A partir de la comparación de los resultados obtenidos en los años 2014 y 2015 respecto a los resultados del año 2016, se logra observar un incremento en los porcentajes de completación de llamadas de los operadores CLR y TLF en las provincias de San José, Cartago, Guanacaste y Limón. Asimismo, el operador ICE registra una disminución en los porcentajes de completación de llamadas a nivel de todas las provincias.

2.2.2. Tecnología 3G (UMTS)

En la figura a continuación se detalla el resultado del porcentaje de completación de llamadas por provincia para la red 3G de los operadores ICE, CLR y TLF, con una comparación de los resultados de los años 2014 y 2016 respecto del año 2016, de conformidad con lo establecido en el artículo 59 del RPCS, el cual es estimado a partir de las llamadas efectivamente establecidas respecto a la totalidad de intentos de comunicación originados.

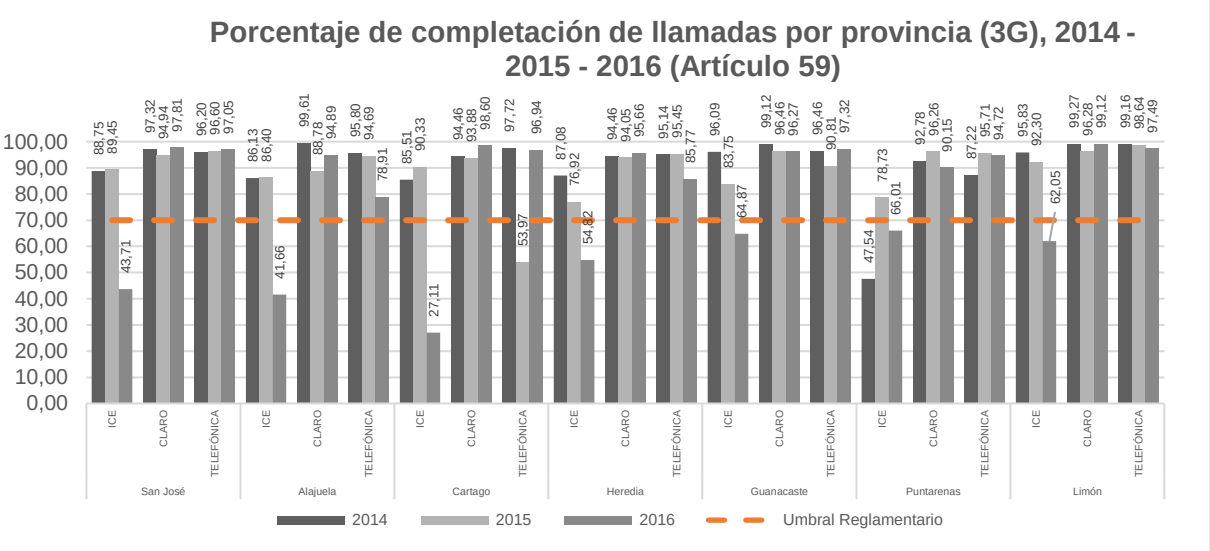

Figura 3. Resultados de porcentaje de completación de llamadas por provincia para la red 3G de los operadores ICE, CLR y TLF y su comparación respecto del umbral reglamentario, años 2014, 2015 y 2016.

El siguiente análisis se enfoca en los resultados de las mediciones 2016, donde las provincias con mejor cumplimiento para la red 3G son, Limón para los operadores CLR y TLF, y Puntarenas para el operador ICE.

Es importante resaltar que la provincia con menor porcentaje de completación de llamadas para operador CLR es Puntarenas con un porcentaje de 90.15%, para el operador TLF es Alajuela con un 78.91% y para el ICE es Cartago con un 27.11%, siendo este último el menor porcentaje de completación de llamadas registrado a nivel de provincias.

El operador CLR registra los mayores porcentajes de completación de llamadas en un total de cinco provincias, con un promedio de porcentaje de completación de llamadas de un 96.07%. El promedio de porcentaje de completación de llamadas de TLF y el ICE es de 92.60% y 51.46% respectivamente.

A partir de la comparación de los resultados obtenidos en los años 2014 y 2015 respecto a los resultados del año 2016, se logra observar un incremento en los porcentajes de completación de llamadas del operador CLR en las provincias de San José, Alajuela, Cartago, Heredia y Limón. Adicionalmente, el operador TLF registra un incremento en los porcentajes de completación de llamadas en las provincias de San José, Cartago y Guanacaste. Asimismo, el operador ICE registra una disminución en los porcentajes de completación de llamadas a nivel de todas las provincias.

2.2.3. Distritos sujetos a plan de mejora para el parámetro de completación de llamadas

Para el operador ICE, un total de 407 distritos presentaron porcentajes de completación de llamadas inferiores al 70% para la red 2G, de los cuales 116 distritos corresponden a la provincia de San José y 104 a la provincia de Alajuela. Asimismo, un total de 392 distritos presentaron porcentajes de completación de llamadas inferiores al 70% para la red 3G, de los cuales 101 distritos pertenecen a la provincia de San José, 103 a la provincia de Alajuela.

Para el operador CLR, un total de 48 distritos presentaron porcentajes de completación de llamadas inferiores al 70% para la red 2G, de los cuales 20 distritos corresponden a la provincia de Heredia, 9 distritos a la provincia de Alajuela y 7 a la provincia de San José. Asimismo, un total de 13 distritos presentaron porcentajes de completación de llamadas inferiores al 70% para la red 3G, de los cuales 4 distritos pertenecen a la provincia de Alajuela y 3 distritos a las provincias de Guanacaste y Puntarenas cada una.

Para el operador TLF, un total de 22 distritos presentaron porcentajes de completación de llamadas inferiores al 70% para la red 2G, de los cuales 15 distritos corresponden a la provincia de Alajuela. Asimismo, un total de 48 distritos presentaron porcentajes de completación de llamadas inferiores al 70% para la red 3G, de los cuales 26 distritos pertenecen igualmente a la provincia de Alajuela.

El desglose de los resultados de la evaluación del parámetro de completación de llamadas, se muestran en los apéndices **A** para el Operador ICE, **C** para el operador CLR, e **E** para el operador TLF. Asimismo, los porcentajes de cumplimiento de completación de llamadas por distrito se encuentran detallados en los apéndices **B** para el Operador ICE, **D** para el

operador CLR y **F** para el operador TLF. Los operadores deben brindar atención prioritaria a los distritos cuyo porcentaje de completación de llamadas es inferior al 70%.

3. Área de Cobertura (Precisión de la cobertura del servicio ofertado)

3.1. Metodología de evaluación de cobertura

La metodología de evaluación de la precisión de la cobertura del servicio ofertado para las redes 2G y 3G, aplicada para los datos obtenidos en las mediciones comprendidas entre junio y diciembre del 2016, contempló el análisis de los cuatro tipos de cobertura detallados en la tabla a continuación, los cuales se encuentran definidos en el artículo 63 del RPCS.

Tabla 3. Tipos de cobertura y niveles de intensidad de señal.

Tipo Cobertura	Nivel de Señal (dBm) medido en exteriores	Color de escala	Significado
Cobertura dentro de edificaciones (interiores)	≥ -75	**Azul**	Intensidad de señal que permite establecer comunicaciones dentro de edificios, habitaciones, vehículos y exteriores
Cobertura dentro de vehículos automotores (vehículos)	-75 > nivel de señal ≥ -85	**Verde**	Intensidad de señal que permite establecer comunicaciones dentro de vehículos y exteriores
Solo en exteriores (exteriores)	-85 > nivel de señal ≥ -95	**Amarillo**	Intensidad de señal que permite establecer comunicaciones únicamente en exteriores
Fueras del área de cobertura[3]	≤-95	**Rojo**	Intensidad de señal que no permite garantizar el acceso al servicio de telefonía móvil e Internet móvil

Ahora bien, la metodología de evaluación de la precisión de la cobertura del servicio ofertado para la red 4G, aplicada para los datos obtenidos en las mediciones, contempló el análisis de los cuatro tipos de cobertura, iniciando con un nivel de intensidad de señal de -95dBm, y con decrementos de -10 dBm para los restantes tipos de cobertura. Estos niveles de intensidad de señal corresponden a las mejores prácticas aplicadas para la tecnología LTE[4].

El cumplimiento por tipo de cobertura, requirió como insumo los mapas aportados por los operadores CLR y TLF para el tercer trimestre del año 2016, así como el construido a partir de los datos brindados por el ICE recopilados por estos durante todo el 2016. Mediante la utilización de la herramienta GIS[5] con la cual cuenta la SUTEL, se realizó el procedimiento de filtrado descrito en el apartado 1.

La finalidad de este procedimiento en lo que respecta a la precisión de la cobertura por servicio ofertado, 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. En este sentido, la SUTEL verifica que los niveles de señal en los puntos clasificados y publicados por los operadores con una determinada cobertura correspondan con los tipos de cobertura definidos en el artículo 63 del RPCS (cobertura dentro de edificaciones (azul), cobertura dentro de vehículos (verde), cobertura solo en exteriores (amarillo) y fuera de cobertura (rojo)), es decir, que los puntos de cobertura que permiten el establecimiento de comunicaciones dentro de edificaciones, cuenten con niveles de señal de -75 dBm o mejor y así respectivamente para los demás tipos de cobertura (ver figura 4), para la red 2G y 3G. Respecto a la red 4G, se aplica el mismo procedimiento indicado anteriormente, con la

[3] El tipo de cobertura denominado como *"Fuera de cobertura"*, no registra resultados ni análisis estadístico por cuanto corresponde a una zona donde el operador no brinda servicio.
[4] Referencia recomendación ETSI TS 136 133
[5] GIS corresponde a sistema de información geográfico por sus siglas en inglés.

diferencia de que el umbral de los niveles de intensidad de señal se establece a partir de -95 dBm.

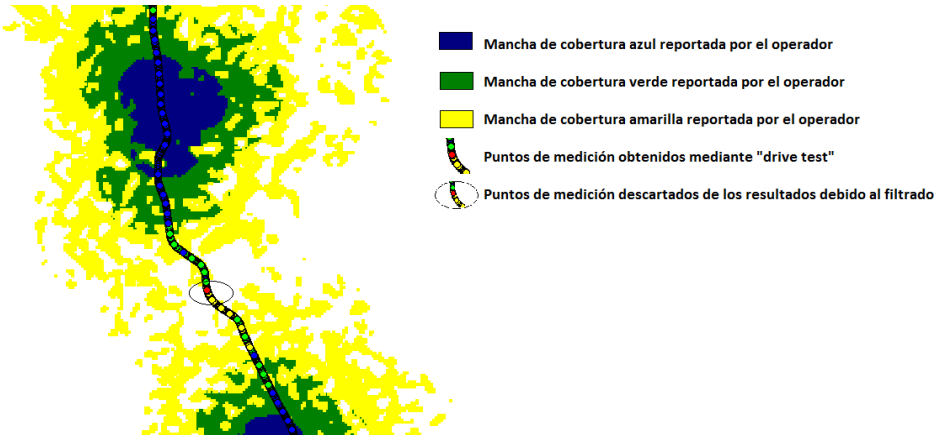

Figura 4. Ilustración del proceso de filtrado de los datos de drive test obtenidos y las manchas de cobertura reportadas por el operados.

3.2. Resultados de la precisión de la cobertura del servicio ofertado

La evaluación de la precisión de la cobertura del servicio ofertado en poblados abarcó 474 distritos, los resultados de las evaluaciones se presentan a continuación para las tecnologías 2G y 3G, con una comparación de los resultados entre los años 2014 y 2015 respecto del año 2016, así como los resultados para la tecnología 4G, con una comparación de los resultados entre los años 2015 y 2016.

3.2.1. Porcentajes de la precisión de la cobertura del servicio ofertado en provincias para los operadores ICE, CLR y TLF

3.2.1.1. Tecnología 2G (GSM)

En la figura a continuación se detalla el resultado de la correspondencia entre la cobertura ofrecida y publicada por cada operador y la verificada en campo, para la red 2G de los operadores ICE, CLR y TLF, de conformidad con lo establecido en el artículo 63 del RPCS, el cual es estimado a partir del promedio simple de los porcentajes de cobertura para los tres tipos de cobertura (dentro de edificaciones, dentro de vehículos y solo en exteriores).

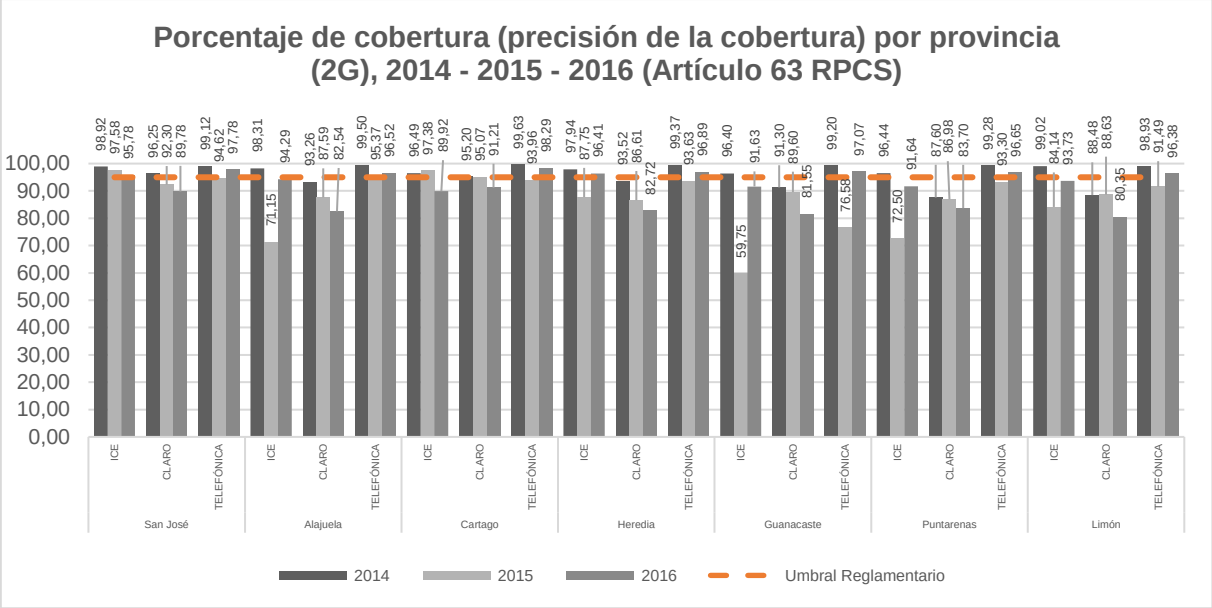

Figura 5. Resultados de porcentaje de precisión de la cobertura del servicio ofertado detallado por provincia para la red 2G de los operadores ICE, CLR y TLF y su comparación respecto del umbral reglamentario, años 2014, 2015 y 2016.

El siguiente análisis se enfoca en los resultados de las mediciones 2016, donde a partir de la figura anterior se logra destacar para la tecnología 2G que las provincias que presentan los mejores porcentajes de precisión de cobertura son, Heredia para el operador ICE con un 96.41% y Cartago para los operadores CLR y TLF con un 91.21% y un 98.29% respectivamente.

Por su parte, las provincias que presentan los menores porcentajes de precisión de cobertura son, Cartago para el operador ICE con un 89.92% y Limón para los operadores CLR y TLF con un 80.35% y un 96.38% respectivamente.

Asimismo, el operador TLF registró los mayores porcentajes de precisión de cobertura en la totalidad de las provincias, con un promedio de 97.08%. El promedio de porcentaje de cobertura del ICE y CLR es de 93.34% y 84.55% respectivamente.

A partir de la comparación de los resultados obtenidos en los años 2014 y 2015 respecto a los resultados del año 2016, se logra observar una disminución en los porcentajes de precisión de cobertura del operador CLR en la totalidad de provincias. Los operadores ICE y TLF registran mejoras en las provincias de Alajuela, Heredia, Guanacaste, Puntarenas y Limón.

3.2.1.2. Tecnología 3G (UMTS)

En la figura a continuación se detalla el resultado de la correspondencia entre la cobertura ofrecida y publicada por cada operador y la verificada en campo, para la red 3G de los operadores ICE, CLR y TLF, de conformidad con lo establecido en el artículo 63 del RPCS, el cual es estimado a partir del promedio simple de los porcentajes de cobertura para los tres tipos de cobertura (dentro de edificaciones, dentro de vehículos y solo en exteriores).

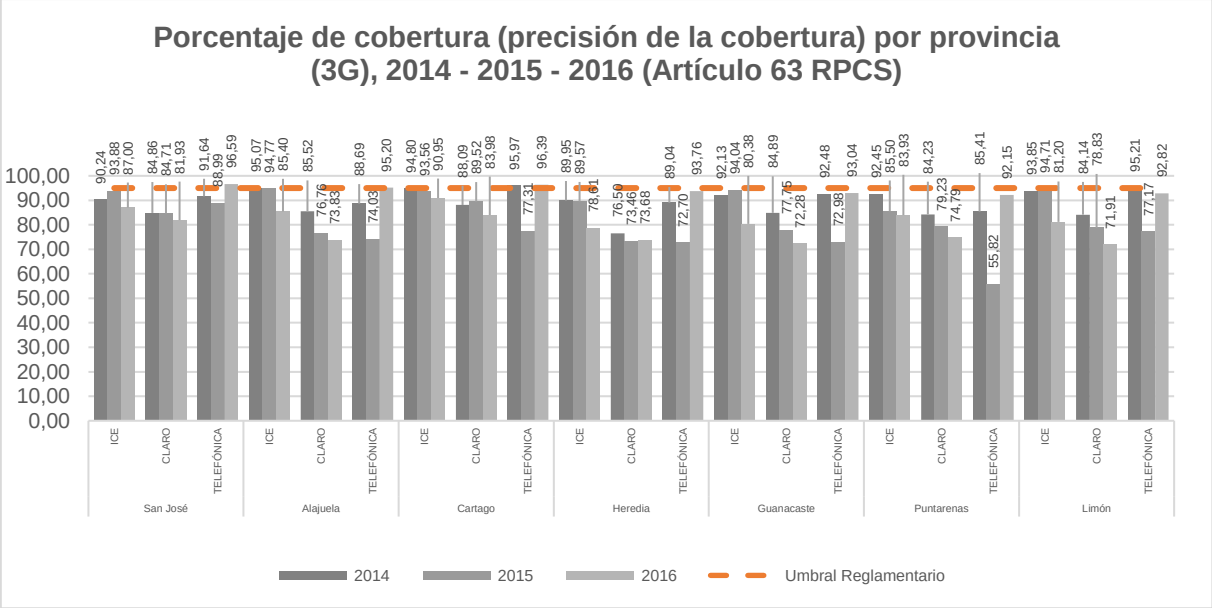

Figura 6. Resultados de porcentaje de precisión de la cobertura del servicio ofertado detallado por provincia para la red 3G de los operadores ICE, CLR y TLF y su comparación respecto del umbral reglamentario, años 2014, 2015 y 2016.

El siguiente análisis se enfoca en los resultados de las mediciones 2016, donde a partir de la figura anterior se logra destacar para la tecnología 3G, que las provincias que presentan los mejores porcentajes de precisión de cobertura son, Cartago para los operadores ICE y CLR con un 90.95% y un 83.98% respectivamente y San José para el operador TLF con un 96.59%.

Por su parte, las provincias que presentan los menores porcentajes de precisión de cobertura son, Heredia para el operador ICE con un 78.61%, Limón para el operador CLR con un 71.91% y Puntarenas para el operador TLF con un 92.15%.

Asimismo, el operador TLF registró los mayores porcentajes de precisión de cobertura en la totalidad de provincias, con un promedio de un 94.28%. El promedio de porcentaje de cobertura del ICE y CLR es de 83.92% y 76.06% respectivamente.

A partir de la comparación de los resultados obtenidos en los años 2014, 2015 respecto a los resultados del año 2016, se logra observar una disminución en los porcentajes de cobertura en las provincias de San José, Alajuela, Cartago, Guanacaste, Puntarenas y Limón para los operadores ICE y CLR. Por su parte, el operador TLF registra mejoras en la totalidad de provincias.

3.2.1.3. Tecnología 4G (LTE)

En la figura a continuación se detalla el resultado de la correspondencia entre la cobertura ofrecida y publicada por cada operador y la verificada en campo, para la red 4G de los operadores ICE, CLR y TLF, el cual es estimado a partir del promedio simple de los porcentajes de cobertura para los tres tipos de cobertura (dentro de edificaciones, dentro de vehículos y solo en exteriores). Es importante indicar que el nivel de intensidad de señal

para la tecnología LTE parte de -95dBm, con decrementos de -10dBm para los restantes tipos de cobertura.

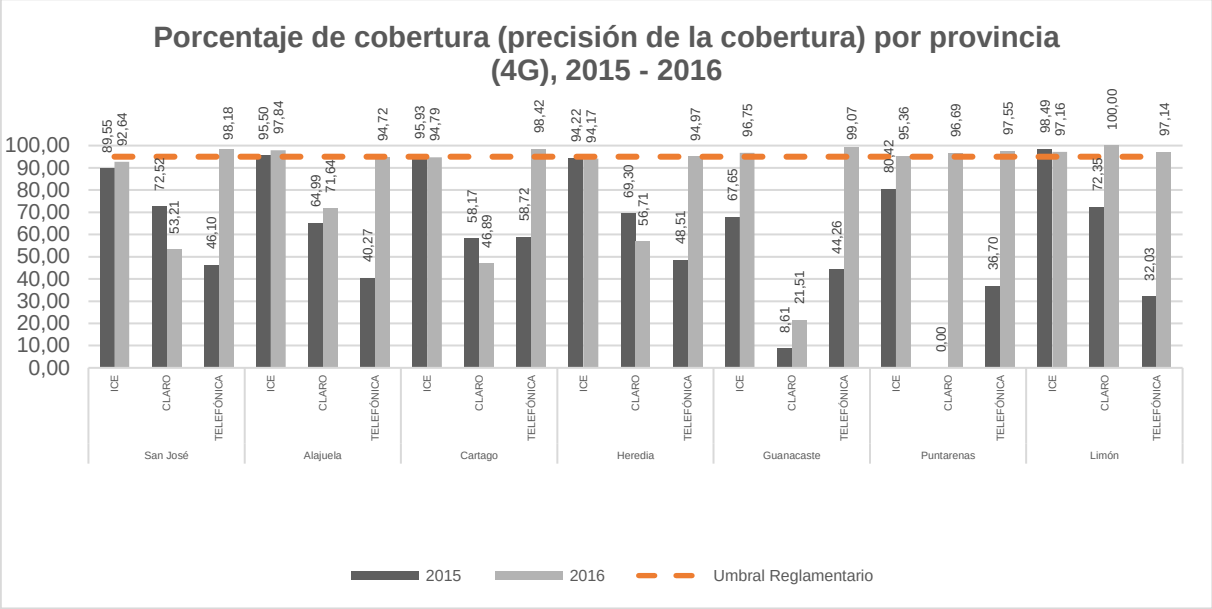

Figura 7. Resultados de porcentaje de precisión de la cobertura del servicio ofertado detallado por provincia para la red 4G de los operadores ICE, CLR y TLF y su comparación respecto del umbral reglamentario, años 2015 y 2016.

En la figura anterior se logra destacar para la tecnología 4G, que las provincias que presentan los mejores porcentajes de precisión de cobertura son, Alajuela para el operador ICE con un 97.84%, Limón para el operador CLR con un 100.00% y Guanacaste para el operador TLF con un 99.07%.

Por su parte, las provincias que presentan los menores porcentajes de precisión de cobertura son, San José para el operador ICE con un 92.64%, Guanacaste para el operador CLR con un 21.51% y Alajuela para el operador TLF con un 94.72%.

Asimismo, el operador TLF registró los mayores porcentajes de cobertura en un total de cinco provincias, con un promedio de porcentaje de cobertura de un 97.15%. El promedio de porcentaje de cobertura del ICE y CLR es de 95.53% y 63.81% respectivamente.

3.2.2. Distritos sujetos a plan de mejora para el parámetro de precisión de cobertura

Para el operador ICE, un total de 243 distritos presentaron porcentajes de cobertura inferiores al 95% para la red 2G, de los cuales 69 distritos corresponden a la provincia de Alajuela, 55 distritos corresponden a la provincia de San José, 43 distritos corresponden a la provincia de Guanacaste y 40 distritos corresponden a la provincia de Puntarenas. Asimismo, un total de 416 distritos presentaron porcentajes de cobertura inferiores al 95% para la red 3G, de los cuales 109 distritos corresponden a la provincia de San José, 97 distritos corresponden a la provincia de Alajuela y 59 distritos corresponden a la provincia de Guanacaste.

Para el operador CLR, un total de 362 distritos presentaron porcentajes de precisión cobertura inferiores al 95% para la red 2G, de los cuales 88 distritos corresponden a la provincia de Alajuela y 85 distritos corresponden a la provincia de San José. Asimismo, un total de 394 distritos presentaron porcentajes de cobertura inferiores al 95% para la red 3G, de los cuales 98 distritos corresponden a la provincia de San José y 97 distritos a la provincia de Alajuela.

Para el operador TLF, un total de 103 distritos presentaron porcentajes de precisión cobertura inferiores al 95% para la red 2G, de los cuales 33 distritos corresponden a la provincia de Alajuela y 23 distritos corresponden a la provincia de San José. Asimismo, un total de 195 distritos presentaron porcentajes de cobertura inferiores al 95% para la red 3G, de los cuales 46 distritos corresponden a la provincia de San José y 41 distritos a la provincia de Alajuela.

Es importante destacar, que los operadores ICE y CLR registran un incremento en la cantidad de distritos con porcentajes de precisión de cobertura inferior a 95% para ambas redes 2G y 3G, en el año 2016 respecto al año 2015. Caso contrario se presenta con el operador TLF, el cual registra un decremento en la cantidad de distritos con porcentaje de cobertura inferior a 95% para ambas redes 2G y 3G, en el año 2016 respecto al año 2015.

Los resultados del porcentaje de precisión cobertura se encuentran detallados en los apéndices **A** para el operador ICE, **C** para el operador CLR e **E** para el operador TLF. Asimismo, los resultados correspondientes al porcentaje de cumplimiento de precisión de cobertura se encuentran detallados en los apéndices **B** para el operador ICE, **D** para el operador CLR y **F** para el operador TLF. Los operadores deben brindar atención prioritaria a los distritos cuyo porcentaje de cobertura es inferior al 95%.

4. Portadora contra interferente

4.1. Impacto del parámetro portadora contra interferente en la calidad de servicio[6][7]

La medición de portadora contra interferente en la red 3G, se efectúa mediante la recopilación del indicador Ec/No. Para la evaluación de este indicador, se utiliza un terminal de prueba en reposo, para así medir el reflejo de la interferencia generada por otras celdas, así como los problemas de cobertura de la red.

La degradación del Ec/No es una indicación de un incremento en la interferencia de otras celdas, lo cual provocará la necesidad de requerir una potencia mayor para los intercambios entre el terminal y la radiobase, siendo la potencia un recurso limitado a nivel de celdas. El incremento de la interferencia de las celdas impacta directamente, en el orden de modulación con que se pueden entregar los datos y por ende la calidad del servicio y la capacidad del sistema. Es por lo anterior, que el Ec/No es utilizado para las estimaciones de cobertura y capacidad, por lo que, en términos de cobertura, un Ec/No cercano a 0

[6] Tomado de WCDMA Network Planning and Optimization, año 2006, Qualcomm.
[7] Es importante indicar que el parámetro de portadores contra interferente para la red 2G del ICE, CLR y TLF, no fue incluido en el informe ante dificultades técnicas del equipo de medición para su registro.

permite asegurar que la señal sea detectada por el terminal de los usuarios y que a la vez esta señal tenga una calidad suficiente para acceder al servicio.

4.2. Resultados de portadora contra interferente en distritos[8]

A continuación, se muestra el resumen de los resultados del valor de portadora contra interferente y el porcentaje de portadora contra interferente respecto al umbral obtenido en los distritos para la tecnología 3G. Dicho porcentaje se evalúa de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 64 del RPCS, cuyo umbral de comparación es de -9 dB para 3G.

Para el procedimiento de cálculo del presente parámetro se tomaron en consideración la totalidad de puntos de medición recolectados dentro de las capas de cobertura de cada operador correspondientes a los tres tipos de cobertura (interiores, vehículos y exteriores), para lo cual se realizó el procedimiento de filtrado detallado en el apartado 1 del presente informe.

4.2.1. Porcentaje de portadora contra interferente en provincias

En las figuras a continuación se detalla el resultado del porcentaje de portadora contra interferente por provincia para la red 3G de los operadores ICE, CLR y TLF, con una comparación de los resultados de los años 2014 y 2015 respecto del año 2016, de conformidad con lo establecido en el artículo 64 del RPCS.

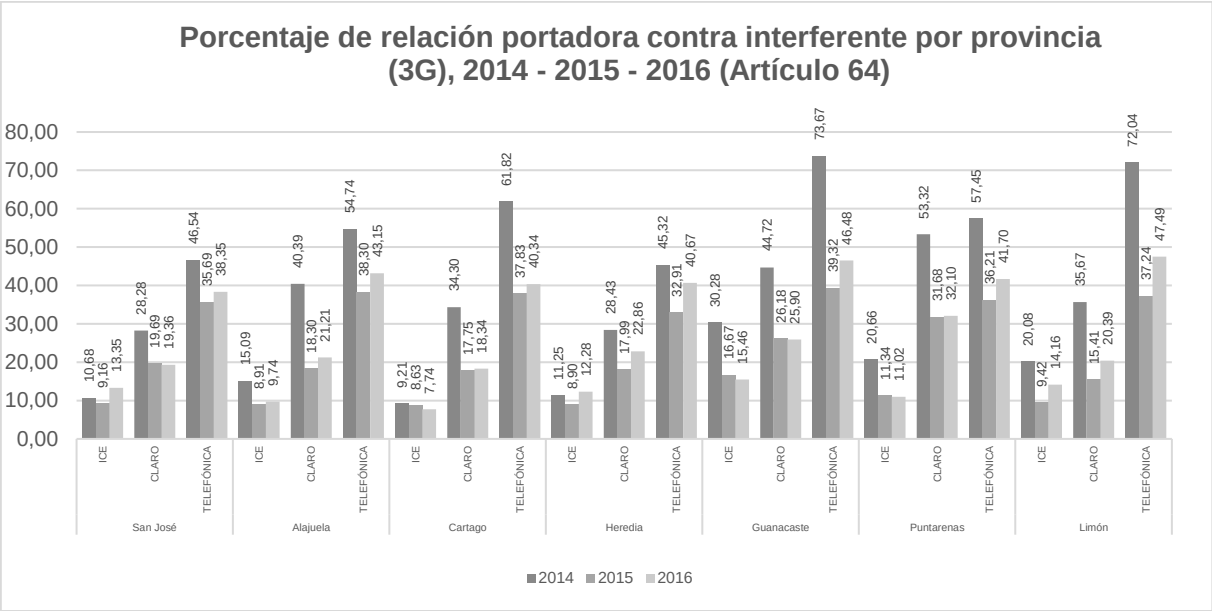

Figura 8. Resultados de portadora contra interferente detallado por provincia para la red 3G del ICE, CLR y TLF y su comparación respecto del umbral reglamentario, años 2014, 2015 y 2016.

El siguiente análisis se enfoca en los resultados de las mediciones 2016, donde a partir de la figura 8 se puede extraer que los mejores niveles de portadora contra interferente del ICE, CLR y TLF no superan el 15.46%, el 32.10% y el 47.49% respectivamente.

[8] Es importante indicar que el parámetro de portadores contra interferente para la red 2G del ICE, CLR y TLF, no fue incluido en el informe ante dificultades técnicas del equipo de medición para su registro.

Asimismo, el operador TLF registró los mayores porcentajes de portadora contra interferente en la totalidad de provincias, con un promedio de porcentaje de portadora contra interferente de un 42.60%. El promedio del citado porcentaje del ICE y CLR es de 11.96% y 22.88% respectivamente.

A partir de la comparación de los resultados obtenidos en el año 2015 respecto a los resultados del año 2016, se logra observar una mejora en el porcentaje de portadora contra interferente en las provincias de Alajuela, Heredia y Limón por parte de la totalidad de operadores.

En las figuras a continuación se detalla el valor promedio de portadora contra interferente registrado por provincia y a nivel nacional para cada operador, en comparación con el umbral del citado parámetro establecido en el RPCS, a partir de los resultados obtenidos en el año 2016.

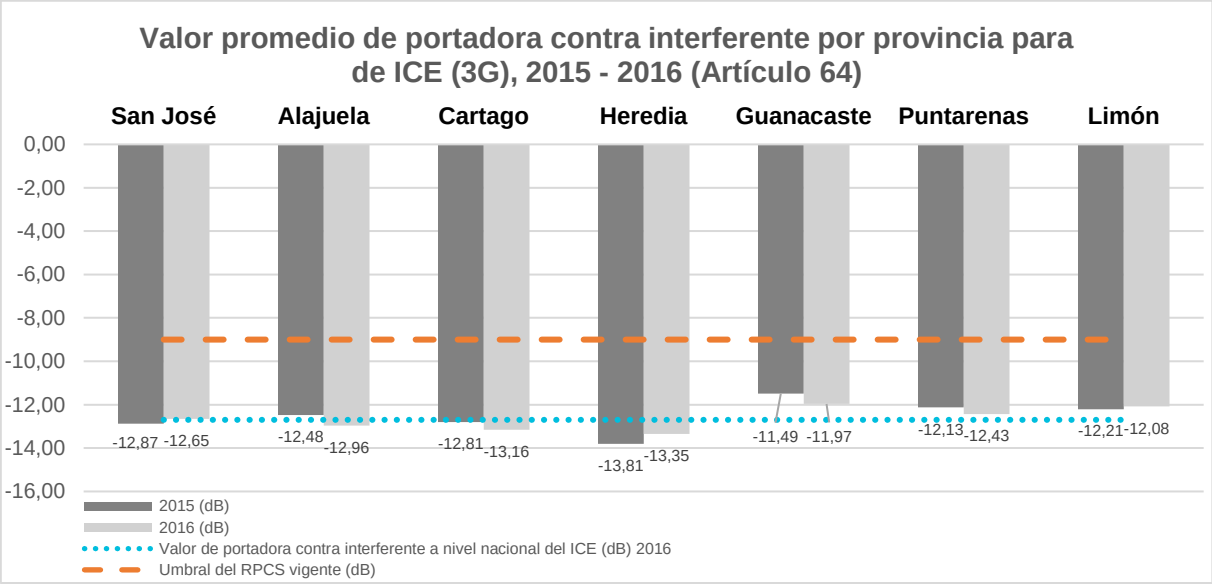

Figura 9. Valor promedio de portadora contra interferente por provincia para el operador ICE, así como el valor promedio a nivel nacional y su comparación con el umbral establecido en el RPCS vigente.

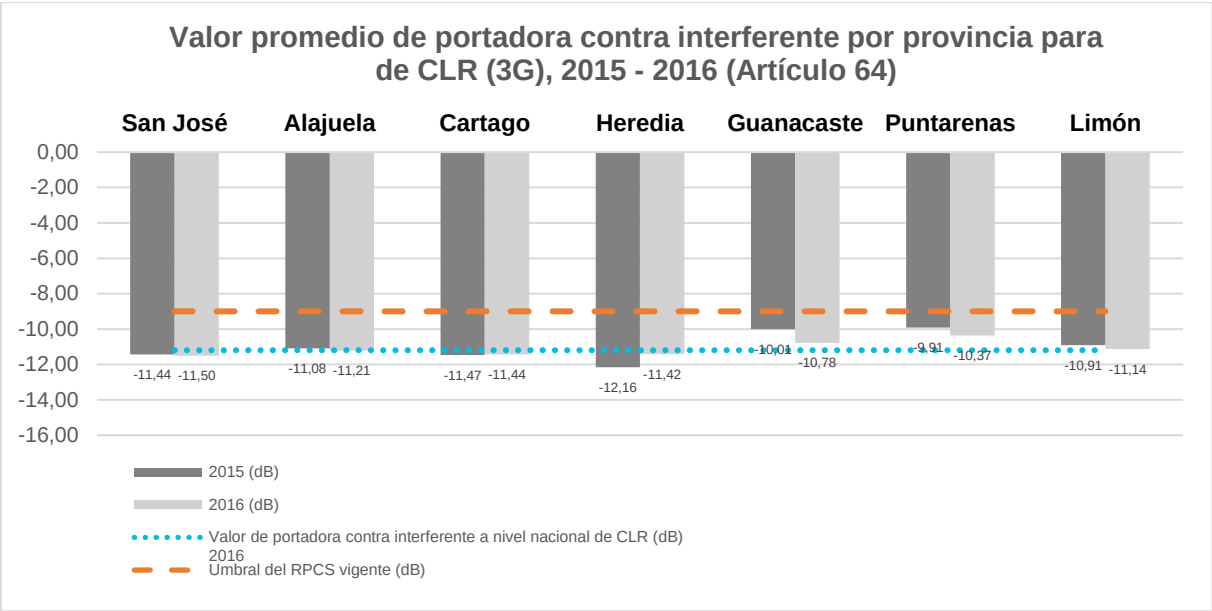

Figura 10. Valor promedio de portadora contra interferente por provincia para el operador CLR, así como el valor promedio a nivel nacional y su comparación con el umbral establecido en el RPCS vigente.

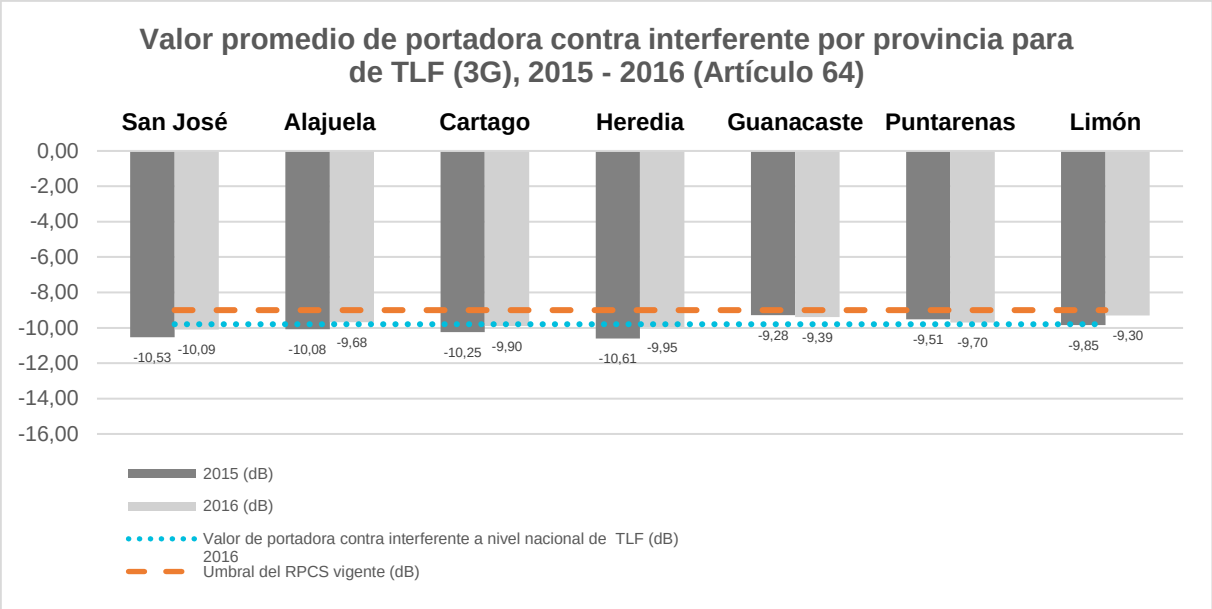

Figura 11. Valor promedio de portadora contra interferente por provincia para el operador TLF, así como el valor promedio a nivel nacional y su comparación con el umbral establecido en el RPCS vigente.

De las figuras anteriores se observa que el operador TLF es el que registra los niveles de portadora contra interferente por provincias y a nivel nacional más próximos al umbral establecido en el RPCS vigente. Y que el operador ICE es el que registra los niveles más distantes respecto al umbral del RPCS vigente.

El valor promedio de portadora contra interferente a nivel nacional del operador ICE es de -12.70dB, el del operador CLR es de -11.20dB y del operador TLF es de -9.80dB.

4.2.2. Distritos sujetos a plan de mejora para el parámetro de portadora contra interferente

Para el operador ICE en su red 3G, el total de 471 distritos con cobertura registran menos de un 90% de porcentaje de portadora contra interferente. De los cuales 121 corresponden a la provincia de San José y 111 corresponden a la provincia de Alajuela.

Para el operador CLR en su red 3G, el total de 397 distritos con cobertura registran menos de un 90.00% de porcentaje de portadora contra interferente. De los cuales 100 distritos corresponden a la provincia de San José y 100 distritos corresponden a la provincia de Alajuela.

Para el operador TLF en su red 3G, el total de 430 distritos con cobertura registran menos de un 90% de porcentaje de portadora contra interferente. De los cuales 109 distritos corresponden a la provincia de San José y 102 distritos corresponden a la provincia de Alajuela.

Los resultados del valor promedio de portadora contra interferente por distrito y el porcentaje de portadora contra interferente por distrito se encuentran detallados en el apéndice **A y B** para el operador ICE, **C y D** para el operador CLR, y **E y F** para el operador TLF. Tomando como referencia que los porcentajes del indicador de portadora contra interferente no superan el 93%, se deben considerar como de atención prioritaria la totalidad de distritos donde los operadores brindan servicios.

5. Demora del tono de conexión de llamada (DTCLL)

5.1. Resultados de DTCLL en distritos

A continuación, se muestra el resumen de los resultados del valor de DTCLL y porcentaje de DTCLL obtenidos en los distritos para las tecnologías 2G y 3G.

Para el procedimiento de cálculo del presente parámetro se tomaron en consideración la totalidad de llamadas establecidas recolectadas dentro de las capas de cobertura de cada operador correspondientes a los tres tipos de cobertura (interiores, vehículos y exteriores), para lo cual se realizó el procedimiento de filtrado detallado en el apartado 1 del presente informe.

Este parámetro 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[9]. Siendo el umbral de cumplimiento de 5 segundos según el Reglamento de Prestación y Calidad de los Servicios.

[9] La información de este indicador se extrae del parámetro: *tiempo de establecimiento de llamadas hasta la alerta (Call setup time to Alerting) [seg]*

5.1.1. Porcentaje de DTCLL en provincias

5.1.1.1. Tecnología 2G (GSM)

En la figura a continuación se detalla el resultado del porcentaje por provincia del parámetro de DTCLL para la red 2G de los operadores ICE, CLR y TLF, con una comparación de los resultados de los años 2014, 2015 respecto del año 2016, de conformidad con lo establecido en el artículo 62 del RPCS.

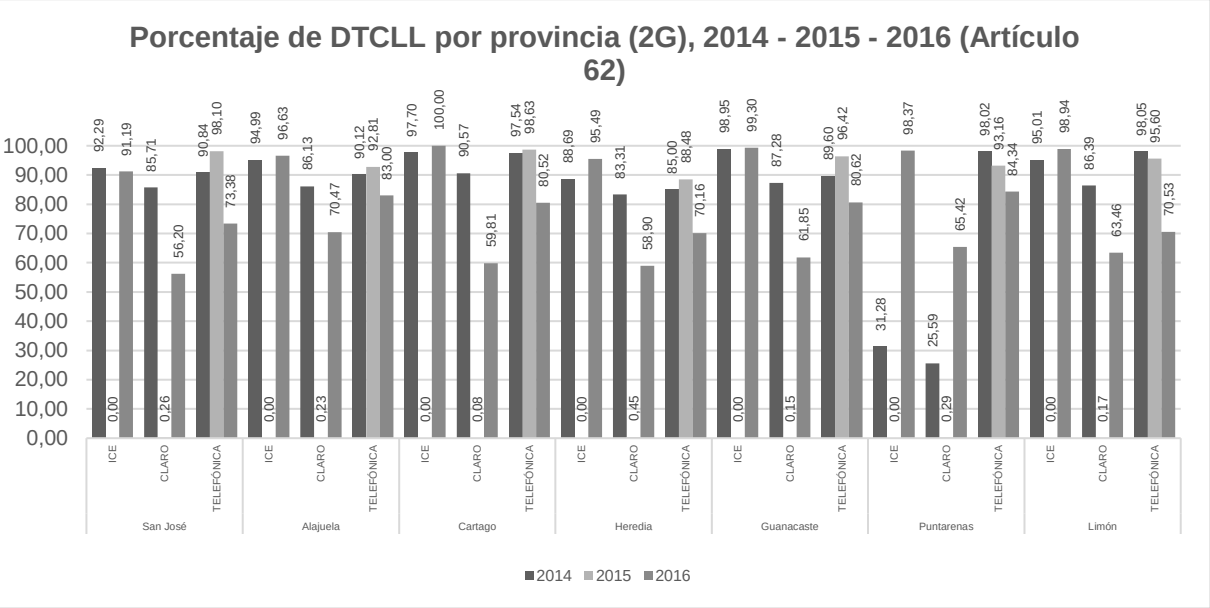

Figura 12. Resultados de DTCLL detallado por provincia para la red 2G del ICE, CLR y TLF, años 2014, 2015 y 2016.

El siguiente análisis se enfoca en los resultados de las mediciones 2016, donde a partir de la figura anterior se logra destacar para la tecnología 2G que las provincias que presentan los mejores porcentajes de cumplimiento de DTCLL son, Cartago para el operador ICE con un 100.00%, Alajuela para el operador CLR con un 70.47% y Puntarenas para el operador TLF con un 84.34%.

Asimismo, el operador ICE registra los mayores porcentajes de cumplimiento de DTCLL en la totalidad de provincias, con un promedio de porcentaje de DTCLL de un 97.13%. El promedio de porcentaje de cumplimiento de DTCLL de CLR y TLF es de 62.30% y 77.51% respectivamente.

A partir de la comparación de los resultados obtenidos en los años 2014 y 2015 respecto a los resultados del año 2016, se logra observar una mejora en los porcentajes de DTCLL para los operadores ICE y CLR en todas las provincias. El operador TLF registra una disminución en el porcentaje de DTCLL en la totalidad de provincias.

En las figuras a continuación se detalla el valor promedio de DTCLL registrado por provincia y a nivel nacional para cada operador, en comparación con el umbral del citado parámetro establecido en el RPCS, a partir de los resultados obtenidos en el año 2016.

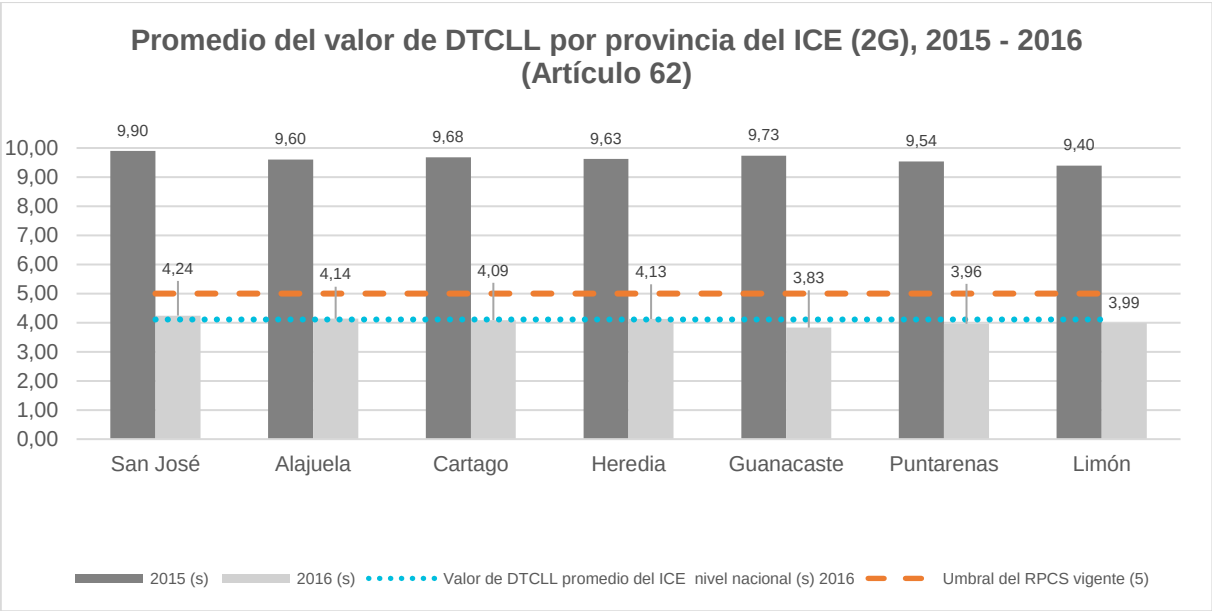

Figura 13. Valor promedio de DTCLL por provincia para la red 2G para el operador ICE, así como el valor promedio a nivel nacional y su comparación con el umbral establecido en el RPCS vigente.

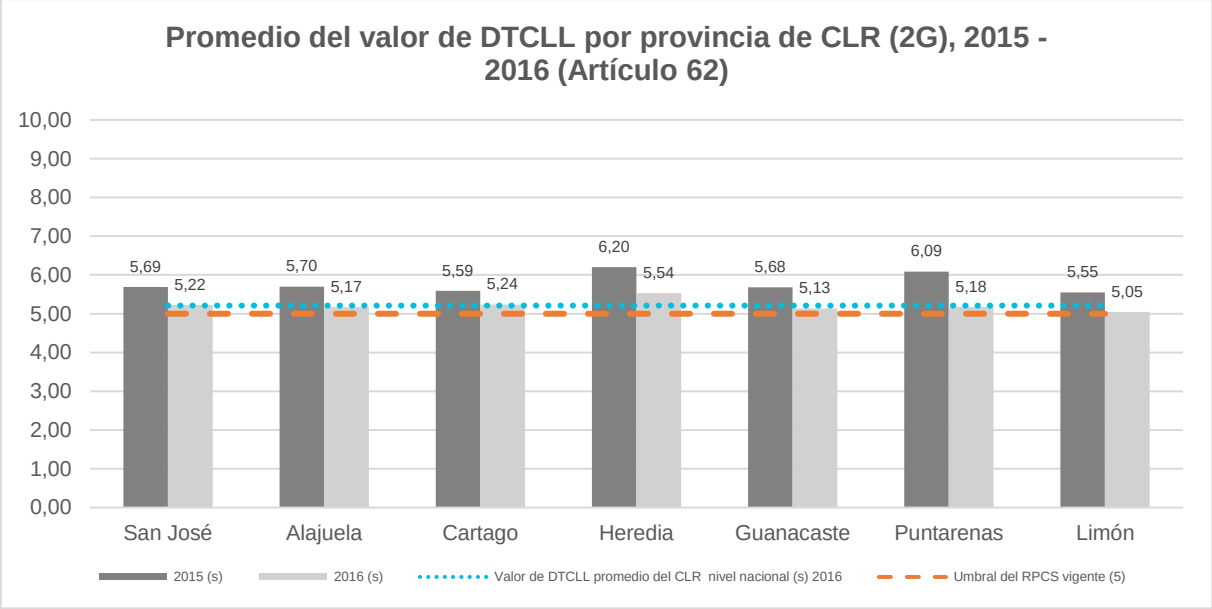

Figura 14. Valor promedio de DTCLL por provincia para la red 2G para el operador CLR, así como el valor promedio a nivel nacional y su comparación con el umbral establecido en el RPCS vigente.

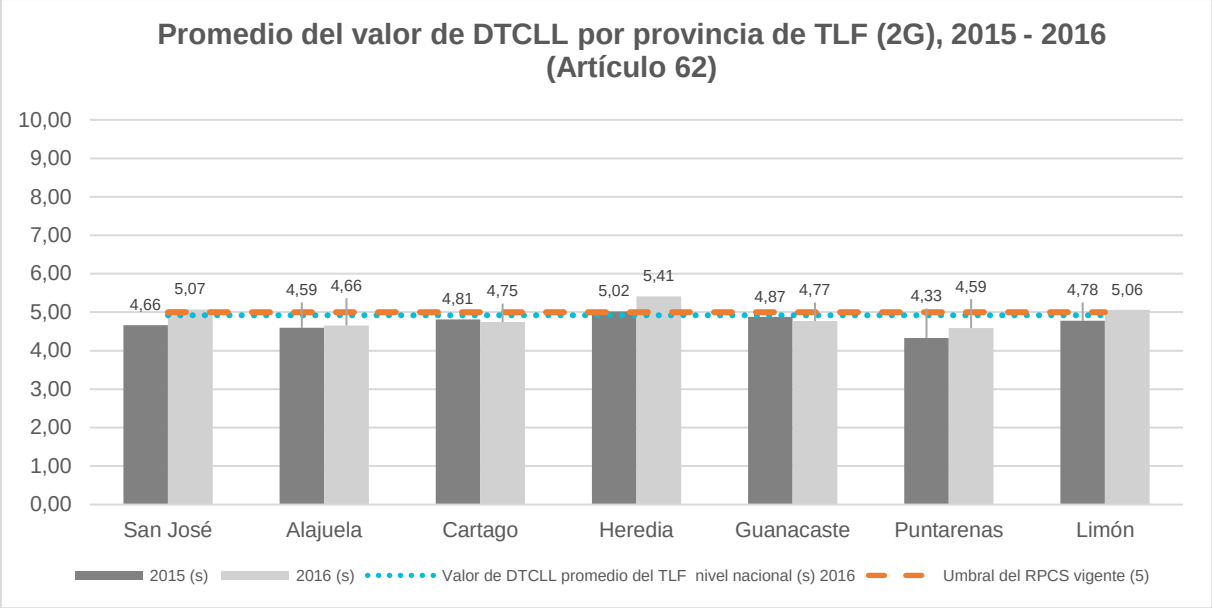

Figura 15. Valor promedio de DTCLL por provincia para la red 2G para el operador TLF, así como el valor promedio a nivel nacional y su comparación con el umbral establecido en el RPCS vigente.

De las figuras anteriores se observa que en el año 2016 el operador ICE es el que registra niveles de DTCLL por provincias y a nivel nacional que cumplen con el umbral reglamentario. Por su parte, el operador CLR registra niveles de DTCLL que incumplen con el umbral en la totalidad de provincias, sin embargo, de igual manera se muestra una disminución de este tiempo respecto del año 2015.

El valor promedio de DTCLL a nivel nacional para la red 2G del operador ICE es de 4.11s, el del operador CLR es de 5.21s y del operador TLF es de 4.92s.

5.1.1.2. Tecnología 3G (UMTS)

En la figura a continuación se detalla el resultado del porcentaje por provincia del parámetro de DTCLL para la red 3G de los operadores ICE, CLR y TLF, con una comparación de los resultados de los años 2014, 2015 respecto del año 2016, de conformidad con lo establecido en el artículo 62 del RPCS.

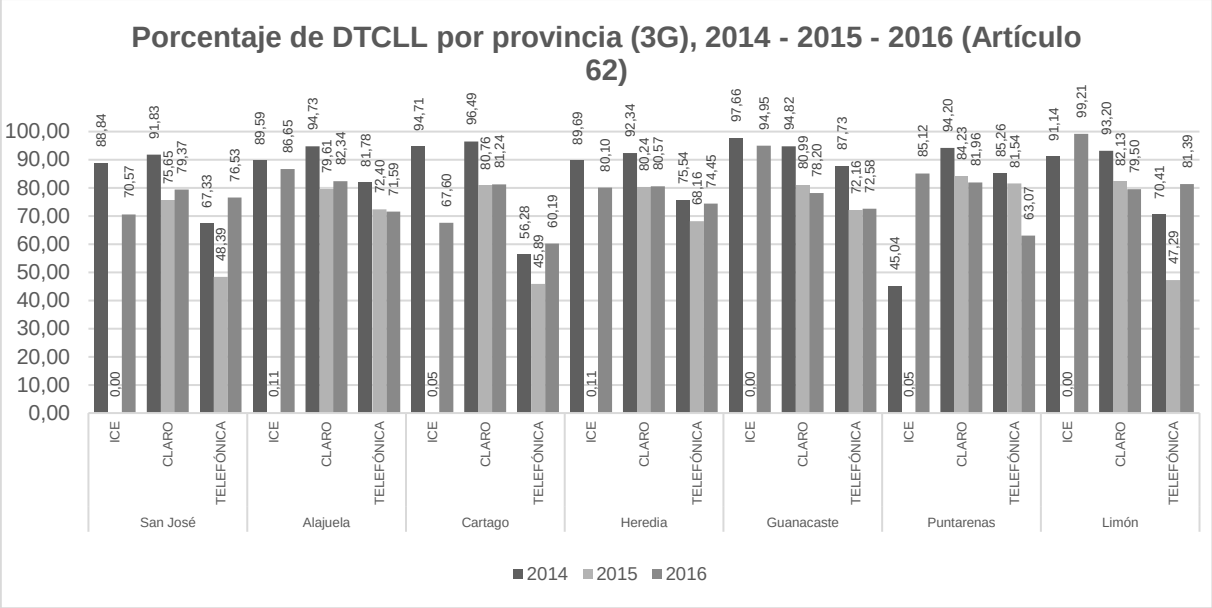

Figura 16. Resultados de DTCLL detallado por provincia para la red 3G del ICE, CLR y TLF, años 2014, 2015 y 2016.

El siguiente análisis se enfoca en los resultados de las mediciones 2016, donde a partir de la figura anterior se logra destacar para la tecnología 2G que las provincias que presentan los mejores porcentajes de cumplimiento de DTCLL son, Limón para los operadores ICE y TLF con un 99.21% y con un 81.39% respectivamente y Alajuela para el operador CLR con un 82.34%.

Es importante resaltar, que el operador ICE registra los mayores porcentajes de cumplimiento de DTCLL en las provincias de Alajuela, Guanacaste, Puntarenas y Limón, con un promedio de porcentaje de DTCLL de un 83.46%. El promedio de porcentaje de DTCLL de los operadores CLR y TLF es de un 80.45% y un 71.40% respectivamente.

A partir de la comparación de los resultados obtenidos en los años 2014, 2015 respecto a los resultados del año 2016, se logra observar una mejora en el porcentaje de cumplimiento de DTCLL para las provincias de San José, Cartago y Heredia por parte de los tres operadores ICE, CLR y TLF.

En las figuras a continuación se detalla el valor promedio de DTCLL registrado por provincia y a nivel nacional para cada operador para la red 3G, en comparación con el umbral del citado parámetro establecido en el RPCS, a partir de los resultados obtenidos en el año 2016.

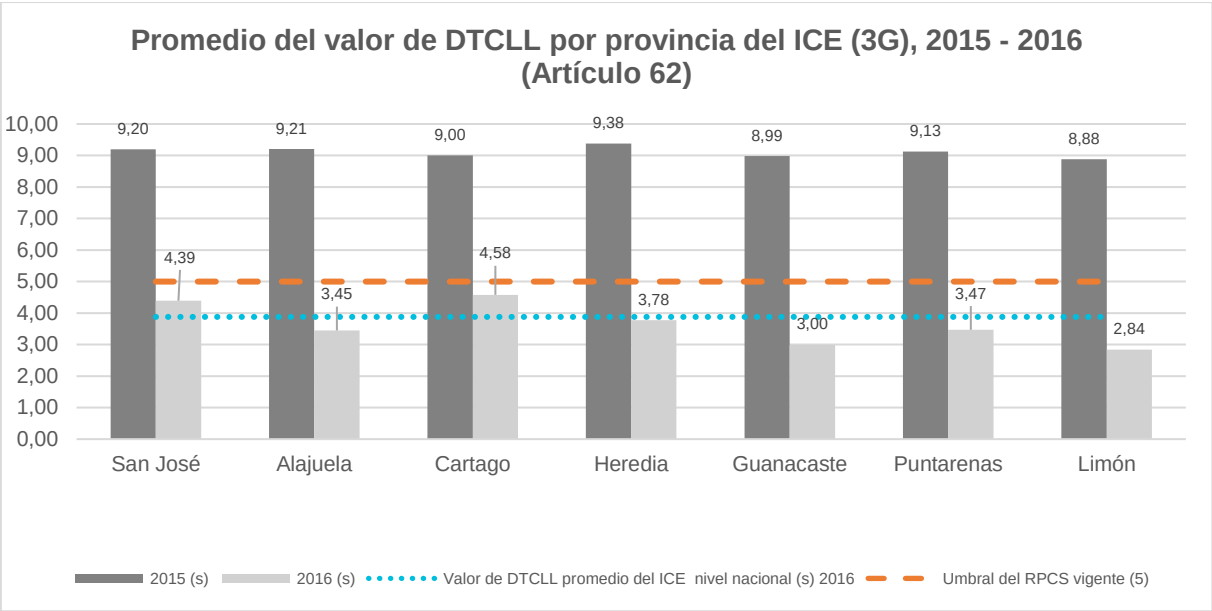

Figura 17. Valor promedio de DTCLL por provincia para la red 3G para el operador ICE, así como el valor promedio a nivel nacional y su comparación con el umbral establecido en el RPCS vigente.

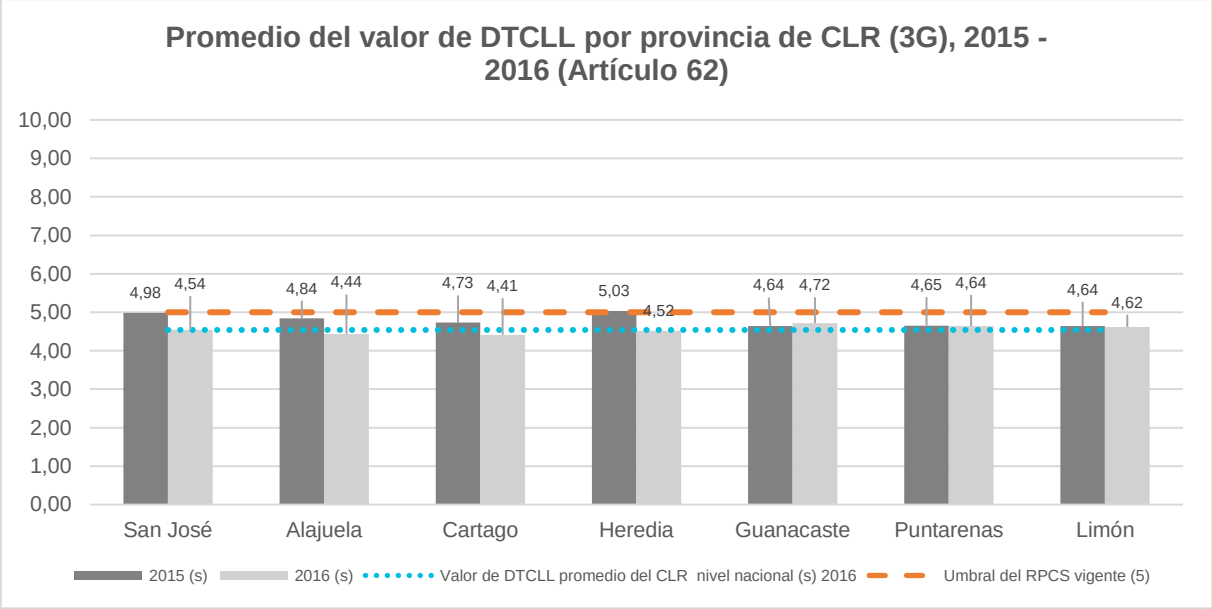

Figura 18. Valor promedio de DTCLL por provincia para la red 3G para el operador CLR, así como el valor promedio a nivel nacional y su comparación con el umbral establecido en el RPCS vigente.

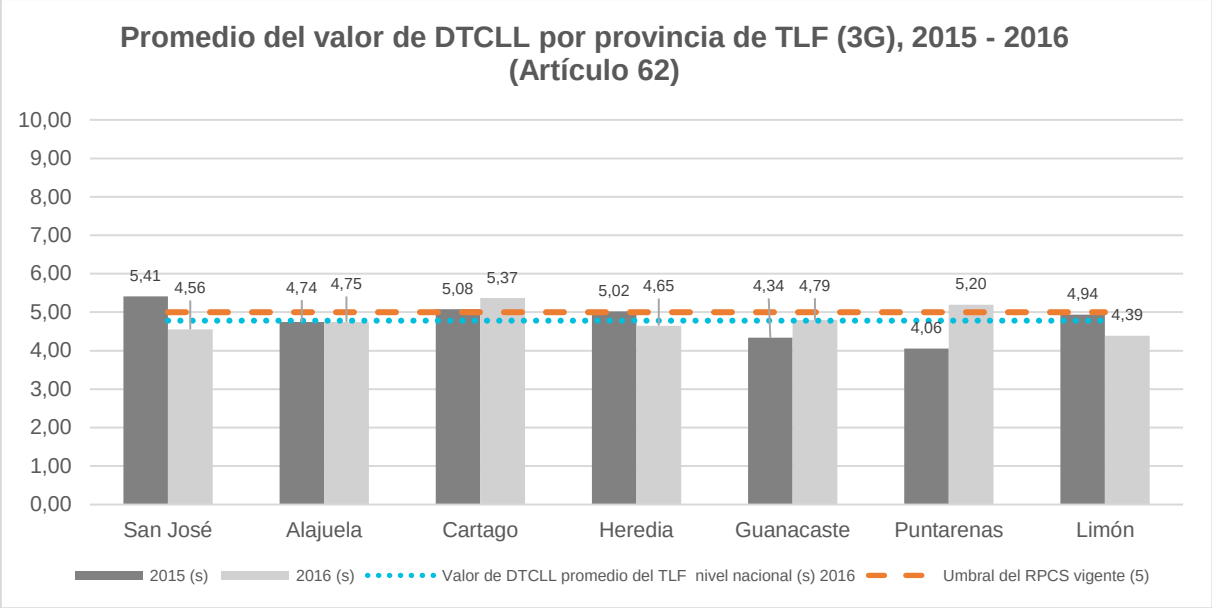

Figura 19. Valor promedio de DTCLL por provincia para la red 3G para el operador TLF, así como el valor promedio a nivel nacional y su comparación con el umbral establecido en el RPCS vigente.

De las figuras anteriores se observa que el operador ICE es el que registra los menores tiempos de DTCLL por provincias y a nivel nacional. Y que el operador TLF es el que registra los mayores tiempos de DTCLL en todas las provincias con excepción de Limón.

El valor promedio de DTCLL a nivel nacional para la red 3G del operador ICE es de 3.88s, el del operador CLR es de 4.54s y del operador TLF es de 4.78s.

5.1.2. Distritos sujetos a plan de mejora para el parámetro DTCLL

Para el operador ICE, un total de 97 distritos presentaron cumplimientos de DTCLL inferiores a un 95% para la red 2G, de los cuales 49 distritos corresponden a la provincia de San José, y 20 distritos corresponden a la provincia de Alajuela. Asimismo, un total de 232 distritos presentaron cumplimientos inferiores al 95% para la red 3G para el parámetro de DTCLL, de los cuales 82 distritos corresponden a la provincia de San José, y 40 distritos corresponden a la provincia de Cartago.

Para el operador CLR, un total de 406 distritos presentaron cumplimientos de DTCLL inferiores a un 95% para la red 2G, de los cuales 104 distritos corresponden a la provincia de San José, y 95 distritos corresponden a la provincia de Alajuela. Asimismo, un total de 344 distritos presentaron cumplimientos inferiores al 95% para la red 3G para el parámetro de DTCLL, de los cuales 90 distritos corresponden a la provincia de San José, y 75 distritos corresponden a la provincia de Alajuela.

Para el operador TLF, un total de 244 distritos presentaron cumplimientos inferiores al 95% para la red 2G, de los cuales 74 distritos corresponden a la provincia de San José y 50 distritos corresponden a la provincia de Alajuela. Asimismo, un total de 313 distritos presentaron cumplimientos inferiores al 95% para la red 3G, de los cuales 84 distritos corresponden a la provincia de San José y 57 distritos a la provincia de Alajuela.

Los resultados del valor promedio de DTCLL por distrito y porcentaje cumplimiento de DTCLL por distrito se encuentran detallados en los apéndices **A y B** para el operador ICE, **C y D** para el operador CLR, y **E y F** para el operador TLF. Los operadores deben brindar atención prioritaria a los distritos cuyo porcentaje de cumplimiento de DTCLL es inferior al 95%.

6. Calidad de voz en servicios móviles

6.1. Resultados de calidad de voz en distritos

Para evaluar el parámetro de calidad de voz, 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 parámetro 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 65 del RPCS. 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 a 5, siendo 1 equivalente a deficiente y 5 equivalente a excelente. El umbral establecido en el RPCS como aceptable es igual o mayor a 4.

Para el procedimiento de cálculo del presente parámetro se tomaron en consideración la totalidad de llamadas establecidas recolectadas dentro de las capas de cobertura de cada operador correspondientes a los tres tipos de cobertura (interiores, vehículos y exteriores), para lo cual se realizó el procedimiento de filtrado detallado en el apartado 1 del presente informe.

A continuación, se muestra el resumen de los resultados del valor de calidad de voz obtenidos para las tecnologías 2G y 3G.

6.1.1. Nota de calidad de voz por provincias

6.1.1.1. Tecnología 2G (GSM)

En la figura a continuación se detalla la nota del parámetro de calidad de voz por provincia para la red 2G de los operadores ICE, CLR y TLF, con una comparativa entre los resultados obtenidos en el año 2015 respecto al año 2016, de conformidad con lo establecido en el artículo 65 del RPCS.

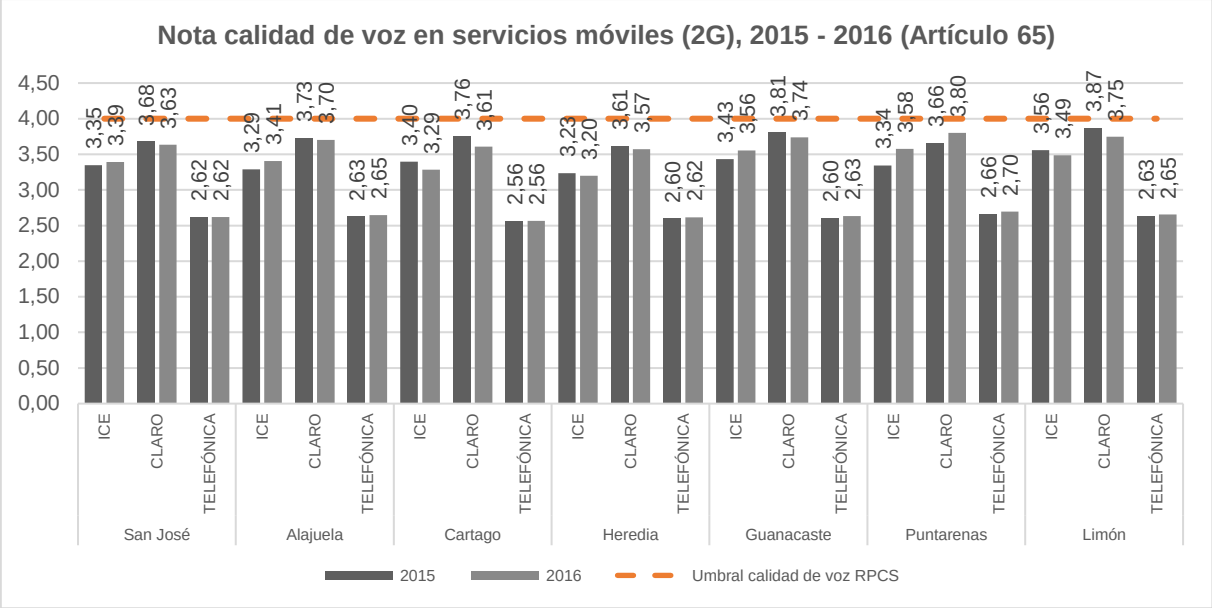

Figura 20. Nota de calidad de voz detallado por provincia para la red 2G del ICE, CLR y TLF y su comparación respecto del umbral reglamentario, años 2015 y 2016.

La nota del parámetro de calidad de voz de la red 2G, para los operadores ICE, CLR y TLF registra su mayor nivel en la provincia de Limón, con un 3.58, un 3.80 y un 2.70 respectivamente.

El operador CLR registra las mayores notas de calidad de voz en la totalidad de provincias, con un promedio 3.69, el más cercano al umbral reglamentario de 4. El promedio de calidad de voz para el ICE y TLF es de 3.41 y 2.63 respectivamente. Es importante indicar que el operador TLF registra la menor nota de calidad de voz para la red 2G.

A partir de la comparación de los resultados obtenidos en el año 2015 respecto a los resultados del año 2016, se logra observar que el operador CLR registra una disminución en la nota de calidad de voz en las provincias de San José, Alajuela, Guanacaste, Limón y Cartago, sin embargo, registra el mejor promedio de nota de calidad de voz. Para las últimas dos provincias antes indicadas, el operador ICE registra de igual manera una desmejora de la nota de calidad de voz. Es importante indicar que, aunque el operador TLF registra una mejora en la nota de calidad de las provincias Alajuela, Heredia, Guanacaste, Puntarenas y Limón, es el operador que registra la menor nota de calidad de voz.

6.1.1.2. Tecnología 3G (UMTS)

En la figura a continuación se detalla la nota del parámetro de calidad de voz por provincia para la red 3G de los operadores ICE, CLR y TLF, con una comparativa entre los resultados obtenidos en el año 2015 respecto al año 2016, de conformidad con lo establecido en el artículo 65 del RPCS.

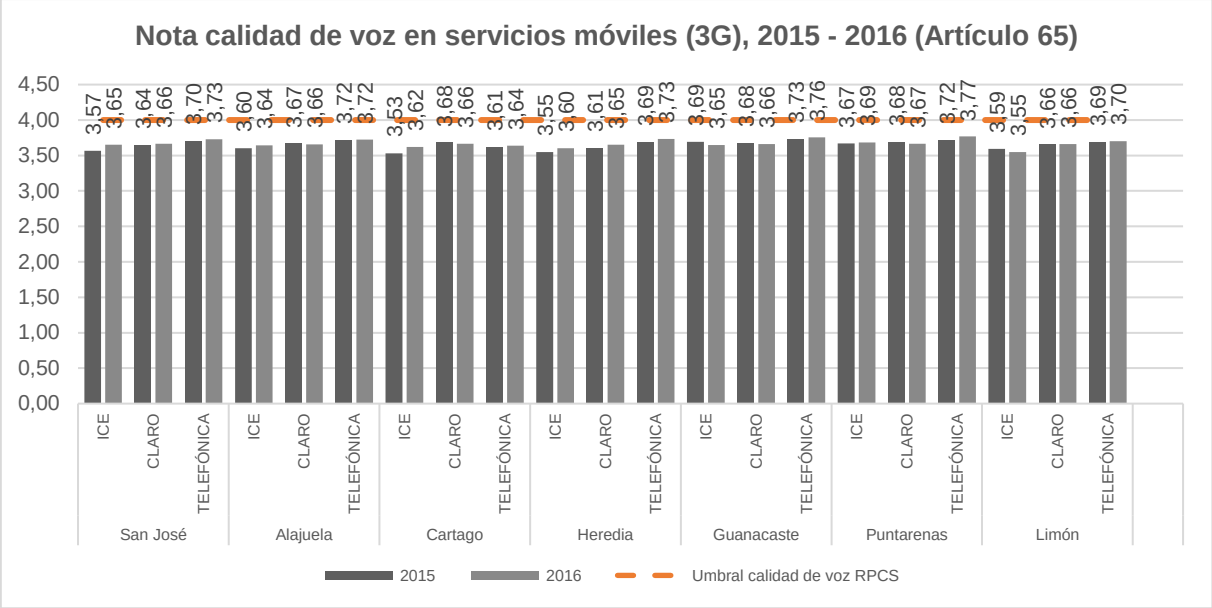

Figura 21. Nota de calidad de voz detallado por provincia para la red 3G del ICE, CLR y TLF y su comparación respecto del umbral reglamentario, años 2015 y 2016.

La nota del parámetro de calidad de voz de la red 3G, para los operadores ICE, CLR y TLF registra su mayor nivel en la provincia de Puntarenas, con un 3.69, un 3.67 y un 3.77 respectivamente.

Las notas de calidad de voz para la red 3G son similares entre los operadores ICE, CLR y TLF, con diferencias entre ellos inferiores a 0.09. Asimismo, TLF registra un promedio de nota de calidad de voz de un 3.72, el ICE un promedio de 3.63 y CLR un promedio de 3.66, todas cercanas al umbral de 4.

A partir de la comparación de los resultados obtenidos en el año 2015 respecto a los resultados del año 2016, se logra observar que el operador TLF registra una mejora en la nota de calidad de voz para todas las provincias, con excepción de Alajuela.

6.1.2. Distritos sujetos a plan de mejoras para el parámetro de calidad de voz

Para el operador ICE, un total de 166 distritos presentaron cumplimientos inferiores al 99.5% para la red 2G para el parámetro de calidad de voz, siendo este porcentaje de cumplimiento equivalente a una nota de calidad de voz de 3.5, asimismo el cumplimiento más bajo registrado corresponde a un 97.19%, lo cual equivale a una nota de calidad de voz de un 1.15. Para la red 3G del ICE, un total de 55 distritos presentaron cumplimientos inferiores al 99.5% para el parámetro de calidad de voz. El cumplimiento más bajo registrado para esta red corresponde a un 98.78%, lo cual equivale a una nota de calidad de voz de un 2.78.

Para el operador CLR, un total de 21 distritos presentaron cumplimientos inferiores al 99.5% para la red 2G para el parámetro de calidad de voz, siendo este porcentaje de cumplimiento equivalente a una nota de calidad de voz de 3.5, asimismo el cumplimiento más bajo registrado corresponde a un 99.05%, lo cual equivale a una nota de calidad de voz de un

3.05. Para la red 3G del CLR, un total de 5 distritos presentaron cumplimientos inferiores al 99.5% para el parámetro de calidad de voz. El cumplimiento más bajo registrado para esta red corresponde a un 99.29%, lo cual equivale a una nota de calidad de voz de un 3.29.

Para el operador TLF, un total de 308 distritos presentaron cumplimientos inferiores al 99.5% para la red 2G para el parámetro de calidad de voz, siendo este porcentaje de cumplimiento equivalente a una nota de calidad de voz de 3.5, asimismo el cumplimiento más bajo registrado corresponde a un 97.36%, lo cual equivale a una nota de calidad de voz de un 1.32. Para la red 3G del TLF, un total de 23 distritos presentaron cumplimientos inferiores al 99.5% para el parámetro de calidad de voz. El cumplimiento más bajo registrado para esta red corresponde a un 98.22%, lo cual equivale a una nota de calidad de voz de un 2.2.

Los resultados de la nota promedio de calidad de voz por distrito y porcentaje cumplimiento de calidad de voz por distrito se encuentran detallados en los apéndices **A y B** para el operador ICE, **C y D** para el operador CLR, y **E y F** para el operador TLF. Los operadores deben brindar atención prioritaria a los distritos cuyo porcentaje de cumplimiento de calidad de voz es inferior a un 99.5%.

7. Desempeño de la velocidad de transferencia de datos a través de redes móviles evaluada en campo respecto a la velocidad contratada

7.1. Metodología de evaluación de desempeño de la velocidad de transferencia de datos a través de redes móviles.

La evaluación del parámetro de cumplimiento del desempeño de la velocidad de transferencia respecto a la velocidad contratada se realizó a partir de la aplicación del procedimiento de medición *"Procedimiento para la medición del Desempeño del Servicio de Transferencia de Datos en redes móviles comercialmente conocido como Internet Móvil",* aprobado mediante resolución RCS-061-2014. Las mediciones se efectuaron en movimiento a lo largo de las rutas, recopilando así las muestras de velocidad instantánea obtenida.

En relación con el servidor de medición, se dispuso para este estudio el mismo servidor FTP internacional utilizado para las mediciones efectuadas en el año 2014, con una capacidad simétrica de 1 Gbps suficiente para atender de forma simultanea los requerimientos de las evaluaciones de transferencia de datos, y dedicado exclusivamente a las mediciones de desempeño. La Tabla 4 muestra un resumen con las características más importantes del servidor de medición.

Tabla 4. Características del servidor de medición

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

En este estudio se determinó utilizar un servidor de medición ubicado en los Estados Unidos de Norteamérica debido a que la mayor parte del tráfico costarricense continúa siendo hacia y desde ese país. El sitio web http://www.alexa.com/ proporciona la lista de los sitios web más visitados por cada país, lo cual constituye una referencia importante que permite conocer contra cuáles lugares en específico se intercambia la mayor parte del tráfico nacional. Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 4 del RPCS donde se dispone que la calidad se evalúa desde el punto de vista del usuario final. Los resultados para el caso particular de Costa Rica se pueden obtener directamente en este enlace http://www.alexa.com/topsites/countries/CR.

Para el procedimiento de cálculo del presente parámetro 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)[10], para lo cual se realizó el procedimiento de filtrado detallado en el apartado 1 del presente informe.

Los resultados del presente informe, se presentan como el desempeño promedio respecto a la velocidad contratada tanto para descarga como para envío de datos, así como con los valores promedio de velocidad de descarga y envío medida por distrito.

7.2. Resultados de porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga y envío de datos contratada

A continuación, se muestra el resumen de los resultados de desempeño promedio obtenidos a nivel de distritos para la tecnología 3G con una comparación de los resultados de los años 2014, 2015 respecto del año 2016, así como los resultados del desempeño promedio obtenidos a nivel de distritos para la tecnología 4G, con una comparación de los resultados del año 2015, respecto del año 2016.

7.2.1. Porcentaje de desempeño promedio de descarga y velocidad promedio de descarga en provincias para la red 3G

7.2.1.1. Porcentaje de desempeño promedio de descarga en provincias para la red 3G

En la figura a continuación se detalla el resultado del porcentaje de desempeño promedio de descarga por provincia para la red 3G de los operadores ICE, CLR y TLF, con una comparación de los resultados de los años 2014, 2015 respecto del año 2016.

[10] 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.

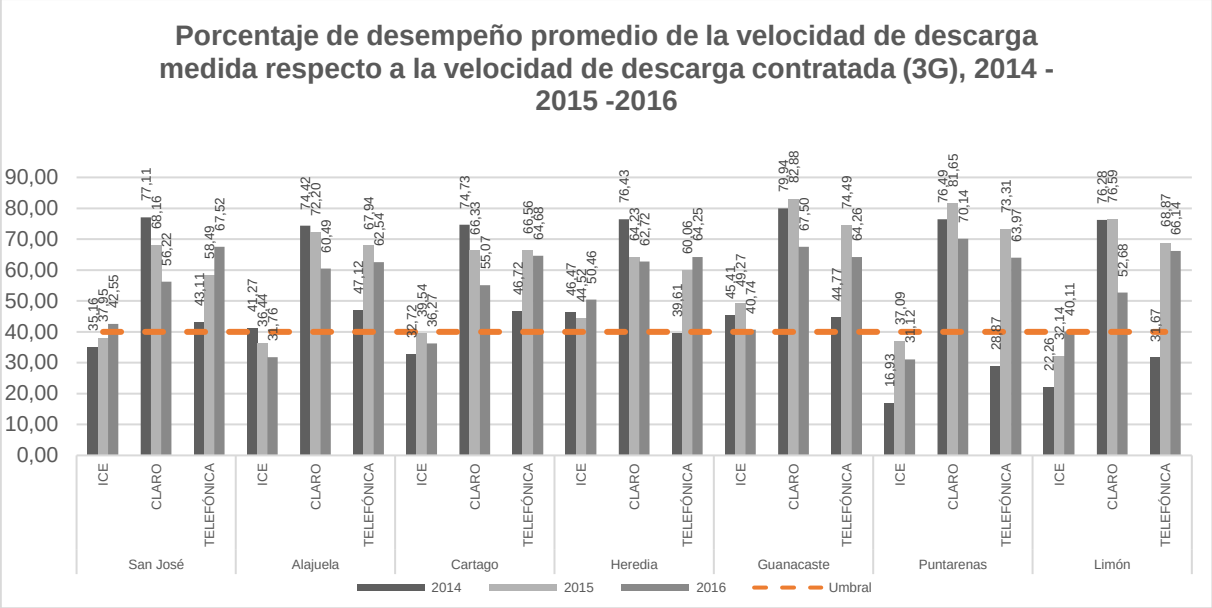

Figura 22. Resultados del porcentaje desempeño promedio de descarga de datos detallado por provincia para la red 3G del ICE, CLR y TLF y su comparación respecto del umbral reglamentario, años 2014, 2015 y 2016[11].

El siguiente análisis se enfoca en los resultados de las mediciones 2016, donde a partir de la figura anterior se puede extraer que el mayor porcentaje de desempeño de descarga del operador ICE se registra en la provincia de Heredia con un 50.46%, del operador CLR se registra en la provincia de Puntarenas con un 70.14%, y del operador TLF se registra en la provincia de San José con un 67.52%.

Asimismo, para la red 3G, el menor porcentaje de desempeño de descarga para el operador ICE se registra en la provincia de Puntarenas con un 31.12%, para el operador CLR se registra en la provincia de Limón con un 52.68% y para el operador TLF se registra en la provincia de Alajuela con un 62.54%.

Adicionalmente, el operador TLF registra los mayores porcentajes de desempeño de descarga en un total de cinco provincias, las cuales son San José, Alajuela, Cartago Heredia y Limón, con un promedio de porcentaje de desempeño de descarga para la totalidad de provincias de un 64.77%. El promedio del citado porcentaje del ICE y CLR es de 39.00% y 60.69% respectivamente.

A partir de la comparación de los resultados obtenidos en los años 2014, 2015 respecto a los resultados del año 2016 para la red 3G, se logra observar una disminución en el porcentaje de desempeño de descarga de los operadores ICE, CLR y TLF en las provincias de Alajuela, Cartago, Guanacaste y Puntarenas, con un decremento promedio del porcentaje de desempeño de 8.70%.

[11] El umbral de desempeño de referencia correspondiente a un 40% se extrae de los nuevos umbrales mínimos de calidad aplicables al nuevo Reglamento de prestación y calidad de servicios. La resolución de umbrales RCS-152-2017, fue publicada en el Alcance N° 141 de la Gaceta, el día 14 de junio del 2017.

Es importante resaltar que el operador ICE registra el menor porcentaje de desempeño de descarga con un 39.20%, y que el operador TLF registra el mayor porcentaje de desempeño de descarga con un 65.02%. Asimismo, el operador CLR registra el mayor decremento en el porcentaje de desempeño de descargar con una disminución en un 11.23%, pasando de un 70.81% de porcentaje de desempeño de descarga registrado en el año 2015, a un 59.58% de porcentaje de desempeño de descarga registrado en el año 2016.

7.2.1.2. Velocidad promedio de descarga en provincias para la red 3G

En las figuras a continuación se detalla el valor de velocidad de descarga promedio registrado por provincia, en comparación con la velocidad de descarga aprovisionada (contratada) por operador, para la red 3G. Es importante indicar, que la velocidad de descarga promedio obtenida se estima respecto de la velocidad obtenida en las mediciones y de la velocidad aprovisionada (contratada), por lo que depende del plan comercial contratado. Y que, por lo tanto, los resultados son aplicables de forma directa a la velocidad evaluada la cual se indica en los gráficos como velocidad aprovisionada (contratada).

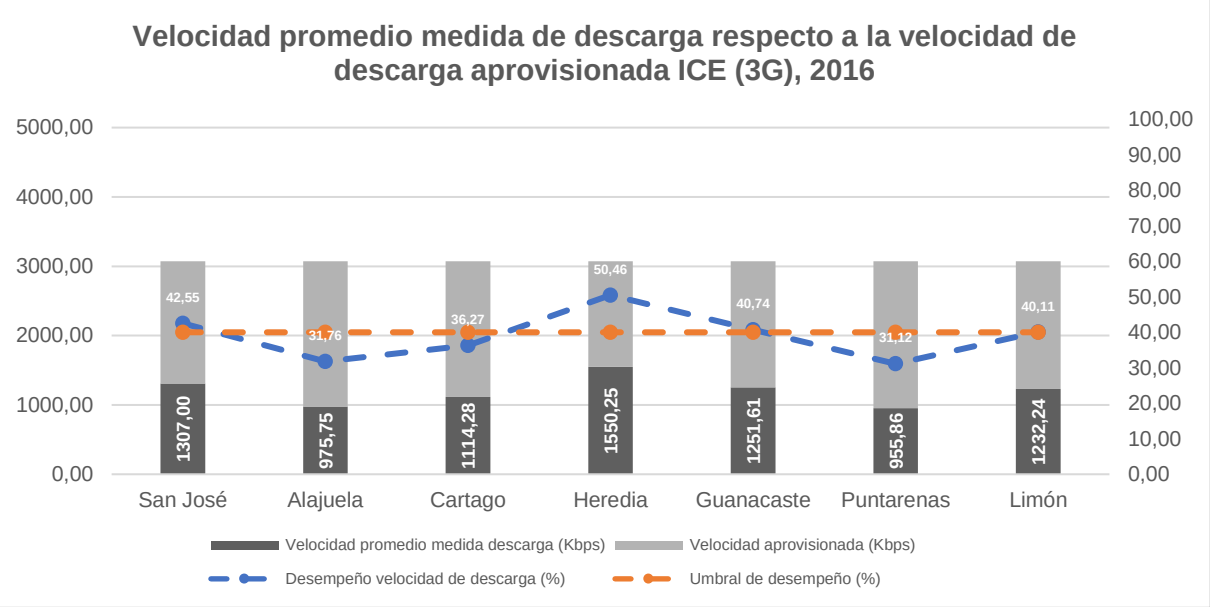

Figura 23. Valor promedio de velocidad de descarga por provincia para el operador ICE, así como el valor de velocidad aprovisionada (ambos ejes de la izquierda), respecto al porcentaje de desempeño de velocidad de descarga y su umbral respectivo (eje de la derecha), para la red 3G, año 2016[12].

[12] Ídem a 11.

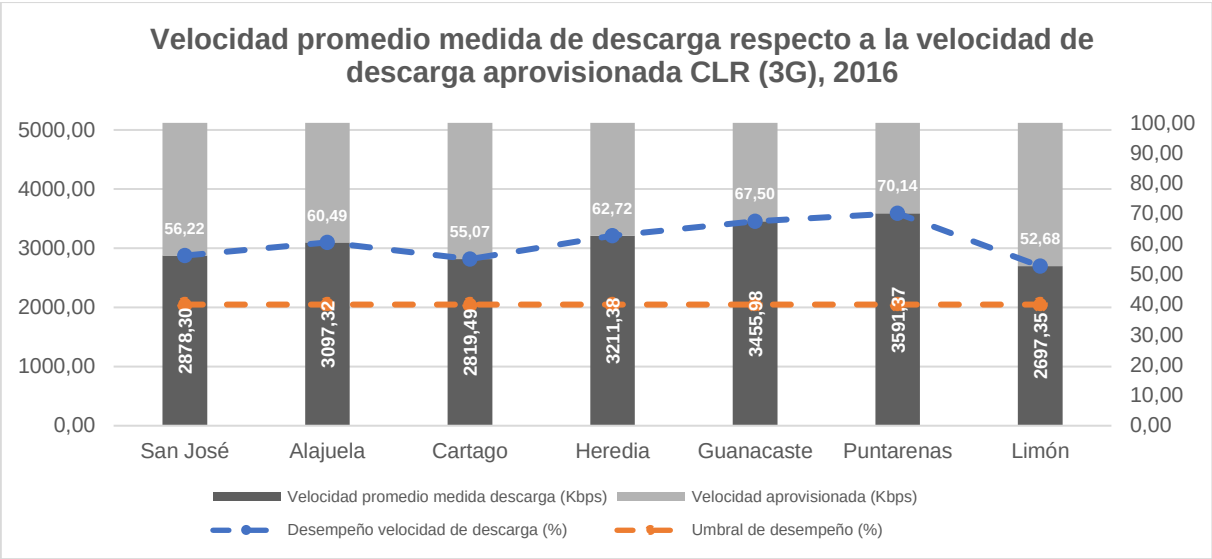

Figura 24. Valor promedio de velocidad de descarga por provincia para el operador CLR, así como el valor de velocidad aprovisionada (ambos ejes de la izquierda), respecto al porcentaje de desempeño de velocidad de descarga y su umbral respectivo (eje de la derecha), para la red 3G, año 2016[13].

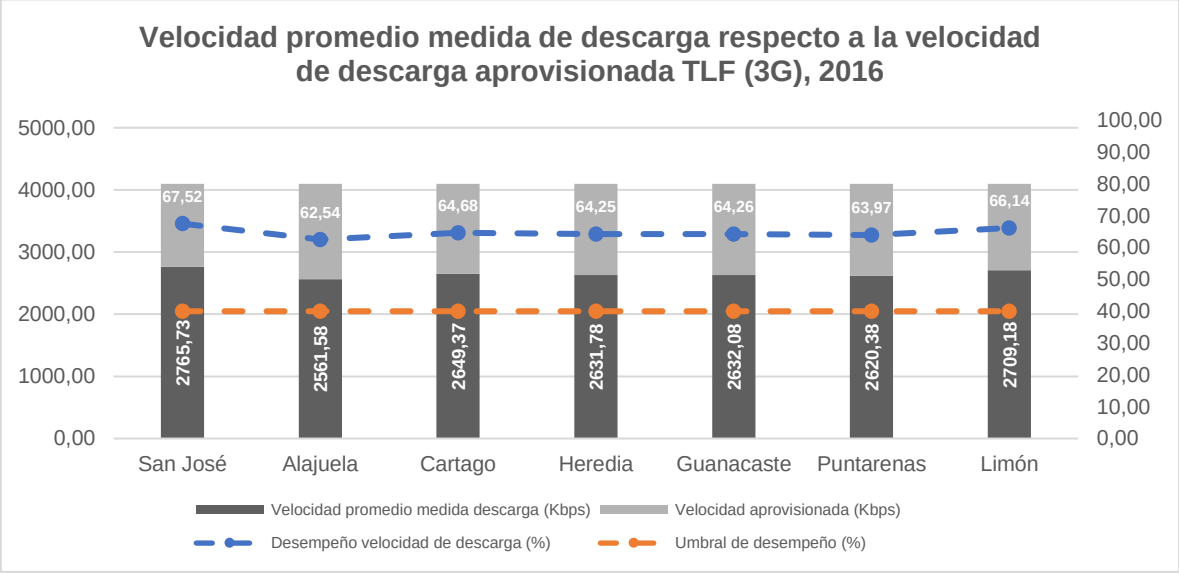

Figura 25. Valor promedio de velocidad de descarga por provincia para el operador TLF, así como el valor de velocidad aprovisionada (ambos ejes de la izquierda), respecto al porcentaje de desempeño de velocidad de descarga y su umbral respectivo (eje de la derecha), para la red 3G, año 2016[14].

De las figuras anteriores se observa que, para la red 3G, el operador ICE registra la mayor velocidad promedio de descarga medida en la provincia de Heredia con 1550.25 Kbps (de un plan con una velocidad aprovisionada (contratada) de 3 Mbps), el operador CLR registra la mayor velocidad promedio de descarga medida en la provincia de Puntarenas con

[13] Ídem a 11.
[14] Ídem a 11.

3591.37 Kbps (de un plan con una velocidad aprovisionada (contratada) de 5 Mbps) y TLF registra la mayor velocidad promedio de descarga medida en la provincia de San José con 2765.73 Kbps (de un plan con una velocidad aprovisionada (contratada) de 4 Mbps).

En la tabla a continuación se detallan las velocidades promedio de descarga medidas a nivel nacional por operador respecto a la velocidad aprovisionada (contratada), para la red 3G, así como la comparación de los resultados obtenidos en el año 2015 respecto del año 2016.

Tabla 5. Valores de velocidad promedio de descarga medida a nivel nacional por operador respecto a la velocidad aprovisionada (contratada) para la red 3G, años 2015 - 2016.

		Año 2015			Año 2016		
Red	**Operador**	**Velocidad promedio de descarga medida (Kbps)**	**Velocidad aprovisionada (contradada) (Kbps)**	**Porcentaje de desempeño de descarga (%)**	**Velocidad promedio de descarga (Kbps)**	**Velocidad aprovisionada (contratada) (Kbps)**	**Porcentaje de desempeño de descarga (%)**
3G	**ICE**	1244.54	3072	39.86	1204.07	3072	39.20
	CLR	3629.2	5120	70.81	3050.62	5120	59.58
	TLF	2620.67	4096	63.98	2663.28	4096	65.02

7.2.2. Porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga contratada en provincias para la red 4G

7.2.2.1. Porcentaje de desempeño promedio de descarga en provincias para la red 4G

En la figura a continuación se detalla el resultado del porcentaje de desempeño promedio de descarga por provincia para la red 4G de los operadores ICE, CLR y TLF, con una comparación de los resultados del año 2015 respecto del año 2016.

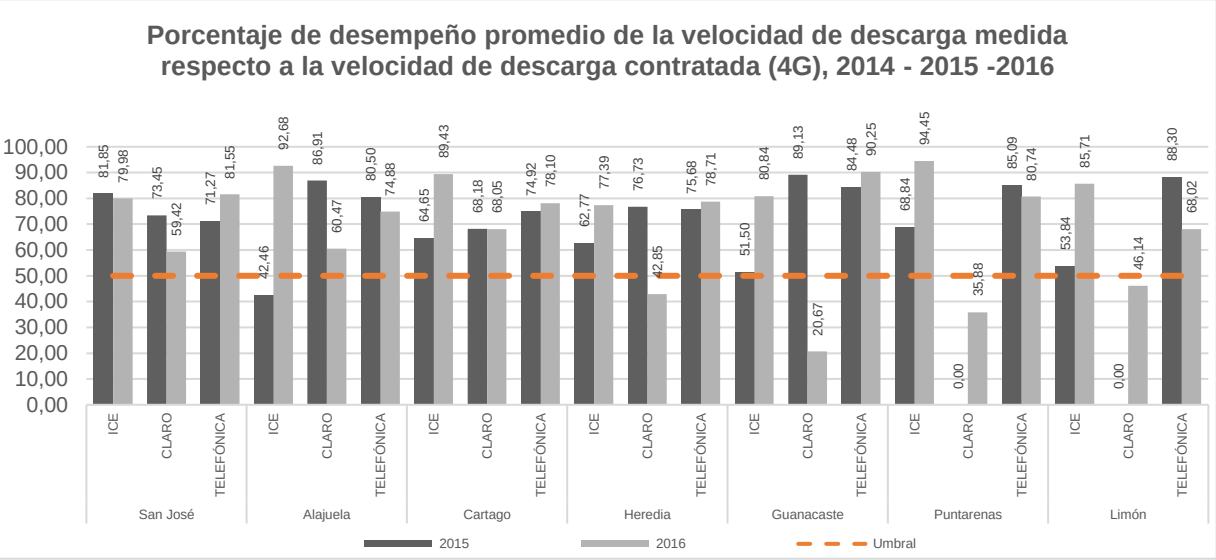

Figura 26. Resultados del porcentaje de desempeño promedio de descarga de datos detallado por provincia para la red 4G del ICE, CLR y TLF y su comparación respecto del umbral reglamentario, años 2015 y 2016[15].

[15] El umbral de desempeño de referencia correspondiente a un 50% se extrae de los nuevos umbrales mínimos de calidad aplicables al nuevo Reglamento de prestación y calidad de servicios. La resolución de umbrales RCS-152-2017, fue publicada en el Alcance N° 141 de la Gaceta, el día 14 de junio del 2017.

A partir de la figura anterior, para la red 4G, se puede extraer que el mayor porcentaje de desempeño de descarga del operador ICE se registra en la provincia de Puntarenas con un 94.45%, para el operador CLR se registra en la provincia de Cartago con un 68.05%, y para el operador TLF se registra en la provincia de Guanacaste con un 90.25%.
Asimismo, para la red 4G, el menor porcentaje de desempeño de descarga para el operador ICE se registra en la provincia de Heredia con un 77.39%, para el operador CLR se registra en la provincia de Guanacaste con un 20.67%, y para el operador TLF se registra en la provincia de Limón con un 68.02%.

Adicionalmente, el operador ICE registra los mayores porcentajes de desempeño de descarga en un total de cuatro provincias, las cuales son Alajuela, Cartago, Puntarenas y Limón, con un promedio de porcentaje de desempeño de descarga para la totalidad de provincias de un 85.78%. Igualmente, el operador TLF registra los mayores porcentajes de desempeño de descarga en un total de tres provincias, las cuales son San José, Heredia y Guanacaste, con un promedio de porcentaje de desempeño de descarga para la totalidad de provincias de un 78.89%. El promedio de porcentaje de desempeño de descarga de CLR para la totalidad de provincias es de 47.64%.

Es importante resaltar que el operador CLR registra el menor porcentaje de desempeño de descarga con un 55.87%, y que el operador ICE registra el mayor porcentaje de desempeño de descarga con un 83.59%. Asimismo, el operador CLR registra un decremento en el porcentaje de desempeño de descargar con una disminución en un 21.05%, pasando de un 76.92% de porcentaje de desempeño de descarga registrado en el año 2015, a un 55.87% de porcentaje de desempeño de descarga registrado en el año 2016.

7.2.2.2. Velocidad promedio de descarga en provincias para la red 4G

En las figuras a continuación se detalla el valor de velocidad de descarga promedio registrado por provincia, en comparación con la velocidad de descarga aprovisionada (contratada) por operador, para la red 4G. Es importante indicar, que la velocidad de descarga promedio obtenida se estima respecto de la velocidad obtenida en las mediciones y de la velocidad aprovisionada (contratada), por lo que depende del plan comercial contratado. Y que, por lo tanto, los resultados son aplicables de forma directa a la velocidad evaluada la cual se indica en los gráficos como velocidad aprovisionada (contratada).

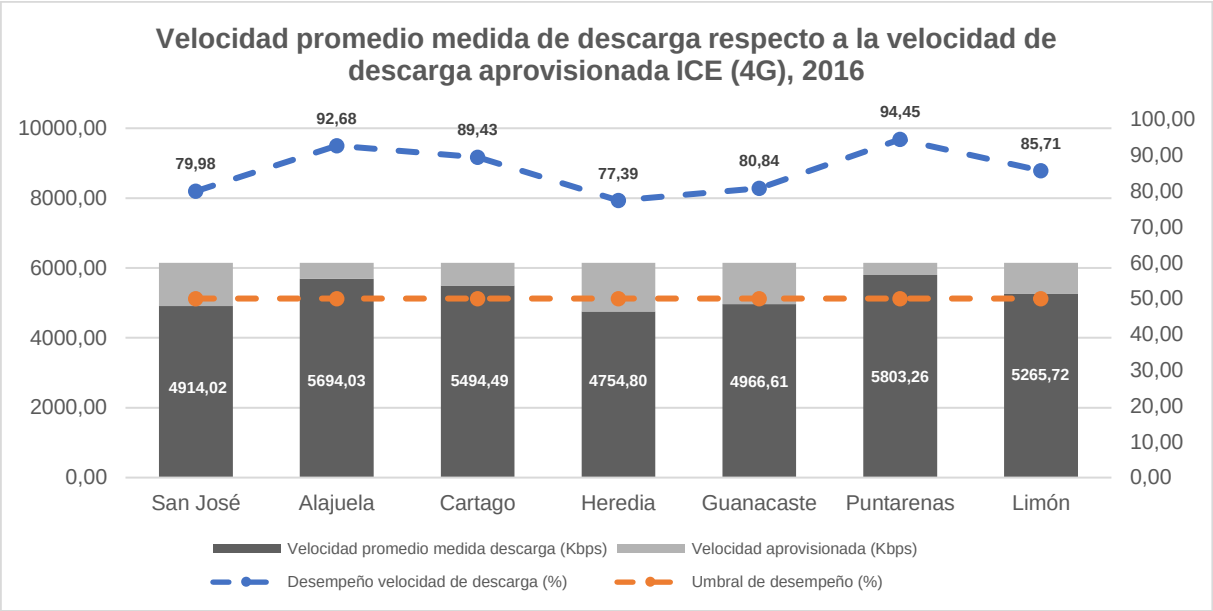

Figura 27. Valor promedio de velocidad de descarga por provincia para el operador ICE, así como el valor de velocidad aprovisionada (ambos ejes de la izquierda), respecto al porcentaje de desempeño de velocidad de descarga y su umbral respectivo (eje de la derecha), para la red 4G, año 2016[16].

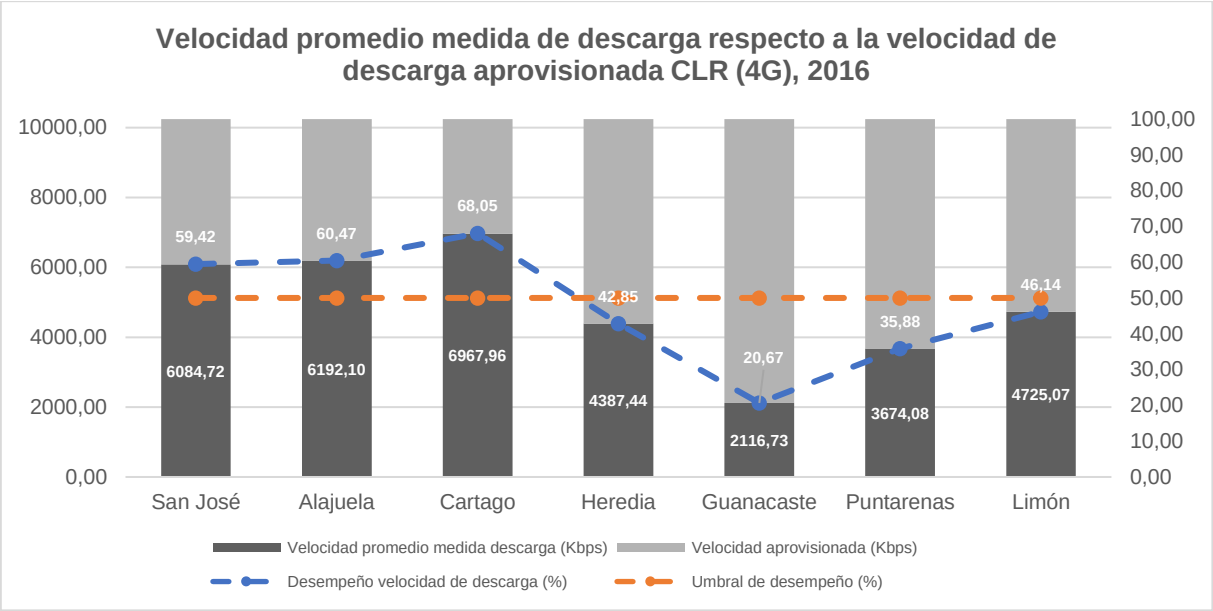

Figura 28. Valor promedio de velocidad de descarga por provincia para el operador CLR, así como el valor de velocidad aprovisionada (ambos ejes de la izquierda), respecto al porcentaje de desempeño de velocidad de descarga y su umbral respectivo (eje de la derecha), para la red 4G, año 2016[17].

[16] Ídem a 15.
[17] Ídem a 15.

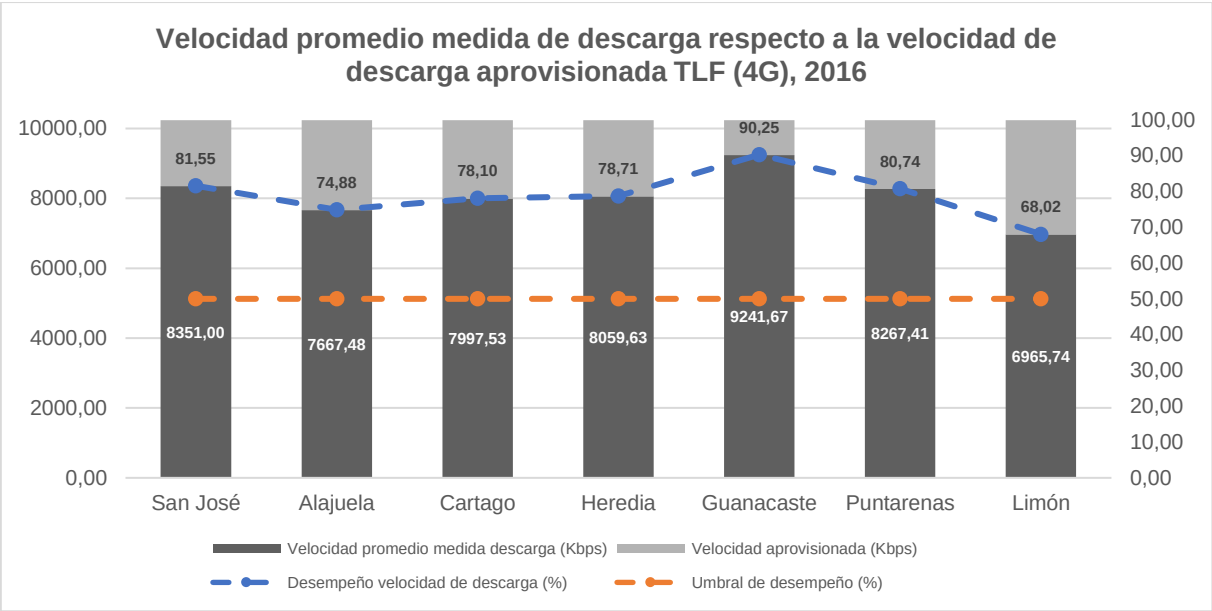

Figura 29. Valor promedio de velocidad de descarga por provincia para el operador TLF, así como el valor de velocidad aprovisionada (ambos ejes de la izquierda), respecto al porcentaje de desempeño de velocidad de descarga y su umbral respectivo (eje de la derecha), para la red 4G, año 2016[18].

De las figuras anteriores se observa que, para la red 4G, el operador ICE registra la mayor velocidad promedio de descarga medida en la provincia de Puntarenas con 5803.26 Kbps (de un plan con una velocidad aprovisionada (contratada) de 6 Mbps), el operador CLR registra la mayor velocidad promedio de descarga medida en la provincia de Cartago con 6967.96 Kbps (de un plan con una velocidad aprovisionada (contratada) de 10 Mbps) y TLF registra la mayor velocidad promedio de descarga medida en la provincia de Guanacaste con 9241.67 Kbps (de un plan con una velocidad aprovisionada (contratada) de 10 Mbps).

En la tabla a continuación se detallan las velocidades promedio de descarga medidas a nivel nacional por operador respecto a la velocidad aprovisionada (contratada), para la red 4G, así como la comparación de los resultados obtenidos en el año 2015 respecto del año 2016.

Tabla 6. Valores de velocidad promedio de descarga medida a nivel nacional por operador respecto a la velocidad evaluada (contratada) para la red 4G, años 2015 - 2016.

		Año 2015			Año 2016		
Red	**Operador**	**Velocidad promedio de descarga medida (Kbps)**	**Velocidad aprovisionada (contradada) (Kbps)**	**Porcentaje de desempeño de descarga (%)**	**Velocidad promedio de descarga (Kbps)**	**Velocidad aprovisionada (contratada) (Kbps)**	**Porcentaje de desempeño de descarga (%)**
4G	**ICE**	5931.95	6144	65.84	5136.06	6144	83.59
	CLR	13416.05	10240	76.92	5721.28	10240	55.87
	TLF	5793.66	6144	77.27	8144.72	10240	79.54

[18] Ídem a 15.

7.2.3. Porcentaje de desempeño promedio de envío de datos en provincias para la red 3G

7.2.3.1. Porcentaje de desempeño promedio de envío en provincias para la red 3G

En la figura a continuación se detalla el resultado del porcentaje de desempeño promedio de envío por provincia para la red 3G de los operadores ICE, CLR y TLF, con una comparación de los resultados de los años 2014, 2015 respecto del año 2016.

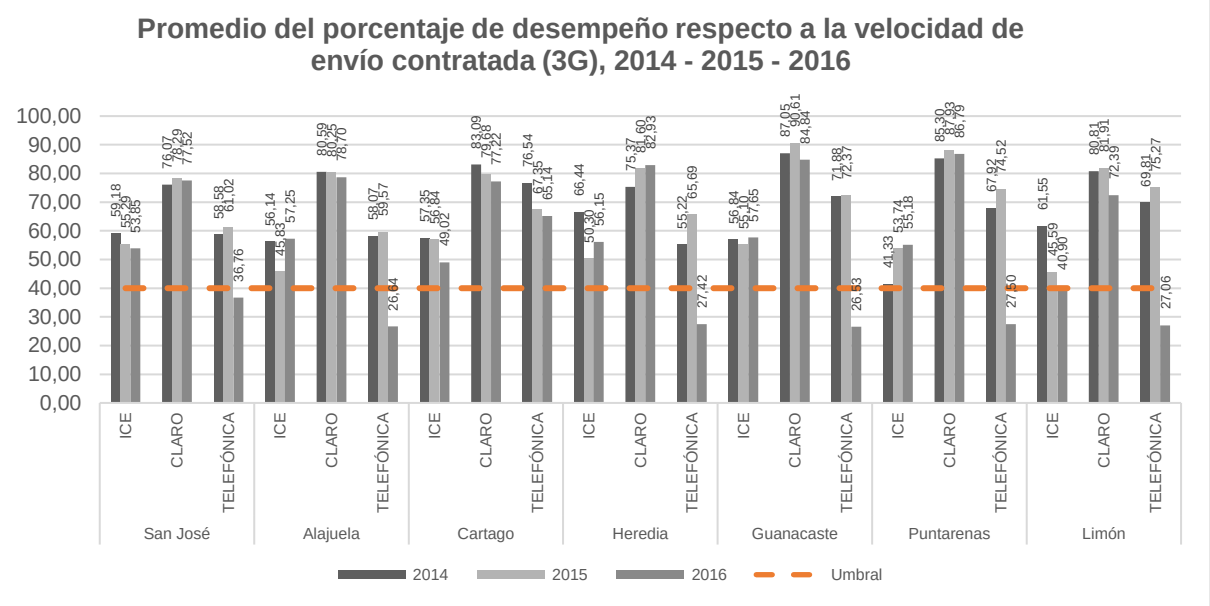

Figura 30. Resultados del porcentaje de desempeño promedio de envío de datos detallado por provincia para la red 3G del ICE, CLR y TLF y su comparación respecto del umbral reglamentario, años 2014, 2015 y 2016[19].

El siguiente análisis se enfoca en los resultados de las mediciones 2016, donde a partir de la figura anterior se puede extraer para la red 3G, que el mayor porcentaje de desempeño de envío del operador ICE se registra en la provincia de Guanacaste con un 57.65%. Para el operador CLR, la provincia de Puntarenas registra el mayor porcentaje de desempeño de envío con un 86.79%. Para el operador TLF, la provincia de Cartago registra el mayor porcentaje de desempeño de envío con un 65.14%.

Asimismo, los menores porcentajes de desempeño de envío para los operadores ICE y CLR se registran en la provincia de Limón con un 40.90% y un 72.39% respectivamente, y para el operador TLF se registra en la provincia de Guanacaste con un 26.53%.

Adicionalmente, el operador CLR registró los mayores porcentajes de desempeño de envío en la totalidad provincias, con un promedio de porcentaje de desempeño de envío de un 80.06%. El promedio del citado porcentaje del ICE y TLF es de 52.86% y 33.87% respectivamente.

[19] Ídem a 11.

A partir de la comparación de los resultados obtenidos en los años 2014 y 2015 respecto a los resultados del año 2016 para la red 3G, se logra observar para el operador ICE, una mejora en el porcentaje de desempeño de envío en las provincias de Alajuela, Heredia, Guanacaste y Puntarenas. Asimismo, el operador TLF registra un detrimento del porcentaje de desempeño de envío en la totalidad de provincias.

7.2.3.2. Velocidad promedio de envío en provincias para la red 3G

En las figuras a continuación se detalla el valor de velocidad de envío promedio registrado por provincia, en comparación con la velocidad de envío aprovisionada (contratada) por operador, para la red 3G. Es importante indicar, que la velocidad de descarga promedio obtenida se estima respecto de la velocidad obtenida en las mediciones y de la velocidad aprovisionada (contratada), por lo que depende del plan comercial contratado. Y que, por lo tanto, los resultados son aplicables de forma directa a la velocidad evaluada la cual se indica en los gráficos como velocidad aprovisionada (contratada).

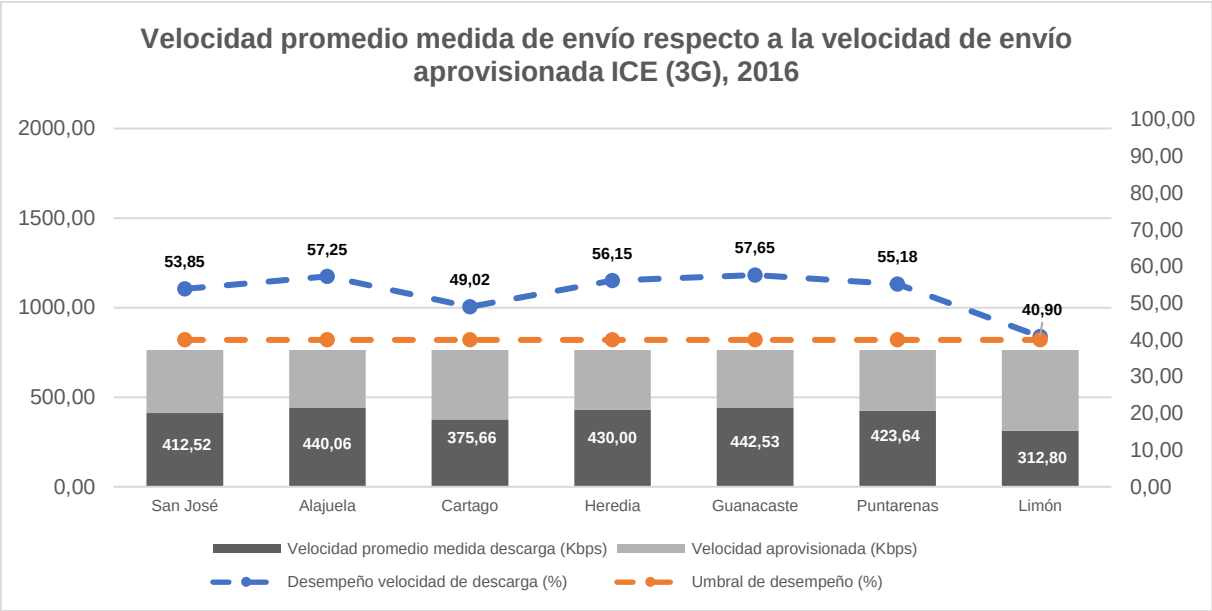

Figura 31. Valor promedio de velocidad de envío por provincia para el operador ICE, así como el valor de velocidad aprovisionada (ambos ejes de la izquierda), respecto al porcentaje de desempeño de velocidad de envío y su umbral respectivo (eje de la derecha), para la red 3G, año 2016[20].

[20] Ídem a 11.

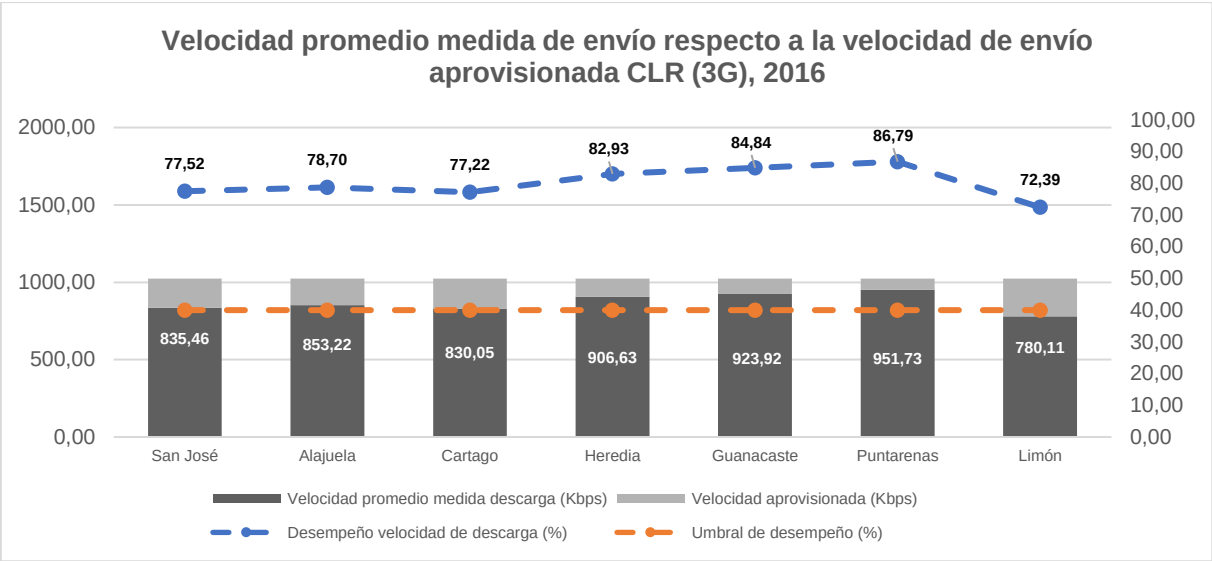

Figura 32. Valor promedio de velocidad de envío por provincia para el operador CLR, así como el valor de velocidad aprovisionada (ambos ejes de la izquierda), respecto al porcentaje de desempeño de velocidad de envío y su umbral respectivo (eje de la derecha), para la red 3G, año 2016[21].

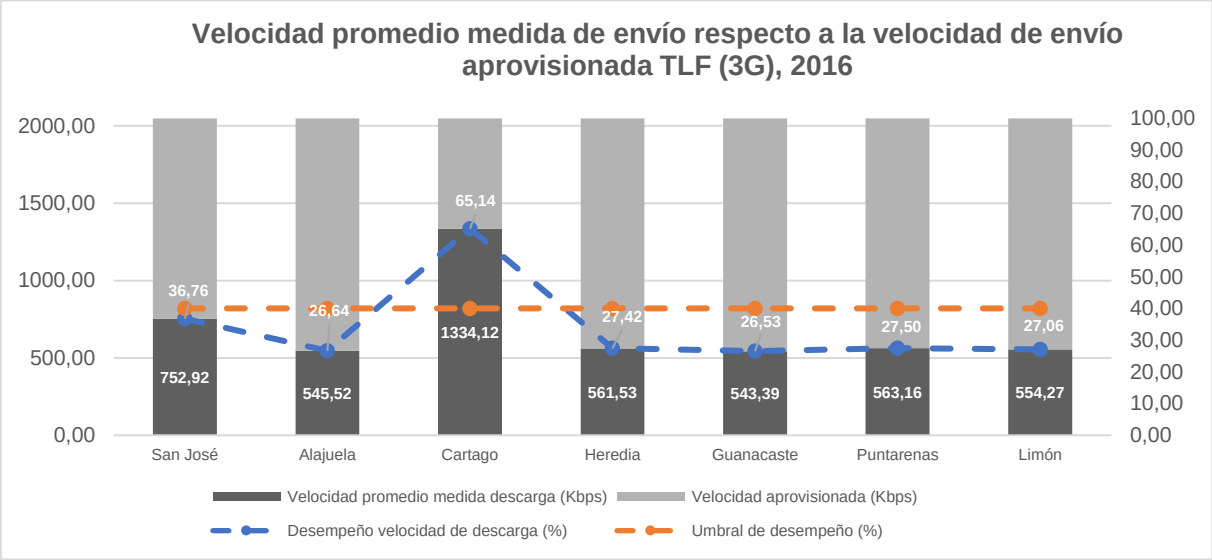

Figura 33. Valor promedio de velocidad de envío por provincia para el operador TLF, así como el valor de velocidad aprovisionada (ambos ejes de la izquierda), respecto al porcentaje de desempeño de velocidad de envío y su umbral respectivo (eje de la derecha), para la red 3G, año 2016[22].

De las figuras anteriores se observa que, para la red 3G, el operador ICE registra la mayor velocidad promedio de envío medida en la provincia de Guanacaste con 442.53 Kbps, el operador CLR registra la mayor velocidad promedio de envío medida en la provincia de

[21] Ídem a 11.
[22] Ídem a 11.

Puntarenas con 951.73 Kbps y TLF registra la mayor velocidad promedio de envío medida en la provincia de Cartago con 1334.12 Kbps.

En la tabla a continuación se detallan las velocidades promedio de envío medidas a nivel nacional por operador respecto a la velocidad aprovisionada (contratada), para la red 3G.

Tabla 7. Valores de velocidad promedio de envío medida a nivel nacional por operador respecto a la velocidad aprovisionada (contratada) para la red 3G, año 2016.

Red	Operador	Velocidad promedio de envío medida (Kbps)	Velocidad aprovisionada (contratada) (Kbps)	Porcentaje de desempeño de descarga (%)
3G	ICE	412.88	764	53.84
	CLR	861.02	1024	79.49
	TLF	702.80	2048	34.32

7.2.4. Porcentaje de desempeño promedio de envío de datos en provincias para la red 4G

7.2.4.1. Porcentaje de desempeño promedio de envío en provincias para la red 4G

En la figura a continuación se detalla el resultado del porcentaje de desempeño promedio de envío por provincia para la red 4G de los operadores ICE, CLR y TLF.

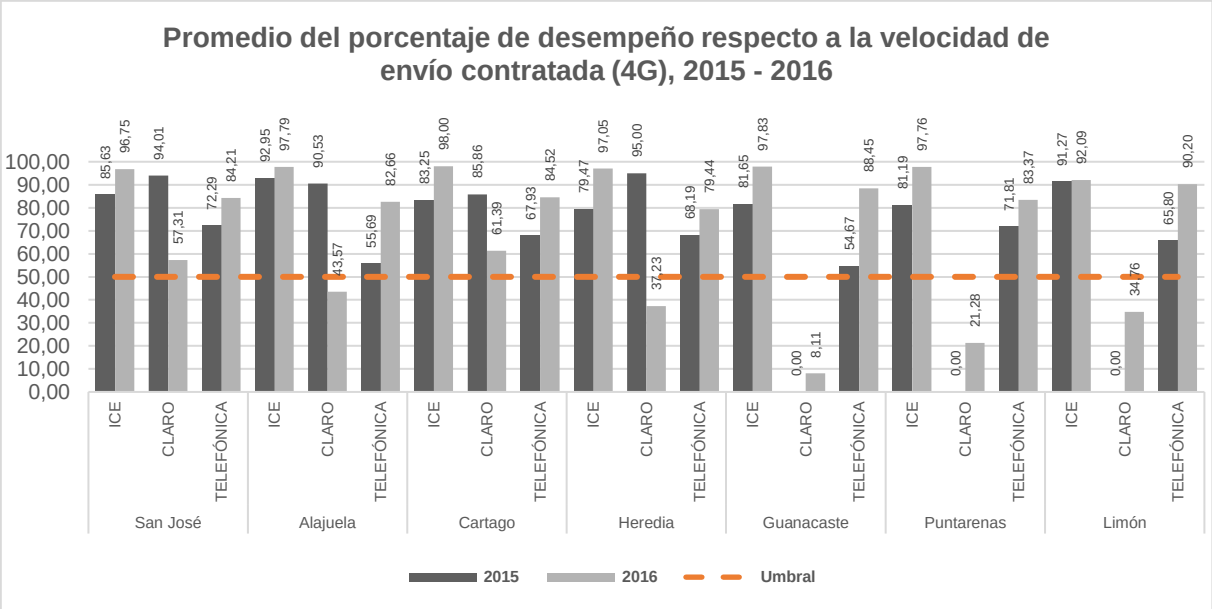

Figura 34. Resultados del porcentaje de desempeño promedio de envío de datos detallado por provincia para la red 4G del ICE, CLR y TLF y su comparación respecto del umbral reglamentario, años 2015 y 2016[23].

El siguiente análisis se enfoca en los resultados de las mediciones 2016, donde a partir de la figura anterior se puede extraer para la red 4G, que el mayor porcentaje de desempeño de envío de los operadores ICE y CLR se registran en la provincia de Cartago con un 98.00% y un 61.39% respectivamente. Para el operador TLF, la provincia de Limón registra el mayor porcentaje de desempeño de envío con un 90.20%.

[23] Ídem a 15.

Asimismo, para la red 4G, el menor porcentaje de desempeño de envío para el operador ICE se registra en la provincia de Limón con un 92.09%, para el operador CLR se registra en la provincia de Guanacaste con un 8.11%, y para el operador TLF se registra en la provincia de Heredia con un 79.44%.

Adicionalmente, el operador ICE registra los mayores porcentajes de desempeño de envío en la totalidad de provincias, con un promedio de porcentaje de desempeño de envío de 96.75%. El promedio del citado porcentaje del CLR y TLF es de 37.66% y 84.69% respectivamente.

A partir de la comparación de los resultados obtenidos en el año 2015 respecto a los resultados del año 2016 para la red 4G, se logra observar para los operadores ICE y TLF, una mejora en el porcentaje de desempeño de envío en la totalidad de provincias. Asimismo, el operador CLR ya cuenta para el año 2016, con registros de porcentaje de desempeño de envío para las provincias de Guanacaste, Puntarenas y Limón, zonas donde se obtuvieron datos para dicho operador en el periodo 2015.

7.2.4.2. Velocidad promedio de envío en provincias para la red 3G

En las figuras a continuación se detalla el valor de velocidad de envío promedio registrado por provincia, en comparación con la velocidad de envío aprovisionada (contratada) por operador, para la red 4G. Es importante indicar, que la velocidad de descarga promedio obtenida se estima respecto de la velocidad obtenida en las mediciones y de la velocidad aprovisionada (contratada), por lo que depende del plan comercial contratado. Y que, por lo tanto, los resultados son aplicables de forma directa a la velocidad evaluada la cual se indica en los gráficos como velocidad aprovisionada (contratada).

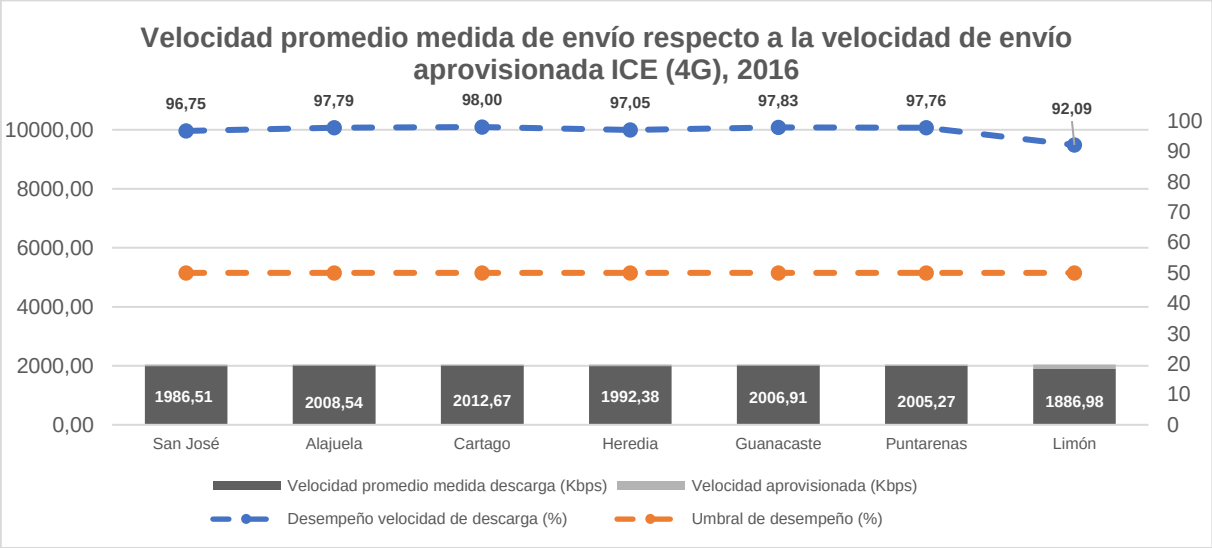

Figura 35. Valor promedio de velocidad de envío por provincia para el operador ICE, así como el valor de velocidad aprovisionada (ambos ejes de la izquierda), respecto al porcentaje de desempeño de velocidad de envío y su umbral respectivo (eje de la derecha), para la red 4G, año 2016[24].

[24] Ídem a 15.

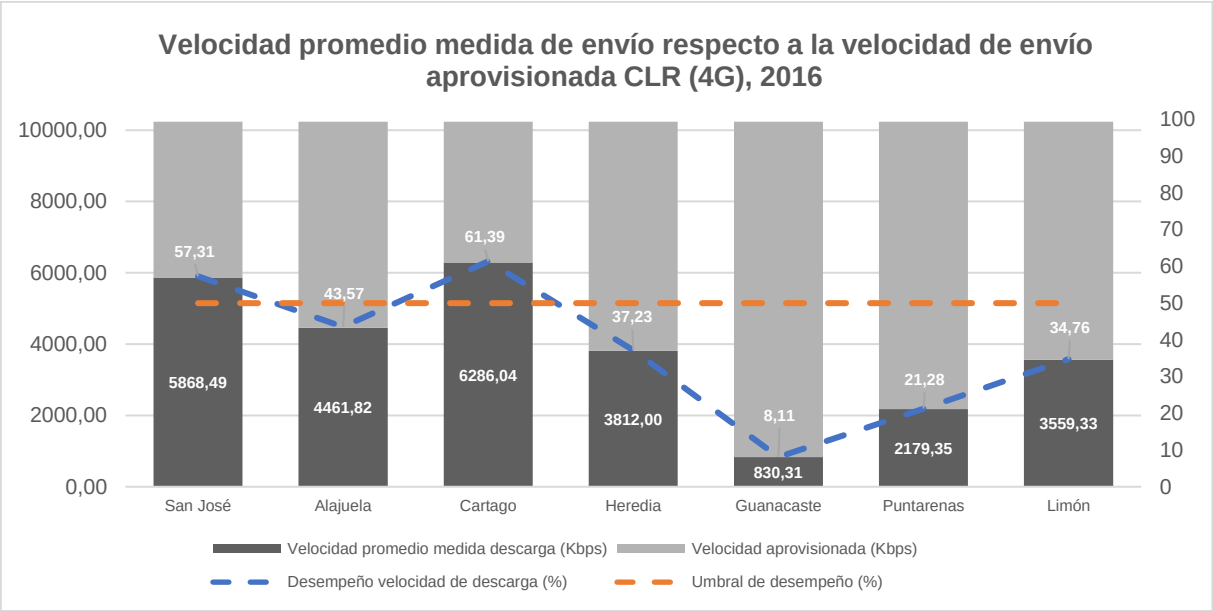

Figura 36. Valor promedio de velocidad de envío por provincia para el operador CLR, así como el valor de velocidad aprovisionada (ambos ejes de la izquierda), respecto al porcentaje de desempeño de velocidad de envío y su umbral respectivo (eje de la derecha), para la red 4G, año 2016[25].

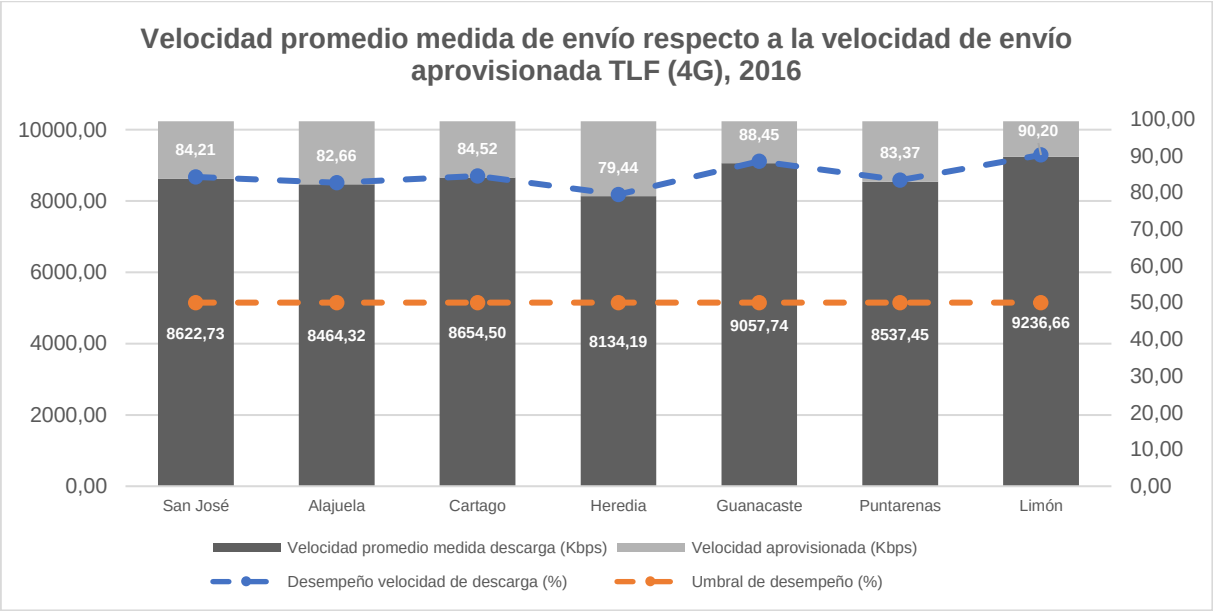

Figura 37. Valor promedio de velocidad de envío por provincia para el operador TLF, así como el valor de velocidad aprovisionada (ambos ejes de la izquierda), respecto al porcentaje de desempeño de velocidad de envío y su umbral respectivo (eje de la derecha), para la red 4G, año 2016[26].

[25] Ídem a 15.
[26] Ídem a 15.

De las figuras anteriores se observa que, para la red 4G, el operador ICE registra la mayor velocidad promedio de envío medida en la provincia de Cartago con 2012.67 Kbps, el operador CLR registra la mayor velocidad promedio de envío medida igualmente en la provincia de Cartago con 6286.04 Kbps y TLF registra la mayor velocidad promedio de envío medida en la provincia de Limón con 9236.66 Kbps.

En la tabla a continuación se detallan las velocidades promedio de envío medidas a nivel nacional por operador respecto a la velocidad aprovisionada (contratada), para la red 4G.

Tabla 8. Valores de velocidad promedio de envío medida a nivel nacional por operador respecto a la velocidad aprovisionada (contratada), año 2016.

Red	Operador	Velocidad promedio de envío medida (Kbps)	Velocidad aprovisionada (contratada) (Kbps)	Porcentaje de desempeño de descarga (%)
4G	ICE	1991.43	2048	97.01
	CLR	5085.49	10240	49.66
	TLF	8580.52	10240	83.79

7.2.5. Distritos sujetos a plan de mejora para el parámetro desempeño de la velocidad de descarga respecto a la velocidad contratada

7.2.5.1. Cantidad de distritos por porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga contratada por operador para la red 3G

En la figura a continuación se detalla la comparativa de la cantidad de distritos por porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga contratada para los operadores ICE, CLR y TLF a nivel nacional para la red 3G, a partir de los resultados registrados en el año 2015 respecto de los resultados registrados en el año 2016.

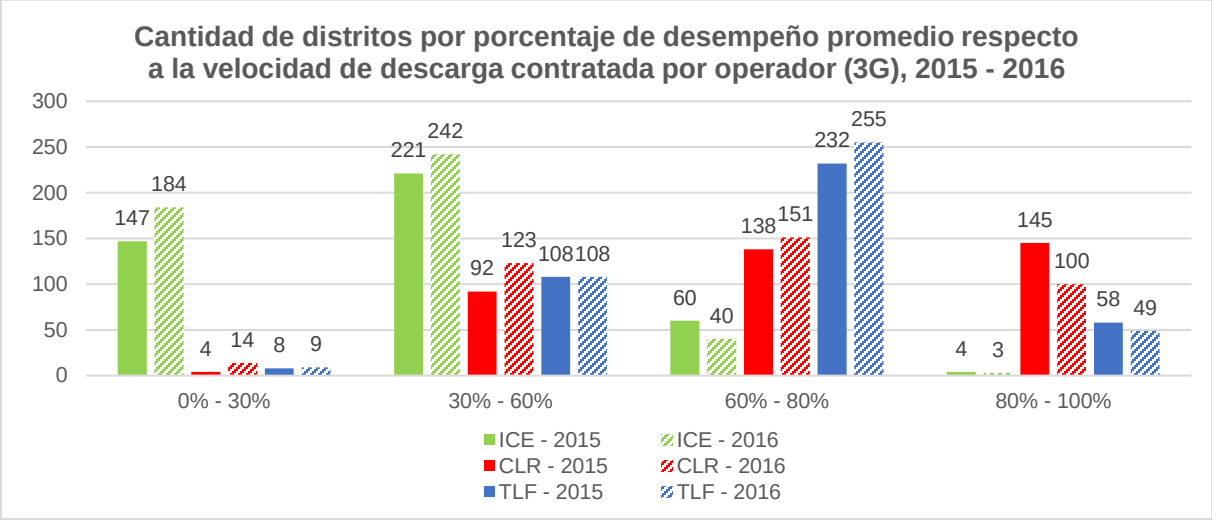

Figura 38. Cantidad de distritos por porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga contratada para los operadores ICE, CLR y TLF a nivel nacional para la red 3G, año 2015 y 2016.

De la figura anterior, se extrae que el operador ICE concentra la mayor cantidad de distritos en un porcentaje de desempeño de descarga inferior al 60%, incrementando la cantidad de

distritos en los rangos entre el 0% al 30% y del 30% al 60% al comparar los resultados de las mediciones efectuadas en el año 2015 respecto del año 2016, lo cual implica un porcentaje de desempeño de descarga menor en redes 3G.

Por su parte CLR, registra un incremento en la cantidad de distritos con porcentaje de desempeño de descarga por debajo del 60%, así como en el rango entre el 60% al 80%, con un decremento en la cantidad de distritos con porcentaje de desempeño de descarga superior a un 80%, lo cual implica a nivel general un decremento en el porcentaje de desempeño de descarga en redes 3G.

El operador TLF, registra un incremento en la cantidad de distritos con porcentaje de desempeño de descarga en el rango entre el 0% al 30%, así como en el rango entre el 60% al 80%. Adicionalmente, registra un decremento en la cantidad de distritos con porcentaje de desempeño de descarga en el rango entre el 80% al 100%, no obstante, el porcentaje de desempeño de descarga global de la red 3G de TLF tuvo un leve incremento.

Los resultados de la velocidad de descarga promedio por distrito y porcentaje de desempeño de descarga por distrito se encuentran detallados en los apéndices **A y B** para el operador ICE, **C y D** para el operador CLR, y **E y F** para el operador TLF. Los operadores deben brindar atención prioritaria a los distritos cuyo porcentaje de desempeño promedio es inferior al 30%.

7.2.5.2. Cantidad de distritos por porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga contratada por operador para la red 4G

En la figura a continuación se detalla la comparativa de la cantidad de distritos por porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga contratada para los operadores ICE, CLR y TLF a nivel nacional para la red 4G, a partir de los resultados registrados en el año 2015 respecto de los resultados registrados en el año 2016.

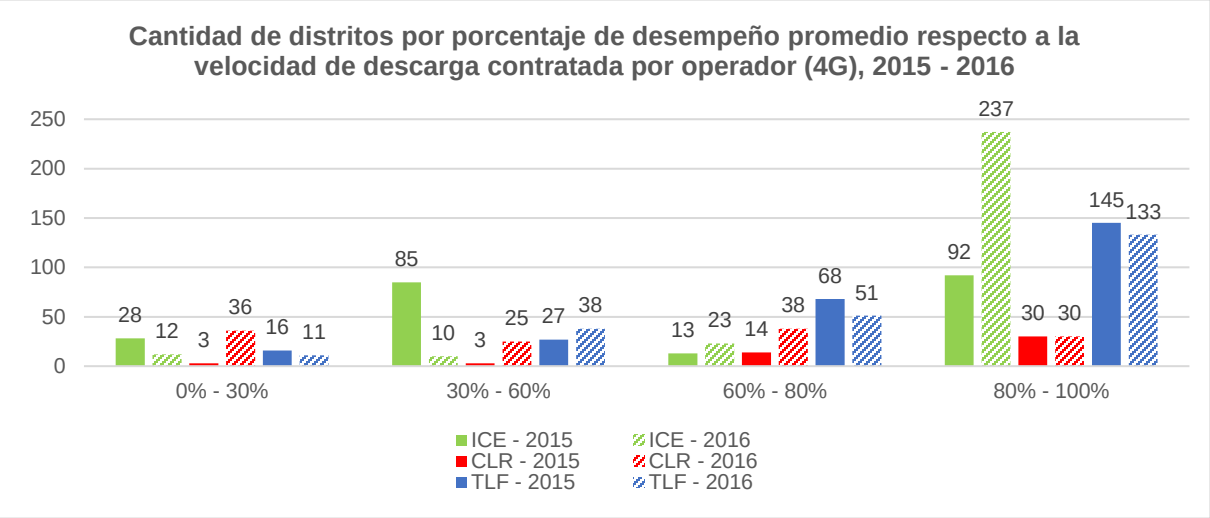

Figura 39. Cantidad de distritos por porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga contratada para los operadores ICE, CLR y TLF a nivel nacional para la red 4G, año 2015 y 2016.

De la figura anterior, se extrae que el operador ICE concentra la mayor cantidad de distritos en un porcentaje de desempeño de descarga superior al 60%, disminuyendo la cantidad de distritos en los rangos entre el 0% al 30% y del 30% al 60% en un total de 91 distritos, esto al comparar los resultados de las mediciones efectuadas en el año 2015 respecto del año 2016. Asimismo, el ICE incrementó la cantidad de distritos en los rangos entre el 60% al 80% y del 80% al 100% en un total de 155 distritos, lo cual implica un porcentaje de desempeño de descarga mayor en redes 4G.

Por su parte CLR, registra un incremento en la cantidad de distritos con porcentaje de desempeño de descarga por debajo del 60%, así como en el rango entre el 60% al 80%, pasando de 3 a 61 distritos, y de 14 a 38 distritos respectivamente. Asimismo, CLR registra un decremento en la cantidad de distritos con porcentaje de desempeño de descarga superior a un 80%, lo cual implica a nivel general un decremento en el porcentaje de desempeño de descarga para la red 4G. Es importante indicar que el operador CLR tiene un desarrollo de LTE inferior a los operadores ICE y TLF, con un total de 129 distritos en los cuales se registraron señalas LTE, respecto de 282 distritos del ICE y 233 distritos de TLF.

El operador TLF, registra un decremento en la cantidad de distritos con porcentaje de desempeño de descarga en los rangos entre el 0% al 30%, el 60% al 80% y el 80% al 100%, pasando de 16 a 11 distritos, de 68 a 51 distritos y de 145 a 133 distritos respectivamente. Asimismo, TLF registra un incremento en la cantidad de distritos con porcentaje de desempeño de descarga en el rango entre el 30% al 60%, pasando de 27 a 38 distritos. No obstante, el porcentaje de desempeño de descarga global de la red 4G de TLF registra una leve mejora.

Los resultados de la velocidad de descarga promedio por distrito y porcentaje de desempeño de descarga por distrito se encuentran detallados en los apéndices **A y B** para el operador ICE, **C y D** para el operador CLR, y **E y F** para el operador TLF. Los operadores deben brindar atención prioritaria a los distritos cuyo porcentaje de desempeño promedio es inferior al 30%.

8. Resumen de puntos evaluados, año 2016

En la presente sección se detalla el total de muestras recopiladas dentro de las capas de cobertura de cada operador, el porcentaje por tipo de cobertura, el porcentaje de puntos que cumplen con los umbrales establecidos en el RPCS, así como el porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga y envío 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.

El proceso de cálculo del cumplimiento de la precisión de cobertura, conlleva la estimación del porcentaje de puntos que cumplen un determinado tipo de cobertura. Por lo tanto, en la tabla 9 se detalla el resultado a nivel de distritos para la red 2G del ICE, CLR y TLF. De

igual manera, en la tabla 10 se detalla el resultado a nivel de distritos para la red 3G del ICE, CLR y TLF.

Tabla 9. Resultado del porcentaje por tipo de cobertura (artículo 63 del RPCS), del ICE, CLR y TLF, a nivel de distritos[27].

Red	Tipo de cobertura	Operador	Total de Muestras	Porcentaje obtenido por tipo de cobertura (%)
2G	**Cobertura dentro de edificaciones (interiores)**	ICE	3370136	94.91
		Claro	12405973	86.33
		Telefónica	927688	**95.45**
	Cobertura dentro de Vehículos (vehículos)	ICE	1646716	93.42
		Claro	2496922	79.91
		Telefónica	2470637	**97.24**
	Solo en exteriores (exteriores)	ICE	1142253	94.10
		Claro	1479759	89.96
		Telefónica	4252396	**98.91**

Tabla 10. Resultados del porcentaje por tipo de cobertura (artículo 63 del RPCS), del ICE, CLR y TLF, a nivel de distritos[28].

Red	Tipo de cobertura	Operador	Total de Muestras	Porcentaje obtenido por tipo de cobertura (%)
3G	**Cobertura dentro de edificaciones (interiores)**	ICE	1399022	82.63
		Claro	1676129	73.73
		Telefónica	431360	**92.20**
	Cobertura dentro de Vehículos (vehículos)	ICE	692181	82.35
		Claro	672926	74.04
		Telefónica	972133	**94.73**
	Solo en exteriores (exteriores)	ICE	476202	89.97
		Claro	668457	84.35
		Telefónica	1232357	**97.27**

En las tablas 11, 12 y 13, 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 parámetro para las redes 2G, 3G y 4G del ICE, CLR y TLF.

Tabla 11. Evaluación general del porcentaje de puntos que cumplen con los umbrales a nivel de distritos de los parámetros de los artículos 59, 62, 63, 64, 65 del RPCS, del ICE, CLR y TLF[29].

Red	Parámetro	Operador	Total de Muestras	Porcentaje de puntos que cumplen con el umbral establecido (%)	Valor promedio registrado
2G	**Área de Cobertura (Precisión de Cobertura)**	ICE	6159105	94.14	No aplica
		CLR	16382654	85.40	
		TLF	7650721	**97.20**	
	Completación de Llamadas	ICE	44091	43.12	
		CLR	23938	92.43	
		TLF	17648	**96.16**	
	DTCLL	ICE	14195	**95.09**	4.11
		CLR	24624	61.73	5.21
		TLF	17079	77.09	4.92
	Calidad de Voz	ICE	121379	99.43	3.43
		CLR	148727	**99.67**	3.67
		TLF	117295	98.64	2.63

[27] Los datos demarcados en negrita corresponden a los porcentajes por tipo de cobertura superiores.
[28] Ídem a 27.
[29] Ídem a 27.

Tabla 12. Evaluación general del porcentaje de puntos que cumplen con los umbrales a nivel de distritos de los parámetros de los artículos 59, 62, 63, 64, 65 del RPCS, del ICE, CLR y TLF[30].

Red	Parámetro	Operador	Total de Muestras	Porcentaje de puntos que cumplen con el umbral establecido (%)	Valor promedio registrado
3G	Área de Cobertura (Precisión de Cobertura) (3G)	ICE	2567405	84.98	No aplica
		CLR	3017512	77.37	
		TLF	2635850	**94.73**	
	Completación de Llamadas (3G)	ICE	26544	47.82	
		CLR	19710	**96.36**	
		TLF	18235	92.83	
	Portadora contra interferente (3G)	ICE	2566037	11.99	-12.52
		CLR	2675159	22.25	-11.20
		TLF	2636424	**41.68**	-9.80
	DTCLL (3G)	ICE	17687	79.41	3.88
		CLR	19191	**80.32**	4.54
		TLF	17150	72.06	4.78
	Calidad de Voz (3G)	ICE	110305	99.64	3.64
		CLR	156643	99.66	3.66
		TLF	114747	**99.72**	3.72

Tabla 13. Evaluación general del porcentaje de puntos que cumplen con los umbrales a nivel de distritos de el parámetro de precisión de cobertura, del ICE, CLR y TLF[31][32].

Red	Parámetro	Operador	Total de Muestras	Porcentaje de cobertura (%)
4G	Área de Cobertura (Precisión de Cobertura) (4G)	ICE	2692112	94.72
		CLR	1185968	58.20
		TLF	2936581	**97.24**

En las tablas a continuación se detalla el porcentaje global de desempeño promedio 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 ICE, CLR y TLF para la red 3G y 4G.

Tabla 14. Evaluación general del porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga contratada del parámetro correspondiente al artículo 98 del RPCS, para la red 3G del ICE, CLR y TLF[33].

Red	Parámetro	Operador	Porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga contratada (3G)	Velocidad promedio de descarga medida red 3G (Kbps)
3G	Cumplimiento del desempeño de la velocidad de transferencia internacional respecto a la velocidad contratada	ICE	39.20	1204.07
		CLR	59.58	3050.62
		TLF	**65.02**	2663.28

[30] El dato demarcado en negrita corresponde al porcentaje de cobertura superior.
[31] Es importante indicar que el nivel de intensidad de señal para la tecnología LTE parte de -95dBm, con decrementos de -10dBm para los restantes tipos de cobertura.
[32] Ídem a 30.
[33] Ídem a 30.

Tabla 15. Evaluación general del porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de envío contratada del parámetro correspondiente al artículo 98 del RPCS, del ICE, CLR y TLF[34].

Red	Parámetro	Operador	Porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de envío contratada (3G)	Velocidad promedio de envío medida red 3G (Kbps)
3G	**Cumplimiento del desempeño de la velocidad de transferencia internacional respecto a la velocidad contratada**	ICE	53.84	412.88
		CLR	**79.49**	861.02
		TLF	34.32	702.80

Tabla 16. Evaluación general del porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga contratada del parámetro correspondiente al artículo 98 del RPCS, del ICE, CLR y TLF[35].

Red	Parámetro	Operador	Porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga contratada (4G)	Velocidad promedio de descarga medida red 4G (Kbps)
4G	**Cumplimiento del desempeño de la velocidad de transferencia internacional respecto a la velocidad contratada**	ICE	**83.59**	5136.06
		CLR	55.87	5721.28
		TLF	79.54	8144.72

Tabla 17. Evaluación general del porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de envío contratada del parámetro correspondiente al artículo 98 del RPCS, del ICE, CLR y TLF[36].

Red	Parámetro	Operador	Porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de envío contratada (4G)	Velocidad promedio de envío medida red 4G (Kbps)
4G	**Cumplimiento del desempeño de la velocidad de transferencia internacional respecto a la velocidad contratada**	ICE	**97.01**	1991.43
		CLR	49.66	5085.49
		TLF	83.79	8580.52

9. Resumen de variación en los cumplimientos de los parámetros del año 2016 respecto a los años 2013, 2014 y 2015.

En las figuras a continuación se muestra la comparación a nivel general, de porcentajes por tipo de cobertura de las evaluaciones realizadas en junio – diciembre del año 2016, respecto de los resultados de las evaluaciones realizadas en septiembre – diciembre del año 2013, junio – diciembre del año 2014 y junio – diciembre del año 2015, para las redes 2G y 3G de los operadores ICE, CLR y TLF. Adicionalmente, se muestra la comparación a nivel general, de porcentajes por tipo de cobertura de las evaluaciones efectuadas en el año 2015 y 2016 para la red 4G de los operadores ICE, CLR y TLF.

[34] Ídem a 30.
[35] Ídem a 30.
[36] Ídem a 30.

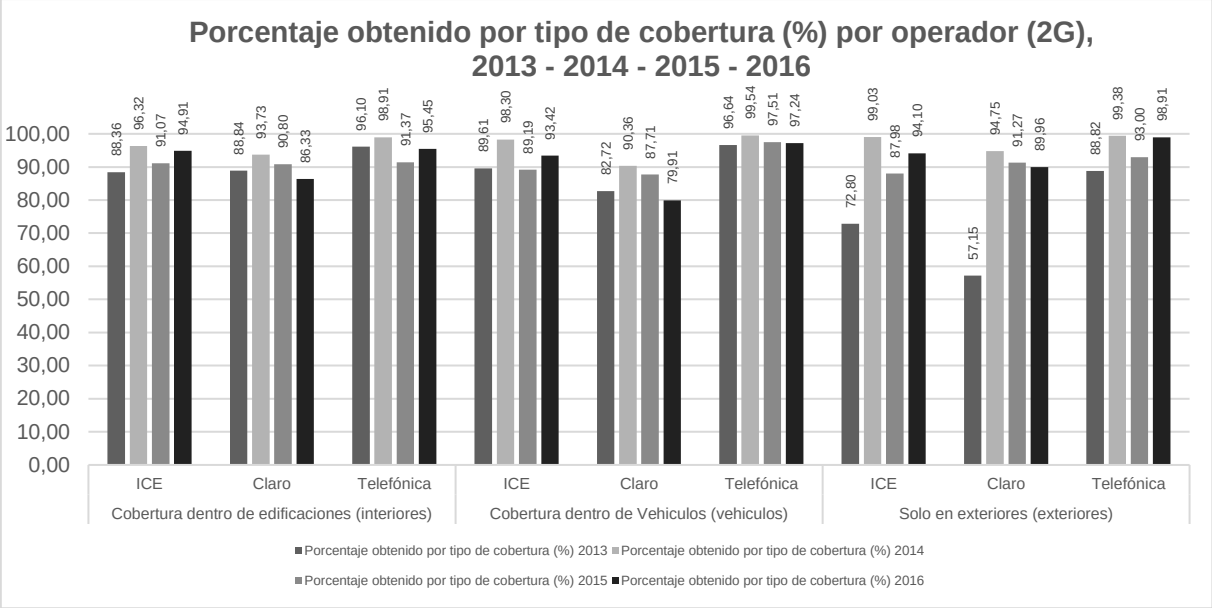

Figura 40. Comparación de los porcentajes por tipo de cobertura globales de los años 2013, 2014, 2015 y 2016 para la red 2G de los operadores ICE, Claro y Telefónica.

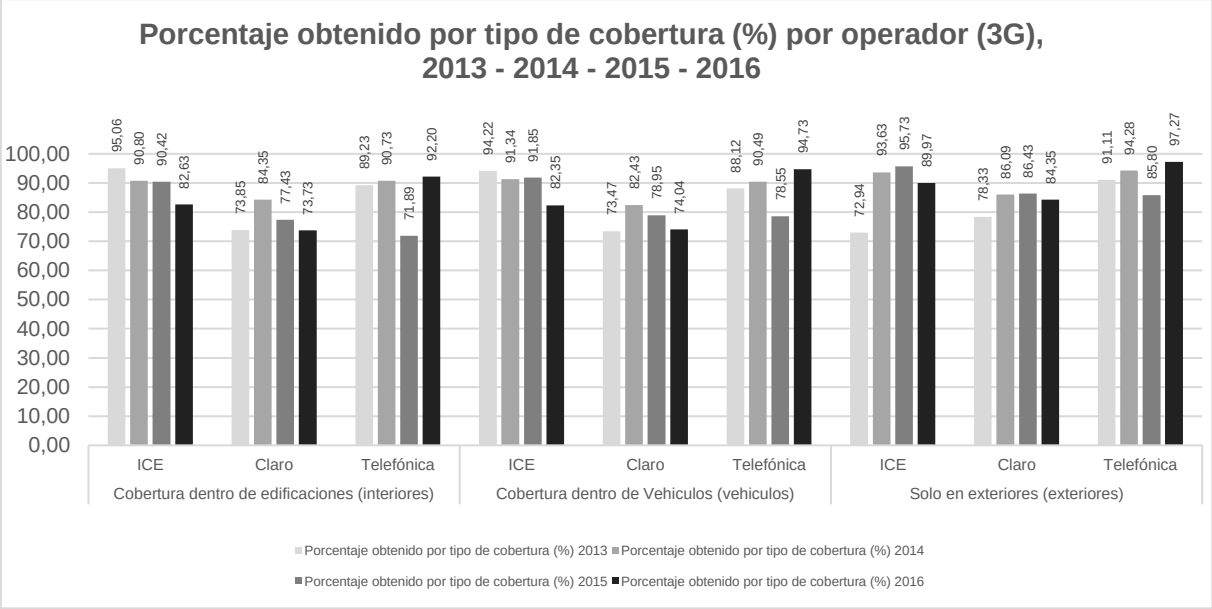

Figura 41. Comparación de los porcentajes por tipo de cobertura globales de los años 2013, 2014, 2015 y 2016 para la red 3G de los operadores ICE, Claro y Telefónica.

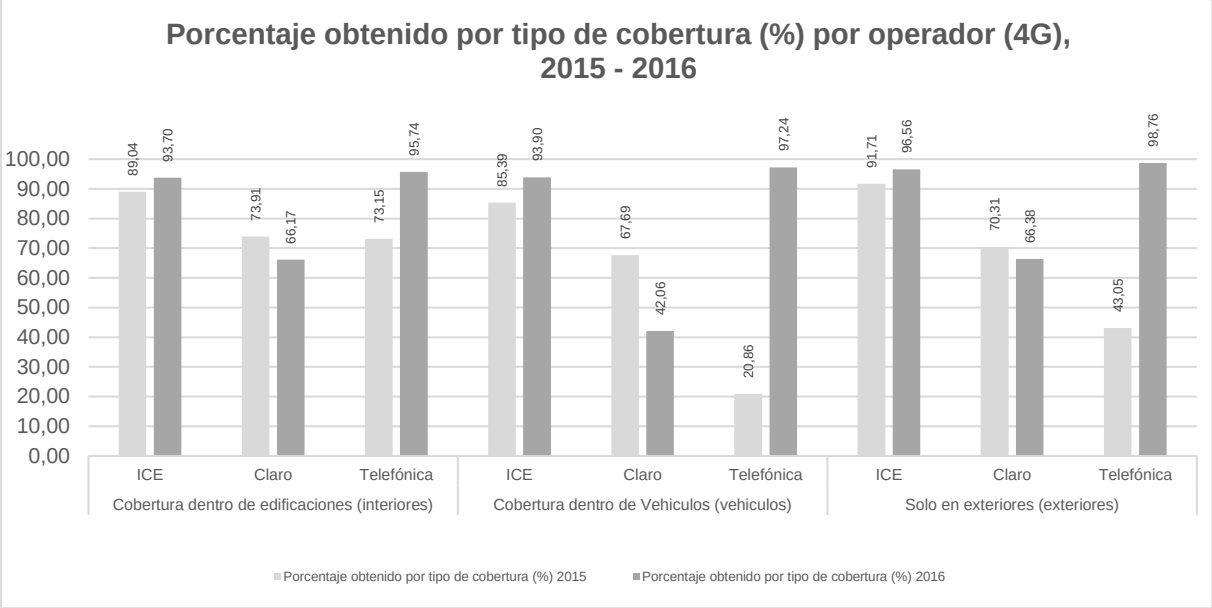

Figura 42. Comparación de los porcentajes por tipo de cobertura globales de los años 2015 y 2016 para la red 4G de los operadores ICE, Claro y Telefónica.

De las figuras anteriores se extrae que para el año 2016, respecto a la red 2G, se presentó un incremento en el porcentaje de cobertura dentro de edificaciones, y en exteriores para los operadores ICE y TLF, respecto a los resultados obtenidos en el año 2015, el ICE con un incremento promedio de 4.98% y TLF con un incremento promedio de 5.00%. Asimismo, el ICE registró un incremento en el porcentaje de cobertura dentro de vehículos. El operador CLR registró decrementos en el porcentaje de los tres tipos de cobertura, principalmente cobertura en interiores y cobertura dentro de vehículos, con un decremento promedio de 4.52%.

Respecto a la red 3G, el operador TLF registró un incremento en el porcentaje de los tres tipos de cobertura, con un incremento promedio de 15.99%. Situación contraria se presentó para los operadores ICE y CLR, los cuales registraron un decremento en el porcentaje de los tres tipos de cobertura, el ICE con un decremento promedio de 7.68% y CLR con un decremento promedio de 3.57%.

Referente a la red 4G, se presentó un incremento en el porcentaje de los tres tipos de cobertura para los operadores ICE y TLF, respecto a los resultados obtenidos en el año 2015, TLF con incremento promedio de 51.56% y el ICE con un incremento promedio de 6.01%. Asimismo, CLR presentó un decremento en el porcentaje de los tres tipos de cobertura, respecto a los resultados obtenidos en el año 2015, con un decremento promedio de 12.43%.

Adicionalmente, en las tablas a continuación se muestra una comparación a nivel general, de los resultados de los porcentajes por parámetros de las evaluaciones realizadas en el año 2016 respecto de los resultados de las evaluaciones realizadas en los años 2013, 2014 y 2015.

Tabla 18. Resumen de la variación general de los porcentajes globales para distritos por parámetro para la red 2G del ICE, CLR y TLF, años 2013, 2014, 2015 y 2016[37].

Parámetro	Operador	Total de Muestras 2013	Porcentaje de puntos que cumplen con el umbral establecido (%) 2013	Total de Muestras 2014	Porcentaje de puntos que cumplen con el umbral establecido (%) 2014	Total de Muestras 2015	Porcentaje de puntos que cumplen con el umbral establecido (%) 2015	Total de Muestras 2016	Porcentaje de puntos que cumplen con el umbral establecido (%) 2016
Área de Cobertura (Precisión de Cobertura) (2G)	ICE	4184275	83.59	3656573	97.89	5663908	89.41	6159105	94.14
	CLR	4087111	76.23	4225261	92.95	9035185	89.92	16382654	85.40
	TLF	3976904	93.61	4230377	99.28	6954909	93.96	7650721	97.20
Completación de Llamadas (2G)	ICE	19339	93.05	16876	97.05	19509	89.71	44091	43.12
	CLR	17958	96.74	21939	98.50	25899	89.59	23938	92.43
	TLF	16387	90.94	19675	97.90	21101	94.99	17648	96.16
DTCLL (2G)	ICE	18504	97.62	16748	88.80	17864	0.00	14195	95.09
	CLR	17577	87.47	21663	81.74	23345	0.24	24624	61.73
	TLF	15577	75.79	19351	91.74	18770	95.44	17079	77.09
Calidad de Voz (2G)	ICE	NR	NR	NR	NR	131307	92.86	121379	99.43
	CLR	NR	NR	NR	NR	129017	99.71	148727	99.67
	TLF	NR	NR	NR	NR	109126	93.60	117295	98.64

Tabla 19. Resumen de la variación general de los porcentajes globales para distritos por parámetro para la red 3G del ICE, CLR y TLF, años 2013, 2014, 2015 y 2016[38].

Parámetro	Operador	Total de Muestras 2013	Porcentaje de puntos que cumplen con el umbral establecido (%) 2013	Total de Muestras 2014	Porcentaje de puntos que cumplen con el umbral establecido (%) 2014	Total de Muestras 2015	Porcentaje de puntos que cumplen con el umbral establecido (%) 2015	Total de Muestras 2016	Porcentaje de puntos que cumplen con el umbral establecido (%) 2016
Área de Cobertura (Precisión de Cobertura) (3G)	ICE	1776095	87.41	2371274	91.92	2167937	92.67	2567405	84.98
	CLR	2730999	75.22	4328207	84.29	3275291	80.94	3017512	77.37
	TLF	1528784	89.49	3269929	91.83	3508614	78.75	2635850	94.73
Completación de Llamadas (3G)	ICE	19227	83.89	16912	83.26	20381	85.93	26544	47.82
	CLR	17121	95.24	19527	97.52	21986	94.06	19710	96.36
	TLF	16264	91.16	20915	95.56	23210	89.95	18235	92.83
Portadora contra interferente (3G)	ICE	1775546	25.31	2200562	15.05	2060950	10.36	2566037	11.99
	CLR	3391907	45.11	3974025	35.06	3275318	20.33	2675159	22.25
	TLF	2045540	68.53	2539360	55.40	3358597	36.48	2636424	41.68
DTCLL (3G)	ICE	16112	97.03	14363	87.60	17943	0.04	17687	79.41
	CLR	16613	93.45	19165	93.50	20833	79.17	19191	80.32
	TLF	15414	74.11	20313	73.60	20710	60.74	17150	72.06
Calidad de Voz (2G)	ICE	NR	NR	NR	NR	95853	92.66	110305	99.64
	CLR	NR	NR	NR	NR	118829	99.67	156643	99.66
	TLF	NR	NR	NR	NR	112733	99.70	114747	99.72

Tabla 20. Resumen de la variación general de los porcentajes globales para distritos por parámetro para la red 4G del ICE, CLR y TLF, años 2015 y 2016[39].

Parámetro	Operador	Total de Muestras 2015	Porcentaje de puntos que cumplen con el umbral establecido (%) 2015	Total de Muestras 2016	Porcentaje de puntos que cumplen con el umbral establecido (%) 2016
Área de Cobertura (Precisión de Cobertura) (3G)	ICE	2607773	88.71	2692112	94.72
	CLR	428190	70.63	1185968	58.20
	TLF	3590493	45.69	2936581	97.24

De las tablas anteriores se puede extraer que para la red 2G, el ICE registró incrementos en los parámetros de precisión de cobertura, DTCLL y calidad de voz, el operador CLR registró incrementos en los parámetros de completación de llamadas y DTCLL, y el operador TLF registró incrementos en los parámetros de precisión de cobertura, completación de llamadas y calidad de voz. Es importante detallar, que el comportamiento de los resultados de la totalidad de los parámetros del año 2016, registran una mejora promedio de 22.52% respecto de los resultados obtenidos para la totalidad de parámetros evaluados en el año 2015.

[37] Los porcentajes demarcados con color verde reportan un incremento respecto al resultado obtenido en el año 2014. Los demarcados en color rojo reportan un decremento respecto al resultado obtenido en el año 2014.Los campos sin demarcan indican que no se presentó una variación significativa respecto al año anterior.
[38] Ídem a 37.
[39] Ídem a 37.

Referente a la red 3G, se puede extraer que, el ICE registró incrementos en los parámetros de portadora contra interferente, DTCLL y calidad de voz, el operador CLR registró incrementos en los parámetros de completación de llamadas, portadora contra interferente y DTCLL, y el operador TLF registró incrementos en la totalidad de parámetros evaluados. Es importante detallar, que el comportamiento de los resultados de la totalidad de los parámetros del año 2016, registran una mejora promedio de 11.71% respecto de los resultados obtenidos para la totalidad de parámetros evaluados en el año 2015.

Respecto a la red 4G, se puede extraer que, el ICE y TLF registraron un incremento en el porcentaje de precisión de cobertura de un 6.01% y un 51.55% respectivamente, respecto de las mediciones efectuadas en el año 2015. El operador CLR, registró un decremento de un 12.43% del porcentaje de precisión de cobertura, respecto al resultado de las mediciones efectuadas en el año 2015.

Asimismo, en las figuras a continuación se muestra la comparación a nivel general, de porcentajes de desempeño de la velocidad de descarga contratada respecto a la medida por operador, así como el porcentaje de desempeño de la velocidad de envío contratada respecto a la medida, de las evaluaciones realizadas en el año 2016, respecto de los resultados de las evaluaciones realizadas en los años 2014 y 2015 para la red 3G y respecto de los resultados de las evaluaciones realizadas en el año 2014 para la red 4G.

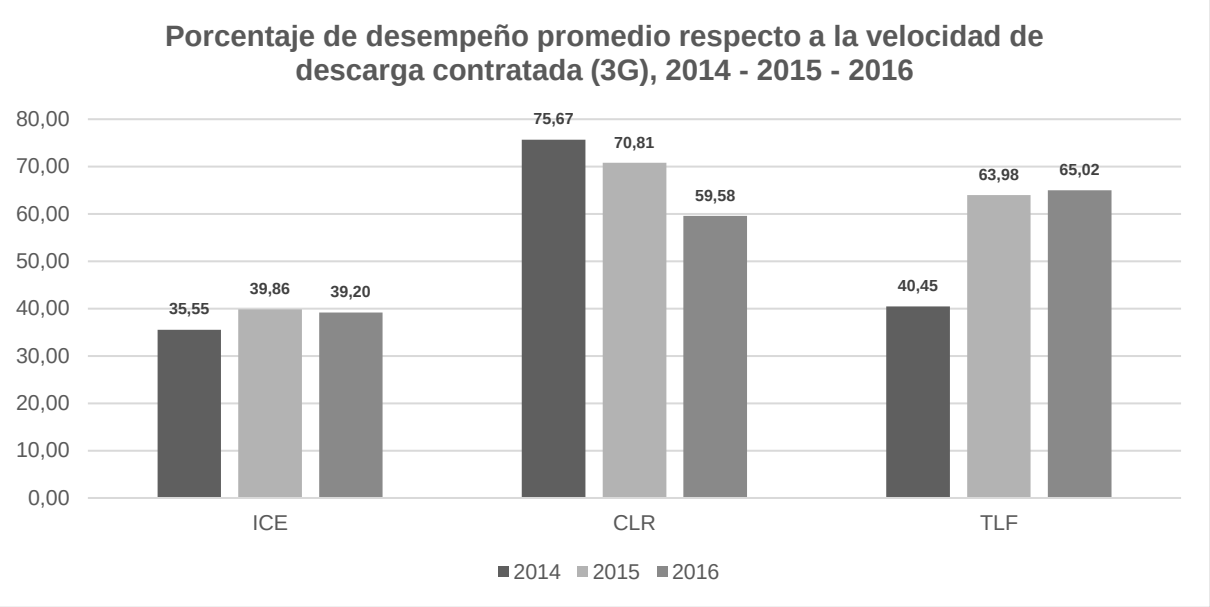

Figura 43. Comparación de los porcentajes de desempeño de velocidad de descarga globales de los años 2014, 2015 y 2016 para la red 3G de los operadores ICE, Claro y Telefónica.

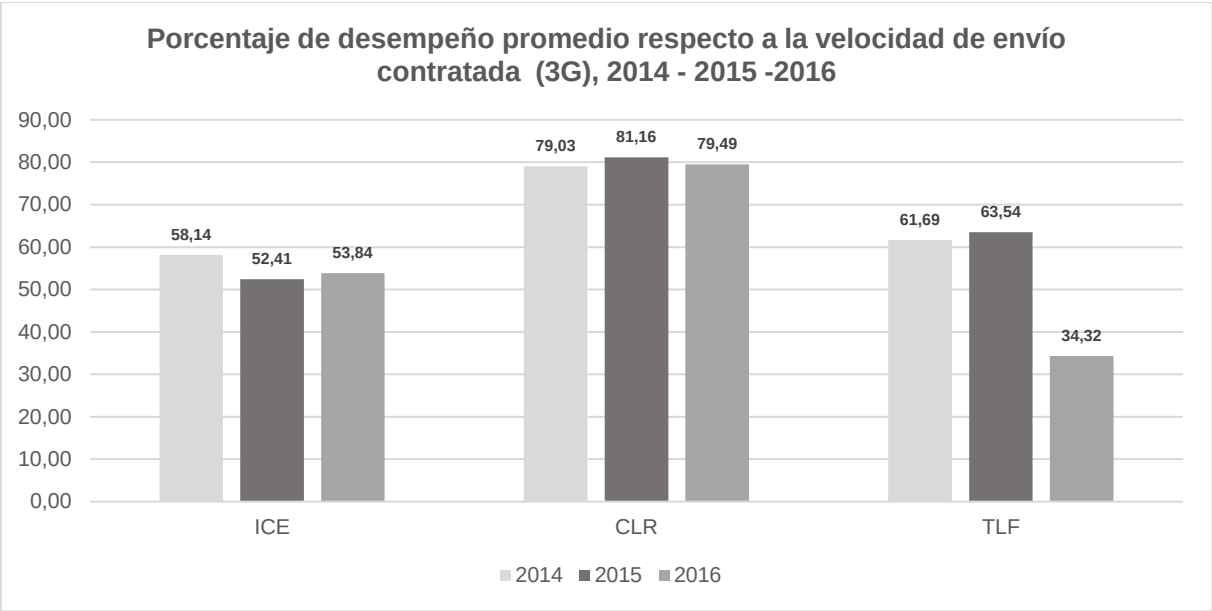

Figura 44. Comparación de los porcentajes de desempeño de velocidad de envío globales de los años 2014, 2015 y 2016 para la red 3G de los operadores ICE, Claro y Telefónica.

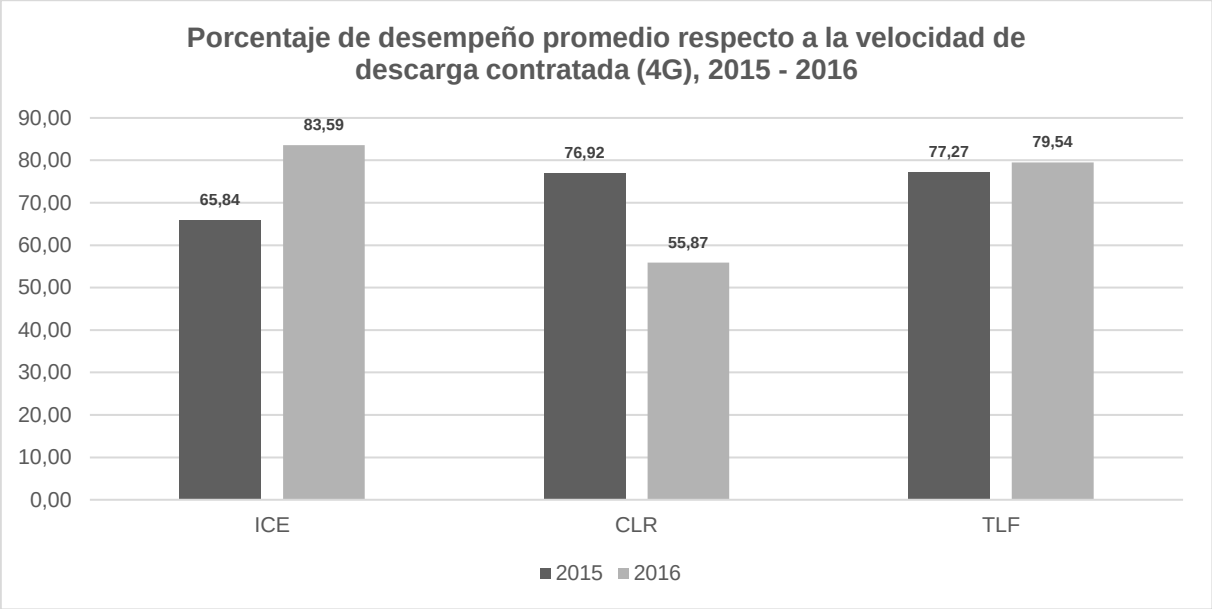

Figura 45. Comparación de los porcentajes de desempeño de velocidad de descarga globales de los años 2015 y 2016 para la red 4G de los operadores ICE, Claro y Telefónica.

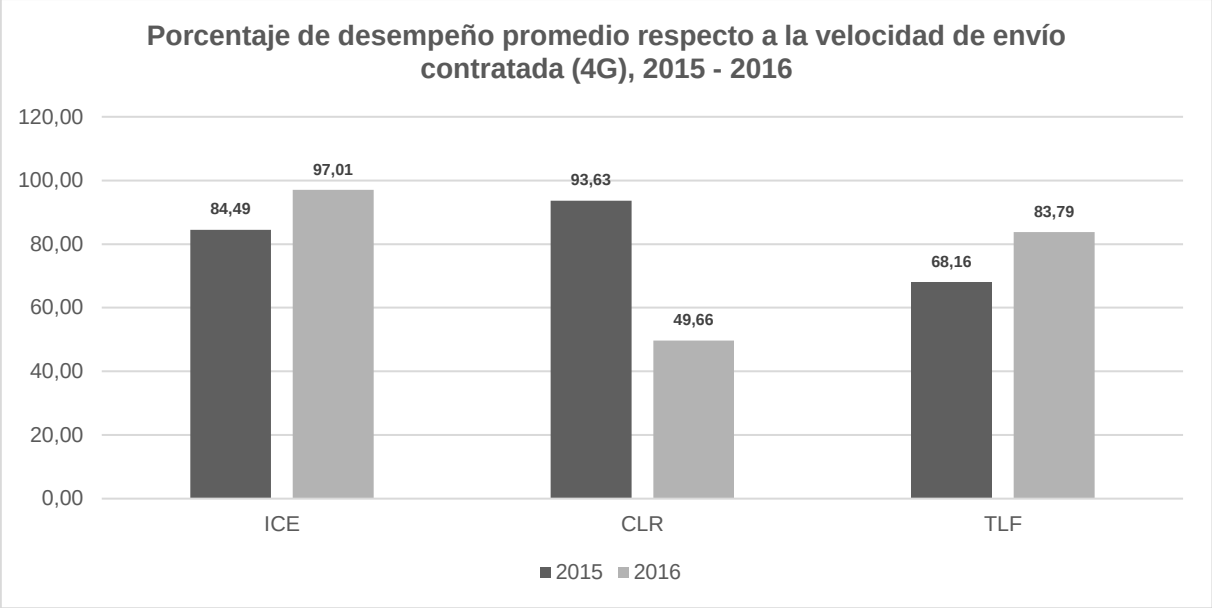

Figura 46. Comparación de los porcentajes de desempeño de velocidad de envío globales de los años 2015 y 2016 para la red 4G de los operadores ICE, Claro y Telefónica.

De la figura 43 se extrae que, para el año 2016, se presentó un incremento en el porcentaje de desempeño de la velocidad de descarga del operador TLF en la red 3G, respecto a los resultados obtenidos en el año 2015, registrando mejoras en un 1.04%. No obstante, los operadores ICE y CLR registran un decremento en el porcentaje de desempeño de la velocidad de descarga en la red 3G en un 0.67% y un 11.23% respecto al resultado obtenido en el año 2015.

De la figura 44 se extrae que, para el año 2016, se presentó un incremento en el porcentaje de desempeño de la velocidad de envío del operador ICE en la red 3G, respecto a los resultados obtenidos en el año 2015, registrando mejoras en un 1.43%. No obstante, los operadores CLR y TLF registran un decremento en el porcentaje de desempeño de la velocidad de envío en la red 3G en un 1.67% y un 29.22% respecto al resultado obtenido en el año 2015.

Referente a la red 4G, de la figura 45 se extrae que, para el año 2016, se presentó un incremento en el porcentaje de desempeño de la velocidad de descarga de los operadores ICE y TLF, respecto a los resultados obtenidos en el año 2015, registrando mejoras en un 17.75% y un 2.27%. No obstante, el operador CLR registra un decremento en el porcentaje de desempeño de la velocidad de descarga en la red 4G en un 21.05% respecto al resultado obtenido en el año 2015.

Asimismo, de la figura 46 se extrae que, se presentó un incremento en el porcentaje de desempeño de la velocidad de envío de los operadores ICE y TLF en la red 4G, respecto a los resultados obtenidos en el año 2015, registrando mejoras en un 12.52% y un 15.64%. No obstante, el operador CLR registra un decremento en el porcentaje de desempeño de la velocidad de envío en la red 4G en un 43.97% respecto al resultado obtenido en el año 2015.

10. Conclusiones Generales

10.1. Parámetros de atención prioritaria

- El parámetro que requiere atención prioritaria para el servicio de telefonía móvil para la red 2G del ICE corresponde a completación de llamadas. Al respecto del parámetro de completación de llamadas, este registra un decremento de un 46.59% respecto de los resultados del año 2015.

- Los parámetros que requieren atención prioritaria para el servicio de telefonía móvil e Internet móvil para la red 3G del ICE corresponden a precisión de cobertura, completación de llamadas, portadora contra interferente, DTCLL y porcentaje de desempeño de descarga. Al respecto del parámetro de completación de llamadas, este registra un decremento de un 38.11% respecto de los resultados del año 2015.

- Los parámetros que requiere atención prioritaria para el servicio de telefonía móvil para la red 2G de CLR, corresponden a precisión de cobertura, portadora contra interferente y DTCLL.

- Los parámetros que requieren atención prioritaria para las redes 3G y 4G de CLR son precisión de cobertura y porcentaje de desempeño de descarga.

- El parámetro que requiere atención prioritaria para el servicio de telefonía móvil para la red 2G de TLF corresponde a DTCLL.

- Los parámetros que requieren atención prioritaria para el servicio de telefonía móvil para la red 3G de TLF corresponden a portadora contra interferente y DTCLL.

10.2. Capas de cobertura

- Las capas de cobertura dentro de edificios y dentro de vehículos para las redes 2G y 3G del operador TLF decrementaron de tamaño, respecto a la capa del año 2015, en un 26.13% y un 14.40% respectivamente para la red 2G, y en un 60.54% y un 21.37% respectivamente para la red 3G, en relación con la cantidad de muestras recolectadas en el 2016.

- La capa de cobertura en exteriores para la red 2G del operador ICE decrementó de tamaño, respecto a la capa del año 2015, en un 62.20% en relación con la cantidad de muestras recolectadas en el 2016.

- Las capas de cobertura dentro de vehículos y en exteriores para la red 3G del operador CLR, decrementaron de tamaño, respecto a la capa del año 2015, en un 7.72% y un 25.48% respectivamente, en relación con la cantidad de muestras recolectadas en el 2016.

- La capa de cobertura en interiores para la red 4G de los operadores ICE y TLF, decrementaron de tamaño, respecto a la capa del año 2015, en un 11.53% y un 91.88% respectivamente, en relación con la cantidad de muestras recolectadas en

el 2016. Asimismo, el operador CLR incrementó el tamaño de la capa de cobertura en interiores, respecto a la capa del año 2015, en un 240.64%.

10.3. Porcentaje de desempeño respecto a la velocidad de descarga y envío contratadas para las redes 3G y 4G

- En la tabla a continuación se detalla el porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga contratada, así como la velocidad de descarga promedio medida a nivel nacional, y velocidad de descarga aprovisionada (contratada), para los operadores ICE, CLR y TLF, para las tecnologías 3G y 4G.

Tabla 21. Resumen del porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga de descarga contratada, velocidad de descarga promedio medida a nivel nacional y velocidad de descarga aprovisionada (contratada) para los operadores ICE, CLR y TLG, para las tecnologías 3G y 4G[40].

Operador	Red	Porcentaje de desempeño de descarga promedio (%)	Velocidad de descarga promedio a nivel nacional (Kbps)	Velocidad de descarga aprovisionada (contratada) (Kbps)
ICE	3G	39.20	1204.07	3072
CLR	3G	59.58	3050.62	5120
TLF	3G	65.02	2663.28	4096
ICE	4G	83.59	5136.06	6144
CLR	4G	55.87	5721.28	10240
TLF	4G	79.54	8144.72	10240

- A partir de los resultados de porcentaje de desempeño obtenidos de las mediciones efectuadas en el año 2016 para la red 3G, se extrae que el operador TLF registra un leve incremento en el porcentaje de desempeño de velocidad de descarga, con una mejora de un 1.04% respecto del año 2015.

- Los operadores ICE y CLR, registran un decremento en el porcentaje de desempeño de velocidad de descarga para la red 3G, en un 0.67% y un 11.23%, respectivamente.

- A partir de los resultados de porcentaje de desempeño obtenidos de las mediciones efectuadas en el año 2016 para la red 4G, se extrae que los operadores ICE y TLF registran incrementos en el porcentaje de desempeño de velocidad de descarga, con una mejora de un 12.52% y un 15.64% respectivamente.

- El operador CLR, registra un decremento en el porcentaje de desempeño de velocidad de descarga para la red 4G, en un 43.97%.

- El porcentaje de desempeño de descarga de la red 3G del ICE se concentra en un rango inferior al 60%, con un promedio de porcentaje de desempeño de descarga de un 39.20%, el cual es inferior al registrado en el año 2015 correspondiente a un 39.86%.

[40] Es importante indicar, que la velocidad de descarga promedio medida depende del plan comercial contratado. Y que, por lo tanto, los resultados son aplicables de forma directa a la velocidad evaluada, y que por lo que no se puede referenciar la velocidad promedio a otros planes comercializados por el operador.

- El porcentaje de desempeño de descarga de la red 4G del ICE se concentra en un rango superior al 80%, con un promedio de porcentaje de desempeño de descarga de un 83.59%.

- El porcentaje de desempeño de descarga de la red 4G del TLF se concentra en un rango superior al 60%, con un promedio de porcentaje de desempeño de descarga de un 79.54%.

- El operador CLR tiene un desarrollo de LTE inferior a los operadores ICE y TLF, con un total de 129 distritos en los cuales se registraron señalas LTE, respecto de 282 distritos del ICE y 233 distritos de TLF.

10.4. Ejecución de los planes de mejoras

- Los planes de mejora requeridos a los operadores ICE, CLR y TLF mediante acuerdos 023-045-2016 y 020-072-2016, generados partir de los resultados expuestos en el informe 04712-SUTEL-DGC-2016, se establecieron en 18 meses y sus primeros resultados fueron remitidos en enero del presente año, no obstante aún están en tiempo para cumplir con lo requerido, por lo que el cumplimiento de estas mejoras será evaluado a partir del análisis de los datos que actualmente se están recopilado en las mediciones 2017.

Atentamente,
SUPERINTENDENCIA DE TELECOMUNICACIONES

Esteban Centeno Romero
Ingeniero en Telecomunicaciones

Natalia Salazar Obando
Ingeniera en Telecomunicaciones

Glenn Fallas Fallas
Director General de Calidad

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

Apéndice A - ICE: Detalle de los porcentajes para los parámetros de precisión de cobertura, completación de llamadas y desempeño de la velocidad medida respecto a la contratada para las redes 2G, 3G y 4G.

Tabla 22. Porcentajes de cobertura dentro de edificaciones, dentro de vehículos y solo en exteriores y porcentajes de llamadas exitosas, bloqueadas, caídas y sin servicio, así como tiempo promedio de DTCLL y nivel de calidad de voz por distritos para la red 2G del ICE [41].

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 llamadas exitosas	Porcentaje de llamadas bloqueadas	Porcentaje de llamadas caídas	Porcentaje de llamadas sin servicio	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)
426			406	419	422	418	418	418	418	403	310
10101	EL CARMEN	SAN JOSE	98.97%	99.71%	100.00%	44.81%	38.96%	16.23%	0.00	4.21	3.51
10102	MERCED	SAN JOSE	98.12%	99.55%	100.00%	51.76%	48.24%	0.00%	0.00	4.15	3.51
10103	HOSPITAL	SAN JOSE	99.05%	100.00%	100.00%	43.21%	41.15%	15.64%	0.00	4.34	3.51
10104	CATEDRAL	SAN JOSE	98.20%	99.97%	100.00%	44.55%	40.45%	15.00%	0.00	4.24	3.47
10105	ZAPOTE	SAN JOSE	99.11%	100.00%	100.00%	40.88%	41.61%	17.52%	0.00	4.39	3.23
10106	SAN FRANCISCO DE DOS RÍOS	SAN JOSE	98.35%	99.90%	100.00%	53.97%	43.65%	2.38%	0.00	3.96	3.31
10107	URUCA	SAN JOSE	97.20%	100.00%	100.00%	50.38%	47.37%	2.26%	0.00	4.37	2.80
10108	MATA REDONDA	SAN JOSE	96.01%	99.22%	100.00%	23.22%	24.37%	52.41%	0.00	4.39	3.51
10109	PAVAS	SAN JOSE	89.54%	94.42%	97.33%	20.12%	23.96%	55.91%	0.00	4.47	3.28
10110	HATILLO	SAN JOSE	97.76%	99.77%	100.00%	20.34%	23.16%	56.50%	0.00	4.36	3.51
10111	SAN SEBASTIÁN	SAN JOSE	99.33%	100.00%	100.00%	21.98%	21.98%	56.04%	0.00	4.41	3.49
10201	ESCAZU	ESCAZU	98.32%	99.43%	100.00%	17.80%	18.64%	63.56%	0.00	4.39	3.52
10202	SAN ANTONIO	ESCAZU	75.93%	75.71%	93.42%	23.64%	40.61%	35.76%	0.00	4.33	3.08
10203	SAN RAFAEL	ESCAZU	97.56%	99.18%	99.95%	22.47%	27.62%	49.91%	0.00	4.42	3.38
10301	DESAMPARADOS	DESAMPARADOS	97.13%	100.00%	100.00%	21.67%	20.83%	57.50%	0.00	4.38	3.51
10302	SAN MIGUEL	DESAMPARADOS	80.99%	90.88%	96.92%	31.02%	30.27%	38.71%	0.00	4.38	3.23
10303	SAN JUAN DE DIOS	DESAMPARADOS	98.05%	100.00%	100.00%	34.85%	28.79%	36.36%	0.00	4.44	3.37
10304	SAN RAFAEL ARRIBA	DESAMPARADOS	99.08%	99.12%	100.00%	20.14%	27.34%	52.52%	0.00	4.32	3.55
10305	SAN ANTONIO	DESAMPARADOS	99.92%	100.00%	100.00%	48.72%	48.72%	2.56%	0.00	4.06	3.56
10306	FRAILES	DESAMPARADOS	95.89%	97.69%	100.00%	22.47%	32.58%	44.94%	0.00	4.14	3.52
10307	PATARRÁ	DESAMPARADOS	0.00%	14.64%	90.43%	25.00%	12.50%	62.50%	0.00	4.37	3.28
10308	SAN CRISTOBAL	DESAMPARADOS	87.35%	89.66%	88.91%	45.71%	54.29%	0.00%	0.00	3.87	NR
10309	ROSARIO	DESAMPARADOS	80.62%	90.35%	97.68%	49.09%	50.91%	0.00%	0.00	3.91	3.16
10310	DAMAS	DESAMPARADOS	99.54%	100.00%	100.00%	22.64%	20.75%	56.60%	0.00	4.46	3.52
10311	SAN RAFAEL ABAJO	DESAMPARADOS	98.52%	99.86%	100.00%	25.00%	23.61%	51.39%	0.00	4.37	3.54
10312	GRAVILIAS	DESAMPARADOS	98.27%	99.41%	100.00%	22.52%	24.32%	53.15%	0.00	4.33	3.54
10313	LOS GUIDO	DESAMPARADOS	78.28%	93.77%	98.85%	18.39%	27.59%	54.02%	0.00	4.57	3.53
10401	SANTIAGO	PURISCAL	95.51%	89.13%	97.06%	30.54%	32.02%	37.44%	0.00	4.12	3.34
10402	MERCEDES SUR	PURISCAL	91.03%	68.03%	89.89%	20.00%	80.00%	0.00%	0.00	5.50	2.93
10403	BARBACOAS	PURISCAL	84.15%	90.48%	95.14%	60.00%	40.00%	0.00%	0.00	3.87	NR
10404	GRIFO ALTO	PURISCAL	83.14%	95.86%	100.00%	37.50%	62.50%	0.00%	0.00	3.93	NR
10405	SAN RAFAEL	PURISCAL	96.62%	89.89%	97.81%	42.31%	50.00%	7.69%	0.00	4.39	1.15
10406	CANDELARITA	PURISCAL	NR	67.07%	92.64%	33.33%	66.67%	0.00%	0.00	3.60	3.36
10407	DESAMPARADITOS	PURISCAL	0.00%	87.24%	96.88%	33.33%	66.67%	0.00%	0.00	3.91	NR
10408	SAN ANTONIO	PURISCAL	88.28%	92.38%	99.44%	46.81%	44.68%	8.51%	0.00	3.94	3.49
10409	CHIRES	PURISCAL	97.22%	79.58%	86.72%	29.27%	70.73%	0.00%	0.00	3.72	NR
10501	SAN MARCOS	TARRAZU	92.30%	96.41%	96.44%	23.39%	24.19%	52.42%	0.00	4.17	3.66
10502	SAN LORENZO	TARRAZU	84.42%	77.45%	94.16%	39.13%	60.87%	0.00%	0.00	3.86	NR
10503	SAN CARLOS	TARRAZU	90.12%	94.26%	100.00%	45.45%	54.55%	0.00%	0.00	3.96	NR
10601	ASERRI	ASERRI	99.00%	98.87%	98.08%	48.89%	51.11%	0.00%	0.00	4.24	2.83
10602	TARBACA	ASERRI	88.48%	81.59%	74.62%	11.11%	88.89%	0.00%	0.00	6.47	NR
10603	VUELTA DE JORCO	ASERRI	89.91%	75.82%	97.89%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00	4.14	NR
10604	SAN GABRIEL	ASERRI	81.43%	98.55%	94.45%	51.23%	48.77%	0.00%	0.00	4.02	3.37
10606	MONTERREY	ASERRI	NR	100.00%	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
10607	SALITRILLOS	ASERRI	88.14%	84.31%	85.27%	36.51%	47.62%	15.87%	0.00	4.69	3.15
10701	COLÓN	MORA	99.13%	96.95%	96.57%	50.56%	49.44%	0.00%	0.00	3.99	3.61
10702	GUAYABO	MORA	95.54%	98.30%	99.80%	53.85%	46.15%	0.00%	0.00	3.84	3.43
10703	TABARCIA	MORA	97.08%	98.29%	97.87%	24.00%	36.00%	40.00%	0.00	4.33	3.53
10704	PIEDRAS NEGRAS	MORA	NR	NR	100.00%	NR	NR	NR	NR	NR	NR
10705	PICAGRES	MORA	84.88%	85.66%	99.22%	75.00%	25.00%	0.00%	0.00	4.31	NR
10706	JARIS	MORA	50.00%	96.37%	91.05%	80.00%	20.00%	0.00%	0.00	3.63	3.21
10707	QUITIRRISI	MORA	96.56%	60.59%	84.68%	33.33%	66.67%	0.00%	0.00	3.68	NR

[41] (*) Nota: NR significa que no se registran datos del parámetro en cuestión para el distrito o ruta correspondiente.

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 llamadas exitosas	Porcentaje de llamadas bloqueadas	Porcentaje de llamadas caídas	Porcentaje de llamadas sin servicio	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)
10801	GUADALUPE	GOICOECHEA	98.96%	100.00%	100.00%	27.70%	27.70%	44.59%	0.00	4.34	3.49
10802	SAN FRANCISCO	GOICOECHEA	99.83%	100.00%	NR	50.00%	50.00%	0.00%	0.00	4.10	3.42
10803	CALLE BLANCOS	GOICOECHEA	98.40%	100.00%	100.00%	21.97%	21.97%	56.06%	0.00	4.30	3.47
10804	MATA DE PLÁTANO	GOICOECHEA	97.70%	97.87%	100.00%	50.00%	46.05%	3.95%	0.00	3.99	3.01
10805	IPÍS	GOICOECHEA	96.67%	99.60%	100.00%	53.42%	45.21%	1.37%	0.00	4.05	3.47
10806	RANCHO REDONDO	GOICOECHEA	89.50%	92.04%	100.00%	16.67%	83.33%	0.00%	0.00	NR	1.90
10807	PURRAL	GOICOECHEA	98.84%	95.75%	99.73%	51.95%	46.75%	1.30%	0.00	4.05	3.45
10901	SANTA ANA	SANTA ANA	99.10%	96.58%	93.44%	18.18%	22.73%	59.09%	0.00	4.28	3.56
10902	SALITRAL	SANTA ANA	99.21%	98.15%	99.78%	29.41%	35.29%	35.29%	0.00	4.91	3.65
10903	POZOS	SANTA ANA	94.12%	92.51%	99.78%	25.27%	24.54%	50.18%	0.00	4.30	3.29
10904	URUCA	SANTA ANA	98.62%	99.27%	100.00%	25.58%	20.93%	53.49%	0.00	4.06	3.48
10905	PIEDADES	SANTA ANA	96.14%	94.08%	99.31%	58.33%	41.67%	0.00%	0.00	3.93	3.39
10906	BRASIL	SANTA ANA	93.72%	92.50%	97.00%	60.38%	32.08%	7.55%	0.00	3.92	3.40
11001	ALAJUELITA	ALAJUELITA	99.45%	99.84%	100.00%	26.23%	27.87%	45.90%	0.00	4.33	3.58
11002	SAN JOSECITO	ALAJUELITA	63.67%	98.71%	100.00%	9.23%	70.77%	20.00%	0.00	4.73	2.86
11003	SAN ANTONIO	ALAJUELITA	91.78%	93.89%	93.34%	11.11%	72.22%	16.67%	0.00	4.44	2.12
11004	CONCEPCIÓN	ALAJUELITA	97.96%	99.63%	100.00%	23.73%	35.59%	40.68%	0.00	4.30	3.33
11005	SAN FELIPE	ALAJUELITA	95.80%	98.16%	99.94%	25.17%	29.25%	45.58%	0.00	4.49	3.02
11101	SAN ISIDRO	VAZQUEZ DE CORONADO	98.26%	98.31%	99.98%	57.48%	42.52%	0.00%	0.00	4.01	3.39
11102	SAN RAFAEL	VAZQUEZ DE CORONADO	97.87%	94.25%	95.78%	35.56%	60.00%	4.44%	0.00	4.21	2.76
11103	DULCE NOMBRE DE JESÚS	VAZQUEZ DE CORONADO	98.03%	99.04%	100.00%	54.76%	45.24%	0.00%	0.00	3.94	3.46
11104	PATALILLO	VAZQUEZ DE CORONADO	97.24%	97.29%	100.00%	55.24%	43.81%	0.95%	0.00	4.10	3.35
11105	CASCAJAL	VAZQUEZ DE CORONADO	97.76%	99.41%	100.00%	43.86%	49.12%	7.02%	0.00	4.22	3.08
11201	SAN IGNACIO	ACOSTA	87.90%	93.98%	97.58%	22.22%	24.07%	53.70%	0.00	4.49	3.48
11202	GUAITIL	ACOSTA	NR	80.49%	92.86%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00	NR	NR
11203	PALMICHAL	ACOSTA	84.96%	93.27%	95.53%	31.33%	35.33%	33.33%	0.00	4.43	3.32
11204	CANGREJAL	ACOSTA	NR	87.79%	94.12%	57.14%	42.86%	0.00%	0.00	4.28	NR
11205	SABANILLAS	ACOSTA	95.33%	95.04%	88.65%	33.33%	66.67%	0.00%	0.00	4.60	NR
11301	SAN JUAN	TIBAS	96.12%	99.15%	100.00%	50.42%	48.74%	0.84%	0.00	4.22	2.93
11302	CINCO ESQUINAS	TIBAS	98.63%	100.00%	NR	42.86%	57.14%	0.00%	0.00	4.28	2.58
11303	ANSELMO LLORENTE	TIBAS	98.91%	100.00%	NR	48.84%	51.16%	0.00%	0.00	4.09	3.19
11304	LEÓN XIII	TIBAS	95.08%	100.00%	100.00%	60.00%	40.00%	0.00%	0.00	3.99	2.77
11305	COLIMA	TIBAS	99.09%	100.00%	100.00%	57.69%	42.31%	0.00%	0.00	4.18	2.77
11401	SAN VICENTE	MORAVIA	98.57%	99.65%	99.50%	55.43%	44.57%	0.00%	0.00	4.05	3.43
11402	SAN JERÓNIMO	MORAVIA	98.67%	100.00%	100.00%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00	3.93	3.41
11403	LA TRINIDAD	MORAVIA	97.93%	96.96%	99.93%	53.19%	45.74%	1.06%	0.00	4.10	3.37
11501	SAN PEDRO	MONTES DE OCA	97.94%	99.66%	100.00%	22.50%	24.58%	52.92%	0.00	4.33	3.44
11502	SABANILLA	MONTES DE OCA	98.88%	99.57%	100.00%	17.11%	21.05%	61.84%	0.00	4.15	3.49
11503	MERCEDES	MONTES DE OCA	97.98%	91.81%	100.00%	24.44%	24.44%	51.11%	0.00	4.43	3.45
11504	SAN RAFAEL	MONTES DE OCA	91.57%	99.40%	99.90%	24.00%	24.00%	52.00%	0.00	4.32	3.23
11601	SAN PABLO	TURRUBARES	91.45%	81.75%	86.28%	47.89%	52.11%	0.00%	0.00	4.07	3.64
11602	SAN PEDRO	TURRUBARES	44.10%	56.79%	73.97%	35.71%	64.29%	0.00%	0.00	4.05	3.80
11603	SAN JUAN DE MATA	TURRUBARES	NR	71.64%	90.20%	33.33%	66.67%	0.00%	0.00	3.89	NR
11605	CARARA	TURRUBARES	68.17%	70.39%	74.49%	40.74%	59.26%	0.00%	0.00	4.20	NR
11701	SANTA MARÍA	DOTA	97.51%	95.24%	97.68%	17.09%	29.91%	52.99%	0.00	4.05	3.61
11702	JARDÍN	DOTA	98.07%	80.15%	93.82%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00	3.74	NR
11703	COPEY	DOTA	95.21%	81.50%	91.43%	47.83%	52.17%	0.00%	0.00	3.91	NR
11801	CURRIDABAT	CURRIDABAT	98.61%	98.19%	98.96%	32.24%	34.43%	33.33%	0.00	4.31	3.33
11802	GRANADILLA	CURRIDABAT	97.40%	97.79%	100.00%	22.86%	31.43%	45.71%	0.00	4.17	3.53
11803	SÁNCHEZ	CURRIDABAT	94.51%	95.89%	97.97%	18.92%	22.97%	58.11%	0.00	4.39	3.45
11804	TIRRASES	CURRIDABAT	97.54%	97.84%	100.00%	15.38%	21.15%	63.46%	0.00	4.40	3.49
11901	SAN ISIDRO DE EL GENERAL	PEREZ ZELEDON	96.72%	94.13%	94.87%	58.11%	41.89%	0.00%	0.00	3.81	3.46
11902	EL GENERAL	PEREZ ZELEDON	77.91%	95.58%	99.75%	64.81%	35.19%	0.00%	0.00	3.98	3.61
11903	DANIEL FLORES	PEREZ ZELEDON	95.29%	95.76%	98.36%	60.83%	39.17%	0.00%	0.00	3.78	3.59
11904	RIVAS	PEREZ ZELEDON	85.21%	91.24%	82.87%	39.13%	60.87%	0.00%	0.00	3.84	NR
11905	SAN PEDRO	PEREZ ZELEDON	90.99%	88.18%	99.24%	50.70%	49.30%	0.00%	0.00	3.94	3.54
11906	PLATANARES	PEREZ ZELEDON	86.34%	84.77%	88.50%	38.10%	61.90%	0.00%	0.00	3.73	NR
11907	PEJIBAYE	PEREZ ZELEDON	87.56%	90.72%	93.07%	38.89%	58.33%	2.78%	0.00	3.89	NR
11908	CAJÓN	PEREZ ZELEDON	89.14%	84.83%	80.14%	39.39%	60.61%	0.00%	0.00	3.73	3.55
11909	BARÚ	PEREZ ZELEDON	68.79%	86.66%	88.41%	30.77%	69.23%	0.00%	0.00	3.69	NR
11910	RÍO NUEVO	PEREZ ZELEDON	0.00%	10.85%	88.12%	25.00%	75.00%	0.00%	0.00	3.68	NR
11911	PÁRAMO	PEREZ ZELEDON	93.20%	79.45%	67.56%	13.64%	86.36%	0.00%	0.00	3.89	NR
11912	LA AMISTAD	PEREZ ZELEDON	22.22%	62.81%	82.63%	27.27%	72.73%	0.00%	0.00	3.92	NR
12001	SAN PABLO	LEON CORTES CASTRO	93.80%	98.08%	98.21%	29.13%	31.50%	39.37%	0.00	4.14	3.70
12002	SAN ANDRÉS	LEON CORTES CASTRO	92.71%	89.77%	99.27%	46.43%	53.57%	0.00%	0.00	4.06	NR
12003	LLANO BONITO	LEON CORTES CASTRO	96.94%	92.84%	94.78%	35.71%	64.29%	0.00%	0.00	3.94	NR

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 llamadas exitosas	Porcentaje de llamadas bloqueadas	Porcentaje de llamadas caídas	Porcentaje de llamadas sin servicio	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)
12004	SAN ISIDRO	LEON CORTES CASTRO	69.36%	97.37%	98.76%	37.50%	62.50%	0.00%	0.00	4.46	NR
12005	SANTA CRUZ	LEON CORTES CASTRO	74.42%	96.39%	100.00%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00	3.97	NR
12006	SAN ANTONIO	LEON CORTES CASTRO	88.63%	95.13%	92.43%	37.50%	62.50%	0.00%	0.00	3.99	NR
20101	ALAJUELA	ALAJUELA	98.97%	98.40%	96.50%	31.00%	28.92%	40.08%	0.00	4.22	3.48
20102	SAN JOSÉ	ALAJUELA	95.73%	97.72%	99.01%	26.00%	26.57%	47.44%	0.00	4.22	3.53
20103	CARRIZAL	ALAJUELA	95.64%	90.09%	95.34%	41.79%	52.24%	5.97%	0.00	3.88	3.59
20104	SAN ANTONIO	ALAJUELA	98.27%	97.67%	100.00%	22.49%	33.49%	44.02%	0.00	4.14	3.49
20105	GUÁCIMA	ALAJUELA	94.50%	96.80%	98.72%	14.57%	20.08%	65.35%	0.00	4.22	3.47
20106	SAN ISIDRO	ALAJUELA	91.82%	87.40%	86.71%	23.58%	39.02%	37.40%	0.00	4.32	3.49
20107	SABANILLA	ALAJUELA	91.26%	93.87%	91.33%	44.44%	45.83%	9.72%	0.00	4.02	3.52
20108	SAN RAFAEL	ALAJUELA	96.85%	95.61%	94.29%	19.91%	27.01%	53.08%	0.00	4.23	3.53
20109	RÍO SEGUNDO	ALAJUELA	94.64%	97.56%	99.91%	25.00%	31.52%	43.48%	0.00	4.22	3.25
20110	DESAMPARADOS	ALAJUELA	96.87%	94.42%	99.50%	47.37%	52.63%	0.00%	0.00	4.30	3.25
20111	TURRÚCARES	ALAJUELA	96.28%	93.68%	96.45%	29.53%	35.23%	35.23%	0.00	4.11	3.43
20112	TAMBOR	ALAJUELA	94.61%	91.21%	97.27%	18.62%	26.90%	54.48%	0.00	4.16	3.38
20113	GARITA	ALAJUELA	94.74%	93.97%	98.13%	21.43%	24.40%	54.17%	0.00	4.21	3.51
20114	SARAPIQUÍ	ALAJUELA	86.70%	77.62%	76.01%	22.22%	61.11%	16.67%	0.00	3.97	NR
20201	SAN RAMÓN	SAN RAMON	99.34%	99.54%	100.00%	53.13%	46.88%	0.00%	0.00	4.21	3.33
20202	SANTIAGO	SAN RAMON	75.42%	64.25%	63.43%	40.91%	59.09%	0.00%	0.00	4.05	3.73
20203	SAN JUAN	SAN RAMON	98.75%	98.12%	99.59%	43.51%	52.67%	3.82%	0.00	4.21	3.41
20204	PIEDADES NORTE	SAN RAMON	86.46%	93.45%	92.97%	41.30%	58.70%	0.00%	0.00	4.70	3.19
20205	PIEDADES SUR	SAN RAMON	74.16%	92.89%	97.52%	44.44%	55.56%	0.00%	0.00	3.81	NR
20206	SAN RAFAEL	SAN RAMON	97.92%	89.77%	93.15%	44.62%	55.38%	0.00%	0.00	5.38	3.42
20207	SAN ISIDRO	SAN RAMON	87.65%	96.68%	97.75%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00	6.28	3.25
20208	ÁNGELES	SAN RAMON	96.97%	88.85%	91.48%	54.55%	45.45%	0.00%	0.00	4.04	3.56
20209	ALFARO	SAN RAMON	95.82%	94.36%	95.34%	62.50%	37.50%	0.00%	0.00	4.07	3.53
20210	VOLIO	SAN RAMON	57.14%	66.34%	84.47%	20.00%	60.00%	20.00%	0.00	3.90	NR
20211	CONCEPCIÓN	SAN RAMON	37.13%	90.92%	96.56%	7.69%	76.92%	15.38%	0.00	4.48	NR
20213	PEÑAS BLANCAS	SAN RAMON	62.86%	66.77%	98.16%	17.65%	52.94%	29.41%	0.00	3.96	NR
20214	SAN LORENZO	SAN RAMON	94.74%	75.09%	85.43%	14.29%	66.67%	19.05%	0.00	3.96	NR
20301	GRECIA	GRECIA	92.29%	93.62%	99.63%	57.32%	40.24%	2.44%	0.00	3.91	3.23
20302	SAN ISIDRO	GRECIA	84.39%	93.83%	97.20%	57.38%	36.07%	6.56%	0.00	4.24	3.34
20303	SAN JOSÉ	GRECIA	59.00%	47.89%	91.66%	14.29%	62.86%	22.86%	0.00	4.23	NR
20304	SAN ROQUE	GRECIA	84.20%	50.10%	99.27%	57.69%	34.62%	7.69%	0.00	4.13	2.89
20305	TACARES	GRECIA	87.29%	90.48%	98.72%	45.45%	51.14%	3.41%	0.00	4.23	3.59
20306	RÍO CUARTO	GRECIA	89.11%	92.55%	98.65%	19.35%	51.61%	29.03%	0.00	3.89	NR
20307	PUENTE DE PIEDRA	GRECIA	76.01%	91.07%	91.99%	32.84%	47.76%	19.40%	0.00	4.09	2.85
20308	BOLIVAR	GRECIA	NR	74.71%	60.85%	14.29%	71.43%	14.29%	0.00	4.06	NR
20401	SAN MATEO	SAN MATEO	71.23%	89.27%	95.16%	56.52%	43.48%	0.00%	0.00	4.17	3.52
20402	DESMONTE	SAN MATEO	77.12%	46.15%	93.62%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00	3.87	NR
20403	JESÚS MARÍA	SAN MATEO	92.01%	89.90%	100.00%	75.00%	25.00%	0.00%	0.00	4.34	NR
20404	LABRADOR	SAN MATEO	94.95%	91.79%	86.81%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00	4.03	NR
20501	ATENAS	ATENAS	97.15%	93.93%	99.69%	54.31%	44.83%	0.86%	0.00	3.76	3.61
20502	JESÚS	ATENAS	61.88%	83.69%	97.19%	35.00%	65.00%	0.00%	0.00	4.07	3.25
20503	MERCEDES	ATENAS	92.97%	95.49%	100.00%	53.13%	46.88%	0.00%	0.00	4.41	3.35
20504	SAN ISIDRO	ATENAS	NR	100.00%	49.76%	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20505	CONCEPCIÓN	ATENAS	93.40%	96.36%	100.00%	45.00%	45.00%	10.00%	0.00	4.13	3.42
20506	SAN JOSÉ	ATENAS	91.04%	44.85%	70.23%	33.33%	66.67%	0.00%	0.00	3.97	NR
20507	SANTA EULALIA	ATENAS	88.64%	96.01%	96.89%	41.67%	45.83%	12.50%	0.00	4.03	3.32
20601	NARANJO	NARANJO	92.70%	95.00%	94.17%	35.76%	49.67%	14.57%	0.00	3.98	3.49
20602	SAN MIGUEL	NARANJO	39.77%	78.97%	96.73%	14.29%	42.86%	42.86%	0.00	4.15	NR
20603	SAN JOSÉ	NARANJO	93.93%	52.93%	92.21%	6.25%	68.75%	25.00%	0.00	3.88	NR
20604	CIRRÍ SUR	NARANJO	78.15%	86.08%	91.71%	33.33%	59.26%	7.41%	0.00	3.88	3.47
20605	SAN JERÓNIMO	NARANJO	91.81%	93.77%	99.64%	38.10%	47.62%	14.29%	0.00	4.29	3.02
20606	SAN JUAN	NARANJO	65.32%	87.69%	91.92%	16.67%	61.11%	22.22%	0.00	4.18	3.71
20607	EL ROSARIO	NARANJO	95.07%	93.55%	93.13%	12.12%	54.55%	33.33%	0.00	4.22	NR
20608	PALMITOS	NARANJO	67.80%	83.07%	93.08%	0.00%	75.00%	25.00%	0.00	4.17	NR
20701	PALMARES	PALMARES	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00	NR	3.72
20702	ZARAGOZA	PALMARES	57.84%	75.48%	85.89%	25.00%	62.50%	12.50%	0.00	4.41	NR
20703	BUENOS AIRES	PALMARES	96.43%	99.19%	98.06%	31.43%	58.57%	10.00%	0.00	4.15	3.56
20704	SANTIAGO	PALMARES	20.00%	94.44%	91.89%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00	NR	NR
20705	CANDELARIA	PALMARES	0.00%	67.44%	98.15%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00	NR	NR
20706	ESQUIPULAS	PALMARES	89.77%	97.10%	96.54%	53.13%	46.88%	0.00%	0.00	4.08	3.65
20707	LA GRANJA	PALMARES	90.23%	100.00%	100.00%	56.25%	43.75%	0.00%	0.00	3.82	3.68
20801	SAN PEDRO	POAS	97.11%	95.52%	95.80%	42.16%	51.96%	5.88%	0.00	4.10	3.51
20802	SAN JUAN	POAS	89.16%	94.21%	96.57%	49.50%	46.53%	3.96%	0.00	3.99	3.40

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 llamadas exitosas	Porcentaje de llamadas bloqueadas	Porcentaje de llamadas caídas	Porcentaje de llamadas sin servicio	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)
20803	SAN RAFAEL	POAS	53.48%	94.42%	96.36%	53.57%	42.86%	3.57%	0.00	3.90	3.54
20804	CARRILLOS	POAS	95.84%	93.04%	97.06%	23.29%	28.77%	47.95%	0.00	4.35	3.28
20805	SABANA REDONDA	POAS	89.11%	94.75%	75.52%	25.00%	68.75%	6.25%	0.00	4.40	3.57
20901	OROTINA	OROTINA	97.32%	98.96%	98.78%	42.53%	57.47%	0.00%	0.00	4.56	3.58
20902	EL MASTATE	OROTINA	92.09%	94.81%	98.61%	43.48%	56.52%	0.00%	0.00	5.03	3.01
20903	HACIENDA VIEJA	OROTINA	7.69%	92.29%	97.96%	41.94%	58.06%	0.00%	0.00	4.23	3.57
20904	COYOLAR	OROTINA	78.79%	90.22%	96.40%	52.63%	47.37%	0.00%	0.00	4.01	NR
20905	LA CEIBA	OROTINA	74.01%	86.56%	94.50%	52.94%	47.06%	0.00%	0.00	3.90	NR
21001	QUESADA	SAN CARLOS	98.60%	97.81%	97.52%	49.22%	44.83%	5.96%	0.00	4.02	2.60
21002	FLORENCIA	SAN CARLOS	97.20%	97.97%	97.84%	41.18%	42.16%	16.67%	0.00	4.01	2.73
21003	BUENAVISTA	SAN CARLOS	100.00%	NR	100.00%	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21004	AGUAS ZARCAS	SAN CARLOS	94.36%	89.65%	91.87%	50.51%	46.46%	3.03%	0.00	4.03	3.36
21005	VENECIA	SAN CARLOS	96.28%	97.83%	99.30%	45.90%	45.90%	8.20%	0.00	3.89	3.55
21006	PITAL	SAN CARLOS	98.28%	90.68%	86.11%	55.90%	44.10%	0.00%	0.00	3.97	3.60
21007	LA FORTUNA	SAN CARLOS	98.14%	94.66%	93.44%	40.46%	52.60%	6.94%	0.00	3.98	3.63
21008	LA TIGRA	SAN CARLOS	84.02%	94.37%	72.14%	18.18%	54.55%	27.27%	0.00	3.87	NR
21009	LA PALMERA	SAN CARLOS	95.39%	87.32%	98.50%	42.15%	53.72%	4.13%	0.00	3.91	3.33
21010	VENADO	SAN CARLOS	99.42%	100.00%	50.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00	NR	NR
21011	CUTRIS	SAN CARLOS	98.36%	95.13%	95.10%	35.71%	50.00%	14.29%	0.00	3.91	NR
21012	MONTERREY	SAN CARLOS	97.52%	77.76%	96.18%	34.78%	43.48%	21.74%	0.00	4.06	NR
21013	POCOSOL	SAN CARLOS	97.77%	93.64%	93.69%	52.81%	43.82%	3.37%	0.00	3.98	3.67
21101	ZARCERO	ZARCERO	98.91%	97.39%	98.65%	45.61%	52.63%	1.75%	0.00	3.96	3.60
21102	LAGUNA	ZARCERO	93.10%	94.06%	100.00%	14.29%	42.86%	42.86%	0.00	3.95	3.75
21103	TAPESCO	ZARCERO	87.35%	93.90%	98.61%	0.00%	66.67%	33.33%	0.00	4.17	NR
21105	PALMIRA	ZARCERO	88.23%	93.88%	98.22%	0.00%	50.00%	50.00%	0.00	4.23	NR
21106	ZAPOTE	ZARCERO	88.23%	86.89%	97.42%	0.00%	75.00%	25.00%	0.00	4.41	NR
21107	BRISAS	ZARCERO	43.75%	93.33%	90.15%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00	NR	NR
21201	SARCHÍ NORTE	VALVERDE VEGA	98.63%	91.79%	100.00%	50.63%	45.57%	3.80%	0.00	4.09	3.25
21202	SARCHÍ SUR	VALVERDE VEGA	93.71%	96.84%	100.00%	20.00%	60.00%	20.00%	0.00	4.12	2.60
21203	TORO AMARILLO	VALVERDE VEGA	96.06%	96.75%	94.37%	0.00%	58.33%	41.67%	0.00	3.94	NR
21205	RODRÍGUEZ	VALVERDE VEGA	76.60%	100.00%	100.00%	66.67%	33.33%	0.00%	0.00	NR	3.41
21301	UPALA	UPALA	95.67%	93.95%	95.56%	50.56%	49.44%	0.00%	0.00	4.12	3.50
21302	AGUAS CLARAS	UPALA	84.85%	96.84%	97.67%	52.53%	47.47%	0.00%	0.00	3.98	3.04
21303	SAN JOSÉ	UPALA	93.69%	94.41%	87.62%	46.43%	53.57%	0.00%	0.00	4.11	NR
21304	BIJAGUA	UPALA	87.32%	97.70%	100.00%	55.56%	44.44%	0.00%	0.00	4.11	3.32
21305	DELICIAS	UPALA	72.79%	85.05%	77.88%	33.33%	66.67%	0.00%	0.00	3.99	NR
21306	DOS RÍOS	UPALA	NR	36.36%	83.21%	75.00%	25.00%	0.00%	0.00	3.93	NR
21307	YOLILLAL	UPALA	88.09%	80.39%	85.79%	47.62%	52.38%	0.00%	0.00	4.14	NR
21308	CANALETE	UPALA	96.36%	93.58%	98.82%	48.15%	51.85%	0.00%	0.00	4.03	3.36
21401	LOS CHILES	LOS CHILES	97.17%	97.36%	87.86%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00	4.02	3.66
21402	CAÑO NEGRO	LOS CHILES	92.06%	80.66%	91.95%	41.67%	58.33%	0.00%	0.00	3.94	NR
21403	EL AMPARO	LOS CHILES	89.71%	93.00%	97.92%	33.33%	66.67%	0.00%	0.00	3.81	NR
21404	SAN JORGE	LOS CHILES	99.15%	92.74%	88.04%	55.56%	44.44%	0.00%	0.00	4.05	NR
21501	SAN RAFAEL	GUATUSO	97.41%	89.90%	97.39%	56.00%	44.00%	0.00%	0.00	3.99	3.56
21502	BUENAVISTA	GUATUSO	NR	100.00%	93.74%	60.00%	40.00%	0.00%	0.00	3.98	NR
21503	COTE	GUATUSO	93.56%	90.97%	81.93%	47.50%	47.50%	5.00%	0.00	4.58	3.18
21504	KATIRA	GUATUSO	98.91%	97.08%	98.87%	33.33%	66.67%	0.00%	0.00	3.99	NR
30107	CORRALILLO	CARTAGO	44.44%	86.67%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00	4.07	NR
30109	DULCE NOMBRE	CARTAGO	NR	NR	92.31%	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30203	OROSI	PARAISO	76.53%	84.34%	90.47%	25.00%	75.00%	0.00%	0.00	3.95	NR
30303	SAN JUAN	LA UNION	100.00%	56.00%	95.99%	37.50%	25.00%	37.50%	0.00	4.18	3.38
30305	CONCEPCIÓN	LA UNION	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00	NR	2.98
30307	SAN RAMÓN	LA UNION	96.76%	100.00%	100.00%	18.75%	18.75%	62.50%	0.00	4.15	3.27
30802	SAN ISIDRO	EL GUARCO	87.20%	72.05%	86.44%	28.57%	71.43%	0.00%	0.00	3.95	NR
40101	HEREDIA	HEREDIA	99.39%	100.00%	100.00%	51.55%	47.83%	0.62%	0.00	4.23	2.57
40102	MERCEDES	HEREDIA	97.92%	99.12%	100.00%	52.78%	47.22%	0.00%	0.00	4.00	3.35
40103	SAN FRANCISCO	HEREDIA	96.62%	99.88%	100.00%	46.58%	47.26%	6.16%	0.00	4.19	2.57
40104	ULLOA	HEREDIA	98.18%	98.89%	100.00%	41.22%	48.65%	10.14%	0.00	4.28	3.09
40105	VARABLANCA	HEREDIA	96.33%	95.71%	99.03%	31.25%	56.25%	12.50%	0.00	4.32	NR
40201	BARVA	BARVA	72.62%	94.32%	94.10%	53.52%	45.07%	1.41%	0.00	3.97	3.50
40202	SAN PEDRO	BARVA	60.76%	88.41%	97.98%	51.47%	47.06%	1.47%	0.00	4.11	3.04
40203	SAN PABLO	BARVA	96.57%	94.37%	97.74%	47.22%	48.61%	4.17%	0.00	4.09	3.50
40204	SAN ROQUE	BARVA	84.92%	95.54%	99.52%	47.37%	52.63%	0.00%	0.00	4.03	3.41
40205	SANTA LUCÍA	BARVA	93.33%	94.63%	99.89%	49.12%	49.12%	1.75%	0.00	4.61	3.14
40206	SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA	BARVA	87.37%	85.62%	95.14%	57.69%	38.46%	3.85%	0.00	4.25	3.11
40301	SANTO DOMINGO	SANTO DOMINGO	96.66%	96.48%	100.00%	55.56%	44.44%	0.00%	0.00	4.01	3.46

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 llamadas exitosas	Porcentaje de llamadas bloqueadas	Porcentaje de llamadas caídas	Porcentaje de llamadas sin servicio	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)
40302	SAN VICENTE	SANTO DOMINGO	87.28%	93.08%	99.76%	51.02%	46.94%	2.04%	0.00	4.19	3.42
40303	SAN MIGUEL	SANTO DOMINGO	94.91%	95.07%	100.00%	56.60%	43.40%	0.00%	0.00	3.98	3.45
40304	PARACITO	SANTO DOMINGO	99.00%	100.00%	99.53%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00	3.97	3.55
40305	SANTO TOMÁS	SANTO DOMINGO	95.33%	90.69%	100.00%	57.69%	42.31%	0.00%	0.00	4.05	3.20
40306	SANTA ROSA	SANTO DOMINGO	96.41%	98.85%	98.16%	50.00%	44.12%	5.88%	0.00	4.34	3.37
40307	TURES	SANTO DOMINGO	92.56%	88.40%	99.78%	38.46%	53.85%	7.69%	0.00	3.95	3.37
40308	PARÁ	SANTO DOMINGO	95.38%	100.00%	100.00%	52.38%	47.62%	0.00%	0.00	3.90	3.49
40401	SANTA BÁRBARA	SANTA BARBARA	98.05%	97.96%	100.00%	57.65%	42.35%	0.00%	0.00	4.02	3.48
40402	SAN PEDRO	SANTA BARBARA	91.73%	98.89%	99.27%	47.37%	52.63%	0.00%	0.00	4.08	3.08
40403	SAN JUAN	SANTA BARBARA	83.07%	94.27%	99.64%	45.45%	54.55%	0.00%	0.00	4.01	3.16
40404	JESÚS	SANTA BARBARA	84.88%	96.13%	96.18%	48.98%	44.90%	6.12%	0.00	3.98	3.50
40405	SANTO DOMINGO	SANTA BARBARA	95.21%	97.65%	97.56%	46.30%	50.00%	3.70%	0.00	3.99	3.59
40406	PURABÁ	SANTA BARBARA	97.21%	93.99%	96.73%	33.33%	46.67%	20.00%	0.00	4.25	3.62
40501	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	99.46%	99.61%	100.00%	51.72%	48.28%	0.00%	0.00	4.18	2.81
40502	SAN JOSECITO	SAN RAFAEL	98.62%	100.00%	100.00%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00	4.31	2.86
40503	SANTIAGO	SAN RAFAEL	90.20%	97.30%	99.78%	48.39%	48.39%	3.23%	0.00	4.40	2.52
40504	ÁNGELES	SAN RAFAEL	94.75%	97.64%	96.45%	45.10%	52.29%	2.61%	0.00	4.02	3.36
40505	CONCEPCIÓN	SAN RAFAEL	94.75%	91.44%	94.07%	41.07%	50.00%	8.93%	0.00	4.50	3.26
40601	SAN ISIDRO	SAN ISIDRO	94.04%	96.39%	100.00%	54.29%	45.71%	0.00%	0.00	4.03	3.25
40602	SAN JOSÉ	SAN ISIDRO	93.35%	97.93%	99.81%	45.83%	54.17%	0.00%	0.00	3.95	3.43
40603	CONCEPCIÓN	SAN ISIDRO	86.46%	95.30%	100.00%	42.86%	50.00%	7.14%	0.00	3.88	2.98
40604	SAN FRANCISCO	SAN ISIDRO	85.56%	99.71%	100.00%	46.15%	50.00%	3.85%	0.00	4.05	3.33
40701	SAN ANTONIO	BELEN	95.68%	98.67%	100.00%	39.62%	37.74%	22.64%	0.00	4.13	3.50
40702	LA RIBERA	BELEN	95.21%	97.53%	100.00%	38.18%	38.18%	23.64%	0.00	4.17	3.47
40703	LA ASUNCIÓN	BELEN	92.93%	95.54%	100.00%	19.74%	21.05%	59.21%	0.00	4.31	3.19
40801	SAN JOAQUÍN	FLORES	98.82%	99.85%	100.00%	56.45%	43.55%	0.00%	0.00	3.91	3.52
40802	BARRANTES	FLORES	97.29%	99.63%	98.98%	60.29%	38.24%	1.47%	0.00	3.77	3.62
40803	LLORENTE	FLORES	96.37%	99.35%	100.00%	54.39%	45.61%	0.00%	0.00	3.95	3.47
40901	SAN PABLO	SAN PABLO	78.27%	92.26%	99.60%	47.78%	46.67%	5.56%	0.00	4.05	3.21
40902	RINCÓN DE SABANILLA	SAN PABLO	93.19%	88.69%	99.81%	57.14%	42.86%	0.00%	0.00	3.91	2.90
41001	PUERTO VIEJO	SARAPIQUI	95.43%	96.81%	97.10%	48.61%	47.41%	3.98%	0.00	4.06	3.62
41002	LA VIRGEN	SARAPIQUI	96.59%	76.08%	90.36%	10.34%	55.17%	34.48%	0.00	3.87	NR
41003	LAS HORQUETAS	SARAPIQUI	NR	47.62%	100.00%	3.39%	96.61%	0.00%	0.00	NR	3.71
41004	LLANURAS DEL GASPAR	SARAPIQUI	98.31%	95.10%	96.72%	34.62%	65.38%	0.00%	0.00	4.35	NR
41005	CUREÑA	SARAPIQUI	NR	64.04%	94.01%	38.46%	61.54%	0.00%	0.00	4.54	NR
50101	LIBERIA	LIBERIA	98.39%	99.10%	99.51%	56.62%	43.38%	0.00%	0.00	3.94	3.52
50102	CAÑAS DULCES	LIBERIA	89.33%	85.29%	82.41%	58.02%	41.98%	0.00%	0.00	3.78	3.66
50103	MAYORGA	LIBERIA	89.21%	70.75%	85.37%	61.11%	38.89%	0.00%	0.00	3.77	3.67
50104	NACASCOLO	LIBERIA	92.68%	84.24%	90.07%	57.38%	42.62%	0.00%	0.00	3.80	3.59
50105	CURUBANDÉ	LIBERIA	100.00%	NR	100.00%	NR	NR	NR	NR	NR	2.42
50201	NICOYA	NICOYA	98.36%	97.40%	98.87%	59.01%	40.99%	0.00%	0.00	3.83	3.51
50202	MANSIÓN	NICOYA	87.28%	74.25%	75.92%	48.42%	51.58%	0.00%	0.00	3.76	3.50
50203	SAN ANTONIO	NICOYA	89.44%	86.23%	80.32%	52.75%	47.25%	0.00%	0.00	3.74	3.57
50204	QUEBRADA HONDA	NICOYA	78.40%	83.12%	92.80%	56.92%	43.08%	0.00%	0.00	3.75	3.69
50205	SÁMARA	NICOYA	97.31%	93.68%	96.44%	61.33%	38.67%	0.00%	0.00	3.66	3.42
50206	NOSARA	NICOYA	98.67%	94.56%	96.74%	40.00%	60.00%	0.00%	0.00	3.80	3.67
50207	BELÉN DE NOSARITA	NICOYA	100.00%	100.00%	98.48%	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50301	SANTA CRUZ	SANTA CRUZ	98.84%	96.09%	99.53%	53.55%	46.45%	0.00%	0.00	3.79	3.55
50302	BOLSÓN	SANTA CRUZ	92.33%	66.91%	83.68%	56.52%	43.48%	0.00%	0.00	3.86	3.10
50303	VEINTISIETE DE ABRIL	SANTA CRUZ	95.35%	95.04%	92.87%	62.50%	33.93%	3.57%	0.00	3.82	3.55
50304	TEMPATE	SANTA CRUZ	84.56%	71.30%	89.50%	62.75%	37.25%	0.00%	0.00	3.86	3.58
50305	CARTAGENA	SANTA CRUZ	97.88%	93.33%	96.31%	57.14%	42.86%	0.00%	0.00	3.95	3.50
50306	CUAJINIQUIL	SANTA CRUZ	75.95%	79.94%	90.82%	50.00%	42.86%	7.14%	0.00	3.78	3.52
50307	DIRÍA	SANTA CRUZ	93.73%	95.45%	97.15%	63.64%	36.36%	0.00%	0.00	3.73	3.67
50308	CABO VELAS	SANTA CRUZ	95.10%	94.51%	99.23%	52.00%	48.00%	0.00%	0.00	3.89	3.55
50309	TAMARINDO	SANTA CRUZ	78.14%	88.49%	96.08%	59.62%	40.38%	0.00%	0.00	3.79	3.64
50401	BAGACES	BAGACES	94.75%	95.65%	96.93%	58.10%	41.90%	0.00%	0.00	3.78	3.58
50402	LA FORTUNA	BAGACES	76.30%	81.37%	87.72%	66.20%	33.80%	0.00%	0.00	3.79	3.59
50403	MOGOTE	BAGACES	78.64%	82.84%	74.66%	55.21%	44.79%	0.00%	0.00	3.91	3.54
50404	RÍO NARANJO	BAGACES	94.70%	95.07%	96.30%	43.48%	56.52%	0.00%	0.00	3.80	3.28
50501	FILADELFIA	CARRILLO	96.39%	95.32%	58.64%	59.15%	40.85%	0.00%	0.00	3.82	3.68
50502	PALMIRA	CARRILLO	91.15%	90.74%	88.27%	58.46%	41.54%	0.00%	0.00	3.85	3.68
50503	SARDINAL	CARRILLO	88.40%	96.80%	97.75%	55.05%	44.95%	0.00%	0.00	3.80	3.67
50504	BELÉN	CARRILLO	97.07%	99.36%	72.36%	59.38%	40.63%	0.00%	0.00	3.82	3.56
50601	CAÑAS DULCES	CAÑAS	97.57%	97.25%	95.12%	58.61%	40.87%	0.51%	0.00	3.76	3.54
50602	PALMIRA	CAÑAS	96.74%	89.78%	75.76%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00	3.86	3.45

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 llamadas exitosas	Porcentaje de llamadas bloqueadas	Porcentaje de llamadas caídas	Porcentaje de llamadas sin servicio	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)
50603	SAN MIGUEL	CAÑAS	74.96%	85.78%	94.71%	60.61%	39.39%	0.00%	0.00	4.15	3.39
50604	BEBEDERO	CAÑAS	63.87%	75.24%	98.29%	57.14%	42.86%	0.00%	0.00	3.98	3.17
50605	POROZAL	CAÑAS	87.71%	91.85%	100.00%	33.33%	66.67%	0.00%	0.00	3.66	NR
50701	LAS JUNTAS	ABANGARES	95.58%	96.54%	96.59%	52.08%	47.92%	0.00%	0.00	3.98	3.65
50702	SIERRA	ABANGARES	94.01%	80.10%	88.24%	23.81%	76.19%	0.00%	0.00	4.02	NR
50703	SAN JUAN	ABANGARES	91.71%	99.06%	100.00%	52.38%	47.62%	0.00%	0.00	4.13	3.55
50704	COLORADO	ABANGARES	94.40%	87.66%	85.00%	46.24%	53.76%	0.00%	0.00	3.72	3.66
50801	TILARAN	TILARAN	94.90%	94.36%	88.09%	60.51%	39.49%	0.00%	0.00	3.78	3.58
50802	QUEBRADA GRANDE	TILARAN	18.35%	49.56%	59.53%	33.33%	65.08%	1.59%	0.00	4.04	2.98
50803	TRONADORA	TILARAN	80.24%	75.25%	66.07%	54.55%	45.45%	0.00%	0.00	3.84	3.42
50804	SANTA ROSA	TILARAN	72.86%	77.73%	92.06%	54.29%	45.71%	0.00%	0.00	3.78	3.05
50805	LÍBANO	TILARAN	64.41%	73.67%	89.61%	22.22%	77.78%	0.00%	0.00	3.69	NR
50806	TIERRAS MORENAS	TILARAN	90.35%	92.71%	97.30%	61.90%	38.10%	0.00%	0.00	3.82	3.49
50807	ARENAL	TILARAN	90.56%	93.43%	95.99%	62.22%	37.78%	0.00%	0.00	3.78	3.54
50901	CARMONA	NANDAYURE	93.42%	66.21%	98.90%	52.94%	47.06%	0.00%	0.00	3.61	3.47
50902	SANTA RITA	NANDAYURE	72.27%	78.38%	97.51%	55.56%	44.44%	0.00%	0.00	3.68	3.66
50903	ZAPOTAL	NANDAYURE	88.09%	87.82%	75.09%	37.04%	62.96%	0.00%	0.00	3.93	NR
50904	SAN PABLO	NANDAYURE	81.44%	91.51%	98.13%	51.52%	48.48%	0.00%	0.00	3.85	3.65
50905	PORVENIR	NANDAYURE	NR	98.77%	66.60%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00	NR	NR
50906	BEJUCO	NANDAYURE	NR	NR	98.50%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00	NR	NR
51001	LA CRUZ	LA CRUZ	86.41%	90.83%	80.12%	54.36%	45.30%	0.35%	0.00	3.83	3.65
51002	SANTA CECILIA	LA CRUZ	96.83%	87.82%	92.24%	44.44%	44.44%	11.11%	0.00	3.76	3.62
51003	LA GARITA	LA CRUZ	75.28%	83.62%	88.51%	57.14%	42.86%	0.00%	0.00	3.78	3.70
51004	SANTA ELENA	LA CRUZ	88.26%	81.31%	59.55%	53.76%	46.24%	0.00%	0.00	3.79	3.66
51101	HOJANCHA	HOJANCHA	97.68%	90.60%	84.83%	52.94%	47.06%	0.00%	0.00	3.74	3.61
51102	MONTE ROMO	HOJANCHA	NR	NR	88.00%	NR	NR	NR	NR	NR	NR
51103	PUERTO CARRILLO	HOJANCHA	95.10%	88.18%	95.60%	58.97%	41.03%	0.00%	0.00	3.67	3.47
51104	HUACAS	HOJANCHA	NR	64.15%	97.36%	33.33%	66.67%	0.00%	0.00	3.79	2.80
60101	PUNTARENAS	PUNTARENAS	94.65%	97.46%	99.86%	52.07%	47.93%	0.00%	0.00	4.03	3.60
60102	PITAHAYA	PUNTARENAS	91.90%	83.42%	83.43%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00	3.94	NR
60103	CHOMES	PUNTARENAS	96.74%	93.33%	88.96%	46.61%	53.39%	0.00%	0.00	4.10	3.58
60104	LEPANTO	PUNTARENAS	90.24%	79.68%	80.09%	50.88%	47.37%	1.75%	0.00	3.90	3.54
60105	PAQUERA	PUNTARENAS	85.69%	87.75%	85.54%	55.47%	43.07%	1.46%	0.00	3.89	3.55
60106	MANZANILLO	PUNTARENAS	NR	44.44%	88.94%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00	4.52	NR
60107	GUACIMAL	PUNTARENAS	87.36%	88.58%	87.59%	32.43%	67.57%	0.00%	0.00	4.18	NR
60108	BARRANCA	PUNTARENAS	96.95%	98.05%	99.42%	57.40%	42.60%	0.00%	0.00	3.94	3.65
60109	MONTE VERDE	PUNTARENAS	96.48%	93.14%	94.70%	48.18%	51.82%	0.00%	0.00	4.03	3.37
60111	CÓBANO	PUNTARENAS	94.10%	84.41%	86.80%	53.06%	46.94%	0.00%	0.00	3.80	3.64
60112	CHACARITA	PUNTARENAS	83.79%	95.98%	98.51%	47.59%	52.41%	0.00%	0.00	3.92	3.47
60114	ACAPULCO	PUNTARENAS	88.35%	90.79%	83.70%	38.46%	61.54%	0.00%	0.00	3.99	NR
60115	EL ROBLE	PUNTARENAS	95.96%	97.66%	100.00%	52.94%	47.06%	0.00%	0.00	4.02	3.58
60201	ESPÍRITU SANTO	ESPARZA	98.19%	94.86%	100.00%	56.84%	43.16%	0.00%	0.00	4.06	3.56
60202	SAN JUAN GRANDE	ESPARZA	97.58%	97.04%	99.89%	56.67%	43.33%	0.00%	0.00	4.08	3.59
60203	MACACONA	ESPARZA	96.16%	97.33%	98.37%	55.36%	44.64%	0.00%	0.00	3.99	3.64
60204	SAN RAFAEL	ESPARZA	80.97%	90.76%	99.20%	52.94%	47.06%	0.00%	0.00	3.99	NR
60205	SAN JERÓNIMO	ESPARZA	0.00%	100.00%	100.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00	NR	NR
60206	CALDERA	ESPARZA	98.43%	97.78%	81.00%	34.78%	65.22%	0.00%	0.00	4.04	NR
60301	BUENOS AIRES	BUENOS AIRES	97.11%	97.11%	95.22%	52.24%	47.76%	0.00%	0.00	4.02	3.62
60302	VOLCÁN	BUENOS AIRES	90.36%	73.71%	94.39%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00	4.05	3.48
60303	POTRERO GRANDE	BUENOS AIRES	84.25%	83.87%	88.71%	47.12%	52.88%	0.00%	0.00	4.06	3.57
60304	BORUCA	BUENOS AIRES	NR	NR	68.16%	0.00%	66.67%	33.33%	0.00	NR	NR
60306	COLINAS	BUENOS AIRES	91.47%	82.76%	93.85%	41.18%	58.82%	0.00%	0.00	4.06	NR
60308	BIOLLEY	BUENOS AIRES	80.90%	74.78%	94.72%	55.00%	45.00%	0.00%	0.00	4.02	3.40
60309	BRUNKA	BUENOS AIRES	98.54%	91.96%	93.23%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00	3.97	NR
60401	MIRAMAR	MONTES DE ORO	93.09%	90.93%	92.15%	47.44%	52.56%	0.00%	0.00	4.10	3.63
60402	LA UNIÓN	MONTES DE ORO	33.33%	46.33%	94.95%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00	4.00	NR
60403	SAN ISIDRO	MONTES DE ORO	95.81%	93.84%	99.02%	38.10%	61.90%	0.00%	0.00	4.12	NR
60501	PUERTO CORTÉS	OSA	91.46%	93.02%	93.64%	51.33%	48.00%	0.67%	0.00	4.10	3.38
60502	PALMAR	OSA	94.15%	97.47%	93.28%	50.54%	49.46%	0.00%	0.00	3.96	3.71
60503	SIERPE	OSA	92.08%	61.82%	68.61%	40.00%	60.00%	0.00%	0.00	3.91	NR
60504	BAHÍA BALLENA	OSA	95.26%	95.67%	87.75%	61.38%	38.62%	0.00%	0.00	3.81	3.56
60505	PIEDRAS BLANCAS	OSA	95.71%	96.09%	95.86%	68.75%	31.25%	0.00%	0.00	3.95	NR
60601	QUEPOS	QUEPOS	96.98%	94.25%	95.55%	58.28%	41.72%	0.00%	0.00	3.80	3.53
60602	SAVEGRE	QUEPOS	88.87%	88.10%	98.06%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00	3.74	NR
60603	NARANJITO	QUEPOS	93.76%	93.47%	97.07%	60.00%	40.00%	0.00%	0.00	3.72	NR
60701	GOLFITO	GOLFITO	78.33%	66.81%	90.91%	55.45%	44.55%	0.00%	0.00	3.91	3.65

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 llamadas exitosas	Porcentaje de llamadas bloqueadas	Porcentaje de llamadas caídas	Porcentaje de llamadas sin servicio	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)
60702	PUERTO JIMÉNEZ	GOLFITO	97.04%	95.76%	95.26%	40.74%	59.26%	0.00%	0.00	4.19	NR
60703	GUAYCARÁ	GOLFITO	99.01%	98.18%	96.79%	54.25%	45.75%	0.00%	0.00	3.94	3.71
60704	PAVÓN	GOLFITO	97.24%	94.50%	94.63%	45.45%	54.55%	0.00%	0.00	4.06	NR
60801	SAN VITO	COTO BRUS	80.77%	79.49%	91.72%	49.63%	50.37%	0.00%	0.00	4.05	3.55
60802	SABALITO	COTO BRUS	76.74%	61.92%	75.64%	54.10%	45.90%	0.00%	0.00	3.94	3.44
60803	AGUABUENA	COTO BRUS	90.52%	86.78%	76.48%	42.31%	57.69%	0.00%	0.00	4.10	3.21
60804	LIMONCITO	COTO BRUS	95.56%	91.58%	100.00%	40.00%	60.00%	0.00%	0.00	4.01	NR
60805	PITTIER	COTO BRUS	0.00%	46.73%	72.36%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00	4.10	NR
60806	GUTIÉRREZ BROWN	COTO BRUS	21.26%	47.55%	73.24%	42.11%	57.89%	0.00%	0.00	4.14	NR
60901	PARRITA	PARRITA	76.77%	32.56%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00	3.74	NR
61001	CORREDOR	CORREDORES	97.67%	86.57%	83.66%	50.66%	49.34%	0.00%	0.00	3.97	3.69
61002	LA CUESTA	CORREDORES	98.49%	88.03%	94.97%	54.32%	45.68%	0.00%	0.00	3.96	3.40
61003	CANOAS	CORREDORES	93.05%	89.58%	97.25%	56.36%	43.64%	0.00%	0.00	3.90	3.71
61004	LAUREL	CORREDORES	94.17%	86.52%	91.39%	50.77%	49.23%	0.00%	0.00	4.04	3.29
61101	JACÓ	GARABITO	80.08%	88.72%	89.40%	55.38%	44.62%	0.00%	0.00	3.80	3.62
61102	TÁRCOLES	GARABITO	78.57%	80.39%	90.06%	42.42%	54.55%	3.03%	0.00	3.93	NR
70101	LIMÓN	LIMÓN	98.30%	97.84%	95.50%	56.58%	43.03%	0.39%	0.00	3.95	3.46
70102	VALLE DE LA ESTRELLA	LIMÓN	93.96%	85.13%	97.71%	53.66%	46.34%	0.00%	0.00	3.95	3.59
70103	RÍO BLANCO	LIMÓN	94.50%	100.00%	100.00%	48.00%	52.00%	0.00%	0.00	4.05	3.44
70104	MATAMA	LIMÓN	94.65%	92.77%	90.46%	45.76%	54.24%	0.00%	0.00	3.98	3.71
70201	GUÁPILES	POCOCÍ	96.64%	95.06%	97.53%	50.26%	49.74%	0.00%	0.00	4.10	3.00
70202	JIMÉNEZ	POCOCÍ	98.37%	97.46%	98.98%	55.56%	44.44%	0.00%	0.00	3.97	3.12
70203	RITA	POCOCÍ	94.70%	96.11%	95.84%	50.86%	48.28%	0.86%	0.00	4.03	3.54
70204	ROXANA	POCOCÍ	91.68%	94.44%	96.43%	42.59%	57.41%	0.00%	0.00	4.01	3.42
70205	CARIARI	POCOCÍ	98.02%	93.94%	85.73%	53.42%	46.58%	0.00%	0.00	4.01	3.60
70206	COLORADO	POCOCÍ	98.78%	65.96%	71.68%	37.50%	62.50%	0.00%	0.00	3.93	NR
70207	LA COLONIA	POCOCÍ	81.82%	89.93%	98.27%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00	3.72	2.63
70301	SIQUIRRES	SIQUIRRES	96.28%	90.22%	85.94%	53.51%	46.23%	0.26%	0.00	3.97	3.67
70302	PACUARITO	SIQUIRRES	99.01%	95.91%	100.00%	63.08%	36.92%	0.00%	0.00	3.98	3.65
70303	FLORIDA	SIQUIRRES	NR	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00	NR	NR
70304	GERMANIA	SIQUIRRES	90.33%	83.01%	97.53%	52.63%	47.37%	0.00%	0.00	3.94	3.54
70305	EL CAIRO	SIQUIRRES	98.45%	93.87%	97.16%	56.00%	44.00%	0.00%	0.00	3.88	3.60
70306	LA ALEGRÍA	SIQUIRRES	83.30%	83.29%	95.55%	42.86%	57.14%	0.00%	0.00	4.00	3.61
70401	BRATSI	TALAMANCA	82.04%	87.59%	93.98%	44.12%	55.88%	0.00%	0.00	4.15	NR
70402	SIXAOLA	TALAMANCA	96.23%	98.57%	86.81%	36.84%	63.16%	0.00%	0.00	3.92	3.73
70403	CAHUITA	TALAMANCA	84.85%	84.54%	93.03%	54.97%	45.03%	0.00%	0.00	4.03	3.70
70501	MATINA	MATINA	92.81%	65.87%	76.56%	48.04%	51.96%	0.00%	0.00	3.93	3.64
70502	BATÁN	MATINA	97.38%	91.01%	96.81%	59.06%	40.94%	0.00%	0.00	3.96	3.68
70503	CARRANDI	MATINA	98.70%	91.38%	97.02%	54.17%	45.83%	0.00%	0.00	3.94	3.69
70601	GUÁCIMO	GUÁCIMO	98.09%	98.89%	80.43%	54.40%	45.60%	0.00%	0.00	3.97	3.64
70602	MERCEDES	GUÁCIMO	98.17%	97.52%	100.00%	50.91%	49.09%	0.00%	0.00	3.96	3.66
70603	POCORA	GUÁCIMO	98.85%	98.84%	100.00%	65.08%	34.92%	0.00%	0.00	3.94	3.69
70604	RÍO JIMÉNEZ	GUÁCIMO	96.03%	95.03%	86.75%	46.15%	53.85%	0.00%	0.00	4.09	3.61
70605	DUACARÁ	GUÁCIMO	47.27%	72.82%	88.82%	54.84%	45.16%	0.00%	0.00	3.91	2.89

Tabla 23. Porcentajes de cobertura dentro de edificaciones, dentro de vehículos y solo en exteriores, porcentajes de llamadas exitosas, bloqueadas, caídas y sin servicio, velocidad promedio de descarga y porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga, velocidad promedio de envío y porcentaje de desempeño de envío contratada por distritos, tiempo promedio de DTCLL y nivel de calidad por distrito para la red 3G del ICE[42].

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 llamadas exitosas	Porcentaje de llamadas bloqueadas	Porcentaje de llamadas caídas	Porcentaje de llamadas sin servicio	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL) (s)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)	Promedio Portadora contra Interferente (dB)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	Desempeño Envío
471			465	469	467	462	462	462	462	455	346	471	469	469	51	469
10101	EL CARMEN	SAN JOSE	86.88%	92.42%	98.72%	37.16%	59.02%	3.83%	0.00	4.93	3.69	-13.10	1276.94	41.57%	281.10	36.74%
10102	MERCED	SAN JOSE	88.97%	93.63%	98.61%	84.03%	7.64%	8.33%	0.00	4.69	3.64	-12.76	1548.42	50.40%	417.21	54.50%
10103	HOSPITAL	SAN JOSE	87.89%	95.61%	99.97%	71.66%	13.37%	14.97%	0.00	5.01	3.67	-11.99	1621.74	52.79%	435.98	56.95%
10104	CATEDRAL	SAN JOSE	90.79%	97.10%	100.00%	61.90%	12.50%	25.60%	0.00	4.71	3.67	-12.57	1391.99	45.31%	388.22	50.71%
10105	ZAPOTE	SAN JOSE	84.86%	89.50%	99.92%	55.56%	17.95%	25.64%	0.01	3.38	3.69	-12.31	1547.38	50.37%	407.00	53.17%
10106	SAN FRANCISCO DE DOS RÍOS	SAN JOSE	79.03%	90.98%	99.80%	77.23%	19.80%	2.97%	0.00	3.03	3.73	-10.85	2311.13	75.23%	518.25	67.68%
10107	URUCA	SAN JOSE	73.72%	75.05%	86.61%	66.67%	25.23%	8.11%	0.00	3.06	3.52	-13.28	1157.99	37.69%	293.36	38.33%
10108	MATA REDONDA	SAN JOSE	87.83%	65.03%	87.69%	29.07%	2.91%	68.02%	0.00	4.52	3.77	-12.68	2041.57	66.46%	474.58	61.98%
10109	PAVAS	SAN JOSE	68.27%	63.80%	91.87%	20.92%	13.73%	65.03%	0.00	4.70	3.49	-13.22	1218.27	39.66%	420.08	54.88%
10110	HATILLO	SAN JOSE	85.79%	94.69%	99.30%	29.49%	17.95%	52.56%	0.00	4.81	3.72	-12.45	853.26	27.78%	365.15	47.71%
10111	SAN SEBASTIÁN	SAN JOSE	90.93%	93.03%	98.71%	23.20%	8.84%	67.96%	0.00	4.60	3.75	-11.22	1388.96	45.21%	498.43	65.12%
10201	ESCAZÚ	ESCAZU	80.46%	84.84%	96.64%	23.00%	11.00%	66.00%	0.00	4.78	3.60	-11.51	1641.56	53.44%	509.70	66.59%
10202	SAN ANTONIO	ESCAZU	72.78%	84.22%	93.85%	22.29%	28.00%	49.71%	0.00	4.80	3.61	-13.44	1099.84	35.80%	458.61	59.92%
10203	SAN RAFAEL	ESCAZU	91.78%	95.84%	97.79%	28.36%	19.03%	52.61%	0.00	4.74	3.66	-12.25	1662.83	54.13%	408.55	53.37%
10301	DESAMPARADOS	DESAMPARADOS	80.17%	87.66%	96.39%	27.83%	6.13%	66.04%	0.00	4.62	3.71	-11.50	1698.36	55.29%	406.61	53.12%
10302	SAN MIGUEL	DESAMPARADOS	73.78%	75.18%	92.48%	32.97%	6.59%	60.44%	0.00	4.60	3.67	-12.46	1186.46	38.62%	477.61	62.40%
10303	SAN JUAN DE DIOS	DESAMPARADOS	74.71%	77.57%	91.19%	38.60%	17.54%	43.86%	0.00	4.51	3.65	-14.18	742.80	24.18%	452.67	59.15%
10304	SAN RAFAEL ARRIBA	DESAMPARADOS	89.98%	90.12%	99.01%	25.45%	7.27%	67.27%	0.00	4.86	3.71	-12.31	1317.07	42.87%	434.28	56.75%
10305	SAN ANTONIO	DESAMPARADOS	65.47%	50.00%	91.16%	65.52%	10.34%	24.14%	0.00	3.09	3.69	-12.33	1667.03	54.27%	523.84	68.41%
10306	FRAILES	DESAMPARADOS	88.11%	93.34%	99.35%	35.42%	18.75%	45.83%	0.00	4.11	3.73	-12.65	353.13	11.50%	519.13	67.64%
10307	PATARRÁ	DESAMPARADOS	89.42%	67.63%	90.60%	20.00%	20.00%	60.00%	0.00	5.41	3.29	-12.75	61.71	2.01%	502.77	65.60%
10308	SAN CRISTOBAL	DESAMPARADOS	87.41%	87.71%	99.55%	51.61%	45.16%	3.23%	0.00	3.02	NR	-12.23	1076.37	35.04%	432.83	56.15%
10309	ROSARIO	DESAMPARADOS	90.84%	93.48%	95.11%	59.26%	40.74%	0.00%	0.00	3.45	3.70	-13.31	483.76	15.75%	364.01	47.59%
10310	DAMAS	DESAMPARADOS	78.93%	90.90%	96.52%	21.15%	3.85%	75.00%	0.00	5.32	3.51	-11.43	2006.19	65.31%	535.08	69.89%
10311	SAN RAFAEL ABAJO	DESAMPARADOS	85.63%	84.77%	95.44%	22.73%	6.82%	70.45%	0.00	4.91	3.65	-11.24	1439.93	46.87%	503.76	65.81%
10312	GRAVILIAS	DESAMPARADOS	75.92%	91.73%	99.35%	22.00%	3.00%	75.00%	0.00	4.70	3.73	-11.96	1347.90	43.88%	475.14	62.08%
10313	LOS GUIDO	DESAMPARADOS	88.17%	79.27%	90.03%	27.87%	11.48%	60.66%	0.00	5.19	3.43	-12.12	1201.26	39.10%	526.23	68.74%
10401	SANTIAGO	PURISCAL	89.70%	92.01%	93.29%	36.07%	27.05%	36.89%	0.00	4.03	3.71	-13.69	743.88	24.21%	308.01	40.18%
10402	MERCEDES SUR	PURISCAL	68.43%	75.82%	86.17%	29.63%	33.33%	37.04%	0.00	3.53	3.56	-14.08	881.48	28.69%	228.20	29.65%
10403	BARBACOAS	PURISCAL	70.00%	83.12%	66.01%	20.00%	80.00%	0.00%	0.00	2.73	NR	-16.56	865.30	28.17%	194.26	25.43%
10404	GRIFO ALTO	PURISCAL	62.77%	56.15%	67.91%	22.22%	66.67%	11.11%	0.00	2.32	NR	-14.76	996.97	32.45%	347.06	45.20%
10405	SAN RAFAEL	PURISCAL	62.04%	93.97%	98.51%	46.67%	53.33%	0.00%	0.00	3.02	3.49	-13.79	693.24	22.57%	407.32	52.99%
10406	CANDELARITA	PURISCAL	41.38%	76.00%	85.69%	46.67%	40.00%	13.33%	0.00	3.20	3.33	-15.28	625.52	20.36%	127.53	16.69%
10407	DESAMPARADITOS	PURISCAL	0.00%	70.00%	86.82%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00	NR	NR	-18.25	7.06	0.23%	384.57	50.34%
10408	SAN ANTONIO	PURISCAL	89.15%	90.68%	96.04%	15.63%	25.00%	59.38%	0.00	4.37	3.71	-12.80	1029.53	33.51%	481.95	62.87%
10409	CHIRES	PURISCAL	90.16%	97.91%	88.00%	51.43%	48.57%	0.00%	0.00	2.67	NR	-11.81	867.43	28.24%	525.81	67.95%
10501	SAN MARCOS	TARRAZU	81.86%	81.59%	91.72%	31.65%	19.42%	48.92%	0.00	4.60	3.71	-12.34	928.90	30.24%	266.03	34.77%
10502	SAN LORENZO	TARRAZU	95.25%	85.40%	93.42%	45.45%	54.55%	0.00%	0.00	2.47	NR	-12.10	1313.66	42.76%	347.05	45.43%
10503	SAN CARLOS	TARRAZU	53.85%	90.66%	96.45%	33.33%	55.56%	11.11%	0.00	2.58	NR	-12.08	401.52	13.07%	166.47	21.79%
10601	ASERRI	ASERRI	94.57%	93.50%	94.56%	64.10%	34.62%	1.28%	0.00	2.49	3.68	-12.03	1307.85	42.57%	177.91	23.25%
10602	TARBACA	ASERRI	55.15%	89.16%	100.00%	66.67%	33.33%	0.00%	0.00	3.67	NR	-12.50	98.47	3.21%	270.45	35.40%
10603	VUELTA DE JORCO	ASERRI	97.27%	97.30%	100.00%	66.67%	33.33%	0.00%	0.00	2.48	NR	-12.53	102.03	3.32%	252.09	33.00%
10604	SAN GABRIEL	ASERRI	78.91%	91.83%	98.69%	67.57%	29.73%	2.70%	0.00	2.78	3.62	-13.99	819.14	26.66%	361.45	47.23%
10606	MONTERREY	ASERRI	NR	0.00%	71.43%	NR	NR	NR	NR	NR	NR	-12.97	49.82	1.62%	NR	33.86%
10607	SALITRILLOS	ASERRI	74.56%	73.54%	82.96%	39.29%	35.71%	25.00%	0.00	3.32	3.68	-12.85	980.77	31.93%	NR	45.72%
10701	COLÓN	MORA	91.20%	92.52%	96.08%	53.76%	45.16%	1.08%	0.00	4.47	3.73	-12.37	832.85	27.11%	NR	64.29%
10702	GUAYABO	MORA	89.74%	95.76%	92.39%	44.83%	51.72%	3.45%	0.00	4.85	3.62	-12.46	328.33	10.69%	NR	53.13%
10703	TABARCIA	MORA	85.76%	88.70%	94.48%	31.03%	10.34%	58.62%	0.00	4.55	3.74	-11.80	1839.45	59.88%	NR	64.64%
10704	PIEDRAS NEGRAS	MORA	NR	NR	100.00%	NR	NR	NR	NR	NR	NR	-8.43	NR	NR	NR	NR
10705	PICAGRES	MORA	42.86%	89.16%	96.82%	25.00%	75.00%	0.00%	0.00	3.12	NR	-12.80	169.74	5.53%	NR	62.56%
10706	JARIS	MORA	37.04%	79.49%	58.94%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00	7.29	3.56	-11.51	180.33	5.87%	NR	37.34%
10707	QUITIRRISI	MORA	19.05%	66.49%	83.11%	25.00%	58.33%	16.67%	0.00	2.64	NR	-13.74	74.09	2.41%	NR	40.12%
10801	GUADALUPE	GOICOECHEA	93.73%	97.09%	100.00%	30.00%	16.43%	53.57%	0.00	4.75	3.71	-11.83	1601.98	52.15%	NR	57.85%
10802	SAN FRANCISCO	GOICOECHEA	94.79%	91.67%	100.00%	60.00%	20.00%	20.00%	0.00	3.13	3.68	-11.78	732.98	23.86%	NR	29.54%
10803	CALLE BLANCOS	GOICOECHEA	83.35%	90.17%	99.61%	28.69%	4.10%	67.21%	0.00	4.58	3.70	-11.54	1417.32	46.14%	NR	54.38%
10804	MATA DE PLÁTANO	GOICOECHEA	71.62%	68.49%	76.66%	69.84%	26.98%	3.17%	0.00	2.67	3.60	-13.42	1187.15	38.64%	NR	60.99%
10805	IPIS	GOICOECHEA	85.53%	90.99%	98.38%	94.92%	3.39%	1.69%	0.00	4.90	3.73	-11.88	1695.46	55.19%	NR	65.42%
10806	RANCHO REDONDO	GOICOECHEA	27.06%	69.14%	92.92%	40.00%	60.00%	0.00%	0.00	4.83	3.30	-13.45	827.18	26.93%	NR	63.47%

[42] Ídem a 41.

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 llamadas exitosas	Porcentaje de llamadas bloqueadas	Porcentaje de llamadas caídas	Porcentaje de llamadas sin servicio	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL) (s)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)	Promedio Portadora contra Interferente (dB)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	Desempeño Envío
10807	PURRAL	GOICOECHEA	86.38%	84.20%	91.98%	91.07%	8.93%	0.00%	0.00	4.75	NR	-11.67	2179.17	70.94%	NR	61.56%
10901	SANTA ANA	SANTA ANA	81.91%	85.47%	93.91%	19.54%	21.84%	58.62%	0.00	4.72	3.69	-13.58	953.06	31.02%	NR	46.32%
10902	SALITRAL	SANTA ANA	88.08%	91.88%	97.60%	26.09%	30.43%	43.48%	0.00	4.21	NR	-12.41	979.99	31.90%	NR	66.80%
10903	POZOS	SANTA ANA	62.20%	71.43%	88.89%	37.10%	24.19%	38.71%	0.00	4.72	3.70	-13.12	1347.17	43.85%	NR	58.91%
10904	URUCA	SANTA ANA	78.63%	69.33%	83.57%	24.39%	14.63%	60.98%	0.00	5.27	3.76	-14.43	950.17	30.93%	NR	48.53%
10905	PIEDADES	SANTA ANA	95.48%	98.88%	99.82%	61.97%	38.03%	0.00%	0.00	5.34	3.74	-12.00	1980.75	64.48%	NR	63.77%
10906	BRASIL	SANTA ANA	89.69%	78.55%	95.82%	66.67%	23.81%	9.52%	0.00	4.73	3.62	-12.47	1767.40	57.53%	NR	66.65%
11001	ALAJUELITA	ALAJUELITA	88.55%	90.13%	97.58%	25.93%	3.70%	70.37%	0.00	4.29	3.70	-11.37	2017.00	65.66%	NR	67.36%
11002	SAN JOSECITO	ALAJUELITA	67.81%	91.02%	97.51%	34.69%	18.37%	46.94%	0.00	4.36	3.48	-15.53	1089.20	35.46%	NR	59.69%
11003	SAN ANTONIO	ALAJUELITA	58.56%	59.08%	92.70%	14.29%	45.71%	40.00%	0.00	4.60	2.90	-16.60	1055.24	34.35%	NR	50.73%
11004	CONCEPCIÓN	ALAJUELITA	89.09%	90.88%	98.61%	28.30%	9.43%	62.26%	0.00	4.54	3.66	-13.05	1722.33	56.07%	NR	64.95%
11005	SAN FELIPE	ALAJUELITA	95.55%	96.32%	96.65%	37.90%	11.29%	50.81%	0.00	4.69	3.60	-13.90	899.30	29.27%	NR	59.66%
11101	SAN ISIDRO	VAZQUEZ DE CORONADO	60.91%	68.81%	94.93%	93.02%	5.81%	1.16%	0.00	5.09	3.72	-12.34	1283.03	41.77%	NR	64.09%
11102	SAN RAFAEL	VAZQUEZ DE CORONADO	61.53%	68.85%	88.96%	59.49%	35.44%	5.06%	0.00	2.72	3.37	-13.97	1098.16	35.75%	NR	47.55%
11103	DULCE NOMBRE DE JESUS	VAZQUEZ DE CORONADO	58.59%	75.23%	93.40%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00	5.36	3.58	-12.46	1006.06	32.75%	NR	64.87%
11104	PATALILLO	VAZQUEZ DE CORONADO	71.72%	72.03%	96.20%	81.43%	10.00%	8.57%	0.00	4.80	3.61	-13.30	1151.11	37.47%	NR	61.70%
11105	CASCAJAL	VAZQUEZ DE CORONADO	73.16%	59.66%	85.01%	61.11%	37.04%	1.85%	0.00	3.00	3.44	-14.47	994.86	32.38%	NR	20.58%
11201	SAN IGNACIO	ACOSTA	91.75%	87.33%	98.46%	25.37%	10.45%	64.18%	0.00	4.80	3.60	-12.71	1134.91	36.94%	NR	51.43%
11202	GUAITIL	ACOSTA	NR	0.00%	91.67%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00	2.71	NR	-11.56	1716.50	55.88%	NR	20.51%
11203	PALMICHAL	ACOSTA	91.69%	90.05%	95.78%	34.21%	25.00%	40.79%	0.00	4.41	3.70	-12.51	568.93	18.52%	NR	56.21%
11204	CANGREJAL	ACOSTA	26.47%	74.63%	75.70%	44.44%	55.56%	0.00%	0.00	2.57	NR	-12.15	1519.83	49.47%	NR	65.79%
11205	SABANILLAS	ACOSTA	83.91%	88.76%	94.96%	35.71%	60.71%	3.57%	0.00	2.58	NR	-12.69	1052.44	34.26%	NR	65.07%
11301	SAN JUAN	TIBAS	73.49%	75.00%	95.23%	72.55%	17.65%	9.80%	0.00	3.14	3.65	-11.68	1824.51	59.39%	NR	46.11%
11302	CINCO ESQUINAS	TIBAS	92.24%	97.45%	100.00%	94.12%	5.88%	0.00%	0.00	2.75	3.67	-12.20	1979.74	64.44%	NR	21.31%
11303	ANSELMO LLORENTE	TIBAS	82.07%	84.63%	100.00%	85.29%	11.76%	2.94%	0.00	3.57	3.70	-10.75	2012.11	65.50%	NR	54.52%
11304	LEÓN XIII	TIBAS	3.39%	46.51%	82.88%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00	2.28	3.59	-15.83	700.51	22.80%	NR	63.61%
11305	COLIMA	TIBAS	64.60%	67.57%	77.61%	78.38%	16.22%	5.41%	0.00	2.76	3.68	-12.61	1504.65	48.98%	NR	56.02%
11401	SAN VICENTE	MORAVIA	86.03%	86.03%	95.34%	91.18%	5.88%	2.94%	0.00	5.15	3.65	-11.80	1799.98	58.59%	NR	60.24%
11402	SAN JERÓNIMO	MORAVIA	65.70%	45.58%	80.18%	50.00%	45.45%	4.55%	0.00	5.76	3.52	-14.91	996.47	32.44%	NR	56.25%
11403	LA TRINIDAD	MORAVIA	90.32%	94.38%	98.71%	91.23%	7.02%	1.75%	0.00	4.70	3.63	-13.08	1424.22	46.36%	NR	54.59%
11501	SAN PEDRO	MONTES DE OCA	90.17%	89.98%	99.00%	26.45%	21.07%	52.48%	0.00	4.38	3.67	-11.92	1375.60	44.78%	NR	35.77%
11502	SABANILLA	MONTES DE OCA	84.35%	89.16%	92.94%	22.81%	5.26%	71.93%	0.00	4.76	3.71	-11.45	2034.68	66.23%	NR	40.22%
11503	MERCEDES	MONTES DE OCA	96.79%	96.44%	99.11%	10.20%	18.37%	71.43%	0.00	4.31	3.75	-11.66	943.73	30.72%	NR	27.70%
11504	SAN RAFAEL	MONTES DE OCA	67.70%	86.44%	80.11%	11.11%	11.11%	77.78%	0.00	4.65	3.26	-13.68	1229.84	40.03%	NR	48.70%
11601	SAN PABLO	TURRUBARES	72.44%	76.21%	29.46%	49.21%	50.79%	0.00%	0.00	3.22	3.22	-11.62	880.76	28.67%	NR	50.55%
11602	SAN PEDRO	TURRUBARES	74.92%	55.48%	87.74%	43.75%	56.25%	0.00%	0.00	2.61	3.80	-12.04	1301.85	42.38%	NR	66.72%
11603	SAN JUAN DE MATA	TURRUBARES	60.14%	62.12%	91.55%	40.00%	40.00%	20.00%	0.00	2.27	NR	-12.21	788.32	25.66%	NR	26.47%
11605	CARARA	TURRUBARES	77.04%	63.50%	82.49%	47.37%	52.63%	0.00%	0.00	3.00	NR	-11.50	867.18	28.23%	NR	61.61%
11701	SANTA MARÍA	DOTA	94.45%	93.22%	98.98%	38.46%	18.46%	43.08%	0.00	4.37	NR	-11.91	891.13	29.01%	NR	50.15%
11702	JARDÍN	DOTA	94.00%	75.81%	92.68%	33.33%	66.67%	0.00%	0.00	2.93	NR	-11.29	2283.41	74.33%	NR	61.36%
11703	COPEY	DOTA	90.40%	90.69%	97.24%	56.52%	43.48%	0.00%	0.00	3.10	NR	-11.46	1183.27	38.52%	NR	64.78%
11801	CURRIDABAT	CURRIDABAT	76.11%	82.95%	96.57%	20.00%	38.70%	41.30%	0.00	4.31	3.66	-12.05	1869.38	60.85%	NR	55.33%
11802	GRANADILLA	CURRIDABAT	90.20%	95.05%	99.58%	20.55%	27.40%	52.05%	0.00	4.70	3.68	-11.48	1448.11	47.14%	NR	59.78%
11803	SÁNCHEZ	CURRIDABAT	87.24%	85.94%	95.50%	21.67%	11.67%	66.67%	0.00	4.96	3.64	-11.95	1514.91	49.31%	NR	65.43%
11804	TIRRASES	CURRIDABAT	84.12%	80.52%	99.42%	29.73%	16.22%	54.05%	0.00	4.72	3.70	-12.04	1379.95	44.92%	NR	47.76%
11901	SAN ISIDRO DE EL GENERAL	PEREZ ZELEDON	87.31%	80.80%	88.66%	74.42%	24.81%	0.78%	0.00	4.55	3.68	-13.10	692.35	22.54%	NR	50.03%
11902	EL GENERAL	PEREZ ZELEDON	84.56%	72.13%	89.23%	66.67%	33.33%	0.00%	0.00	3.80	3.48	-12.72	583.25	18.99%	NR	58.95%
11903	DANIEL FLORES	PEREZ ZELEDON	80.83%	76.75%	86.32%	79.61%	18.93%	1.46%	0.00	4.92	3.54	-13.34	841.24	27.38%	NR	47.84%
11904	RIVAS	PEREZ ZELEDON	83.63%	90.63%	93.42%	47.22%	51.39%	1.39%	0.00	3.02	NR	-12.12	332.95	10.84%	NR	50.30%
11905	SAN PEDRO	PEREZ ZELEDON	88.46%	86.20%	90.58%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00	3.16	3.55	-12.49	796.89	25.94%	NR	51.66%
11906	PLATANARES	PEREZ ZELEDON	39.38%	75.00%	89.41%	40.00%	60.00%	0.00%	0.00	3.03	NR	-14.65	314.52	10.24%	NR	51.02%
11907	PEJIBAYE	PEREZ ZELEDON	70.97%	89.69%	90.65%	45.71%	48.57%	5.71%	0.00	2.80	NR	-14.46	862.23	28.07%	NR	59.05%
11908	CAJÓN	PEREZ ZELEDON	66.32%	57.49%	83.29%	46.67%	40.00%	13.33%	0.00	3.65	3.36	-14.48	270.59	8.81%	NR	37.58%
11909	BARÚ	PEREZ ZELEDON	91.23%	87.50%	97.36%	25.00%	75.00%	0.00%	0.00	3.52	NR	-11.78	279.45	9.10%	NR	54.81%
11910	RÍO NUEVO	PEREZ ZELEDON	85.41%	93.03%	99.45%	44.68%	53.19%	2.13%	0.00	2.73	NR	-12.73	677.99	22.07%	NR	63.02%
11911	PÁRAMO	PEREZ ZELEDON	90.67%	90.92%	84.94%	41.86%	55.81%	2.33%	0.00	2.64	NR	-13.02	671.04	21.84%	NR	55.05%
11912	LA AMISTAD	PEREZ ZELEDON	93.46%	84.31%	89.77%	30.43%	65.22%	4.35%	0.00	3.35	NR	-14.27	910.85	29.65%	NR	57.74%
12001	SAN PABLO	LEON CORTES CASTRO	89.72%	98.81%	93.57%	31.34%	16.42%	52.24%	0.00	5.61	3.76	-12.22	443.19	14.43%	NR	13.59%
12002	SAN ANDRÉS	LEON CORTES CASTRO	83.63%	95.58%	98.14%	52.94%	47.06%	0.00%	0.00	2.92	NR	-13.27	1080.39	35.17%	NR	67.97%
12003	LLANO BONITO	LEON CORTES CASTRO	25.00%	81.90%	92.82%	14.29%	85.71%	0.00%	0.00	2.31	NR	-12.87	5.46	0.18%	NR	16.17%
12004	SAN ISIDRO	LEON CORTES CASTRO	76.92%	68.24%	80.00%	60.00%	40.00%	0.00%	0.00	2.52	NR	-13.58	134.62	4.38%	NR	10.51%
12005	SANTA CRUZ	LEON CORTES CASTRO	85.71%	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00	3.61	NR	-12.24	187.01	6.09%	NR	68.19%
12006	SAN ANTONIO	LEON CORTES CASTRO	86.33%	91.58%	98.56%	53.85%	46.15%	0.00%	0.00	2.72	NR	-12.13	1204.46	39.21%	NR	68.94%
20101	ALAJUELA	ALAJUELA	82.85%	82.48%	91.69%	37.69%	15.38%	46.92%	0.00	4.34	3.67	-12.52	1326.95	43.20%	NR	60.21%
20102	SAN JOSE	ALAJUELA	86.67%	81.57%	95.02%	31.36%	27.54%	41.10%	0.00	5.01	3.56	-12.82	868.87	28.28%	NR	57.98%
20103	CARRIZAL	ALAJUELA	83.49%	87.40%	91.34%	30.23%	48.84%	20.93%	0.00	4.74	3.69	-13.54	1466.08	47.72%	NR	55.71%
20104	SAN ANTONIO	ALAJUELA	89.73%	87.70%	95.39%	36.47%	20.00%	43.53%	0.00	5.33	3.73	-12.85	828.66	26.97%	NR	63.02%
20105	GUÁCIMA	ALAJUELA	72.91%	55.83%	82.51%	21.19%	13.56%	65.25%	0.00	4.88	3.67	-13.53	1003.85	32.68%	NR	63.35%
20106	SAN ISIDRO	ALAJUELA	72.76%	69.54%	75.82%	13.58%	59.26%	27.16%	0.00	4.15	3.58	-13.72	945.22	30.77%	NR	54.60%
20107	SABANILLA	ALAJUELA	84.07%	77.60%	85.86%	34.78%	48.91%	16.30%	0.00	4.08	3.69	-12.23	1774.70	57.77%	NR	65.92%
20108	SAN RAFAEL	ALAJUELA	81.23%	84.60%	91.56%	25.00%	31.00%	44.00%	0.00	4.36	3.73	-13.35	906.28	29.50%	NR	62.11%

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 llamadas exitosas	Porcentaje de llamadas bloqueadas	Porcentaje de llamadas caídas	Porcentaje de llamadas sin servicio	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL) (s)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)	Promedio Portadora contra Interferente (dB)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	Desempeño Envío
20109	RIO SEGUNDO	ALAJUELA	75.11%	71.19%	94.78%	48.05%	29.87%	22.08%	0.00	3.73	3.69	-13.07	1122.95	36.55%	NR	56.58%
20110	DESAMPARADOS	ALAJUELA	52.42%	75.29%	82.51%	66.67%	27.54%	5.80%	0.00	2.81	3.54	-13.51	710.02	23.11%	NR	48.78%
20111	TURRÚCARES	ALAJUELA	83.81%	92.07%	92.56%	38.30%	30.85%	30.85%	0.00	3.70	3.70	-11.63	1486.32	48.38%	NR	66.46%
20112	TAMBOR	ALAJUELA	77.79%	74.17%	91.69%	25.00%	22.22%	52.78%	0.00	4.67	3.66	-12.67	1167.34	38.00%	NR	68.21%
20113	GARITA	ALAJUELA	76.15%	69.32%	85.76%	19.70%	13.64%	66.67%	0.00	4.50	3.66	-12.29	823.82	26.82%	NR	63.97%
20114	SARAPIQUÍ	ALAJUELA	79.84%	77.75%	92.70%	6.98%	62.79%	30.23%	0.00	3.39	NR	-13.56	966.19	31.45%	NR	61.31%
20201	SAN RAMÓN	SAN RAMON	98.08%	99.81%	100.00%	60.66%	37.70%	1.64%	0.00	2.79	3.66	-12.64	771.70	25.12%	NR	19.00%
20202	SANTIAGO	SAN RAMON	83.79%	90.67%	98.14%	30.00%	62.50%	7.50%	0.00	2.72	3.37	-12.41	1050.63	34.20%	NR	43.79%
20203	SAN JUAN	SAN RAMON	87.47%	93.86%	97.94%	55.22%	28.36%	16.42%	0.00	2.56	3.53	-12.69	595.22	19.38%	NR	44.37%
20204	PIEDADES NORTE	SAN RAMON	73.10%	84.45%	85.20%	48.28%	37.93%	13.79%	0.00	3.23	3.42	-14.24	266.32	8.67%	NR	26.72%
20205	PIEDADES SUR	SAN RAMON	93.55%	68.42%	85.39%	30.00%	60.00%	10.00%	0.00	3.06	NR	-14.69	168.46	5.48%	NR	39.91%
20206	SAN RAFAEL	SAN RAMON	85.82%	86.75%	93.56%	55.26%	42.11%	2.63%	0.00	2.86	3.22	-12.73	755.50	24.59%	NR	52.73%
20207	SAN ISIDRO	SAN RAMON	88.05%	83.16%	97.21%	38.89%	61.11%	0.00%	0.00	2.95	3.44	-13.62	881.65	28.70%	NR	28.93%
20208	ÁNGELES	SAN RAMON	87.10%	90.84%	91.68%	15.38%	65.38%	19.23%	0.00	3.24	3.38	-13.33	832.82	27.11%	NR	59.40%
20209	ALFARO	SAN RAMON	93.40%	96.65%	98.73%	65.22%	34.78%	0.00%	0.00	3.09	3.68	-13.35	193.62	6.30%	NR	18.15%
20210	VOLIO	SAN RAMON	18.27%	57.33%	61.59%	0.00%	66.67%	33.33%	0.00	2.46	NR	-15.10	802.46	26.12%	NR	44.58%
20211	CONCEPCIÓN	SAN RAMON	34.85%	65.17%	90.85%	5.56%	61.11%	33.33%	0.00	2.56	NR	-14.45	583.26	18.99%	NR	61.98%
20213	PEÑAS BLANCAS	SAN RAMON	87.87%	84.62%	96.04%	43.75%	56.25%	0.00%	0.00	3.78	NR	-12.72	424.16	13.81%	NR	54.78%
20214	SAN LORENZO	SAN RAMON	53.73%	89.14%	85.58%	36.36%	63.64%	0.00%	0.00	4.81	NR	-12.61	1893.49	61.64%	NR	58.65%
20301	GRECIA	GRECIA	89.70%	88.83%	94.77%	59.30%	30.23%	10.47%	0.00	2.75	3.69	-11.83	1772.99	57.71%	NR	60.78%
20302	SAN ISIDRO	GRECIA	68.35%	79.34%	72.40%	32.56%	46.51%	20.93%	0.00	3.58	3.56	-13.56	1178.76	38.37%	NR	61.07%
20303	SAN JOSÉ	GRECIA	57.83%	72.11%	92.71%	29.17%	54.17%	16.67%	0.00	3.21	3.78	-12.25	1538.58	50.08%	NR	67.44%
20304	SAN ROQUE	GRECIA	77.20%	79.69%	91.27%	60.71%	25.00%	14.29%	0.00	3.02	3.66	-11.56	1338.29	43.56%	NR	59.75%
20305	TACARES	GRECIA	74.05%	56.92%	40.61%	35.71%	50.00%	14.29%	0.00	5.62	3.72	-12.51	1733.83	56.44%	NR	70.01%
20306	RÍO CUARTO	GRECIA	94.19%	89.62%	97.66%	15.18%	57.14%	27.68%	0.00	3.81	NR	-12.54	1119.37	36.44%	NR	67.88%
20307	PUENTE DE PIEDRA	GRECIA	86.45%	85.15%	91.04%	41.67%	41.67%	16.67%	0.00	2.90	3.69	-12.29	1520.14	49.48%	NR	62.56%
20308	BOLIVAR	GRECIA	NR	57.69%	66.36%	33.33%	66.67%	0.00%	0.00	NR	NR	-12.96	1022.14	33.27%	NR	66.01%
20401	SAN MATEO	SAN MATEO	91.49%	95.51%	99.48%	78.57%	21.43%	0.00%	0.00	2.67	3.69	-11.57	1687.85	54.94%	NR	58.22%
20402	DESMONTE	SAN MATEO	74.12%	89.29%	97.36%	41.67%	58.33%	0.00%	0.00	2.90	NR	-11.58	2213.45	72.05%	NR	68.04%
20403	JESÚS MARÍA	SAN MATEO	91.46%	97.50%	95.83%	20.00%	80.00%	0.00%	0.00	2.96	NR	-11.83	1636.79	53.28%	NR	59.64%
20404	LABRADOR	SAN MATEO	90.00%	86.93%	95.35%	40.00%	60.00%	0.00%	0.00	2.70	NR	-13.23	588.34	19.15%	NR	59.20%
20501	ATENAS	ATENAS	61.65%	60.54%	76.05%	63.38%	35.21%	1.41%	0.00	2.73	3.58	-14.74	827.41	26.93%	NR	22.81%
20502	JESÚS	ATENAS	64.75%	75.22%	86.71%	41.67%	50.00%	8.33%	0.00	2.57	3.49	-15.07	1218.28	39.66%	NR	55.58%
20503	MERCEDES	ATENAS	86.08%	94.82%	98.73%	81.82%	18.18%	0.00%	0.00	3.03	3.68	-13.96	1396.00	45.44%	NR	13.65%
20504	SAN ISIDRO	ATENAS	0.00%	0.00%	83.87%	NR	NR	NR	NR	NR	NR	-16.50	16.62	0.54%	NR	33.85%
20505	CONCEPCIÓN	ATENAS	80.16%	83.65%	94.63%	35.90%	48.72%	15.38%	0.00	3.78	3.80	-12.05	766.91	24.96%	NR	61.51%
20506	SAN JOSÉ	ATENAS	80.70%	67.74%	86.89%	37.50%	50.00%	12.50%	0.00	2.43	NR	-13.89	1088.29	35.43%	NR	61.18%
20507	SANTA EULALIA	ATENAS	87.04%	87.83%	97.01%	46.43%	39.29%	14.29%	0.00	2.61	3.61	-13.79	1056.52	34.39%	NR	47.13%
20508	ESCOBAL	ATENAS	85.04%	92.46%	94.55%	44.12%	50.00%	5.88%	0.00	4.26	NR	-10.87	1721.88	56.05%	NR	62.39%
20601	NARANJO	NARANJO	95.52%	92.12%	98.48%	24.78%	46.90%	28.32%	0.00	3.16	3.36	-12.99	675.96	22.00%	NR	56.66%
20602	SAN MIGUEL	NARANJO	72.02%	82.31%	99.24%	0.00%	81.25%	18.75%	0.00	4.67	NR	-13.24	1117.84	36.39%	NR	56.77%
20603	SAN JOSÉ	NARANJO	85.39%	76.70%	87.70%	14.29%	66.67%	19.05%	0.00	3.61	NR	-13.00	1735.01	56.48%	NR	64.30%
20604	CIRRÍ SUR	NARANJO	78.49%	70.99%	88.70%	28.95%	42.11%	28.95%	0.00	2.84	3.38	-12.84	1398.04	45.51%	NR	59.98%
20605	SAN JERÓNIMO	NARANJO	58.58%	67.55%	87.76%	54.55%	36.36%	9.09%	0.00	2.77	3.48	-12.94	188.04	6.12%	NR	62.45%
20606	SAN JUAN	NARANJO	89.27%	93.80%	77.89%	8.70%	52.17%	39.13%	0.00	2.86	NR	-14.52	975.94	31.77%	NR	60.35%
20607	EL ROSARIO	NARANJO	88.68%	94.39%	99.37%	9.09%	45.45%	45.45%	0.00	3.23	NR	-12.28	1603.96	52.21%	NR	65.34%
20608	PALMITOS	NARANJO	64.46%	78.81%	93.98%	11.76%	70.59%	17.65%	0.00	3.18	NR	-16.03	425.09	13.84%	NR	35.06%
20701	PALMARES	PALMARES	88.31%	100.00%	NR	100.00%	0.00%	0.00%	0.00	2.47	3.74	-12.25	2384.17	77.61%	NR	67.50%
20702	ZARAGOZA	PALMARES	86.95%	67.25%	70.72%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00	3.19	3.86	-13.57	915.98	29.82%	NR	46.21%
20703	BUENOS AIRES	PALMARES	90.58%	94.57%	99.42%	61.76%	26.47%	11.76%	0.00	2.88	3.74	-11.20	2272.28	73.97%	NR	65.14%
20704	SANTIAGO	PALMARES	5.00%	57.78%	83.82%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00	NR	NR	-15.63	1312.24	42.72%	NR	66.10%
20705	CANDELARIA	PALMARES	98.69%	90.91%	100.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00	NR	NR	-10.24	981.60	31.95%	NR	49.71%
20706	ESQUIPULAS	PALMARES	64.45%	81.40%	92.36%	67.74%	22.58%	9.68%	0.00	2.38	3.55	-12.43	1669.95	54.36%	NR	54.34%
20707	LA GRANJA	PALMARES	92.71%	92.54%	100.00%	33.33%	66.67%	0.00%	0.00	1.86	3.71	-11.62	1824.67	59.40%	NR	65.75%
20801	SAN PEDRO	POAS	94.07%	83.65%	93.78%	46.15%	36.54%	17.31%	0.00	4.24	3.72	-12.23	557.18	18.14%	NR	62.90%
20802	SAN JUAN	POAS	78.89%	83.25%	79.76%	38.89%	50.00%	11.11%	0.00	4.53	3.70	-12.44	1374.00	44.73%	NR	62.04%
20803	SAN RAFAEL	POAS	72.61%	67.44%	88.38%	56.00%	44.00%	0.00%	0.00	4.68	3.76	-12.46	1290.69	42.01%	NR	64.63%
20804	CARRILLOS	POAS	75.41%	80.76%	88.03%	18.00%	20.00%	62.00%	0.00	4.72	3.54	-12.58	294.18	9.58%	NR	64.75%
20805	SABANA REDONDA	POAS	47.69%	62.94%	74.79%	5.56%	83.33%	11.11%	0.00	4.41	3.60	-14.94	1391.43	45.29%	NR	64.51%
20901	OROTINA	OROTINA	89.99%	85.81%	95.29%	66.27%	33.73%	0.00%	0.00	2.63	3.60	-13.51	654.21	21.30%	NR	33.72%
20902	EL MASTATE	OROTINA	50.00%	48.89%	86.60%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00	2.35	3.33	-15.73	202.33	6.59%	NR	59.42%
20903	HACIENDA VIEJA	OROTINA	83.61%	87.92%	99.31%	65.22%	34.78%	0.00%	0.00	3.47	3.36	-11.07	2294.10	74.68%	NR	64.36%
20904	COYOLAR	OROTINA	97.26%	91.16%	97.51%	52.63%	47.37%	0.00%	0.00	3.11	NR	-12.41	916.30	29.83%	NR	60.23%
20905	LA CEIBA	OROTINA	86.20%	92.49%	100.00%	28.57%	71.43%	0.00%	0.00	2.46	NR	-12.32	198.69	6.47%	NR	63.67%
21001	QUESADA	SAN CARLOS	87.21%	88.63%	92.02%	62.42%	25.50%	12.08%	0.00	2.71	3.68	-12.73	829.99	27.02%	NR	62.14%
21002	FLORENCIA	SAN CARLOS	87.85%	84.62%	95.33%	22.13%	50.82%	27.05%	0.00	3.11	3.59	-12.42	831.25	27.06%	NR	62.34%
21003	BUENAVISTA	SAN CARLOS	100.00%	NR	100.00%	NR	NR	NR	NR	NR	NR	-11.61	258.31	8.41%	NR	NR
21004	AGUAS ZARCAS	SAN CARLOS	94.03%	76.48%	92.04%	46.26%	47.62%	6.12%	0.00	2.89	2.77	-11.85	190.73	6.21%	NR	49.56%
21005	VENECIA	SAN CARLOS	95.63%	83.25%	90.25%	42.03%	42.03%	14.49%	0.01	2.69	3.53	-12.34	342.29	11.14%	NR	63.58%
21006	PITAL	SAN CARLOS	93.13%	84.89%	85.98%	48.48%	44.70%	6.82%	0.00	2.68	3.63	-12.31	358.52	11.67%	NR	65.91%
21007	LA FORTUNA	SAN CARLOS	92.93%	88.11%	96.51%	49.57%	44.35%	6.09%	0.00	2.81	3.74	-12.14	798.51	25.99%	NR	57.56%

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 llamadas exitosas	Porcentaje de llamadas bloqueadas	Porcentaje de llamadas caídas	Porcentaje de llamadas sin servicio	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL) (s)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)	Promedio Portadora contra Interferente (dB)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	Desempeño Envío
21008	LA TIGRA	SAN CARLOS	94.06%	94.58%	97.26%	36.36%	63.64%	0.00%	0.00	4.80	NR	-11.81	1246.63	40.58%	NR	69.54%
21009	LA PALMERA	SAN CARLOS	80.83%	67.98%	79.33%	45.88%	44.71%	9.41%	0.00	2.71	3.60	-12.33	1112.43	36.21%	NR	62.03%
21010	VENADO	SAN CARLOS	98.84%	60.00%	25.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00	NR	NR	-10.55	2973.66	96.80%	NR	47.55%
21011	CUTRIS	SAN CARLOS	92.11%	83.40%	76.88%	27.03%	67.57%	5.41%	0.00	3.06	NR	-12.56	362.57	11.80%	NR	63.16%
21012	MONTERREY	SAN CARLOS	89.37%	80.42%	82.74%	41.18%	47.06%	11.76%	0.00	2.81	NR	-13.50	672.31	21.89%	NR	66.07%
21013	POCOSOL	SAN CARLOS	83.87%	81.72%	90.23%	60.18%	32.74%	7.08%	0.00	2.80	3.71	-11.99	513.44	16.71%	NR	66.63%
21101	ZARCERO	ZARCERO	95.59%	86.98%	85.67%	43.24%	35.14%	21.62%	0.00	2.90	3.63	-11.71	1253.43	40.80%	NR	62.77%
21102	LAGUNA	ZARCERO	86.73%	92.59%	89.74%	16.67%	66.67%	16.67%	0.00	2.62	3.69	-12.30	739.90	24.09%	NR	62.14%
21103	TAPESCO	ZARCERO	93.78%	100.00%	100.00%	0.00%	50.00%	50.00%	0.00	3.35	NR	-12.13	1076.32	35.04%	NR	58.21%
21105	PALMIRA	ZARCERO	80.98%	93.49%	99.11%	47.06%	47.06%	5.88%	0.00	2.44	NR	-10.39	1770.89	57.65%	NR	66.15%
21106	ZAPOTE	ZARCERO	97.06%	96.41%	100.00%	12.50%	62.50%	25.00%	0.00	4.01	NR	-11.41	1764.21	57.43%	NR	52.72%
21107	BRISAS	ZARCERO	81.32%	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00	2.81	NR	-10.99	2964.95	96.52%	NR	66.67%
21201	SARCHÍ NORTE	VALVERDE VEGA	91.68%	96.32%	96.04%	57.14%	38.10%	4.76%	0.00	2.68	3.65	-12.15	772.93	25.16%	NR	46.28%
21202	SARCHÍ SUR	VALVERDE VEGA	87.91%	89.73%	84.69%	26.67%	66.67%	6.67%	0.00	3.43	3.62	-12.94	245.87	8.00%	NR	31.84%
21203	TORO AMARILLO	VALVERDE VEGA	82.30%	81.77%	89.87%	46.67%	53.33%	0.00%	0.00	2.39	NR	-9.82	1947.22	63.39%	NR	53.81%
21205	RODRIGUEZ	VALVERDE VEGA	91.57%	97.37%	100.00%	53.85%	38.46%	7.69%	0.00	2.63	3.73	-11.92	581.77	18.94%	NR	66.34%
21301	UPALA	UPALA	65.65%	80.51%	92.30%	63.30%	35.78%	0.92%	0.00	2.82	3.65	-13.49	1039.16	33.83%	NR	62.33%
21302	AGUAS CLARAS	UPALA	86.66%	91.04%	95.60%	56.25%	42.19%	1.56%	0.00	2.94	3.45	-12.00	1236.77	40.26%	NR	64.58%
21303	SAN JOSÉ	UPALA	94.82%	97.86%	99.55%	43.90%	56.10%	0.00%	0.00	3.31	NR	-12.37	377.68	12.29%	NR	58.99%
21304	BIJAGUA	UPALA	82.15%	91.95%	98.10%	69.05%	30.95%	0.00%	0.00	2.67	3.70	-11.80	954.66	31.08%	NR	57.46%
21305	DELICIAS	UPALA	90.30%	90.75%	95.68%	31.03%	68.97%	0.00%	0.00	2.80	NR	-11.73	318.37	10.36%	NR	48.71%
21306	DOS RÍOS	UPALA	98.01%	93.56%	98.86%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00	2.51	3.68	-10.68	656.90	21.38%	NR	70.63%
21307	YOLILLAL	UPALA	41.18%	77.82%	84.74%	42.11%	52.63%	5.26%	0.00	2.95	NR	-12.26	1425.20	46.39%	NR	62.97%
21308	CANALETE	UPALA	85.34%	87.30%	95.12%	48.53%	48.53%	2.94%	0.00	2.90	3.55	-13.52	1046.88	34.08%	NR	53.37%
21401	LOS CHILES	LOS CHILES	91.28%	87.21%	86.21%	70.45%	29.55%	0.00%	0.00	2.69	3.65	-12.32	386.28	12.57%	NR	35.33%
21402	CAÑO NEGRO	LOS CHILES	91.04%	81.86%	82.10%	43.75%	56.25%	0.00%	0.00	2.44	NR	-11.95	1422.43	46.30%	NR	63.66%
21403	EL AMPARO	LOS CHILES	66.42%	82.47%	95.26%	53.85%	46.15%	0.00%	0.00	2.57	NR	-12.59	399.65	13.01%	NR	64.26%
21404	SAN JORGE	LOS CHILES	75.30%	62.69%	72.02%	47.62%	52.38%	0.00%	0.00	2.64	NR	-11.68	1587.27	51.67%	NR	39.99%
21501	SAN RAFAEL	GUATUSO	93.24%	83.23%	89.19%	67.39%	32.61%	0.00%	0.00	2.61	3.66	-12.79	776.40	25.27%	NR	66.44%
21502	BUENAVISTA	GUATUSO	94.95%	90.24%	84.97%	66.67%	33.33%	0.00%	0.00	2.70	NR	-12.62	1468.59	47.81%	NR	54.01%
21503	COTE	GUATUSO	85.49%	84.42%	91.95%	50.00%	37.50%	12.50%	0.00	2.98	3.60	-12.87	1535.66	49.99%	NR	65.60%
21504	KATIRA	GUATUSO	93.87%	91.06%	95.72%	30.00%	70.00%	0.00%	0.00	2.45	NR	-11.93	1298.97	42.28%	NR	63.83%
30101	ORIENTAL	CARTAGO	90.07%	93.97%	95.37%	35.11%	5.34%	59.54%	0.00	4.90	3.63	-12.77	1319.87	42.96%	NR	39.22%
30102	OCCIDENTAL	CARTAGO	93.05%	94.44%	98.84%	18.98%	7.30%	73.72%	0.00	4.55	3.72	-12.65	1822.26	59.32%	NR	37.06%
30103	CARMEN	CARTAGO	90.36%	92.80%	99.44%	26.26%	5.05%	68.69%	0.00	4.86	3.69	-13.20	1472.30	47.93%	NR	58.20%
30104	SAN NICOLÁS	CARTAGO	88.38%	94.22%	99.47%	20.42%	12.08%	67.50%	0.00	4.69	3.71	-13.09	974.36	31.72%	NR	50.38%
30105	AGUACALIENTE O SAN FRANCISCO	CARTAGO	89.11%	93.08%	97.72%	24.87%	5.29%	69.84%	0.00	4.88	3.67	-12.82	1262.42	41.09%	NR	42.04%
30106	GUADALUPE O ARENILLA	CARTAGO	78.08%	92.93%	98.97%	37.37%	11.11%	51.52%	0.00	4.15	3.64	-13.57	1347.49	43.86%	NR	45.19%
30107	CORRALILLO	CARTAGO	93.60%	98.02%	99.76%	50.00%	46.43%	3.57%	0.00	2.78	3.65	-13.10	203.68	6.63%	NR	45.51%
30108	TIERRA BLANCA	CARTAGO	92.87%	73.75%	83.85%	23.21%	12.50%	64.29%	0.00	4.97	3.62	-13.21	458.98	14.94%	NR	34.04%
30109	DULCE NOMBRE	CARTAGO	87.43%	94.09%	99.03%	25.41%	6.56%	68.03%	0.00	5.32	3.63	-13.76	532.52	17.33%	NR	36.96%
30110	LLANO GRANDE	CARTAGO	88.20%	95.40%	99.91%	28.17%	12.68%	59.15%	0.00	4.95	3.74	-12.56	1004.38	32.69%	NR	17.29%
30111	QUEBRADILLA	CARTAGO	95.74%	94.23%	99.68%	35.71%	28.57%	35.71%	0.00	3.80	3.79	-11.78	632.70	20.60%	NR	48.46%
30201	PARAÍSO	PARAISO	96.63%	94.30%	99.06%	25.75%	17.37%	56.89%	0.00	4.86	3.51	-12.72	994.37	32.37%	NR	39.01%
30202	SANTIAGO	PARAISO	96.12%	95.11%	99.30%	35.29%	58.82%	5.88%	0.00	2.79	NR	-14.21	938.66	30.56%	NR	60.98%
30203	OROSI	PARAISO	96.22%	98.96%	96.88%	28.38%	22.97%	48.65%	0.00	4.64	NR	-13.09	935.18	30.44%	NR	45.92%
30204	CACHÍ	PARAISO	72.12%	89.25%	97.73%	27.59%	36.21%	36.21%	0.00	4.14	3.55	-14.61	565.66	18.41%	NR	67.64%
30205	LLANOS DE SANTA LUCÍA	PARAISO	91.91%	99.26%	99.54%	23.96%	8.33%	67.71%	0.00	5.80	3.25	-13.42	807.97	26.30%	NR	38.40%
30301	TES RÍOS	LA UNION	93.16%	93.32%	99.17%	9.65%	61.40%	28.95%	0.00	4.24	3.72	-12.91	1527.80	49.73%	NR	47.66%
30302	SAN DIEGO	LA UNION	86.04%	92.57%	98.68%	14.07%	44.44%	41.48%	0.00	4.79	3.69	-11.76	1416.54	46.11%	NR	50.17%
30303	SAN JUAN	LA UNION	65.56%	83.61%	91.90%	12.04%	56.48%	31.48%	0.00	4.92	3.69	-13.00	1446.75	47.09%	NR	50.52%
30304	SAN RAFAEL	LA UNION	92.57%	97.28%	98.13%	25.38%	11.54%	63.08%	0.00	4.52	3.66	-13.11	1427.02	46.45%	NR	49.89%
30305	CONCEPCIÓN	LA UNION	90.53%	92.29%	97.15%	20.63%	17.46%	61.90%	0.00	4.74	3.66	-13.29	1922.37	62.58%	NR	53.88%
30306	DULCE NOMBRE	LA UNION	89.88%	95.39%	99.46%	36.84%	15.79%	47.37%	0.00	4.89	3.70	-12.05	1772.31	57.69%	NR	54.55%
30307	SAN RAMÓN	LA UNION	77.26%	82.93%	93.95%	35.90%	7.69%	56.41%	0.00	4.98	3.70	-12.83	1937.07	63.06%	NR	40.96%
30308	RÍO AZUL	LA UNION	79.72%	77.15%	93.85%	22.22%	66.67%	11.11%	0.00	4.23	3.52	-10.41	1418.68	46.18%	NR	46.28%
30401	JUAN VIÑAS	JIMENEZ	93.62%	96.66%	98.96%	21.35%	12.36%	66.29%	0.00	4.53	3.68	-12.35	417.80	13.60%	NR	59.86%
30402	TUCURRIQUE	JIMENEZ	94.46%	97.65%	99.14%	25.53%	17.02%	57.45%	0.00	4.91	3.52	-11.58	2348.85	76.46%	NR	68.91%
30403	PEJIBAYE	JIMENEZ	81.52%	92.95%	97.02%	39.34%	18.03%	42.62%	0.00	4.57	3.71	-11.35	2096.20	68.24%	NR	69.77%
30501	TURRIALBA	TURRIALBA	90.31%	88.49%	96.91%	31.05%	20.09%	48.86%	0.00	4.75	3.70	-13.68	984.60	32.05%	NR	61.24%
30502	LA SUIZA	TURRIALBA	88.92%	86.41%	79.84%	30.14%	36.99%	32.88%	0.00	3.10	3.74	-12.70	794.88	25.88%	NR	59.23%
30503	PERALTA	TURRIALBA	63.64%	94.63%	100.00%	30.77%	7.69%	61.54%	0.00	2.64	3.55	-12.71	377.21	12.28%	NR	56.28%
30504	SANTA CRUZ	TURRIALBA	96.92%	95.00%	97.73%	30.00%	70.00%	0.00%	0.00	3.59	NR	-12.55	1953.76	63.60%	NR	67.03%
30505	SANTA TERESITA	TURRIALBA	70.77%	81.32%	97.27%	31.25%	33.75%	35.00%	0.00	3.11	3.60	-12.40	320.65	10.44%	NR	48.51%
30506	PAVONES	TURRIALBA	99.06%	97.65%	99.01%	40.00%	46.67%	13.33%	0.00	3.32	NR	-12.43	1366.78	44.49%	NR	64.12%
30507	TUIS	TURRIALBA	89.19%	97.92%	100.00%	33.33%	66.67%	0.00%	0.00	4.02	3.75	-12.34	591.83	19.27%	NR	42.92%
30508	TAYUTIC	TURRIALBA	0.00%	50.00%	95.00%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00	3.11	NR	-14.62	1482.17	48.25%	NR	29.72%
30509	SANTA ROSA	TURRIALBA	96.69%	99.46%	99.76%	35.56%	17.78%	46.67%	0.00	4.40	3.85	-11.83	1600.28	52.09%	NR	68.70%
30510	TRES EQUIS	TURRIALBA	98.25%	92.73%	91.67%	60.00%	20.00%	20.00%	0.00	2.98	NR	-12.94	1024.55	33.35%	NR	68.46%
30511	LA ISABEL	TURRIALBA	80.48%	90.17%	100.00%	42.86%	17.86%	39.29%	0.00	4.78	3.78	-13.11	1086.44	35.37%	NR	66.65%
30512	CHIRRIPÓ	TURRIALBA	92.96%	95.59%	99.47%	35.71%	64.29%	0.00%	0.00	3.10	NR	-11.66	488.17	15.89%	NR	37.88%

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 llamadas exitosas	Porcentaje de llamadas bloqueadas	Porcentaje de llamadas caídas	Porcentaje de llamadas sin servicio	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL) (s)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)	Promedio Portadora contra Interferente (dB)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	Desempeño Envío
30601	PACAYAS	ALVARADO	91.20%	89.22%	97.18%	20.93%	40.70%	38.37%	0.00	4.28	3.73	-13.02	952.54	31.01%	NR	64.26%
30602	CERVANTES	ALVARADO	93.99%	92.25%	97.99%	55.77%	13.46%	30.77%	0.00	4.26	3.72	-13.10	351.05	11.43%	NR	62.55%
30603	CAPELLADES	ALVARADO	66.60%	77.44%	88.65%	20.51%	33.33%	46.15%	0.00	4.94	3.58	-14.38	939.02	30.57%	NR	54.85%
30701	SAN RAFAEL	OREAMUNO	77.92%	87.53%	89.35%	28.95%	17.11%	53.95%	0.00	5.17	3.65	-14.52	1277.82	41.60%	NR	43.25%
30702	COT	OREAMUNO	88.75%	79.09%	94.24%	20.15%	44.03%	35.82%	0.00	4.66	3.64	-12.51	688.86	22.42%	NR	59.31%
30703	POTRERO CERRADO	OREAMUNO	82.90%	61.25%	85.24%	16.67%	50.00%	33.33%	0.00	4.61	3.39	-14.00	524.15	17.06%	NR	42.38%
30704	CIPRESES	OREAMUNO	97.11%	91.67%	100.00%	11.11%	77.78%	11.11%	0.00	11.37	3.80	-12.36	312.70	10.18%	NR	63.74%
30705	SANTA ROSA	OREAMUNO	93.25%	82.75%	92.57%	23.08%	69.23%	7.69%	0.00	2.93	NR	-14.10	1614.40	52.55%	NR	66.18%
30801	EL TEJAR	EL GUARCO	44.64%	58.49%	91.80%	46.72%	16.39%	36.89%	0.00	3.59	3.37	-13.86	742.01	24.15%	NR	42.12%
30802	SAN ISIDRO	EL GUARCO	25.54%	36.41%	60.41%	63.33%	26.67%	10.00%	0.00	2.59	3.07	-12.53	732.48	23.84%	NR	37.04%
30803	TOBOSI	EL GUARCO	85.46%	88.92%	96.67%	14.06%	9.38%	76.56%	0.00	4.39	3.77	-12.95	531.18	17.29%	NR	43.43%
30804	PATIO DE AGUA	EL GUARCO	78.24%	93.02%	97.82%	75.00%	12.50%	12.50%	0.00	2.93	3.48	-10.07	2768.32	90.11%	NR	70.10%
40101	HEREDIA	HEREDIA	77.96%	85.25%	98.40%	82.03%	14.06%	3.91%	0.00	2.81	3.68	-11.30	2151.84	70.05%	NR	59.75%
40102	MERCEDES	HEREDIA	84.55%	82.04%	92.57%	64.86%	35.14%	0.00%	0.00	3.67	3.54	-13.03	1765.58	57.47%	NR	58.69%
40103	SAN FRANCISCO	HEREDIA	74.47%	77.37%	93.08%	73.45%	21.24%	5.31%	0.00	2.53	3.62	-12.59	1802.63	58.68%	NR	61.39%
40104	ULLOA	HEREDIA	87.24%	86.17%	92.45%	63.03%	24.37%	12.61%	0.00	3.11	3.64	-12.37	2111.43	68.73%	NR	52.87%
40105	VARABLANCA	HEREDIA	95.88%	96.79%	98.37%	18.75%	43.75%	37.50%	0.00	3.60	NR	-12.84	1439.35	46.85%	NR	25.83%
40201	BARVA	BARVA	29.21%	49.32%	79.36%	58.82%	26.47%	14.71%	0.00	6.08	3.49	-14.09	571.11	18.59%	NR	57.86%
40202	SAN PEDRO	BARVA	14.58%	66.47%	75.07%	31.58%	65.79%	2.63%	0.00	5.06	3.28	-16.15	654.41	21.30%	NR	40.65%
40203	SAN PABLO	BARVA	81.95%	85.14%	91.03%	37.78%	46.67%	15.56%	0.00	3.75	3.73	-11.90	1316.77	42.86%	NR	55.44%
40204	SAN ROQUE	BARVA	74.48%	84.38%	92.51%	53.13%	43.75%	3.13%	0.00	4.08	3.62	-13.32	1691.19	55.05%	NR	62.47%
40205	SANTA LUCÍA	BARVA	80.93%	76.42%	82.70%	57.69%	40.38%	1.92%	0.00	4.05	3.56	-14.74	1470.93	47.88%	NR	56.44%
40206	SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA	BARVA	64.59%	63.81%	85.26%	37.84%	40.54%	21.62%	0.00	3.37	3.42	-14.16	1817.55	59.17%	NR	64.82%
40301	SANTO DOMINGO	SANTO DOMINGO	83.67%	96.60%	90.91%	64.86%	32.43%	2.70%	0.00	4.38	3.71	-11.89	1614.80	52.57%	NR	62.78%
40302	SAN VICENTE	SANTO DOMINGO	69.08%	83.07%	97.97%	77.14%	22.86%	0.00%	0.00	5.82	3.28	-12.85	1114.50	36.28%	NR	45.83%
40303	SAN MIGUEL	SANTO DOMINGO	79.61%	57.08%	80.89%	9.46%	87.84%	2.70%	0.00	6.16	3.39	-13.47	1300.05	42.32%	NR	53.64%
40304	PARACITO	SANTO DOMINGO	73.85%	77.05%	87.82%	40.00%	40.00%	20.00%	0.00	3.53	3.58	-13.52	1308.62	42.60%	NR	53.26%
40305	SANTO TOMÁS	SANTO DOMINGO	38.69%	54.41%	93.54%	33.33%	63.33%	3.33%	0.00	4.38	3.62	-14.20	1057.14	34.41%	NR	53.55%
40306	SANTA ROSA	SANTO DOMINGO	68.86%	68.07%	78.54%	64.52%	35.48%	0.00%	0.00	4.47	3.70	-13.22	1328.30	43.24%	NR	58.02%
40307	TURES	SANTO DOMINGO	53.62%	68.46%	90.33%	64.29%	35.71%	0.00%	0.00	3.65	3.68	-14.03	1025.80	33.39%	NR	52.22%
40308	PARA	SANTO DOMINGO	84.62%	70.06%	93.01%	68.75%	31.25%	0.00%	0.00	5.73	3.64	-14.48	1461.21	47.57%	NR	61.10%
40401	SANTA BÁRBARA	SANTA BARBARA	75.21%	78.07%	92.31%	46.51%	41.86%	11.63%	0.00	4.46	3.54	-13.58	1726.65	56.21%	NR	57.09%
40402	SAN PEDRO	SANTA BARBARA	75.99%	69.34%	90.60%	53.33%	33.33%	13.33%	0.00	5.34	3.68	-13.53	1685.11	54.85%	NR	64.35%
40403	SAN JUAN	SANTA BARBARA	64.67%	51.85%	74.72%	42.65%	47.06%	10.29%	0.00	4.48	3.52	-13.65	1475.85	48.04%	NR	60.26%
40404	JESÚS	SANTA BARBARA	35.36%	55.90%	87.74%	14.29%	54.29%	31.43%	0.00	4.70	2.93	-15.27	747.51	24.33%	NR	44.44%
40405	SANTO DOMINGO	SANTA BARBARA	91.44%	85.45%	92.62%	30.77%	53.85%	15.38%	0.00	3.73	3.59	-12.61	457.16	14.88%	NR	54.16%
40406	PURABÁ	SANTA BARBARA	51.69%	72.79%	86.71%	16.67%	83.33%	0.00%	0.00	3.77	3.55	-15.29	1063.38	34.62%	NR	24.06%
40501	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	83.20%	94.42%	99.56%	80.00%	20.00%	0.00%	0.00	2.99	3.59	-13.54	1436.95	46.78%	NR	47.48%
40502	SAN JOSECITO	SAN RAFAEL	85.64%	89.64%	94.40%	69.44%	25.00%	5.56%	0.00	3.22	3.58	-13.30	1614.92	52.57%	NR	62.21%
40503	SANTIAGO	SAN RAFAEL	47.87%	60.43%	93.45%	64.29%	35.71%	0.00%	0.00	3.94	3.40	-15.44	1106.90	36.03%	NR	42.94%
40504	ÁNGELES	SAN RAFAEL	79.76%	75.08%	90.54%	53.01%	36.14%	10.84%	0.00	4.32	3.65	-12.66	2073.70	67.50%	NR	55.46%
40505	CONCEPCIÓN	SAN RAFAEL	76.12%	72.23%	81.51%	43.40%	52.83%	3.77%	0.00	4.35	3.56	-13.11	1850.46	60.24%	NR	63.40%
40601	SAN ISIDRO	SAN ISIDRO	83.39%	82.43%	96.74%	59.38%	40.63%	0.00%	0.00	4.51	3.74	-12.14	1856.76	60.44%	NR	64.34%
40602	SAN JOSÉ	SAN ISIDRO	52.48%	83.26%	97.75%	63.89%	30.56%	5.56%	0.00	5.20	3.58	-14.25	1381.61	44.97%	NR	63.05%
40603	CONCEPCIÓN	SAN ISIDRO	59.80%	73.67%	93.00%	66.67%	33.33%	0.00%	0.00	4.33	3.62	-14.29	692.49	22.54%	NR	63.37%
40604	SAN FRANCISCO	SAN ISIDRO	72.24%	64.67%	85.98%	35.71%	50.00%	14.29%	0.00	3.89	3.61	-13.93	1645.76	53.57%	NR	59.24%
40701	SAN ANTONIO	BELEN	81.61%	85.83%	96.05%	52.17%	39.13%	8.70%	0.00	4.28	3.65	-13.41	874.28	28.46%	NR	48.59%
40702	LA RIBERA	BELEN	81.37%	76.43%	91.50%	53.66%	39.02%	7.32%	0.00	4.68	3.71	-12.93	1594.09	51.89%	NR	61.96%
40703	LA ASUNCIÓN	BELEN	80.38%	74.72%	87.76%	33.33%	38.89%	27.78%	0.00	4.19	3.61	-14.19	1483.23	48.28%	NR	44.14%
40801	SAN JOAQUÍN	FLORES	84.98%	79.23%	95.96%	77.78%	22.22%	0.00%	0.00	4.50	3.68	-12.01	1529.08	49.77%	NR	54.26%
40802	BARRANTES	FLORES	50.05%	43.32%	32.66%	46.43%	39.29%	14.29%	0.00	5.91	3.58	-13.07	834.18	27.15%	NR	59.01%
40803	LLORENTE	FLORES	71.00%	71.60%	93.84%	76.09%	21.74%	2.17%	0.00	3.97	3.65	-12.79	1754.65	57.12%	NR	54.58%
40901	SAN PABLO	SAN PABLO	64.47%	63.71%	85.59%	63.64%	30.30%	6.06%	0.00	4.82	3.50	-13.97	1399.01	45.54%	NR	59.04%
40902	RINCÓN DE SABANILLA	SAN PABLO	70.34%	78.44%	96.25%	56.00%	32.00%	12.00%	0.00	4.39	3.66	-13.34	2075.99	67.58%	NR	62.32%
41001	PUERTO VIEJO	SARAPIQUÍ	90.50%	88.05%	90.38%	64.66%	32.33%	3.01%	0.00	2.77	3.60	-12.13	1002.44	32.63%	NR	47.54%
41002	LA VIRGEN	SARAPIQUÍ	98.18%	93.66%	95.47%	25.00%	47.50%	27.50%	0.00	3.58	NR	-12.41	1496.41	48.71%	NR	63.09%
41003	LAS HORQUETAS	SARAPIQUÍ	97.80%	95.28%	95.03%	39.02%	58.54%	2.44%	0.00	2.53	2.82	-12.70	1010.61	32.90%	NR	46.19%
41004	LLANURAS DEL GASPAR	SARAPIQUÍ	93.29%	85.85%	80.13%	58.33%	41.67%	0.00%	0.00	2.49	NR	-11.94	1271.97	41.41%	NR	45.92%
41005	CUREÑA	SARAPIQUÍ	86.32%	90.19%	54.63%	39.29%	39.29%	21.43%	0.00	2.54	NR	-12.50	839.64	27.33%	NR	56.42%
50101	LIBERIA	LIBERIA	72.45%	79.22%	89.61%	81.06%	18.69%	0.25%	0.00	2.66	3.73	-11.33	1658.18	53.98%	NR	63.34%
50102	CAÑAS DULCES	LIBERIA	63.31%	89.02%	97.59%	21.54%	78.46%	0.00%	0.00	3.87	3.66	-11.67	1038.36	33.80%	NR	68.63%
50103	MAYORGA	LIBERIA	88.51%	74.55%	64.16%	51.06%	48.94%	0.00%	0.00	3.66	3.80	-11.96	1503.42	48.94%	NR	65.55%
50104	NACASCOLO	LIBERIA	89.77%	81.73%	86.78%	48.57%	42.86%	8.57%	0.00	4.15	3.69	-11.30	880.28	28.65%	NR	65.84%
50105	CURUBANDÉ	LIBERIA	83.93%	78.51%	63.79%	17.86%	78.57%	3.57%	0.00	3.11	3.60	-12.19	1231.32	40.08%	NR	44.52%
50201	NICOYA	NICOYA	73.31%	62.49%	76.73%	78.89%	20.60%	0.50%	0.00	2.67	3.71	-12.32	1058.02	34.44%	NR	62.70%
50202	MANSIÓN	NICOYA	90.63%	85.71%	89.75%	54.55%	43.94%	1.52%	0.00	2.79	3.62	-12.10	1105.84	36.00%	NR	59.45%
50203	SAN ANTONIO	NICOYA	88.13%	74.01%	68.00%	66.07%	30.36%	3.57%	0.00	2.68	3.62	-11.99	1712.86	55.76%	NR	58.43%
50204	QUEBRADA HONDA	NICOYA	72.66%	87.28%	93.39%	58.14%	41.86%	0.00%	0.00	2.58	3.63	-13.78	1237.51	40.28%	NR	66.66%
50205	SÁMARA	NICOYA	87.86%	89.21%	92.28%	73.13%	26.87%	0.00%	0.00	2.72	3.64	-11.31	1153.54	37.55%	NR	57.20%
50206	NOSARA	NICOYA	72.58%	72.62%	84.87%	84.21%	15.79%	0.00%	0.00	2.63	3.66	-11.03	907.65	29.55%	NR	52.72%
50207	BELÉN DE NOSARITA	NICOYA	84.07%	87.56%	97.78%	58.33%	41.67%	0.00%	0.00	3.18	NR	-13.42	552.23	17.98%	NR	66.96%

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 llamadas exitosas	Porcentaje de llamadas bloqueadas	Porcentaje de llamadas caídas	Porcentaje de llamadas sin servicio	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL) (s)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)	Promedio Portadora contra Interferente (dB)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	Desempeño Envío
50301	SANTA CRUZ	SANTA CRUZ	77.58%	87.17%	93.09%	82.39%	16.90%	0.70%	0.00	2.69	3.66	-11.35	1604.60	52.23%	NR	50.60%
50302	BOLSÓN	SANTA CRUZ	82.90%	37.89%	78.69%	66.67%	27.78%	5.56%	0.00	2.68	3.59	-12.53	1254.91	40.85%	NR	13.98%
50303	VEINTISIETE DE ABRIL	SANTA CRUZ	82.30%	82.76%	90.41%	88.10%	9.52%	2.38%	0.00	3.08	3.72	-10.29	1306.92	42.54%	NR	65.62%
50304	TEMPATE	SANTA CRUZ	70.78%	64.85%	42.15%	83.72%	11.63%	4.65%	0.00	4.16	3.63	-11.51	989.08	32.20%	NR	63.18%
50305	CARTAGENA	SANTA CRUZ	87.69%	70.76%	90.12%	90.32%	9.68%	0.00%	0.00	4.36	3.77	-10.06	1970.36	64.14%	NR	66.60%
50306	CUAJINIQUIL	SANTA CRUZ	76.63%	63.55%	72.39%	71.43%	28.57%	0.00%	0.00	2.62	3.62	-11.39	1453.54	47.32%	NR	66.81%
50307	DIRIA	SANTA CRUZ	75.58%	87.09%	93.06%	83.78%	16.22%	0.00%	0.00	2.63	3.58	-13.21	731.17	23.80%	NR	68.69%
50308	CABO VELAS	SANTA CRUZ	53.48%	52.68%	76.72%	93.02%	4.65%	2.33%	0.00	4.06	3.67	-11.19	1722.22	56.06%	NR	58.00%
50309	TAMARINDO	SANTA CRUZ	81.23%	80.00%	67.33%	90.00%	7.50%	2.50%	0.00	2.65	3.66	-11.49	1343.76	43.74%	NR	62.65%
50401	BAGACES	BAGACES	84.42%	93.25%	93.66%	73.03%	26.97%	0.00%	0.00	2.56	3.68	-12.15	600.61	19.55%	NR	56.79%
50402	LA FORTUNA	BAGACES	79.32%	68.80%	72.09%	66.00%	34.00%	0.00%	0.00	2.91	3.68	-11.76	726.67	23.65%	NR	16.57%
50403	MOGOTE	BAGACES	85.68%	77.43%	81.41%	70.45%	27.27%	2.27%	0.00	2.77	3.45	-12.11	447.37	14.56%	NR	32.05%
50404	RÍO NARANJO	BAGACES	67.10%	67.10%	86.37%	80.00%	20.00%	0.00%	0.00	2.73	3.74	-10.42	1221.57	39.76%	NR	47.53%
50501	FILADELFIA	CARRILLO	78.23%	83.92%	96.05%	97.92%	2.08%	0.00%	0.00	4.41	3.73	-11.39	1514.24	49.29%	NR	63.46%
50502	PALMIRA	CARRILLO	84.78%	85.26%	96.51%	55.38%	43.08%	1.54%	0.00	4.11	3.73	-11.19	1218.05	39.65%	NR	68.32%
50503	SARDINAL	CARRILLO	77.76%	79.91%	95.34%	65.54%	33.90%	0.56%	0.00	4.34	3.74	-11.00	1342.12	43.69%	NR	58.48%
50504	BELÉN	CARRILLO	86.75%	88.21%	78.60%	96.67%	3.33%	0.00%	0.00	4.37	3.66	-11.91	578.29	18.82%	NR	65.28%
50601	CAÑAS DULCES	CAÑAS	87.21%	92.25%	96.31%	78.57%	20.83%	0.60%	0.00	2.59	3.68	-12.08	1163.31	37.87%	NR	57.81%
50602	PALMIRA	CAÑAS	68.76%	76.84%	91.06%	68.75%	28.75%	2.50%	0.00	2.62	3.66	-12.20	1378.22	44.86%	NR	59.18%
50603	SAN MIGUEL	CAÑAS	17.18%	13.61%	31.35%	32.26%	58.06%	9.68%	0.00	2.78	3.64	-13.58	536.72	17.47%	NR	49.62%
50604	BEBEDERO	CAÑAS	25.41%	41.14%	80.90%	52.17%	47.83%	0.00%	0.00	3.07	3.57	-14.21	257.48	8.38%	NR	12.97%
50605	POROZAL	CAÑAS	88.93%	94.38%	100.00%	42.86%	57.14%	0.00%	0.00	2.65	NR	-10.91	2290.76	74.57%	NR	61.59%
50701	LAS JUNTAS	ABANGARES	83.75%	88.28%	93.89%	71.95%	25.61%	2.44%	0.00	2.74	3.63	-12.46	675.72	22.00%	NR	57.05%
50702	SIERRA	ABANGARES	65.55%	58.22%	83.09%	26.67%	70.00%	3.33%	0.00	3.18	NR	-13.50	709.70	23.10%	NR	62.33%
50703	SAN JUAN	ABANGARES	83.65%	88.67%	96.22%	46.67%	53.33%	0.00%	0.00	2.84	3.74	-11.65	1126.24	36.66%	NR	47.26%
50704	COLORADO	ABANGARES	74.88%	73.24%	89.07%	48.96%	46.88%	3.13%	0.01	3.02	3.63	-12.43	1188.54	38.69%	NR	41.49%
50801	TILARAN	TILARAN	85.50%	86.16%	90.66%	66.27%	31.33%	2.41%	0.00	2.85	3.69	-12.25	569.81	18.55%	NR	62.67%
50802	QUEBRADA GRANDE	TILARAN	48.07%	65.21%	62.96%	40.91%	54.55%	4.55%	0.00	2.92	NR	-13.38	707.66	23.04%	NR	61.47%
50803	TRONADORA	TILARAN	74.79%	69.46%	85.78%	58.73%	39.68%	1.59%	0.00	2.92	3.61	-12.07	1741.62	56.69%	NR	66.98%
50804	SANTA ROSA	TILARAN	46.79%	73.00%	80.33%	57.14%	42.86%	0.00%	0.00	3.15	3.38	-12.10	971.93	31.64%	NR	56.31%
50805	LIBANO	TILARAN	36.89%	63.00%	73.05%	29.41%	64.71%	5.88%	0.00	2.38	NR	-13.85	551.15	17.94%	NR	58.75%
50806	TIERRAS MORENAS	TILARAN	75.01%	79.16%	87.93%	64.04%	34.83%	1.12%	0.00	2.70	3.62	-11.61	1973.20	64.23%	NR	55.58%
50807	ARENAL	TILARAN	78.93%	86.25%	97.00%	57.14%	42.86%	0.00%	0.00	2.88	3.66	-12.09	1037.97	33.79%	NR	65.34%
50901	CARMONA	NANDAYURE	90.86%	91.23%	85.61%	60.00%	40.00%	0.00%	0.00	2.68	3.74	-11.93	1559.90	50.78%	NR	45.52%
50902	SANTA RITA	NANDAYURE	57.35%	77.72%	93.07%	37.50%	50.00%	12.50%	0.00	3.04	3.68	-13.34	393.35	12.80%	NR	60.93%
50903	ZAPOTAL	NANDAYURE	60.17%	76.00%	88.61%	50.85%	49.15%	0.00%	0.00	2.78	3.65	-13.07	1066.49	34.72%	NR	55.39%
50904	SAN PABLO	NANDAYURE	80.08%	77.02%	76.78%	40.74%	59.26%	0.00%	0.00	2.54	3.49	-12.47	870.51	28.34%	NR	66.32%
50905	PORVENIR	NANDAYURE	64.25%	61.07%	79.27%	27.27%	68.18%	4.55%	0.00	2.70	NR	-14.92	1406.96	45.80%	NR	63.08%
50906	BEJUCO	NANDAYURE	50.00%	46.15%	69.81%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00	2.94	NR	-13.54	1083.01	35.25%	NR	53.14%
51001	LA CRUZ	LA CRUZ	81.58%	69.09%	87.74%	33.33%	66.67%	0.00%	0.00	2.97	3.72	-11.80	786.54	25.60%	NR	55.25%
51002	SANTA CECILIA	LA CRUZ	90.87%	64.44%	70.81%	80.00%	20.00%	0.00%	0.00	2.88	3.70	-11.92	784.69	25.54%	NR	16.32%
51003	LA GARITA	LA CRUZ	78.26%	37.39%	44.60%	66.67%	33.33%	0.00%	0.00	2.54	3.56	-11.69	1566.07	50.98%	NR	20.59%
51004	SANTA ELENA	LA CRUZ	90.27%	85.69%	88.76%	56.76%	43.24%	0.00%	0.00	3.67	3.73	-11.12	1615.48	52.59%	NR	23.05%
51101	HOJANCHA	HOJANCHA	90.90%	82.83%	80.50%	56.90%	43.10%	0.00%	0.00	2.78	3.63	-12.10	735.82	23.95%	NR	54.93%
51102	MONTE ROMO	HOJANCHA	0.00%	88.24%	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	-12.23	942.99	30.70%	NR	39.63%
51103	PUERTO CARRILLO	HOJANCHA	76.59%	92.66%	96.71%	64.00%	36.00%	0.00%	0.00	2.63	3.67	-10.34	2050.79	66.76%	NR	31.22%
51104	HUACAS	HOJANCHA	69.30%	66.83%	96.53%	83.33%	16.67%	0.00%	0.00	2.59	3.58	-12.83	1962.43	63.88%	NR	59.62%
60101	PUNTARENAS	PUNTARENAS	91.74%	95.40%	100.00%	89.06%	10.94%	0.00%	0.00	4.36	3.73	-11.28	2027.86	66.01%	NR	67.00%
60102	PITAHAYA	PUNTARENAS	79.39%	69.94%	67.33%	38.10%	57.14%	4.76%	0.00	2.83	NR	-12.37	232.41	7.57%	NR	35.68%
60103	CHOMES	PUNTARENAS	92.66%	92.00%	94.71%	60.66%	39.34%	0.00%	0.00	2.85	3.71	-11.37	1720.98	56.02%	NR	30.04%
60104	LEPANTO	PUNTARENAS	85.31%	72.84%	89.83%	NR	NR	NR	NR	NR	3.71	-13.15	1236.45	40.25%	NR	55.49%
60105	PAQUERA	PUNTARENAS	81.07%	60.24%	82.61%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00	2.67	3.69	-12.31	1316.35	42.85%	NR	50.13%
60106	MANZANILLO	PUNTARENAS	69.43%	31.67%	70.36%	62.50%	37.50%	0.00%	0.00	6.64	NR	-13.70	1179.65	38.40%	NR	58.37%
60107	GUACIMAL	PUNTARENAS	77.44%	60.41%	87.02%	30.77%	61.54%	7.69%	0.00	2.85	NR	-12.94	642.28	20.91%	NR	53.92%
60108	BARRANCA	PUNTARENAS	81.95%	88.71%	97.41%	93.52%	5.56%	0.93%	0.00	4.78	3.76	-12.10	1336.26	43.50%	NR	63.63%
60109	MONTE VERDE	PUNTARENAS	93.32%	87.73%	94.05%	65.22%	31.88%	2.90%	0.00	2.86	3.69	-12.13	1190.57	38.76%	NR	46.52%
60111	COBANO	PUNTARENAS	68.87%	57.70%	74.68%	55.56%	44.44%	0.00%	0.00	2.72	3.51	-11.50	948.93	30.89%	NR	56.77%
60112	CHACARITA	PUNTARENAS	72.59%	73.86%	94.30%	88.31%	9.09%	2.60%	0.00	5.20	3.58	-13.44	784.91	25.55%	NR	65.44%
60114	ACAPULCO	PUNTARENAS	83.45%	44.85%	59.03%	44.44%	55.56%	0.00%	0.00	2.90	NR	-12.64	1556.37	50.66%	NR	48.65%
60115	EL ROBLE	PUNTARENAS	87.49%	85.95%	98.15%	86.96%	13.04%	0.00%	0.00	4.65	3.67	-12.18	776.39	25.27%	NR	55.70%
60201	ESPÍRITU SANTO	ESPARZA	88.07%	71.65%	84.48%	90.16%	9.84%	0.00%	0.00	4.32	3.75	-11.80	377.11	12.28%	NR	62.12%
60202	SAN JUAN GRANDE	ESPARZA	66.15%	51.74%	53.98%	63.64%	27.27%	9.09%	0.00	4.10	3.59	-13.12	1128.55	36.74%	NR	63.39%
60203	MACACONA	ESPARZA	81.51%	79.50%	79.21%	70.97%	29.03%	0.00%	0.00	4.43	3.68	-12.09	556.32	18.11%	NR	61.63%
60204	SAN RAFAEL	ESPARZA	88.43%	93.10%	99.36%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00	2.61	NR	-11.65	989.23	32.20%	NR	56.63%
60205	SAN JERÓNIMO	ESPARZA	100.00%	100.00%	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	-10.40	273.93	8.92%	NR	68.71%
60206	CALDERA	ESPARZA	96.90%	89.94%	95.74%	28.57%	64.29%	7.14%	0.00	2.66	NR	-12.61	813.13	26.47%	NR	61.97%
60301	BUENOS AIRES	BUENOS AIRES	81.54%	79.84%	96.27%	76.77%	23.23%	0.00%	0.00	4.28	3.61	-12.03	1361.29	44.31%	NR	51.87%
60302	VOLCÁN	BUENOS AIRES	92.07%	95.21%	98.24%	58.33%	40.00%	1.67%	0.00	3.60	3.65	-12.22	342.24	11.14%	NR	48.30%
60303	POTRERO GRANDE	BUENOS AIRES	92.39%	90.84%	97.14%	50.59%	48.24%	1.18%	0.00	2.91	3.60	-12.44	1144.55	37.26%	NR	33.00%
60304	BORUCA	BUENOS AIRES	84.29%	85.61%	91.60%	27.27%	72.73%	0.00%	0.00	2.85	NR	-16.10	1331.41	43.34%	NR	64.17%
60306	COLINAS	BUENOS AIRES	66.21%	72.63%	76.04%	45.45%	54.55%	0.00%	0.00	2.72	NR	-12.98	726.69	23.66%	NR	52.12%

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 llamadas exitosas	Porcentaje de llamadas bloqueadas	Porcentaje de llamadas caídas	Porcentaje de llamadas sin servicio	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL) (s)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)	Promedio Portadora contra Interferente (dB)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	Desempeño Envío
60308	BIOLLEY	BUENOS AIRES	64.12%	63.16%	87.20%	68.42%	31.58%	0.00%	0.00	2.70	3.42	-12.56	425.06	13.84%	NR	54.55%
60309	BRUNKA	BUENOS AIRES	50.00%	52.54%	65.84%	38.46%	61.54%	0.00%	0.00	2.65	NR	-12.67	415.75	13.53%	NR	59.02%
60401	MIRAMAR	MONTES DE ORO	89.93%	81.43%	91.41%	65.75%	32.88%	1.37%	0.00	2.74	3.62	-13.52	825.19	26.86%	NR	48.60%
60402	LA UNIÓN	MONTES DE ORO	NR	64.00%	78.57%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00	NR	NR	-15.22	93.42	3.04%	NR	27.62%
60403	SAN ISIDRO	MONTES DE ORO	49.65%	52.73%	70.37%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00	3.24	NR	-14.40	1609.68	52.40%	NR	56.34%
60501	PUERTO CORTÉS	OSA	78.41%	81.63%	88.90%	75.61%	24.39%	0.00%	0.00	2.85	3.56	-11.96	913.28	29.73%	NR	65.77%
60502	PALMAR	OSA	90.66%	88.45%	90.76%	66.67%	33.33%	0.00%	0.00	2.70	3.66	-13.26	553.36	18.01%	NR	63.78%
60503	SIERPE	OSA	95.31%	84.35%	81.23%	18.18%	72.73%	9.09%	0.00	2.62	NR	-11.60	2349.84	76.49%	NR	70.43%
60504	BAHÍA BALLENA	OSA	63.30%	68.23%	85.33%	79.25%	18.87%	1.89%	0.00	4.68	3.73	-10.43	1249.76	40.68%	NR	57.91%
60505	PIEDRAS BLANCAS	OSA	96.14%	93.87%	95.76%	63.64%	36.36%	0.00%	0.00	2.98	NR	-11.95	629.12	20.48%	NR	56.69%
60601	QUEPOS	QUEPOS	81.74%	81.97%	81.82%	70.63%	28.67%	0.70%	0.00	4.65	3.68	-11.91	735.67	23.95%	NR	53.88%
60602	SAVEGRE	QUEPOS	70.61%	71.63%	84.62%	47.37%	42.11%	10.53%	0.00	3.23	NR	-12.58	743.00	24.19%	NR	44.96%
60603	NARANJITO	QUEPOS	92.58%	94.35%	99.42%	40.00%	60.00%	0.00%	0.00	2.62	NR	-10.54	1290.93	42.02%	NR	67.12%
60701	GOLFITO	GOLFITO	80.35%	92.29%	96.20%	69.89%	23.66%	6.45%	0.00	2.56	3.55	-11.78	1322.58	43.05%	NR	56.68%
60702	PUERTO JIMÉNEZ	GOLFITO	95.19%	94.99%	94.90%	25.00%	71.43%	3.57%	0.00	5.75	NR	-11.64	98.35	3.20%	NR	49.66%
60703	GUAYCARÁ	GOLFITO	82.96%	87.20%	88.27%	70.00%	22.22%	7.78%	0.00	2.46	3.70	-11.47	540.02	17.58%	NR	39.61%
60704	PAVÓN	GOLFITO	86.90%	88.49%	87.06%	47.37%	52.63%	0.00%	0.00	2.50	NR	-12.67	94.76	3.08%	NR	66.00%
60801	SAN VITO	COTO BRUS	55.98%	72.28%	87.03%	58.23%	40.51%	1.27%	0.00	2.90	3.59	-11.97	876.31	28.53%	NR	52.30%
60802	SABALITO	COTO BRUS	82.61%	67.60%	81.92%	42.86%	52.75%	4.40%	0.00	2.87	3.35	-13.57	695.32	22.63%	NR	57.09%
60803	AGUABUENA	COTO BRUS	90.88%	82.53%	83.81%	57.78%	40.00%	2.22%	0.00	3.32	3.47	-14.58	198.32	6.46%	NR	22.83%
60804	LIMONCITO	COTO BRUS	96.35%	95.50%	100.00%	57.14%	42.86%	0.00%	0.00	2.77	NR	-12.93	127.52	4.15%	NR	36.62%
60805	PITTIER	COTO BRUS	79.25%	84.54%	94.32%	37.50%	62.50%	0.00%	0.00	2.90	NR	-13.87	NR	NR	NR	4.49%
60806	GUTIÉRREZ BROWN	COTO BRUS	80.94%	58.91%	65.76%	36.36%	59.09%	4.55%	0.00	2.92	NR	-14.67	110.98	3.61%	NR	25.92%
60901	PARRITA	PARRITA	0.00%	100.00%	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	-9.40	2050.14	66.74%	NR	71.82%
61001	CORREDOR	CORREDORES	89.54%	83.36%	86.86%	65.77%	34.23%	0.00%	0.00	2.65	3.70	-12.38	953.87	31.05%	NR	64.57%
61002	LA CUESTA	CORREDORES	94.70%	78.52%	96.47%	61.36%	38.64%	0.00%	0.00	2.71	3.64	-11.71	1152.31	37.51%	NR	64.16%
61003	CANOAS	CORREDORES	72.98%	57.67%	88.90%	62.38%	35.64%	1.98%	0.00	2.81	3.51	-13.89	1246.17	40.57%	NR	30.72%
61004	LAUREL	CORREDORES	93.15%	82.60%	88.45%	65.08%	34.92%	0.00%	0.00	2.70	3.65	-12.10	454.46	14.79%	NR	65.18%
61101	JACÓ	GARABITO	73.40%	46.67%	88.06%	81.54%	18.46%	0.00%	0.00	2.59	3.70	-10.64	1445.18	47.04%	NR	64.62%
61102	TÁRCOLES	GARABITO	94.74%	100.00%	100.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00	NR	NR	-11.46	1284.30	41.81%	NR	70.51%
70101	LIMÓN	LIMON	92.60%	93.75%	94.09%	68.88%	30.71%	0.41%	0.00	2.83	3.47	-12.08	1143.24	37.21%	NR	36.22%
70102	VALLE DE LA ESTRELLA	LIMON	88.71%	76.62%	89.59%	61.33%	33.33%	5.33%	0.00	2.80	3.51	-11.33	567.01	18.46%	NR	46.34%
70103	RÍO BLANCO	LIMON	87.71%	95.67%	100.00%	46.15%	53.85%	0.00%	0.00	3.45	3.70	-10.20	1997.49	65.02%	NR	43.02%
70104	MATAMA	LIMON	95.29%	91.56%	85.78%	32.56%	67.44%	0.00%	0.00	3.29	3.73	-11.13	2025.17	65.92%	NR	39.73%
70201	GUÁPILES	POCOCI	72.83%	72.20%	76.97%	78.36%	21.05%	0.58%	0.00	2.72	3.54	-11.86	1410.78	45.92%	NR	38.93%
70202	JIMÉNEZ	POCOCI	85.26%	84.65%	80.07%	67.57%	32.43%	0.00%	0.00	2.76	3.54	-11.83	1449.68	47.19%	NR	44.61%
70203	RITA	POCOCI	92.54%	82.90%	87.85%	54.17%	45.83%	0.00%	0.00	2.70	3.43	-12.53	450.63	14.67%	NR	42.71%
70204	ROXANA	POCOCI	87.97%	94.15%	97.69%	51.35%	48.65%	0.00%	0.00	3.23	3.59	-11.97	918.92	29.91%	NR	45.16%
70205	CARIARI	POCOCI	94.30%	93.94%	98.28%	66.07%	33.93%	0.00%	0.00	2.67	3.49	-12.20	273.14	8.89%	NR	33.94%
70206	COLORADO	POCOCI	98.75%	88.64%	85.50%	37.50%	62.50%	0.00%	0.00	2.84	NR	-11.74	834.54	27.17%	NR	41.30%
70207	LA COLONIA	POCOCI	73.31%	56.99%	72.94%	70.59%	29.41%	0.00%	0.00	2.73	3.34	-11.81	1422.31	46.30%	NR	46.85%
70301	SIQUIRRES	SIQUIRRES	65.43%	58.14%	65.33%	65.95%	33.51%	0.54%	0.00	2.71	3.57	-11.90	1664.41	54.18%	NR	44.55%
70302	PACUARITO	SIQUIRRES	75.20%	82.15%	74.66%	68.57%	31.43%	0.00%	0.00	2.80	3.56	-11.47	1949.92	63.47%	NR	46.09%
70303	FLORIDA	SIQUIRRES	NR	100.00%	61.54%	NR	NR	NR	NR	NR	NR	-15.18	653.50	21.27%	NR	45.86%
70304	GERMANIA	SIQUIRRES	90.73%	82.43%	97.95%	28.57%	71.43%	0.00%	0.00	3.38	NR	-13.78	779.16	25.36%	NR	46.45%
70305	EL CAIRO	SIQUIRRES	84.81%	83.42%	93.61%	56.00%	44.00%	0.00%	0.00	2.94	NR	-12.45	387.17	12.60%	NR	46.74%
70306	LA ALEGRÍA	SIQUIRRES	97.79%	88.26%	98.12%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00	3.62	NR	-13.12	1108.72	36.09%	NR	41.09%
70401	BRATSI	TALAMANCA	81.10%	95.31%	88.00%	33.33%	66.67%	0.00%	0.00	3.87	NR	-12.59	922.73	30.04%	NR	40.33%
70402	SIXAOLA	TALAMANCA	16.18%	52.42%	82.27%	40.91%	59.09%	0.00%	0.00	3.77	2.89	-11.85	1008.17	32.82%	NR	27.77%
70403	CAHUITA	TALAMANCA	84.76%	73.86%	82.86%	60.17%	38.98%	0.85%	0.00	2.87	3.68	-10.19	1861.69	60.60%	NR	34.57%
70501	MATINA	MATINA	70.98%	76.36%	68.50%	53.23%	46.77%	0.00%	0.00	2.83	3.53	-12.96	1062.67	34.59%	308.50	40.35%
70502	BATÁN	MATINA	88.87%	74.59%	65.98%	70.83%	29.17%	0.00%	0.00	2.74	3.55	-11.88	754.31	24.55%	333.38	43.54%
70503	CARRANDI	MATINA	92.46%	86.99%	96.67%	48.78%	51.22%	0.00%	0.00	3.34	3.45	-13.10	1188.63	38.69%	327.41	42.75%
70601	GUÁCIMO	GUACIMO	67.56%	53.36%	81.55%	64.44%	34.44%	1.11%	0.00	2.83	3.61	-11.73	1563.31	50.89%	360.73	47.20%
70602	MERCEDES	GUACIMO	93.11%	77.59%	96.82%	67.86%	32.14%	0.00%	0.00	2.74	3.63	-10.33	1514.98	49.32%	359.67	47.08%
70603	POCORA	GUACIMO	78.10%	69.48%	81.67%	80.00%	20.00%	0.00%	0.00	2.62	3.48	-13.25	853.44	27.78%	356.63	46.68%
70604	RÍO JIMÉNEZ	GUACIMO	92.98%	92.83%	96.36%	49.09%	50.91%	0.00%	0.00	2.89	3.38	-12.12	451.98	14.71%	363.48	47.49%
70605	DUACARÁ	GUACIMO	86.44%	73.37%	95.79%	55.56%	44.44%	0.00%	0.00	2.90	3.39	-12.40	62.39	2.03%	322.91	42.27%

Tabla 24. Porcentajes de cobertura, y porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga y envío contratada por distritos para la red 4G del ICE[43].

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	Desempeño Envío
304			304	281	281	281	281
10101	EL CARMEN	SAN JOSE	99.22%	3352.77	54.57%	2028.99	99.00%
10102	MERCED	SAN JOSE	92.50%	4422.71	71.98%	2016.03	98.41%
10103	HOSPITAL	SAN JOSE	97.59%	4018.68	65.41%	2011.83	98.20%
10104	CATEDRAL	SAN JOSE	99.30%	2129.45	34.66%	2033.26	99.03%
10105	ZAPOTE	SAN JOSE	98.78%	4412.55	71.82%	1925.75	93.83%
10106	SAN FRANCISCO DE DOS RÍOS	SAN JOSE	99.19%	5555.49	90.42%	2008.74	98.08%
10107	URUCA	SAN JOSE	93.49%	4152.52	67.59%	1947.94	95.11%
10108	MATA REDONDA	SAN JOSE	87.15%	5033.07	81.92%	2008.82	97.99%
10109	PAVAS	SAN JOSE	75.07%	4534.92	73.81%	1839.88	89.79%
10110	HATILLO	SAN JOSE	76.50%	2621.05	42.66%	1924.42	93.84%
10111	SAN SEBASTIÁN	SAN JOSE	99.81%	4629.38	75.35%	2043.97	99.15%
10201	ESCAZÚ	ESCAZU	95.37%	5425.17	88.30%	1988.58	96.95%
10202	SAN ANTONIO	ESCAZU	72.62%	4775.46	77.73%	1776.18	86.64%
10203	SAN RAFAEL	ESCAZU	86.53%	5090.44	82.85%	1741.97	84.79%
10301	DESAMPARADOS	DESAMPARADOS	95.26%	5637.71	91.76%	2042.35	99.45%
10302	SAN MIGUEL	DESAMPARADOS	97.24%	5843.57	95.11%	2034.86	99.33%
10303	SAN JUAN DE DIOS	DESAMPARADOS	97.03%	5399.92	87.89%	2007.55	97.90%
10304	SAN RAFAEL ARRIBA	DESAMPARADOS	97.78%	5749.65	93.58%	2038.23	99.29%
10305	SAN ANTONIO	DESAMPARADOS	75.78%	5367.69	87.36%	1976.88	96.39%
10306	FRAILES	DESAMPARADOS	97.94%	5927.70	96.48%	2028.48	99.05%
10308	SAN CRISTOBAL	DESAMPARADOS	100.00%	NR	NR	NR	NR
10310	DAMAS	DESAMPARADOS	98.30%	5553.71	90.39%	2020.56	98.36%
10311	SAN RAFAEL ABAJO	DESAMPARADOS	99.44%	5394.55	87.80%	2031.77	98.43%
10312	GRAVILIAS	DESAMPARADOS	99.56%	5710.52	92.94%	2043.42	99.40%
10313	LOS GUIDO	DESAMPARADOS	84.04%	5652.08	91.99%	1935.47	94.51%
10401	SANTIAGO	PURISCAL	98.79%	5836.95	95.00%	2030.64	99.15%
10402	MERCEDES SUR	PURISCAL	95.70%	5697.43	92.73%	2022.80	98.77%
10403	BARBACOAS	PURISCAL	76.01%	6017.13	97.94%	2048.00	100.00%
10404	GRIFO ALTO	PURISCAL	100.00%	NR	NR	NR	NR
10405	SAN RAFAEL	PURISCAL	97.78%	6144.00	100.00%	2048.00	100.00%
10406	CANDELARITA	PURISCAL	90.28%	6002.98	97.70%	2048.00	100.00%
10407	DESAMPARADITOS	PURISCAL	42.86%	6144.00	100.00%	NR	NR
10408	SAN ANTONIO	PURISCAL	89.98%	6029.59	98.14%	2015.47	98.41%
10501	SAN MARCOS	TARRAZU	97.49%	4130.19	67.22%	1884.60	92.02%
10502	SAN LORENZO	TARRAZU	77.78%	273.89	4.46%	577.81	28.21%
10601	ASERRI	ASERRI	95.86%	5674.51	92.36%	2024.09	98.80%
10607	SALITRILLOS	ASERRI	51.65%	5380.96	87.58%	1734.74	84.60%
10701	COLÓN	MORA	98.86%	5846.15	95.15%	2012.59	98.27%
10702	GUAYABO	MORA	87.57%	5948.17	96.81%	1943.08	94.88%
10703	TABARCIA	MORA	71.43%	NR	NR	NR	NR
10705	PICAGRES	MORA	83.33%	NR	NR	NR	NR
10706	JARIS	MORA	92.55%	5636.58	91.74%	2048.00	100.00%
10707	QUITIRRISI	MORA	54.04%	NR	NR	NR	NR
10801	GUADALUPE	GOICOECHEA	95.67%	5117.87	83.30%	2020.68	98.19%
10802	SAN FRANCISCO	GOICOECHEA	99.85%	4967.97	80.86%	2047.11	99.96%
10803	CALLE BLANCOS	GOICOECHEA	96.84%	5392.85	87.77%	2032.12	99.10%
10804	MATA DE PLÁTANO	GOICOECHEA	97.83%	5728.81	93.24%	2033.80	99.31%
10805	IPÍS	GOICOECHEA	98.87%	5398.48	87.87%	2039.19	98.86%
10806	RANCHO REDONDO	GOICOECHEA	92.58%	5508.67	89.66%	2010.08	98.15%
10807	PURRAL	GOICOECHEA	99.60%	5768.23	93.88%	2023.47	97.99%
10901	SANTA ANA	SANTA ANA	93.14%	5407.72	88.02%	1911.86	93.12%
10902	SALITRAL	SANTA ANA	97.45%	5895.50	95.96%	2043.42	99.78%
10903	POZOS	SANTA ANA	94.83%	5492.99	89.40%	2003.86	97.84%
10904	URUCA	SANTA ANA	83.99%	5390.27	87.73%	1915.76	93.54%
10905	PIEDADES	SANTA ANA	94.73%	5402.49	87.93%	1997.61	97.54%
10906	BRASIL	SANTA ANA	93.52%	5744.76	93.50%	1944.40	94.94%
11001	ALAJUELITA	ALAJUELITA	98.73%	5499.01	89.50%	2041.94	99.70%
11002	SAN JOSECITO	ALAJUELITA	72.83%	3858.26	62.80%	1714.72	83.73%
11003	SAN ANTONIO	ALAJUELITA	39.39%	902.37	14.69%	421.53	20.58%

[43] Ídem a 41.

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	Desempeño Envío
11004	CONCEPCIÓN	ALAJUELITA	86.32%	4221.68	68.71%	2002.54	97.75%
11005	SAN FELIPE	ALAJUELITA	81.18%	5209.30	84.79%	1951.39	95.22%
11101	SAN ISIDRO	VAZQUEZ DE CORONADO	98.14%	5471.12	89.05%	2022.23	98.17%
11102	SAN RAFAEL	VAZQUEZ DE CORONADO	87.95%	5195.38	84.56%	1973.32	95.67%
11103	DULCE NOMBRE DE JESÚS	VAZQUEZ DE CORONADO	96.82%	4177.04	67.99%	2018.64	97.67%
11104	PATALILLO	VAZQUEZ DE CORONADO	96.76%	5336.39	86.86%	2009.25	97.18%
11105	CASCAJAL	VAZQUEZ DE CORONADO	79.21%	5803.32	94.46%	2046.64	99.93%
11201	SAN IGNACIO	ACOSTA	99.25%	4945.43	80.49%	1851.08	90.38%
11203	PALMICHAL	ACOSTA	42.33%	14.57	0.24%	0.00	0.00%
11301	SAN JUAN	TIBAS	95.72%	5613.98	91.37%	2020.35	98.34%
11302	CINCO ESQUINAS	TIBAS	99.74%	5076.52	82.63%	2042.87	99.75%
11303	ANSELMO LLORENTE	TIBAS	90.27%	5347.65	87.04%	2012.96	97.48%
11304	LEÓN XIII	TIBAS	77.11%	5471.59	89.06%	2020.15	98.03%
11305	COLIMA	TIBAS	92.68%	5193.03	84.52%	2020.80	98.43%
11401	SAN VICENTE	MORAVIA	92.82%	5452.10	88.74%	2005.67	97.04%
11402	SAN JERÓNIMO	MORAVIA	85.80%	3975.86	64.71%	1865.44	90.62%
11403	LA TRINIDAD	MORAVIA	93.44%	5592.17	91.02%	2020.55	97.87%
11501	SAN PEDRO	MONTES DE OCA	98.53%	4984.84	81.13%	2032.23	98.89%
11502	SABANILLA	MONTES DE OCA	94.94%	5833.95	94.95%	2030.66	98.73%
11503	MERCEDES	MONTES DE OCA	98.05%	5629.04	91.62%	2045.61	99.70%
11504	SAN RAFAEL	MONTES DE OCA	93.46%	5838.22	95.02%	1997.75	97.55%
11601	SAN PABLO	TURRUBARES	17.02%	NR	NR	NR	NR
11801	CURRIDABAT	CURRIDABAT	98.10%	5558.41	90.47%	2023.09	98.59%
11802	GRANADILLA	CURRIDABAT	97.24%	5852.50	95.26%	2022.22	98.60%
11803	SÁNCHEZ	CURRIDABAT	95.75%	5792.30	94.28%	1994.22	97.28%
11804	TIRRASES	CURRIDABAT	98.20%	5737.78	93.39%	2027.23	98.99%
11901	SAN ISIDRO DE EL GENERAL	PEREZ ZELEDON	96.19%	4482.87	72.96%	2016.40	98.33%
11902	EL GENERAL	PEREZ ZELEDON	82.19%	5704.65	92.85%	1973.72	96.37%
11903	DANIEL FLORES	PEREZ ZELEDON	97.06%	5733.97	93.33%	2020.09	98.40%
11906	PLATANARES	PEREZ ZELEDON	100.00%	NR	NR	NR	NR
11908	CAJÓN	PEREZ ZELEDON	100.00%	NR	NR	NR	NR
12002	SAN ANDRÉS	LEON CORTES CASTRO	85.73%	6144.00	100.00%	1935.97	94.53%
12006	SAN ANTONIO	LEON CORTES CASTRO	95.56%	NR	NR	NR	NR
20101	ALAJUELA	ALAJUELA	98.51%	5516.76	89.79%	2032.86	98.78%
20102	SAN JOSÉ	ALAJUELA	98.43%	5836.33	94.99%	2035.44	99.05%
20103	CARRIZAL	ALAJUELA	50.00%	0.00	0.00%	NR	NR
20104	SAN ANTONIO	ALAJUELA	99.59%	5820.89	94.74%	2030.66	99.09%
20105	GUÁCIMA	ALAJUELA	95.96%	5678.88	92.43%	1954.94	95.46%
20106	SAN ISIDRO	ALAJUELA	93.68%	5701.53	92.80%	1962.18	95.46%
20107	SABANILLA	ALAJUELA	65.50%	4751.08	77.33%	1024.00	50.00%
20108	SAN RAFAEL	ALAJUELA	97.46%	5808.25	94.54%	2024.31	98.84%
20109	RÍO SEGUNDO	ALAJUELA	97.59%	5432.41	88.42%	2011.44	97.91%
20110	DESAMPARADOS	ALAJUELA	97.51%	5833.22	94.94%	2036.63	99.01%
20111	TURRÚCARES	ALAJUELA	91.28%	NR	NR	NR	NR
20112	TAMBOR	ALAJUELA	85.72%	5752.27	93.62%	1962.76	95.84%
20113	GARITA	ALAJUELA	97.35%	5932.97	96.57%	2034.04	99.18%
20201	SAN RAMÓN	SAN RAMON	98.69%	5694.05	92.68%	2039.96	99.26%
20202	SANTIAGO	SAN RAMON	86.68%	5978.47	97.31%	1945.64	95.00%
20203	SAN JUAN	SAN RAMON	98.22%	5782.94	94.12%	2029.65	99.10%
20204	PIEDADES NORTE	SAN RAMON	89.19%	5105.65	83.10%	1853.83	90.52%
20206	SAN RAFAEL	SAN RAMON	95.73%	5831.76	94.92%	2024.62	98.67%
20207	SAN ISIDRO	SAN RAMON	91.51%	5796.99	94.35%	1942.35	94.84%
20208	ÁNGELES	SAN RAMON	97.59%	5932.76	96.56%	2038.48	99.54%
20209	ALFARO	SAN RAMON	86.03%	5252.48	85.49%	1813.66	88.42%
20211	CONCEPCIÓN	SAN RAMON	82.08%	6132.99	99.82%	2033.62	99.30%
20213	PEÑAS BLANCAS	SAN RAMON	100.00%	NR	NR	NR	NR
20301	GRECIA	GRECIA	97.91%	5827.92	94.86%	1808.92	87.55%
20302	SAN ISIDRO	GRECIA	83.54%	5072.42	82.56%	1288.46	62.91%
20304	SAN ROQUE	GRECIA	98.31%	5659.46	92.11%	1420.14	69.03%
20305	TACARES	GRECIA	97.55%	5795.66	94.33%	2036.29	99.25%
20307	PUENTE DE PIEDRA	GRECIA	99.52%	5974.39	97.24%	2046.42	99.92%
20308	BOLIVAR	GRECIA	100.00%	6144.00	100.00%	2048.00	100.00%
20401	SAN MATEO	SAN MATEO	71.53%	6080.90	98.97%	0.00	0.00%
20501	ATENAS	ATENAS	99.02%	5876.28	95.64%	2022.44	98.65%
20502	JESÚS	ATENAS	100.00%	5880.08	95.70%	2048.00	100.00%
20503	MERCEDES	ATENAS	99.79%	5800.21	94.40%	2025.45	98.90%
20505	CONCEPCIÓN	ATENAS	75.36%	5180.94	84.33%	2048.00	100.00%

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	Desempeño Envío
20506	SAN JOSÉ	ATENAS	88.89%	NR	NR	NR	NR
20508	ESCOBAL	ATENAS	66.67%	NR	NR	NR	NR
20601	NARANJO	NARANJO	99.31%	5860.23	95.38%	2024.92	98.80%
20602	SAN MIGUEL	NARANJO	73.00%	6144.00	100.00%	0.00	0.00%
20603	SAN JOSÉ	NARANJO	94.49%	6144.00	100.00%	2048.00	100.00%
20604	CIRRÍ SUR	NARANJO	94.37%	6056.93	98.58%	2034.46	99.04%
20605	SAN JERÓNIMO	NARANJO	67.97%	2161.48	35.18%	1936.69	94.56%
20607	EL ROSARIO	NARANJO	75.00%	NR	NR	NR	NR
20701	PALMARES	PALMARES	100.00%	5931.82	96.55%	2044.42	99.83%
20702	ZARAGOZA	PALMARES	59.29%	6144.00	100.00%	2048.00	100.00%
20703	BUENOS AIRES	PALMARES	97.67%	5779.03	94.06%	2021.73	98.72%
20704	SANTIAGO	PALMARES	100.00%	NR	NR	NR	NR
20705	CANDELARIA	PALMARES	100.00%	6144.00	100.00%	2048.00	83.33%
20706	ESQUIPULAS	PALMARES	91.52%	5773.70	93.97%	1925.79	94.03%
20707	LA GRANJA	PALMARES	98.91%	5338.21	86.88%	2018.40	98.55%
20801	SAN PEDRO	POAS	97.64%	5944.92	96.76%	2004.57	97.88%
20802	SAN JUAN	POAS	95.81%	5843.14	95.10%	2025.02	98.65%
20803	SAN RAFAEL	POAS	97.82%	5890.52	95.87%	2035.47	99.39%
20804	CARRILLOS	POAS	73.15%	NR	NR	1570.51	76.69%
20901	OROTINA	OROTINA	98.68%	5889.17	95.85%	2037.86	99.50%
21001	QUESADA	SAN CARLOS	98.57%	4798.05	78.09%	2033.01	99.19%
21002	FLORENCIA	SAN CARLOS	96.35%	5894.92	95.95%	2026.72	98.96%
21004	AGUAS ZARCAS	SAN CARLOS	98.59%	5924.91	96.43%	2035.48	99.39%
21005	VENECIA	SAN CARLOS	97.50%	5962.92	97.05%	2031.99	99.22%
21006	PITAL	SAN CARLOS	99.33%	5973.92	97.23%	2035.77	99.40%
21007	LA FORTUNA	SAN CARLOS	99.29%	5913.16	96.24%	1974.10	96.39%
21009	LA PALMERA	SAN CARLOS	100.00%	NR	NR	NR	NR
21013	POCOSOL	SAN CARLOS	98.87%	5905.65	96.12%	2040.71	98.95%
21101	ZARCERO	ZARCERO	98.56%	5959.05	96.99%	2015.59	97.02%
21102	LAGUNA	ZARCERO	72.86%	5953.85	96.91%	1910.13	89.56%
21201	SARCHÍ NORTE	VALVERDE VEGA	97.12%	5827.00	94.84%	1974.08	96.39%
21202	SARCHÍ SUR	VALVERDE VEGA	97.94%	6000.42	97.66%	2018.14	98.54%
21205	RODRÍGUEZ	VALVERDE VEGA	87.43%	5356.65	87.19%	1861.82	90.91%
21301	UPALA	UPALA	98.48%	5955.17	96.93%	2038.02	98.87%
21307	YOLILLAL	UPALA	78.31%	6144.00	100.00%	1675.64	81.82%
21401	LOS CHILES	LOS CHILES	97.17%	5812.70	94.61%	2026.03	98.22%
30101	ORIENTAL	CARTAGO	99.91%	5604.43	91.22%	2043.28	99.48%
30102	OCCIDENTAL	CARTAGO	98.40%	5676.92	92.40%	2038.32	99.45%
30103	CARMEN	CARTAGO	89.42%	5572.95	90.71%	1984.77	96.75%
30104	SAN NICOLÁS	CARTAGO	82.64%	5705.46	92.86%	1982.48	96.80%
30105	AGUACALIENTE O SAN FRANCISCO	CARTAGO	99.50%	5672.98	92.33%	2034.77	98.66%
30106	GUADALUPE O ARENILLA	CARTAGO	99.50%	5776.41	94.02%	2039.63	99.48%
30107	CORRALILLO	CARTAGO	88.48%	2668.53	43.43%	1190.26	58.12%
30108	TIERRA BLANCA	CARTAGO	91.21%	5835.16	94.97%	1958.38	95.62%
30109	DULCE NOMBRE	CARTAGO	76.14%	5581.83	90.85%	1857.17	89.83%
30110	LLANO GRANDE	CARTAGO	94.75%	NR	NR	NR	NR
30111	QUEBRADILLA	CARTAGO	99.32%	5962.02	97.04%	2048.00	100.00%
30201	PARAÍSO	PARAISO	99.12%	3657.46	59.53%	2034.13	98.76%
30202	SANTIAGO	PARAISO	86.50%	5717.46	93.06%	1768.73	86.36%
30203	OROSI	PARAISO	99.59%	5691.99	92.64%	2040.17	99.36%
30204	CACHÍ	PARAISO	91.01%	6144.00	100.00%	2048.00	100.00%
30205	LLANOS DE SANTA LUCÍA	PARAISO	99.53%	2210.33	35.98%	2029.71	98.47%
30301	TES RÍOS	LA UNION	99.66%	5832.71	94.93%	2043.15	98.91%
30302	SAN DIEGO	LA UNION	98.49%	5787.20	94.19%	2034.19	98.88%
30303	SAN JUAN	LA UNION	94.92%	5839.37	95.04%	2039.65	99.22%
30304	SAN RAFAEL	LA UNION	99.09%	5768.70	93.89%	2040.84	99.60%
30305	CONCEPCIÓN	LA UNION	98.11%	5784.45	94.15%	2025.36	98.89%
30306	DULCE NOMBRE	LA UNION	98.50%	5930.55	96.53%	2042.70	99.74%
30307	SAN RAMÓN	LA UNION	81.00%	5792.24	94.27%	1897.46	92.65%
30308	RÍO AZUL	LA UNION	94.45%	5543.26	90.22%	2048.00	100.00%
30401	JUAN VIÑAS	JIMENEZ	82.95%	NR	NR	NR	NR
30402	TUCURRIQUE	JIMENEZ	71.74%	NR	NR	NR	NR
30501	TURRIALBA	TURRIALBA	99.21%	5794.70	94.31%	2037.96	99.37%
30506	PAVONES	TURRIALBA	70.97%	NR	NR	NR	NR
30509	SANTA ROSA	TURRIALBA	85.31%	NR	NR	1438.20	70.22%
30511	LA ISABEL	TURRIALBA	97.23%	5924.14	96.42%	2046.69	99.94%
30601	PACAYAS	ALVARADO	98.25%	5947.04	96.79%	2031.47	99.19%

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	Desempeño Envío
30602	CERVANTES	ALVARADO	83.65%	5887.66	95.83%	2039.27	99.57%
30603	CAPELLADES	ALVARADO	94.07%	5893.78	95.93%	2040.00	99.61%
30701	SAN RAFAEL	OREAMUNO	81.98%	5331.22	86.77%	1906.02	92.75%
30703	POTRERO CERRADO	OREAMUNO	97.88%	5971.47	97.19%	2038.02	99.51%
30801	EL TEJAR	EL GUARCO	99.74%	5611.88	91.34%	1988.58	96.96%
30802	SAN ISIDRO	EL GUARCO	98.81%	5418.58	88.19%	1876.87	91.64%
30803	TOBOSI	EL GUARCO	97.88%	5509.61	89.67%	NR	NR
40101	HEREDIA	HEREDIA	99.45%	4902.29	79.79%	2023.75	98.44%
40102	MERCEDES	HEREDIA	97.16%	5252.31	85.49%	2001.39	97.30%
40103	SAN FRANCISCO	HEREDIA	97.73%	5302.51	86.30%	2009.10	97.94%
40104	ULLOA	HEREDIA	97.89%	4822.00	78.48%	2022.75	98.69%
40201	BARVA	BARVA	83.59%	4558.73	74.20%	1936.14	94.04%
40202	SAN PEDRO	BARVA	76.90%	5227.57	85.08%	1944.45	94.94%
40203	SAN PABLO	BARVA	90.47%	5204.41	84.71%	1949.18	95.11%
40204	SAN ROQUE	BARVA	91.10%	4803.01	78.17%	1852.68	90.07%
40205	SANTA LUCÍA	BARVA	95.31%	5190.92	84.49%	1989.25	96.43%
40301	SANTO DOMINGO	SANTO DOMINGO	99.17%	2320.14	37.76%	2012.63	98.27%
40302	SAN VICENTE	SANTO DOMINGO	84.93%	1685.30	27.43%	1967.59	96.07%
40303	SAN MIGUEL	SANTO DOMINGO	83.82%	5287.13	86.05%	1977.37	96.45%
40304	PARACITO	SANTO DOMINGO	97.85%	5645.23	91.88%	2046.38	99.29%
40305	SANTO TOMÁS	SANTO DOMINGO	88.00%	2622.33	42.68%	1955.32	95.47%
40306	SANTA ROSA	SANTO DOMINGO	99.43%	4450.57	72.44%	1992.43	97.29%
40307	TURES	SANTO DOMINGO	71.19%	5283.94	86.00%	1891.88	92.38%
40308	PARÁ	SANTO DOMINGO	90.51%	5487.53	89.32%	1980.63	96.71%
40401	SANTA BÁRBARA	SANTA BARBARA	87.93%	5746.78	93.53%	1992.11	97.14%
40402	SAN PEDRO	SANTA BARBARA	98.31%	5417.81	88.18%	1992.64	97.20%
40403	SAN JUAN	SANTA BARBARA	95.63%	5576.79	90.77%	1934.41	93.80%
40404	JESÚS	SANTA BARBARA	96.77%	5911.51	96.22%	2033.01	99.27%
40405	SANTO DOMINGO	SANTA BARBARA	93.05%	5832.77	94.93%	2007.96	98.04%
40406	PURABÁ	SANTA BARBARA	95.23%	5819.18	94.71%	1979.77	96.67%
40501	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	99.07%	5568.65	90.64%	2036.28	98.65%
40502	SAN JOSECITO	SAN RAFAEL	96.90%	5258.67	85.59%	2004.73	97.47%
40503	SANTIAGO	SAN RAFAEL	91.37%	5153.64	83.88%	1978.75	94.79%
40504	ÁNGELES	SAN RAFAEL	96.67%	5664.78	92.20%	1988.10	96.88%
40505	CONCEPCIÓN	SAN RAFAEL	95.52%	4674.66	76.08%	1916.96	93.60%
40601	SAN ISIDRO	SAN ISIDRO	90.96%	1156.95	18.83%	1976.67	96.52%
40602	SAN JOSÉ	SAN ISIDRO	95.63%	1542.07	25.10%	1988.22	97.08%
40603	CONCEPCIÓN	SAN ISIDRO	81.30%	721.48	11.74%	1202.57	58.72%
40604	SAN FRANCISCO	SAN ISIDRO	78.33%	1340.19	21.81%	1900.02	92.77%
40701	SAN ANTONIO	BELEN	99.34%	5868.76	95.52%	2040.20	99.62%
40702	LA RIBERA	BELEN	99.07%	5623.02	91.52%	2011.23	97.64%
40703	LA ASUNCIÓN	BELEN	98.55%	5427.51	88.34%	2033.05	98.92%
40801	SAN JOAQUÍN	FLORES	97.80%	5519.63	89.84%	2016.83	98.01%
40802	BARRANTES	FLORES	94.80%	5361.33	87.26%	1993.36	96.47%
40803	LLORENTE	FLORES	99.20%	5172.80	84.19%	2035.01	99.33%
40901	SAN PABLO	SAN PABLO	86.99%	4529.95	73.73%	1963.06	95.79%
40902	RINCÓN DE SABANILLA	SAN PABLO	84.46%	4482.28	72.95%	1877.19	91.15%
41001	PUERTO VIEJO	SARAPIQUÍ	99.24%	5926.44	96.46%	2038.10	99.41%
41003	LAS HORQUETAS	SARAPIQUÍ	99.44%	6048.73	98.45%	2048.00	100.00%
50101	LIBERIA	LIBERIA	98.86%	2449.51	39.87%	2016.47	98.09%
50201	NICOYA	NICOYA	99.35%	5646.57	91.90%	2034.23	99.32%
50205	SÁMARA	NICOYA	99.17%	5946.94	96.79%	1993.51	97.34%
50206	NOSARA	NICOYA	98.61%	5805.01	94.48%	1941.50	94.37%
50301	SANTA CRUZ	SANTA CRUZ	91.10%	5863.00	95.43%	2014.44	98.29%
50303	VEINTISIETE DE ABRIL	SANTA CRUZ	99.54%	5895.55	95.96%	2046.30	99.05%
50308	CABO VELAS	SANTA CRUZ	98.04%	5937.79	96.64%	2023.10	98.66%
50309	TAMARINDO	SANTA CRUZ	99.26%	5411.55	88.08%	2031.54	99.20%
50401	BAGACES	BAGACES	81.84%	5875.17	95.62%	1996.85	96.95%
50501	FILADELFIA	CARRILLO	98.68%	5920.27	96.36%	1809.15	88.34%
50502	PALMIRA	CARRILLO	93.92%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
50503	SARDINAL	CARRILLO	98.62%	5931.17	96.54%	2026.38	98.94%
50601	CAÑAS DULCES	CAÑAS	88.22%	5300.36	86.27%	2003.36	97.62%
50701	LAS JUNTAS	ABANGARES	99.97%	5958.21	96.98%	2043.02	99.76%
50801	TILARAN	TILARAN	98.50%	5843.59	95.11%	2028.85	98.97%
50804	SANTA ROSA	TILARAN	94.36%	6032.40	98.18%	2048.00	100.00%
50807	ARENAL	TILARAN	98.74%	5880.49	95.71%	1986.53	97.00%
50901	CARMONA	NANDAYURE	99.80%	5958.17	96.98%	2026.49	98.95%

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	Desempeño Envío
51001	LA CRUZ	LA CRUZ	96.83%	5912.30	96.23%	2006.84	97.99%
51103	PUERTO CARRILLO	HOJANCHA	82.03%	5981.81	97.36%	2007.04	98.00%
60101	PUNTARENAS	PUNTARENAS	97.56%	5816.01	94.66%	2021.76	98.52%
60104	LEPANTO	PUNTARENAS	96.00%	5931.97	96.55%	2048.00	100.00%
60105	PAQUERA	PUNTARENAS	75.90%	6074.17	98.86%	2048.00	100.00%
60108	BARRANCA	PUNTARENAS	99.10%	5873.83	95.60%	2026.80	98.96%
60109	MONTE VERDE	PUNTARENAS	98.57%	5950.30	96.85%	2038.42	99.31%
60111	CÓBANO	PUNTARENAS	84.99%	5959.98	97.00%	2014.28	97.81%
60112	CHACARITA	PUNTARENAS	82.85%	5983.78	97.39%	1897.19	92.64%
60115	EL ROBLE	PUNTARENAS	97.60%	5825.63	94.82%	2007.48	98.00%
60201	ESPÍRITU SANTO	ESPARZA	98.92%	5914.11	96.26%	2033.45	99.29%
60202	SAN JUAN GRANDE	ESPARZA	92.18%	5940.09	96.68%	1922.66	93.88%
60203	MACACONA	ESPARZA	90.94%	5835.61	94.98%	1953.91	95.41%
60206	CALDERA	ESPARZA	98.49%	6137.59	99.90%	1997.40	97.53%
60301	BUENOS AIRES	BUENOS AIRES	96.94%	5794.72	94.32%	1868.92	90.82%
60309	BRUNKA	BUENOS AIRES	97.74%	6088.94	99.10%	1354.83	66.15%
60401	MIRAMAR	MONTES DE ORO	98.68%	5930.69	96.53%	2026.11	98.33%
60501	PUERTO CORTÉS	OSA	99.55%	5917.75	96.32%	2039.24	98.87%
60502	PALMAR	OSA	99.69%	5913.94	96.26%	2040.53	99.19%
60504	BAHÍA BALLENA	OSA	99.03%	5919.12	96.34%	2043.36	99.77%
60505	PIEDRAS BLANCAS	OSA	96.79%	5920.99	96.37%	2014.89	98.38%
60601	QUEPOS	QUEPOS	99.49%	5788.51	94.21%	2039.62	99.55%
60602	SAVEGRE	QUEPOS	100.00%	6144.00	100.00%	2048.00	100.00%
60701	GOLFITO	GOLFITO	99.17%	5955.91	96.94%	2039.64	99.59%
60702	PUERTO JIMÉNEZ	GOLFITO	89.67%	134.15	2.18%	1539.62	75.18%
60703	GUAYCARÁ	GOLFITO	94.72%	5898.21	96.00%	2038.07	99.37%
60801	SAN VITO	COTO BRUS	80.39%	5692.21	92.65%	1928.86	94.18%
60804	LIMONCITO	COTO BRUS	100.00%	NR	NR	512.00	25.00%
61001	CORREDOR	CORREDORES	87.94%	5913.03	96.24%	2036.02	99.30%
61002	LA CUESTA	CORREDORES	99.33%	5952.21	96.88%	2034.11	99.32%
61003	CANOAS	CORREDORES	82.87%	5911.09	96.21%	2005.36	97.92%
61101	JACÓ	GARABITO	61.78%	5886.65	95.81%	1891.60	92.36%
70101	LIMÓN	LIMON	98.68%	5339.62	86.91%	1953.83	95.40%
70103	RÍO BLANCO	LIMON	99.63%	6144.00	100.00%	2048.00	100.00%
70201	GUÁPILES	POCOCI	99.23%	5518.90	89.83%	2022.94	98.65%
70202	JIMÉNEZ	POCOCI	72.43%	5949.66	96.84%	2048.00	100.00%
70205	CARIARI	POCOCI	99.84%	5943.25	96.73%	2042.55	99.67%
70207	LA COLONIA	POCOCI	75.00%	6144.00	100.00%	2048.00	100.00%
70301	SIQUIRRES	SIQUIRRES	97.37%	5831.34	94.91%	2033.11	99.27%
70403	CAHUITA	TALAMANCA	89.75%	1192.91	19.42%	747.67	36.51%
70501	MATINA	MATINA	77.38%	5954.03	96.91%	1817.10	88.73%
70502	BATÁN	MATINA	99.38%	5909.96	96.19%	2021.71	98.72%
70503	CARRANDI	MATINA	82.43%	5556.32	90.43%	838.72	40.95%
70601	GUÁCIMO	GUACIMO	97.16%	5947.90	96.81%	2036.39	99.13%

Apéndice B - ICE: Detalle total de los porcentajes de cumplimiento para los parámetros de precisión de cobertura, completación de llamadas, portadora contra interferente, demora en el tono de conexión de llamadas (DTCLL) y calidad de voz por distrito para las redes 2G y 3G.

Tabla 25. Porcentajes de cumplimiento de precisión de cobertura, completación de llamadas, portadora contra interferente, DTCLL y calidad de voz para distritos, red 2G del ICE [44].

			Porcentaje de cumplimiento – (2G)			
Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Precisión de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	DTCLL (Artículo 62)	Calidad de voz (Artículo 65)
426			426	418	403	310
10101	EL CARMEN	SAN JOSE	100.00%	28.37%	96.55%	99.51%
10102	MERCED	SAN JOSE	100.00%	40.17%	97.94%	99.51%
10103	HOSPITAL	SAN JOSE	100.00%	26.20%	92.20%	99.52%
10104	CATEDRAL	SAN JOSE	100.00%	28.01%	95.12%	99.47%
10105	ZAPOTE	SAN JOSE	100.00%	23.31%	92.31%	99.24%
10106	SAN FRANCISCO DE DOS RÍOS	SAN JOSE	100.00%	44.86%	94.29%	99.31%
10107	URUCA	SAN JOSE	100.00%	37.49%	92.65%	98.81%
10108	MATA REDONDA	SAN JOSE	100.00%	9.64%	85.80%	99.51%
10109	PAVAS	SAN JOSE	88.37%	8.26%	84.32%	99.28%
10110	HATILLO	SAN JOSE	100.00%	8.35%	86.67%	99.51%
10111	SAN SEBASTIÁN	SAN JOSE	100.00%	9.06%	84.33%	99.49%
10201	ESCAZÚ	ESCAZU	100.00%	7.35%	83.33%	99.52%
10202	SAN ANTONIO	ESCAZU	26.41%	9.85%	82.42%	99.08%
10203	SAN RAFAEL	ESCAZU	100.00%	9.29%	88.24%	99.38%
10301	DESAMPARADOS	DESAMPARADOS	100.00%	8.92%	85.05%	99.51%
10302	SAN MIGUEL	DESAMPARADOS	58.25%	14.24%	86.67%	99.24%
10303	SAN JUAN DE DIOS	DESAMPARADOS	100.00%	17.25%	77.27%	99.37%
10304	SAN RAFAEL ARRIBA	DESAMPARADOS	100.00%	8.27%	93.07%	99.55%
10305	SAN ANTONIO	DESAMPARADOS	100.00%	34.50%	95.65%	99.56%
10306	FRAILES	DESAMPARADOS	100.00%	9.29%	100.00%	99.52%
10307	PATARRÁ	DESAMPARADOS	0.25%	10.54%	85.71%	99.29%
10308	SAN CRISTOBAL	DESAMPARADOS	52.94%	29.69%	100.00%	NR
10309	ROSARIO	DESAMPARADOS	57.98%	35.15%	100.00%	99.17%
10310	DAMAS	DESAMPARADOS	100.00%	9.37%	80.49%	99.52%
10311	SAN RAFAEL ABAJO	DESAMPARADOS	100.00%	10.54%	87.38%	99.54%
10312	GRAVILIAS	DESAMPARADOS	100.00%	9.31%	92.31%	99.54%
10313	LOS GUIDO	DESAMPARADOS	62.49%	7.57%	81.67%	99.53%
10401	SANTIAGO	PURISCAL	89.58%	13.91%	95.18%	99.35%
10402	MERCEDES SUR	PURISCAL	30.06%	8.21%	80.00%	98.94%
10403	BARBACOAS	PURISCAL	60.18%	60.65%	100.00%	NR
10404	GRIFO ALTO	PURISCAL	81.88%	19.69%	100.00%	NR
10405	SAN RAFAEL	PURISCAL	97.77%	25.04%	90.91%	97.19%
10406	CANDELARITA	PURISCAL	21.99%	15.99%	100.00%	99.36%
10407	DESAMPARADITOS	PURISCAL	3.46%	15.99%	100.00%	NR
10408	SAN ANTONIO	PURISCAL	84.95%	31.36%	100.00%	99.49%
10409	CHIRES	PURISCAL	48.87%	13.05%	100.00%	NR
10501	SAN MARCOS	TARRAZU	100.00%	9.72%	96.23%	99.66%
10502	SAN LORENZO	TARRAZU	38.07%	21.36%	100.00%	NR
10503	SAN CARLOS	TARRAZU	97.94%	29.31%	100.00%	NR
10601	ASERRI	ASERRI	100.00%	34.80%	95.56%	98.83%
10602	TARBACA	ASERRI	26.09%	5.26%	0.00%	NR
10603	VUELTA DE JORCO	ASERRI	49.05%	36.79%	100.00%	NR
10604	SAN GABRIEL	ASERRI	70.30%	39.13%	93.33%	99.37%
10606	MONTERREY	ASERRI	100.00%	NR	NR	NR
10607	SALITRILLOS	ASERRI	40.27%	18.74%	92.86%	99.15%
10701	COLÓN	MORA	100.00%	37.82%	100.00%	99.61%
10702	GUAYABO	MORA	100.00%	44.59%	93.75%	99.43%
10703	TABARCIA	MORA	100.00%	10.03%	96.43%	99.54%
10704	PIEDRAS NEGRAS	MORA	100.00%	NR	NR	NR
10705	PICAGRES	MORA	60.18%	100.00%	100.00%	NR

[44] (*) Nota: NR significa que no se registran datos del parámetro en cuestión para el distrito o ruta correspondiente.

			Porcentaje de cumplimiento – (2G)			
Código	**Nombre del Distrito**	**Nombre del Cantón**	**Precisión de cobertura (Artículo 63)**	**Completación de llamadas (Artículo 59)**	**DTCLL (Artículo 62)**	**Calidad de voz (Artículo 65)**
10706	JARIS	MORA	20.48%	100.00%	100.00%	99.21%
10707	QUITIRRISI	MORA	23.72%	15.99%	100.00%	NR
10801	GUADALUPE	GOICOECHEA	100.00%	12.06%	87.13%	99.49%
10802	SAN FRANCISCO	GOICOECHEA	100.00%	36.79%	100.00%	99.42%
10803	CALLE BLANCOS	GOICOECHEA	100.00%	9.06%	91.82%	99.48%
10804	MATA DE PLÁTANO	GOICOECHEA	100.00%	36.79%	100.00%	99.01%
10805	IPÍS	GOICOECHEA	100.00%	43.66%	95.24%	99.47%
10806	RANCHO REDONDO	GOICOECHEA	89.11%	6.95%	NR	97.92%
10807	PURRAL	GOICOECHEA	100.00%	40.55%	95.45%	99.45%
10901	SANTA ANA	SANTA ANA	100.00%	7.50%	98.57%	99.56%
10902	SALITRAL	SANTA ANA	100.00%	13.14%	50.00%	99.65%
10903	POZOS	SANTA ANA	100.00%	10.69%	96.70%	99.30%
10904	URUCA	SANTA ANA	100.00%	10.85%	100.00%	99.48%
10905	PIEDADES	SANTA ANA	100.00%	55.80%	97.50%	99.39%
10906	BRASIL	SANTA ANA	94.22%	61.81%	100.00%	99.40%
11001	ALAJUELITA	ALAJUELITA	100.00%	11.21%	91.11%	99.58%
11002	SAN JOSECITO	ALAJUELITA	47.06%	4.79%	70.00%	98.86%
11003	SAN ANTONIO	ALAJUELITA	81.90%	5.26%	63.64%	98.13%
11004	CONCEPCIÓN	ALAJUELITA	100.00%	9.89%	89.74%	99.34%
11005	SAN FELIPE	ALAJUELITA	100.00%	10.63%	77.88%	99.02%
11101	SAN ISIDRO	VAZQUEZ DE CORONADO	100.00%	53.47%	97.10%	99.39%
11102	SAN RAFAEL	VAZQUEZ DE CORONADO	100.00%	17.87%	91.18%	98.76%
11103	DULCE NOMBRE DE JESÚS	VAZQUEZ DE CORONADO	100.00%	46.68%	100.00%	99.46%
11104	PATALILLO	VAZQUEZ DE CORONADO	100.00%	47.80%	94.55%	99.36%
11105	CASCAJAL	VAZQUEZ DE CORONADO	100.00%	27.06%	96.43%	99.08%
11201	SAN IGNACIO	ACOSTA	83.15%	9.17%	88.64%	99.48%
11202	GUAITIL	ACOSTA	43.49%	100.00%	NR	NR
11203	PALMICHAL	ACOSTA	68.76%	14.47%	84.62%	99.33%
11204	CANGREJAL	ACOSTA	66.73%	52.58%	100.00%	NR
11205	SABANILLAS	ACOSTA	81.91%	15.99%	80.00%	NR
11301	SAN JUAN	TIBAS	100.00%	37.57%	93.65%	98.93%
11302	CINCO ESQUINAS	TIBAS	100.00%	25.74%	100.00%	98.59%
11303	ANSELMO LLORENTE	TIBAS	100.00%	34.71%	96.30%	99.19%
11304	LEÓN XIII	TIBAS	100.00%	60.65%	100.00%	98.77%
11305	COLIMA	TIBAS	100.00%	54.04%	100.00%	98.77%
11401	SAN VICENTE	MORAVIA	100.00%	48.27%	96.94%	99.43%
11402	SAN JERÓNIMO	MORAVIA	100.00%	36.79%	100.00%	99.41%
11403	LA TRINIDAD	MORAVIA	100.00%	43.15%	95.92%	99.37%
11501	SAN PEDRO	MONTES DE OCA	100.00%	9.30%	90.37%	99.44%
11502	SABANILLA	MONTES DE OCA	100.00%	7.10%	98.21%	99.49%
11503	MERCEDES	MONTES DE OCA	100.00%	10.25%	83.78%	99.46%
11504	SAN RAFAEL	MONTES DE OCA	100.00%	10.03%	100.00%	99.23%
11601	SAN PABLO	TURRUBARES	42.71%	33.10%	100.00%	99.64%
11602	SAN PEDRO	TURRUBARES	2.54%	18.01%	100.00%	99.80%
11603	SAN JUAN DE MATA	TURRUBARES	24.47%	15.99%	100.00%	NR
11605	CARARA	TURRUBARES	9.09%	23.15%	81.82%	NR
11701	SANTA MARÍA	DOTA	100.00%	7.10%	100.00%	99.61%
11702	JARDÍN	DOTA	64.91%	36.79%	100.00%	NR
11703	COPEY	DOTA	57.00%	33.00%	100.00%	NR
11801	CURRIDABAT	CURRIDABAT	100.00%	15.14%	85.83%	99.33%
11802	GRANADILLA	CURRIDABAT	100.00%	9.47%	92.00%	99.53%
11803	SÁNCHEZ	CURRIDABAT	100.00%	7.78%	78.43%	99.45%
11804	TIRRASES	CURRIDABAT	100.00%	6.52%	89.74%	99.49%
11901	SAN ISIDRO DE EL GENERAL	PEREZ ZELEDON	100.00%	55.19%	98.31%	99.47%
11902	EL GENERAL	PEREZ ZELEDON	67.57%	77.16%	95.83%	99.61%
11903	DANIEL FLORES	PEREZ ZELEDON	100.00%	63.21%	100.00%	99.59%
11904	RIVAS	PEREZ ZELEDON	42.48%	21.36%	100.00%	NR
11905	SAN PEDRO	PEREZ ZELEDON	80.27%	38.11%	96.67%	99.54%
11906	PLATANARES	PEREZ ZELEDON	42.89%	20.29%	100.00%	NR
11907	PEJIBAYE	PEREZ ZELEDON	63.43%	21.11%	100.00%	NR
11908	CAJÓN	PEREZ ZELEDON	35.71%	21.65%	100.00%	99.55%
11909	BARU	PEREZ ZELEDON	25.37%	14.06%	100.00%	NR
11910	RÍO NUEVO	PEREZ ZELEDON	0.20%	10.54%	100.00%	NR
11911	PÁRAMO	PEREZ ZELEDON	22.47%	5.97%	100.00%	NR
11912	LA AMISTAD	PEREZ ZELEDON	2.00%	11.81%	100.00%	NR
12001	SAN PABLO	LEON CORTES CASTRO	100.00%	12.96%	97.92%	99.70%

			Porcentaje de cumplimiento – (2G)			
Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Precisión de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	DTCLL (Artículo 62)	Calidad de voz (Artículo 65)
12002	SAN ANDRÉS	LEON CORTES CASTRO	89.71%	30.77%	91.67%	NR
12003	LLANO BONITO	LEON CORTES CASTRO	98.53%	18.01%	100.00%	NR
12004	SAN ISIDRO	LEON CORTES CASTRO	52.19%	19.69%	75.00%	NR
12005	SANTA CRUZ	LEON CORTES CASTRO	62.31%	36.79%	100.00%	NR
12006	SAN ANTONIO	LEON CORTES CASTRO	74.56%	19.69%	100.00%	NR
20101	ALAJUELA	ALAJUELA	100.00%	14.23%	95.65%	99.49%
20102	SAN JOSÉ	ALAJUELA	100.00%	11.08%	98.32%	99.53%
20103	CARRIZAL	ALAJUELA	87.73%	24.40%	100.00%	99.59%
20104	SAN ANTONIO	ALAJUELA	100.00%	9.30%	98.61%	99.49%
20105	GUÁCIMA	ALAJUELA	100.00%	6.26%	98.99%	99.47%
20106	SAN ISIDRO	ALAJUELA	52.95%	9.82%	89.74%	99.50%
20107	SABANILLA	ALAJUELA	75.24%	27.87%	98.15%	99.52%
20108	SAN RAFAEL	ALAJUELA	100.00%	8.17%	97.53%	99.53%
20109	RÍO SEGUNDO	ALAJUELA	100.00%	10.54%	95.77%	99.25%
20110	DESAMPARADOS	ALAJUELA	100.00%	32.25%	91.89%	99.26%
20111	TURRÚCARES	ALAJUELA	100.00%	13.22%	97.22%	99.43%
20112	TAMBOR	ALAJUELA	93.86%	7.66%	100.00%	99.38%
20113	GARITA	ALAJUELA	100.00%	8.82%	97.01%	99.51%
20114	SARAPIQUÍ	ALAJUELA	22.57%	9.17%	100.00%	NR
20201	SAN RAMÓN	SAN RAMON	100.00%	43.01%	89.47%	99.33%
20202	SANTIAGO	SAN RAMON	6.52%	23.35%	93.75%	99.73%
20203	SAN JUAN	SAN RAMON	100.00%	26.60%	97.37%	99.41%
20204	PIEDADES NORTE	SAN RAMON	66.77%	23.82%	68.75%	99.20%
20205	PIEDADES SUR	SAN RAMON	50.61%	27.87%	100.00%	NR
20206	SAN RAFAEL	SAN RAMON	87.06%	28.10%	66.67%	99.42%
20207	SAN ISIDRO	SAN RAMON	90.73%	36.79%	50.00%	99.25%
20208	ÁNGELES	SAN RAMON	77.38%	46.18%	90.00%	99.56%
20209	ALFARO	SAN RAMON	100.00%	68.73%	93.75%	99.53%
20210	VOLIO	SAN RAMON	7.67%	8.21%	100.00%	NR
20211	CONCEPCIÓN	SAN RAMON	13.36%	4.44%	100.00%	NR
20213	PEÑAS BLANCAS	SAN RAMON	14.85%	7.30%	100.00%	NR
20214	SAN LORENZO	SAN RAMON	37.11%	6.17%	100.00%	NR
20301	GRECIA	GRECIA	100.00%	53.04%	100.00%	99.24%
20302	SAN ISIDRO	GRECIA	72.66%	53.20%	91.30%	99.34%
20303	SAN JOSÉ	GRECIA	5.60%	6.17%	100.00%	NR
20304	SAN ROQUE	GRECIA	18.01%	54.04%	100.00%	98.90%
20305	TACARES	GRECIA	75.31%	29.31%	100.00%	99.59%
20306	RÍO CUARTO	GRECIA	85.52%	7.95%	100.00%	NR
20307	PUENTE DE PIEDRA	GRECIA	42.13%	15.60%	100.00%	98.86%
20308	BOLIVAR	GRECIA	6.57%	6.17%	100.00%	NR
20401	SAN MATEO	SAN MATEO	37.60%	50.97%	100.00%	99.53%
20402	DESMONTE	SAN MATEO	10.33%	36.79%	100.00%	NR
20403	JESÚS MARÍA	SAN MATEO	90.21%	100.00%	100.00%	NR
20404	LABRADOR	SAN MATEO	68.28%	36.79%	100.00%	NR
20501	ATENAS	ATENAS	100.00%	45.64%	100.00%	99.61%
20502	JESÚS	ATENAS	24.47%	17.38%	100.00%	99.26%
20503	MERCEDES	ATENAS	100.00%	43.01%	90.91%	99.35%
20504	SAN ISIDRO	ATENAS	13.37%	NR	NR	NR
20505	CONCEPCIÓN	ATENAS	100.00%	28.65%	100.00%	99.43%
20506	SAN JOSÉ	ATENAS	7.21%	15.99%	100.00%	NR
20507	SANTA EULALIA	ATENAS	89.08%	24.25%	100.00%	99.32%
20601	NARANJO	NARANJO	90.10%	18.05%	100.00%	99.49%
20602	SAN MIGUEL	NARANJO	9.85%	6.17%	100.00%	NR
20603	SAN JOSÉ	NARANJO	21.64%	4.13%	100.00%	NR
20604	CIRRÍ SUR	NARANJO	37.95%	15.99%	100.00%	99.47%
20605	SAN JERÓNIMO	NARANJO	100.00%	20.29%	100.00%	99.03%
20606	SAN JUAN	NARANJO	26.31%	6.95%	83.33%	99.71%
20607	EL ROSARIO	NARANJO	89.71%	5.54%	100.00%	NR
20608	PALMITOS	NARANJO	25.45%	0.00%	NR	NR
20701	PALMARES	PALMARES	100.00%	100.00%	NR	99.72%
20702	ZARAGOZA	PALMARES	11.16%	10.54%	83.33%	NR
20703	BUENOS AIRES	PALMARES	100.00%	14.54%	96.00%	99.56%
20704	SANTIAGO	PALMARES	7.26%	0.00%	NR	NR
20705	CANDELARIA	PALMARES	1.87%	100.00%	NR	NR
20706	ESQUIPULAS	PALMARES	94.85%	43.01%	100.00%	99.65%
20707	LA GRANJA	PALMARES	100.00%	50.28%	100.00%	99.68%

			Porcentaje de cumplimiento – (2G)			
Código	**Nombre del Distrito**	**Nombre del Cantón**	**Precisión de cobertura (Artículo 63)**	**Completación de llamadas (Artículo 59)**	**DTCLL (Artículo 62)**	**Calidad de voz (Artículo 65)**
20801	SAN PEDRO	POAS	100.00%	24.85%	96.77%	99.51%
20802	SAN JUAN	POAS	84.48%	35.89%	100.00%	99.40%
20803	SAN RAFAEL	POAS	25.72%	43.98%	100.00%	99.54%
20804	CARRILLOS	POAS	100.00%	9.68%	95.45%	99.29%
20805	SABANA REDONDA	POAS	42.56%	10.54%	100.00%	99.57%
20901	OROTINA	OROTINA	100.00%	25.32%	87.80%	99.58%
20902	EL MASTATE	OROTINA	100.00%	26.55%	71.43%	99.01%
20903	HACIENDA VIEJA	OROTINA	5.49%	24.58%	87.50%	99.58%
20904	COYOLAR	OROTINA	52.05%	41.96%	100.00%	NR
20905	LA CEIBA	OROTINA	36.87%	42.62%	100.00%	NR
21001	QUESADA	SAN CARLOS	100.00%	35.37%	96.97%	98.61%
21002	FLORENCIA	SAN CARLOS	100.00%	23.66%	100.00%	98.74%
21003	BUENAVISTA	SAN CARLOS	100.00%	NR	NR	NR
21004	AGUAS ZARCAS	SAN CARLOS	73.78%	37.73%	98.73%	99.36%
21005	VENECIA	SAN CARLOS	100.00%	29.97%	97.87%	99.55%
21006	PITAL	SAN CARLOS	71.81%	49.41%	100.00%	99.60%
21007	LA FORTUNA	SAN CARLOS	100.00%	22.83%	98.25%	99.63%
21008	LA TIGRA	SAN CARLOS	31.70%	7.50%	100.00%	NR
21009	LA PALMERA	SAN CARLOS	88.13%	24.84%	100.00%	99.33%
21010	VENADO	SAN CARLOS	30.54%	0.00%	NR	NR
21011	CUTRIS	SAN CARLOS	100.00%	18.01%	100.00%	NR
21012	MONTERREY	SAN CARLOS	63.66%	17.19%	100.00%	NR
21013	POCOSOL	SAN CARLOS	100.00%	42.34%	100.00%	99.67%
21101	ZARCERO	ZARCERO	100.00%	29.54%	100.00%	99.60%
21102	LAGUNA	ZARCERO	100.00%	6.17%	100.00%	99.75%
21103	TAPESCO	ZARCERO	84.26%	0.00%	100.00%	NR
21105	PALMIRA	ZARCERO	85.58%	0.00%	100.00%	NR
21106	ZAPOTE	ZARCERO	66.01%	0.00%	80.00%	NR
21107	BRISAS	ZARCERO	14.58%	0.00%	NR	NR
21201	SARCHÍ NORTE	VALVERDE VEGA	100.00%	37.97%	95.24%	99.25%
21202	SARCHÍ SUR	VALVERDE VEGA	100.00%	8.21%	100.00%	98.61%
21203	TORO AMARILLO	VALVERDE VEGA	100.00%	0.00%	100.00%	NR
21205	RODRÍGUEZ	VALVERDE VEGA	75.57%	84.65%	NR	99.41%
21301	UPALA	UPALA	100.00%	37.84%	95.16%	99.50%
21302	AGUAS CLARAS	UPALA	82.85%	41.74%	97.78%	99.05%
21303	SAN JOSÉ	UPALA	73.40%	30.77%	92.31%	NR
21304	BIJAGUA	UPALA	100.00%	48.57%	96.15%	99.33%
21305	DELICIAS	UPALA	19.35%	15.99%	100.00%	NR
21306	DOS RÍOS	UPALA	2.96%	100.00%	100.00%	NR
21307	YOLILLAL	UPALA	35.91%	32.66%	92.86%	NR
21308	CANALETE	UPALA	100.00%	33.53%	96.55%	99.36%
21401	LOS CHILES	LOS CHILES	91.64%	36.79%	97.62%	99.67%
21402	CAÑO NEGRO	LOS CHILES	50.80%	24.25%	100.00%	NR
21403	EL AMPARO	LOS CHILES	86.45%	15.99%	100.00%	NR
21404	SAN JORGE	LOS CHILES	84.46%	48.57%	100.00%	NR
21501	SAN RAFAEL	GUATUSO	99.02%	49.66%	100.00%	99.56%
21502	BUENAVISTA	GUATUSO	100.00%	60.65%	100.00%	NR
21503	COTE	GUATUSO	53.92%	32.47%	81.25%	99.18%
21504	KATIRA	GUATUSO	100.00%	15.99%	100.00%	NR
30107	CORRALILLO	CARTAGO	16.59%	100.00%	100.00%	NR
30109	DULCE NOMBRE	CARTAGO	76.40%	NR	NR	NR
30203	OROSI	PARAISO	32.56%	10.54%	100.00%	NR
30303	SAN JUAN	LA UNION	33.28%	19.69%	100.00%	99.38%
30305	CONCEPCIÓN	LA UNION	100.00%	0.00%	NR	98.99%
30307	SAN RAMÓN	LA UNION	100.00%	7.71%	100.00%	99.28%
30802	SAN ISIDRO	EL GUARCO	26.98%	12.60%	100.00%	NR
40101	HEREDIA	HEREDIA	100.00%	39.76%	92.86%	98.58%
40102	MERCEDES	HEREDIA	100.00%	42.27%	98.63%	99.35%
40103	SAN FRANCISCO	HEREDIA	100.00%	31.00%	90.79%	98.58%
40104	ULLOA	HEREDIA	100.00%	23.71%	92.96%	99.10%
40105	VARABLANCA	HEREDIA	100.00%	14.41%	100.00%	NR
40201	BARVA	BARVA	44.98%	43.87%	100.00%	99.50%
40202	SAN PEDRO	BARVA	28.32%	39.59%	100.00%	99.04%
40203	SAN PABLO	BARVA	100.00%	32.02%	94.44%	99.50%
40204	SAN ROQUE	BARVA	84.58%	32.25%	100.00%	99.42%
40205	SANTA LUCÍA	BARVA	100.00%	35.21%	80.65%	99.14%

			Porcentaje de cumplimiento – (2G)			
Código	**Nombre del Distrito**	**Nombre del Cantón**	**Precisión de cobertura (Artículo 63)**	**Completación de llamadas (Artículo 59)**	**DTCLL (Artículo 62)**	**Calidad de voz (Artículo 65)**
40206	SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA	BARVA	56.98%	54.04%	93.75%	99.12%
40301	SANTO DOMINGO	SANTO DOMINGO	100.00%	48.57%	100.00%	99.46%
40302	SAN VICENTE	SANTO DOMINGO	84.97%	38.71%	95.45%	99.42%
40303	SAN MIGUEL	SANTO DOMINGO	100.00%	51.18%	96.30%	99.46%
40304	PARACITO	SANTO DOMINGO	100.00%	36.79%	100.00%	99.55%
40305	SANTO TOMÁS	SANTO DOMINGO	100.00%	54.04%	100.00%	99.20%
40306	SANTA ROSA	SANTO DOMINGO	100.00%	36.79%	83.33%	99.37%
40307	TURES	SANTO DOMINGO	86.78%	20.66%	100.00%	99.37%
40308	PARÁ	SANTO DOMINGO	100.00%	41.44%	100.00%	99.49%
40401	SANTA BÁRBARA	SANTA BARBARA	100.00%	53.92%	100.00%	99.48%
40402	SAN PEDRO	SANTA BARBARA	100.00%	32.25%	100.00%	99.08%
40403	SAN JUAN	SANTA BARBARA	76.52%	29.31%	96.88%	99.17%
40404	JESÚS	SANTA BARBARA	77.08%	34.96%	100.00%	99.50%
40405	SANTO DOMINGO	SANTA BARBARA	100.00%	30.57%	93.33%	99.60%
40406	PURABÁ	SANTA BARBARA	100.00%	15.99%	90.00%	99.62%
40501	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	100.00%	40.10%	100.00%	98.82%
40502	SAN JOSECITO	SAN RAFAEL	100.00%	36.79%	91.67%	98.87%
40503	SANTIAGO	SAN RAFAEL	100.00%	33.94%	93.75%	98.53%
40504	ÁNGELES	SAN RAFAEL	100.00%	28.79%	100.00%	99.36%
40505	CONCEPCIÓN	SAN RAFAEL	85.38%	23.54%	92.31%	99.27%
40601	SAN ISIDRO	SAN ISIDRO	100.00%	45.58%	100.00%	99.25%
40602	SAN JOSÉ	SAN ISIDRO	100.00%	29.87%	100.00%	99.43%
40603	CONCEPCIÓN	SAN ISIDRO	89.77%	25.74%	100.00%	98.99%
40604	SAN FRANCISCO	SAN ISIDRO	100.00%	30.35%	100.00%	99.33%
40701	SAN ANTONIO	BELEN	100.00%	21.90%	100.00%	99.50%
40702	LA RIBERA	BELEN	100.00%	20.37%	93.55%	99.47%
40703	LA ASUNCIÓN	BELEN	100.00%	8.10%	90.32%	99.20%
40801	SAN JOAQUÍN	FLORES	100.00%	50.79%	96.67%	99.52%
40802	BARRANTES	FLORES	100.00%	61.55%	100.00%	99.62%
40803	LLORENTE	FLORES	100.00%	45.81%	96.88%	99.47%
40901	SAN PABLO	SAN PABLO	60.91%	32.92%	100.00%	99.22%
40902	RINCÓN DE SABANILLA	SAN PABLO	89.54%	52.58%	100.00%	98.91%
41001	PUERTO VIEJO	SARAPIQUI	100.00%	34.31%	96.30%	99.62%
41002	LA VIRGEN	SARAPIQUI	48.08%	5.07%	100.00%	NR
41003	LAS HORQUETAS	SARAPIQUI	12.01%	3.58%	NR	99.71%
41004	LLANURAS DEL GASPAR	SARAPIQUI	100.00%	17.05%	88.89%	NR
41005	CUREÑA	SARAPIQUI	20.25%	20.66%	83.33%	NR
50101	LIBERIA	LIBERIA	100.00%	51.23%	99.27%	99.52%
50102	CAÑAS DULCES	LIBERIA	39.36%	54.95%	100.00%	99.66%
50103	MAYORGA	LIBERIA	26.65%	64.12%	100.00%	99.67%
50104	NACASCOLO	LIBERIA	54.85%	53.20%	100.00%	99.59%
50105	CURUBANDÉ	LIBERIA	100.00%	NR	NR	98.43%
50201	NICOYA	NICOYA	100.00%	57.73%	98.62%	99.51%
50202	MANSIÓN	NICOYA	20.50%	34.00%	100.00%	99.50%
50203	SAN ANTONIO	NICOYA	38.03%	42.20%	100.00%	99.57%
50204	QUEBRADA HONDA	NICOYA	35.97%	52.00%	100.00%	99.69%
50205	SÁMARA	NICOYA	100.00%	64.83%	100.00%	99.42%
50206	NOSARA	NICOYA	100.00%	22.31%	100.00%	99.67%
50207	BELÉN DE NOSARITA	NICOYA	100.00%	NR	NR	NR
50301	SANTA CRUZ	SANTA CRUZ	100.00%	43.94%	99.00%	99.55%
50302	BOLSÓN	SANTA CRUZ	24.59%	50.97%	92.86%	99.10%
50303	VEINTISIETE DE ABRIL	SANTA CRUZ	94.35%	68.73%	100.00%	99.55%
50304	TEMPATE	SANTA CRUZ	26.69%	69.58%	100.00%	99.58%
50305	CARTAGENA	SANTA CRUZ	100.00%	52.58%	100.00%	99.50%
50306	CUAJINIQUIL	SANTA CRUZ	27.91%	36.79%	100.00%	99.52%
50307	DIRÍA	SANTA CRUZ	100.00%	72.75%	100.00%	99.67%
50308	CABO VELAS	SANTA CRUZ	100.00%	40.66%	100.00%	99.55%
50309	TAMARINDO	SANTA CRUZ	47.58%	59.50%	100.00%	99.64%
50401	BAGACES	BAGACES	100.00%	55.16%	100.00%	99.58%
50402	LA FORTUNA	BAGACES	26.70%	82.68%	100.00%	99.59%
50403	MOGOTE	BAGACES	19.62%	47.73%	96.77%	99.55%
50404	RÍO NARANJO	BAGACES	100.00%	26.55%	100.00%	99.28%
50501	FILADELFIA	CARRILLO	31.51%	58.14%	100.00%	99.68%
50502	PALMIRA	CARRILLO	60.98%	56.16%	97.44%	99.68%
50503	SARDINAL	CARRILLO	93.40%	47.36%	100.00%	99.67%
50504	BELÉN	CARRILLO	58.25%	58.79%	100.00%	99.56%

			Porcentaje de cumplimiento – (2G)			
Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Precisión de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	DTCLL (Artículo 62)	Calidad de voz (Artículo 65)
50601	CAÑAS DULCES	CAÑAS	100.00%	56.59%	100.00%	99.54%
50602	PALMIRA	CAÑAS	46.90%	36.79%	100.00%	99.45%
50603	SAN MIGUEL	CAÑAS	37.33%	62.52%	93.33%	99.40%
50604	BEBEDERO	CAÑAS	20.45%	52.58%	91.67%	99.18%
50605	POROZAL	CAÑAS	83.41%	15.99%	100.00%	NR
50701	LAS JUNTAS	ABANGARES	100.00%	40.83%	100.00%	99.66%
50702	SIERRA	ABANGARES	47.00%	9.93%	100.00%	NR
50703	SAN JUAN	ABANGARES	100.00%	41.44%	88.89%	99.55%
50704	COLORADO	ABANGARES	54.99%	30.48%	100.00%	99.66%
50801	TILARAN	TILARAN	77.49%	62.22%	100.00%	99.58%
50802	QUEBRADA GRANDE	TILARAN	0.52%	15.99%	100.00%	98.98%
50803	TRONADORA	TILARAN	12.07%	46.18%	100.00%	99.42%
50804	SANTA ROSA	TILARAN	24.38%	45.58%	100.00%	99.05%
50805	LÍBANO	TILARAN	14.80%	9.17%	100.00%	NR
50806	TIERRAS MORENAS	TILARAN	85.68%	66.71%	100.00%	99.49%
50807	ARENAL	TILARAN	84.59%	67.78%	100.00%	99.54%
50901	CARMONA	NANDAYURE	41.38%	42.62%	100.00%	99.47%
50902	SANTA RITA	NANDAYURE	29.29%	48.57%	100.00%	99.66%
50903	ZAPOTAL	NANDAYURE	32.20%	19.24%	88.89%	NR
50904	SAN PABLO	NANDAYURE	62.86%	39.68%	100.00%	99.66%
50905	PORVENIR	NANDAYURE	29.18%	0.00%	100.00%	NR
50906	BEJUCO	NANDAYURE	100.00%	0.00%	NR	NR
51001	LA CRUZ	LA CRUZ	39.79%	45.74%	98.18%	99.65%
51002	SANTA CECILIA	LA CRUZ	76.32%	27.87%	100.00%	99.62%
51003	LA GARITA	LA CRUZ	28.57%	52.58%	100.00%	99.70%
51004	SANTA ELENA	LA CRUZ	15.52%	44.40%	100.00%	99.66%
51101	HOJANCHA	HOJANCHA	67.27%	42.62%	100.00%	99.61%
51102	MONTE ROMO	HOJANCHA	49.66%	NR	NR	NR
51103	PUERTO CARRILLO	HOJANCHA	81.55%	57.62%	100.00%	99.47%
51104	HUACAS	HOJANCHA	24.07%	15.99%	100.00%	98.81%
60101	PUNTARENAS	PUNTARENAS	100.00%	40.80%	97.78%	99.60%
60102	PITAHAYA	PUNTARENAS	41.69%	36.79%	100.00%	NR
60103	CHOMES	PUNTARENAS	81.98%	31.05%	100.00%	99.58%
60104	LEPANTO	PUNTARENAS	31.15%	38.44%	97.06%	99.54%
60105	PAQUERA	PUNTARENAS	42.01%	48.37%	95.56%	99.55%
60106	MANZANILLO	PUNTARENAS	5.90%	100.00%	100.00%	NR
60107	GUACIMAL	PUNTARENAS	48.87%	15.28%	91.67%	NR
60108	BARRANCA	PUNTARENAS	100.00%	53.26%	100.00%	99.65%
60109	MONTE VERDE	PUNTARENAS	97.75%	33.58%	95.83%	99.37%
60111	CÓBANO	PUNTARENAS	51.86%	42.87%	100.00%	99.64%
60112	CHACARITA	PUNTARENAS	79.93%	32.62%	100.00%	99.47%
60114	ACAPULCO	PUNTARENAS	47.78%	20.66%	100.00%	NR
60115	EL ROBLE	PUNTARENAS	100.00%	42.62%	98.61%	99.58%
60201	ESPÍRITU SANTO	ESPARZA	100.00%	51.79%	95.83%	99.56%
60202	SAN JUAN GRANDE	ESPARZA	100.00%	51.34%	100.00%	99.59%
60203	MACACONA	ESPARZA	100.00%	48.09%	100.00%	99.64%
60204	SAN RAFAEL	ESPARZA	62.58%	42.62%	100.00%	NR
60205	SAN JERÓNIMO	ESPARZA	5.88%	0.00%	NR	NR
60206	CALDERA	ESPARZA	77.14%	17.19%	90.91%	NR
60301	BUENOS AIRES	BUENOS AIRES	100.00%	41.16%	98.61%	99.62%
60302	VOLCÁN	BUENOS AIRES	41.28%	36.79%	93.55%	99.48%
60303	POTRERO GRANDE	BUENOS AIRES	39.10%	31.85%	95.00%	99.57%
60304	BORUCA	BUENOS AIRES	6.83%	0.00%	NR	NR
60306	COLINAS	BUENOS AIRES	56.88%	23.66%	100.00%	NR
60308	BIOLLEY	BUENOS AIRES	31.57%	47.24%	100.00%	99.41%
60309	BRUNKA	BUENOS AIRES	95.86%	36.79%	100.00%	NR
60401	MIRAMAR	MONTES DE ORO	74.51%	32.36%	100.00%	99.63%
60402	LA UNIÓN	MONTES DE ORO	2.52%	36.79%	100.00%	NR
60403	SAN ISIDRO	MONTES DE ORO	100.00%	20.29%	90.91%	NR
60501	PUERTO CORTÉS	OSA	79.52%	39.32%	91.30%	99.38%
60502	PALMAR	OSA	99.66%	37.80%	100.00%	99.71%
60503	SIERPE	OSA	12.45%	22.31%	100.00%	NR
60504	BAHÍA BALLENA	OSA	81.01%	64.98%	100.00%	99.56%
60505	PIEDRAS BLANCAS	OSA	100.00%	93.94%	100.00%	NR
60601	QUEPOS	QUEPOS	100.00%	55.66%	100.00%	99.54%
60602	SAVEGRE	QUEPOS	71.73%	36.79%	100.00%	NR

			Porcentaje de cumplimiento – (2G)			
Código	**Nombre del Distrito**	**Nombre del Cantón**	**Precisión de cobertura (Artículo 63)**	**Completación de llamadas (Artículo 59)**	**DTCLL (Artículo 62)**	**Calidad de voz (Artículo 65)**
60603	NARANJITO	QUEPOS	97.72%	60.65%	100.00%	NR
60701	GOLFITO	GOLFITO	19.56%	48.31%	98.44%	99.65%
60702	PUERTO JIMÉNEZ	GOLFITO	100.00%	23.15%	100.00%	NR
60703	GUAYCARÁ	GOLFITO	100.00%	45.49%	100.00%	99.71%
60704	PAVÓN	GOLFITO	100.00%	29.31%	90.00%	NR
60801	SAN VITO	COTO BRUS	33.28%	36.11%	97.67%	99.56%
60802	SABALITO	COTO BRUS	9.47%	45.15%	100.00%	99.44%
60803	AGUABUENA	COTO BRUS	35.33%	25.04%	100.00%	99.21%
60804	LIMONCITO	COTO BRUS	100.00%	22.31%	100.00%	NR
60805	PITTIER	COTO BRUS	0.40%	36.79%	100.00%	NR
60806	GUTIÉRREZ BROWN	COTO BRUS	0.85%	24.79%	100.00%	NR
60901	PARRITA	PARRITA	8.03%	100.00%	100.00%	NR
61001	CORREDOR	CORREDORES	56.56%	38.01%	98.46%	99.69%
61002	LA CUESTA	CORREDORES	88.95%	45.66%	100.00%	99.41%
61003	CANOAS	CORREDORES	84.31%	50.55%	100.00%	99.71%
61004	LAUREL	CORREDORES	65.02%	38.23%	97.44%	99.30%
61101	JACÓ	GARABITO	40.92%	48.14%	98.77%	99.62%
61102	TÁRCOLES	GARABITO	30.14%	25.19%	100.00%	NR
70101	LIMÓN	LIMON	100.00%	51.12%	100.00%	99.47%
70102	VALLE DE LA ESTRELLA	LIMON	76.10%	44.17%	97.14%	99.59%
70103	RÍO BLANCO	LIMON	100.00%	33.29%	100.00%	99.44%
70104	MATAMA	LIMON	78.84%	29.76%	100.00%	99.71%
70201	GUÁPILES	POCOCI	100.00%	37.28%	95.76%	99.00%
70202	JIMÉNEZ	POCOCI	100.00%	48.57%	100.00%	99.12%
70203	RITA	POCOCI	100.00%	38.41%	100.00%	99.54%
70204	ROXANA	POCOCI	92.17%	25.40%	100.00%	99.42%
70205	CARIARI	POCOCI	78.37%	43.66%	93.55%	99.61%
70206	COLORADO	POCOCI	19.80%	19.69%	100.00%	NR
70207	LA COLONIA	POCOCI	60.68%	36.79%	100.00%	98.64%
70301	SIQUIRRES	SIQUIRRES	65.79%	43.84%	100.00%	99.67%
70302	PACUARITO	SIQUIRRES	100.00%	70.74%	100.00%	99.65%
70303	FLORIDA	SIQUIRRES	100.00%	100.00%	NR	NR
70304	GERMANIA	SIQUIRRES	62.44%	41.96%	100.00%	99.54%
70305	EL CAIRO	SIQUIRRES	100.00%	49.66%	100.00%	99.60%
70306	LA ALEGRÍA	SIQUIRRES	46.68%	25.74%	100.00%	99.61%
70401	BRATSI	TALAMANCA	49.02%	27.41%	100.00%	NR
70402	SIXAOLA	TALAMANCA	89.32%	19.05%	100.00%	99.73%
70403	CAHUITA	TALAMANCA	47.11%	47.17%	96.72%	99.70%
70501	MATINA	MATINA	19.04%	33.35%	100.00%	99.64%
70502	BATÁN	MATINA	100.00%	57.87%	100.00%	99.68%
70503	CARRANDI	MATINA	100.00%	45.31%	100.00%	99.69%
70601	GUÁCIMO	GUACIMO	77.63%	45.85%	100.00%	99.64%
70602	MERCEDES	GUACIMO	100.00%	38.50%	100.00%	99.66%
70603	POCORA	GUACIMO	100.00%	78.19%	100.00%	99.69%
70604	RÍO JIMÉNEZ	GUACIMO	78.71%	30.35%	100.00%	99.61%
70605	DUACARÁ	GUACIMO	7.92%	46.86%	100.00%	98.90%

Tabla 26. Porcentajes de cumplimiento de precisión de cobertura, completación de llamadas, portadora contra interferente, DTCLL y calidad de voz para distritos, red 3G del ICE[45].

			Porcentaje de cumplimiento – (3G)				
Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Precisión de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	DTCLL (Artículo 62)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	Calidad de voz (Artículo 65)
471			471	462	455	471	346
10101	EL CARMEN	SAN JOSE	79.25%	19.36%	63.46%	9.82%	99.69%
10102	MERCED	SAN JOSE	88.15%	100.00%	61.98%	12.91%	99.64%
10103	HOSPITAL	SAN JOSE	95.05%	100.00%	54.41%	17.57%	99.67%
10104	CATEDRAL	SAN JOSE	100.00%	66.71%	60.81%	10.48%	99.67%
10105	ZAPOTE	SAN JOSE	69.96%	48.57%	86.36%	18.97%	99.69%
10106	SAN FRANCISCO DE DOS RÍOS	SAN JOSE	60.27%	100.00%	90.70%	32.86%	99.73%
10107	URUCA	SAN JOSE	19.12%	84.65%	92.41%	11.28%	99.52%
10108	MATA REDONDA	SAN JOSE	22.73%	12.92%	70.44%	25.89%	99.77%
10109	PAVAS	SAN JOSE	13.06%	8.59%	62.98%	12.65%	99.49%
10110	HATILLO	SAN JOSE	84.04%	13.19%	58.54%	14.06%	99.72%
10111	SAN SEBASTIÁN	SAN JOSE	92.53%	9.63%	67.79%	23.18%	99.75%
10201	ESCAZÚ	ESCAZU	46.36%	9.54%	66.29%	26.12%	99.60%
10202	SAN ANTONIO	ESCAZU	32.03%	9.20%	65.57%	8.27%	99.61%
10203	SAN RAFAEL	ESCAZU	100.00%	12.47%	68.50%	17.59%	99.66%
10301	DESAMPARADOS	DESAMPARADOS	50.01%	12.14%	69.79%	19.72%	99.72%
10302	SAN MIGUEL	DESAMPARADOS	23.41%	15.70%	76.73%	9.87%	99.67%
10303	SAN JUAN DE DIOS	DESAMPARADOS	25.06%	20.80%	57.89%	3.97%	99.65%
10304	SAN RAFAEL ARRIBA	DESAMPARADOS	82.18%	10.78%	67.74%	9.10%	99.71%
10305	SAN ANTONIO	DESAMPARADOS	7.34%	79.92%	89.29%	14.15%	99.69%
10306	FRAILES	DESAMPARADOS	86.96%	17.74%	82.05%	6.06%	99.73%
10307	PATARRÁ	DESAMPARADOS	28.79%	8.21%	0.00%	1.18%	99.29%
10308	SAN CRISTOBAL	DESAMPARADOS	70.87%	39.88%	93.33%	16.62%	NR
10309	ROSARIO	DESAMPARADOS	83.07%	58.45%	94.74%	4.54%	99.70%
10310	DAMAS	DESAMPARADOS	53.70%	8.70%	51.06%	18.53%	99.51%
10311	SAN RAFAEL ABAJO	DESAMPARADOS	52.79%	9.41%	56.80%	20.80%	99.65%
10312	GRAVILIAS	DESAMPARADOS	54.88%	9.07%	71.74%	13.36%	99.73%
10313	LOS GUIDO	DESAMPARADOS	39.95%	12.17%	44.68%	9.28%	99.43%
10401	SANTIAGO	PURISCAL	71.64%	18.33%	83.91%	3.84%	99.71%
10402	MERCEDES SUR	PURISCAL	16.21%	13.29%	87.50%	2.90%	99.56%
10403	BARBACOAS	PURISCAL	11.13%	8.21%	100.00%	2.92%	NR
10404	GRIFO ALTO	PURISCAL	3.79%	9.17%	100.00%	11.50%	NR
10405	SAN RAFAEL	PURISCAL	36.21%	31.14%	87.50%	2.41%	99.49%
10406	CANDELARITA	PURISCAL	6.52%	31.14%	100.00%	1.95%	99.33%
10407	DESAMPARADITOS	PURISCAL	1.39%	0.00%	NR	0.00%	NR
10408	SAN ANTONIO	PURISCAL	73.75%	6.60%	61.54%	9.21%	99.71%
10409	CHIRES	PURISCAL	74.26%	39.51%	100.00%	3.72%	NR
10501	SAN MARCOS	TARRAZU	37.00%	14.70%	68.18%	7.48%	99.71%
10502	SAN LORENZO	TARRAZU	69.46%	29.31%	100.00%	11.18%	NR
10503	SAN CARLOS	TARRAZU	23.04%	15.99%	100.00%	10.42%	NR
10601	ASERRI	ASERRI	92.42%	74.46%	98.18%	17.15%	99.68%
10602	TARBACA	ASERRI	25.76%	84.65%	75.00%	22.92%	NR
10603	VUELTA DE JORCO	ASERRI	100.00%	84.65%	100.00%	9.15%	NR
10604	SAN GABRIEL	ASERRI	59.51%	88.55%	100.00%	2.86%	99.62%
10606	MONTERREY	ASERRI	0.27%	NR	NR	0.00%	NR
10607	SALITRILLOS	ASERRI	16.56%	21.53%	100.00%	10.01%	99.68%
10701	COLÓN	MORA	84.07%	44.40%	90.48%	6.06%	99.73%
10702	GUAYABO	MORA	78.89%	28.40%	52.94%	7.67%	99.62%
10703	TABARCIA	MORA	58.56%	14.25%	82.14%	14.52%	99.74%
10704	PIEDRAS NEGRAS	MORA	100.00%	NR	NR	50.00%	NR
10705	PICAGRES	MORA	15.38%	10.54%	100.00%	17.41%	NR
10706	JARIS	MORA	2.60%	36.79%	0.00%	10.26%	99.56%
10707	QUITIRRISI	MORA	2.07%	10.54%	100.00%	7.67%	NR
10801	GUADALUPE	GOICOECHEA	100.00%	13.53%	60.42%	16.15%	99.71%
10802	SAN FRANCISCO	GOICOECHEA	100.00%	60.65%	100.00%	10.35%	99.68%
10803	CALLE BLANCOS	GOICOECHEA	67.31%	12.67%	72.32%	20.17%	99.70%
10804	MATA DE PLÁTANO	GOICOECHEA	10.29%	99.21%	100.00%	14.79%	99.60%
10805	IPÍS	GOICOECHEA	71.39%	100.00%	55.32%	19.52%	99.73%
10806	RANCHO REDONDO	GOICOECHEA	4.09%	22.31%	80.00%	9.75%	99.30%

[45] Ídem a 44.

			Porcentaje de cumplimiento – (3G)				
Código	**Nombre del Distrito**	**Nombre del Cantón**	**Precisión de cobertura (Artículo 63)**	**Completación de llamadas (Artículo 59)**	**DTCLL (Artículo 62)**	**Portadora contra interferente (Artículo 64)**	**Calidad de voz (Artículo 65)**
10807	PURRAL	GOICOECHEA	47.34%	100.00%	63.64%	20.54%	NR
10901	SANTA ANA	SANTA ANA	45.37%	8.02%	59.02%	4.47%	99.69%
10902	SALITRAL	SANTA ANA	78.05%	11.13%	86.67%	5.84%	NR
10903	POZOS	SANTA ANA	12.46%	19.30%	56.94%	9.92%	99.70%
10904	URUCA	SANTA ANA	16.82%	10.22%	60.00%	6.18%	99.76%
10905	PIEDADES	SANTA ANA	100.00%	66.94%	65.63%	15.16%	99.74%
10906	BRASIL	SANTA ANA	49.75%	84.65%	52.94%	14.49%	99.62%
11001	ALAJUELITA	ALAJUELITA	74.75%	11.04%	72.34%	23.84%	99.70%
11002	SAN JOSECITO	ALAJUELITA	38.48%	17.11%	79.49%	3.41%	99.48%
11003	SAN ANTONIO	ALAJUELITA	8.30%	6.17%	72.22%	2.91%	98.91%
11004	CONCEPCIÓN	ALAJUELITA	80.73%	12.43%	57.78%	12.65%	99.66%
11005	SAN FELIPE	ALAJUELITA	100.00%	20.09%	67.00%	2.94%	99.61%
11101	SAN ISIDRO	VAZQUEZ DE CORONADO	13.38%	100.00%	64.94%	16.97%	99.72%
11102	SAN RAFAEL	VAZQUEZ DE CORONADO	11.21%	59.14%	98.21%	6.80%	99.37%
11103	DULCE NOMBRE DE JESÚS	VAZQUEZ DE CORONADO	14.57%	100.00%	54.17%	11.20%	99.58%
11104	PATALILLO	VAZQUEZ DE CORONADO	22.28%	100.00%	64.06%	9.79%	99.61%
11105	CASCAJAL	VAZQUEZ DE CORONADO	10.66%	64.12%	93.55%	5.70%	99.45%
11201	SAN IGNACIO	ACOSTA	78.00%	10.74%	61.11%	4.07%	99.60%
11202	GUAITIL	ACOSTA	0.73%	36.79%	100.00%	12.90%	NR
11203	PALMICHAL	ACOSTA	77.93%	16.70%	68.97%	3.60%	99.70%
11204	CANGREJAL	ACOSTA	2.71%	27.87%	100.00%	20.74%	NR
11205	SABANILLAS	ACOSTA	56.05%	18.01%	100.00%	5.11%	NR
11301	SAN JUAN	TIBAS	25.27%	100.00%	89.77%	22.59%	99.65%
11302	CINCO ESQUINAS	TIBAS	100.00%	100.00%	92.31%	10.92%	99.67%
11303	ANSELMO LLORENTE	TIBAS	54.34%	100.00%	83.87%	34.28%	99.70%
11304	LEÓN XIII	TIBAS	0.63%	100.00%	100.00%	1.95%	99.60%
11305	COLIMA	TIBAS	8.15%	100.00%	96.97%	13.39%	99.68%
11401	SAN VICENTE	MORAVIA	55.62%	100.00%	46.51%	17.20%	99.65%
11402	SAN JERÓNIMO	MORAVIA	4.43%	36.79%	57.14%	9.13%	99.52%
11403	LA TRINIDAD	MORAVIA	94.82%	100.00%	61.70%	8.60%	99.63%
11501	SAN PEDRO	MONTES DE OCA	82.28%	11.33%	69.54%	17.79%	99.67%
11502	SABANILLA	MONTES DE OCA	53.90%	9.45%	75.00%	22.36%	99.71%
11503	MERCEDES	MONTES DE OCA	100.00%	5.03%	78.95%	16.90%	99.75%
11504	SAN RAFAEL	MONTES DE OCA	18.42%	5.26%	73.68%	7.80%	99.26%
11601	SAN PABLO	TURRUBARES	2.84%	35.36%	90.63%	10.58%	99.22%
11602	SAN PEDRO	TURRUBARES	10.77%	26.91%	100.00%	12.90%	99.80%
11603	SAN JUAN DE MATA	TURRUBARES	9.32%	22.31%	100.00%	21.65%	NR
11605	CARARA	TURRUBARES	12.68%	32.25%	95.00%	20.52%	NR
11701	SANTA MARÍA	DOTA	100.00%	20.66%	70.59%	14.40%	NR
11702	JARDÍN	DOTA	47.22%	15.99%	100.00%	24.26%	NR
11703	COPEY	DOTA	80.06%	50.97%	100.00%	18.75%	NR
11801	CURRIDABAT	CURRIDABAT	37.58%	8.21%	75.19%	23.01%	99.67%
11802	GRANADILLA	CURRIDABAT	99.44%	8.44%	67.35%	21.53%	99.68%
11803	SÁNCHEZ	CURRIDABAT	58.03%	8.92%	65.38%	15.35%	99.64%
11804	TIRRASES	CURRIDABAT	49.75%	13.35%	75.86%	13.94%	99.71%
11901	SAN ISIDRO DE EL GENERAL	PEREZ ZELEDON	39.04%	100.00%	61.67%	4.39%	99.68%
11902	EL GENERAL	PEREZ ZELEDON	27.18%	84.65%	73.91%	6.54%	99.48%
11903	DANIEL FLORES	PEREZ ZELEDON	25.41%	100.00%	58.43%	4.57%	99.54%
11904	RIVAS	PEREZ ZELEDON	56.15%	32.02%	91.67%	3.98%	NR
11905	SAN PEDRO	PEREZ ZELEDON	51.77%	36.79%	95.24%	8.93%	99.55%
11906	PLATANARES	PEREZ ZELEDON	6.67%	22.31%	100.00%	2.93%	NR
11907	PEJIBAYE	PEREZ ZELEDON	32.52%	29.69%	100.00%	0.82%	NR
11908	CAJÓN	PEREZ ZELEDON	7.45%	31.14%	83.33%	1.12%	99.37%
11909	BARÚ	PEREZ ZELEDON	74.30%	10.54%	100.00%	6.66%	NR
11910	RÍO NUEVO	PEREZ ZELEDON	78.92%	28.20%	100.00%	7.64%	NR
11911	PÁRAMO	PEREZ ZELEDON	54.02%	24.49%	100.00%	5.40%	NR
11912	LA AMISTAD	PEREZ ZELEDON	55.88%	13.83%	90.00%	5.21%	NR
12001	SAN PABLO	LEON CORTES CASTRO	90.80%	14.47%	50.00%	6.40%	99.76%
12002	SAN ANDRÉS	LEON CORTES CASTRO	77.51%	42.62%	100.00%	4.35%	NR
12003	LLANO BONITO	LEON CORTES CASTRO	5.83%	6.17%	100.00%	9.09%	NR
12004	SAN ISIDRO	LEON CORTES CASTRO	13.61%	60.65%	100.00%	2.58%	NR
12005	SANTA CRUZ	LEON CORTES CASTRO	100.00%	100.00%	100.00%	7.02%	NR
12006	SAN ANTONIO	LEON CORTES CASTRO	75.25%	44.59%	100.00%	10.57%	NR
20101	ALAJUELA	ALAJUELA	39.34%	19.88%	66.67%	12.00%	99.67%
20102	SAN JOSÉ	ALAJUELA	48.45%	14.48%	57.58%	6.65%	99.56%
20103	CARRIZAL	ALAJUELA	46.83%	13.69%	63.16%	6.95%	99.70%

			Porcentaje de cumplimiento – (3G)				
Código	**Nombre del Distrito**	**Nombre del Cantón**	**Precisión de cobertura (Artículo 63)**	**Completación de llamadas (Artículo 59)**	**DTCLL (Artículo 62)**	**Portadora contra interferente (Artículo 64)**	**Calidad de voz (Artículo 65)**
20104	SAN ANTONIO	ALAJUELA	66.63%	18.70%	56.14%	5.12%	99.73%
20105	GUÁCIMA	ALAJUELA	8.56%	8.71%	54.22%	6.99%	99.67%
20106	SAN ISIDRO	ALAJUELA	10.76%	5.95%	81.82%	8.93%	99.58%
20107	SABANILLA	ALAJUELA	28.69%	17.19%	81.40%	13.04%	99.69%
20108	SAN RAFAEL	ALAJUELA	39.84%	10.54%	71.67%	6.18%	99.73%
20109	RÍO SEGUNDO	ALAJUELA	23.13%	33.37%	73.81%	10.25%	99.69%
20110	DESAMPARADOS	ALAJUELA	8.27%	84.65%	95.92%	9.28%	99.54%
20111	TURRÚCARES	ALAJUELA	57.57%	20.49%	78.43%	13.21%	99.70%
20112	TAMBOR	ALAJUELA	25.20%	10.54%	72.00%	7.13%	99.66%
20113	GARITA	ALAJUELA	16.65%	8.09%	64.81%	13.26%	99.66%
20114	SARAPIQUÍ	ALAJUELA	31.44%	4.28%	93.33%	3.86%	NR
20201	SAN RAMÓN	SAN RAMON	100.00%	62.67%	100.00%	7.47%	99.66%
20202	SANTIAGO	SAN RAMON	66.14%	13.53%	100.00%	21.36%	99.37%
20203	SAN JUAN	SAN RAMON	82.62%	47.77%	100.00%	4.25%	99.53%
20204	PIEDADES NORTE	SAN RAMON	24.45%	33.75%	93.75%	3.60%	99.42%
20205	PIEDADES SUR	SAN RAMON	28.52%	13.53%	100.00%	1.91%	NR
20206	SAN RAFAEL	SAN RAMON	53.32%	47.86%	95.00%	13.41%	99.22%
20207	SAN ISIDRO	SAN RAMON	57.53%	21.11%	91.67%	4.38%	99.44%
20208	ÁNGELES	SAN RAMON	59.89%	6.52%	100.00%	5.86%	99.38%
20209	ALFARO	SAN RAMON	100.00%	78.73%	84.62%	2.88%	99.68%
20210	VOLIO	SAN RAMON	0.72%	0.00%	100.00%	3.44%	NR
20211	CONCEPCIÓN	SAN RAMON	4.34%	3.99%	100.00%	2.55%	NR
20213	PEÑAS BLANCAS	SAN RAMON	57.74%	26.91%	66.67%	13.76%	NR
20214	SAN LORENZO	SAN RAMON	15.18%	18.60%	50.00%	15.63%	NR
20301	GRECIA	GRECIA	67.71%	58.57%	96.49%	18.91%	99.69%
20302	SAN ISIDRO	GRECIA	11.49%	15.38%	92.31%	8.50%	99.57%
20303	SAN JOSÉ	GRECIA	12.51%	12.98%	100.00%	23.03%	99.78%
20304	SAN ROQUE	GRECIA	29.29%	62.86%	100.00%	17.15%	99.66%
20305	TACARES	GRECIA	2.28%	18.01%	40.00%	14.88%	99.72%
20306	RÍO CUARTO	GRECIA	88.91%	6.45%	97.78%	8.58%	NR
20307	PUENTE DE PIEDRA	GRECIA	47.46%	24.25%	96.88%	19.22%	99.69%
20308	BOLÍVAR	GRECIA	3.70%	15.99%	NR	13.24%	NR
20401	SAN MATEO	SAN MATEO	100.00%	100.00%	100.00%	17.66%	99.69%
20402	DESMONTE	SAN MATEO	44.58%	24.25%	100.00%	25.00%	NR
20403	JESÚS MARÍA	SAN MATEO	99.32%	8.21%	100.00%	14.18%	NR
20404	LABRADOR	SAN MATEO	65.44%	22.31%	100.00%	4.44%	NR
20501	ATENAS	ATENAS	5.55%	71.82%	97.67%	3.73%	99.58%
20502	JESÚS	ATENAS	14.31%	24.25%	100.00%	9.64%	99.49%
20503	MERCEDES	ATENAS	83.61%	100.00%	100.00%	8.24%	99.68%
20504	SAN ISIDRO	ATENAS	0.12%	NR	NR	0.00%	NR
20505	CONCEPCIÓN	ATENAS	41.26%	18.17%	76.47%	12.25%	99.80%
20506	SAN JOSÉ	ATENAS	19.10%	19.69%	100.00%	16.78%	NR
20507	SANTA EULALIA	ATENAS	64.58%	30.77%	100.00%	4.94%	99.61%
20508	ESCOBAL	ATENAS	64.93%	27.41%	77.78%	31.71%	NR
20601	NARANJO	NARANJO	100.00%	10.42%	93.33%	6.54%	99.36%
20602	SAN MIGUEL	NARANJO	35.07%	0.00%	66.67%	13.20%	NR
20603	SAN JOSÉ	NARANJO	30.92%	6.17%	83.33%	11.64%	NR
20604	CIRRÍ SUR	NARANJO	21.00%	12.84%	100.00%	12.39%	99.38%
20605	SAN JERÓNIMO	NARANJO	9.35%	46.18%	100.00%	3.53%	99.48%
20606	SAN JUAN	NARANJO	44.87%	4.66%	100.00%	7.04%	NR
20607	EL ROSARIO	NARANJO	91.82%	4.76%	94.74%	19.30%	NR
20608	PALMITOS	NARANJO	20.35%	5.44%	80.00%	2.20%	NR
20701	PALMARES	PALMARES	91.90%	100.00%	100.00%	20.12%	99.74%
20702	ZARAGOZA	PALMARES	13.50%	36.79%	87.50%	5.09%	99.86%
20703	BUENOS AIRES	PALMARES	98.58%	66.25%	95.24%	31.75%	99.74%
20704	SANTIAGO	PALMARES	0.99%	0.00%	NR	0.75%	NR
20705	CANDELARIA	PALMARES	100.00%	0.00%	NR	38.25%	NR
20706	ESQUIPULAS	PALMARES	21.02%	89.32%	100.00%	18.61%	99.55%
20707	LA GRANJA	PALMARES	100.00%	15.99%	100.00%	25.81%	99.71%
20801	SAN PEDRO	POAS	63.77%	30.35%	81.82%	7.95%	99.72%
20802	SAN JUAN	POAS	23.77%	21.11%	80.77%	13.15%	99.70%
20803	SAN RAFAEL	POAS	15.17%	49.66%	75.00%	5.79%	99.76%
20804	CARRILLOS	POAS	25.67%	7.43%	60.61%	6.47%	99.54%
20805	SABANA REDONDA	POAS	3.62%	3.99%	66.67%	13.21%	99.60%
20901	OROTINA	OROTINA	62.90%	82.97%	97.92%	3.68%	99.60%
20902	EL MASTATE	OROTINA	3.63%	100.00%	100.00%	1.38%	99.33%

			Porcentaje de cumplimiento – (3G)				
Código	**Nombre del Distrito**	**Nombre del Cantón**	**Precisión de cobertura (Artículo 63)**	**Completación de llamadas (Artículo 59)**	**DTCLL (Artículo 62)**	**Portadora contra interferente (Artículo 64)**	**Calidad de voz (Artículo 65)**
20903	HACIENDA VIEJA	OROTINA	62.39%	78.73%	88.24%	25.32%	99.36%
20904	COYOLAR	OROTINA	100.00%	41.96%	90.00%	8.56%	NR
20905	LA CEIBA	OROTINA	81.01%	12.60%	100.00%	6.58%	NR
21001	QUESADA	SAN CARLOS	56.49%	68.44%	100.00%	8.85%	99.68%
21002	FLORENCIA	SAN CARLOS	56.38%	9.13%	98.21%	7.02%	99.59%
21003	BUENAVISTA	SAN CARLOS	100.00%	NR	NR	0.00%	NR
21004	AGUAS ZARCAS	SAN CARLOS	47.32%	30.51%	95.16%	13.56%	98.78%
21005	VENECIA	SAN CARLOS	58.91%	24.70%	100.00%	3.21%	99.53%
21006	PITAL	SAN CARLOS	49.65%	34.10%	98.61%	5.24%	99.63%
21007	LA FORTUNA	SAN CARLOS	78.02%	36.00%	98.36%	11.95%	99.74%
21008	LA TIGRA	SAN CARLOS	100.00%	18.60%	100.00%	15.36%	NR
21009	LA PALMERA	SAN CARLOS	15.03%	29.94%	97.56%	11.03%	99.60%
21010	VENADO	SAN CARLOS	3.43%	0.00%	NR	31.07%	NR
21011	CUTRIS	SAN CARLOS	33.72%	11.66%	93.33%	8.66%	NR
21012	MONTERREY	SAN CARLOS	33.89%	23.66%	100.00%	9.08%	NR
21013	POCOSOL	SAN CARLOS	37.81%	61.19%	100.00%	9.07%	99.71%
21101	ZARCERO	ZARCERO	57.22%	26.24%	100.00%	15.40%	99.63%
21102	LAGUNA	ZARCERO	58.79%	6.95%	100.00%	6.36%	99.69%
21103	TAPESCO	ZARCERO	100.00%	0.00%	100.00%	11.64%	NR
21105	PALMIRA	ZARCERO	68.32%	31.76%	100.00%	32.39%	NR
21106	ZAPOTE	ZARCERO	100.00%	5.64%	100.00%	15.07%	NR
21107	BRISAS	ZARCERO	88.45%	100.00%	100.00%	20.62%	NR
21201	SARCHÍ NORTE	VALVERDE VEGA	96.85%	52.58%	100.00%	8.10%	99.65%
21202	SARCHÍ SUR	VALVERDE VEGA	46.96%	11.46%	100.00%	10.23%	99.62%
21203	TORO AMARILLO	VALVERDE VEGA	35.51%	31.14%	100.00%	38.63%	NR
21205	RODRÍGUEZ	VALVERDE VEGA	100.00%	44.59%	100.00%	7.49%	99.73%
21301	UPALA	UPALA	21.20%	71.54%	95.12%	3.79%	99.65%
21302	AGUAS CLARAS	UPALA	67.71%	50.28%	97.30%	14.64%	99.45%
21303	SAN JOSÉ	UPALA	100.00%	27.12%	87.50%	4.54%	NR
21304	BIJAGUA	UPALA	65.27%	95.35%	96.67%	12.46%	99.70%
21305	DELICIAS	UPALA	75.89%	14.25%	100.00%	1.89%	NR
21306	DOS RÍOS	UPALA	100.00%	36.79%	100.00%	15.20%	99.68%
21307	YOLILLAL	UPALA	6.66%	24.79%	100.00%	13.08%	NR
21308	CANALETE	UPALA	56.29%	34.18%	96.67%	6.85%	99.55%
21401	LOS CHILES	LOS CHILES	50.82%	100.00%	98.28%	5.58%	99.65%
21402	CAÑO NEGRO	LOS CHILES	36.79%	26.91%	100.00%	12.66%	NR
21403	EL AMPARO	LOS CHILES	25.62%	44.59%	100.00%	7.84%	NR
21404	SAN JORGE	LOS CHILES	8.21%	32.66%	100.00%	25.26%	NR
21501	SAN RAFAEL	GUATUSO	52.48%	87.77%	100.00%	3.00%	99.66%
21502	BUENAVISTA	GUATUSO	60.98%	84.65%	100.00%	7.51%	NR
21503	COTE	GUATUSO	46.23%	36.79%	100.00%	14.51%	99.61%
21504	KATIRA	GUATUSO	86.48%	13.53%	100.00%	14.00%	NR
30101	ORIENTAL	CARTAGO	83.01%	17.48%	54.03%	10.35%	99.63%
30102	OCCIDENTAL	CARTAGO	100.00%	7.80%	62.07%	11.78%	99.72%
30103	CARMEN	CARTAGO	92.32%	11.23%	58.62%	8.01%	99.69%
30104	SAN NICOLÁS	CARTAGO	90.68%	8.38%	71.08%	5.10%	99.71%
30105	AGUACALIENTE O SAN FRANCISCO	CARTAGO	84.39%	10.47%	58.58%	5.83%	99.67%
30106	GUADALUPE O ARENILLA	CARTAGO	60.61%	19.57%	74.71%	7.42%	99.64%
30107	CORRALILLO	CARTAGO	100.00%	36.79%	100.00%	9.12%	99.65%
30108	TIERRA BLANCA	CARTAGO	31.64%	9.64%	64.44%	7.19%	99.62%
30109	DULCE NOMBRE	CARTAGO	86.20%	10.76%	48.21%	1.67%	99.63%
30110	LLANO GRANDE	CARTAGO	95.16%	12.35%	68.85%	5.80%	99.74%
30111	QUEBRADILLA	CARTAGO	100.00%	18.01%	85.00%	4.38%	99.79%
30201	PARAÍSO	PARAISO	100.00%	10.94%	57.78%	9.00%	99.51%
30202	SANTIAGO	PARAISO	100.00%	17.63%	100.00%	2.00%	NR
30203	OROSI	PARAISO	100.00%	12.48%	81.48%	6.59%	NR
30204	CACHÍ	PARAISO	42.17%	11.99%	71.43%	0.90%	99.55%
30205	LLANOS DE SANTA LUCÍA	PARAISO	100.00%	10.01%	37.50%	4.27%	99.25%
30301	TES RÍOS	LA UNION	100.00%	4.89%	70.00%	7.28%	99.72%
30302	SAN DIEGO	LA UNION	77.34%	6.10%	66.67%	20.97%	99.69%
30303	SAN JUAN	LA UNION	23.12%	5.51%	61.90%	10.20%	99.69%
30304	SAN RAFAEL	LA UNION	100.00%	10.74%	74.76%	8.87%	99.66%
30305	CONCEPCIÓN	LA UNION	84.56%	8.47%	78.43%	11.60%	99.66%
30306	DULCE NOMBRE	LA UNION	99.12%	19.05%	62.07%	13.98%	99.70%
30307	SAN RAMÓN	LA UNION	35.75%	18.17%	67.57%	13.80%	99.70%
30308	RÍO AZUL	LA UNION	31.91%	9.17%	100.00%	28.98%	99.52%

			Porcentaje de cumplimiento – (3G)				
Código	**Nombre del Distrito**	**Nombre del Cantón**	**Precisión de cobertura (Artículo 63)**	**Completación de llamadas (Artículo 59)**	**DTCLL (Artículo 62)**	**Portadora contra interferente (Artículo 64)**	**Calidad de voz (Artículo 65)**
30401	JUAN VIÑAS	JIMENEZ	100.00%	8.78%	73.68%	8.50%	99.68%
30402	TUCURRIQUE	JIMENEZ	100.00%	10.82%	67.57%	17.21%	99.52%
30403	PEJIBAYE	JIMENEZ	63.73%	21.59%	66.67%	17.92%	99.71%
30501	TURRIALBA	TURRIALBA	73.37%	14.26%	61.25%	3.79%	99.70%
30502	LA SUIZA	TURRIALBA	37.00%	13.63%	97.78%	7.75%	99.74%
30503	PERALTA	TURRIALBA	41.02%	14.06%	100.00%	1.26%	99.55%
30504	SANTA CRUZ	TURRIALBA	100.00%	13.53%	92.31%	15.22%	NR
30505	SANTA TERESITA	TURRIALBA	30.48%	14.41%	94.23%	7.50%	99.60%
30506	PAVONES	TURRIALBA	100.00%	22.31%	100.00%	10.75%	NR
30507	TUIS	TURRIALBA	100.00%	15.99%	66.67%	5.01%	99.75%
30508	TAYUTIC	TURRIALBA	0.94%	36.79%	100.00%	0.63%	NR
30509	SANTA ROSA	TURRIALBA	100.00%	17.87%	75.68%	13.69%	99.85%
30510	TRES EQUIS	TURRIALBA	92.43%	60.65%	100.00%	6.47%	NR
30511	LA ISABEL	TURRIALBA	61.98%	25.74%	47.37%	5.36%	99.78%
30512	CHIRRIPÓ	TURRIALBA	100.00%	18.01%	100.00%	7.57%	NR
30601	PACAYAS	ALVARADO	78.12%	8.60%	74.55%	4.62%	99.73%
30602	CERVANTES	ALVARADO	97.47%	49.09%	72.92%	0.75%	99.72%
30603	CAPELLADES	ALVARADO	17.49%	8.42%	53.85%	5.90%	99.58%
30701	SAN RAFAEL	OREAMUNO	36.54%	12.84%	58.41%	5.66%	99.65%
30702	COT	OREAMUNO	46.58%	8.27%	74.03%	5.00%	99.65%
30703	POTRERO CERRADO	OREAMUNO	15.67%	6.95%	65.22%	4.77%	99.40%
30704	CIPRESES	OREAMUNO	100.00%	5.26%	0.00%	8.38%	99.80%
30705	SANTA ROSA	OREAMUNO	57.82%	9.57%	100.00%	12.89%	NR
30801	EL TEJAR	EL GUARCO	4.97%	31.23%	78.02%	5.67%	99.37%
30802	SAN ISIDRO	EL GUARCO	0.44%	71.65%	100.00%	11.39%	99.07%
30803	TOBOSI	EL GUARCO	62.81%	6.10%	76.92%	0.60%	99.77%
30804	PATIO DE AGUA	EL GUARCO	58.81%	100.00%	85.71%	44.74%	99.48%
40101	HEREDIA	HEREDIA	45.86%	100.00%	95.15%	26.98%	99.68%
40102	MERCEDES	HEREDIA	42.26%	77.36%	78.75%	15.80%	99.54%
40103	SAN FRANCISCO	HEREDIA	26.29%	100.00%	100.00%	20.01%	99.62%
40104	ULLOA	HEREDIA	52.82%	70.56%	89.86%	20.62%	99.64%
40105	VARABLANCA	HEREDIA	100.00%	7.71%	83.33%	5.87%	NR
40201	BARVA	BARVA	1.45%	57.19%	50.00%	2.44%	99.49%
40202	SAN PEDRO	BARVA	1.36%	14.65%	41.67%	2.07%	99.28%
40203	SAN PABLO	BARVA	40.81%	19.97%	92.86%	11.88%	99.73%
40204	SAN ROQUE	BARVA	32.60%	43.01%	88.24%	10.27%	99.62%
40205	SANTA LUCÍA	BARVA	22.35%	54.04%	67.86%	4.69%	99.56%
40206	SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA	BARVA	9.28%	20.03%	90.91%	11.04%	99.43%
40301	SANTO DOMINGO	SANTO DOMINGO	63.10%	77.36%	75.00%	19.86%	99.71%
40302	SAN VICENTE	SANTO DOMINGO	31.27%	100.00%	44.00%	10.79%	99.28%
40303	SAN MIGUEL	SANTO DOMINGO	10.57%	4.85%	66.67%	7.78%	99.39%
40304	PARACITO	SANTO DOMINGO	21.38%	22.31%	100.00%	9.10%	99.58%
40305	SANTO TOMÁS	SANTO DOMINGO	3.77%	15.99%	66.67%	6.07%	99.62%
40306	SANTA ROSA	SANTO DOMINGO	9.85%	76.02%	66.67%	12.71%	99.70%
40307	TURES	SANTO DOMINGO	8.90%	75.15%	80.00%	5.12%	99.68%
40308	PARÁ	SANTO DOMINGO	28.84%	93.94%	33.33%	6.23%	99.64%
40401	SANTA BÁRBARA	SANTA BARBARA	26.88%	30.90%	68.18%	7.26%	99.54%
40402	SAN PEDRO	SANTA BARBARA	19.48%	43.46%	50.00%	12.60%	99.68%
40403	SAN JUAN	SANTA BARBARA	4.39%	25.47%	72.41%	9.68%	99.52%
40404	JESÚS	SANTA BARBARA	2.92%	6.17%	66.67%	2.81%	98.94%
40405	SANTO DOMINGO	SANTA BARBARA	59.68%	14.06%	100.00%	15.53%	99.59%
40406	PURABÁ	SANTA BARBARA	8.54%	6.95%	75.00%	1.84%	99.55%
40501	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	77.06%	100.00%	85.71%	5.91%	99.59%
40502	SAN JOSECITO	SAN RAFAEL	60.02%	97.26%	92.59%	14.29%	99.58%
40503	SANTIAGO	SAN RAFAEL	6.24%	75.15%	85.71%	6.64%	99.41%
40504	ÁNGELES	SAN RAFAEL	26.69%	42.77%	68.09%	19.70%	99.65%
40505	CONCEPCIÓN	SAN RAFAEL	15.91%	26.44%	66.67%	14.38%	99.56%
40601	SAN ISIDRO	SAN ISIDRO	47.33%	58.79%	82.35%	14.99%	99.74%
40602	SAN JOSÉ	SAN ISIDRO	17.96%	73.67%	55.00%	4.88%	99.58%
40603	CONCEPCIÓN	SAN ISIDRO	14.22%	84.65%	85.71%	4.41%	99.62%
40604	SAN FRANCISCO	SAN ISIDRO	12.61%	18.01%	90.00%	12.44%	99.61%
40701	SAN ANTONIO	BELEN	48.82%	41.01%	60.87%	6.37%	99.65%
40702	LA RIBERA	BELEN	30.42%	44.17%	59.09%	10.66%	99.71%
40703	LA ASUNCIÓN	BELEN	24.54%	15.99%	64.52%	9.15%	99.61%
40801	SAN JOAQUÍN	FLORES	43.71%	100.00%	63.64%	18.61%	99.68%
40802	BARRANTES	FLORES	0.50%	30.77%	55.56%	5.81%	99.58%

			Porcentaje de cumplimiento – (3G)				
Código	**Nombre del Distrito**	**Nombre del Cantón**	**Precisión de cobertura (Artículo 63)**	**Completación de llamadas (Artículo 59)**	**DTCLL (Artículo 62)**	**Portadora contra interferente (Artículo 64)**	**Calidad de voz (Artículo 65)**
40803	LLORENTE	FLORES	19.82%	100.00%	88.89%	16.24%	99.65%
40901	SAN PABLO	SAN PABLO	9.31%	72.75%	57.58%	8.52%	99.50%
40902	RINCÓN DE SABANILLA	SAN PABLO	26.39%	49.66%	70.59%	13.35%	99.66%
41001	PUERTO VIEJO	SARAPIQUI	58.54%	76.57%	98.92%	5.88%	99.60%
41002	LA VIRGEN	SARAPIQUI	100.00%	10.54%	95.65%	13.45%	NR
41003	LAS HORQUETAS	SARAPIQUI	100.00%	21.25%	100.00%	4.89%	98.82%
41004	LLANURAS DEL GASPAR	SARAPIQUI	42.41%	55.80%	100.00%	13.35%	NR
41005	CUREÑA	SARAPIQUI	16.60%	21.53%	100.00%	6.76%	NR
50101	LIBERIA	LIBERIA	23.29%	100.00%	99.39%	22.26%	99.73%
50102	CAÑAS DULCES	LIBERIA	31.06%	8.86%	92.31%	10.31%	99.66%
50103	MAYORGA	LIBERIA	14.57%	38.80%	95.65%	14.62%	99.80%
50104	NACASCOLO	LIBERIA	41.04%	34.25%	76.19%	9.27%	99.69%
50105	CURUBANDÉ	LIBERIA	14.10%	7.37%	83.33%	11.40%	99.60%
50201	NICOYA	NICOYA	8.93%	100.00%	100.00%	9.23%	99.71%
50202	MANSIÓN	NICOYA	53.25%	46.18%	94.87%	7.98%	99.62%
50203	SAN ANTONIO	NICOYA	16.06%	82.17%	97.56%	11.04%	99.62%
50204	QUEBRADA HONDA	NICOYA	34.80%	55.27%	100.00%	2.68%	99.63%
50205	SÁMARA	NICOYA	59.36%	100.00%	100.00%	19.89%	99.64%
50206	NOSARA	NICOYA	16.02%	100.00%	100.00%	21.64%	99.66%
50207	BELÉN DE NOSARITA	NICOYA	59.48%	55.80%	100.00%	1.74%	NR
50301	SANTA CRUZ	SANTA CRUZ	40.44%	100.00%	98.41%	19.99%	99.66%
50302	BOLSÓN	SANTA CRUZ	5.78%	84.65%	100.00%	8.05%	99.59%
50303	VEINTISIETE DE ABRIL	SANTA CRUZ	37.37%	100.00%	88.89%	30.75%	99.73%
50304	TEMPATE	SANTA CRUZ	2.80%	100.00%	74.36%	19.11%	99.63%
50305	CARTAGENA	SANTA CRUZ	29.69%	100.00%	73.33%	38.71%	99.77%
50306	CUAJINIQUIL	SANTA CRUZ	8.94%	100.00%	100.00%	18.65%	99.62%
50307	DIRIA	SANTA CRUZ	37.69%	100.00%	100.00%	6.33%	99.58%
50308	CABO VELAS	SANTA CRUZ	3.32%	100.00%	79.49%	20.25%	99.67%
50309	TAMARINDO	SANTA CRUZ	15.24%	100.00%	100.00%	17.60%	99.66%
50401	BAGACES	BAGACES	63.38%	100.00%	97.01%	11.61%	99.68%
50402	LA FORTUNA	BAGACES	11.54%	81.87%	96.88%	16.32%	99.68%
50403	MOGOTE	BAGACES	25.94%	100.00%	100.00%	11.17%	99.46%
50404	RÍO NARANJO	BAGACES	11.68%	100.00%	100.00%	33.57%	99.74%
50501	FILADELFIA	CARRILLO	40.93%	100.00%	74.51%	14.88%	99.73%
50502	PALMIRA	CARRILLO	54.06%	48.15%	88.57%	6.12%	99.73%
50503	SARDINAL	CARRILLO	34.43%	80.00%	76.11%	21.79%	99.75%
50504	BELÉN	CARRILLO	35.07%	100.00%	62.96%	9.15%	99.66%
50601	CAÑAS DULCES	CAÑAS	73.51%	100.00%	100.00%	11.82%	99.68%
50602	PALMIRA	CAÑAS	19.96%	93.94%	100.00%	11.63%	99.67%
50603	SAN MIGUEL	CAÑAS	0.06%	15.15%	100.00%	5.67%	99.64%
50604	BEBEDERO	CAÑAS	1.02%	41.01%	85.71%	0.31%	99.57%
50605	POROZAL	CAÑAS	94.54%	25.74%	100.00%	34.28%	NR
50701	LAS JUNTAS	ABANGARES	52.93%	100.00%	100.00%	9.04%	99.63%
50702	SIERRA	ABANGARES	7.39%	11.46%	100.00%	8.14%	NR
50703	SAN JUAN	ABANGARES	57.78%	31.14%	100.00%	14.17%	99.74%
50704	COLORADO	ABANGARES	20.32%	34.92%	93.62%	9.68%	99.63%
50801	TILARAN	TILARAN	46.95%	82.97%	100.00%	7.89%	99.69%
50802	QUEBRADA GRANDE	TILARAN	2.66%	23.35%	100.00%	3.51%	NR
50803	TRONADORA	TILARAN	16.00%	56.92%	97.50%	14.99%	99.61%
50804	SANTA ROSA	TILARAN	5.90%	52.58%	100.00%	12.59%	99.39%
50805	LÍBANO	TILARAN	2.39%	13.14%	100.00%	4.17%	NR
50806	TIERRAS MORENAS	TILARAN	23.92%	74.25%	100.00%	21.17%	99.62%
50807	ARENAL	TILARAN	46.73%	52.58%	96.97%	13.38%	99.66%
50901	CARMONA	NANDAYURE	56.19%	60.65%	100.00%	17.45%	99.74%
50902	SANTA RITA	NANDAYURE	15.03%	19.69%	80.00%	7.07%	99.68%
50903	ZAPOTAL	NANDAYURE	13.44%	38.38%	100.00%	12.80%	99.65%
50904	SAN PABLO	NANDAYURE	18.19%	23.15%	100.00%	13.41%	99.49%
50905	PORVENIR	NANDAYURE	6.86%	11.81%	100.00%	3.37%	NR
50906	BEJUCO	NANDAYURE	1.89%	100.00%	100.00%	5.15%	NR
51001	LA CRUZ	LA CRUZ	21.16%	15.99%	98.77%	12.35%	99.72%
51002	SANTA CECILIA	LA CRUZ	14.05%	100.00%	100.00%	5.02%	99.70%
51003	LA GARITA	LA CRUZ	1.56%	84.65%	100.00%	20.50%	99.56%
51004	SANTA ELENA	LA CRUZ	50.86%	51.57%	86.49%	21.87%	99.73%
51101	HOJANCHA	HOJANCHA	35.86%	51.94%	97.14%	4.49%	99.63%
51102	MONTE ROMO	HOJANCHA	0.62%	NR	NR	14.29%	NR
51103	PUERTO CARRILLO	HOJANCHA	53.01%	74.08%	100.00%	33.32%	99.67%

			Porcentaje de cumplimiento – (3G)				
Código	**Nombre del Distrito**	**Nombre del Cantón**	**Precisión de cobertura (Artículo 63)**	**Completación de llamadas (Artículo 59)**	**DTCLL (Artículo 62)**	**Portadora contra interferente (Artículo 64)**	**Calidad de voz (Artículo 65)**
51104	HUACAS	HOJANCHA	17.47%	100.00%	100.00%	7.35%	99.58%
60101	PUNTARENAS	PUNTARENAS	100.00%	100.00%	67.27%	21.11%	99.73%
60102	PITAHAYA	PUNTARENAS	10.25%	20.29%	100.00%	16.18%	NR
60103	CHOMES	PUNTARENAS	82.90%	62.67%	97.30%	21.87%	99.71%
60104	LEPANTO	PUNTARENAS	29.12%	NR	NR	4.59%	99.71%
60105	PAQUERA	PUNTARENAS	13.06%	100.00%	100.00%	12.56%	99.69%
60106	MANZANILLO	PUNTARENAS	2.27%	68.73%	75.00%	6.81%	NR
60107	GUACIMAL	PUNTARENAS	13.48%	14.06%	100.00%	9.68%	NR
60108	BARRANCA	PUNTARENAS	56.89%	100.00%	56.38%	11.55%	99.76%
60109	MONTE VERDE	PUNTARENAS	71.90%	78.73%	100.00%	12.62%	99.69%
60111	CÓBANO	PUNTARENAS	6.13%	48.57%	100.00%	16.39%	99.51%
60112	CHACARITA	PUNTARENAS	22.88%	100.00%	52.86%	3.18%	99.58%
60114	ACAPULCO	PUNTARENAS	3.85%	27.87%	100.00%	10.25%	NR
60115	EL ROBLE	PUNTARENAS	63.96%	100.00%	57.14%	7.97%	99.67%
60201	ESPÍRITU SANTO	ESPARZA	25.67%	100.00%	70.59%	3.23%	99.75%
60202	SAN JUAN GRANDE	ESPARZA	2.30%	72.75%	50.00%	6.91%	99.60%
60203	MACACONA	ESPARZA	22.48%	100.00%	66.67%	7.36%	99.68%
60204	SAN RAFAEL	ESPARZA	87.21%	36.79%	100.00%	20.91%	NR
60205	SAN JERÓNIMO	ESPARZA	100.00%	NR	NR	0.00%	NR
60206	CALDERA	ESPARZA	92.24%	12.60%	100.00%	5.55%	NR
60301	BUENOS AIRES	BUENOS AIRES	40.20%	100.00%	77.63%	14.02%	99.61%
60302	VOLCÁN	BUENOS AIRES	100.00%	55.80%	91.67%	6.63%	99.66%
60303	POTRERO GRANDE	BUENOS AIRES	85.67%	37.89%	98.04%	9.03%	99.60%
60304	BORUCA	BUENOS AIRES	45.69%	11.81%	100.00%	1.01%	NR
60306	COLINAS	BUENOS AIRES	9.66%	29.31%	100.00%	4.38%	NR
60308	BIOLLEY	BUENOS AIRES	9.53%	92.41%	100.00%	6.10%	99.42%
60309	BRUNKA	BUENOS AIRES	2.05%	20.66%	100.00%	3.58%	NR
60401	MIRAMAR	MONTES DE ORO	47.67%	80.87%	97.96%	3.95%	99.62%
60402	LA UNIÓN	MONTES DE ORO	9.33%	0.00%	NR	1.21%	NR
60403	SAN ISIDRO	MONTES DE ORO	2.37%	36.79%	100.00%	5.63%	NR
60501	PUERTO CORTÉS	OSA	30.05%	100.00%	96.49%	9.52%	99.56%
60502	PALMAR	OSA	60.38%	84.65%	100.00%	1.67%	99.66%
60503	SIERPE	OSA	44.76%	7.50%	100.00%	28.17%	NR
60504	BAHÍA BALLENA	OSA	10.31%	100.00%	63.41%	30.24%	99.73%
60505	PIEDRAS BLANCAS	OSA	100.00%	72.75%	81.82%	11.10%	NR
60601	QUEPOS	QUEPOS	26.82%	100.00%	60.19%	10.27%	99.68%
60602	SAVEGRE	QUEPOS	14.40%	32.25%	85.71%	7.80%	NR
60603	NARANJITO	QUEPOS	100.00%	22.31%	100.00%	30.97%	NR
60701	GOLFITO	GOLFITO	58.35%	99.46%	100.00%	18.45%	99.55%
60702	PUERTO JIMÉNEZ	GOLFITO	100.00%	10.54%	55.56%	14.60%	NR
60703	GUAYCARÁ	GOLFITO	41.23%	100.00%	98.61%	16.72%	99.70%
60704	PAVÓN	GOLFITO	47.18%	32.25%	100.00%	7.62%	NR
60801	SAN VITO	COTO BRUS	9.79%	55.51%	97.87%	18.82%	99.59%
60802	SABALITO	COTO BRUS	17.17%	25.74%	97.78%	2.02%	99.35%
60803	AGUABUENA	COTO BRUS	39.62%	54.27%	88.89%	0.13%	99.47%
60804	LIMONCITO	COTO BRUS	100.00%	52.58%	100.00%	2.70%	NR
60805	PITTIER	COTO BRUS	40.79%	19.69%	100.00%	0.00%	NR
60806	GUTIÉRREZ BROWN	COTO BRUS	7.09%	18.60%	100.00%	0.87%	NR
60901	PARRITA	PARRITA	1.11%	NR	NR	33.33%	NR
61001	CORREDOR	CORREDORES	43.12%	80.92%	100.00%	5.54%	99.71%
61002	LA CUESTA	CORREDORES	60.03%	64.93%	100.00%	14.81%	99.64%
61003	CANOAS	CORREDORES	11.28%	68.30%	98.44%	6.38%	99.51%
61004	LAUREL	CORREDORES	49.98%	78.19%	100.00%	5.27%	99.65%
61101	JACÓ	GARABITO	7.71%	100.00%	100.00%	30.34%	99.70%
61102	TÁRCOLES	GARABITO	100.00%	0.00%	NR	21.43%	NR
70101	LIMÓN	LIMON	85.89%	94.55%	98.77%	11.62%	99.47%
70102	VALLE DE LA ESTRELLA	LIMON	36.69%	64.83%	100.00%	16.43%	99.51%
70103	RÍO BLANCO	LIMON	94.74%	30.35%	100.00%	34.46%	99.70%
70104	MATAMA	LIMON	66.21%	15.38%	100.00%	22.91%	99.73%
70201	GUÁPILES	POCOCI	12.25%	100.00%	99.25%	14.41%	99.54%
70202	JIMÉNEZ	POCOCI	31.12%	88.55%	100.00%	13.03%	99.54%
70203	RITA	POCOCI	48.52%	45.31%	100.00%	6.31%	99.43%
70204	ROXANA	POCOCI	84.09%	39.36%	100.00%	8.68%	99.59%
70205	CARIARI	POCOCI	100.00%	82.17%	97.30%	2.24%	99.49%
70206	COLORADO	POCOCI	66.78%	19.69%	100.00%	17.90%	NR
70207	LA COLONIA	POCOCI	6.55%	100.00%	100.00%	20.10%	99.34%

			Porcentaje de cumplimiento – (3G)				
Código	**Nombre del Distrito**	**Nombre del Cantón**	**Precisión de cobertura (Artículo 63)**	**Completación de llamadas (Artículo 59)**	**DTCLL (Artículo 62)**	**Portadora contra interferente (Artículo 64)**	**Calidad de voz (Artículo 65)**
70301	SIQUIRRES	SIQUIRRES	4.06%	81.65%	100.00%	16.93%	99.57%
70302	PACUARITO	SIQUIRRES	17.10%	93.11%	95.24%	19.70%	99.56%
70303	FLORIDA	SIQUIRRES	24.10%	NR	NR	0.00%	NR
70304	GERMANIA	SIQUIRRES	62.95%	12.60%	100.00%	3.53%	NR
70305	EL CAIRO	SIQUIRRES	46.21%	49.66%	93.33%	5.15%	NR
70306	LA ALEGRÍA	SIQUIRRES	97.24%	36.79%	100.00%	4.48%	NR
70401	BRATSI	TALAMANCA	50.34%	15.99%	85.71%	7.64%	NR
70402	SIXAOLA	TALAMANCA	1.14%	23.35%	88.89%	18.65%	98.89%
70403	CAHUITA	TALAMANCA	23.44%	61.17%	100.00%	32.83%	99.68%
70501	MATINA	MATINA	9.97%	43.23%	100.00%	3.47%	99.53%
70502	BATÁN	MATINA	15.69%	100.00%	100.00%	9.63%	99.55%
70503	CARRANDI	MATINA	74.38%	34.61%	100.00%	4.18%	99.45%
70601	GUÁCIMO	GUACIMO	6.39%	75.75%	100.00%	13.53%	99.62%
70602	MERCEDES	GUACIMO	55.83%	89.84%	100.00%	30.88%	99.63%
70603	POCORA	GUACIMO	15.60%	100.00%	100.00%	3.85%	99.48%
70604	RÍO JIMÉNEZ	GUACIMO	91.00%	35.15%	100.00%	0.77%	99.39%
70605	DUACARÁ	GUACIMO	37.53%	48.57%	100.00%	5.28%	99.39%

Apéndice C - CLARO: Detalle de los porcentajes para los parámetros de precisión de cobertura, completación de llamadas, desempeño de la velocidad medida respecto a la contratada para las redes 2G, 3G y 4G.

Tabla 27. Porcentajes de cobertura dentro de edificaciones, dentro de vehículos y solo en exteriores, porcentajes de llamadas exitosas, bloqueadas, caídas y sin servicio, tiempo promedio de DTCLL y nivel de calidad de voz por distritos para la red 2G de CLARO[46].

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 llamadas exitosas	Porcentaje de llamadas bloqueadas	Porcentaje de llamadas caídas	Porcentaje de llamadas sin servicio	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)
436			409	415	406	427	427	427	427	427	339
10101	EL CARMEN	SAN JOSE	85.87%	100.00%	NR	96.12%	3.88%	0.00%	0.00%	5.15	3.77
10102	MERCED	SAN JOSE	98.15%	100.00%	NR	97.19%	2.25%	0.56%	0.00%	5.03	3.73
10103	HOSPITAL	SAN JOSE	90.64%	95.38%	NR	97.03%	1.98%	0.99%	0.00%	5.57	3.66
10104	CATEDRAL	SAN JOSE	88.85%	100.00%	NR	96.09%	3.35%	0.56%	0.00%	5.21	3.72
10105	ZAPOTE	SAN JOSE	96.66%	100.00%	NR	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.97	3.56
10106	SAN FRANCISCO DE DOS RÍOS	SAN JOSE	89.20%	98.08%	5.56%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.88	3.58
10107	URUCA	SAN JOSE	84.21%	98.24%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.01	3.56
10108	MATA REDONDA	SAN JOSE	95.24%	91.66%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.97	3.59
10109	PAVAS	SAN JOSE	90.49%	97.79%	100.00%	95.74%	0.00%	4.26%	0.00%	5.14	3.64
10110	HATILLO	SAN JOSE	93.06%	99.68%	NR	99.19%	0.00%	0.81%	0.00%	5.08	3.57
10111	SAN SEBASTIÁN	SAN JOSE	97.70%	99.94%	NR	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.96	3.60
10201	ESCAZU	ESCAZU	87.61%	83.64%	100.00%	97.33%	1.33%	1.33%	0.00%	4.94	3.78
10202	SAN ANTONIO	ESCAZU	75.08%	84.71%	100.00%	81.06%	13.64%	5.30%	0.00%	5.45	3.68
10203	SAN RAFAEL	ESCAZU	84.40%	86.24%	100.00%	91.03%	3.42%	5.56%	0.00%	5.64	3.63
10301	DESAMPARADOS	DESAMPARADOS	90.02%	98.60%	100.00%	98.33%	0.00%	1.67%	0.00%	5.01	3.58
10302	SAN MIGUEL	DESAMPARADOS	85.97%	92.01%	97.07%	90.06%	8.29%	1.66%	0.00%	5.28	3.62
10303	SAN JUAN DE DIOS	DESAMPARADOS	93.88%	99.73%	100.00%	98.18%	0.00%	1.82%	0.00%	5.38	3.59
10304	SAN RAFAEL ARRIBA	DESAMPARADOS	71.45%	93.17%	100.00%	93.50%	2.44%	4.07%	0.00%	5.15	3.66
10305	SAN ANTONIO	DESAMPARADOS	90.40%	97.56%	91.18%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.94	3.59
10306	FRAILES	DESAMPARADOS	85.95%	77.61%	97.01%	97.30%	2.70%	0.00%	0.00%	4.82	3.71
10307	PATARRÁ	DESAMPARADOS	95.80%	97.14%	100.00%	87.50%	12.50%	0.00%	0.00%	4.80	3.64
10308	SAN CRISTOBAL	DESAMPARADOS	81.44%	50.95%	75.17%	87.50%	0.00%	12.50%	0.00%	5.11	NR
10309	ROSARIO	DESAMPARADOS	96.33%	60.28%	79.78%	95.45%	0.00%	4.55%	0.00%	6.32	3.73
10310	DAMAS	DESAMPARADOS	98.72%	NR	NR	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.87	3.68
10311	SAN RAFAEL ABAJO	DESAMPARADOS	83.12%	94.16%	100.00%	97.14%	0.00%	2.86%	0.00%	5.55	3.62
10312	GRAVILIAS	DESAMPARADOS	90.33%	97.33%	100.00%	94.57%	1.09%	4.35%	0.00%	5.30	3.62
10313	LOS GUIDO	DESAMPARADOS	90.95%	74.76%	99.30%	83.61%	11.48%	4.92%	0.00%	6.19	3.65
10401	SANTIAGO	PURISCAL	73.38%	50.88%	85.83%	85.11%	9.57%	5.32%	0.00%	5.18	3.61
10402	MERCEDES SUR	PURISCAL	36.98%	61.16%	86.87%	63.16%	10.53%	26.32%	0.00%	6.25	3.58
10404	GRIFO ALTO	PURISCAL	95.56%	48.13%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7.55	NR
10405	SAN RAFAEL	PURISCAL	15.99%	34.84%	41.55%	85.71%	7.14%	7.14%	0.00%	5.80	3.75
10406	CANDELARITA	PURISCAL	3.43%	27.95%	35.29%	NR	NR	NR	NR	NR	3.70
10407	DESAMPARADITOS	PURISCAL	NR	41.29%	99.52%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.70	NR
10408	SAN ANTONIO	PURISCAL	75.78%	68.85%	92.77%	84.21%	15.79%	0.00%	0.00%	4.82	3.67
10501	SAN MARCOS	TARRAZU	96.87%	80.34%	83.50%	90.32%	4.30%	5.38%	0.00%	4.98	3.60
10502	SAN LORENZO	TARRAZU	65.64%	81.48%	95.96%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.80	NR
10601	ASERRI	ASERRI	85.32%	96.26%	98.43%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.99	3.60
10602	TARBACA	ASERRI	91.89%	100.00%	96.50%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.92	NR
10603	VUELTA DE JORCO	ASERRI	53.59%	36.41%	92.34%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.75	NR
10604	SAN GABRIEL	ASERRI	95.72%	78.45%	84.97%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.05	3.84
10605	LEGUA	ASERRI	NR	NR	79.31%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.63	NR
10606	MONTERREY	ASERRI	NR	NR	93.38%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.71	NR
10607	SALITRILLOS	ASERRI	89.95%	94.80%	100.00%	96.43%	3.57%	0.00%	0.00%	5.10	3.65
10701	COLÓN	MORA	86.52%	71.47%	90.10%	90.82%	8.16%	1.02%	0.00%	5.22	3.73
10702	GUAYABO	MORA	40.36%	77.96%	94.62%	76.92%	0.00%	23.08%	0.00%	6.35	3.58
10703	TABARCIA	MORA	88.73%	91.52%	97.72%	97.06%	2.94%	0.00%	0.00%	5.16	3.73
10704	PIEDRAS NEGRAS	MORA	21.77%	52.65%	83.52%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.76	NR
10705	PICAGRES	MORA	NR	45.68%	81.82%	66.67%	0.00%	33.33%	0.00%	4.79	NR
10706	JARIS	MORA	15.71%	27.38%	69.57%	NR	NR	NR	NR	NR	3.73
10707	QUITIRRISI	MORA	NR	11.36%	98.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.87	NR
10801	GUADALUPE	GOICOECHEA	83.15%	92.59%	NR	98.13%	1.87%	0.00%	0.00%	5.25	3.57

[46] Ídem a 44.

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 llamadas exitosas	Porcentaje de llamadas bloqueadas	Porcentaje de llamadas caídas	Porcentaje de llamadas sin servicio	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)
10802	SAN FRANCISCO	GOICOECHEA	99.58%	NR	NR	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.97	3.84
10803	CALLE BLANCOS	GOICOECHEA	90.77%	98.23%	NR	98.89%	0.00%	1.11%	0.00%	5.06	3.53
10804	MATA DE PLÁTANO	GOICOECHEA	87.81%	87.55%	99.71%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.90	3.59
10805	IPÍS	GOICOECHEA	92.06%	94.46%	100.00%	97.01%	0.00%	2.99%	0.00%	5.36	3.60
10806	RANCHO REDONDO	GOICOECHEA	57.70%	98.61%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7.32	3.61
10807	PURRAL	GOICOECHEA	92.13%	85.39%	100.00%	96.15%	2.56%	1.28%	0.00%	4.99	3.58
10901	SANTA ANA	SANTA ANA	75.05%	90.28%	83.85%	96.36%	1.82%	1.82%	0.00%	5.03	3.56
10902	SALITRAL	SANTA ANA	85.01%	85.27%	98.31%	86.67%	6.67%	6.67%	0.00%	4.92	3.67
10903	POZOS	SANTA ANA	89.51%	48.61%	98.01%	86.52%	6.74%	6.74%	0.00%	5.25	3.58
10904	URUCA	SANTA ANA	79.59%	65.60%	100.00%	91.43%	5.71%	2.86%	0.00%	6.31	3.60
10905	PIEDADES	SANTA ANA	88.78%	99.18%	100.00%	93.33%	6.67%	0.00%	0.00%	5.11	3.82
10906	BRASIL	SANTA ANA	90.30%	72.85%	96.71%	96.15%	3.85%	0.00%	0.00%	4.91	3.79
11001	ALAJUELITA	ALAJUELITA	94.10%	95.80%	100.00%	95.45%	2.27%	2.27%	0.00%	5.15	3.55
11002	SAN JOSECITO	ALAJUELITA	71.98%	85.10%	100.00%	76.92%	15.38%	7.69%	0.00%	6.27	3.63
11003	SAN ANTONIO	ALAJUELITA	60.62%	96.63%	100.00%	60.00%	28.00%	12.00%	0.00%	7.39	3.58
11004	CONCEPCIÓN	ALAJUELITA	89.77%	99.60%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.06	3.61
11005	SAN FELIPE	ALAJUELITA	81.38%	80.47%	99.30%	96.64%	3.36%	0.00%	0.00%	5.50	3.54
11101	SAN ISIDRO	VAZQUEZ DE CORONADO	77.64%	82.18%	99.70%	92.68%	5.69%	1.63%	0.00%	5.04	3.56
11102	SAN RAFAEL	VAZQUEZ DE CORONADO	77.50%	64.12%	94.88%	81.61%	11.49%	6.90%	0.00%	5.72	3.62
11103	DULCE NOMBRE DE JESÚS	VAZQUEZ DE CORONADO	61.43%	72.86%	97.25%	86.36%	4.55%	9.09%	0.00%	5.57	3.54
11104	PATALILLO	VAZQUEZ DE CORONADO	84.18%	100.00%	NR	99.05%	0.00%	0.95%	0.00%	5.06	3.63
11105	CASCAJAL	VAZQUEZ DE CORONADO	72.99%	82.20%	77.65%	77.78%	16.67%	5.56%	0.00%	5.64	3.57
11201	SAN IGNACIO	ACOSTA	62.05%	78.27%	88.65%	81.36%	13.56%	5.08%	0.00%	5.76	3.64
11203	PALMICHAL	ACOSTA	87.18%	99.35%	96.87%	93.75%	4.17%	2.08%	0.00%	5.14	3.69
11301	SAN JUAN	TIBAS	87.38%	63.68%	69.14%	91.82%	7.27%	0.91%	0.00%	4.99	3.53
11302	CINCO ESQUINAS	TIBAS	99.47%	NR	NR	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.95	3.56
11303	ANSELMO LLORENTE	TIBAS	97.04%	87.18%	NR	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.89	3.58
11304	LEÓN XIII	TIBAS	89.02%	54.94%	97.99%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.98	3.54
11305	COLIMA	TIBAS	83.28%	70.21%	96.28%	97.87%	2.13%	0.00%	0.00%	5.09	3.40
11401	SAN VICENTE	MORAVIA	87.47%	93.97%	97.33%	94.41%	3.11%	2.48%	0.00%	5.16	3.57
11402	SAN JERÓNIMO	MORAVIA	69.96%	61.59%	99.47%	62.50%	12.50%	25.00%	0.00%	8.62	3.31
11403	LA TRINIDAD	MORAVIA	84.62%	84.77%	99.70%	91.30%	5.43%	3.26%	0.00%	5.35	3.55
11501	SAN PEDRO	MONTES DE OCA	87.59%	86.20%	100.00%	96.24%	1.61%	2.15%	0.00%	5.47	3.63
11502	SABANILLA	MONTES DE OCA	72.34%	67.25%	100.00%	78.18%	12.73%	9.09%	0.00%	5.24	3.65
11503	MERCEDES	MONTES DE OCA	96.44%	91.98%	NR	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.92	3.63
11504	SAN RAFAEL	MONTES DE OCA	80.55%	52.31%	95.32%	44.00%	52.00%	4.00%	0.00%	5.59	3.54
11601	SAN PABLO	TURRUBARES	89.81%	83.57%	92.68%	89.80%	8.16%	2.04%	0.00%	4.98	3.81
11602	SAN PEDRO	TURRUBARES	57.68%	97.46%	83.23%	77.78%	0.00%	22.22%	0.00%	5.58	3.93
11603	SAN JUAN DE MATA	TURRUBARES	29.22%	42.86%	91.57%	60.00%	20.00%	20.00%	0.00%	4.86	NR
11701	SANTA MARÍA	DOTA	98.54%	99.73%	99.66%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.79	3.75
11702	JARDÍN	DOTA	88.08%	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.66	NR
11703	COPEY	DOTA	90.31%	69.70%	52.20%	88.24%	11.76%	0.00%	0.00%	4.78	NR
11801	CURRIDABAT	CURRIDABAT	98.54%	NR	NR	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.02	3.55
11802	GRANADILLA	CURRIDABAT	92.07%	82.78%	NR	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.39	3.55
11803	SÁNCHEZ	CURRIDABAT	89.77%	99.08%	NR	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.03	3.53
11804	TIRRASES	CURRIDABAT	91.78%	100.00%	NR	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.98	3.54
11901	SAN ISIDRO DE EL GENERAL	PEREZ ZELEDON	88.86%	90.54%	96.37%	97.30%	2.43%	0.27%	0.00%	4.99	3.76
11902	EL GENERAL	PEREZ ZELEDON	96.37%	97.34%	98.24%	94.59%	5.41%	0.00%	0.00%	4.82	3.80
11903	DANIEL FLORES	PEREZ ZELEDON	80.15%	85.23%	94.02%	96.59%	3.41%	0.00%	0.00%	5.06	3.71
11904	RIVAS	PEREZ ZELEDON	88.12%	95.70%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.94	NR
11905	SAN PEDRO	PEREZ ZELEDON	79.58%	98.82%	99.68%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.75	3.57
11906	PLATANARES	PEREZ ZELEDON	88.10%	88.60%	93.74%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.77	NR
11907	PEJIBAYE	PEREZ ZELEDON	94.46%	89.90%	99.03%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.43	NR
11908	CAJÓN	PEREZ ZELEDON	77.11%	87.03%	94.70%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.12	3.43
11909	BARÚ	PEREZ ZELEDON	73.69%	71.78%	89.82%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.68	NR
11910	RÍO NUEVO	PEREZ ZELEDON	95.24%	98.67%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.38	NR
11911	PÁRAMO	PEREZ ZELEDON	83.13%	53.27%	76.45%	62.50%	25.00%	12.50%	0.00%	5.72	NR
11912	LA AMISTAD	PEREZ ZELEDON	92.41%	99.66%	96.44%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.69	NR
12001	SAN PABLO	LEON CORTES CASTRO	97.13%	91.98%	100.00%	92.16%	7.84%	0.00%	0.00%	5.14	3.70
12002	SAN ANDRÉS	LEON CORTES CASTRO	NR	74.46%	92.35%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.34	NR
12005	SANTA CRUZ	LEON CORTES CASTRO	NR	100.00%	97.99%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.37	NR
20101	ALAJUELA	ALAJUELA	75.02%	73.09%	94.11%	98.12%	0.47%	1.41%	0.00%	4.95	3.58
20102	SAN JOSÉ	ALAJUELA	86.17%	75.80%	85.47%	92.59%	6.02%	1.39%	0.00%	5.02	3.62
20103	CARRIZAL	ALAJUELA	85.35%	94.44%	99.56%	75.86%	13.79%	10.34%	0.00%	5.43	3.88
20104	SAN ANTONIO	ALAJUELA	89.20%	86.25%	78.33%	94.37%	2.82%	2.82%	0.00%	4.97	3.61
20105	GUÁCIMA	ALAJUELA	77.10%	62.50%	97.02%	46.36%	48.18%	5.45%	0.00%	5.59	3.49

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 llamadas exitosas	Porcentaje de llamadas bloqueadas	Porcentaje de llamadas caídas	Porcentaje de llamadas sin servicio	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)
20106	SAN ISIDRO	ALAJUELA	52.36%	40.17%	90.67%	72.22%	18.52%	9.26%	0.00%	5.88	3.69
20107	SABANILLA	ALAJUELA	93.64%	70.17%	84.82%	76.36%	16.36%	7.27%	0.00%	5.95	3.87
20108	SAN RAFAEL	ALAJUELA	93.67%	83.60%	97.78%	93.85%	3.85%	2.31%	0.00%	5.00	3.57
20109	RÍO SEGUNDO	ALAJUELA	77.02%	86.59%	99.59%	83.12%	12.99%	3.90%	0.00%	5.06	3.63
20110	DESAMPARADOS	ALAJUELA	82.06%	77.49%	94.65%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.03	3.72
20111	TURRÚCARES	ALAJUELA	83.45%	64.52%	81.69%	85.56%	8.89%	5.56%	0.00%	4.85	3.60
20112	TAMBOR	ALAJUELA	64.45%	64.38%	79.81%	69.39%	18.37%	12.24%	0.00%	5.90	3.48
20113	GARITA	ALAJUELA	65.11%	68.94%	69.89%	61.11%	26.39%	12.50%	0.00%	5.80	3.53
20114	SARAPIQUÍ	ALAJUELA	NR	NR	96.85%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.20	NR
20201	SAN RAMÓN	SAN RAMON	95.05%	99.49%	100.00%	96.77%	3.23%	0.00%	0.00%	4.98	3.86
20202	SANTIAGO	SAN RAMON	66.83%	56.84%	89.40%	90.00%	0.00%	10.00%	0.00%	4.74	3.84
20203	SAN JUAN	SAN RAMON	87.83%	96.99%	100.00%	98.31%	1.69%	0.00%	0.00%	4.88	3.82
20204	PIEDADES NORTE	SAN RAMON	95.95%	95.95%	99.49%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.76	3.65
20205	PIEDADES SUR	SAN RAMON	82.68%	98.37%	84.13%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.78	NR
20206	SAN RAFAEL	SAN RAMON	96.73%	91.43%	96.46%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.95	3.75
20207	SAN ISIDRO	SAN RAMON	70.11%	78.25%	98.75%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.82	3.70
20208	ÁNGELES	SAN RAMON	72.59%	97.84%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.57	3.86
20209	ALFARO	SAN RAMON	76.53%	99.11%	98.52%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.90	3.84
20210	VOLIO	SAN RAMON	36.60%	7.50%	85.71%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.54	NR
20211	CONCEPCIÓN	SAN RAMON	NR	94.19%	87.91%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.15	NR
20213	PEÑAS BLANCAS	SAN RAMON	100.00%	100.00%	96.15%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.13	NR
20214	SAN LORENZO	SAN RAMON	67.41%	28.31%	79.08%	86.67%	6.67%	6.67%	0.00%	7.02	NR
20301	GRECIA	GRECIA	90.82%	87.58%	94.44%	57.14%	42.86%	0.00%	0.00%	4.85	3.83
20302	SAN ISIDRO	GRECIA	83.58%	85.28%	88.11%	85.37%	14.63%	0.00%	0.00%	5.18	3.79
20303	SAN JOSÉ	GRECIA	87.65%	64.34%	76.76%	77.27%	22.73%	0.00%	0.00%	4.99	3.74
20304	SAN ROQUE	GRECIA	92.55%	93.66%	99.31%	75.00%	25.00%	0.00%	0.00%	4.93	3.90
20305	TACARES	GRECIA	78.47%	61.40%	83.33%	78.72%	12.77%	8.51%	0.00%	6.38	3.81
20306	RÍO CUARTO	GRECIA	97.60%	97.42%	99.13%	79.49%	20.51%	0.00%	0.00%	5.64	NR
20307	PUENTE DE PIEDRA	GRECIA	71.51%	78.68%	93.46%	52.17%	46.38%	1.45%	0.00%	4.91	3.85
20308	BOLIVAR	GRECIA	NR	NR	98.40%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.69	NR
20401	SAN MATEO	SAN MATEO	80.19%	61.90%	92.36%	80.65%	19.35%	0.00%	0.00%	5.43	3.83
20402	DESMONTE	SAN MATEO	66.49%	79.46%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.72	NR
20403	JESÚS MARÍA	SAN MATEO	66.56%	0.00%	70.17%	50.00%	0.00%	50.00%	0.00%	4.73	NR
20404	LABRADOR	SAN MATEO	84.82%	42.37%	68.17%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7.19	NR
20501	ATENAS	ATENAS	82.68%	55.56%	96.55%	98.46%	1.54%	0.00%	0.00%	4.93	3.79
20502	JESÚS	ATENAS	72.20%	63.65%	99.44%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.85	3.68
20503	MERCEDES	ATENAS	41.51%	68.44%	26.61%	94.44%	5.56%	0.00%	0.00%	4.78	3.67
20504	SAN ISIDRO	ATENAS	100.00%	NR	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.99	NR
20505	CONCEPCIÓN	ATENAS	82.03%	74.63%	93.45%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.80	3.67
20506	SAN JOSÉ	ATENAS	27.02%	85.30%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.84	NR
20507	SANTA EULALIA	ATENAS	82.90%	81.95%	83.76%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.91	3.81
20508	ESCOBAL	ATENAS	82.34%	94.93%	68.24%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.03	3.98
20601	NARANJO	NARANJO	85.58%	75.44%	98.81%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.81	3.80
20602	SAN MIGUEL	NARANJO	89.11%	80.65%	94.31%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.33	NR
20603	SAN JOSÉ	NARANJO	96.45%	79.06%	99.72%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.00	NR
20604	CIRRÍ SUR	NARANJO	61.69%	84.10%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.86	3.55
20605	SAN JERÓNIMO	NARANJO	74.50%	97.91%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.81	3.82
20606	SAN JUAN	NARANJO	99.36%	100.00%	95.80%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.00	4.00
20607	EL ROSARIO	NARANJO	76.37%	68.32%	93.64%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.74	NR
20608	PALMITOS	NARANJO	89.54%	89.84%	93.24%	90.91%	9.09%	0.00%	0.00%	6.09	NR
20701	PALMARES	PALMARES	95.23%	98.54%	NR	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.87	3.79
20702	ZARAGOZA	PALMARES	59.60%	79.97%	99.32%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.51	3.67
20703	BUENOS AIRES	PALMARES	95.72%	100.00%	100.00%	95.35%	2.33%	2.33%	0.00%	4.91	3.70
20705	CANDELARIA	PALMARES	90.61%	73.58%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.66	NR
20706	ESQUIPULAS	PALMARES	80.38%	73.98%	94.20%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.96	3.79
20707	LA GRANJA	PALMARES	76.43%	99.73%	98.04%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.79	3.59
20801	SAN PEDRO	POAS	60.99%	81.87%	87.00%	77.19%	14.04%	8.77%	0.00%	5.73	3.82
20802	SAN JUAN	POAS	77.76%	67.62%	98.06%	73.47%	20.41%	6.12%	0.00%	5.82	3.83
20803	SAN RAFAEL	POAS	80.86%	69.47%	68.17%	80.65%	19.35%	0.00%	0.00%	6.65	3.77
20804	CARRILLOS	POAS	74.78%	77.08%	89.90%	65.52%	20.69%	13.79%	0.00%	8.37	3.47
20805	SABANA REDONDA	POAS	81.11%	100.00%	87.89%	63.64%	27.27%	9.09%	0.00%	5.10	3.96
20901	OROTINA	OROTINA	84.42%	36.67%	94.30%	76.40%	17.98%	5.62%	0.00%	5.31	3.71
20902	EL MASTATE	OROTINA	61.48%	20.70%	100.00%	57.14%	35.71%	7.14%	0.00%	5.43	3.63
20903	HACIENDA VIEJA	OROTINA	61.92%	51.13%	92.46%	81.82%	13.64%	4.55%	0.00%	6.58	3.79
20904	COYOLAR	OROTINA	83.01%	83.96%	95.23%	77.78%	22.22%	0.00%	0.00%	5.45	NR
20905	LA CEIBA	OROTINA	78.65%	54.04%	93.79%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.83	NR

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 llamadas exitosas	Porcentaje de llamadas bloqueadas	Porcentaje de llamadas caídas	Porcentaje de llamadas sin servicio	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)
21001	QUESADA	SAN CARLOS	84.37%	82.39%	93.42%	98.80%	0.00%	1.20%	0.00%	5.07	3.59
21002	FLORENCIA	SAN CARLOS	76.04%	84.00%	78.26%	98.75%	0.00%	1.25%	0.00%	4.94	3.60
21004	AGUAS ZARCAS	SAN CARLOS	90.26%	79.14%	81.91%	96.95%	0.76%	2.29%	0.00%	5.37	3.84
21005	VENECIA	SAN CARLOS	71.37%	56.22%	95.18%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.84	3.86
21006	PITAL	SAN CARLOS	98.43%	96.24%	75.83%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.03	3.95
21007	LA FORTUNA	SAN CARLOS	78.03%	60.13%	87.33%	96.36%	0.91%	2.73%	0.00%	4.86	3.89
21008	LA TIGRA	SAN CARLOS	97.11%	97.95%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.66	NR
21009	LA PALMERA	SAN CARLOS	83.61%	88.90%	99.41%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.82	3.85
21010	VENADO	SAN CARLOS	84.38%	77.99%	88.45%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.39	NR
21011	CUTRIS	SAN CARLOS	91.88%	82.53%	96.28%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.70	NR
21012	MONTERREY	SAN CARLOS	89.05%	72.77%	78.51%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7.29	NR
21013	POCOSOL	SAN CARLOS	93.47%	85.52%	91.66%	99.13%	0.87%	0.00%	0.00%	4.88	3.71
21201	SARCHÍ NORTE	VALVERDE VEGA	88.47%	93.93%	79.79%	95.35%	4.65%	0.00%	0.00%	4.81	3.89
21202	SARCHÍ SUR	VALVERDE VEGA	84.91%	81.54%	92.87%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.93	NR
21205	RODRÍGUEZ	VALVERDE VEGA	66.06%	82.03%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.81	3.84
21301	UPALA	UPALA	97.08%	89.25%	82.86%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.91	3.82
21302	AGUAS CLARAS	UPALA	98.06%	87.56%	93.30%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.08	3.66
21303	SAN JOSÉ	UPALA	82.92%	96.70%	78.47%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.77	NR
21304	BIJAGUA	UPALA	97.65%	93.82%	90.75%	94.74%	0.00%	5.26%	0.00%	4.90	3.64
21305	DELICIAS	UPALA	79.34%	78.00%	76.06%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.82	NR
21306	DOS RÍOS	UPALA	87.79%	64.93%	80.07%	84.62%	15.38%	0.00%	0.00%	5.85	3.72
21307	YOLILLAL	UPALA	96.01%	95.27%	82.37%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.75	NR
21308	CANALETE	UPALA	72.75%	58.84%	88.44%	97.30%	0.00%	2.70%	0.00%	5.19	3.71
21401	LOS CHILES	LOS CHILES	94.00%	90.46%	98.59%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.98	3.68
21402	CAÑO NEGRO	LOS CHILES	95.39%	100.00%	98.91%	83.33%	16.67%	0.00%	0.00%	4.75	NR
21403	EL AMPARO	LOS CHILES	93.22%	64.10%	56.49%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.90	NR
21404	SAN JORGE	LOS CHILES	94.24%	22.88%	74.83%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.27	NR
21501	SAN RAFAEL	GUATUSO	80.92%	57.48%	95.43%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.06	3.73
21502	BUENAVISTA	GUATUSO	100.00%	86.23%	76.56%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.38	NR
21503	COTE	GUATUSO	60.38%	56.34%	79.76%	90.00%	0.00%	10.00%	0.00%	4.87	3.74
21504	KATIRA	GUATUSO	93.92%	93.55%	98.66%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.78	NR
30101	ORIENTAL	CARTAGO	87.77%	98.21%	NR	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.05	3.59
30102	OCCIDENTAL	CARTAGO	95.99%	91.41%	99.23%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.46	3.55
30103	CARMEN	CARTAGO	94.77%	100.00%	NR	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.92	3.64
30104	SAN NICOLÁS	CARTAGO	88.62%	94.49%	100.00%	95.88%	3.61%	0.52%	0.00%	5.05	3.41
30105	AGUACALIENTE O SAN FRANCISCO	CARTAGO	90.36%	80.42%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.01	3.63
30106	GUADALUPE O ARENILLA	CARTAGO	92.52%	98.92%	99.50%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.91	3.61
30107	CORRALILLO	CARTAGO	89.78%	80.48%	95.41%	94.44%	5.56%	0.00%	0.00%	5.45	NR
30108	TIERRA BLANCA	CARTAGO	86.61%	90.68%	96.11%	92.50%	2.50%	5.00%	0.00%	6.03	3.64
30109	DULCE NOMBRE	CARTAGO	92.81%	93.20%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.34	3.65
30110	LLANO GRANDE	CARTAGO	61.79%	68.97%	90.49%	67.50%	12.50%	20.00%	0.00%	6.57	3.59
30111	QUEBRADILLA	CARTAGO	88.74%	97.02%	99.69%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.84	3.68
30201	PARAÍSO	PARAISO	93.99%	72.06%	75.65%	96.83%	2.38%	0.79%	0.00%	4.95	3.51
30202	SANTIAGO	PARAISO	88.46%	59.40%	73.30%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.90	NR
30203	OROSI	PARAISO	81.52%	80.60%	93.74%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.11	3.60
30204	CACHÍ	PARAISO	95.52%	85.35%	98.03%	97.73%	2.27%	0.00%	0.00%	4.85	3.69
30205	LLANOS DE SANTA LUCÍA	PARAISO	96.08%	93.13%	NR	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.91	3.67
30301	TES RÍOS	LA UNION	90.00%	92.03%	100.00%	98.04%	0.00%	1.96%	0.00%	4.99	3.63
30302	SAN DIEGO	LA UNION	96.94%	99.66%	100.00%	98.61%	1.39%	0.00%	0.00%	5.09	3.56
30303	SAN JUAN	LA UNION	81.20%	93.31%	100.00%	90.74%	1.85%	7.41%	0.00%	5.09	3.61
30304	SAN RAFAEL	LA UNION	81.52%	97.56%	97.53%	94.57%	1.09%	4.35%	0.00%	5.00	3.60
30305	CONCEPCIÓN	LA UNION	80.37%	88.69%	99.90%	88.46%	5.77%	5.77%	0.00%	5.48	3.63
30306	DULCE NOMBRE	LA UNION	78.46%	73.40%	100.00%	91.18%	5.88%	2.94%	0.00%	4.93	3.67
30307	SAN RAMÓN	LA UNION	79.08%	74.47%	94.68%	63.64%	27.27%	9.09%	0.00%	4.98	3.55
30308	RÍO AZUL	LA UNION	88.05%	52.54%	100.00%	50.00%	25.00%	25.00%	0.00%	5.32	3.56
30401	JUAN VIÑAS	JIMENEZ	94.61%	97.52%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.91	3.68
30402	TUCURRIQUE	JIMENEZ	97.84%	93.46%	86.19%	91.43%	8.57%	0.00%	0.00%	4.91	3.71
30403	PEJIBAYE	JIMENEZ	96.23%	99.66%	99.95%	94.64%	1.79%	3.57%	0.00%	9.64	NR
30501	TURRIALBA	TURRIALBA	91.78%	91.94%	98.91%	97.50%	0.50%	2.00%	0.00%	4.95	3.60
30502	LA SUIZA	TURRIALBA	93.67%	62.00%	93.31%	83.61%	11.48%	4.92%	0.00%	5.61	3.67
30503	PERALTA	TURRIALBA	NR	85.27%	83.93%	86.67%	13.33%	0.00%	0.00%	4.95	3.67
30504	SANTA CRUZ	TURRIALBA	88.82%	52.58%	89.25%	95.83%	4.17%	0.00%	0.00%	4.79	NR
30505	SANTA TERESITA	TURRIALBA	91.03%	98.55%	99.83%	96.30%	0.00%	3.70%	0.00%	4.96	3.67
30506	PAVONES	TURRIALBA	85.88%	95.07%	97.17%	91.67%	0.00%	8.33%	0.00%	4.70	NR
30507	TUIS	TURRIALBA	90.72%	94.35%	100.00%	85.71%	14.29%	0.00%	0.00%	4.95	3.64
30508	TAYUTIC	TURRIALBA	NR	NR	68.00%	NR	NR	NR	NR	NR	NR

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 llamadas exitosas	Porcentaje de llamadas bloqueadas	Porcentaje de llamadas caídas	Porcentaje de llamadas sin servicio	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)
30509	SANTA ROSA	TURRIALBA	98.85%	90.99%	91.59%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.92	3.69
30510	TRES EQUIS	TURRIALBA	95.02%	81.67%	58.06%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.96	NR
30511	LA ISABEL	TURRIALBA	71.66%	99.48%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.10	3.59
30601	PACAYAS	ALVARADO	85.40%	86.56%	99.85%	92.50%	2.50%	5.00%	0.00%	6.14	3.68
30602	CERVANTES	ALVARADO	74.96%	85.88%	85.44%	90.91%	5.45%	3.64%	0.00%	5.05	3.67
30603	CAPELLADES	ALVARADO	95.93%	76.50%	92.80%	78.57%	10.71%	10.71%	0.00%	5.11	3.62
30701	SAN RAFAEL	OREAMUNO	87.96%	74.48%	97.90%	90.09%	7.21%	2.70%	0.00%	5.51	3.57
30702	COT	OREAMUNO	96.17%	92.38%	95.71%	95.24%	2.38%	2.38%	0.00%	5.11	3.65
30703	POTRERO CERRADO	OREAMUNO	98.68%	95.18%	98.41%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.63	3.64
30704	CIPRESES	OREAMUNO	98.92%	100.00%	94.44%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.97	3.34
30801	EL TEJAR	EL GUARCO	95.85%	99.25%	100.00%	99.15%	0.00%	0.85%	0.00%	4.92	3.60
30802	SAN ISIDRO	EL GUARCO	84.62%	55.39%	94.45%	90.00%	5.00%	5.00%	0.00%	4.87	3.47
30803	TOBOSI	EL GUARCO	96.45%	98.47%	96.18%	92.00%	4.00%	4.00%	0.00%	5.61	3.54
40101	HEREDIA	HEREDIA	91.24%	99.30%	NR	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.93	3.57
40102	MERCEDES	HEREDIA	87.69%	81.95%	NR	96.95%	1.53%	1.53%	0.00%	5.07	3.61
40103	SAN FRANCISCO	HEREDIA	69.92%	84.82%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.09	3.52
40104	ULLOA	HEREDIA	89.58%	91.53%	100.00%	98.50%	0.75%	0.75%	0.00%	5.00	3.60
40105	VARABLANCA	HEREDIA	91.23%	40.58%	76.82%	90.00%	10.00%	0.00%	0.00%	4.69	NR
40201	BARVA	BARVA	18.60%	39.60%	88.31%	31.25%	53.13%	15.63%	0.00%	8.93	3.17
40202	SAN PEDRO	BARVA	96.35%	93.13%	94.93%	58.06%	25.81%	16.13%	0.00%	8.22	3.45
40203	SAN PABLO	BARVA	NR	41.07%	85.79%	46.67%	53.33%	0.00%	0.00%	8.65	3.04
40204	SAN ROQUE	BARVA	79.07%	82.83%	87.99%	77.78%	14.81%	7.41%	0.00%	6.94	3.53
40205	SANTA LUCÍA	BARVA	69.78%	84.89%	NR	91.67%	3.33%	5.00%	0.00%	6.10	3.64
40206	SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA	BARVA	NR	NR	95.55%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7.17	NR
40301	SANTO DOMINGO	SANTO DOMINGO	37.91%	55.44%	100.00%	42.86%	39.29%	17.86%	0.00%	5.83	3.18
40302	SAN VICENTE	SANTO DOMINGO	70.97%	54.25%	88.69%	70.00%	25.00%	5.00%	0.00%	6.67	3.55
40303	SAN MIGUEL	SANTO DOMINGO	61.47%	62.20%	97.90%	43.48%	36.96%	19.57%	0.00%	6.69	3.49
40304	PARACITO	SANTO DOMINGO	31.85%	74.42%	93.37%	57.14%	42.86%	0.00%	0.00%	5.97	3.47
40305	SANTO TOMÁS	SANTO DOMINGO	49.43%	97.93%	94.08%	46.67%	40.00%	13.33%	0.00%	6.91	3.34
40306	SANTA ROSA	SANTO DOMINGO	48.64%	30.63%	100.00%	35.71%	39.29%	25.00%	0.00%	7.29	3.30
40307	TURES	SANTO DOMINGO	0.00%	66.77%	87.14%	37.50%	37.50%	25.00%	0.00%	9.14	3.15
40308	PARÁ	SANTO DOMINGO	76.80%	60.84%	91.16%	54.55%	31.82%	13.64%	0.00%	8.17	3.62
40401	SANTA BÁRBARA	SANTA BARBARA	94.44%	91.86%	100.00%	92.11%	2.63%	5.26%	0.00%	5.12	3.66
40402	SAN PEDRO	SANTA BARBARA	85.22%	90.99%	94.56%	69.23%	7.69%	23.08%	0.00%	6.35	3.56
40403	SAN JUAN	SANTA BARBARA	81.39%	89.08%	99.29%	90.00%	5.71%	4.29%	0.00%	5.89	3.56
40404	JESÚS	SANTA BARBARA	85.66%	55.05%	96.59%	61.90%	28.57%	9.52%	0.00%	5.33	3.56
40405	SANTO DOMINGO	SANTA BARBARA	NR	71.84%	89.89%	50.00%	0.00%	50.00%	0.00%	8.36	3.54
40406	PURABÁ	SANTA BARBARA	12.50%	100.00%	99.75%	33.33%	66.67%	0.00%	0.00%	4.62	NR
40501	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	89.85%	80.37%	NR	93.94%	3.03%	3.03%	0.00%	4.94	3.73
40502	SAN JOSECITO	SAN RAFAEL	93.64%	99.34%	NR	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.90	3.77
40503	SANTIAGO	SAN RAFAEL	88.17%	92.23%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.03	3.70
40504	ÁNGELES	SAN RAFAEL	53.67%	31.26%	95.42%	57.75%	32.39%	9.86%	0.00%	5.45	3.66
40505	CONCEPCIÓN	SAN RAFAEL	64.08%	71.84%	92.29%	55.00%	28.33%	16.67%	0.00%	6.03	3.51
40601	SAN ISIDRO	SAN ISIDRO	93.09%	66.87%	98.79%	61.11%	27.78%	11.11%	0.00%	6.49	3.65
40602	SAN JOSÉ	SAN ISIDRO	64.96%	44.79%	92.89%	37.14%	48.57%	14.29%	0.00%	7.01	3.23
40603	CONCEPCIÓN	SAN ISIDRO	63.57%	96.88%	94.97%	63.64%	18.18%	18.18%	0.00%	7.10	3.75
40604	SAN FRANCISCO	SAN ISIDRO	34.16%	85.86%	92.83%	65.22%	17.39%	17.39%	0.00%	5.89	3.59
40701	SAN ANTONIO	BELEN	75.30%	62.15%	100.00%	80.85%	10.64%	8.51%	0.00%	4.90	3.58
40702	LA RIBERA	BELEN	88.46%	93.92%	100.00%	90.70%	2.33%	6.98%	0.00%	5.18	3.53
40703	LA ASUNCIÓN	BELEN	82.35%	85.98%	99.58%	84.38%	7.81%	7.81%	0.00%	5.73	3.52
40801	SAN JOAQUÍN	FLORES	84.75%	93.69%	100.00%	96.61%	1.69%	1.69%	0.00%	5.33	3.56
40802	BARRANTES	FLORES	77.77%	77.96%	100.00%	91.49%	6.38%	2.13%	0.00%	5.36	3.59
40803	LLORENTE	FLORES	82.57%	92.53%	100.00%	94.74%	3.51%	1.75%	0.00%	5.26	3.62
40901	SAN PABLO	SAN PABLO	88.10%	84.63%	99.76%	87.38%	6.80%	5.83%	0.00%	5.52	3.59
40902	RINCÓN DE SABANILLA	SAN PABLO	90.22%	90.46%	100.00%	85.71%	8.57%	5.71%	0.00%	7.05	3.50
41001	PUERTO VIEJO	SARAPIQUÍ	90.73%	80.89%	92.46%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.85	3.64
41002	LA VIRGEN	SARAPIQUÍ	96.28%	61.22%	72.74%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.82	NR
41003	LAS HORQUETAS	SARAPIQUÍ	85.85%	63.74%	71.17%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.72	3.68
41005	CURENA	SARAPIQUÍ	99.34%	84.95%	56.50%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.78	NR
50101	LIBERIA	LIBERIA	93.95%	86.86%	99.49%	93.21%	6.79%	0.00%	0.00%	4.93	3.71
50102	CAÑAS DULCES	LIBERIA	65.31%	77.76%	100.00%	97.56%	2.44%	0.00%	0.00%	4.93	3.70
50103	MAYORGA	LIBERIA	93.82%	28.63%	66.57%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.91	3.66
50104	NACASCOLO	LIBERIA	92.74%	91.95%	100.00%	95.83%	4.17%	0.00%	0.00%	4.84	3.70
50105	CURUBANDÉ	LIBERIA	87.75%	27.82%	60.37%	73.91%	26.09%	0.00%	0.00%	5.10	3.85
50201	NICOYA	NICOYA	89.24%	91.16%	92.82%	98.78%	1.22%	0.00%	0.00%	4.96	3.83
50202	MANSIÓN	NICOYA	82.83%	79.71%	79.71%	77.78%	20.63%	1.59%	0.00%	5.12	3.55

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 llamadas exitosas	Porcentaje de llamadas bloqueadas	Porcentaje de llamadas caídas	Porcentaje de llamadas sin servicio	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)
50203	SAN ANTONIO	NICOYA	97.56%	97.14%	96.16%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.96	3.72
50204	QUEBRADA HONDA	NICOYA	64.03%	89.23%	71.00%	86.67%	6.67%	6.67%	0.00%	4.79	3.52
50205	SÁMARA	NICOYA	70.95%	66.81%	83.51%	79.45%	17.81%	2.74%	0.00%	5.78	3.87
50206	NOSARA	NICOYA	57.66%	75.64%	69.11%	92.31%	3.85%	3.85%	0.00%	4.85	3.70
50207	BELÉN DE NOSARITA	NICOYA	NR	NR	90.83%	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50301	SANTA CRUZ	SANTA CRUZ	80.69%	62.71%	40.44%	98.92%	0.54%	0.54%	0.00%	5.30	3.77
50303	VEINTISIETE DE ABRIL	SANTA CRUZ	86.67%	70.49%	86.92%	92.59%	7.41%	0.00%	0.00%	5.20	3.69
50304	TEMPATE	SANTA CRUZ	92.84%	84.38%	91.14%	96.47%	3.53%	0.00%	0.00%	5.04	3.81
50305	CARTAGENA	SANTA CRUZ	82.62%	62.88%	76.22%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.95	3.68
50306	CUAJINIQUIL	SANTA CRUZ	94.80%	53.17%	74.41%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	10.55	3.68
50307	DIRÍA	SANTA CRUZ	74.24%	78.06%	80.04%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.26	3.71
50308	CABO VELAS	SANTA CRUZ	69.07%	49.46%	70.31%	86.15%	10.77%	3.08%	0.00%	5.66	3.72
50309	TAMARINDO	SANTA CRUZ	75.83%	47.45%	92.69%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.92	3.67
50401	BAGACES	BAGACES	92.30%	80.58%	87.01%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.83	3.85
50402	LA FORTUNA	BAGACES	94.41%	54.93%	80.04%	97.50%	2.50%	0.00%	0.00%	5.31	3.88
50403	MOGOTE	BAGACES	94.70%	96.27%	94.10%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.05	3.90
50404	RÍO NARANJO	BAGACES	100.00%	88.08%	98.58%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.06	3.74
50501	FILADELFIA	CARRILLO	87.54%	60.08%	78.58%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.24	3.71
50502	PALMIRA	CARRILLO	84.53%	90.60%	82.27%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.89	3.71
50503	SARDINAL	CARRILLO	70.07%	64.12%	97.73%	97.24%	2.76%	0.00%	0.00%	5.36	3.69
50504	BELÉN	CARRILLO	84.83%	80.41%	86.19%	98.46%	0.00%	1.54%	0.00%	5.48	3.71
50601	CAÑAS DULCES	CAÑAS	92.88%	84.05%	95.71%	99.49%	0.51%	0.00%	0.00%	4.96	3.61
50602	PALMIRA	CAÑAS	91.15%	87.75%	85.95%	96.36%	3.64%	0.00%	0.00%	5.05	3.62
50603	SAN MIGUEL	CAÑAS	61.79%	68.31%	88.29%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.82	3.68
50604	BEBEDERO	CAÑAS	NR	NR	46.67%	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50605	POROZAL	CAÑAS	90.80%	96.13%	NR	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.74	NR
50701	LAS JUNTAS	ABANGARES	66.77%	67.82%	96.23%	96.47%	2.35%	1.18%	0.00%	4.95	3.72
50702	SIERRA	ABANGARES	NR	NR	35.29%	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50703	SAN JUAN	ABANGARES	66.45%	87.96%	94.56%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.78	3.86
50704	COLORADO	ABANGARES	81.18%	58.47%	94.21%	92.86%	1.79%	5.36%	0.00%	4.85	3.71
50801	TILARAN	TILARAN	94.07%	81.03%	91.41%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.08	3.87
50803	TRONADORA	TILARAN	79.99%	84.56%	96.18%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.19	3.89
50804	SANTA ROSA	TILARAN	79.54%	89.98%	85.94%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.91	3.75
50806	TIERRAS MORENAS	TILARAN	88.74%	84.66%	89.93%	98.18%	1.82%	0.00%	0.00%	5.26	3.87
50807	ARENAL	TILARAN	81.55%	80.04%	87.31%	97.14%	2.86%	0.00%	0.00%	5.02	3.87
50901	CARMONA	NANDAYURE	92.41%	85.25%	97.50%	86.36%	13.64%	0.00%	0.00%	4.95	3.86
50902	SANTA RITA	NANDAYURE	64.19%	73.86%	NR	66.67%	33.33%	0.00%	0.00%	4.72	3.65
50903	ZAPOTAL	NANDAYURE	NR	NR	25.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	4.63	NR
50904	SAN PABLO	NANDAYURE	98.30%	100.00%	92.45%	65.79%	34.21%	0.00%	0.00%	4.78	3.79
51001	LA CRUZ	LA CRUZ	63.93%	61.87%	82.88%	88.89%	9.72%	1.39%	0.00%	4.85	3.76
51002	SANTA CECILIA	LA CRUZ	94.31%	62.50%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.87	3.67
51003	LA GARITA	LA CRUZ	95.71%	95.31%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.33	3.67
51004	SANTA ELENA	LA CRUZ	93.30%	65.53%	72.26%	92.31%	5.13%	2.56%	0.00%	5.73	3.72
51101	HOJANCHA	HOJANCHA	94.62%	100.00%	100.00%	78.05%	21.95%	0.00%	0.00%	5.75	3.68
51103	PUERTO CARRILLO	HOJANCHA	84.01%	50.58%	84.70%	84.21%	15.79%	0.00%	0.00%	5.41	3.88
60101	PUNTARENAS	PUNTARENAS	86.94%	98.38%	100.00%	59.09%	40.91%	0.00%	0.00%	5.19	3.86
60102	PITAHAYA	PUNTARENAS	89.86%	67.16%	81.12%	91.67%	8.33%	0.00%	0.00%	5.97	NR
60103	CHOMES	PUNTARENAS	86.92%	78.47%	91.04%	96.43%	3.57%	0.00%	0.00%	5.10	3.84
60104	LEPANTO	PUNTARENAS	71.67%	56.96%	68.65%	80.56%	19.44%	0.00%	0.00%	5.16	3.83
60105	PAQUERA	PUNTARENAS	81.01%	77.49%	95.12%	78.13%	21.88%	0.00%	0.00%	4.92	3.77
60107	GUACIMAL	PUNTARENAS	NR	NR	68.24%	62.50%	0.00%	37.50%	0.00%	7.13	NR
60108	BARRANCA	PUNTARENAS	94.93%	92.67%	90.64%	93.66%	4.93%	1.41%	0.00%	5.23	3.82
60109	MONTE VERDE	PUNTARENAS	74.27%	66.20%	91.23%	94.29%	4.29%	1.43%	0.00%	4.86	3.80
60111	CÓBANO	PUNTARENAS	95.37%	93.27%	81.12%	92.73%	7.27%	0.00%	0.00%	5.05	3.71
60112	CHACARITA	PUNTARENAS	61.38%	64.10%	96.97%	50.00%	44.79%	5.21%	0.00%	6.72	3.85
60114	ACAPULCO	PUNTARENAS	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.87	NR
60115	EL ROBLE	PUNTARENAS	80.78%	79.75%	100.00%	69.93%	29.41%	0.65%	0.00%	5.39	3.81
60201	ESPÍRITU SANTO	ESPARZA	56.44%	53.77%	91.25%	67.39%	21.74%	10.87%	0.00%	6.94	3.41
60202	SAN JUAN GRANDE	ESPARZA	12.77%	48.33%	86.65%	28.57%	64.29%	7.14%	0.00%	8.85	NR
60203	MACACONA	ESPARZA	90.06%	78.06%	94.24%	75.76%	21.21%	3.03%	0.00%	5.11	NR
60204	SAN RAFAEL	ESPARZA	100.00%	94.63%	88.62%	87.50%	0.00%	12.50%	0.00%	6.97	NR
60205	SAN JERÓNIMO	ESPARZA	NR	NR	45.61%	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60206	CALDERA	ESPARZA	85.54%	53.92%	90.57%	92.86%	0.00%	7.14%	0.00%	4.71	NR
60301	BUENOS AIRES	BUENOS AIRES	90.76%	85.43%	94.48%	99.19%	0.81%	0.00%	0.00%	4.97	3.86
60302	VOLCÁN	BUENOS AIRES	92.99%	96.26%	86.67%	97.92%	2.08%	0.00%	0.00%	4.86	3.84
60303	POTRERO GRANDE	BUENOS AIRES	90.18%	69.65%	86.26%	98.25%	1.75%	0.00%	0.00%	5.21	3.64

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 llamadas exitosas	Porcentaje de llamadas bloqueadas	Porcentaje de llamadas caídas	Porcentaje de llamadas sin servicio	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)
60306	COLINAS	BUENOS AIRES	NR	NR	34.04%	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60308	BIOLLEY	BUENOS AIRES	NR	46.46%	82.57%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.49	3.53
60309	BRUNKA	BUENOS AIRES	NR	57.65%	55.19%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.96	NR
60401	MIRAMAR	MONTES DE ORO	80.04%	65.15%	77.72%	98.67%	1.33%	0.00%	0.00%	4.87	3.84
60403	SAN ISIDRO	MONTES DE ORO	81.57%	74.77%	84.36%	90.91%	0.00%	9.09%	0.00%	4.78	NR
60501	PUERTO CORTÉS	OSA	82.06%	71.26%	95.41%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.07	3.72
60502	PALMAR	OSA	93.47%	90.39%	88.92%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.88	3.68
60503	SIERPE	OSA	88.05%	93.40%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.76	NR
60504	BAHÍA BALLENA	OSA	82.07%	58.41%	87.13%	98.67%	0.00%	1.33%	0.00%	4.94	3.90
60505	PIEDRAS BLANCAS	OSA	84.51%	80.69%	99.18%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.16	NR
60601	QUEPOS	QUEPOS	94.51%	66.38%	95.71%	99.42%	0.58%	0.00%	0.00%	4.94	3.83
60602	SAVEGRE	QUEPOS	73.34%	60.09%	85.29%	92.31%	0.00%	7.69%	0.00%	4.81	NR
60603	NARANJITO	QUEPOS	85.88%	94.37%	98.86%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.73	NR
60701	GOLFITO	GOLFITO	93.15%	89.28%	97.92%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.99	3.90
60702	PUERTO JIMÉNEZ	GOLFITO	82.75%	49.19%	94.74%	80.00%	20.00%	0.00%	0.00%	5.44	NR
60703	GUAYCARÁ	GOLFITO	90.65%	81.27%	99.49%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.93	3.71
60704	PAVÓN	GOLFITO	4.09%	33.33%	52.04%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.94	NR
60801	SAN VITO	COTO BRUS	NR	NR	77.38%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.71	NR
60802	SABALITO	COTO BRUS	89.68%	81.57%	98.98%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.76	3.89
60803	AGUABUENA	COTO BRUS	99.09%	97.90%	95.87%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.96	3.73
60804	LIMONCITO	COTO BRUS	98.27%	94.22%	95.45%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.80	NR
60901	PARRITA	PARRITA	80.29%	82.71%	67.03%	95.45%	3.90%	0.65%	0.00%	5.29	3.86
61001	CORREDOR	CORREDORES	85.92%	93.88%	65.38%	98.11%	0.00%	1.89%	0.00%	4.91	3.71
61002	LA CUESTA	CORREDORES	NR	NR	100.00%	NR	NR	NR	NR	NR	NR
61003	CANOAS	CORREDORES	96.56%	88.79%	96.37%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.89	3.81
61004	LAUREL	CORREDORES	79.80%	84.86%	24.81%	90.91%	9.09%	0.00%	0.00%	4.89	NR
61101	JACÓ	GARABITO	86.36%	75.77%	90.68%	83.33%	15.28%	1.39%	0.00%	5.89	3.82
61102	TÁRCOLES	GARABITO	71.29%	60.22%	96.95%	84.62%	15.38%	0.00%	0.00%	4.75	NR
70101	LIMÓN	LIMON	71.00%	74.13%	62.96%	97.14%	1.79%	1.07%	0.00%	5.07	3.80
70102	VALLE DE LA ESTRELLA	LIMON	72.82%	69.43%	95.17%	94.34%	3.77%	1.89%	0.00%	4.78	3.88
70103	RÍO BLANCO	LIMON	78.24%	84.09%	59.86%	94.74%	0.00%	5.26%	0.00%	5.31	3.97
70104	MATAMA	LIMON	91.18%	78.78%	93.68%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.85	3.90
70201	GUÁPILES	POCOCI	94.44%	79.20%	83.86%	97.84%	1.62%	0.54%	0.00%	5.03	3.63
70202	JIMÉNEZ	POCOCI	88.55%	98.00%	68.93%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.08	3.72
70203	RITA	POCOCI	99.17%	98.43%	89.16%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.96	3.67
70204	ROXANA	POCOCI	96.98%	90.15%	74.79%	90.00%	6.67%	3.33%	0.00%	6.23	3.47
70205	CARIARI	POCOCI	98.33%	99.28%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.81	3.70
70207	LA COLONIA	POCOCI	95.71%	28.34%	86.25%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.88	3.74
70301	SIQUIRRES	SIQUIRRES	86.29%	65.02%	98.92%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.93	3.65
70302	PACUARITO	SIQUIRRES	75.04%	69.72%	99.96%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.87	3.85
70303	FLORIDA	SIQUIRRES	NR	NR	74.85%	75.00%	0.00%	25.00%	0.00%	5.13	NR
70304	GERMANIA	SIQUIRRES	82.64%	56.40%	96.01%	94.12%	5.88%	0.00%	0.00%	4.90	3.76
70305	EL CAIRO	SIQUIRRES	87.19%	61.01%	80.97%	97.50%	2.50%	0.00%	0.00%	5.35	3.65
70306	LA ALEGRÍA	SIQUIRRES	64.03%	37.42%	83.34%	90.91%	9.09%	0.00%	0.00%	4.77	3.76
70401	BRATSI	TALAMANCA	98.94%	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.78	NR
70402	SIXAOLA	TALAMANCA	95.87%	92.38%	99.49%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.02	3.91
70403	CAHUITA	TALAMANCA	84.84%	84.24%	91.52%	96.38%	3.62%	0.00%	0.00%	5.13	3.92
70501	MATINA	MATINA	96.59%	83.06%	95.25%	98.00%	2.00%	0.00%	0.00%	5.28	3.89
70502	BATÁN	MATINA	90.37%	73.40%	86.85%	99.15%	0.85%	0.00%	0.00%	5.10	3.89
70503	CARRANDI	MATINA	59.25%	54.22%	85.90%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.91	3.89
70601	GUÁCIMO	GUACIMO	90.95%	63.80%	67.66%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.91	3.64
70602	MERCEDES	GUACIMO	84.99%	19.86%	92.39%	93.55%	6.45%	0.00%	0.00%	5.26	3.62
70603	POCORA	GUACIMO	76.67%	94.50%	96.03%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.86	3.70
70604	RÍO JIMÉNEZ	GUACIMO	80.32%	55.09%	80.16%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.84	3.72
70605	DUACARÁ	GUACIMO	73.16%	58.85%	58.49%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.98	3.68

Tabla 28. Porcentajes de cobertura dentro de edificaciones, dentro de vehículos y solo en exteriores, porcentajes de llamadas exitosas, bloqueadas, caídas y sin servicio, porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga y envío contratada, velocidad de descarga y envío promedio, tiempo promedio de DTCLL y nivel de calidad de voz por distritos para la red 3G de CLARO[47].

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 llamadas exitosas	Porcentaje de llamadas bloqueadas	Porcentaje de llamadas caídas	Porcentaje de llamadas sin servicio	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL) (s)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)	Promedio Portadora contra Interferente (dB)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	Desempeño Envío
409			385	391	409	394	394	394	394	394	334	398	387	387	390	390
10101	EL CARMEN	SAN JOSE	85.76%	92.19%	99.70%	95.80%	4.20%	0.00%	0.00%	5.09	3.63	-12.06	1917.56	37.45%	571.13	54.56%
10102	MERCED	SAN JOSE	94.00%	98.94%	100.00%	93.37%	4.97%	1.66%	0.00%	4.77	3.69	-11.87	2057.52	40.19%	610.76	58.32%
10103	HOSPITAL	SAN JOSE	83.37%	85.20%	99.59%	97.93%	1.55%	0.52%	0.00%	4.60	3.71	-11.88	2213.80	43.24%	673.15	63.60%
10104	CATEDRAL	SAN JOSE	94.45%	92.60%	99.89%	95.53%	3.91%	0.56%	0.00%	4.69	3.67	-11.94	2162.30	42.23%	672.82	63.66%
10105	ZAPOTE	SAN JOSE	83.22%	92.67%	100.00%	99.01%	0.99%	0.00%	0.00%	4.88	3.70	-11.63	2812.43	54.93%	803.08	74.91%
10106	SAN FRANCISCO DE DOS RIOS	SAN JOSE	69.70%	60.69%	95.63%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.65	3.67	-11.43	2825.38	55.18%	866.77	80.60%
10107	URUCA	SAN JOSE	73.27%	79.50%	89.55%	98.18%	0.00%	1.82%	0.00%	4.82	3.63	-11.80	2640.81	51.58%	810.45	75.31%
10108	MATA REDONDA	SAN JOSE	83.01%	89.77%	95.59%	98.73%	0.00%	1.27%	0.00%	4.44	3.59	-11.13	3319.46	64.83%	952.64	87.01%
10109	PAVAS	SAN JOSE	64.52%	75.87%	97.10%	99.00%	1.00%	0.00%	0.00%	4.59	3.67	-11.57	2010.35	39.26%	802.07	74.39%
10110	HATILLO	SAN JOSE	88.36%	95.45%	99.75%	99.17%	0.00%	0.83%	0.00%	4.30	3.67	-11.35	2789.73	54.49%	826.33	76.78%
10111	SAN SEBASTIÁN	SAN JOSE	80.06%	91.63%	99.45%	99.20%	0.00%	0.80%	0.00%	4.54	3.69	-12.20	3107.27	60.69%	881.38	82.11%
10201	ESCAZÚ	ESCAZU	75.89%	79.03%	86.63%	98.61%	1.39%	0.00%	0.00%	4.47	3.68	-11.57	3048.84	59.55%	846.52	78.52%
10202	SAN ANTONIO	ESCAZU	71.16%	70.87%	89.58%	94.74%	4.21%	1.05%	0.00%	4.90	3.68	-12.05	3031.06	59.20%	928.78	85.38%
10203	SAN RAFAEL	ESCAZU	71.48%	70.61%	89.04%	97.14%	1.43%	1.43%	0.00%	4.54	3.66	-11.98	3261.17	63.69%	890.66	81.55%
10301	DESAMPARADOS	DESAMPARADOS	80.74%	85.53%	98.38%	99.43%	0.57%	0.00%	0.00%	4.35	3.68	-10.94	2898.10	56.60%	811.94	75.99%
10302	SAN MIGUEL	DESAMPARADOS	80.11%	84.13%	81.17%	96.20%	1.09%	2.72%	0.00%	4.34	3.65	-11.61	2598.90	50.76%	769.09	72.15%
10303	SAN JUAN DE DIOS	DESAMPARADOS	88.48%	93.03%	81.39%	94.92%	0.00%	5.08%	0.00%	4.69	3.68	-11.37	2570.60	50.21%	859.01	79.77%
10304	SAN RAFAEL ARRIBA	DESAMPARADOS	58.53%	66.20%	98.11%	98.29%	0.00%	1.71%	0.00%	4.37	3.67	-11.43	3193.86	62.38%	856.65	80.03%
10305	SAN ANTONIO	DESAMPARADOS	74.50%	86.94%	97.87%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.72	3.70	-10.53	3862.56	75.44%	953.46	87.36%
10306	FRAILES	DESAMPARADOS	46.39%	72.40%	83.67%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.30	3.63	-10.71	4083.85	79.76%	1049.00	94.92%
10307	PATARRÁ	DESAMPARADOS	25.73%	71.53%	96.30%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.21	3.58	-12.78	2784.61	54.39%	790.38	74.20%
10308	SAN CRISTOBAL	DESAMPARADOS	70.79%	78.45%	77.71%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.68	NR	-9.69	4736.47	92.51%	907.14	83.55%
10309	ROSARIO	DESAMPARADOS	38.94%	42.07%	66.36%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.27	3.72	-11.04	3759.48	73.43%	905.27	83.06%
10310	DAMAS	DESAMPARADOS	60.99%	87.47%	98.63%	97.30%	2.70%	0.00%	0.00%	4.61	3.68	NR	2488.53	48.60%	771.13	73.24%
10311	SAN RAFAEL ABAJO	DESAMPARADOS	76.30%	95.30%	97.03%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.26	3.66	-10.53	3152.48	61.57%	889.89	81.85%
10312	GRAVILIAS	DESAMPARADOS	88.63%	83.98%	88.36%	95.65%	0.00%	4.35%	0.00%	4.19	3.66	-10.62	3526.07	68.87%	957.60	87.73%
10313	LOS GUIDO	DESAMPARADOS	87.67%	77.90%	99.79%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.06	3.68	-12.24	1664.00	32.50%	549.41	52.90%
10401	SANTIAGO	PURISCAL	85.69%	85.70%	83.24%	98.84%	0.00%	1.16%	0.00%	4.34	3.64	-11.63	3477.65	67.92%	888.61	81.76%
10402	MERCEDES SUR	PURISCAL	56.19%	70.42%	70.10%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.57	3.67	-11.95	3584.53	70.01%	951.12	84.99%
10405	SAN RAFAEL	PURISCAL	0.00%	26.37%	61.40%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.24	3.89	-13.75	1843.48	36.01%	667.84	64.85%
10406	CANDELARITA	PURISCAL	NR	NR	26.92%	NR	NR	NR	NR	NR	3.63	-14.55	NR	NR	NR	NR
10407	DESAMPARADITOS	PURISCAL	NR	0.00%	1.15%	NR	NR	NR	NR	NR	NR	-16.08	NR	NR	403.30	39.38%
10408	SAN ANTONIO	PURISCAL	64.69%	87.76%	95.81%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.76	3.71	-11.31	4068.57	79.46%	850.94	79.38%
10501	SAN MARCOS	TARRAZU	83.17%	83.26%	85.38%	98.80%	1.20%	0.00%	0.00%	4.76	3.69	-10.58	4395.93	85.86%	1028.33	92.87%
10502	SAN LORENZO	TARRAZU	NR	40.00%	87.71%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.49	NR	-10.87	4169.78	81.44%	705.15	65.99%
10601	ASERRI	ASERRI	79.15%	81.56%	98.36%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.84	3.67	-11.37	2192.64	42.83%	781.29	72.64%
10602	TARBACA	ASERRI	80.80%	83.33%	91.43%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.31	NR	-10.84	4413.93	86.21%	1058.83	95.63%
10603	VUELTA DE JORCO	ASERRI	47.54%	36.44%	57.14%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.21	NR	-10.96	3773.72	73.71%	930.36	85.02%
10604	SAN GABRIEL	ASERRI	25.24%	57.10%	87.18%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.42	3.64	-11.22	3425.44	66.90%	994.77	90.55%
10605	LEGUA	ASERRI	NR	NR	75.00%	NR	NR	NR	NR	NR	NR	-10.87	NR	NR	NR	NR
10606	MONTERREY	ASERRI	NR	NR	96.67%	NR	NR	NR	NR	NR	NR	-10.61	NR	NR	NR	NR
10607	SALITRILLOS	ASERRI	76.51%	63.39%	97.06%	95.24%	0.00%	4.76%	0.00%	4.76	3.70	-10.97	2541.75	49.64%	830.41	76.64%
10701	COLÓN	MORA	60.91%	79.70%	91.30%	90.82%	5.10%	4.08%	0.00%	4.74	3.62	-10.63	3395.12	66.31%	974.36	88.58%
10702	GUAYABO	MORA	48.06%	56.01%	88.73%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.37	3.71	-11.39	3723.18	72.72%	912.93	84.88%
10703	TABARCIA	MORA	45.83%	81.87%	91.74%	94.74%	0.00%	5.26%	0.00%	4.52	3.63	-10.86	4180.78	81.66%	959.33	88.14%
10704	PIEDRAS NEGRAS	MORA	NR	NR	8.57%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.72	NR	-16.08	NR	NR	NR	NR
10705	PICAGRES	MORA	NR	NR	24.67%	50.00%	0.00%	50.00%	0.00%	4.40	NR	-17.11	NR	NR	NR	NR
10706	JARIS	MORA	25.11%	48.75%	80.87%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.15	3.75	-10.87	2504.52	48.92%	924.97	85.95%
10707	QUITIRRISI	MORA	NR	NR	81.25%	NR	NR	NR	NR	NR	NR	-13.78	NR	NR	NR	NR
10801	GUADALUPE	GOICOECHEA	85.22%	83.93%	89.32%	98.00%	0.00%	2.00%	0.00%	4.42	3.68	-11.22	2531.18	49.44%	781.50	73.39%
10802	SAN FRANCISCO	GOICOECHEA	91.29%	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.46	3.64	-12.69	1328.65	25.95%	485.91	46.78%
10803	CALLE BLANCOS	GOICOECHEA	90.85%	94.12%	99.68%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.28	3.68	-11.34	3414.83	66.70%	891.40	82.67%
10804	MATA DE PLÁTANO	GOICOECHEA	80.40%	71.13%	92.34%	98.28%	1.72%	0.00%	0.00%	4.75	3.65	-11.58	3124.00	61.02%	863.11	80.09%
10805	IPÍS	GOICOECHEA	88.66%	95.99%	99.45%	98.57%	0.00%	1.43%	0.00%	4.15	3.65	-11.25	3180.94	62.13%	864.24	80.94%
10806	RANCHO REDONDO	GOICOECHEA	44.35%	94.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.16	3.65	-11.55	3782.14	73.87%	1015.89	92.31%
10807	PURRAL	GOICOECHEA	85.15%	97.07%	97.66%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.23	3.69	-11.16	2986.28	58.33%	844.32	78.65%
10901	SANTA ANA	SANTA ANA	72.90%	84.95%	92.05%	98.25%	0.00%	1.75%	0.00%	4.58	3.70	-11.45	3040.96	59.39%	802.44	74.16%
10902	SALITRAL	SANTA ANA	57.61%	65.73%	90.88%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.24	3.71	-9.47	3792.60	74.07%	982.12	89.60%
10903	POZOS	SANTA ANA	71.93%	72.03%	90.09%	96.67%	1.11%	2.22%	0.00%	4.73	3.67	-11.44	3395.53	66.32%	883.69	81.14%
10904	URUCA	SANTA ANA	74.34%	82.10%	96.07%	96.43%	0.00%	3.57%	0.00%	4.34	3.75	-11.32	3590.76	70.13%	959.69	88.00%

[47] (*) Nota: NR significa que no se registran datos del parámetro en cuestión para el distrito o ruta correspondiente.

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 llamadas exitosas	Porcentaje de llamadas bloqueadas	Porcentaje de llamadas caídas	Porcentaje de llamadas sin servicio	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL) (s)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)	Promedio Portadora contra Interferente (dB)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	Desempeño Envío
10905	PIEDADES	SANTA ANA	71.77%	66.00%	92.72%	96.55%	3.45%	0.00%	0.00%	4.31	3.67	-11.24	3724.92	72.75%	997.52	90.45%
10906	BRASIL	SANTA ANA	71.99%	47.84%	69.71%	95.83%	0.00%	4.17%	0.00%	4.84	3.67	-11.05	4071.76	79.53%	1033.07	92.54%
11001	ALAJUELITA	ALAJUELITA	82.93%	84.24%	91.01%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.65	3.70	-11.72	2531.36	49.44%	822.24	77.14%
11002	SAN JOSECITO	ALAJUELITA	60.08%	42.89%	88.13%	94.34%	3.77%	1.89%	0.00%	4.36	3.56	-14.47	2040.44	39.85%	530.42	49.57%
11003	SAN ANTONIO	ALAJUELITA	81.92%	73.51%	90.50%	88.89%	0.00%	11.11%	0.00%	5.18	3.62	-12.97	2683.63	52.41%	791.83	71.83%
11004	CONCEPCIÓN	ALAJUELITA	94.45%	88.03%	98.45%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.39	3.68	NR	2698.15	52.70%	832.95	77.90%
11005	SAN FELIPE	ALAJUELITA	81.80%	92.46%	99.13%	96.46%	0.00%	3.54%	0.00%	4.54	3.65	-11.87	2657.29	51.90%	740.31	69.15%
11101	SAN ISIDRO	VAZQUEZ DE CORONADO	69.73%	51.45%	86.22%	99.15%	0.85%	0.00%	0.00%	4.84	3.61	-12.37	2299.35	44.91%	762.74	71.62%
11102	SAN RAFAEL	VAZQUEZ DE CORONADO	65.26%	69.83%	86.48%	93.22%	5.08%	1.69%	0.00%	4.45	3.54	-12.05	3398.93	66.39%	946.01	86.96%
11103	DULCE NOMBRE DE JESÚS	VAZQUEZ DE CORONADO	51.65%	49.72%	59.78%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.53	3.62	-11.95	2367.09	46.23%	834.96	77.88%
11104	PATALILLO	VAZQUEZ DE CORONADO	69.60%	62.96%	93.56%	96.47%	0.00%	3.53%	0.00%	4.66	3.63	-12.70	1704.06	33.28%	734.89	69.05%
11105	CASCAJAL	VAZQUEZ DE CORONADO	67.77%	79.08%	84.56%	96.00%	0.00%	4.00%	0.00%	4.14	3.66	-10.92	3587.00	70.06%	973.33	89.03%
11201	SAN IGNACIO	ACOSTA	73.78%	77.81%	94.01%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.53	3.59	-11.54	2462.22	48.09%	723.57	69.66%
11203	PALMICHAL	ACOSTA	58.62%	88.08%	98.28%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.84	3.59	-11.79	2918.21	57.00%	886.52	83.15%
11301	SAN JUAN	TIBAS	76.20%	78.35%	90.02%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.77	3.66	-11.21	3131.78	61.17%	769.55	72.48%
11302	CINCO ESQUINAS	TIBAS	90.69%	97.87%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.44	3.71	-11.77	2718.39	53.09%	742.83	70.85%
11303	ANSELMO LLORENTE	TIBAS	84.56%	83.20%	97.90%	93.33%	3.33%	3.33%	0.00%	5.20	3.58	-11.40	2839.12	55.45%	886.26	81.61%
11304	LEÓN XIII	TIBAS	33.33%	64.55%	78.77%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.32	3.59	-13.40	781.52	15.26%	660.12	62.28%
11305	COLIMA	TIBAS	60.75%	60.25%	72.20%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.62	3.64	-12.19	2664.28	52.04%	808.28	75.04%
11401	SAN VICENTE	MORAVIA	82.91%	87.45%	94.34%	98.14%	0.62%	1.24%	0.00%	4.37	3.66	-11.23	3261.39	63.70%	889.98	82.51%
11402	SAN JERÓNIMO	MORAVIA	50.32%	34.87%	69.40%	77.78%	0.00%	22.22%	0.00%	4.93	3.48	-12.50	2689.31	52.53%	922.10	83.31%
11403	LA TRINIDAD	MORAVIA	69.41%	77.30%	94.25%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.39	3.65	-11.77	2856.45	55.79%	821.60	76.96%
11501	SAN PEDRO	MONTES DE OCA	72.85%	83.74%	89.38%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.52	3.64	-11.10	2983.75	58.28%	806.35	75.86%
11502	SABANILLA	MONTES DE OCA	70.86%	39.50%	73.53%	97.67%	0.00%	2.33%	0.00%	4.20	3.65	-13.79	3752.38	73.29%	912.42	83.85%
11503	MERCEDES	MONTES DE OCA	89.25%	94.09%	98.36%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.91	3.69	NR	3669.32	71.67%	972.13	88.92%
11504	SAN RAFAEL	MONTES DE OCA	73.19%	34.62%	86.77%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.61	3.66	-10.88	4354.17	85.04%	1087.72	96.66%
11601	SAN PABLO	TURRUBARES	59.62%	63.42%	76.90%	96.88%	3.13%	0.00%	0.00%	4.97	3.68	-9.77	4709.69	91.99%	1013.56	92.50%
11701	SANTA MARÍA	DOTA	83.41%	87.85%	90.91%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.36	3.65	-10.25	4710.35	92.00%	1019.68	93.09%
11702	JARDÍN	DOTA	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.76	NR	-5.26	3889.50	75.97%	875.04	81.24%
11801	CURRIDABAT	CURRIDABAT	86.70%	94.75%	98.72%	98.53%	0.00%	1.47%	0.00%	4.40	3.71	-11.48	3219.43	62.88%	908.82	83.95%
11802	GRANADILLA	CURRIDABAT	75.65%	80.86%	75.75%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.51	3.70	NR	3386.79	66.15%	989.00	89.97%
11803	SÁNCHEZ	CURRIDABAT	41.97%	57.46%	82.61%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.35	3.69	NR	3017.38	58.93%	971.36	88.44%
11804	TIRRASES	CURRIDABAT	83.37%	88.91%	77.73%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.21	3.73	-10.90	2557.44	49.95%	944.01	86.64%
11901	SAN ISIDRO DE EL GENERAL	PEREZ ZELEDON	76.86%	74.05%	89.63%	98.34%	1.66%	0.00%	0.00%	4.71	3.70	-11.13	2291.88	44.76%	859.77	79.54%
11902	EL GENERAL	PEREZ ZELEDON	76.55%	83.93%	91.14%	90.00%	5.00%	5.00%	0.00%	4.69	3.59	-11.60	2519.90	49.22%	763.82	71.65%
11903	DANIEL FLORES	PEREZ ZELEDON	74.20%	65.65%	78.84%	96.72%	3.28%	0.00%	0.00%	4.73	3.69	-11.05	3345.77	65.35%	942.05	86.64%
11904	RIVAS	PEREZ ZELEDON	84.75%	86.31%	97.71%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.29	NR	-11.40	3390.14	66.21%	720.97	68.56%
11905	SAN PEDRO	PEREZ ZELEDON	16.96%	30.11%	61.27%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.68	3.60	-9.15	4850.81	94.74%	1077.98	96.82%
11909	BARÚ	PEREZ ZELEDON	70.45%	86.49%	90.32%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.36	NR	-10.49	3786.47	73.95%	918.64	86.11%
11911	PÁRAMO	PEREZ ZELEDON	NR	96.00%	100.00%	NR	NR	NR	NR	NR	NR	-9.38	4965.11	96.97%	1085.17	95.96%
12001	SAN PABLO	LEON CORTES CASTRO	85.02%	91.97%	83.86%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.25	3.67	-10.05	4673.61	91.28%	1054.99	94.74%
12002	SAN ANDRÉS	LEON CORTES CASTRO	NR	NR	83.33%	NR	NR	NR	NR	NR	NR	-11.74	NR	NR	NR	NR
12003	LLANO BONITO	LEON CORTES CASTRO	97.37%	77.42%	95.24%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.04	NR	-9.54	4412.41	86.18%	1079.35	96.96%
12004	SAN ISIDRO	LEON CORTES CASTRO	51.92%	45.90%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.72	NR	-10.91	4912.47	95.95%	1074.27	97.19%
12005	SANTA CRUZ	LEON CORTES CASTRO	NR	NR	86.67%	NR	NR	NR	NR	NR	NR	-9.26	NR	NR	NR	NR
20101	ALAJUELA	ALAJUELA	64.87%	77.09%	94.27%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.47	3.66	-11.78	2449.89	47.85%	760.09	71.03%
20102	SAN JOSÉ	ALAJUELA	69.69%	69.56%	92.30%	98.48%	1.01%	0.51%	0.00%	4.34	3.68	-11.14	3396.51	66.34%	818.12	76.20%
20103	CARRIZAL	ALAJUELA	78.82%	76.53%	94.15%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.35	3.66	-11.37	3343.11	65.30%	961.83	87.90%
20104	SAN ANTONIO	ALAJUELA	78.38%	88.66%	99.30%	97.18%	1.41%	1.41%	0.00%	4.28	3.65	-11.38	3061.97	59.80%	824.26	76.35%
20105	GUÁCIMA	ALAJUELA	72.63%	64.09%	80.82%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.69	3.65	-11.16	3370.31	65.83%	930.81	84.68%
20106	SAN ISIDRO	ALAJUELA	58.66%	58.61%	67.29%	97.18%	1.41%	1.41%	0.00%	4.27	3.64	-12.18	3087.35	60.30%	863.75	79.57%
20107	SABANILLA	ALAJUELA	90.90%	87.76%	77.80%	96.30%	3.70%	0.00%	0.00%	4.47	3.67	-10.96	4460.88	87.13%	1036.17	93.48%
20108	SAN RAFAEL	ALAJUELA	82.71%	85.36%	96.17%	98.55%	1.45%	0.00%	0.00%	4.35	3.66	-11.54	3197.20	62.45%	835.19	77.45%
20109	RÍO SEGUNDO	ALAJUELA	85.00%	88.42%	92.13%	93.75%	0.00%	6.25%	0.00%	4.37	3.65	-11.12	3478.05	67.93%	1047.55	87.76%
20110	DESAMPARADOS	ALAJUELA	74.60%	60.28%	84.18%	85.71%	0.00%	14.29%	0.00%	4.38	3.62	-10.56	3323.97	64.92%	928.56	84.84%
20111	TURRÚCARES	ALAJUELA	83.10%	56.24%	56.40%	98.57%	0.00%	1.43%	0.00%	4.64	3.68	-11.22	4025.95	78.63%	940.96	86.74%
20112	TAMBOR	ALAJUELA	60.68%	61.73%	81.73%	94.00%	0.00%	6.00%	0.00%	4.13	3.63	-10.73	3965.78	77.46%	1021.44	92.12%
20113	GARITA	ALAJUELA	53.15%	40.64%	55.78%	93.62%	0.00%	6.38%	0.00%	4.21	3.58	-11.54	2802.82	54.74%	895.00	80.65%
20114	SARAPIQUÍ	ALAJUELA	64.01%	73.51%	88.92%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.65	NR	-9.75	4579.29	89.44%	1058.96	95.64%
20201	SAN RAMÓN	SAN RAMON	83.90%	94.61%	99.85%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.86	3.68	-11.95	1393.55	27.22%	526.27	50.30%
20202	SANTIAGO	SAN RAMON	37.39%	52.79%	65.77%	90.48%	0.00%	9.52%	0.00%	4.58	3.67	-11.47	3308.50	64.62%	650.18	61.58%
20203	SAN JUAN	SAN RAMON	71.13%	68.65%	80.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.83	3.72	-11.95	1487.99	29.06%	431.94	41.50%
20204	PIEDADES NORTE	SAN RAMON	44.42%	68.17%	59.39%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.74	3.66	-12.53	1398.86	27.32%	508.77	49.10%
20205	PIEDADES SUR	SAN RAMON	100.00%	47.27%	69.70%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.30	NR	-10.85	4229.41	82.61%	1115.64	97.24%
20206	SAN RAFAEL	SAN RAMON	81.87%	95.00%	83.30%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.85	3.68	-11.65	2417.56	47.22%	842.50	78.69%
20207	SAN ISIDRO	SAN RAMON	50.68%	54.81%	77.98%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.59	3.62	-11.76	1091.19	21.31%	624.50	59.12%
20208	ÁNGELES	SAN RAMON	70.57%	73.96%	96.03%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.92	3.63	-11.49	1566.35	30.59%	636.64	60.52%
20209	ALFARO	SAN RAMON	85.20%	90.97%	84.04%	95.83%	0.00%	4.17%	0.00%	4.67	3.63	-11.98	2537.06	49.55%	809.58	74.75%
20210	VOLIO	SAN RAMON	27.00%	26.67%	47.06%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.57	NR	-13.30	NR	NR	815.12	76.67%
20211	CONCEPCIÓN	SAN RAMON	76.90%	81.45%	80.58%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.04	NR	-9.62	4892.25	95.55%	1124.63	98.54%
20213	PEÑAS BLANCAS	SAN RAMON	66.67%	94.16%	96.46%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.03	NR	-11.10	3907.34	76.32%	800.58	77.03%

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 llamadas exitosas	Porcentaje de llamadas bloqueadas	Porcentaje de llamadas caídas	Porcentaje de llamadas sin servicio	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL) (s)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)	Promedio Portadora contra Interferente (dB)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	Desempeño Envío
20214	SAN LORENZO	SAN RAMON	NR	NR	47.06%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.62	NR	-10.63	NR	NR	NR	NR
20301	GRECIA	GRECIA	87.28%	79.61%	91.36%	59.54%	40.46%	0.00%	0.00%	4.44	3.70	-11.49	3322.21	64.89%	882.94	81.72%
20302	SAN ISIDRO	GRECIA	80.75%	67.70%	83.93%	84.62%	15.38%	0.00%	0.00%	4.33	3.66	-10.85	3551.28	69.36%	928.92	85.05%
20303	SAN JOSÉ	GRECIA	71.48%	65.77%	88.24%	70.00%	30.00%	0.00%	0.00%	3.78	3.70	-10.83	3098.81	60.52%	856.67	79.45%
20304	SAN ROQUE	GRECIA	72.75%	70.78%	74.46%	72.73%	27.27%	0.00%	0.00%	4.45	3.61	-11.51	3443.80	67.26%	882.61	81.75%
20305	TACARES	GRECIA	91.58%	59.76%	85.26%	92.00%	8.00%	0.00%	0.00%	4.26	3.68	-11.39	1119.35	21.86%	846.65	78.54%
20306	RIO CUARTO	GRECIA	77.04%	54.81%	51.36%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.26	NR	-10.05	4862.79	94.98%	1030.92	93.68%
20307	PUENTE DE PIEDRA	GRECIA	59.06%	46.38%	54.07%	51.79%	44.64%	3.57%	0.00%	4.61	3.63	-11.87	3147.70	61.48%	912.69	82.92%
20308	BOLIVAR	GRECIA	73.20%	83.33%	42.68%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.74	NR	-11.58	4013.31	78.38%	1011.29	91.11%
20401	SAN MATEO	SAN MATEO	60.79%	63.35%	36.03%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.37	3.70	-10.22	4510.72	88.10%	819.67	76.24%
20403	JESÚS MARÍA	SAN MATEO	80.28%	21.15%	16.05%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	4.32	NR	-12.36	4206.06	82.15%	878.67	81.65%
20404	LABRADOR	SAN MATEO	69.86%	45.87%	45.98%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.26	NR	-10.56	4068.18	79.46%	1092.32	97.11%
20501	ATENAS	ATENAS	89.87%	77.94%	79.67%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.98	3.71	-12.09	1979.21	38.66%	590.00	56.80%
20502	JESÚS	ATENAS	46.53%	55.59%	92.17%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.45	3.68	-11.28	4039.39	78.89%	797.36	74.54%
20503	MERCEDES	ATENAS	92.07%	55.91%	90.59%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.17	3.66	-11.53	3490.74	68.18%	789.19	74.29%
20505	CONCEPCIÓN	ATENAS	60.93%	80.49%	90.41%	96.67%	3.33%	0.00%	0.00%	4.50	3.64	-11.14	3778.64	73.80%	1000.72	91.23%
20507	SANTA EULALIA	ATENAS	77.11%	72.06%	64.51%	95.24%	4.76%	0.00%	0.00%	4.05	3.58	-11.73	3687.11	72.01%	966.37	88.87%
20508	ESCOBAL	ATENAS	44.67%	66.52%	83.17%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.53	3.63	-9.84	4620.49	90.24%	1014.59	90.93%
20601	NARANJO	NARANJO	80.05%	84.50%	89.05%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.24	3.69	-11.27	3470.57	67.78%	972.07	89.17%
20602	SAN MIGUEL	NARANJO	76.95%	91.92%	85.11%	85.71%	14.29%	0.00%	0.00%	3.35	NR	-10.96	4408.29	86.10%	1073.82	94.75%
20603	SAN JOSÉ	NARANJO	79.82%	64.00%	91.36%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.80	NR	-11.56	4026.58	78.64%	981.65	87.48%
20604	CIRRÍ SUR	NARANJO	55.73%	67.51%	80.30%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.71	3.61	-10.76	3573.79	69.80%	938.07	86.18%
20605	SAN JERÓNIMO	NARANJO	73.36%	84.38%	91.45%	90.00%	10.00%	0.00%	0.00%	4.32	3.69	-10.80	3691.90	72.11%	1032.99	92.82%
20606	SAN JUAN	NARANJO	55.22%	91.34%	85.98%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.85	3.29	-11.43	3316.11	64.77%	993.12	90.36%
20607	EL ROSARIO	NARANJO	67.48%	90.97%	51.84%	75.00%	16.67%	8.33%	0.00%	4.27	NR	-12.24	4017.67	78.47%	1017.93	92.88%
20608	PALMITOS	NARANJO	36.73%	69.28%	91.69%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.00	NR	-12.05	2912.76	56.89%	901.36	83.35%
20701	PALMARES	PALMARES	75.13%	96.07%	99.69%	96.55%	0.00%	3.45%	0.00%	4.24	3.68	-11.42	2370.46	46.30%	755.87	71.78%
20702	ZARAGOZA	PALMARES	58.44%	50.00%	64.35%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.40	3.79	-11.31	1824.37	35.63%	863.66	79.16%
20703	BUENOS AIRES	PALMARES	76.10%	95.20%	99.74%	97.37%	0.00%	2.63%	0.00%	5.12	3.68	-10.46	3900.16	76.17%	965.57	88.66%
20704	SANTIAGO	PALMARES	NR	NR	44.44%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.47	NR	-10.49	NR	NR	NR	NR
20705	CANDELARIA	PALMARES	10.00%	64.71%	81.25%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.83	NR	-10.80	1663.84	32.50%	954.41	83.89%
20706	ESQUIPULAS	PALMARES	81.48%	86.08%	88.48%	96.97%	0.00%	3.03%	0.00%	4.99	3.68	-10.34	3804.94	74.32%	877.18	81.29%
20707	LA GRANJA	PALMARES	81.90%	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.06	3.74	-10.80	4025.81	78.63%	927.38	85.53%
20801	SAN PEDRO	POAS	51.80%	32.32%	54.74%	93.62%	2.13%	4.26%	0.00%	4.45	3.63	-12.11	1237.31	24.17%	802.58	75.55%
20802	SAN JUAN	POAS	57.92%	50.90%	75.01%	95.12%	4.88%	0.00%	0.00%	4.07	3.63	-11.09	2162.27	42.23%	958.38	87.67%
20803	SAN RAFAEL	POAS	68.49%	66.87%	78.68%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.44	3.60	-11.08	1281.54	25.03%	892.39	82.98%
20804	CARRILLOS	POAS	68.73%	55.79%	88.35%	97.44%	0.00%	2.56%	0.00%	3.84	3.69	-10.51	3758.39	73.41%	998.64	90.31%
20805	SABANA REDONDA	POAS	78.18%	83.61%	66.63%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.80	3.55	-12.10	4721.76	92.22%	1072.69	95.97%
20901	OROTINA	OROTINA	75.31%	65.05%	71.62%	97.37%	2.63%	0.00%	0.00%	4.90	3.72	-11.15	3855.72	75.31%	956.47	87.69%
20902	EL MASTATE	OROTINA	55.13%	29.38%	53.19%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.10	3.65	-11.01	3161.21	61.74%	985.48	89.69%
20903	HACIENDA VIEJA	OROTINA	60.08%	33.19%	66.92%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.67	3.66	-10.11	4751.01	92.79%	1040.65	93.15%
20904	COYOLAR	OROTINA	41.32%	56.23%	74.86%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.86	NR	-10.54	4383.43	85.61%	951.50	87.87%
20905	LA CEIBA	OROTINA	73.35%	73.08%	83.55%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.54	NR	-10.76	4397.52	85.89%	925.76	86.49%
21001	QUESADA	SAN CARLOS	81.10%	82.20%	78.39%	99.32%	0.00%	0.68%	0.00%	4.61	3.70	-11.10	1893.11	36.97%	840.03	77.77%
21002	FLORENCIA	SAN CARLOS	87.20%	84.47%	91.99%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.16	3.67	-11.22	3933.47	76.83%	963.70	88.61%
21003	BUENAVISTA	SAN CARLOS	NR	NR	14.29%	NR	NR	NR	NR	NR	NR	-7.69	NR	NR	NR	NR
21004	AGUAS ZARCAS	SAN CARLOS	72.48%	66.58%	65.63%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.15	3.66	-10.93	3318.42	64.81%	888.77	81.90%
21005	VENECIA	SAN CARLOS	72.13%	50.56%	77.68%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.25	3.66	-11.53	2591.15	50.61%	704.04	66.76%
21006	PITAL	SAN CARLOS	44.88%	58.39%	65.75%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.02	3.63	-12.01	2553.72	49.88%	601.00	57.24%
21007	LA FORTUNA	SAN CARLOS	61.12%	45.57%	75.11%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.37	3.66	-11.06	3893.76	76.05%	939.17	86.20%
21008	LA TIGRA	SAN CARLOS	89.77%	89.56%	84.02%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.31	NR	-10.79	4571.25	89.28%	1079.70	96.46%
21009	LA PALMERA	SAN CARLOS	75.17%	55.86%	77.89%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.17	3.65	-10.59	4109.10	80.26%	974.19	88.92%
21011	CUTRIS	SAN CARLOS	89.86%	69.27%	89.84%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.42	NR	-10.63	2556.92	49.94%	860.57	80.38%
21013	POCOSOL	SAN CARLOS	61.39%	35.43%	44.75%	91.67%	5.95%	2.38%	0.00%	4.47	3.65	-10.76	4218.10	82.38%	844.15	79.07%
21101	ZARCERO	ZARCERO	53.22%	73.74%	92.55%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.12	3.65	-10.71	3602.78	70.37%	942.90	87.52%
21102	LAGUNA	ZARCERO	75.73%	77.98%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.40	3.64	-11.36	4180.21	81.64%	859.23	80.76%
21103	TAPESCO	ZARCERO	47.37%	56.96%	29.37%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.67	NR	-12.73	3545.06	69.24%	908.32	84.03%
21106	ZAPOTE	ZARCERO	NR	NR	27.86%	50.00%	0.00%	50.00%	0.00%	10.05	NR	-12.65	NR	NR	NR	NR
21107	BRISAS	ZARCERO	0.00%	25.61%	18.75%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.70	NR	-12.62	2778.35	54.26%	264.91	25.87%
21201	SARCHÍ NORTE	VALVERDE VEGA	81.48%	79.82%	86.86%	85.71%	14.29%	0.00%	0.00%	4.32	3.69	-10.85	3826.89	74.74%	1013.25	92.31%
21202	SARCHÍ SUR	VALVERDE VEGA	77.97%	36.16%	83.57%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.44	3.68	-11.16	3434.40	67.08%	997.61	90.77%
21205	RODRÍGUEZ	VALVERDE VEGA	0.00%	53.23%	86.12%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.21	3.65	-10.49	3693.79	72.14%	986.60	91.00%
21301	UPALA	UPALA	97.76%	100.00%	99.75%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.61	3.67	-11.87	1498.85	29.27%	485.92	47.22%
21302	AGUAS CLARAS	UPALA	33.33%	97.06%	100.00%	NR	NR	NR	NR	NR	NR	-8.81	4889.74	95.50%	1132.10	100.00%
21303	SAN JOSÉ	UPALA	65.71%	100.00%	99.40%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.26	NR	-8.00	4925.95	96.21%	1135.75	100.00%
21304	BIJAGUA	UPALA	80.00%	80.22%	87.93%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.96	NR	-8.72	4714.39	92.08%	1045.61	92.86%
21306	DOS RÍOS	UPALA	87.27%	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.39	NR	-9.98	4805.78	93.86%	1067.64	97.31%
21307	YOLILLAL	UPALA	44.44%	100.00%	100.00%	NR	NR	NR	NR	NR	NR	-7.76	4860.53	94.93%	1057.21	78.64%
21308	CANALETE	UPALA	NR	NR	25.00%	NR	NR	NR	NR	NR	NR	-8.36	NR	NR	NR	NR
21401	LOS CHILES	LOS CHILES	82.70%	77.17%	90.55%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.52	3.66	-9.71	4298.33	83.95%	975.46	89.05%
21402	CAÑO NEGRO	LOS CHILES	NR	100.00%	97.67%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.14	NR	-9.98	4746.50	92.71%	1106.85	99.43%

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 llamadas exitosas	Porcentaje de llamadas bloqueadas	Porcentaje de llamadas caídas	Porcentaje de llamadas sin servicio	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL) (s)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)	Promedio Portadora contra Interferente (dB)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	Desempeño Envío
21403	EL AMPARO	LOS CHILES	NR	NR	20.00%	NR	NR	NR	NR	NR	NR	-6.50	NR	NR	NR	NR
21404	SAN JORGE	LOS CHILES	29.33%	57.52%	67.03%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.36	NR	-8.84	4841.85	94.57%	1072.88	97.05%
21501	SAN RAFAEL	GUATUSO	96.00%	99.08%	99.69%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.27	3.69	-10.21	3910.39	76.37%	751.14	70.90%
21503	COTE	GUATUSO	72.97%	100.00%	96.74%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.40	3.65	-7.44	4821.38	94.17%	1092.05	97.36%
30101	ORIENTAL	CARTAGO	85.94%	93.62%	99.36%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.28	3.72	-12.02	1874.27	36.61%	649.71	61.20%
30102	OCCIDENTAL	CARTAGO	87.02%	93.99%	99.33%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.48	3.67	-11.83	2468.78	48.22%	685.58	65.14%
30103	CARMEN	CARTAGO	90.19%	87.72%	99.65%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.44	3.65	-11.39	3350.82	65.45%	920.94	85.17%
30104	SAN NICOLAS	CARTAGO	88.08%	94.32%	99.38%	97.85%	1.08%	1.08%	0.00%	4.51	3.68	-11.86	2748.11	53.67%	835.97	77.44%
30105	AGUACALIENTE O SAN FRANCISCO	CARTAGO	90.03%	93.20%	97.43%	99.35%	0.65%	0.00%	0.00%	4.33	3.70	-12.90	3202.72	62.55%	892.68	82.50%
30106	GUADALUPE O ARENILLA	CARTAGO	64.87%	80.42%	87.77%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.35	3.63	-11.44	2217.42	43.31%	729.72	69.27%
30107	CORRALILLO	CARTAGO	54.11%	61.10%	82.17%	94.74%	5.26%	0.00%	0.00%	4.88	NR	-11.02	3886.32	75.90%	931.36	85.38%
30108	TIERRA BLANCA	CARTAGO	79.06%	48.88%	69.24%	97.14%	2.86%	0.00%	0.00%	4.34	3.61	-12.07	3256.87	63.61%	789.26	75.19%
30109	DULCE NOMBRE	CARTAGO	73.62%	87.93%	95.80%	98.92%	1.08%	0.00%	0.00%	4.59	3.70	NR	3120.22	60.94%	910.47	84.05%
30110	LLANO GRANDE	CARTAGO	62.37%	55.81%	85.79%	96.77%	3.23%	0.00%	0.00%	4.35	3.62	-11.50	3701.15	72.29%	980.57	89.75%
30111	QUEBRADILLA	CARTAGO	78.43%	69.32%	90.31%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.76	3.51	-11.14	2048.41	40.01%	599.87	56.71%
30201	PARAÍSO	PARAISO	91.77%	93.42%	90.81%	98.21%	1.79%	0.00%	0.00%	4.32	3.71	-11.59	3663.09	71.54%	851.42	79.31%
30202	SANTIAGO	PARAISO	47.83%	86.78%	69.71%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.48	NR	-12.70	3204.49	62.59%	832.21	76.52%
30203	OROSI	PARAISO	90.83%	93.27%	98.21%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.24	3.64	-11.76	2421.50	47.29%	935.90	86.60%
30204	CACHÍ	PARAISO	81.75%	79.15%	76.91%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.32	3.66	-11.00	4031.41	78.74%	1000.18	91.07%
30205	LLANOS DE SANTA LUCÍA	PARAISO	67.27%	88.94%	99.69%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.18	3.69	NR	2406.20	47.00%	706.53	66.43%
30301	TES RÍOS	LA UNION	46.08%	70.37%	85.03%	97.96%	0.00%	2.04%	0.00%	4.47	3.61	-12.35	2304.06	45.00%	728.43	68.74%
30302	SAN DIEGO	LA UNION	80.79%	82.31%	96.77%	95.31%	3.13%	1.56%	0.00%	4.50	3.63	-9.07	2072.64	40.48%	860.32	79.96%
30303	SAN JUAN	LA UNION	73.24%	79.76%	96.67%	95.92%	0.00%	4.08%	0.00%	4.31	3.67	NR	1624.89	31.74%	674.50	63.85%
30304	SAN RAFAEL	LA UNION	74.37%	85.88%	96.86%	98.96%	1.04%	0.00%	0.00%	4.33	3.63	-10.56	3330.43	65.05%	868.67	80.07%
30305	CONCEPCIÓN	LA UNION	87.79%	78.99%	96.68%	93.48%	6.52%	0.00%	0.00%	4.27	3.64	NR	2883.13	56.31%	844.29	79.15%
30306	DULCE NOMBRE	LA UNION	87.04%	58.12%	89.15%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.92	3.67	-11.56	3744.98	73.14%	971.94	88.54%
30307	SAN RAMÓN	LA UNION	77.25%	57.43%	76.56%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.31	3.64	NR	4228.73	82.59%	1003.95	90.67%
30308	RÍO AZUL	LA UNION	90.80%	58.43%	79.84%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.77	3.67	NR	2372.07	46.33%	909.67	84.10%
30401	JUAN VIÑAS	JIMENEZ	81.00%	91.60%	97.73%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.39	3.65	-11.22	3384.57	66.10%	900.62	82.94%
30402	TUCURRIQUE	JIMENEZ	68.34%	86.01%	95.40%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.37	3.64	-10.21	4532.60	88.53%	1012.51	92.39%
30403	PEJIBAYE	JIMENEZ	NR	50.86%	85.57%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.53	3.74	-8.13	4839.94	94.53%	1111.90	98.94%
30501	TURRIALBA	TURRIALBA	80.03%	86.98%	88.13%	99.40%	0.60%	0.00%	0.00%	4.52	3.71	-11.17	2962.67	57.86%	845.45	78.78%
30502	LA SUIZA	TURRIALBA	89.11%	98.26%	99.57%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.62	3.62	-11.56	2330.28	45.51%	724.57	69.08%
30503	PERALTA	TURRIALBA	NR	NR	94.40%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.74	3.67	-11.46	NR	NR	NR	NR
30504	SANTA CRUZ	TURRIALBA	87.17%	92.51%	90.11%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.65	NR	-10.85	4410.16	86.14%	1060.12	95.78%
30505	SANTA TERESITA	TURRIALBA	91.91%	81.52%	88.99%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.56	3.56	-11.53	2866.60	55.99%	842.51	78.26%
30506	PAVONES	TURRIALBA	57.39%	50.00%	61.90%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.87	NR	-14.16	3483.23	68.03%	840.26	80.39%
30507	TUIS	TURRIALBA	87.50%	100.00%	98.63%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.14	3.65	-11.54	3804.05	74.30%	1003.49	92.77%
30509	SANTA ROSA	TURRIALBA	75.75%	92.55%	98.21%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.93	3.72	-11.55	3159.01	61.70%	843.32	79.02%
30510	TRES EQUIS	TURRIALBA	90.70%	90.91%	45.65%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.93	NR	-10.44	NR	NR	1096.26	98.56%
30511	LA ISABEL	TURRIALBA	74.50%	53.29%	96.96%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.50	3.69	-10.73	2646.65	51.69%	876.71	80.58%
30601	PACAYAS	ALVARADO	79.38%	75.41%	77.70%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.47	3.61	-11.62	2652.15	51.80%	728.58	69.25%
30602	CERVANTES	ALVARADO	52.44%	41.76%	80.58%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.41	3.68	-12.46	1487.89	29.06%	705.57	66.80%
30603	CAPELLADES	ALVARADO	81.15%	85.71%	70.93%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.35	3.73	-11.62	3768.92	73.61%	977.28	89.35%
30701	SAN RAFAEL	OREAMUNO	77.64%	86.80%	95.73%	96.49%	2.63%	0.88%	0.00%	4.65	3.67	-12.41	2177.78	42.53%	801.65	75.23%
30702	COT	OREAMUNO	76.99%	72.49%	89.11%	98.86%	0.00%	1.14%	0.00%	4.28	3.70	-10.10	3998.77	78.10%	994.88	90.64%
30703	POTRERO CERRADO	OREAMUNO	42.86%	90.67%	85.16%	87.50%	0.00%	12.50%	0.00%	3.42	3.43	-12.61	2814.02	54.96%	838.44	79.26%
30704	CIPRESES	OREAMUNO	78.98%	83.64%	72.73%	80.00%	0.00%	20.00%	0.00%	4.27	3.70	-10.74	3762.18	73.48%	986.60	89.58%
30801	EL TEJAR	EL GUARCO	57.46%	67.61%	84.74%	97.46%	1.69%	0.85%	0.00%	4.50	3.62	-10.65	2544.18	49.69%	778.58	72.89%
30802	SAN ISIDRO	EL GUARCO	65.36%	72.15%	93.38%	95.00%	0.00%	5.00%	0.00%	4.55	3.67	-11.96	2025.22	39.56%	655.61	62.62%
30803	TOBOSI	EL GUARCO	63.73%	78.59%	98.82%	97.06%	0.00%	2.94%	0.00%	4.44	3.54	-11.74	2650.69	51.77%	854.72	79.42%
40101	HEREDIA	HEREDIA	75.55%	82.92%	97.72%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.91	3.64	-11.16	2987.39	58.35%	798.66	74.72%
40102	MERCEDES	HEREDIA	71.64%	83.26%	97.87%	99.21%	0.79%	0.00%	0.00%	4.52	3.67	-11.45	2931.17	57.25%	910.29	84.13%
40103	SAN FRANCISCO	HEREDIA	63.84%	55.33%	82.81%	94.26%	2.46%	3.28%	0.00%	4.84	3.61	-12.40	2030.54	39.66%	877.10	80.46%
40104	ULLOA	HEREDIA	86.48%	87.02%	95.49%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.86	3.66	-11.81	2725.45	53.23%	843.04	77.82%
40105	VARABLANCA	HEREDIA	93.83%	31.90%	47.78%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.41	NR	-10.71	4623.78	90.31%	1118.63	97.41%
40201	BARVA	BARVA	62.99%	68.80%	94.31%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.07	3.70	-11.62	2927.66	57.18%	884.21	81.56%
40202	SAN PEDRO	BARVA	79.45%	82.62%	97.31%	98.25%	0.00%	1.75%	0.00%	4.42	3.69	-10.54	4051.75	79.14%	1042.76	94.07%
40203	SAN PABLO	BARVA	61.02%	71.37%	70.83%	86.11%	5.56%	8.33%	0.00%	4.27	3.71	-11.57	3753.72	73.31%	1023.60	92.40%
40204	SAN ROQUE	BARVA	58.07%	87.04%	99.43%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.18	3.71	-10.85	3611.61	70.54%	1011.86	91.65%
40205	SANTA LUCÍA	BARVA	82.80%	69.55%	90.99%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.17	3.69	-10.84	3591.82	70.15%	932.95	85.28%
40206	SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA	BARVA	65.40%	61.80%	60.72%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.80	3.58	-12.16	2425.56	47.37%	813.57	76.83%
40301	SANTO DOMINGO	SANTO DOMINGO	80.15%	80.57%	99.23%	97.44%	0.00%	2.56%	0.00%	4.57	3.70	-11.42	3627.94	70.86%	973.96	89.05%
40302	SAN VICENTE	SANTO DOMINGO	73.90%	71.51%	96.27%	92.50%	5.00%	2.50%	0.00%	4.47	3.67	-10.87	3667.35	71.63%	1008.22	91.22%
40303	SAN MIGUEL	SANTO DOMINGO	52.07%	52.61%	68.85%	87.50%	2.08%	10.42%	0.00%	4.47	3.56	-12.92	2763.90	53.98%	911.85	82.82%
40304	PARACITO	SANTO DOMINGO	43.58%	57.07%	85.04%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.07	3.63	-11.52	3055.73	59.68%	716.41	68.23%
40305	SANTO TOMÁS	SANTO DOMINGO	66.61%	77.71%	99.38%	82.14%	7.14%	10.71%	0.00%	3.97	3.64	-10.39	3811.71	74.45%	967.28	86.90%
40306	SANTA ROSA	SANTO DOMINGO	67.03%	81.54%	84.42%	93.75%	0.00%	6.25%	0.00%	4.68	3.63	-11.69	2996.49	58.53%	897.02	82.44%
40307	TURES	SANTO DOMINGO	80.97%	51.49%	53.08%	68.18%	0.00%	31.82%	0.00%	3.64	3.71	-11.65	3344.87	65.33%	926.73	82.76%
40308	PARÁ	SANTO DOMINGO	63.16%	58.80%	74.40%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.89	3.64	-11.64	3142.38	61.37%	952.73	87.21%
40401	SANTA BÁRBARA	SANTA BARBARA	73.54%	72.93%	83.71%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.32	3.68	-11.60	2686.61	52.47%	851.03	79.27%

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 llamadas exitosas	Porcentaje de llamadas bloqueadas	Porcentaje de llamadas caídas	Porcentaje de llamadas sin servicio	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL) (s)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)	Promedio Portadora contra Interferente (dB)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	Desempeño Envío
40402	SAN PEDRO	SANTA BARBARA	91.92%	30.59%	76.23%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.09	3.66	-12.93	2592.61	50.64%	1060.53	75.40%
40403	SAN JUAN	SANTA BARBARA	48.37%	39.21%	90.84%	98.44%	0.00%	1.56%	0.00%	4.15	3.69	-10.51	3892.53	76.03%	1036.84	89.95%
40404	JESÚS	SANTA BARBARA	59.29%	65.16%	81.47%	95.45%	4.55%	0.00%	0.00%	4.72	3.70	-11.20	3372.20	65.86%	968.48	88.65%
40405	SANTO DOMINGO	SANTA BARBARA	82.46%	82.64%	80.13%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.59	3.66	-11.50	3554.79	69.43%	923.81	85.09%
40406	PURABÁ	SANTA BARBARA	75.46%	89.67%	83.51%	92.31%	0.00%	7.69%	0.00%	3.68	3.66	-11.62	3456.45	67.51%	799.81	75.44%
40501	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	74.27%	78.69%	84.89%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.26	3.63	-11.91	2448.56	47.82%	857.88	79.68%
40502	SAN JOSECITO	SAN RAFAEL	61.24%	78.75%	95.56%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.05	3.73	-11.71	3305.49	64.56%	765.85	72.45%
40503	SANTIAGO	SAN RAFAEL	87.48%	94.92%	94.36%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.76	3.68	-10.14	3841.28	75.02%	968.54	88.17%
40504	ÁNGELES	SAN RAFAEL	65.88%	52.47%	50.72%	93.90%	6.10%	0.00%	0.00%	4.83	3.60	-11.94	3592.61	70.17%	935.02	84.32%
40505	CONCEPCIÓN	SAN RAFAEL	51.03%	49.54%	80.12%	87.30%	3.17%	9.52%	0.00%	4.41	3.56	-12.35	2950.54	57.63%	908.13	82.43%
40601	SAN ISIDRO	SAN ISIDRO	60.34%	61.30%	91.98%	80.49%	2.44%	17.07%	0.00%	4.24	3.62	-11.15	3231.54	63.12%	833.62	76.91%
40602	SAN JOSÉ	SAN ISIDRO	45.39%	42.44%	67.09%	81.58%	7.89%	10.53%	0.00%	4.33	3.60	-12.29	2679.73	52.34%	809.93	74.43%
40603	CONCEPCIÓN	SAN ISIDRO	23.39%	44.98%	55.69%	70.00%	20.00%	10.00%	0.00%	4.12	3.54	-13.75	2433.13	47.52%	700.24	65.99%
40604	SAN FRANCISCO	SAN ISIDRO	73.49%	82.81%	95.56%	75.00%	3.57%	21.43%	0.00%	4.23	3.61	-10.23	3753.22	73.31%	992.82	88.69%
40701	SAN ANTONIO	BELÉN	81.10%	81.73%	95.34%	97.87%	0.00%	2.13%	0.00%	4.48	3.68	-11.62	3316.65	64.78%	890.91	81.96%
40702	LA RIBERA	BELÉN	66.50%	62.97%	92.33%	95.83%	0.00%	4.17%	0.00%	4.60	3.68	-11.77	3278.17	64.03%	901.70	83.22%
40703	LA ASUNCIÓN	BELÉN	74.77%	74.13%	96.07%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.21	3.67	-11.34	2898.46	56.61%	901.53	82.16%
40801	SAN JOAQUÍN	FLORES	63.87%	72.86%	97.79%	94.64%	0.00%	5.36%	0.00%	4.24	3.67	-11.30	3135.81	61.25%	937.91	86.20%
40802	BARRANTES	FLORES	62.24%	71.21%	95.18%	97.73%	2.27%	0.00%	0.00%	4.18	3.69	-9.80	4253.44	83.07%	1041.50	93.32%
40803	LLORENTE	FLORES	66.09%	62.35%	83.09%	98.18%	1.82%	0.00%	0.00%	5.34	3.68	-12.60	2536.06	49.53%	797.50	73.82%
40901	SAN PABLO	SAN PABLO	74.64%	68.07%	87.46%	97.73%	2.27%	0.00%	0.00%	4.38	3.65	-11.47	3373.88	65.90%	892.68	82.41%
40902	RINCÓN DE SABANILLA	SAN PABLO	94.86%	91.50%	94.78%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.52	3.60	-10.73	4215.89	82.34%	1008.95	91.64%
41001	PUERTO VIEJO	SARAPIQUÍ	69.46%	55.90%	49.40%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.45	3.67	-10.45	4076.67	79.62%	898.81	82.55%
41002	LA VIRGEN	SARAPIQUÍ	92.22%	86.25%	78.19%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.48	NR	-10.68	4490.82	87.71%	1061.36	95.45%
41003	LAS HORQUETAS	SARAPIQUÍ	78.70%	67.88%	68.11%	96.00%	0.00%	4.00%	0.00%	4.80	NR	-8.92	1650.65	32.24%	1037.04	92.75%
50101	LIBERIA	LIBERIA	65.01%	78.88%	90.28%	94.50%	5.29%	0.21%	0.00%	4.95	3.69	-11.17	3013.81	58.86%	881.37	81.91%
50102	CAÑAS DULCES	LIBERIA	34.44%	67.31%	82.93%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.42	3.68	-9.88	3966.93	77.48%	937.68	83.31%
50103	MAYORGA	LIBERIA	76.67%	83.86%	87.71%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.58	3.68	-9.46	4773.04	93.22%	1110.91	98.15%
50104	NACASCOLO	LIBERIA	64.25%	93.37%	97.17%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.52	3.63	-10.95	4167.83	81.40%	984.92	90.00%
50105	CURUBANDÉ	LIBERIA	17.65%	39.56%	26.39%	65.00%	35.00%	0.00%	0.00%	4.43	3.63	-13.10	3329.00	65.02%	810.69	76.13%
50201	NICOYA	NICOYA	56.52%	78.49%	93.25%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.91	3.67	-10.75	3166.15	61.84%	935.02	86.14%
50202	MANSIÓN	NICOYA	42.01%	59.21%	74.20%	76.32%	23.68%	0.00%	0.00%	4.76	3.64	-9.19	4642.29	90.67%	1086.43	96.57%
50203	SAN ANTONIO	NICOYA	59.55%	69.03%	96.28%	94.74%	0.00%	5.26%	0.00%	4.88	3.66	-9.46	4666.77	91.15%	1059.41	95.46%
50205	SÁMARA	NICOYA	48.80%	75.07%	92.57%	88.37%	11.63%	0.00%	0.00%	4.72	3.62	-9.73	4468.60	87.28%	1075.59	96.44%
50206	NOSARA	NICOYA	43.79%	59.98%	68.92%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.63	3.62	-10.85	3599.96	70.31%	935.21	85.75%
50301	SANTA CRUZ	SANTA CRUZ	60.84%	86.04%	92.30%	98.43%	0.79%	0.79%	0.00%	5.17	3.66	-10.53	3783.76	73.90%	953.04	87.62%
50302	BOLSÓN	SANTA CRUZ	69.43%	42.95%	49.54%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.55	3.66	-9.56	4687.36	91.55%	1081.07	96.89%
50303	VEINTISIETE DE ABRIL	SANTA CRUZ	78.01%	45.78%	70.59%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.38	3.67	-9.89	4494.03	87.77%	1035.32	93.37%
50304	TEMPATE	SANTA CRUZ	57.25%	62.36%	72.10%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.40	3.64	-10.04	4213.24	82.29%	946.19	86.94%
50305	CARTAGENA	SANTA CRUZ	58.14%	86.70%	65.63%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.85	3.62	-11.06	2951.57	57.65%	891.29	82.73%
50306	CUAJINIQUIL	SANTA CRUZ	50.59%	89.02%	97.61%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.34	3.63	-9.92	4501.36	87.92%	1065.88	95.03%
50307	DIRÍA	SANTA CRUZ	56.99%	64.41%	90.29%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.49	3.61	-10.86	3963.07	77.40%	993.06	91.27%
50308	CABO VELAS	SANTA CRUZ	54.87%	51.19%	57.17%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.41	3.66	-10.35	4702.60	91.85%	1062.25	95.01%
50309	TAMARINDO	SANTA CRUZ	43.44%	43.02%	63.56%	98.44%	1.56%	0.00%	0.00%	4.62	3.68	-9.51	4656.36	90.94%	1070.71	96.00%
50401	BAGACES	BAGACES	69.72%	95.45%	98.11%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.59	3.66	-11.07	3491.27	68.19%	979.71	89.68%
50402	LA FORTUNA	BAGACES	64.05%	81.19%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.40	3.63	-11.24	3494.13	68.24%	1060.51	95.59%
50403	MOGOTE	BAGACES	70.95%	95.88%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.68	3.64	-11.15	3755.33	73.35%	1034.20	94.13%
50501	FILADELFIA	CARRILLO	55.19%	54.39%	80.63%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.42	3.64	-10.89	3985.59	77.84%	984.49	90.37%
50502	PALMIRA	CARRILLO	71.48%	61.82%	75.55%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.32	3.66	-10.83	4254.12	83.09%	876.81	81.20%
50503	SARDINAL	CARRILLO	52.40%	28.89%	31.79%	96.71%	3.29%	0.00%	0.00%	4.44	3.61	-11.28	3725.89	72.77%	920.08	85.14%
50504	BELÉN	CARRILLO	60.56%	76.98%	75.53%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.63	3.57	-11.70	1178.45	23.02%	640.42	61.59%
50601	CAÑAS DULCES	CAÑAS	90.03%	98.55%	99.46%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.91	3.71	-11.93	985.29	19.24%	612.23	58.63%
50602	PALMIRA	CAÑAS	60.25%	56.92%	43.23%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.29	3.71	-9.54	4862.92	94.98%	1102.65	97.82%
50603	SAN MIGUEL	CAÑAS	NR	0.00%	90.16%	NR	NR	NR	NR	NR	NR	-9.45	4952.19	96.72%	763.07	69.53%
50701	LAS JUNTAS	ABANGARES	51.43%	84.93%	96.33%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.71	3.63	-10.32	4572.12	89.30%	1020.87	93.19%
50704	COLORADO	ABANGARES	49.56%	26.53%	57.33%	95.24%	4.76%	0.00%	0.00%	4.29	3.65	-10.90	4301.23	84.01%	998.44	90.09%
50801	TILARAN	TILARAN	74.81%	85.57%	89.75%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.62	3.67	-11.18	3554.16	69.42%	896.41	83.04%
50802	QUEBRADA GRANDE	TILARAN	43.62%	68.02%	95.29%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.42	3.65	-9.93	4757.86	92.93%	1053.00	94.95%
50803	TRONADORA	TILARAN	23.08%	91.67%	92.94%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.14	3.66	-10.04	3832.30	74.85%	1097.86	97.97%
50804	SANTA ROSA	TILARAN	95.85%	81.06%	91.59%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.07	3.65	-9.60	3554.79	69.43%	1069.66	96.03%
50806	TIERRAS MORENAS	TILARAN	95.80%	97.16%	93.39%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.51	3.66	-7.41	4198.92	82.01%	1118.38	99.06%
50807	ARENAL	TILARAN	87.41%	93.70%	99.24%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.25	3.64	-9.03	4245.97	82.93%	1063.85	96.24%
50901	CARMONA	NANDAYURE	54.60%	86.43%	95.95%	72.73%	27.27%	0.00%	0.00%	4.51	3.64	-9.89	4592.00	89.69%	1095.35	97.87%
50902	SANTA RITA	NANDAYURE	41.09%	38.03%	57.97%	36.36%	63.64%	0.00%	0.00%	5.18	3.71	-9.80	4565.70	89.17%	994.38	90.57%
50904	SAN PABLO	NANDAYURE	73.37%	52.87%	21.21%	60.00%	40.00%	0.00%	0.00%	4.95	3.70	-10.24	4666.32	91.14%	868.81	80.02%
51001	LA CRUZ	LA CRUZ	77.38%	58.71%	77.16%	98.96%	1.04%	0.00%	0.00%	4.61	3.70	-11.41	3440.32	67.19%	862.66	79.85%
51002	SANTA CECILIA	LA CRUZ	74.32%	100.00%	98.69%	NR	NR	NR	NR	NR	3.68	-11.41	2262.83	44.20%	868.82	81.53%
51003	LA GARITA	LA CRUZ	67.86%	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.44	3.82	-7.53	NR	NR	1085.98	95.55%
51004	SANTA ELENA	LA CRUZ	40.55%	84.98%	93.61%	96.15%	3.85%	0.00%	0.00%	4.42	3.69	-8.86	4856.98	94.86%	1113.09	98.49%
51103	PUERTO CARRILLO	HOJANCHA	66.02%	63.21%	73.95%	70.00%	30.00%	0.00%	0.00%	4.66	3.70	-9.19	4601.15	89.87%	1041.85	93.16%
60101	PUNTARENAS	PUNTARENAS	73.80%	80.52%	77.93%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00%	5.38	3.66	-11.55	2079.90	40.62%	690.07	64.97%

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 llamadas exitosas	Porcentaje de llamadas bloqueadas	Porcentaje de llamadas caídas	Porcentaje de llamadas sin servicio	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL) (s)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)	Promedio Portadora contra Interferente (dB)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	Desempeño Envío
60102	PITAHAYA	PUNTARENAS	0.00%	4.41%	10.84%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.78	NR	-12.58	4650.92	90.84%	1077.74	97.42%
60103	CHOMES	PUNTARENAS	57.95%	52.77%	63.90%	96.77%	0.00%	3.23%	0.00%	5.08	3.69	-9.19	4860.96	94.94%	1106.87	98.18%
60104	LEPANTO	PUNTARENAS	60.14%	63.00%	75.25%	72.09%	27.91%	0.00%	0.00%	4.49	3.63	-10.22	4664.36	91.10%	1066.94	95.44%
60105	PAQUERA	PUNTARENAS	46.41%	69.68%	82.70%	74.39%	25.61%	0.00%	0.00%	4.42	3.67	-9.83	4673.16	91.27%	1083.44	96.72%
60107	GUACIMAL	PUNTARENAS	NR	NR	10.53%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	9.25	NR	-12.64	NR	NR	NR	NR
60108	BARRANCA	PUNTARENAS	73.81%	85.13%	87.06%	93.79%	6.21%	0.00%	0.00%	4.60	3.70	-11.18	3290.52	64.27%	924.55	85.30%
60109	MONTE VERDE	PUNTARENAS	66.89%	76.40%	80.96%	98.00%	0.00%	2.00%	0.00%	4.91	3.73	-10.37	4377.08	85.49%	999.42	90.62%
60111	COBANO	PUNTARENAS	75.22%	76.99%	65.09%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.61	3.61	-10.00	4292.36	83.84%	1078.96	96.33%
60112	CHACARITA	PUNTARENAS	66.76%	51.07%	79.49%	79.61%	18.45%	1.94%	0.00%	4.62	3.67	-11.17	2407.09	47.01%	778.90	72.87%
60115	EL ROBLE	PUNTARENAS	70.95%	77.15%	93.46%	72.06%	27.94%	0.00%	0.00%	4.65	3.66	-11.03	2654.85	51.85%	901.73	83.55%
60201	ESPÍRITU SANTO	ESPARZA	68.18%	63.11%	76.63%	95.70%	4.30%	0.00%	0.00%	4.77	3.67	-10.48	3905.50	76.28%	958.73	87.54%
60202	SAN JUAN GRANDE	ESPARZA	0.00%	47.45%	69.66%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.02	3.46	-9.02	4296.90	83.92%	979.23	90.33%
60203	MACACONA	ESPARZA	60.51%	73.35%	87.33%	92.31%	3.85%	3.85%	0.00%	4.48	3.62	-10.79	4150.89	81.07%	833.59	76.97%
60204	SAN RAFAEL	ESPARZA	NR	NR	34.57%	50.00%	0.00%	50.00%	0.00%	4.22	NR	-10.86	NR	NR	NR	NR
60206	CALDERA	ESPARZA	47.15%	84.57%	91.98%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.74	NR	-10.68	4125.17	80.57%	952.42	86.05%
60301	BUENOS AIRES	BUENOS AIRES	76.47%	85.34%	95.52%	98.73%	1.27%	0.00%	0.00%	4.47	3.67	-11.30	3285.63	64.17%	916.40	84.77%
60302	VOLCÁN	BUENOS AIRES	67.82%	92.77%	75.82%	96.88%	3.13%	0.00%	0.00%	4.34	3.60	-10.28	4492.15	87.74%	1041.91	94.05%
60303	POTRERO GRANDE	BUENOS AIRES	71.19%	67.74%	74.73%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.21	3.70	-9.01	4849.44	94.72%	1126.73	99.15%
60309	BRUNKA	BUENOS AIRES	66.07%	69.51%	85.82%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.32	NR	-8.72	4643.64	90.70%	1004.87	91.57%
60401	MIRAMAR	MONTES DE ORO	70.44%	74.79%	85.91%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.61	3.67	-10.97	3598.65	70.29%	938.79	85.82%
60403	SAN ISIDRO	MONTES DE ORO	59.72%	18.84%	54.26%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.61	NR	-11.03	2508.64	49.00%	1021.68	93.00%
60501	PUERTO CORTÉS	OSA	67.87%	62.52%	73.16%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.57	3.68	-9.79	4205.84	82.15%	986.46	90.08%
60502	PALMAR	OSA	82.85%	83.23%	94.42%	97.67%	2.33%	0.00%	0.00%	4.64	3.68	-9.64	4744.23	92.66%	1052.16	95.04%
60503	SIERPE	OSA	83.93%	58.27%	82.82%	75.00%	25.00%	0.00%	0.00%	3.86	NR	-9.74	3322.94	64.90%	NR	NR
60504	BAHÍA BALLENA	OSA	79.87%	98.30%	95.51%	94.74%	0.00%	5.26%	0.00%	4.49	3.64	-9.01	4536.75	88.61%	1038.73	93.56%
60505	PIEDRAS BLANCAS	OSA	50.85%	41.67%	73.39%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.63	NR	-9.64	4664.47	91.10%	989.39	90.62%
60601	QUEPOS	QUEPOS	56.95%	87.36%	89.94%	99.35%	0.00%	0.65%	0.00%	4.39	3.69	-10.60	2110.37	41.22%	771.55	71.91%
60602	SAVEGRE	QUEPOS	80.78%	72.49%	77.09%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.79	NR	-9.26	4728.75	92.36%	974.06	89.29%
60603	NARANJITO	QUEPOS	51.61%	58.65%	99.34%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.27	NR	-9.50	4536.59	88.61%	1064.19	95.27%
60701	GOLFITO	GOLFITO	89.37%	78.34%	91.70%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.53	3.64	-9.36	4804.74	93.84%	1107.09	97.97%
60703	GUAYCARÁ	GOLFITO	88.14%	77.39%	91.95%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.97	3.62	-11.70	2465.20	48.15%	918.32	85.81%
60704	PAVÓN	GOLFITO	48.74%	42.11%	20.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.89	NR	-8.63	4850.54	94.74%	1081.88	95.81%
60801	SAN VITO	COTO BRUS	59.58%	49.12%	47.52%	96.15%	1.92%	1.92%	0.00%	4.43	3.67	-8.79	3214.25	62.78%	1082.75	96.20%
60803	AGUABUENA	COTO BRUS	78.43%	87.50%	86.84%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.59	NR	-7.97	4020.54	78.53%	671.70	60.82%
60901	PARRITA	PARRITA	73.71%	65.39%	83.24%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.67	3.64	-10.23	4383.81	85.62%	990.04	90.77%
61001	CORREDOR	CORREDORES	65.48%	77.70%	98.52%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.47	3.64	-9.42	4713.50	92.06%	1084.16	96.82%
61002	LA CUESTA	CORREDORES	64.05%	31.30%	16.40%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.50	3.69	-9.02	4852.52	94.78%	1077.19	95.53%
61003	CANOAS	CORREDORES	79.51%	73.94%	77.19%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.35	3.67	-9.17	4838.05	94.49%	1026.66	92.52%
61101	JACÓ	GARABITO	59.47%	69.04%	96.48%	81.11%	18.89%	0.00%	0.00%	5.28	3.69	-10.41	3938.59	76.93%	964.67	88.35%
61102	TÁRCOLES	GARABITO	87.80%	89.39%	84.30%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.33	NR	-10.13	4595.57	89.76%	946.09	87.99%
70101	LIMÓN	LIMON	63.19%	70.19%	90.19%	99.18%	0.00%	0.82%	0.00%	4.82	3.68	-11.45	2746.18	53.64%	703.08	65.63%
70102	VALLE DE LA ESTRELLA	LIMON	52.86%	78.24%	92.95%	77.78%	11.11%	11.11%	0.00%	3.63	NR	-8.05	4556.97	89.00%	1101.04	97.81%
70103	RÍO BLANCO	LIMON	0.00%	67.16%	71.13%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.81	3.69	-11.54	2415.14	47.17%	1003.76	91.19%
70104	MATAMA	LIMON	78.82%	83.24%	99.46%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.40	3.64	-10.04	1995.88	38.98%	915.24	84.85%
70201	GUÁPILES	POCOCI	70.11%	62.39%	75.69%	97.50%	0.63%	1.88%	0.00%	4.70	3.66	-11.35	2485.42	48.54%	812.38	75.53%
70202	JIMÉNEZ	POCOCI	70.69%	45.91%	36.89%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.38	3.66	-11.66	1205.69	23.55%	466.72	44.53%
70203	RITA	POCOCI	87.82%	87.46%	81.91%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.86	3.64	-11.92	1586.91	30.99%	613.53	57.29%
70204	ROXANA	POCOCI	84.56%	70.15%	65.39%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.18	3.70	-11.47	3393.36	66.28%	1013.55	92.25%
70205	CARIARI	POCOCI	92.36%	77.70%	73.21%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.78	3.64	-11.72	2835.52	55.38%	933.50	86.62%
70207	LA COLONIA	POCOCI	77.86%	47.10%	51.92%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.68	3.74	-11.85	3531.58	68.98%	916.22	84.47%
70301	SIQUIRRES	SIQUIRRES	78.63%	66.78%	78.71%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.76	3.69	-11.71	1878.76	36.69%	691.84	64.84%
70302	PACUARITO	SIQUIRRES	44.97%	72.59%	86.10%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.33	3.67	-11.11	4023.05	78.58%	1016.30	92.63%
70303	FLORIDA	SIQUIRRES	NR	NR	59.75%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00%	5.31	NR	-9.75	NR	NR	NR	NR
70304	GERMANIA	SIQUIRRES	87.92%	47.01%	56.82%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.48	3.71	-11.40	3059.53	59.76%	762.25	72.27%
70305	EL CAIRO	SIQUIRRES	74.57%	72.49%	31.74%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.22	3.65	-11.33	2619.83	51.17%	951.46	87.64%
70306	LA ALEGRÍA	SIQUIRRES	84.06%	50.00%	57.02%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.07	3.70	-11.84	2360.95	46.11%	828.39	77.94%
70402	SIXAOLA	TALAMANCA	73.61%	68.61%	88.28%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.86	3.66	-10.51	4370.51	85.36%	730.71	68.64%
70403	CAHUITA	TALAMANCA	82.60%	88.87%	88.02%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.45	3.64	-10.01	2699.97	52.73%	836.42	77.26%
70501	MATINA	MATINA	75.87%	37.94%	48.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.18	3.65	-10.07	3777.66	73.78%	1030.04	93.27%
70502	BATÁN	MATINA	82.87%	84.93%	75.39%	99.07%	0.93%	0.00%	0.00%	4.58	3.59	-11.45	1561.65	30.50%	457.86	44.26%
70503	CARRANDI	MATINA	94.91%	81.95%	28.66%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.35	3.47	-11.58	2453.16	47.91%	499.99	48.62%
70601	GUÁCIMO	GUACIMO	70.79%	73.89%	79.68%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.61	3.68	-10.07	3951.21	77.17%	884.07	81.54%
70602	MERCEDES	GUACIMO	17.01%	52.71%	26.35%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.59	3.72	-8.43	4844.69	94.62%	1092.76	97.13%
70603	POCORA	GUACIMO	58.24%	76.65%	96.07%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.90	3.64	-10.68	3817.00	74.55%	1001.20	91.60%
70604	RÍO JIMÉNEZ	GUACIMO	82.34%	73.85%	72.66%	95.65%	4.35%	0.00%	0.00%	4.35	3.72	-11.23	3899.21	76.16%	914.51	84.86%

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 CLARO[48].

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	Desempeño Envío
142			142	127	127	122	122
10101	EL CARMEN	SAN JOSE	54.25%	8167.01	79.76%	8676.78	84.73%
10102	MERCED	SAN JOSE	82.15%	7588.34	74.10%	8855.29	86.48%
10103	HOSPITAL	SAN JOSE	67.26%	8255.88	80.62%	7961.23	77.75%
10104	CATEDRAL	SAN JOSE	39.58%	7022.53	68.58%	6048.92	59.07%
10105	ZAPOTE	SAN JOSE	27.37%	3755.62	36.68%	5064.14	49.45%
10106	SAN FRANCISCO DE DOS RÍOS	SAN JOSE	12.54%	3648.95	35.63%	2563.91	25.04%
10107	URUCA	SAN JOSE	61.48%	3124.86	30.52%	4379.89	42.77%
10108	MATA REDONDA	SAN JOSE	85.13%	7415.25	72.41%	9279.71	90.62%
10109	PAVAS	SAN JOSE	65.95%	3740.90	36.53%	7567.67	73.90%
10110	HATILLO	SAN JOSE	12.20%	5575.12	54.44%	2635.84	25.74%
10111	SAN SEBASTIÁN	SAN JOSE	23.90%	6462.71	63.11%	2773.43	27.08%
10201	ESCAZÚ	ESCAZU	53.81%	8902.66	86.94%	9166.89	89.52%
10202	SAN ANTONIO	ESCAZU	58.97%	8275.22	80.81%	5744.08	56.09%
10203	SAN RAFAEL	ESCAZU	64.08%	8311.84	81.17%	7551.34	73.74%
10301	DESAMPARADOS	DESAMPARADOS	18.51%	1919.38	18.74%	1628.96	15.91%
10302	SAN MIGUEL	DESAMPARADOS	15.38%	NR	NR	NR	NR
10304	SAN RAFAEL ARRIBA	DESAMPARADOS	19.35%	NR	NR	NR	NR
10305	SAN ANTONIO	DESAMPARADOS	9.49%	2180.65	21.30%	397.00	3.88%
10310	DAMAS	DESAMPARADOS	1.28%	3398.83	33.19%	NR	NR
10311	SAN RAFAEL ABAJO	DESAMPARADOS	40.23%	6678.88	65.22%	2405.26	23.49%
10312	GRAVILIAS	DESAMPARADOS	0.14%	896.23	8.75%	35.41	0.35%
10701	COLÓN	MORA	14.29%	NR	NR	NR	NR
10801	GUADALUPE	GOICOECHEA	49.15%	4515.95	44.10%	3654.15	35.69%
10802	SAN FRANCISCO	GOICOECHEA	90.56%	9380.17	91.60%	9110.48	88.97%
10803	CALLE BLANCOS	GOICOECHEA	10.26%	2941.39	28.72%	2600.49	25.40%
10804	MATA DE PLÁTANO	GOICOECHEA	54.96%	1653.66	16.15%	1574.25	15.37%
10805	IPIS	GOICOECHEA	69.06%	5550.93	54.21%	9020.67	88.09%
10807	PURRAL	GOICOECHEA	72.11%	8161.17	79.70%	7930.96	77.45%
10901	SANTA ANA	SANTA ANA	54.50%	9375.53	91.56%	9115.78	89.02%
10902	SALITRAL	SANTA ANA	12.14%	9161.42	89.47%	2227.84	21.76%
10903	POZOS	SANTA ANA	60.91%	8589.82	83.88%	6965.32	68.02%
10904	URUCA	SANTA ANA	28.86%	8449.56	82.52%	4272.15	41.72%
10905	PIEDADES	SANTA ANA	39.55%	2240.24	21.88%	723.22	7.06%
11001	ALAJUELITA	ALAJUELITA	7.37%	2958.65	28.89%	NR	NR
11002	SAN JOSECITO	ALAJUELITA	73.19%	0.00	0.00%	NR	NR
11003	SAN ANTONIO	ALAJUELITA	82.72%	NR	NR	NR	NR
11004	CONCEPCIÓN	ALAJUELITA	50.00%	NR	NR	NR	NR
11005	SAN FELIPE	ALAJUELITA	22.09%	6277.79	61.31%	1970.82	19.25%
11104	PATALILLO	VAZQUEZ DE CORONADO	49.04%	6270.07	61.23%	3954.01	38.61%
11301	SAN JUAN	TIBAS	22.80%	2015.22	19.68%	1273.95	12.44%
11302	CINCO ESQUINAS	TIBAS	48.70%	5284.50	51.61%	7241.72	70.72%
11303	ANSELMO LLORENTE	TIBAS	33.57%	2631.26	25.70%	2197.82	21.46%
11304	LEÓN XIII	TIBAS	2.22%	6753.17	65.95%	3889.36	37.98%
11305	COLIMA	TIBAS	14.12%	1405.06	13.72%	505.83	4.94%
11401	SAN VICENTE	MORAVIA	35.26%	2508.19	24.49%	6329.63	61.81%
11403	LA TRINIDAD	MORAVIA	52.73%	7488.99	73.13%	5179.23	50.58%
11501	SAN PEDRO	MONTES DE OCA	35.19%	8136.06	79.45%	7586.46	74.09%
11502	SABANILLA	MONTES DE OCA	2.29%	779.20	7.61%	563.90	5.51%
11503	MERCEDES	MONTES DE OCA	6.74%	6169.89	60.25%	4127.13	40.30%
11801	CURRIDABAT	CURRIDABAT	57.26%	8331.43	81.36%	6412.00	62.62%
11802	GRANADILLA	CURRIDABAT	20.31%	3453.74	33.73%	1166.34	11.39%
11803	SÁNCHEZ	CURRIDABAT	33.62%	8233.93	80.41%	3243.93	31.68%
11804	TIRRASES	CURRIDABAT	1.67%	4083.43	39.88%	1115.68	10.90%
11901	SAN ISIDRO DE EL GENERAL	PEREZ ZELEDON	54.48%	5904.99	57.67%	2709.61	26.46%
11902	EL GENERAL	PEREZ ZELEDON	92.61%	7459.93	72.85%	8319.67	81.25%
11903	DANIEL FLORES	PEREZ ZELEDON	43.73%	5740.20	56.06%	3605.32	35.21%
11904	RIVAS	PEREZ ZELEDON	100.00%	9050.34	88.38%	7488.69	73.13%
11905	SAN PEDRO	PEREZ ZELEDON	96.31%	7374.15	72.01%	7148.27	69.81%
11906	PLATANARES	PEREZ ZELEDON	100.00%	973.37	9.51%	8188.47	79.97%

[48] Ídem a 47.

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	Desempeño Envío
11907	PEJIBAYE	PEREZ ZELEDON	100.00%	934.93	9.13%	7442.69	72.68%
11908	CAJÓN	PEREZ ZELEDON	96.01%	7267.37	70.97%	6076.10	59.34%
11909	BARÚ	PEREZ ZELEDON	100.00%	NR	NR	NR	NR
11910	RÍO NUEVO	PEREZ ZELEDON	100.00%	969.03	9.46%	980.87	9.58%
11911	PÁRAMO	PEREZ ZELEDON	100.00%	NR	NR	NR	NR
11912	LA AMISTAD	PEREZ ZELEDON	100.00%	797.29	7.79%	6010.39	58.70%
20101	ALAJUELA	ALAJUELA	23.72%	6591.35	64.37%	5711.87	55.78%
20102	SAN JOSÉ	ALAJUELA	20.29%	7619.87	74.41%	4376.44	42.74%
20104	SAN ANTONIO	ALAJUELA	14.85%	7152.91	69.85%	3058.79	29.87%
20105	GUÁCIMA	ALAJUELA	17.36%	5963.13	58.23%	3544.00	34.61%
20106	SAN ISIDRO	ALAJUELA	57.94%	8890.98	86.83%	3224.05	31.48%
20108	SAN RAFAEL	ALAJUELA	60.70%	6430.19	62.79%	5632.93	55.01%
20109	RÍO SEGUNDO	ALAJUELA	67.56%	6678.75	65.22%	5115.53	49.96%
20110	DESAMPARADOS	ALAJUELA	29.22%	912.33	8.91%	901.25	8.80%
20112	TAMBOR	ALAJUELA	48.39%	8682.58	84.79%	402.51	3.93%
20113	GARITA	ALAJUELA	61.70%	7495.05	73.19%	4652.83	45.44%
20114	SARAPIQUÍ	ALAJUELA	100.00%	7537.34	73.61%	366.45	3.58%
20214	SAN LORENZO	SAN RAMON	100.00%	NR	NR	NR	NR
20303	SAN JOSÉ	GRECIA	100.00%	NR	NR	NR	NR
20306	RÍO CUARTO	GRECIA	100.00%	8359.42	81.63%	2422.21	23.65%
21002	FLORENCIA	SAN CARLOS	76.77%	6239.60	60.93%	2539.71	24.80%
21004	AGUAS ZARCAS	SAN CARLOS	61.88%	4668.48	45.59%	3044.50	29.73%
21006	PITAL	SAN CARLOS	81.39%	6566.19	64.12%	4064.38	39.69%
21007	LA FORTUNA	SAN CARLOS	100.00%	7377.62	72.05%	5138.85	50.18%
21009	LA PALMERA	SAN CARLOS	79.76%	9617.82	93.92%	7766.37	75.84%
21010	VENADO	SAN CARLOS	100.00%	1877.34	18.33%	6924.81	67.63%
21011	CUTRIS	SAN CARLOS	100.00%	1800.66	17.58%	1257.37	12.28%
21012	MONTERREY	SAN CARLOS	100.00%	6814.31	66.55%	1967.80	19.22%
21013	POCOSOL	SAN CARLOS	95.04%	5274.08	51.50%	4736.77	46.26%
21301	UPALA	UPALA	90.89%	8882.80	86.75%	6289.92	61.43%
21302	AGUAS CLARAS	UPALA	98.07%	9507.27	92.84%	5996.60	58.56%
21303	SAN JOSÉ	UPALA	100.00%	9752.08	95.24%	6481.46	63.30%
21304	BIJAGUA	UPALA	89.09%	1675.06	16.36%	1194.06	11.66%
21305	DELICIAS	UPALA	100.00%	8375.63	81.79%	5406.10	52.79%
21306	DOS RÍOS	UPALA	98.67%	2520.39	24.61%	4033.54	39.39%
21307	YOLILLAL	UPALA	100.00%	8361.08	81.65%	5048.79	49.30%
21308	CANALETE	UPALA	87.31%	8308.25	81.14%	4206.78	41.08%
21404	SAN JORGE	LOS CHILES	100.00%	7517.85	73.42%	858.26	8.38%
21501	SAN RAFAEL	GUATUSO	100.00%	NR	NR	NR	NR
30301	TES RÍOS	LA UNION	5.68%	7005.31	68.41%	3176.67	31.02%
30302	SAN DIEGO	LA UNION	46.27%	7076.67	69.11%	6798.71	66.39%
30303	SAN JUAN	LA UNION	70.31%	7038.76	68.74%	7490.08	73.15%
30304	SAN RAFAEL	LA UNION	16.78%	3235.97	31.60%	482.35	4.71%
30308	RÍO AZUL	LA UNION	12.63%	6191.39	60.46%	716.50	7.00%
40101	HEREDIA	HEREDIA	90.26%	1336.13	13.05%	1336.40	13.05%
40102	MERCEDES	HEREDIA	42.59%	3246.61	31.71%	1926.69	18.82%
40103	SAN FRANCISCO	HEREDIA	55.34%	839.72	8.20%	949.13	9.27%
40104	ULLOA	HEREDIA	74.14%	2769.76	27.05%	2766.28	27.01%
40201	BARVA	BARVA	21.59%	6382.94	62.33%	1279.61	12.50%
40202	SAN PEDRO	BARVA	46.84%	NR	NR	NR	NR
40203	SAN PABLO	BARVA	12.57%	5867.71	57.30%	671.23	6.56%
40204	SAN ROQUE	BARVA	45.81%	6082.67	59.40%	2442.42	23.85%
40205	SANTA LUCÍA	BARVA	16.51%	5853.83	57.17%	3801.25	37.12%
40301	SANTO DOMINGO	SANTO DOMINGO	53.09%	NR	NR	NR	NR
40303	SAN MIGUEL	SANTO DOMINGO	42.36%	4264.27	41.64%	3510.03	34.28%
40305	SANTO TOMÁS	SANTO DOMINGO	91.38%	NR	NR	NR	NR
40306	SANTA ROSA	SANTO DOMINGO	34.61%	7729.18	75.48%	5199.13	50.77%
40402	SAN PEDRO	SANTA BARBARA	19.76%	NR	NR	NR	NR
40403	SAN JUAN	SANTA BARBARA	47.67%	7845.34	76.61%	4017.47	39.23%
40501	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	42.00%	942.68	9.21%	1010.03	9.86%
40502	SAN JOSECITO	SAN RAFAEL	69.42%	1942.65	18.97%	1433.45	14.00%
40503	SANTIAGO	SAN RAFAEL	45.41%	868.91	8.49%	894.64	8.74%
40504	ÁNGELES	SAN RAFAEL	46.39%	986.07	9.63%	976.82	9.54%
40505	CONCEPCIÓN	SAN RAFAEL	100.00%	NR	NR	NR	NR
40701	SAN ANTONIO	BELEN	55.59%	9353.39	91.34%	8160.19	79.69%
40702	LA RIBERA	BELEN	61.03%	8962.85	87.53%	8295.45	81.01%
40703	LA ASUNCIÓN	BELEN	85.73%	9110.12	88.97%	8274.08	80.80%

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	Desempeño Envío
40801	SAN JOAQUÍN	FLORES	64.91%	8316.26	81.21%	5679.09	55.46%
40802	BARRANTES	FLORES	24.62%	8106.80	79.17%	3136.39	30.63%
40803	LLORENTE	FLORES	62.45%	8735.24	85.31%	8079.88	78.91%
40901	SAN PABLO	SAN PABLO	67.95%	8566.69	83.66%	7409.71	72.36%
40902	RINCÓN DE SABANILLA	SAN PABLO	47.31%	6021.35	58.80%	4967.28	48.51%
41001	PUERTO VIEJO	SARAPIQUI	94.22%	6232.75	60.87%	7671.48	74.92%
41002	LA VIRGEN	SARAPIQUI	100.00%	7512.45	73.36%	6547.87	63.94%
41003	LAS HORQUETAS	SARAPIQUI	99.82%	1354.02	13.22%	4967.17	48.51%
41005	CUREÑA	SARAPIQUI	100.00%	3975.50	38.82%	5577.60	54.47%
50403	MOGOTE	BAGACES	100.00%	9265.18	90.48%	NR	NR
50807	ARENAL	TILARAN	100.00%	753.49	7.36%	NR	NR
51002	SANTA CECILIA	LA CRUZ	5.32%	986.49	9.63%	1004.06	9.81%
60302	VOLCÁN	BUENOS AIRES	93.94%	4366.92	42.65%	2398.81	23.43%
60306	COLINAS	BUENOS AIRES	100.00%	979.72	9.57%	555.39	5.42%
70201	GUÁPILES	POCOCI	100.00%	146.33	1.43%	6543.97	63.91%
70203	RITA	POCOCI	100.00%	8333.73	81.38%	1793.76	17.52%

Apéndice D - CLARO: Detalle total de los porcentajes de cumplimiento para los parámetros de precisión de cobertura, completación de llamadas, portadora contra interferente y demora en el tono de conexión de llamadas (DTCLL) por distrito para las redes 2G y 3G.

Tabla 30. Porcentajes de cumplimiento de precisión de cobertura, completación de llamadas, portadora contra interferente, DTCLL y calidad de voz para distritos, red 2G de CLARO[49].

			Porcentaje de cumplimiento – (2G)			
Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Precisión de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	DTCLL (Artículo 62)	Calidad de voz (Artículo 65)
436			436	426	426	338
10101	EL CARMEN	SAN JOSE	81.35%	100.00%	44.35%	99.77%
10102	MERCED	SAN JOSE	100.00%	100.00%	56.32%	99.73%
10103	HOSPITAL	SAN JOSE	81.95%	100.00%	29.29%	99.66%
10104	CATEDRAL	SAN JOSE	94.39%	100.00%	44.51%	99.72%
10105	ZAPOTE	SAN JOSE	100.00%	100.00%	55.24%	99.56%
10106	SAN FRANCISCO DE DOS RÍOS	SAN JOSE	4.63%	100.00%	62.83%	99.58%
10107	URUCA	SAN JOSE	91.87%	100.00%	54.17%	99.56%
10108	MATA REDONDA	SAN JOSE	100.00%	100.00%	55.13%	99.59%
10109	PAVAS	SAN JOSE	100.00%	100.00%	53.19%	99.64%
10110	HATILLO	SAN JOSE	100.00%	100.00%	58.87%	99.57%
10111	SAN SEBASTIÁN	SAN JOSE	100.00%	100.00%	56.15%	99.60%
10201	ESCAZÚ	ESCAZU	63.22%	100.00%	62.16%	99.78%
10202	SAN ANTONIO	ESCAZU	43.15%	100.00%	47.86%	99.68%
10203	SAN RAFAEL	ESCAZU	61.97%	100.00%	51.10%	99.63%
10301	DESAMPARADOS	DESAMPARADOS	100.00%	100.00%	56.67%	99.58%
10302	SAN MIGUEL	DESAMPARADOS	71.78%	100.00%	61.85%	99.62%
10303	SAN JUAN DE DIOS	DESAMPARADOS	100.00%	100.00%	47.37%	99.59%
10304	SAN RAFAEL ARRIBA	DESAMPARADOS	50.69%	100.00%	60.83%	99.66%
10305	SAN ANTONIO	DESAMPARADOS	82.25%	100.00%	57.50%	99.59%
10306	FRAILES	DESAMPARADOS	44.31%	100.00%	80.00%	99.71%
10307	PATARRÁ	DESAMPARADOS	100.00%	100.00%	71.43%	99.64%
10308	SAN CRISTOBAL	DESAMPARADOS	7.57%	100.00%	84.21%	NR
10309	ROSARIO	DESAMPARADOS	19.79%	100.00%	26.67%	99.73%
10310	DAMAS	DESAMPARADOS	100.00%	100.00%	65.79%	99.68%
10311	SAN RAFAEL ABAJO	DESAMPARADOS	77.31%	100.00%	50.48%	99.62%
10312	GRAVILIAS	DESAMPARADOS	100.00%	100.00%	59.34%	99.62%
10313	LOS GUIDO	DESAMPARADOS	51.36%	100.00%	38.89%	99.65%
10401	SANTIAGO	PURISCAL	8.23%	100.00%	73.03%	99.62%
10402	MERCEDES SUR	PURISCAL	3.57%	71.03%	72.22%	99.58%
10403	BARBACOAS	PURISCAL	0.01%	NR	NR	NR
10404	GRIFO ALTO	PURISCAL	25.23%	100.00%	80.00%	NR

[49] (*) Nota: NR significa que no se registran datos del parámetro en cuestión para el distrito o ruta correspondiente.

			Porcentaje de cumplimiento – (2G)			
Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Precisión de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	DTCLL (Artículo 62)	Calidad de voz (Artículo 65)
10405	SAN RAFAEL	PURISCAL	0.16%	100.00%	69.23%	99.75%
10406	CANDELARITA	PURISCAL	0.07%	NR	NR	99.70%
10407	DESAMPARADITOS	PURISCAL	8.55%	100.00%	100.00%	NR
10408	SAN ANTONIO	PURISCAL	20.46%	100.00%	75.00%	99.67%
10501	SAN MARCOS	TARRAZU	44.51%	100.00%	64.44%	99.60%
10502	SAN LORENZO	TARRAZU	24.73%	100.00%	90.91%	NR
10601	ASERRI	ASERRI	84.68%	100.00%	51.72%	99.60%
10602	TARBACA	ASERRI	100.00%	100.00%	71.43%	NR
10603	VUELTA DE JORCO	ASERRI	3.26%	100.00%	100.00%	NR
10604	SAN GABRIEL	ASERRI	42.23%	100.00%	6.41%	99.84%
10605	LEGUA	ASERRI	20.83%	100.00%	70.00%	NR
10606	MONTERREY	ASERRI	85.06%	100.00%	100.00%	NR
10607	SALITRILLOS	ASERRI	99.16%	100.00%	58.33%	99.65%
10701	COLÓN	MORA	29.22%	100.00%	53.13%	99.73%
10702	GUAYABO	MORA	9.05%	100.00%	53.85%	99.58%
10703	TABARCIA	MORA	79.12%	100.00%	55.88%	99.73%
10704	PIEDRAS NEGRAS	MORA	1.45%	100.00%	87.50%	NR
10705	PICAGRES	MORA	4.39%	84.65%	100.00%	NR
10706	JARIS	MORA	0.32%	NR	NR	99.73%
10707	QUITIRRISI	MORA	1.77%	100.00%	90.91%	NR
10801	GUADALUPE	GOICOECHEA	49.01%	100.00%	55.24%	99.57%
10802	SAN FRANCISCO	GOICOECHEA	100.00%	100.00%	60.00%	99.84%
10803	CALLE BLANCOS	GOICOECHEA	95.14%	100.00%	53.33%	99.54%
10804	MATA DE PLÁTANO	GOICOECHEA	71.81%	100.00%	59.42%	99.60%
10805	IPÍS	GOICOECHEA	100.00%	100.00%	47.76%	99.60%
10806	RANCHO REDONDO	GOICOECHEA	38.43%	100.00%	85.71%	99.61%
10807	PURRAL	GOICOECHEA	77.91%	100.00%	61.84%	99.58%
10901	SANTA ANA	SANTA ANA	30.30%	100.00%	46.30%	99.56%
10902	SALITRAL	SANTA ANA	57.84%	100.00%	50.00%	99.67%
10903	POZOS	SANTA ANA	19.61%	100.00%	50.59%	99.58%
10904	URUCA	SANTA ANA	26.53%	100.00%	63.64%	99.60%
10905	PIEDADES	SANTA ANA	100.00%	100.00%	53.52%	99.82%
10906	BRASIL	SANTA ANA	43.25%	100.00%	62.96%	99.79%
11001	ALAJUELITA	ALAJUELITA	100.00%	100.00%	44.19%	99.55%
11002	SAN JOSECITO	ALAJUELITA	39.42%	100.00%	52.17%	99.63%
11003	SAN ANTONIO	ALAJUELITA	39.65%	60.65%	43.48%	99.58%
11004	CONCEPCIÓN	ALAJUELITA	100.00%	100.00%	55.81%	99.61%
11005	SAN FELIPE	ALAJUELITA	45.16%	100.00%	51.30%	99.55%
11101	SAN ISIDRO	VAZQUEZ DE CORONADO	42.77%	100.00%	46.55%	99.56%
11102	SAN RAFAEL	VAZQUEZ DE CORONADO	19.86%	100.00%	53.16%	99.62%
11103	DULCE NOMBRE DE JESÚS	VAZQUEZ DE CORONADO	16.83%	100.00%	52.38%	99.54%
11104	PATALILLO	VAZQUEZ DE CORONADO	74.75%	100.00%	50.48%	99.63%
11105	CASCAJAL	VAZQUEZ DE CORONADO	17.58%	100.00%	52.17%	99.57%
11201	SAN IGNACIO	ACOSTA	15.45%	100.00%	60.78%	99.64%
11203	PALMICHAL	ACOSTA	94.82%	100.00%	62.26%	99.69%
11301	SAN JUAN	TIBAS	11.53%	100.00%	58.82%	99.53%
11302	CINCO ESQUINAS	TIBAS	100.00%	100.00%	59.09%	99.56%
11303	ANSELMO LLORENTE	TIBAS	74.89%	100.00%	62.16%	99.58%
11304	LEÓN XIII	TIBAS	23.81%	100.00%	50.00%	99.55%
11305	COLIMA	TIBAS	30.91%	100.00%	56.52%	99.40%
11401	SAN VICENTE	MORAVIA	81.23%	100.00%	47.13%	99.57%
11402	SAN JERÓNIMO	MORAVIA	16.54%	68.73%	50.00%	99.31%
11403	LA TRINIDAD	MORAVIA	58.85%	100.00%	48.31%	99.55%
11501	SAN PEDRO	MONTES DE OCA	68.81%	100.00%	51.91%	99.63%
11502	SABANILLA	MONTES DE OCA	22.01%	100.00%	66.67%	99.65%
11503	MERCEDES	MONTES DE OCA	92.39%	100.00%	57.14%	99.63%
11504	SAN RAFAEL	MONTES DE OCA	15.04%	27.25%	41.67%	99.54%
11601	SAN PABLO	TURRUBARES	53.19%	100.00%	72.34%	99.82%
11602	SAN PEDRO	TURRUBARES	21.13%	100.00%	75.00%	99.93%
11603	SAN JUAN DE MATA	TURRUBARES	1.75%	60.65%	75.00%	NR
11701	SANTA MARÍA	DOTA	100.00%	100.00%	81.25%	99.75%
11702	JARDÍN	DOTA	100.00%	100.00%	100.00%	NR
11703	COPEY	DOTA	8.84%	100.00%	83.33%	NR
11801	CURRIDABAT	CURRIDABAT	100.00%	100.00%	54.89%	99.55%
11802	GRANADILLA	CURRIDABAT	46.89%	100.00%	68.09%	99.55%
11803	SÁNCHEZ	CURRIDABAT	94.42%	100.00%	60.42%	99.53%

			Porcentaje de cumplimiento – (2G)			
Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Precisión de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	DTCLL (Artículo 62)	Calidad de voz (Artículo 65)
11804	TIRRASES	CURRIDABAT	100.00%	100.00%	54.84%	99.54%
11901	SAN ISIDRO DE EL GENERAL	PEREZ ZELEDON	73.53%	100.00%	59.73%	99.76%
11902	EL GENERAL	PEREZ ZELEDON	100.00%	100.00%	77.14%	99.80%
11903	DANIEL FLORES	PEREZ ZELEDON	42.59%	100.00%	55.63%	99.71%
11904	RIVAS	PEREZ ZELEDON	96.13%	100.00%	91.23%	NR
11905	SAN PEDRO	PEREZ ZELEDON	79.39%	100.00%	90.70%	99.57%
11906	PLATANARES	PEREZ ZELEDON	61.55%	100.00%	84.21%	NR
11907	PEJIBAYE	PEREZ ZELEDON	94.77%	100.00%	80.56%	NR
11908	CAJÓN	PEREZ ZELEDON	41.80%	100.00%	65.63%	99.44%
11909	BARÚ	PEREZ ZELEDON	19.07%	100.00%	100.00%	NR
11910	RÍO NUEVO	PEREZ ZELEDON	100.00%	100.00%	79.41%	NR
11911	PÁRAMO	PEREZ ZELEDON	9.02%	68.73%	82.22%	NR
11912	LA AMISTAD	PEREZ ZELEDON	100.00%	100.00%	90.00%	NR
12001	SAN PABLO	LEON CORTES CASTRO	100.00%	100.00%	72.92%	99.70%
12002	SAN ANDRÉS	LEON CORTES CASTRO	31.37%	100.00%	86.67%	NR
12005	SANTA CRUZ	LEON CORTES CASTRO	100.00%	100.00%	66.67%	NR
20101	ALAJUELA	ALAJUELA	24.02%	100.00%	65.57%	99.58%
20102	SAN JOSÉ	ALAJUELA	28.60%	100.00%	57.14%	99.62%
20103	CARRIZAL	ALAJUELA	82.83%	100.00%	73.33%	99.88%
20104	SAN ANTONIO	ALAJUELA	35.32%	100.00%	55.07%	99.61%
20105	GUÁCIMA	ALAJUELA	19.94%	30.67%	66.67%	99.49%
20106	SAN ISIDRO	ALAJUELA	3.36%	100.00%	76.27%	99.69%
20107	SABANILLA	ALAJUELA	29.75%	100.00%	61.29%	99.87%
20108	SAN RAFAEL	ALAJUELA	71.79%	100.00%	81.60%	99.57%
20109	RÍO SEGUNDO	ALAJUELA	48.35%	100.00%	53.73%	99.63%
20110	DESAMPARADOS	ALAJUELA	35.82%	100.00%	59.09%	99.72%
20111	TURRÚCARES	ALAJUELA	15.81%	100.00%	81.93%	99.60%
20112	TAMBOR	ALAJUELA	7.85%	96.99%	55.00%	99.48%
20113	GARITA	ALAJUELA	6.71%	64.12%	53.70%	99.53%
20114	SARAPIQUÍ	ALAJUELA	100.00%	100.00%	90.00%	NR
20201	SAN RAMÓN	SAN RAMON	100.00%	100.00%	50.00%	99.86%
20202	SANTIAGO	SAN RAMON	9.10%	100.00%	89.47%	99.84%
20203	SAN JUAN	SAN RAMON	99.41%	100.00%	68.97%	99.82%
20204	PIEDADES NORTE	SAN RAMON	100.00%	100.00%	80.00%	99.65%
20205	PIEDADES SUR	SAN RAMON	51.65%	100.00%	90.00%	NR
20206	SAN RAFAEL	SAN RAMON	98.78%	100.00%	70.97%	99.75%
20207	SAN ISIDRO	SAN RAMON	28.28%	100.00%	78.57%	99.70%
20208	ÁNGELES	SAN RAMON	61.54%	100.00%	90.00%	99.86%
20209	ALFARO	SAN RAMON	69.67%	100.00%	60.71%	99.84%
20210	VOLIO	SAN RAMON	0.57%	100.00%	75.00%	NR
20211	CONCEPCIÓN	SAN RAMON	67.34%	100.00%	81.82%	NR
20213	PEÑAS BLANCAS	SAN RAMON	100.00%	100.00%	73.68%	NR
20214	SAN LORENZO	SAN RAMON	2.54%	100.00%	56.25%	NR
20301	GRECIA	GRECIA	66.65%	52.58%	75.00%	99.84%
20302	SAN ISIDRO	GRECIA	39.29%	100.00%	64.10%	99.79%
20303	SAN JOSÉ	GRECIA	15.34%	100.00%	70.00%	99.74%
20304	SAN ROQUE	GRECIA	100.00%	100.00%	76.67%	99.90%
20305	TACARES	GRECIA	12.74%	100.00%	50.00%	99.81%
20306	RÍO CUARTO	GRECIA	100.00%	100.00%	77.78%	NR
20307	PUENTE DE PIEDRA	GRECIA	25.20%	41.01%	86.67%	99.85%
20308	BOLIVAR	GRECIA	100.00%	100.00%	100.00%	NR
20401	SAN MATEO	SAN MATEO	18.54%	100.00%	62.96%	99.84%
20402	DESMONTE	SAN MATEO	27.21%	100.00%	100.00%	NR
20403	JESÚS MARÍA	SAN MATEO	0.71%	36.79%	100.00%	NR
20404	LABRADOR	SAN MATEO	5.04%	100.00%	85.71%	NR
20501	ATENAS	ATENAS	18.76%	100.00%	60.94%	99.79%
20502	JESÚS	ATENAS	19.07%	100.00%	76.92%	99.68%
20503	MERCEDES	ATENAS	0.71%	100.00%	76.47%	99.67%
20504	SAN ISIDRO	ATENAS	100.00%	100.00%	50.00%	NR
20505	CONCEPCIÓN	ATENAS	31.25%	100.00%	84.38%	99.67%
20506	SAN JOSÉ	ATENAS	8.87%	100.00%	85.71%	NR
20507	SANTA EULALIA	ATENAS	29.72%	100.00%	53.85%	99.81%
20508	ESCOBAL	ATENAS	26.81%	100.00%	83.33%	99.98%
20601	NARANJO	NARANJO	43.21%	100.00%	85.06%	99.80%
20602	SAN MIGUEL	NARANJO	49.76%	100.00%	81.82%	NR
20603	SAN JOSÉ	NARANJO	72.19%	100.00%	77.78%	NR

			Porcentaje de cumplimiento – (2G)			
Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Precisión de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	DTCLL (Artículo 62)	Calidad de voz (Artículo 65)
20604	CIRRÍ SUR	NARANJO	27.07%	100.00%	91.67%	99.55%
20605	SAN JERÓNIMO	NARANJO	65.73%	100.00%	72.73%	99.82%
20606	SAN JUAN	NARANJO	100.00%	100.00%	80.00%	100.00%
20607	EL ROSARIO	NARANJO	21.10%	100.00%	100.00%	NR
20608	PALMITOS	NARANJO	66.18%	100.00%	78.57%	NR
20701	PALMARES	PALMARES	100.00%	100.00%	71.43%	99.79%
20702	ZARAGOZA	PALMARES	21.51%	100.00%	83.33%	99.67%
20703	BUENOS AIRES	PALMARES	100.00%	100.00%	66.67%	99.70%
20705	CANDELARIA	PALMARES	49.98%	100.00%	100.00%	NR
20706	ESQUIPULAS	PALMARES	29.67%	100.00%	57.14%	99.79%
20707	LA GRANJA	PALMARES	69.77%	100.00%	100.00%	99.59%
20801	SAN PEDRO	POAS	15.92%	100.00%	64.00%	99.82%
20802	SAN JUAN	POAS	25.03%	100.00%	56.10%	99.83%
20803	SAN RAFAEL	POAS	10.90%	100.00%	46.15%	99.77%
20804	CARRILLOS	POAS	23.66%	79.92%	42.31%	99.48%
20805	SABANA REDONDA	POAS	58.66%	72.75%	75.00%	99.96%
20901	OROTINA	OROTINA	9.82%	100.00%	53.42%	99.71%
20902	EL MASTATE	OROTINA	3.25%	52.58%	55.56%	99.63%
20903	HACIENDA VIEJA	OROTINA	7.07%	100.00%	52.63%	99.79%
20904	COYOLAR	OROTINA	46.75%	100.00%	71.43%	NR
20905	LA CEIBA	OROTINA	14.22%	100.00%	81.82%	NR
21001	QUESADA	SAN CARLOS	43.71%	100.00%	57.47%	99.59%
21002	FLORENCIA	SAN CARLOS	21.08%	100.00%	86.21%	99.60%
21004	AGUAS ZARCAS	SAN CARLOS	32.54%	100.00%	69.80%	99.84%
21005	VENECIA	SAN CARLOS	12.56%	100.00%	73.97%	99.86%
21006	PITAL	SAN CARLOS	61.69%	100.00%	71.10%	99.95%
21007	LA FORTUNA	SAN CARLOS	13.76%	100.00%	78.26%	99.89%
21008	LA TIGRA	SAN CARLOS	100.00%	100.00%	100.00%	NR
21009	LA PALMERA	SAN CARLOS	64.65%	100.00%	78.95%	99.85%
21010	VENADO	SAN CARLOS	32.01%	100.00%	76.00%	NR
21011	CUTRIS	SAN CARLOS	62.05%	100.00%	93.48%	NR
21012	MONTERREY	SAN CARLOS	22.56%	100.00%	66.67%	NR
21013	POCOSOL	SAN CARLOS	61.99%	100.00%	75.68%	99.71%
21201	SARCHÍ NORTE	VALVERDE VEGA	46.75%	100.00%	80.49%	99.89%
21202	SARCHÍ SUR	VALVERDE VEGA	42.49%	100.00%	69.23%	NR
21205	RODRÍGUEZ	VALVERDE VEGA	29.22%	100.00%	91.67%	99.84%
21301	UPALA	UPALA	59.03%	100.00%	79.17%	99.83%
21302	AGUAS CLARAS	UPALA	81.64%	100.00%	81.25%	99.66%
21303	SAN JOSÉ	UPALA	40.78%	100.00%	83.33%	NR
21304	BIJAGUA	UPALA	91.16%	100.00%	65.00%	99.64%
21305	DELICIAS	UPALA	17.91%	100.00%	81.82%	NR
21306	DOS RÍOS	UPALA	17.54%	100.00%	62.07%	99.72%
21307	YOLILLAL	UPALA	68.50%	100.00%	92.31%	NR
21308	CANALETE	UPALA	11.47%	100.00%	72.73%	99.71%
21401	LOS CHILES	LOS CHILES	93.68%	100.00%	73.00%	99.68%
21402	CAÑO NEGRO	LOS CHILES	100.00%	100.00%	88.89%	NR
21403	EL AMPARO	LOS CHILES	9.32%	100.00%	90.00%	NR
21404	SAN JORGE	LOS CHILES	4.50%	100.00%	50.00%	NR
21501	SAN RAFAEL	GUATUSO	18.17%	100.00%	61.11%	99.73%
21502	BUENAVISTA	GUATUSO	47.70%	100.00%	75.00%	NR
21503	COTE	GUATUSO	5.23%	100.00%	66.67%	99.74%
21504	KATIRA	GUATUSO	100.00%	100.00%	85.71%	NR
30101	ORIENTAL	CARTAGO	81.79%	100.00%	52.54%	99.59%
30102	OCCIDENTAL	CARTAGO	100.00%	100.00%	43.27%	99.55%
30103	CARMEN	CARTAGO	100.00%	100.00%	60.53%	99.64%
30104	SAN NICOLÁS	CARTAGO	93.90%	100.00%	59.36%	99.41%
30105	AGUACALIENTE O SAN FRANCISCO	CARTAGO	62.26%	100.00%	57.89%	99.63%
30106	GUADALUPE O ARENILLA	CARTAGO	100.00%	100.00%	60.55%	99.61%
30107	CORRALILLO	CARTAGO	52.50%	100.00%	79.17%	NR
30108	TIERRA BLANCA	CARTAGO	67.93%	100.00%	47.50%	99.65%
30109	DULCE NOMBRE	CARTAGO	100.00%	100.00%	61.39%	99.65%
30110	LLANO GRANDE	CARTAGO	11.94%	88.25%	48.72%	99.59%
30111	QUEBRADILLA	CARTAGO	100.00%	100.00%	86.96%	99.68%
30201	PARAÍSO	PARAISO	23.61%	100.00%	62.79%	99.52%
30202	SANTIAGO	PARAISO	11.91%	100.00%	85.71%	NR
30203	OROSI	PARAISO	37.85%	100.00%	62.30%	99.60%

			Porcentaje de cumplimiento – (2G)			
Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Precisión de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	DTCLL (Artículo 62)	Calidad de voz (Artículo 65)
30204	CACHÍ	PARAISO	81.61%	100.00%	82.22%	99.69%
30205	LLANOS DE SANTA LUCÍA	PARAISO	96.14%	100.00%	69.44%	99.67%
30301	TES RÍOS	LA UNION	90.55%	100.00%	54.90%	99.63%
30302	SAN DIEGO	LA UNION	100.00%	100.00%	70.83%	99.56%
30303	SAN JUAN	LA UNION	70.48%	100.00%	52.83%	99.61%
30304	SAN RAFAEL	LA UNION	75.58%	100.00%	67.03%	99.61%
30305	CONCEPCIÓN	LA UNION	58.59%	100.00%	67.35%	99.63%
30306	DULCE NOMBRE	LA UNION	33.13%	100.00%	56.25%	99.67%
30307	SAN RAMÓN	LA UNION	29.36%	72.75%	41.18%	99.56%
30308	RÍO AZUL	LA UNION	22.76%	36.79%	50.00%	99.56%
30401	JUAN VIÑAS	JIMENEZ	100.00%	100.00%	66.15%	99.68%
30402	TUCURRIQUE	JIMENEZ	77.86%	100.00%	54.55%	99.71%
30403	PEJIBAYE	JIMENEZ	100.00%	100.00%	3.17%	NR
30501	TURRIALBA	TURRIALBA	92.36%	100.00%	62.62%	99.60%
30502	LA SUIZA	TURRIALBA	30.10%	100.00%	67.19%	99.67%
30503	PERALTA	TURRIALBA	35.35%	100.00%	46.15%	99.67%
30504	SANTA CRUZ	TURRIALBA	16.34%	100.00%	90.32%	NR
30505	SANTA TERESITA	TURRIALBA	100.00%	100.00%	63.79%	99.67%
30506	PAVONES	TURRIALBA	79.50%	100.00%	93.33%	NR
30507	TUIS	TURRIALBA	100.00%	100.00%	66.67%	99.64%
30508	TAYUTIC	TURRIALBA	6.72%	NR	NR	NR
30509	SANTA ROSA	TURRIALBA	88.77%	100.00%	69.70%	99.69%
30510	TRES EQUIS	TURRIALBA	18.73%	100.00%	75.00%	NR
30511	LA ISABEL	TURRIALBA	63.00%	100.00%	56.67%	99.59%
30601	PACAYAS	ALVARADO	64.43%	100.00%	58.33%	99.68%
30602	CERVANTES	ALVARADO	27.51%	100.00%	50.00%	99.67%
30603	CAPELLADES	ALVARADO	51.75%	100.00%	57.89%	99.62%
30701	SAN RAFAEL	OREAMUNO	43.95%	100.00%	50.48%	99.57%
30702	COT	OREAMUNO	97.54%	100.00%	63.64%	99.65%
30703	POTRERO CERRADO	OREAMUNO	100.00%	100.00%	55.56%	99.65%
30704	CIPRESES	OREAMUNO	100.00%	100.00%	75.00%	99.34%
30801	EL TEJAR	EL GUARCO	100.00%	100.00%	58.12%	99.60%
30802	SAN ISIDRO	EL GUARCO	18.55%	100.00%	66.67%	99.47%
30803	TOBOSI	EL GUARCO	100.00%	100.00%	65.31%	99.54%
40101	HEREDIA	HEREDIA	100.00%	100.00%	62.14%	99.57%
40102	MERCEDES	HEREDIA	36.14%	100.00%	62.02%	99.61%
40103	SAN FRANCISCO	HEREDIA	36.47%	100.00%	53.38%	99.52%
40104	ULLOA	HEREDIA	87.85%	100.00%	62.88%	99.60%
40105	VARABLANCA	HEREDIA	7.84%	100.00%	100.00%	NR
40201	BARVA	BARVA	0.99%	14.41%	40.00%	99.17%
40202	SAN PEDRO	BARVA	98.02%	55.06%	41.18%	99.45%
40203	SAN PABLO	BARVA	4.26%	31.14%	66.67%	99.05%
40204	SAN ROQUE	BARVA	31.02%	100.00%	60.87%	99.53%
40205	SANTA LUCÍA	BARVA	17.10%	100.00%	55.17%	99.64%
40206	SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA	BARVA	100.00%	100.00%	62.50%	NR
40301	SANTO DOMINGO	SANTO DOMINGO	4.71%	25.74%	64.71%	99.18%
40302	SAN VICENTE	SANTO DOMINGO	9.35%	100.00%	56.67%	99.55%
40303	SAN MIGUEL	SANTO DOMINGO	12.07%	26.55%	46.67%	99.49%
40304	PARACITO	SANTO DOMINGO	5.81%	52.58%	25.00%	99.47%
40305	SANTO TOMÁS	SANTO DOMINGO	23.40%	31.14%	66.67%	99.34%
40306	SANTA ROSA	SANTO DOMINGO	2.95%	18.01%	52.94%	99.30%
40307	TURES	SANTO DOMINGO	1.27%	19.69%	60.00%	99.15%
40308	PARÁ	SANTO DOMINGO	15.36%	46.18%	40.00%	99.62%
40401	SANTA BÁRBARA	SANTA BARBARA	100.00%	100.00%	66.67%	99.66%
40402	SAN PEDRO	SANTA BARBARA	62.23%	96.23%	11.76%	99.56%
40403	SAN JUAN	SANTA BARBARA	60.15%	100.00%	50.00%	99.56%
40404	JESÚS	SANTA BARBARA	20.39%	66.71%	68.42%	99.56%
40405	SANTO DOMINGO	SANTA BARBARA	24.34%	36.79%	60.00%	99.54%
40406	PURABÁ	SANTA BARBARA	8.85%	15.99%	100.00%	NR
40501	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	37.19%	100.00%	62.50%	99.73%
40502	SAN JOSECITO	SAN RAFAEL	100.00%	100.00%	65.38%	99.77%
40503	SANTIAGO	SAN RAFAEL	85.79%	100.00%	42.11%	99.70%
40504	ÁNGELES	SAN RAFAEL	3.06%	54.19%	58.82%	99.66%
40505	CONCEPCIÓN	SAN RAFAEL	15.06%	47.24%	44.19%	99.51%
40601	SAN ISIDRO	SAN ISIDRO	41.68%	64.12%	46.15%	99.65%
40602	SAN JOSÉ	SAN ISIDRO	6.42%	19.34%	55.56%	99.24%

			Porcentaje de cumplimiento – (2G)			
Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Precisión de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	DTCLL (Artículo 62)	Calidad de voz (Artículo 65)
40603	CONCEPCIÓN	SAN ISIDRO	37.31%	72.75%	30.00%	99.75%
40604	SAN FRANCISCO	SAN ISIDRO	9.03%	78.73%	73.68%	99.59%
40701	SAN ANTONIO	BELEN	20.49%	100.00%	64.29%	99.59%
40702	LA RIBERA	BELEN	91.64%	100.00%	59.52%	99.53%
40703	LA ASUNCIÓN	BELEN	56.59%	100.00%	47.46%	99.52%
40801	SAN JOAQUÍN	FLORES	80.37%	100.00%	48.28%	99.56%
40802	BARRANTES	FLORES	37.70%	100.00%	47.73%	99.59%
40803	LLORENTE	FLORES	71.88%	100.00%	58.18%	99.62%
40901	SAN PABLO	SAN PABLO	65.93%	100.00%	48.96%	99.59%
40902	RINCÓN DE SABANILLA	SAN PABLO	86.61%	100.00%	40.63%	99.50%
41001	PUERTO VIEJO	SARAPIQUI	49.79%	100.00%	73.01%	99.64%
41002	LA VIRGEN	SARAPIQUI	16.11%	100.00%	86.05%	NR
41003	LAS HORQUETAS	SARAPIQUI	11.75%	100.00%	92.68%	99.68%
41005	CUREÑA	SARAPIQUI	22.90%	100.00%	93.10%	NR
50101	LIBERIA	LIBERIA	85.46%	100.00%	58.57%	99.72%
50102	CAÑAS DULCES	LIBERIA	24.72%	100.00%	62.50%	99.70%
50103	MAYORGA	LIBERIA	4.08%	100.00%	69.23%	99.66%
50104	NACASCOLO	LIBERIA	98.96%	100.00%	76.00%	99.70%
50105	CURUBANDÉ	LIBERIA	2.64%	100.00%	56.00%	99.85%
50201	NICOYA	NICOYA	67.52%	100.00%	57.81%	99.83%
50202	MANSIÓN	NICOYA	24.05%	100.00%	80.70%	99.55%
50203	SAN ANTONIO	NICOYA	100.00%	100.00%	71.11%	99.72%
50204	QUEBRADA HONDA	NICOYA	13.21%	100.00%	83.87%	99.53%
50205	SÁMARA	NICOYA	11.95%	100.00%	57.53%	99.87%
50206	NOSARA	NICOYA	6.37%	100.00%	64.00%	99.70%
50207	BELÉN DE NOSARITA	NICOYA	65.87%	NR	NR	NR
50301	SANTA CRUZ	SANTA CRUZ	3.43%	100.00%	52.31%	99.77%
50303	VEINTISIETE DE ABRIL	SANTA CRUZ	25.56%	100.00%	58.62%	99.69%
50304	TEMPATE	SANTA CRUZ	57.41%	100.00%	47.73%	99.81%
50305	CARTAGENA	SANTA CRUZ	12.13%	100.00%	57.50%	99.68%
50306	CUAJINIQUIL	SANTA CRUZ	12.41%	100.00%	33.33%	99.68%
50307	DIRÍA	SANTA CRUZ	17.29%	100.00%	67.31%	99.71%
50308	CABO VELAS	SANTA CRUZ	4.06%	100.00%	52.56%	99.72%
50309	TAMARINDO	SANTA CRUZ	10.02%	100.00%	72.00%	99.67%
50401	BAGACES	BAGACES	43.30%	100.00%	75.65%	99.85%
50402	LA FORTUNA	BAGACES	15.66%	100.00%	56.25%	99.88%
50403	MOGOTE	BAGACES	100.00%	100.00%	50.88%	99.90%
50404	RÍO NARANJO	BAGACES	100.00%	100.00%	35.71%	99.74%
50501	FILADELFIA	CARRILLO	14.08%	100.00%	59.74%	99.71%
50502	PALMIRA	CARRILLO	39.85%	100.00%	64.06%	99.71%
50503	SARDINAL	CARRILLO	17.04%	100.00%	61.18%	99.70%
50504	BELÉN	CARRILLO	32.66%	100.00%	45.33%	99.71%
50601	CAÑAS DULCES	CAÑAS	66.23%	100.00%	57.14%	99.61%
50602	PALMIRA	CAÑAS	51.09%	100.00%	49.18%	99.62%
50603	SAN MIGUEL	CAÑAS	10.86%	100.00%	75.00%	99.68%
50604	BEBEDERO	CAÑAS	0.80%	NR	NR	NR
50605	POROZAL	CAÑAS	85.78%	100.00%	100.00%	NR
50701	LAS JUNTAS	ABANGARES	16.43%	100.00%	62.22%	99.72%
50702	SIERRA	ABANGARES	0.26%	NR	NR	NR
50703	SAN JUAN	ABANGARES	30.09%	100.00%	94.74%	99.86%
50704	COLORADO	ABANGARES	18.18%	100.00%	69.35%	99.71%
50801	TILARAN	TILARAN	53.98%	100.00%	59.26%	99.87%
50803	TRONADORA	TILARAN	44.54%	100.00%	70.45%	99.89%
50804	SANTA ROSA	TILARAN	37.36%	100.00%	69.81%	99.75%
50806	TIERRAS MORENAS	TILARAN	48.57%	100.00%	67.16%	99.87%
50807	ARENAL	TILARAN	30.02%	100.00%	74.51%	99.87%
50901	CARMONA	NANDAYURE	72.05%	100.00%	60.87%	99.86%
50902	SANTA RITA	NANDAYURE	7.44%	84.65%	100.00%	99.65%
50903	ZAPOTAL	NANDAYURE	0.09%	3.02%	100.00%	NR
50904	SAN PABLO	NANDAYURE	100.00%	81.02%	90.00%	99.79%
51001	LA CRUZ	LA CRUZ	7.86%	100.00%	72.79%	99.76%
51002	SANTA CECILIA	LA CRUZ	39.07%	100.00%	66.67%	99.67%
51003	LA GARITA	LA CRUZ	100.00%	100.00%	54.55%	99.68%
51004	SANTA ELENA	LA CRUZ	16.58%	100.00%	70.83%	99.72%
51101	HOJANCHA	HOJANCHA	100.00%	100.00%	69.77%	99.68%
51103	PUERTO CARRILLO	HOJANCHA	11.19%	100.00%	81.82%	99.88%

			Porcentaje de cumplimiento – (2G)			
Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Precisión de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	DTCLL (Artículo 62)	Calidad de voz (Artículo 65)
60101	PUNTARENAS	PUNTARENAS	100.00%	57.96%	47.76%	99.86%
60102	PITAHAYA	PUNTARENAS	20.98%	100.00%	78.57%	NR
60103	CHOMES	PUNTARENAS	38.59%	100.00%	79.37%	99.84%
60104	LEPANTO	PUNTARENAS	5.37%	100.00%	64.29%	99.83%
60105	PAQUERA	PUNTARENAS	35.14%	100.00%	71.79%	99.77%
60107	GUACIMAL	PUNTARENAS	6.88%	68.73%	66.67%	NR
60108	BARRANCA	PUNTARENAS	79.81%	100.00%	53.33%	99.82%
60109	MONTE VERDE	PUNTARENAS	16.92%	100.00%	75.36%	99.80%
60111	CÓBANO	PUNTARENAS	60.15%	100.00%	77.65%	99.71%
60112	CHACARITA	PUNTARENAS	12.43%	36.79%	53.70%	99.85%
60114	ACAPULCO	PUNTARENAS	100.00%	100.00%	80.00%	NR
60115	EL ROBLE	PUNTARENAS	44.22%	99.67%	56.48%	99.81%
60201	ESPÍRITU SANTO	ESPARZA	6.17%	87.77%	48.65%	99.41%
60202	SAN JUAN GRANDE	ESPARZA	1.03%	12.60%	50.00%	NR
60203	MACACONA	ESPARZA	47.01%	100.00%	60.00%	NR
60204	SAN RAFAEL	ESPARZA	94.34%	100.00%	70.00%	NR
60205	SAN JERÓNIMO	ESPARZA	0.72%	NR	NR	NR
60206	CALDERA	ESPARZA	16.01%	100.00%	100.00%	NR
60301	BUENOS AIRES	BUENOS AIRES	62.03%	100.00%	57.03%	99.86%
60302	VOLCÁN	BUENOS AIRES	73.88%	100.00%	72.55%	99.84%
60303	POTRERO GRANDE	BUENOS AIRES	27.34%	100.00%	72.37%	99.64%
60306	COLINAS	BUENOS AIRES	0.23%	NR	NR	NR
60308	BIOLLEY	BUENOS AIRES	4.74%	100.00%	37.50%	99.53%
60309	BRUNKA	BUENOS AIRES	2.11%	100.00%	77.78%	NR
60401	MIRAMAR	MONTES DE ORO	12.62%	100.00%	71.62%	99.84%
60403	SAN ISIDRO	MONTES DE ORO	22.84%	100.00%	92.86%	NR
60501	PUERTO CORTÉS	OSA	29.85%	100.00%	68.82%	99.72%
60502	PALMAR	OSA	66.54%	100.00%	76.42%	99.68%
60503	SIERPE	OSA	88.83%	100.00%	100.00%	NR
60504	BAHÍA BALLENA	OSA	14.77%	100.00%	63.16%	99.90%
60505	PIEDRAS BLANCAS	OSA	50.29%	100.00%	94.74%	NR
60601	QUEPOS	QUEPOS	38.81%	100.00%	67.25%	99.83%
60602	SAVEGRE	QUEPOS	10.98%	100.00%	85.71%	NR
60603	NARANJITO	QUEPOS	82.17%	100.00%	100.00%	NR
60701	GOLFITO	GOLFITO	85.64%	100.00%	62.22%	99.90%
60702	PUERTO JIMÉNEZ	GOLFITO	14.31%	100.00%	80.00%	NR
60703	GUAYCARÁ	GOLFITO	63.56%	100.00%	58.88%	99.71%
60704	PAVÓN	GOLFITO	0.15%	100.00%	80.00%	NR
60801	SAN VITO	COTO BRUS	17.17%	100.00%	57.14%	NR
60802	SABALITO	COTO BRUS	61.11%	100.00%	73.68%	99.89%
60803	AGUABUENA	COTO BRUS	100.00%	100.00%	54.35%	99.73%
60804	LIMONCITO	COTO BRUS	100.00%	100.00%	88.89%	NR
60901	PARRITA	PARRITA	16.00%	100.00%	58.33%	99.86%
61001	CORREDOR	CORREDORES	26.51%	100.00%	73.33%	99.71%
61002	LA CUESTA	CORREDORES	100.00%	NR	NR	NR
61003	CANOAS	CORREDORES	89.66%	100.00%	62.30%	99.81%
61004	LAUREL	CORREDORES	4.14%	100.00%	75.00%	NR
61101	JACÓ	GARABITO	34.20%	100.00%	55.28%	99.82%
61102	TÁRCOLES	GARABITO	15.18%	100.00%	84.62%	NR
70101	LIMÓN	LIMON	7.70%	100.00%	51.99%	99.80%
70102	VALLE DE LA ESTRELLA	LIMON	20.48%	100.00%	87.30%	99.88%
70103	RÍO BLANCO	LIMON	12.33%	100.00%	71.43%	99.97%
70104	MATAMA	LIMON	49.07%	100.00%	72.50%	99.90%
70201	GUÁPILES	POCOCI	39.98%	100.00%	60.41%	99.63%
70202	JIMÉNEZ	POCOCI	37.37%	100.00%	79.03%	99.72%
70203	RITA	POCOCI	100.00%	100.00%	70.18%	99.67%
70204	ROXANA	POCOCI	46.33%	100.00%	54.29%	99.47%
70205	CARIARI	POCOCI	100.00%	100.00%	77.27%	99.70%
70207	LA COLONIA	POCOCI	8.29%	100.00%	85.71%	99.74%
70301	SIQUIRRES	SIQUIRRES	31.39%	100.00%	61.45%	99.65%
70302	PACUARITO	SIQUIRRES	26.12%	100.00%	69.05%	99.85%
70303	FLORIDA	SIQUIRRES	13.33%	100.00%	88.24%	NR
70304	GERMANIA	SIQUIRRES	18.92%	100.00%	75.00%	99.76%
70305	EL CAIRO	SIQUIRRES	15.55%	100.00%	50.00%	99.65%
70306	LA ALEGRÍA	SIQUIRRES	3.54%	100.00%	84.62%	99.76%
70401	BRATSI	TALAMANCA	100.00%	100.00%	47.06%	NR

			Porcentaje de cumplimiento – (2G)			
Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Precisión de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	DTCLL (Artículo 62)	Calidad de voz (Artículo 65)
70402	SIXAOLA	TALAMANCA	100.00%	100.00%	74.19%	99.91%
70403	CAHUITA	TALAMANCA	44.34%	100.00%	57.86%	99.92%
70501	MATINA	MATINA	71.43%	100.00%	66.67%	99.89%
70502	BATÁN	MATINA	31.79%	100.00%	53.97%	99.89%
70503	CARRANDI	MATINA	5.76%	100.00%	70.73%	99.89%
70601	GUÁCIMO	GUACIMO	12.41%	100.00%	64.17%	99.64%
70602	MERCEDES	GUACIMO	5.36%	100.00%	58.62%	99.62%
70603	POCORA	GUACIMO	55.23%	100.00%	63.27%	99.70%
70604	RÍO JIMÉNEZ	GUACIMO	9.88%	100.00%	81.82%	99.72%
70605	DUACARÁ	GUACIMO	4.28%	100.00%	75.00%	99.68%

Tabla 31. Porcentajes de cumplimiento de precisión de cobertura, completación de llamadas, portadora contra interferente, DTCLL y calidad de voz para distritos, red 3G de CLARO[50].

			Porcentaje de cumplimiento (%) – (3G)				
Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Precisión de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	DTCLL (Artículo 62)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	Calidad de voz (Artículo 65)
409			409	394	394	398	334
10101	EL CARMEN	SAN JOSE	78.25%	100.00%	64.04%	6.87%	99.63%
10102	MERCED	SAN JOSE	100.00%	100.00%	69.77%	10.29%	99.69%
10103	HOSPITAL	SAN JOSE	57.05%	100.00%	76.32%	13.46%	99.71%
10104	CATEDRAL	SAN JOSE	100.00%	100.00%	78.49%	10.06%	99.68%
10105	ZAPOTE	SAN JOSE	73.83%	100.00%	73.00%	18.96%	99.70%
10106	SAN FRANCISCO DE DOS RÍOS	SAN JOSE	14.00%	100.00%	71.68%	24.67%	99.67%
10107	URUCA	SAN JOSE	24.11%	100.00%	71.82%	15.93%	99.63%
10108	MATA REDONDA	SAN JOSE	57.44%	100.00%	79.62%	23.00%	99.59%
10109	PAVAS	SAN JOSE	20.52%	100.00%	73.87%	20.32%	99.67%
10110	HATILLO	SAN JOSE	95.29%	100.00%	83.47%	21.46%	99.67%
10111	SAN SEBASTIÁN	SAN JOSE	63.02%	100.00%	82.40%	18.60%	99.69%
10201	ESCAZÚ	ESCAZU	23.50%	100.00%	81.69%	21.73%	99.68%
10202	SAN ANTONIO	ESCAZU	16.87%	100.00%	64.84%	15.84%	99.68%
10203	SAN RAFAEL	ESCAZU	16.60%	100.00%	79.23%	18.06%	99.66%
10301	DESAMPARADOS	DESAMPARADOS	50.73%	100.00%	83.82%	21.29%	99.68%
10302	SAN MIGUEL	DESAMPARADOS	26.72%	100.00%	82.42%	18.64%	99.65%
10303	SAN JUAN DE DIOS	DESAMPARADOS	47.86%	100.00%	84.75%	27.89%	99.68%
10304	SAN RAFAEL ARRIBA	DESAMPARADOS	12.59%	100.00%	85.47%	20.43%	99.67%
10305	SAN ANTONIO	DESAMPARADOS	42.47%	100.00%	75.00%	35.27%	99.70%
10306	FRAILES	DESAMPARADOS	6.38%	100.00%	92.31%	28.20%	99.63%
10307	PATARRÁ	DESAMPARADOS	4.74%	100.00%	83.33%	10.41%	99.59%
10308	SAN CRISTOBAL	DESAMPARADOS	14.44%	100.00%	83.33%	43.71%	NR
10309	ROSARIO	DESAMPARADOS	1.02%	100.00%	78.95%	27.52%	99.72%
10310	DAMAS	DESAMPARADOS	28.26%	100.00%	83.33%	NR	99.68%
10311	SAN RAFAEL ABAJO	DESAMPARADOS	57.94%	100.00%	78.64%	27.28%	99.66%
10312	GRAVILIAS	DESAMPARADOS	44.90%	100.00%	85.87%	31.51%	99.66%
10313	LOS GUIDO	DESAMPARADOS	51.97%	100.00%	88.64%	6.71%	99.68%
10401	SANTIAGO	PURISCAL	36.33%	100.00%	80.23%	12.63%	99.64%
10402	MERCEDES SUR	PURISCAL	5.27%	100.00%	80.00%	13.69%	99.67%
10405	SAN RAFAEL	PURISCAL	0.14%	100.00%	40.00%	5.53%	99.89%
10406	CANDELARITA	PURISCAL	0.11%	NR	NR	15.38%	99.63%
10407	DESAMPARADITOS	PURISCAL	0.01%	NR	NR	0.00%	NR
10408	SAN ANTONIO	PURISCAL	29.38%	100.00%	81.25%	18.67%	99.71%
10501	SAN MARCOS	TARRAZU	33.08%	100.00%	75.61%	31.69%	99.69%
10502	SAN LORENZO	TARRAZU	4.44%	100.00%	100.00%	22.69%	NR
10601	ASERRI	ASERRI	42.14%	100.00%	75.90%	23.20%	99.67%
10602	TARBACA	ASERRI	37.48%	100.00%	66.67%	25.73%	NR
10603	VUELTA DE JORCO	ASERRI	0.83%	100.00%	60.00%	33.99%	NR
10604	SAN GABRIEL	ASERRI	2.13%	100.00%	98.51%	18.97%	99.64%
10605	LEGUA	ASERRI	13.53%	NR	NR	0.00%	NR
10606	MONTERREY	ASERRI	100.00%	NR	NR	26.67%	NR
10607	SALITRILLOS	ASERRI	20.17%	100.00%	66.67%	32.59%	99.70%
10701	COLÓN	MORA	17.04%	100.00%	76.34%	32.07%	99.62%
10702	GUAYABO	MORA	4.63%	100.00%	85.19%	14.54%	99.71%

[50] Ídem a 49.

			Porcentaje de cumplimiento (%) – (3G)				
Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Precisión de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	DTCLL (Artículo 62)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	Calidad de voz (Artículo 65)
10703	TABARCIA	MORA	11.24%	100.00%	78.95%	22.81%	99.63%
10704	PIEDRAS NEGRAS	MORA	0.02%	100.00%	100.00%	4.29%	NR
10705	PICAGRES	MORA	0.09%	36.79%	100.00%	6.00%	NR
10706	JARIS	MORA	1.30%	100.00%	100.00%	23.16%	99.75%
10707	QUITIRRISI	MORA	25.28%	NR	NR	0.00%	NR
10801	GUADALUPE	GOICOECHEA	41.30%	100.00%	86.00%	20.92%	99.68%
10802	SAN FRANCISCO	GOICOECHEA	100.00%	100.00%	66.67%	6.29%	99.64%
10803	CALLE BLANCOS	GOICOECHEA	98.85%	100.00%	79.12%	20.46%	99.68%
10804	MATA DE PLÁTANO	GOICOECHEA	25.38%	100.00%	78.95%	19.31%	99.65%
10805	IPÍS	GOICOECHEA	97.04%	100.00%	91.43%	21.22%	99.65%
10806	RANCHO REDONDO	GOICOECHEA	21.12%	100.00%	80.00%	21.75%	99.65%
10807	PURRAL	GOICOECHEA	84.34%	100.00%	80.00%	21.66%	99.69%
10901	SANTA ANA	SANTA ANA	31.04%	100.00%	71.93%	20.52%	99.70%
10902	SALITRAL	SANTA ANA	9.45%	100.00%	86.67%	44.13%	99.71%
10903	POZOS	SANTA ANA	18.30%	100.00%	80.90%	22.04%	99.67%
10904	URUCA	SANTA ANA	33.85%	100.00%	85.71%	21.95%	99.75%
10905	PIEDADES	SANTA ANA	16.25%	100.00%	85.71%	22.71%	99.67%
10906	BRASIL	SANTA ANA	4.15%	100.00%	83.33%	26.13%	99.67%
11001	ALAJUELITA	ALAJUELITA	40.90%	100.00%	76.19%	17.84%	99.71%
11002	SAN JOSECITO	ALAJUELITA	4.37%	100.00%	84.31%	10.64%	99.56%
11003	SAN ANTONIO	ALAJUELITA	27.19%	100.00%	77.78%	18.30%	99.62%
11004	CONCEPCIÓN	ALAJUELITA	87.33%	100.00%	84.62%	NR	99.68%
11005	SAN FELIPE	ALAJUELITA	67.91%	100.00%	84.96%	12.88%	99.65%
11101	SAN ISIDRO	VAZQUEZ DE CORONADO	7.53%	100.00%	76.92%	12.80%	99.61%
11102	SAN RAFAEL	VAZQUEZ DE CORONADO	12.07%	100.00%	83.93%	15.86%	99.54%
11103	DULCE NOMBRE DE JESUS	VAZQUEZ DE CORONADO	1.61%	100.00%	74.36%	16.96%	99.62%
11104	PATALILLO	VAZQUEZ DE CORONADO	14.05%	100.00%	74.12%	9.37%	99.63%
11105	CASCAJAL	VAZQUEZ DE CORONADO	16.76%	100.00%	88.00%	26.37%	99.66%
11201	SAN IGNACIO	ACOSTA	26.89%	100.00%	83.33%	6.60%	99.59%
11203	PALMICHAL	ACOSTA	26.34%	100.00%	89.66%	7.90%	99.59%
11301	SAN JUAN	TIBAS	25.99%	100.00%	78.70%	20.64%	99.67%
11302	CINCO ESQUINAS	TIBAS	100.00%	100.00%	85.00%	15.79%	99.71%
11303	ANSELMO LLORENTE	TIBAS	52.48%	100.00%	75.86%	22.98%	99.58%
11304	LEÓN XIII	TIBAS	2.70%	100.00%	100.00%	5.24%	99.59%
11305	COLIMA	TIBAS	4.69%	100.00%	73.17%	18.63%	99.64%
11401	SAN VICENTE	MORAVIA	50.84%	100.00%	84.38%	24.24%	99.66%
11402	SAN JERÓNIMO	MORAVIA	1.29%	100.00%	77.78%	21.38%	99.48%
11403	LA TRINIDAD	MORAVIA	23.04%	100.00%	76.47%	14.72%	99.65%
11501	SAN PEDRO	MONTES DE OCA	27.23%	100.00%	83.33%	22.40%	99.64%
11502	SABANILLA	MONTES DE OCA	3.44%	100.00%	93.02%	3.57%	99.66%
11503	MERCEDES	MONTES DE OCA	89.61%	100.00%	93.10%	NR	99.70%
11504	SAN RAFAEL	MONTES DE OCA	4.91%	100.00%	77.78%	37.84%	99.66%
11601	SAN PABLO	TURRUBARES	5.87%	100.00%	61.29%	43.63%	99.68%
11701	SANTA MARÍA	DOTA	46.72%	100.00%	89.47%	34.42%	99.65%
11702	JARDÍN	DOTA	100.00%	100.00%	50.00%	86.52%	NR
11801	CURRIDABAT	CURRIDABAT	85.10%	100.00%	79.41%	16.78%	99.71%
11802	GRANADILLA	CURRIDABAT	17.24%	100.00%	82.98%	NR	99.70%
11803	SÁNCHEZ	CURRIDABAT	3.23%	100.00%	81.25%	NR	99.69%
11804	TIRRASES	CURRIDABAT	31.16%	100.00%	86.21%	9.35%	99.73%
11901	SAN ISIDRO DE EL GENERAL	PEREZ ZELEDON	22.72%	100.00%	77.03%	20.65%	99.70%
11902	EL GENERAL	PEREZ ZELEDON	32.87%	100.00%	57.89%	15.33%	99.59%
11903	DANIEL FLORES	PEREZ ZELEDON	10.96%	100.00%	78.81%	20.68%	99.69%
11904	RIVAS	PEREZ ZELEDON	58.20%	100.00%	87.50%	11.49%	NR
11905	SAN PEDRO	PEREZ ZELEDON	0.28%	100.00%	83.33%	48.83%	99.61%
11909	BARÚ	PEREZ ZELEDON	28.43%	100.00%	80.00%	26.73%	NR
11911	PÁRAMO	PEREZ ZELEDON	100.00%	NR	NR	45.28%	NR
12001	SAN PABLO	LEON CORTES CASTRO	44.71%	100.00%	75.86%	40.72%	99.67%
12002	SAN ANDRÉS	LEON CORTES CASTRO	31.14%	NR	NR	22.22%	NR
12003	LLANO BONITO	LEON CORTES CASTRO	60.71%	100.00%	0.00%	41.64%	NR
12004	SAN ISIDRO	LEON CORTES CASTRO	5.47%	100.00%	100.00%	17.33%	NR
12005	SANTA CRUZ	LEON CORTES CASTRO	43.46%	NR	NR	30.00%	NR
20101	ALAJUELA	ALAJUELA	19.68%	100.00%	80.98%	15.42%	99.66%
20102	SAN JOSÉ	ALAJUELA	16.84%	100.00%	79.59%	21.24%	99.69%
20103	CARRIZAL	ALAJUELA	30.62%	100.00%	80.00%	13.94%	99.66%
20104	SAN ANTONIO	ALAJUELA	53.68%	100.00%	85.71%	18.44%	99.65%
20105	GUÁCIMA	ALAJUELA	10.55%	100.00%	74.65%	26.72%	99.65%

			Porcentaje de cumplimiento (%) – (3G)				
Código	**Nombre del Distrito**	**Nombre del Cantón**	**Precisión de cobertura (Artículo 63)**	**Completación de llamadas (Artículo 59)**	**DTCLL (Artículo 62)**	**Portadora contra interferente (Artículo 64)**	**Calidad de voz (Artículo 65)**
20106	SAN ISIDRO	ALAJUELA	3.52%	100.00%	84.29%	13.37%	99.64%
20107	SABANILLA	ALAJUELA	38.62%	100.00%	67.31%	24.55%	99.67%
20108	SAN RAFAEL	ALAJUELA	50.06%	100.00%	80.88%	17.64%	99.66%
20109	RÍO SEGUNDO	ALAJUELA	52.29%	100.00%	84.38%	23.56%	99.66%
20110	DESAMPARADOS	ALAJUELA	11.10%	100.00%	88.10%	33.42%	99.62%
20111	TURRÚCARES	ALAJUELA	5.10%	100.00%	82.86%	22.03%	99.68%
20112	TAMBOR	ALAJUELA	6.75%	100.00%	90.00%	32.39%	99.63%
20113	GARITA	ALAJUELA	1.10%	100.00%	80.85%	18.02%	99.58%
20114	SARAPIQUÍ	ALAJUELA	14.20%	100.00%	100.00%	40.05%	NR
20201	SAN RAMÓN	SAN RAMON	80.16%	100.00%	77.97%	7.23%	99.68%
20202	SANTIAGO	SAN RAMON	1.35%	100.00%	80.95%	19.40%	99.67%
20203	SAN JUAN	SAN RAMON	11.37%	100.00%	71.19%	7.93%	99.72%
20204	PIEDADES NORTE	SAN RAMON	2.31%	100.00%	83.33%	6.17%	99.66%
20205	PIEDADES SUR	SAN RAMON	10.36%	100.00%	50.00%	28.42%	NR
20206	SAN RAFAEL	SAN RAMON	43.71%	100.00%	74.07%	15.84%	99.68%
20207	SAN ISIDRO	SAN RAMON	3.39%	100.00%	45.45%	16.39%	99.62%
20208	ÁNGELES	SAN RAMON	22.74%	100.00%	92.31%	12.40%	99.63%
20209	ALFARO	SAN RAMON	43.76%	100.00%	79.17%	13.74%	99.63%
20210	VOLIO	SAN RAMON	0.21%	100.00%	75.00%	5.68%	NR
20211	CONCEPCIÓN	SAN RAMON	21.53%	100.00%	88.89%	48.60%	NR
20213	PEÑAS BLANCAS	SAN RAMON	39.70%	100.00%	100.00%	15.29%	NR
20214	SAN LORENZO	SAN RAMON	0.83%	100.00%	100.00%	5.88%	NR
20301	GRECIA	GRECIA	40.98%	59.28%	80.77%	18.62%	99.70%
20302	SAN ISIDRO	GRECIA	17.31%	100.00%	77.27%	25.94%	99.66%
20303	SAN JOSÉ	GRECIA	13.75%	100.00%	78.57%	26.02%	99.70%
20304	SAN ROQUE	GRECIA	10.71%	100.00%	95.83%	21.55%	99.61%
20305	TACARES	GRECIA	19.92%	100.00%	86.96%	16.93%	99.68%
20306	RÍO CUARTO	GRECIA	3.36%	100.00%	75.00%	40.27%	NR
20307	PUENTE DE PIEDRA	GRECIA	1.53%	40.22%	77.42%	18.51%	99.64%
20308	BOLIVAR	GRECIA	5.73%	100.00%	100.00%	16.22%	NR
20401	SAN MATEO	SAN MATEO	1.56%	100.00%	52.00%	39.96%	99.70%
20403	JESÚS MARÍA	SAN MATEO	0.38%	3.02%	100.00%	20.10%	NR
20404	LABRADOR	SAN MATEO	1.64%	100.00%	100.00%	41.96%	NR
20501	ATENAS	ATENAS	28.62%	100.00%	75.93%	6.03%	99.71%
20502	JESÚS	ATENAS	4.86%	100.00%	87.50%	16.90%	99.68%
20503	MERCEDES	ATENAS	21.27%	100.00%	81.82%	13.58%	99.66%
20505	CONCEPCIÓN	ATENAS	16.99%	100.00%	89.66%	19.32%	99.64%
20507	SANTA EULALIA	ATENAS	9.28%	100.00%	85.00%	11.08%	99.58%
20508	ESCOBAL	ATENAS	4.88%	100.00%	87.10%	41.72%	99.63%
20601	NARANJO	NARANJO	35.12%	100.00%	87.50%	20.39%	99.69%
20602	SAN MIGUEL	NARANJO	35.55%	100.00%	100.00%	27.08%	NR
20603	SAN JOSÉ	NARANJO	19.00%	100.00%	80.00%	21.33%	NR
20604	CIRRÍ SUR	NARANJO	6.62%	100.00%	90.00%	27.29%	99.61%
20605	SAN JERÓNIMO	NARANJO	30.32%	100.00%	100.00%	27.88%	99.69%
20606	SAN JUAN	NARANJO	17.40%	100.00%	86.67%	20.41%	99.29%
20607	EL ROSARIO	NARANJO	8.29%	100.00%	80.00%	14.14%	NR
20608	PALMITOS	NARANJO	5.45%	100.00%	83.33%	17.98%	NR
20701	PALMARES	PALMARES	62.48%	100.00%	96.55%	18.09%	99.68%
20702	ZARAGOZA	PALMARES	2.37%	100.00%	87.50%	24.25%	99.79%
20703	BUENOS AIRES	PALMARES	62.81%	100.00%	76.32%	35.85%	99.68%
20704	SANTIAGO	PALMARES	0.64%	100.00%	100.00%	24.07%	NR
20705	CANDELARIA	PALMARES	1.35%	100.00%	100.00%	20.56%	NR
20706	ESQUIPULAS	PALMARES	38.09%	100.00%	66.67%	34.08%	99.68%
20707	LA GRANJA	PALMARES	90.17%	100.00%	100.00%	31.60%	99.74%
20801	SAN PEDRO	POAS	0.77%	100.00%	67.39%	12.73%	99.63%
20802	SAN JUAN	POAS	3.43%	100.00%	89.74%	24.35%	99.63%
20803	SAN RAFAEL	POAS	9.39%	100.00%	80.00%	20.16%	99.60%
20804	CARRILLOS	POAS	9.03%	100.00%	94.87%	35.62%	99.69%
20805	SABANA REDONDA	POAS	15.17%	100.00%	77.78%	16.68%	99.55%
20901	OROTINA	OROTINA	8.77%	100.00%	77.03%	24.44%	99.72%
20902	EL MASTATE	OROTINA	0.74%	100.00%	54.55%	29.86%	99.65%
20903	HACIENDA VIEJA	OROTINA	1.56%	100.00%	80.95%	38.58%	99.66%
20904	COYOLAR	OROTINA	2.34%	100.00%	84.62%	28.82%	NR
20905	LA CEIBA	OROTINA	15.98%	100.00%	85.71%	26.23%	NR
21001	QUESADA	SAN CARLOS	23.60%	100.00%	80.82%	21.01%	99.70%
21002	FLORENCIA	SAN CARLOS	49.10%	100.00%	88.14%	15.13%	99.67%

			Porcentaje de cumplimiento (%) – (3G)				
Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Precisión de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	DTCLL (Artículo 62)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	Calidad de voz (Artículo 65)
21003	BUENAVISTA	SAN CARLOS	0.03%	NR	NR	92.86%	NR
21004	AGUAS ZARCAS	SAN CARLOS	6.88%	100.00%	90.99%	21.46%	99.66%
21005	VENECIA	SAN CARLOS	5.96%	100.00%	86.76%	10.37%	99.66%
21006	PITAL	SAN CARLOS	2.09%	100.00%	89.61%	10.80%	99.63%
21007	LA FORTUNA	SAN CARLOS	3.21%	100.00%	82.89%	19.38%	99.66%
21008	LA TIGRA	SAN CARLOS	48.60%	100.00%	100.00%	26.75%	NR
21009	LA PALMERA	SAN CARLOS	7.92%	100.00%	80.85%	28.00%	99.65%
21011	CUTRIS	SAN CARLOS	30.09%	100.00%	83.33%	24.37%	NR
21013	POCOSOL	SAN CARLOS	0.84%	100.00%	84.81%	25.49%	99.65%
21101	ZARCERO	ZARCERO	11.27%	100.00%	90.24%	19.89%	99.65%
21102	LAGUNA	ZARCERO	35.24%	100.00%	100.00%	14.94%	99.64%
21103	TAPESCO	ZARCERO	0.65%	100.00%	100.00%	10.92%	NR
21106	ZAPOTE	ZARCERO	0.12%	36.79%	50.00%	25.00%	NR
21107	BRISAS	ZARCERO	0.03%	100.00%	100.00%	3.91%	NR
21201	SARCHÍ NORTE	VALVERDE VEGA	29.28%	100.00%	91.67%	23.52%	99.70%
21202	SARCHÍ SUR	VALVERDE VEGA	5.45%	100.00%	70.00%	17.32%	99.68%
21205	RODRÍGUEZ	VALVERDE VEGA	0.78%	100.00%	100.00%	30.22%	99.65%
21301	UPALA	UPALA	100.00%	100.00%	86.36%	9.10%	99.67%
21302	AGUAS CLARAS	UPALA	16.20%	NR	NR	58.25%	NR
21303	SAN JOSÉ	UPALA	51.54%	100.00%	100.00%	67.68%	NR
21304	BIJAGUA	UPALA	29.28%	100.00%	50.00%	57.00%	NR
21306	DOS RÍOS	UPALA	100.00%	100.00%	0.00%	44.02%	NR
21307	YOLILLAL	UPALA	25.88%	NR	NR	73.96%	NR
21308	CANALETE	UPALA	0.09%	NR	NR	75.00%	NR
21401	LOS CHILES	LOS CHILES	31.57%	100.00%	81.94%	40.93%	99.66%
21402	CAÑO NEGRO	LOS CHILES	100.00%	100.00%	100.00%	38.39%	NR
21403	EL AMPARO	LOS CHILES	0.06%	NR	NR	83.33%	NR
21404	SAN JORGE	LOS CHILES	1.26%	100.00%	100.00%	54.59%	NR
21501	SAN RAFAEL	GUATUSO	100.00%	100.00%	92.31%	32.88%	99.69%
21503	COTE	GUATUSO	60.07%	100.00%	50.00%	71.06%	99.65%
30101	ORIENTAL	CARTAGO	81.64%	100.00%	78.07%	12.37%	99.72%
30102	OCCIDENTAL	CARTAGO	85.58%	100.00%	81.25%	12.73%	99.67%
30103	CARMEN	CARTAGO	78.05%	100.00%	85.14%	17.71%	99.65%
30104	SAN NICOLÁS	CARTAGO	89.81%	100.00%	76.09%	14.82%	99.68%
30105	AGUACALIENTE O SAN FRANCISCO	CARTAGO	86.51%	100.00%	86.93%	6.70%	99.70%
30106	GUADALUPE O ARENILLA	CARTAGO	17.71%	100.00%	84.21%	16.08%	99.63%
30107	CORRALILLO	CARTAGO	5.39%	100.00%	77.78%	26.57%	NR
30108	TIERRA BLANCA	CARTAGO	5.35%	100.00%	76.47%	13.48%	99.61%
30109	DULCE NOMBRE	CARTAGO	39.80%	100.00%	75.00%	NR	99.71%
30110	LLANO GRANDE	CARTAGO	6.71%	100.00%	80.00%	15.60%	99.62%
30111	QUEBRADILLA	CARTAGO	20.92%	100.00%	75.00%	26.04%	99.51%
30201	PARAÍSO	PARAISO	74.08%	100.00%	83.64%	20.58%	99.72%
30202	SANTIAGO	PARAISO	6.79%	100.00%	70.00%	9.88%	NR
30203	OROSI	PARAISO	91.44%	100.00%	83.33%	12.68%	99.64%
30204	CACHÍ	PARAISO	20.74%	100.00%	78.79%	24.76%	99.66%
30205	LLANOS DE SANTA LUCÍA	PARAISO	37.91%	100.00%	84.72%	NR	99.69%
30301	TES RÍOS	LA UNION	6.18%	100.00%	79.59%	17.29%	99.61%
30302	SAN DIEGO	LA UNION	43.28%	100.00%	77.42%	50.91%	99.63%
30303	SAN JUAN	LA UNION	30.81%	100.00%	77.55%	NR	99.67%
30304	SAN RAFAEL	LA UNION	39.47%	100.00%	84.21%	27.87%	99.63%
30305	CONCEPCIÓN	LA UNION	48.77%	100.00%	88.37%	NR	99.64%
30306	DULCE NOMBRE	LA UNION	18.46%	100.00%	78.57%	16.85%	99.67%
30307	SAN RAMÓN	LA UNION	8.55%	100.00%	85.71%	NR	99.64%
30308	RÍO AZUL	LA UNION	15.50%	100.00%	100.00%	NR	99.67%
30401	JUAN VIÑAS	JIMENEZ	61.33%	100.00%	88.33%	16.79%	99.65%
30402	TUCURRIQUE	JIMENEZ	30.89%	100.00%	93.94%	33.38%	99.64%
30403	PEJIBAYE	JIMENEZ	6.87%	100.00%	100.00%	62.08%	99.74%
30501	TURRIALBA	TURRIALBA	36.95%	100.00%	80.61%	22.69%	99.71%
30502	LA SUIZA	TURRIALBA	100.00%	100.00%	62.50%	9.02%	99.63%
30503	PERALTA	TURRIALBA	94.17%	100.00%	76.92%	5.95%	99.67%
30504	SANTA CRUZ	TURRIALBA	60.22%	100.00%	100.00%	29.76%	NR
30505	SANTA TERESITA	TURRIALBA	47.11%	100.00%	76.19%	15.70%	99.56%
30506	PAVONES	TURRIALBA	2.11%	100.00%	71.43%	8.33%	NR
30507	TUIS	TURRIALBA	100.00%	100.00%	100.00%	16.25%	99.65%
30509	SANTA ROSA	TURRIALBA	53.97%	100.00%	90.91%	16.49%	99.72%
30510	TRES EQUIS	TURRIALBA	14.59%	100.00%	100.00%	43.15%	NR

			Porcentaje de cumplimiento (%) – (3G)				
Código	**Nombre del Distrito**	**Nombre del Cantón**	**Precisión de cobertura (Artículo 63)**	**Completación de llamadas (Artículo 59)**	**DTCLL (Artículo 62)**	**Portadora contra interferente (Artículo 64)**	**Calidad de voz (Artículo 65)**
30511	LA ISABEL	TURRIALBA	13.42%	100.00%	84.21%	29.72%	99.69%
30601	PACAYAS	ALVARADO	17.37%	100.00%	90.00%	7.42%	99.61%
30602	CERVANTES	ALVARADO	2.54%	100.00%	76.27%	5.79%	99.68%
30603	CAPELLADES	ALVARADO	20.73%	100.00%	80.00%	16.01%	99.73%
30701	SAN RAFAEL	OREAMUNO	43.71%	100.00%	77.48%	10.49%	99.67%
30702	COT	OREAMUNO	21.29%	100.00%	81.82%	34.42%	99.70%
30703	POTRERO CERRADO	OREAMUNO	10.97%	100.00%	87.50%	9.28%	99.44%
30704	CIPRESES	OREAMUNO	19.10%	100.00%	80.00%	26.80%	99.70%
30801	EL TEJAR	EL GUARCO	8.16%	100.00%	79.31%	28.78%	99.62%
30802	SAN ISIDRO	EL GUARCO	16.47%	100.00%	90.00%	14.98%	99.68%
30803	TOBOSI	EL GUARCO	23.17%	100.00%	79.41%	16.06%	99.54%
40101	HEREDIA	HEREDIA	38.27%	100.00%	73.44%	24.41%	99.64%
40102	MERCEDES	HEREDIA	34.15%	100.00%	76.00%	19.58%	99.67%
40103	SAN FRANCISCO	HEREDIA	6.28%	100.00%	71.43%	17.88%	99.61%
40104	ULLOA	HEREDIA	58.65%	100.00%	74.14%	13.78%	99.66%
40105	VARABLANCA	HEREDIA	2.43%	100.00%	87.50%	25.44%	NR
40201	BARVA	BARVA	14.04%	100.00%	86.67%	19.86%	99.70%
40202	SAN PEDRO	BARVA	42.57%	100.00%	78.95%	32.65%	99.69%
40203	SAN PABLO	BARVA	6.55%	100.00%	88.24%	24.95%	99.71%
40204	SAN ROQUE	BARVA	25.96%	100.00%	90.00%	27.15%	99.71%
40205	SANTA LUCÍA	BARVA	24.94%	100.00%	91.53%	24.64%	99.69%
40206	SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA	BARVA	3.93%	100.00%	90.00%	5.25%	99.58%
40301	SANTO DOMINGO	SANTO DOMINGO	43.39%	100.00%	61.54%	24.09%	99.70%
40302	SAN VICENTE	SANTO DOMINGO	23.60%	100.00%	81.58%	27.87%	99.67%
40303	SAN MIGUEL	SANTO DOMINGO	2.43%	100.00%	80.85%	15.41%	99.56%
40304	PARACITO	SANTO DOMINGO	3.65%	100.00%	85.71%	15.00%	99.63%
40305	SANTO TOMÁS	SANTO DOMINGO	25.24%	100.00%	92.31%	35.59%	99.64%
40306	SANTA ROSA	SANTO DOMINGO	17.67%	100.00%	87.50%	24.28%	99.64%
40307	TURES	SANTO DOMINGO	3.63%	91.31%	90.91%	29.47%	99.71%
40308	PARÁ	SANTO DOMINGO	5.21%	100.00%	91.30%	22.88%	99.64%
40401	SANTA BÁRBARA	SANTA BARBARA	16.09%	100.00%	82.50%	18.11%	99.69%
40402	SAN PEDRO	SANTA BARBARA	5.64%	100.00%	85.71%	11.13%	99.66%
40403	SAN JUAN	SANTA BARBARA	2.87%	100.00%	87.50%	34.02%	99.69%
40404	JESÚS	SANTA BARBARA	7.17%	100.00%	71.43%	22.47%	99.70%
40405	SANTO DOMINGO	SANTA BARBARA	26.56%	100.00%	57.14%	10.40%	99.66%
40406	PURABÁ	SANTA BARBARA	29.76%	100.00%	100.00%	16.45%	99.66%
40501	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	20.78%	100.00%	70.00%	14.77%	99.63%
40502	SAN JOSECITO	SAN RAFAEL	19.23%	100.00%	75.93%	13.59%	99.73%
40503	SANTIAGO	SAN RAFAEL	75.96%	100.00%	80.00%	37.01%	99.68%
40504	ÁNGELES	SAN RAFAEL	2.10%	100.00%	74.03%	22.32%	99.61%
40505	CONCEPCIÓN	SAN RAFAEL	3.09%	100.00%	75.41%	18.67%	99.56%
40601	SAN ISIDRO	SAN ISIDRO	9.26%	100.00%	87.50%	26.97%	99.62%
40602	SAN JOSÉ	SAN ISIDRO	1.31%	100.00%	80.00%	20.38%	99.60%
40603	CONCEPCIÓN	SAN ISIDRO	0.47%	100.00%	75.00%	7.53%	99.54%
40604	SAN FRANCISCO	SAN ISIDRO	33.14%	100.00%	74.07%	38.99%	99.61%
40701	SAN ANTONIO	BELEN	40.89%	100.00%	82.98%	16.38%	99.68%
40702	LA RIBERA	BELEN	12.16%	100.00%	77.08%	18.90%	99.68%
40703	LA ASUNCIÓN	BELEN	26.32%	100.00%	92.00%	21.61%	99.67%
40801	SAN JOAQUÍN	FLORES	18.58%	100.00%	87.50%	23.67%	99.67%
40802	BARRANTES	FLORES	15.27%	100.00%	97.67%	43.05%	99.69%
40803	LLORENTE	FLORES	8.64%	100.00%	70.37%	11.18%	99.68%
40901	SAN PABLO	SAN PABLO	16.08%	100.00%	83.72%	21.94%	99.66%
40902	RINCÓN DE SABANILLA	SAN PABLO	87.93%	100.00%	81.48%	27.06%	99.61%
41001	PUERTO VIEJO	SARAPIQUI	2.54%	100.00%	87.70%	30.98%	99.67%
41002	LA VIRGEN	SARAPIQUI	38.88%	100.00%	80.00%	26.33%	NR
41003	LAS HORQUETAS	SARAPIQUI	9.60%	100.00%	88.00%	56.98%	NR
50101	LIBERIA	LIBERIA	18.37%	100.00%	71.21%	22.77%	99.69%
50102	CAÑAS DULCES	LIBERIA	3.53%	100.00%	89.66%	38.79%	99.68%
50103	MAYORGA	LIBERIA	29.36%	100.00%	79.17%	46.24%	99.68%
50104	NACASCOLO	LIBERIA	36.53%	100.00%	80.00%	20.21%	99.63%
50105	CURUBANDÉ	LIBERIA	0.12%	77.88%	100.00%	12.07%	99.63%
50201	NICOYA	NICOYA	15.08%	100.00%	66.89%	26.50%	99.67%
50202	MANSIÓN	NICOYA	2.59%	100.00%	75.86%	47.95%	99.65%
50203	SAN ANTONIO	NICOYA	13.47%	100.00%	78.95%	45.99%	99.66%
50205	SÁMARA	NICOYA	10.17%	100.00%	76.32%	42.08%	99.62%
50206	NOSARA	NICOYA	2.37%	100.00%	75.00%	24.89%	99.62%

			Porcentaje de cumplimiento (%) – (3G)				
Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Precisión de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	DTCLL (Artículo 62)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	Calidad de voz (Artículo 65)
50301	SANTA CRUZ	SANTA CRUZ	21.71%	100.00%	53.17%	29.69%	99.66%
50302	BOLSÓN	SANTA CRUZ	1.65%	100.00%	81.82%	43.33%	99.66%
50303	VEINTISIETE DE ABRIL	SANTA CRUZ	4.88%	100.00%	78.38%	39.28%	99.67%
50304	TEMPATE	SANTA CRUZ	4.46%	100.00%	86.05%	35.70%	99.64%
50305	CARTAGENA	SANTA CRUZ	8.34%	100.00%	81.25%	15.27%	99.62%
50306	CUAJINIQUIL	SANTA CRUZ	20.34%	100.00%	81.82%	37.34%	99.63%
50307	DIRIÁ	SANTA CRUZ	8.68%	100.00%	86.96%	19.39%	99.61%
50308	CABO VELAS	SANTA CRUZ	1.73%	100.00%	84.09%	35.12%	99.66%
50309	TAMARINDO	SANTA CRUZ	1.11%	100.00%	80.95%	46.05%	99.68%
50401	BAGACES	BAGACES	48.48%	100.00%	80.88%	22.06%	99.67%
50402	LA FORTUNA	BAGACES	26.57%	100.00%	92.31%	16.78%	99.63%
50403	MOGOTE	BAGACES	54.56%	100.00%	70.97%	16.65%	99.64%
50501	FILADELFIA	CARRILLO	4.24%	100.00%	91.30%	20.86%	99.65%
50502	PALMIRA	CARRILLO	7.90%	100.00%	88.89%	22.70%	99.66%
50503	SARDINAL	CARRILLO	0.32%	100.00%	87.76%	17.05%	99.61%
50504	BELÉN	CARRILLO	9.09%	100.00%	80.95%	8.04%	99.57%
50601	CAÑAS DULCES	CAÑAS	100.00%	100.00%	77.54%	9.63%	99.71%
50602	PALMIRA	CAÑAS	1.57%	100.00%	100.00%	43.25%	99.71%
50603	SAN MIGUEL	CAÑAS	0.68%	NR	NR	38.24%	NR
50701	LAS JUNTAS	ABANGARES	17.49%	100.00%	75.47%	29.46%	99.63%
50704	COLORADO	ABANGARES	0.64%	100.00%	95.00%	26.34%	99.65%
50801	TILARAN	TILARAN	31.27%	100.00%	83.33%	16.74%	99.67%
50802	QUEBRADA GRANDE	TILARAN	7.41%	100.00%	90.00%	37.87%	99.65%
50803	TRONADORA	TILARAN	7.60%	100.00%	95.45%	35.44%	99.66%
50804	SANTA ROSA	TILARAN	57.70%	100.00%	69.23%	45.36%	99.65%
50806	TIERRAS MORENAS	TILARAN	100.00%	100.00%	66.67%	74.52%	99.66%
50807	ARENAL	TILARAN	85.67%	100.00%	94.74%	50.60%	99.64%
50901	CARMONA	NANDAYURE	20.17%	100.00%	93.75%	37.54%	99.64%
50902	SANTA RITA	NANDAYURE	0.72%	18.60%	75.00%	40.75%	99.71%
50904	SAN PABLO	NANDAYURE	1.02%	60.65%	66.67%	36.59%	99.70%
51001	LA CRUZ	LA CRUZ	9.15%	100.00%	86.32%	15.10%	99.70%
51002	SANTA CECILIA	LA CRUZ	67.06%	NR	NR	16.41%	99.68%
51003	LA GARITA	LA CRUZ	56.47%	100.00%	100.00%	76.13%	99.82%
51004	SANTA ELENA	LA CRUZ	11.13%	100.00%	88.00%	55.38%	99.69%
51103	PUERTO CARRILLO	HOJANCHA	6.54%	100.00%	71.43%	50.88%	99.70%
60101	PUNTARENAS	PUNTARENAS	17.23%	36.79%	63.64%	14.82%	99.66%
60102	PITAHAYA	PUNTARENAS	0.01%	100.00%	100.00%	8.70%	NR
60103	CHOMES	PUNTARENAS	2.52%	100.00%	80.65%	46.91%	99.69%
60104	LEPANTO	PUNTARENAS	5.57%	100.00%	87.10%	33.70%	99.63%
60105	PAQUERA	PUNTARENAS	5.65%	100.00%	83.61%	41.51%	99.67%
60107	GUACIMAL	PUNTARENAS	0.02%	3.02%	0.00%	19.30%	NR
60108	BARRANCA	PUNTARENAS	27.25%	100.00%	80.88%	22.72%	99.70%
60109	MONTE VERDE	PUNTARENAS	13.19%	100.00%	84.00%	36.26%	99.73%
60111	CÓBANO	PUNTARENAS	10.47%	100.00%	84.21%	35.61%	99.62%
60112	CHACARITA	PUNTARENAS	5.38%	100.00%	77.38%	22.08%	99.67%
60115	EL ROBLE	PUNTARENAS	23.50%	100.00%	74.49%	23.46%	99.66%
60201	ESPÍRITU SANTO	ESPARZA	7.66%	100.00%	73.03%	32.44%	99.67%
60202	SAN JUAN GRANDE	ESPARZA	0.37%	100.00%	50.00%	50.50%	99.46%
60203	MACACONA	ESPARZA	11.92%	100.00%	80.00%	25.77%	99.62%
60204	SAN RAFAEL	ESPARZA	0.24%	36.79%	100.00%	31.65%	NR
60206	CALDERA	ESPARZA	12.96%	100.00%	75.00%	27.03%	NR
60301	BUENOS AIRES	BUENOS AIRES	39.75%	100.00%	83.33%	16.18%	99.67%
60302	VOLCÁN	BUENOS AIRES	19.80%	100.00%	93.55%	35.17%	99.60%
60303	POTRERO GRANDE	BUENOS AIRES	9.27%	100.00%	100.00%	53.73%	99.70%
60309	BRUNKA	BUENOS AIRES	12.00%	100.00%	100.00%	56.81%	NR
60401	MIRAMAR	MONTES DE ORO	16.61%	100.00%	79.31%	22.06%	99.67%
60403	SAN ISIDRO	MONTES DE ORO	0.63%	100.00%	75.00%	33.66%	NR
60501	PUERTO CORTÉS	OSA	6.62%	100.00%	80.82%	38.59%	99.68%
60502	PALMAR	OSA	44.20%	100.00%	80.95%	42.94%	99.69%
60503	SIERPE	OSA	13.54%	100.00%	100.00%	56.10%	NR
60504	BAHÍA BALLENA	OSA	68.56%	100.00%	78.95%	49.61%	99.64%
60505	PIEDRAS BLANCAS	OSA	1.89%	100.00%	100.00%	46.49%	NR
60601	QUEPOS	QUEPOS	18.42%	100.00%	86.93%	26.14%	99.69%
60602	SAVEGRE	QUEPOS	16.18%	100.00%	62.50%	49.86%	NR
60603	NARANJITO	QUEPOS	8.10%	100.00%	100.00%	45.29%	NR
60701	GOLFITO	GOLFITO	42.62%	100.00%	91.67%	47.08%	99.64%

			Porcentaje de cumplimiento (%) – (3G)				
Código	**Nombre del Distrito**	**Nombre del Cantón**	**Precisión de cobertura (Artículo 63)**	**Completación de llamadas (Artículo 59)**	**DTCLL (Artículo 62)**	**Portadora contra interferente (Artículo 64)**	**Calidad de voz (Artículo 65)**
60703	GUAYCARÁ	GOLFITO	39.97%	100.00%	73.13%	5.11%	99.62%
60704	PAVÓN	GOLFITO	0.30%	100.00%	71.43%	62.88%	NR
60801	SAN VITO	COTO BRUS	1.37%	100.00%	94.12%	57.57%	99.67%
60803	AGUABUENA	COTO BRUS	34.16%	100.00%	100.00%	68.56%	NR
60901	PARRITA	PARRITA	12.39%	100.00%	85.11%	30.29%	99.64%
61001	CORREDOR	CORREDORES	23.62%	100.00%	90.00%	46.86%	99.64%
61002	LA CUESTA	CORREDORES	0.31%	100.00%	85.71%	57.57%	99.69%
61003	CANOAS	CORREDORES	16.34%	100.00%	90.77%	50.62%	99.67%
61101	JACÓ	GARABITO	13.53%	100.00%	72.60%	31.83%	99.69%
61102	TÁRCOLES	GARABITO	45.69%	100.00%	100.00%	32.96%	NR
70101	LIMÓN	LIMON	12.90%	100.00%	72.54%	19.80%	99.68%
70102	VALLE DE LA ESTRELLA	LIMON	13.11%	100.00%	87.50%	67.10%	NR
70103	RÍO BLANCO	LIMON	0.75%	100.00%	88.89%	29.01%	99.69%
70104	MATAMA	LIMON	45.71%	100.00%	81.25%	35.59%	99.65%
70201	GUÁPILES	POCOCI	7.73%	100.00%	78.62%	17.32%	99.66%
70202	JIMÉNEZ	POCOCI	1.25%	100.00%	87.18%	18.99%	99.66%
70203	RITA	POCOCI	39.56%	100.00%	69.77%	7.15%	99.64%
70204	ROXANA	POCOCI	11.49%	100.00%	84.00%	15.35%	99.70%
70205	CARIARI	POCOCI	24.88%	100.00%	81.40%	8.59%	99.64%
70207	LA COLONIA	POCOCI	2.72%	100.00%	68.75%	8.90%	99.74%
70301	SIQUIRRES	SIQUIRRES	13.14%	100.00%	79.41%	12.96%	99.69%
70302	PACUARITO	SIQUIRRES	6.64%	100.00%	100.00%	17.97%	99.67%
70303	FLORIDA	SIQUIRRES	2.95%	36.79%	0.00%	52.35%	NR
70304	GERMANIA	SIQUIRRES	4.47%	100.00%	87.50%	17.46%	99.71%
70305	EL CAIRO	SIQUIRRES	2.90%	100.00%	84.38%	18.46%	99.65%
70306	LA ALEGRÍA	SIQUIRRES	4.37%	100.00%	77.78%	7.19%	99.70%
70402	SIXAOLA	TALAMANCA	16.26%	100.00%	76.47%	29.49%	99.66%
70403	CAHUITA	TALAMANCA	42.72%	100.00%	82.72%	36.48%	99.64%
70501	MATINA	MATINA	1.65%	100.00%	91.67%	34.34%	99.65%
70502	BATÁN	MATINA	24.81%	100.00%	83.96%	7.08%	99.59%
70503	CARRANDI	MATINA	7.07%	100.00%	90.91%	12.48%	99.48%
70601	GUÁCIMO	GUACIMO	13.25%	100.00%	81.65%	34.10%	99.68%
70602	MERCEDES	GUACIMO	0.18%	100.00%	76.67%	60.85%	99.72%
70603	POCORA	GUACIMO	16.51%	100.00%	69.23%	27.40%	99.64%
70604	RIO JIMÉNEZ	GUACIMO	15.39%	100.00%	84.09%	16.60%	99.72%

Apéndice E - TELEFÓNICA: Detalle de los porcentajes para los parámetros de precisión de cobertura, completación de llamadas y desempeño de la velocidad medida respecto a la contratada para las redes 2G, 3G y 4G.

Tabla 32. Porcentajes de cobertura dentro de edificaciones, dentro de vehículos y solo en exteriores, porcentajes de llamadas exitosas, bloqueadas, caídas y sin servicio, tiempo promedio de DTCLL y nivel de calidad de voz por distritos para la red 2G de TELEFONICA[51].

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 llamadas exitosas	Porcentaje de llamadas bloqueadas	Porcentaje de llamadas caídas	Porcentaje de llamadas sin servicio	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)
398			360	379	397	364	364	364	364	361	308
10101	EL CARMEN	SAN JOSE	92.35%	100.00%	100.00%	99.23%	0.77%	0.00%	0.00%	5.71	2.64
10102	MERCED	SAN JOSE	99.87%	100.00%	100.00%	98.87%	0.56%	0.56%	0.00%	4.43	2.61
10103	HOSPITAL	SAN JOSE	99.66%	99.94%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.26	2.62
10104	CATEDRAL	SAN JOSE	99.80%	99.82%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.43	2.64
10105	ZAPOTE	SAN JOSE	98.75%	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.02	2.62
10106	SAN FRANCISCO DE DOS RÍOS	SAN JOSE	96.31%	99.80%	99.97%	99.10%	0.90%	0.00%	0.00%	4.19	2.59
10107	URUCA	SAN JOSE	95.26%	99.16%	100.00%	99.15%	0.85%	0.00%	0.00%	4.37	2.59
10108	MATA REDONDA	SAN JOSE	96.56%	99.23%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.35	2.61
10109	PAVAS	SAN JOSE	93.35%	99.52%	99.75%	99.05%	0.00%	0.95%	0.00%	5.48	2.58
10110	HATILLO	SAN JOSE	99.36%	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.23	2.59
10111	SAN SEBASTIÁN	SAN JOSE	99.15%	99.94%	100.00%	99.20%	0.80%	0.00%	0.00%	4.29	2.64
10201	ESCAZÚ	ESCAZU	94.22%	99.64%	100.00%	98.48%	1.52%	0.00%	0.00%	4.22	2.64
10202	SAN ANTONIO	ESCAZU	89.79%	91.15%	99.37%	95.28%	4.72%	0.00%	0.00%	5.72	2.63
10203	SAN RAFAEL	ESCAZU	89.48%	98.14%	100.00%	80.60%	19.40%	0.00%	0.00%	4.50	2.60
10301	DESAMPARADOS	DESAMPARADOS	98.22%	99.89%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.38	2.64
10302	SAN MIGUEL	DESAMPARADOS	97.41%	92.47%	99.87%	98.39%	1.08%	0.54%	0.00%	5.44	2.61
10303	SAN JUAN DE DIOS	DESAMPARADOS	100.00%	99.84%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.72	2.64
10304	SAN RAFAEL ARRIBA	DESAMPARADOS	98.43%	99.75%	100.00%	94.83%	5.17%	0.00%	0.00%	4.29	2.65
10305	SAN ANTONIO	DESAMPARADOS	97.50%	99.93%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.13	2.66
10307	PATARRÁ	DESAMPARADOS	100.00%	96.52%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.19	2.15
10308	SAN CRISTOBAL	DESAMPARADOS	92.66%	96.77%	97.69%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.11	NR
10309	ROSARIO	DESAMPARADOS	73.89%	86.45%	95.31%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.18	2.64
10310	DAMAS	DESAMPARADOS	85.48%	99.40%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.22	2.63
10311	SAN RAFAEL ABAJO	DESAMPARADOS	94.30%	97.28%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.68	2.64
10312	GRAVILIAS	DESAMPARADOS	98.70%	99.97%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.50	2.71
10313	LOS GUIDO	DESAMPARADOS	100.00%	98.98%	97.67%	94.74%	5.26%	0.00%	0.00%	5.98	2.55
10401	SANTIAGO	PURISCAL	52.08%	84.36%	98.70%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.78	2.72
10402	MERCEDES SUR	PURISCAL	88.31%	84.51%	89.98%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7.66	2.55
10403	BARBACOAS	PURISCAL	NR	NR	100.00%	NR	NR	NR	NR	NR	1.32
10405	SAN RAFAEL	PURISCAL	NR	NR	90.16%	NR	NR	NR	NR	NR	2.74
10408	SAN ANTONIO	PURISCAL	NR	NR	98.87%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.59	2.71
10501	SAN MARCOS	TARRAZU	NR	NR	100.00%	NR	NR	NR	NR	NR	NR
10601	ASERRI	ASERRI	98.40%	99.90%	99.87%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.35	2.70
10602	TARBACA	ASERRI	100.00%	82.53%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.74	NR
10604	SAN GABRIEL	ASERRI	93.62%	89.04%	99.68%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.12	2.70
10607	SALITRILLOS	ASERRI	100.00%	99.61%	99.78%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7.06	2.62
10701	COLÓN	MORA	96.14%	94.96%	99.75%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.15	2.66
10702	GUAYABO	MORA	69.87%	58.54%	97.08%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.99	2.64
10703	TABARCIA	MORA	92.20%	96.35%	94.42%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.27	2.60
10706	JARIS	MORA	14.42%	71.98%	92.09%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.59	2.55
10801	GUADALUPE	GOICOECHEA	98.16%	99.94%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.69	2.64
10802	SAN FRANCISCO	GOICOECHEA	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.96	2.68
10803	CALLE BLANCOS	GOICOECHEA	98.60%	100.00%	100.00%	96.63%	3.37%	0.00%	0.00%	4.93	2.61
10804	MATA DE PLÁTANO	GOICOECHEA	99.32%	99.29%	99.93%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.16	2.64
10805	IPÍS	GOICOECHEA	100.00%	99.95%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7.02	2.59
10806	RANCHO REDONDO	GOICOECHEA	96.45%	97.73%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.95	2.73
10807	PURRAL	GOICOECHEA	100.00%	99.88%	99.93%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.49	2.65
10901	SANTA ANA	SANTA ANA	84.79%	90.06%	100.00%	96.77%	3.23%	0.00%	0.00%	4.29	2.61
10902	SALITRAL	SANTA ANA	100.00%	96.82%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7.63	2.73

[51] Ídem a 49.

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 llamadas exitosas	Porcentaje de llamadas bloqueadas	Porcentaje de llamadas caídas	Porcentaje de llamadas sin servicio	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)
10903	POZOS	SANTA ANA	98.18%	94.74%	98.73%	96.67%	3.33%	0.00%	0.00%	4.28	2.57
10904	URUCA	SANTA ANA	94.97%	95.94%	99.46%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	8.13	2.53
10905	PIEDADES	SANTA ANA	90.12%	97.96%	100.00%	95.52%	4.48%	0.00%	0.00%	4.19	2.59
10906	BRASIL	SANTA ANA	98.51%	91.86%	99.92%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.15	2.63
11001	ALAJUELITA	ALAJUELITA	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.45	2.63
11002	SAN JOSECITO	ALAJUELITA	96.77%	83.16%	100.00%	79.41%	20.59%	0.00%	0.00%	5.96	2.63
11003	SAN ANTONIO	ALAJUELITA	83.33%	100.00%	100.00%	66.67%	33.33%	0.00%	0.00%	10.64	2.39
11004	CONCEPCIÓN	ALAJUELITA	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.69	2.67
11005	SAN FELIPE	ALAJUELITA	95.62%	99.85%	100.00%	99.18%	0.82%	0.00%	0.00%	6.94	2.71
11101	SAN ISIDRO	VAZQUEZ DE CORONADO	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.59	2.59
11102	SAN RAFAEL	VAZQUEZ DE CORONADO	97.00%	99.74%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.11	2.64
11103	DULCE NOMBRE DE JESÚS	VAZQUEZ DE CORONADO	100.00%	94.21%	99.08%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.12	2.51
11104	PATALILLO	VAZQUEZ DE CORONADO	97.71%	98.42%	100.00%	98.94%	1.06%	0.00%	0.00%	5.55	2.61
11105	CASCAJAL	VAZQUEZ DE CORONADO	97.23%	99.49%	98.60%	96.00%	4.00%	0.00%	0.00%	4.46	2.74
11201	SAN IGNACIO	ACOSTA	92.41%	95.90%	99.96%	97.96%	2.04%	0.00%	0.00%	4.11	2.72
11203	PALMICHAL	ACOSTA	71.63%	84.71%	72.84%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.53	2.67
11301	SAN JUAN	TIBAS	99.27%	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.05	2.62
11302	CINCO ESQUINAS	TIBAS	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.11	2.63
11303	ANSELMO LLORENTE	TIBAS	100.00%	99.81%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.11	2.62
11304	LEÓN XIII	TIBAS	NR	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7.42	2.73
11305	COLIMA	TIBAS	99.70%	99.82%	99.95%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.62	2.66
11401	SAN VICENTE	MORAVIA	95.36%	97.39%	99.88%	99.24%	0.76%	0.00%	0.00%	6.60	2.59
11402	SAN JERÓNIMO	MORAVIA	74.01%	93.29%	96.13%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.00	2.46
11403	LA TRINIDAD	MORAVIA	98.80%	99.17%	98.21%	98.73%	1.27%	0.00%	0.00%	6.91	2.64
11501	SAN PEDRO	MONTES DE OCA	98.40%	98.27%	99.88%	99.43%	0.00%	0.57%	0.00%	5.64	2.55
11502	SABANILLA	MONTES DE OCA	100.00%	92.54%	98.51%	94.74%	5.26%	0.00%	0.00%	5.21	2.62
11503	MERCEDES	MONTES DE OCA	99.68%	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.82	2.70
11504	SAN RAFAEL	MONTES DE OCA	99.85%	91.56%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.30	2.62
11601	SAN PABLO	TURRUBARES	92.71%	85.95%	94.97%	96.15%	3.85%	0.00%	0.00%	4.08	2.69
11602	SAN PEDRO	TURRUBARES	NR	NR	93.31%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.17	NR
11603	SAN JUAN DE MATA	TURRUBARES	100.00%	100.00%	83.06%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	NR	NR
11701	SANTA MARÍA	DOTA	97.28%	100.00%	99.48%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.18	2.71
11702	JARDÍN	DOTA	NR	86.43%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.09	NR
11703	COPEY	DOTA	97.41%	99.37%	98.19%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.18	NR
11801	CURRIDABAT	CURRIDABAT	99.14%	99.90%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.16	2.63
11802	GRANADILLA	CURRIDABAT	97.05%	94.51%	99.42%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.99	2.64
11803	SÁNCHEZ	CURRIDABAT	95.24%	81.21%	97.68%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.29	2.54
11804	TIRRASES	CURRIDABAT	NR	4.65%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7.93	2.38
11901	SAN ISIDRO DE EL GENERAL	PEREZ ZELEDON	96.29%	96.01%	99.29%	98.95%	0.70%	0.35%	0.00%	4.82	2.57
11902	EL GENERAL	PEREZ ZELEDON	91.00%	96.60%	99.98%	96.30%	3.70%	0.00%	0.00%	5.24	2.37
11903	DANIEL FLORES	PEREZ ZELEDON	87.91%	96.11%	93.91%	98.07%	0.48%	1.45%	0.00%	6.85	2.66
11904	RIVAS	PEREZ ZELEDON	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.75	NR
11905	SAN PEDRO	PEREZ ZELEDON	NR	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.46	2.58
11908	CAJÓN	PEREZ ZELEDON	NR	100.00%	100.00%	88.89%	0.00%	11.11%	0.00%	6.20	2.74
11909	BARÚ	PEREZ ZELEDON	92.27%	100.00%	100.00%	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11911	PÁRAMO	PEREZ ZELEDON	85.04%	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.32	NR
20101	ALAJUELA	ALAJUELA	97.03%	99.90%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.37	2.64
20102	SAN JOSÉ	ALAJUELA	96.44%	96.69%	98.10%	96.02%	3.98%	0.00%	0.00%	4.64	2.61
20103	CARRIZAL	ALAJUELA	85.82%	100.00%	100.00%	91.30%	4.35%	4.35%	0.00%	4.25	2.71
20104	SAN ANTONIO	ALAJUELA	99.45%	98.91%	99.96%	97.14%	0.00%	2.86%	0.00%	4.30	2.64
20105	GUÁCIMA	ALAJUELA	98.25%	86.12%	96.11%	84.75%	0.00%	15.25%	0.00%	4.81	2.56
20106	SAN ISIDRO	ALAJUELA	87.86%	95.18%	99.72%	98.80%	0.00%	1.20%	0.00%	4.95	2.66
20107	SABANILLA	ALAJUELA	95.33%	95.70%	97.15%	63.24%	30.88%	5.88%	0.00%	4.38	2.67
20108	SAN RAFAEL	ALAJUELA	96.81%	98.27%	99.52%	98.08%	0.96%	0.96%	0.00%	4.72	2.59
20109	RÍO SEGUNDO	ALAJUELA	99.31%	99.21%	99.96%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.89	2.62
20110	DESAMPARADOS	ALAJUELA	94.95%	89.08%	99.75%	95.92%	4.08%	0.00%	0.00%	6.44	2.48
20111	TURRÚCARES	ALAJUELA	95.33%	98.03%	87.18%	98.41%	1.59%	0.00%	0.00%	4.42	2.56
20112	TAMBOR	ALAJUELA	50.75%	92.47%	93.49%	97.67%	0.00%	2.33%	0.00%	4.55	2.62
20113	GARITA	ALAJUELA	96.56%	88.64%	92.41%	67.95%	19.23%	12.82%	0.00%	4.55	2.59
20114	SARAPIQUÍ	ALAJUELA	94.82%	90.02%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.24	NR
20201	SAN RAMÓN	SAN RAMON	93.12%	99.93%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.11	2.62
20202	SANTIAGO	SAN RAMON	59.41%	96.33%	99.55%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.38	2.63
20203	SAN JUAN	SAN RAMON	99.46%	98.43%	99.96%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.11	2.63
20204	PIEDADES NORTE	SAN RAMON	NR	NR	99.12%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.96	2.61
20206	SAN RAFAEL	SAN RAMON	100.00%	99.24%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.06	2.69
20207	SAN ISIDRO	SAN RAMON	98.56%	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.95	2.60

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 llamadas exitosas	Porcentaje de llamadas bloqueadas	Porcentaje de llamadas caídas	Porcentaje de llamadas sin servicio	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)
20208	ÁNGELES	SAN RAMON	100.00%	93.24%	99.91%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.22	2.64
20209	ALFARO	SAN RAMON	81.58%	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.15	2.66
20210	VOLIO	SAN RAMON	100.00%	51.19%	88.66%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.05	NR
20211	CONCEPCIÓN	SAN RAMON	NR	NR	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.25	NR
20213	PEÑAS BLANCAS	SAN RAMON	100.00%	99.75%	100.00%	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20214	SAN LORENZO	SAN RAMON	NR	NR	100.00%	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20301	GRECIA	GRECIA	100.00%	100.00%	99.52%	61.86%	36.08%	2.06%	0.00%	4.58	2.70
20302	SAN ISIDRO	GRECIA	100.00%	95.36%	99.43%	66.67%	33.33%	0.00%	0.00%	3.93	2.56
20303	SAN JOSÉ	GRECIA	81.73%	100.00%	98.55%	16.13%	83.87%	0.00%	0.00%	4.55	2.52
20304	SAN ROQUE	GRECIA	100.00%	99.90%	97.53%	85.00%	15.00%	0.00%	0.00%	4.23	2.67
20305	TACARES	GRECIA	98.22%	91.85%	97.18%	21.43%	78.57%	0.00%	0.00%	3.96	NR
20306	RÍO CUARTO	GRECIA	100.00%	98.76%	98.02%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.44	NR
20307	PUENTE DE PIEDRA	GRECIA	93.93%	98.20%	99.26%	46.27%	53.73%	0.00%	0.00%	4.28	2.60
20308	BOLIVAR	GRECIA	NR	NR	100.00%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00%	5.31	NR
20401	SAN MATEO	SAN MATEO	39.12%	60.14%	96.66%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.33	2.67
20402	DESMONTE	SAN MATEO	NR	NR	75.95%	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20403	JESUS MARÍA	SAN MATEO	100.00%	69.57%	99.50%	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20404	LABRADOR	SAN MATEO	58.97%	88.76%	100.00%	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20501	ATENAS	ATENAS	100.00%	74.11%	98.60%	95.65%	2.17%	2.17%	0.00%	4.23	2.66
20502	JESÚS	ATENAS	43.51%	91.21%	99.18%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7.60	2.67
20503	MERCEDES	ATENAS	NR	95.73%	98.97%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.67	2.74
20504	SAN ISIDRO	ATENAS	100.00%	100.00%	100.00%	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20505	CONCEPCIÓN	ATENAS	89.32%	98.06%	99.76%	95.00%	0.00%	5.00%	0.00%	4.70	2.71
20506	SAN JOSÉ	ATENAS	93.75%	50.00%	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20507	SANTA EULALIA	ATENAS	100.00%	99.02%	99.72%	31.71%	68.29%	0.00%	0.00%	4.39	2.68
20508	ESCOBAL	ATENAS	87.24%	89.36%	99.53%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.12	2.66
20601	NARANJO	NARANJO	86.44%	98.34%	99.99%	83.91%	16.09%	0.00%	0.00%	4.20	2.63
20602	SAN MIGUEL	NARANJO	64.26%	100.00%	87.74%	29.41%	70.59%	0.00%	0.00%	3.79	NR
20603	SAN JOSÉ	NARANJO	100.00%	100.00%	97.11%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.77	NR
20604	CIRRÍ SUR	NARANJO	99.78%	97.47%	99.96%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.46	2.58
20605	SAN JERÓNIMO	NARANJO	100.00%	99.93%	99.97%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.07	2.69
20606	SAN JUAN	NARANJO	16.50%	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.47	NR
20607	EL ROSARIO	NARANJO	99.94%	99.97%	99.20%	13.33%	86.67%	0.00%	0.00%	4.62	NR
20608	PALMITOS	NARANJO	100.00%	95.88%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.58	NR
20701	PALMARES	PALMARES	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.08	2.54
20702	ZARAGOZA	PALMARES	100.00%	100.00%	96.19%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.90	2.83
20703	BUENOS AIRES	PALMARES	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.05	2.69
20705	CANDELARIA	PALMARES	100.00%	100.00%	100.00%	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20706	ESQUIPULAS	PALMARES	76.37%	82.63%	93.34%	95.24%	4.76%	0.00%	0.00%	4.21	2.61
20707	LA GRANJA	PALMARES	81.09%	98.01%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.28	2.76
20801	SAN PEDRO	POAS	93.64%	96.28%	96.68%	66.67%	22.22%	11.11%	0.00%	4.20	NR
20802	SAN JUAN	POAS	70.48%	91.70%	98.45%	17.24%	82.76%	0.00%	0.00%	4.38	NR
20803	SAN RAFAEL	POAS	NR	98.36%	99.98%	20.00%	80.00%	0.00%	0.00%	3.77	NR
20804	CARRILLOS	POAS	69.62%	95.81%	99.48%	95.24%	4.76%	0.00%	0.00%	4.36	2.67
20805	SABANA REDONDA	POAS	100.00%	100.00%	96.09%	5.26%	94.74%	0.00%	0.00%	3.69	NR
20901	OROTINA	OROTINA	96.86%	85.60%	95.72%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.19	2.61
20902	EL MASTATE	OROTINA	95.12%	84.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.29	2.53
20903	HACIENDA VIEJA	OROTINA	48.28%	84.84%	86.90%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.97	2.69
20904	COYOLAR	OROTINA	91.09%	97.17%	99.33%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.20	NR
20905	LA CEIBA	OROTINA	96.75%	98.67%	100.00%	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21001	QUESADA	SAN CARLOS	83.18%	98.07%	98.94%	98.13%	1.87%	0.00%	0.00%	4.93	2.68
21002	FLORENCIA	SAN CARLOS	100.00%	99.76%	99.86%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.00	2.69
21004	AGUAS ZARCAS	SAN CARLOS	100.00%	99.15%	98.92%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.44	2.70
21005	VENECIA	SAN CARLOS	99.96%	100.00%	99.80%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.96	2.73
21006	PITAL	SAN CARLOS	100.00%	99.90%	99.10%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.38	2.72
21007	LA FORTUNA	SAN CARLOS	99.84%	99.97%	99.94%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.08	2.68
21008	LA TIGRA	SAN CARLOS	100.00%	100.00%	100.00%	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21009	LA PALMERA	SAN CARLOS	100.00%	95.78%	99.10%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.27	2.72
21010	VENADO	SAN CARLOS	100.00%	100.00%	97.81%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.84	NR
21011	CUTRIS	SAN CARLOS	100.00%	100.00%	97.21%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.26	NR
21012	MONTERREY	SAN CARLOS	NR	99.14%	100.00%	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21013	POCOSOL	SAN CARLOS	99.68%	99.75%	98.05%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.04	2.74
21101	ZARCERO	ZARCERO	NR	76.47%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.10	2.73
21102	LAGUNA	ZARCERO	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.71	NR
21103	TAPESCO	ZARCERO	NR	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.88	NR
21201	SARCHÍ NORTE	VALVERDE VEGA	86.11%	98.81%	100.00%	79.07%	20.93%	0.00%	0.00%	4.11	2.74

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 llamadas exitosas	Porcentaje de llamadas bloqueadas	Porcentaje de llamadas caídas	Porcentaje de llamadas sin servicio	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)
21202	SARCHÍ SUR	VALVERDE VEGA	72.18%	83.69%	100.00%	70.00%	30.00%	0.00%	0.00%	4.31	2.64
21205	RODRÍGUEZ	VALVERDE VEGA	NR	100.00%	99.47%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.88	2.75
21301	UPALA	UPALA	99.80%	99.76%	99.16%	98.04%	1.96%	0.00%	0.00%	4.00	2.74
21302	AGUAS CLARAS	UPALA	100.00%	100.00%	98.89%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.90	NR
21303	SAN JOSÉ	UPALA	100.00%	99.32%	98.99%	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21304	BIJAGUA	UPALA	100.00%	100.00%	87.43%	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21306	DOS RÍOS	UPALA	100.00%	99.25%	96.07%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.94	NR
21307	YOLILLAL	UPALA	100.00%	100.00%	100.00%	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21308	CANALETE	UPALA	100.00%	100.00%	100.00%	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21401	LOS CHILES	LOS CHILES	99.66%	99.34%	99.99%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7.16	2.74
21402	CAÑO NEGRO	LOS CHILES	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.40	NR
21403	EL AMPARO	LOS CHILES	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.77	NR
21404	SAN JORGE	LOS CHILES	100.00%	99.41%	99.93%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.36	NR
21501	SAN RAFAEL	GUATUSO	100.00%	97.14%	99.68%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.25	NR
21504	KATIRA	GUATUSO	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.78	NR
30101	ORIENTAL	CARTAGO	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.43	2.50
30102	OCCIDENTAL	CARTAGO	99.93%	99.57%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.67	2.45
30103	CARMEN	CARTAGO	96.40%	100.00%	99.89%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.56	2.60
30104	SAN NICOLÁS	CARTAGO	99.51%	98.60%	99.89%	98.04%	1.96%	0.00%	0.00%	4.46	2.63
30105	AGUACALIENTE O SAN FRANCISCO	CARTAGO	99.55%	97.68%	99.97%	99.35%	0.65%	0.00%	0.00%	4.83	2.40
30106	GUADALUPE O ARENILLA	CARTAGO	99.19%	99.92%	99.98%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.70	2.63
30107	CORRALILLO	CARTAGO	92.99%	100.00%	98.89%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.84	NR
30108	TIERRA BLANCA	CARTAGO	97.65%	95.91%	99.88%	93.94%	0.00%	6.06%	0.00%	5.08	2.64
30109	DULCE NOMBRE	CARTAGO	94.48%	99.89%	99.63%	87.76%	2.04%	10.20%	0.00%	4.90	2.39
30110	LLANO GRANDE	CARTAGO	92.28%	67.77%	95.93%	82.76%	0.00%	17.24%	0.00%	4.52	2.61
30111	QUEBRADILLA	CARTAGO	94.03%	100.00%	99.82%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.12	2.62
30201	PARAÍSO	PARAISO	99.45%	99.86%	99.95%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.40	2.06
30202	SANTIAGO	PARAISO	100.00%	100.00%	98.26%	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30203	OROSI	PARAISO	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.19	2.70
30204	CACHÍ	PARAISO	100.00%	99.53%	99.20%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.15	2.56
30205	LLANOS DE SANTA LUCÍA	PARAISO	99.70%	99.90%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.28	2.47
30301	TES RÍOS	LA UNION	73.90%	87.49%	99.37%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.42	2.55
30302	SAN DIEGO	LA UNION	97.18%	99.59%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.03	2.68
30303	SAN JUAN	LA UNION	94.92%	98.43%	99.98%	92.16%	7.84%	0.00%	0.00%	4.62	2.64
30304	SAN RAFAEL	LA UNION	94.49%	96.63%	100.00%	93.88%	1.02%	5.10%	0.00%	4.32	2.67
30305	CONCEPCIÓN	LA UNION	79.45%	97.70%	95.76%	89.13%	10.87%	0.00%	0.00%	6.42	2.70
30306	DULCE NOMBRE	LA UNION	65.75%	71.66%	97.90%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.89	2.69
30307	SAN RAMÓN	LA UNION	100.00%	99.33%	95.74%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7.42	2.60
30308	RÍO AZUL	LA UNION	NR	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7.27	2.49
30401	JUAN VIÑAS	JIMENEZ	95.79%	98.67%	98.02%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.05	2.70
30402	TUCURRIQUE	JIMENEZ	100.00%	94.55%	99.95%	96.55%	3.45%	0.00%	0.00%	4.17	2.70
30403	PEJIBAYE	JIMENEZ	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.00	NR
30501	TURRIALBA	TURRIALBA	100.00%	97.64%	99.96%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.04	2.52
30502	LA SUIZA	TURRIALBA	96.06%	99.10%	99.59%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.06	2.57
30504	SANTA CRUZ	TURRIALBA	83.25%	93.77%	98.48%	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30505	SANTA TERESITA	TURRIALBA	100.00%	99.87%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.17	2.69
30506	PAVONES	TURRIALBA	94.85%	97.87%	97.86%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	NR	NR
30507	TUIS	TURRIALBA	NR	100.00%	93.86%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.95	2.49
30508	TAYUTIC	TURRIALBA	NR	NR	100.00%	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30509	SANTA ROSA	TURRIALBA	99.62%	99.67%	99.17%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.07	2.70
30510	TRES EQUIS	TURRIALBA	100.00%	100.00%	84.38%	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30601	PACAYAS	ALVARADO	98.16%	99.80%	91.48%	83.33%	0.00%	16.67%	0.00%	4.33	2.64
30602	CERVANTES	ALVARADO	98.41%	99.87%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7.66	2.69
30603	CAPELLADES	ALVARADO	96.35%	97.49%	98.13%	95.45%	0.00%	4.55%	0.00%	5.25	2.66
30701	SAN RAFAEL	OREAMUNO	99.61%	99.87%	99.98%	98.72%	0.00%	1.28%	0.00%	5.63	2.51
30702	COT	OREAMUNO	100.00%	98.90%	98.87%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.07	2.68
30703	POTRERO CERRADO	OREAMUNO	NR	100.00%	100.00%	75.00%	0.00%	25.00%	0.00%	4.02	2.68
30704	CIPRESES	OREAMUNO	71.43%	76.73%	85.71%	NR	NR	NR	NR	NR	2.89
30801	EL TEJAR	EL GUARCO	99.66%	99.99%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.76	2.64
30802	SAN ISIDRO	EL GUARCO	91.04%	94.89%	99.40%	92.86%	0.00%	7.14%	0.00%	4.44	2.64
30803	TOBOSI	EL GUARCO	100.00%	99.74%	99.12%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.10	2.71
40101	HEREDIA	HEREDIA	99.81%	99.96%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.27	2.61
40102	MERCEDES	HEREDIA	97.75%	99.43%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.97	2.62
40103	SAN FRANCISCO	HEREDIA	99.60%	99.30%	100.00%	97.78%	1.48%	0.74%	0.00%	5.06	2.64
40104	ULLOA	HEREDIA	96.45%	98.62%	100.00%	99.24%	0.00%	0.76%	0.00%	4.84	2.66
40105	VARABLANCA	HEREDIA	98.81%	100.00%	98.29%	2.27%	97.73%	0.00%	0.00%	3.96	NR

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 llamadas exitosas	Porcentaje de llamadas bloqueadas	Porcentaje de llamadas caídas	Porcentaje de llamadas sin servicio	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)
40201	BARVA	BARVA	100.00%	95.92%	99.38%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7.89	2.60
40202	SAN PEDRO	BARVA	98.25%	92.68%	99.98%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.09	2.66
40203	SAN PABLO	BARVA	91.30%	81.15%	94.91%	94.59%	2.70%	2.70%	0.00%	6.26	2.65
40204	SAN ROQUE	BARVA	89.81%	98.90%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.46	2.64
40205	SANTA LUCÍA	BARVA	92.88%	99.03%	99.96%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.77	2.67
40206	SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA	BARVA	NR	64.69%	85.78%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.91	2.66
40301	SANTO DOMINGO	SANTO DOMINGO	94.75%	98.60%	100.00%	96.55%	3.45%	0.00%	0.00%	7.03	2.42
40302	SAN VICENTE	SANTO DOMINGO	96.12%	96.58%	99.98%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.01	2.64
40303	SAN MIGUEL	SANTO DOMINGO	93.27%	96.37%	99.22%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.03	2.55
40304	PARACITO	SANTO DOMINGO	NR	NR	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.84	2.50
40305	SANTO TOMÁS	SANTO DOMINGO	100.00%	97.87%	100.00%	94.74%	5.26%	0.00%	0.00%	5.52	2.50
40306	SANTA ROSA	SANTO DOMINGO	75.29%	98.76%	98.23%	82.35%	17.65%	0.00%	0.00%	6.03	2.48
40307	TURES	SANTO DOMINGO	NR	NR	99.41%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7.47	2.27
40308	PARÁ	SANTO DOMINGO	NR	NR	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.19	NR
40401	SANTA BÁRBARA	SANTA BARBARA	95.86%	99.85%	99.70%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.14	2.67
40402	SAN PEDRO	SANTA BARBARA	80.81%	99.49%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.26	2.58
40403	SAN JUAN	SANTA BARBARA	100.00%	94.60%	98.25%	68.82%	31.18%	0.00%	0.00%	5.20	2.48
40404	JESÚS	SANTA BARBARA	89.25%	90.48%	98.03%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.45	2.49
40405	SANTO DOMINGO	SANTA BARBARA	NR	100.00%	98.78%	90.91%	9.09%	0.00%	0.00%	9.96	2.69
40406	PURABÁ	SANTA BARBARA	98.22%	100.00%	99.05%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.16	2.73
40501	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	100.00%	100.00%	99.39%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.21	2.63
40502	SAN JOSECITO	SAN RAFAEL	98.66%	95.80%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.51	2.50
40503	SANTIAGO	SAN RAFAEL	96.75%	98.25%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.19	2.65
40504	ÁNGELES	SAN RAFAEL	83.21%	74.61%	97.98%	96.26%	3.74%	0.00%	0.00%	6.44	2.62
40505	CONCEPCIÓN	SAN RAFAEL	96.73%	95.97%	98.49%	96.55%	3.45%	0.00%	0.00%	4.34	2.65
40601	SAN ISIDRO	SAN ISIDRO	100.00%	97.82%	99.37%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.44	NR
40602	SAN JOSÉ	SAN ISIDRO	NR	NR	96.84%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	8.64	2.59
40603	CONCEPCIÓN	SAN ISIDRO	96.34%	99.77%	100.00%	85.71%	14.29%	0.00%	0.00%	9.88	2.61
40604	SAN FRANCISCO	SAN ISIDRO	98.10%	100.00%	99.62%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.18	2.60
40701	SAN ANTONIO	BELÉN	95.31%	96.26%	99.94%	97.78%	2.22%	0.00%	0.00%	4.65	2.60
40702	LA RIBERA	BELÉN	99.00%	99.39%	99.79%	95.83%	0.00%	4.17%	0.00%	7.53	2.62
40703	LA ASUNCIÓN	BELÉN	92.13%	83.64%	99.59%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.68	2.54
40801	SAN JOAQUÍN	FLORES	99.74%	99.70%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.10	2.67
40802	BARRANTES	FLORES	99.42%	99.11%	98.51%	87.50%	12.50%	0.00%	0.00%	4.38	2.65
40803	LLORENTE	FLORES	99.37%	99.73%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.30	2.64
40901	SAN PABLO	SAN PABLO	87.40%	97.20%	99.86%	95.88%	2.06%	2.06%	0.00%	5.87	2.58
40902	RINCÓN DE SABANILLA	SAN PABLO	100.00%	100.00%	98.45%	93.33%	3.33%	3.33%	0.00%	5.62	2.72
41001	PUERTO VIEJO	SARAPIQUÍ	84.91%	94.33%	98.33%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.43	2.70
41002	LA VIRGEN	SARAPIQUÍ	81.25%	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.47	NR
41003	LAS HORQUETAS	SARAPIQUÍ	100.00%	100.00%	95.53%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.51	NR
50101	LIBERIA	LIBERIA	98.91%	99.63%	99.84%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.44	2.63
50102	CAÑAS DULCES	LIBERIA	100.00%	97.80%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.99	2.71
50103	MAYORGA	LIBERIA	96.66%	99.19%	99.16%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.09	2.76
50104	NACASCOLO	LIBERIA	100.00%	99.56%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.05	2.73
50105	CURUBANDÉ	LIBERIA	100.00%	98.97%	99.54%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.98	2.67
50201	NICOYA	NICOYA	98.90%	97.12%	99.14%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.92	2.54
50202	MANSIÓN	NICOYA	96.28%	99.52%	99.06%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.14	2.64
50204	QUEBRADA HONDA	NICOYA	97.23%	97.18%	99.77%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7.03	2.66
50205	SÁMARA	NICOYA	96.38%	95.62%	95.18%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.01	2.73
50206	NOSARA	NICOYA	89.86%	89.65%	96.73%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.06	2.64
50207	BELÉN DE NOSARITA	NICOYA	NR	NR	98.47%	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50301	SANTA CRUZ	SANTA CRUZ	74.38%	86.87%	96.91%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.52	2.37
50302	BOLSÓN	SANTA CRUZ	89.30%	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.20	2.69
50303	VEINTISIETE DE ABRIL	SANTA CRUZ	99.63%	99.98%	94.76%	97.22%	2.78%	0.00%	0.00%	4.97	2.69
50304	TEMPATE	SANTA CRUZ	99.54%	99.25%	96.65%	98.57%	1.43%	0.00%	0.00%	4.51	2.59
50305	CARTAGENA	SANTA CRUZ	99.25%	96.86%	99.53%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7.18	2.70
50306	CUAJINIQUIL	SANTA CRUZ	100.00%	80.98%	95.80%	83.33%	16.67%	0.00%	0.00%	4.08	2.75
50307	DIRÍA	SANTA CRUZ	96.25%	97.69%	99.54%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.03	2.72
50308	CABO VELAS	SANTA CRUZ	99.57%	95.44%	84.54%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.00	2.68
50309	TAMARINDO	SANTA CRUZ	92.16%	88.65%	98.66%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.32	2.67
50401	BAGACES	BAGACES	95.98%	99.07%	99.78%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.95	2.68
50402	LA FORTUNA	BAGACES	73.14%	98.42%	96.34%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.59	2.66
50403	MOGOTE	BAGACES	100.00%	99.41%	99.79%	93.94%	3.03%	3.03%	0.00%	6.76	2.70
50404	RÍO NARANJO	BAGACES	96.55%	100.00%	100.00%	87.50%	12.50%	0.00%	0.00%	5.48	NR
50501	FILADELFIA	CARRILLO	25.69%	87.73%	99.88%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.52	2.72
50502	PALMIRA	CARRILLO	85.94%	80.00%	98.72%	98.33%	0.00%	1.67%	0.00%	4.08	2.70

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 llamadas exitosas	Porcentaje de llamadas bloqueadas	Porcentaje de llamadas caídas	Porcentaje de llamadas sin servicio	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)
50503	SARDINAL	CARRILLO	97.50%	97.99%	99.16%	99.15%	0.85%	0.00%	0.00%	4.03	2.73
50504	BELÉN	CARRILLO	93.36%	97.69%	98.87%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.11	2.72
50601	CAÑAS DULCES	CAÑAS	87.20%	96.57%	99.77%	99.33%	0.00%	0.67%	0.00%	4.16	2.67
50602	PALMIRA	CAÑAS	100.00%	99.82%	96.65%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.27	2.73
50603	SAN MIGUEL	CAÑAS	85.75%	94.80%	99.65%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.79	2.49
50605	POROZAL	CAÑAS	100.00%	100.00%	100.00%	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50701	LAS JUNTAS	ABANGARES	93.46%	94.51%	97.95%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.66	2.73
50703	SAN JUAN	ABANGARES	98.96%	95.07%	92.71%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.03	2.66
50704	COLORADO	ABANGARES	91.31%	93.37%	97.43%	97.22%	0.00%	2.78%	0.00%	4.04	2.72
50801	TILARAN	TILARAN	98.27%	97.48%	99.42%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.21	2.70
50803	TRONADORA	TILARAN	98.53%	97.68%	99.72%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.23	2.12
50804	SANTA ROSA	TILARAN	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.79	NR
50806	TIERRAS MORENAS	TILARAN	31.53%	82.93%	96.04%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.23	2.10
50807	ARENAL	TILARAN	99.08%	99.99%	98.67%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.02	2.16
50901	CARMONA	NANDAYURE	100.00%	99.79%	100.00%	94.12%	5.88%	0.00%	0.00%	4.07	2.71
50902	SANTA RITA	NANDAYURE	NR	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.89	2.66
50904	SAN PABLO	NANDAYURE	NR	NR	100.00%	NR	NR	NR	NR	NR	NR
51001	LA CRUZ	LA CRUZ	96.62%	97.72%	90.63%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7.54	2.70
51002	SANTA CECILIA	LA CRUZ	100.00%	100.00%	99.14%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.81	NR
51101	HOJANCHA	HOJANCHA	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7.72	2.70
60101	PUNTARENAS	PUNTARENAS	100.00%	98.73%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7.72	2.66
60102	PITAHAYA	PUNTARENAS	100.00%	100.00%	100.00%	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60103	CHOMES	PUNTARENAS	88.26%	96.56%	96.26%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.06	2.70
60104	LEPANTO	PUNTARENAS	98.77%	93.99%	92.59%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.70	2.69
60105	PAQUERA	PUNTARENAS	73.51%	84.36%	98.85%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.88	2.71
60108	BARRANCA	PUNTARENAS	98.75%	98.98%	99.89%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.00	2.68
60109	MONTE VERDE	PUNTARENAS	90.16%	97.53%	98.77%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7.67	2.74
60111	COBANO	PUNTARENAS	97.34%	99.73%	95.95%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.04	2.67
60112	CHACARITA	PUNTARENAS	97.65%	99.57%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.66	2.69
60114	ACAPULCO	PUNTARENAS	NR	100.00%	100.00%	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60115	EL ROBLE	PUNTARENAS	99.64%	98.88%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.75	2.70
60201	ESPÍRITU SANTO	ESPARZA	NR	NR	95.68%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.98	2.69
60202	SAN JUAN GRANDE	ESPARZA	NR	NR	96.09%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.05	2.77
60203	MACACONA	ESPARZA	100.00%	98.92%	99.93%	94.12%	5.88%	0.00%	0.00%	4.02	2.72
60204	SAN RAFAEL	ESPARZA	99.18%	77.06%	96.36%	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60206	CALDERA	ESPARZA	58.11%	91.05%	99.43%	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60301	BUENOS AIRES	BUENOS AIRES	97.71%	97.93%	99.87%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.26	2.54
60302	VOLCÁN	BUENOS AIRES	85.21%	96.96%	96.81%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.46	2.54
60303	POTRERO GRANDE	BUENOS AIRES	97.59%	98.22%	98.77%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.08	NR
60309	BRUNKA	BUENOS AIRES	100.00%	100.00%	98.03%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.22	NR
60401	MIRAMAR	MONTES DE ORO	100.00%	99.49%	99.44%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.08	2.71
60403	SAN ISIDRO	MONTES DE ORO	99.48%	94.11%	90.37%	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60501	PUERTO CORTÉS	OSA	99.06%	97.38%	94.63%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.19	2.71
60502	PALMAR	OSA	100.00%	99.38%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.10	2.73
60503	SIERPE	OSA	100.00%	100.00%	99.61%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	10.64	NR
60504	BAHÍA BALLENA	OSA	99.03%	99.05%	85.53%	94.12%	5.88%	0.00%	0.00%	4.05	2.66
60505	PIEDRAS BLANCAS	OSA	96.83%	100.00%	99.73%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.75	NR
60601	QUEPOS	QUEPOS	97.01%	97.11%	96.56%	99.09%	0.91%	0.00%	0.00%	4.33	2.70
60602	SAVEGRE	QUEPOS	100.00%	95.96%	99.90%	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60603	NARANJITO	QUEPOS	100.00%	98.83%	100.00%	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60701	GOLFITO	GOLFITO	NR	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.38	NR
60702	PUERTO JIMÉNEZ	GOLFITO	100.00%	98.45%	99.89%	87.50%	12.50%	0.00%	0.00%	3.83	NR
60703	GUAYCARÁ	GOLFITO	99.67%	82.98%	99.35%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.18	2.73
60801	SAN VITO	COTO BRUS	100.00%	99.75%	99.59%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.16	2.72
60804	LIMONCITO	COTO BRUS	95.65%	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.81	NR
60901	PARRITA	PARRITA	99.10%	99.27%	98.72%	98.77%	1.23%	0.00%	0.00%	4.03	2.66
61001	CORREDOR	CORREDORES	96.43%	99.60%	99.81%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.09	2.72
61003	CANOAS	CORREDORES	99.83%	96.80%	97.20%	76.92%	23.08%	0.00%	0.00%	4.00	2.74
61101	JACÓ	GARABITO	90.69%	94.87%	99.17%	99.10%	0.00%	0.90%	0.00%	4.12	2.83
61102	TÁRCOLES	GARABITO	100.00%	98.32%	91.88%	77.78%	11.11%	11.11%	0.00%	4.16	NR
70101	LIMÓN	LIMON	99.32%	99.15%	99.42%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.21	2.67
70102	VALLE DE LA ESTRELLA	LIMON	100.00%	82.69%	95.23%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.73	NR
70103	RÍO BLANCO	LIMON	98.51%	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.50	2.44
70104	MATAMA	LIMON	74.30%	89.71%	97.61%	94.12%	5.88%	0.00%	0.00%	4.13	2.70
70201	GUÁPILES	POCOCI	98.03%	98.74%	98.09%	98.97%	1.03%	0.00%	0.00%	4.13	2.62
70202	JIMÉNEZ	POCOCI	100.00%	99.96%	92.44%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7.24	2.65

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 llamadas exitosas	Porcentaje de llamadas bloqueadas	Porcentaje de llamadas caídas	Porcentaje de llamadas sin servicio	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)
70203	RITA	POCOCI	97.65%	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.11	2.70
70204	ROXANA	POCOCI	100.00%	99.19%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.45	2.74
70205	CARIARI	POCOCI	100.00%	100.00%	100.00%	94.74%	0.00%	5.26%	0.00%	4.09	2.73
70207	LA COLONIA	POCOCI	98.88%	97.55%	98.59%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.52	2.79
70301	SIQUIRRES	SIQUIRRES	97.53%	95.80%	98.59%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.59	2.58
70302	PACUARITO	SIQUIRRES	49.82%	75.85%	59.57%	93.33%	0.00%	6.67%	0.00%	4.65	2.63
70304	GERMANIA	SIQUIRRES	100.00%	93.84%	99.65%	85.71%	0.00%	14.29%	0.00%	3.87	NR
70305	EL CAIRO	SIQUIRRES	100.00%	98.36%	97.07%	60.00%	0.00%	40.00%	0.00%	5.91	2.68
70306	LA ALEGRÍA	SIQUIRRES	100.00%	82.33%	100.00%	80.00%	0.00%	20.00%	0.00%	4.39	NR
70401	BRATSI	TALAMANCA	98.37%	100.00%	99.03%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	NR	NR
70402	SIXAOLA	TALAMANCA	93.93%	91.19%	93.26%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.01	2.66
70403	CAHUITA	TALAMANCA	95.57%	93.13%	92.32%	97.92%	2.08%	0.00%	0.00%	5.09	2.72
70501	MATINA	MATINA	100.00%	95.41%	98.85%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.13	2.72
70502	BATÁN	MATINA	100.00%	99.57%	98.64%	99.05%	0.95%	0.00%	0.00%	4.16	2.65
70503	CARRANDI	MATINA	100.00%	100.00%	99.89%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.26	2.90
70601	GUÁCIMO	GUACIMO	86.24%	98.35%	99.85%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.84	2.69
70602	MERCEDES	GUACIMO	93.48%	97.74%	91.82%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.20	2.61
70603	POCORA	GUACIMO	100.00%	99.97%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.06	2.61
70604	RÍO JIMÉNEZ	GUACIMO	99.94%	99.85%	96.57%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.19	NR

Tabla 33. Porcentajes de cobertura dentro de edificaciones, dentro de vehículos y solo en exteriores, porcentajes de llamadas exitosas, bloqueadas, caídas y sin servicio, porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga y envío contratada, velocidad de descarga y envío promedio, tiempo promedio de DTCLL y nivel de calidad de voz por distritos para la red 3G de TELEFONICA[52].

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 llamadas exitosas	Porcentaje de llamadas bloqueadas	Porcentaje de llamadas caídas	Porcentaje de llamadas sin servicio	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)	Promedio Portadora contra Interferente	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	Desempeño Envío
432			**407**	**419**	**431**	**405**	**405**	**405**	**405**	**389**	**326**	**432**	**418**	**418**	**418**	**418**
10101	EL CARMEN	SAN JOSE	96.72%	99.91%	100.00%	99.17%	0.00%	0.83%	0.00%	5.67	3.66	-10.65	2475.14	60.43%	607.43	29.66%
10102	MERCED	SAN JOSE	99.54%	99.98%	100.00%	99.40%	0.00%	0.60%	0.00%	5.00	3.72	-10.57	2867.43	70.01%	528.27	25.79%
10103	HOSPITAL	SAN JOSE	98.88%	99.97%	99.99%	99.48%	0.00%	0.52%	0.00%	4.62	3.73	-10.41	2741.16	66.92%	685.24	33.46%
10104	CATEDRAL	SAN JOSE	98.91%	99.94%	100.00%	95.93%	0.58%	3.49%	0.00%	5.88	3.65	-10.39	2631.21	64.24%	709.03	34.62%
10105	ZAPOTE	SAN JOSE	99.27%	99.95%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.63	3.79	-8.26	3067.30	74.89%	642.54	31.37%
10106	SAN FRANCISCO DE DOS RIOS	SAN JOSE	98.20%	99.75%	99.99%	94.29%	0.00%	5.71%	0.00%	4.07	3.79	-8.72	2982.17	72.81%	624.37	30.49%
10107	URUCA	SAN JOSE	97.61%	98.88%	99.96%	99.10%	0.00%	0.90%	0.00%	4.11	3.74	-9.41	2761.44	67.42%	498.17	24.32%
10108	MATA REDONDA	SAN JOSE	94.49%	98.78%	99.97%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.23	3.81	-9.49	2974.54	72.62%	554.06	27.05%
10109	PAVAS	SAN JOSE	98.35%	99.60%	99.68%	99.40%	0.00%	0.60%	0.00%	5.42	3.74	-10.10	3071.63	74.99%	548.32	26.77%
10110	HATILLO	SAN JOSE	98.93%	99.93%	99.97%	98.31%	0.00%	1.69%	0.00%	4.02	3.67	-10.58	2455.42	59.95%	1315.36	64.23%
10111	SAN SEBASTIÁN	SAN JOSE	95.68%	99.66%	99.94%	96.06%	0.00%	3.94%	0.00%	4.30	3.75	-9.74	2708.56	66.13%	1249.84	61.03%
10201	ESCAZÚ	ESCAZU	97.28%	96.98%	98.96%	95.08%	0.00%	4.92%	0.00%	6.00	NR	-9.96	1737.75	42.43%	547.69	26.74%
10202	SAN ANTONIO	ESCAZU	78.45%	91.73%	98.16%	87.36%	10.34%	2.30%	0.00%	4.14	NR	-10.57	2664.32	65.05%	541.26	26.43%
10203	SAN RAFAEL	ESCAZU	90.29%	95.06%	99.59%	80.92%	17.94%	1.15%	0.00%	4.13	3.72	-9.70	2753.82	67.23%	543.46	26.54%
10301	DESAMPARADOS	DESAMPARADOS	97.98%	99.77%	99.98%	99.31%	0.00%	0.69%	0.00%	4.38	3.75	-10.05	2792.71	68.18%	1114.41	54.41%
10302	SAN MIGUEL	DESAMPARADOS	93.81%	97.29%	96.20%	97.24%	2.21%	0.55%	0.00%	5.49	3.74	-9.92	2882.10	70.36%	563.50	27.51%
10303	SAN JUAN DE DIOS	DESAMPARADOS	97.02%	99.44%	99.65%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.20	3.79	-9.50	3175.21	77.52%	273.10	13.34%
10304	SAN RAFAEL ARRIBA	DESAMPARADOS	96.58%	99.26%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.49	3.75	-9.91	3094.39	75.55%	570.45	27.85%
10305	SAN ANTONIO	DESAMPARADOS	98.57%	97.95%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.15	3.78	-8.45	3187.77	77.83%	593.68	28.99%
10306	FRAILES	DESAMPARADOS	91.86%	96.09%	89.27%	97.14%	2.86%	0.00%	0.00%	4.14	3.80	-9.13	2677.55	65.37%	1097.02	53.57%
10307	PATARRÁ	DESAMPARADOS	90.00%	99.55%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.76	3.36	-9.63	2713.09	66.24%	514.06	25.10%
10308	SAN CRISTOBAL	DESAMPARADOS	82.30%	95.49%	99.15%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.19	NR	-10.26	3190.29	77.89%	573.88	28.02%
10309	ROSARIO	DESAMPARADOS	91.04%	87.15%	98.51%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.54	3.74	-11.55	1764.41	43.08%	562.68	27.47%
10310	DAMAS	DESAMPARADOS	53.77%	87.67%	99.94%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.45	3.82	-10.23	3034.38	74.08%	1547.36	75.55%
10311	SAN RAFAEL ABAJO	DESAMPARADOS	97.03%	99.94%	100.00%	94.03%	0.00%	5.97%	0.00%	4.46	3.69	-10.28	2721.69	66.45%	1036.80	50.62%
10312	GRAVILIAS	DESAMPARADOS	95.49%	99.89%	99.95%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.62	3.72	-10.44	2627.72	64.15%	1622.83	79.24%
10313	LOS GUIDO	DESAMPARADOS	96.12%	98.84%	99.06%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.76	3.63	-10.24	2911.98	71.09%	508.64	24.84%
10401	SANTIAGO	PURISCAL	41.86%	87.38%	90.79%	95.74%	2.13%	2.13%	0.00%	5.27	3.75	-10.01	2433.67	59.42%	556.97	27.20%
10402	MERCEDES SUR	PURISCAL	75.19%	91.38%	91.58%	85.00%	0.00%	15.00%	0.00%	2.91	3.73	-10.18	2858.58	69.79%	555.82	27.14%
10405	SAN RAFAEL	PURISCAL	NR	NR	100.00%	NR	NR	NR	NR	NR	NR	-11.11	NR	NR	NR	NR
10406	CANDELARITA	PURISCAL	NR	NR	100.00%	NR	NR	NR	NR	NR	3.37	-12.28	NR	NR	NR	NR
10408	SAN ANTONIO	PURISCAL	NR	40.58%	97.52%	80.00%	20.00%	0.00%	0.00%	6.88	3.46	-11.45	950.57	23.21%	480.85	23.48%
10409	CHIRES	PURISCAL	92.11%	97.36%	88.29%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.45	NR	-8.95	2898.95	70.78%	596.79	29.14%

[52] Ídem a 49.

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 llamadas exitosas	Porcentaje de llamadas bloqueadas	Porcentaje de llamadas caídas	Porcentaje de llamadas sin servicio	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)	Promedio Portadora contra Interferente	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	Desempeño Envío
10501	SAN MARCOS	TARRAZU	79.13%	97.60%	99.96%	98.99%	0.00%	1.01%	0.00%	3.74	3.81	-10.13	3344.54	81.65%	1495.20	73.01%
10502	SAN LORENZO	TARRAZU	92.11%	100.00%	99.07%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.88	NR	-10.13	3282.61	80.14%	593.30	28.97%
10601	ASERRI	ASERRI	96.98%	98.88%	99.09%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.94	3.75	-9.72	3072.68	75.02%	553.27	27.02%
10602	TARBACA	ASERRI	90.10%	88.37%	95.74%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	2.84	NR	-9.65	2315.91	56.54%	567.76	27.72%
10603	VUELTA DE JORCO	ASERRI	90.44%	98.64%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.84	NR	-11.57	2367.28	57.79%	567.10	27.69%
10604	SAN GABRIEL	ASERRI	68.58%	86.49%	99.83%	98.63%	1.37%	0.00%	0.00%	4.15	3.77	-11.70	2575.89	62.89%	565.83	27.63%
10607	SALITRILLOS	ASERRI	94.34%	96.03%	97.82%	92.86%	0.00%	7.14%	0.00%	4.93	3.67	-10.55	2959.17	72.25%	573.33	27.99%
10701	COLÓN	MORA	87.63%	95.69%	97.19%	96.97%	3.03%	0.00%	0.00%	3.99	3.84	-9.26	3244.30	79.21%	588.22	28.72%
10702	GUAYABO	MORA	40.00%	75.93%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.01	3.58	-10.48	2481.96	60.59%	553.96	27.05%
10703	TABARCIA	MORA	91.39%	97.90%	90.16%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.17	3.75	-9.32	3303.56	80.65%	1615.56	78.88%
10704	PIEDRAS NEGRAS	MORA	NR	NR	100.00%	NR	NR	NR	NR	NR	NR	-13.84	NR	NR	575.71	28.11%
10706	JARIS	MORA	27.27%	65.31%	92.53%	80.00%	0.00%	20.00%	0.00%	4.19	3.71	-11.33	1038.41	25.35%	580.06	28.32%
10707	QUITIRRISI	MORA	93.75%	100.00%	100.00%	NR	NR	NR	NR	NR	NR	-11.04	NR	NR	NR	NR
10801	GUADALUPE	GOICOECHEA	99.54%	99.89%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.47	3.77	-10.04	2992.30	73.05%	1624.47	79.32%
10802	SAN FRANCISCO	GOICOECHEA	99.06%	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.09	3.74	-10.21	2895.42	70.69%	574.13	28.03%
10803	CALLE BLANCOS	GOICOECHEA	99.74%	99.55%	99.98%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.24	3.74	-10.30	3044.37	74.33%	1543.09	75.35%
10804	MATA DE PLÁTANO	GOICOECHEA	97.72%	97.94%	99.52%	97.50%	0.00%	2.50%	0.00%	4.64	3.80	-9.23	3044.50	74.33%	525.76	25.67%
10805	IPÍS	GOICOECHEA	97.06%	99.95%	99.88%	98.36%	1.64%	0.00%	0.00%	3.93	3.76	-10.39	2642.07	64.50%	580.60	28.35%
10806	RANCHO REDONDO	GOICOECHEA	90.97%	87.89%	99.81%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.37	3.76	-7.58	3121.91	76.22%	558.14	27.25%
10807	PURRAL	GOICOECHEA	97.89%	99.87%	99.95%	98.61%	1.39%	0.00%	0.00%	4.63	3.79	-9.82	3060.33	74.72%	495.44	24.19%
10901	SANTA ANA	SANTA ANA	77.68%	96.06%	99.94%	97.37%	2.63%	0.00%	0.00%	5.17	3.64	-10.24	2867.63	70.01%	549.14	26.81%
10902	SALITRAL	SANTA ANA	97.75%	95.15%	95.46%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.66	3.87	-8.62	2580.42	63.00%	540.23	26.38%
10903	POZOS	SANTA ANA	93.55%	94.64%	96.24%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.49	3.66	-9.50	3083.89	75.29%	757.97	37.01%
10904	URUCA	SANTA ANA	94.30%	96.76%	98.51%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.37	3.62	-9.84	3253.52	79.43%	554.69	27.08%
10905	PIEDADES	SANTA ANA	94.05%	98.97%	91.06%	98.44%	1.56%	0.00%	0.00%	7.19	3.64	-10.16	2712.03	66.21%	567.02	27.69%
10906	BRASIL	SANTA ANA	96.54%	96.88%	84.14%	96.30%	0.00%	3.70%	0.00%	4.89	3.71	-9.72	2815.17	68.73%	549.81	26.85%
11001	ALAJUELITA	ALAJUELITA	99.92%	99.84%	100.00%	97.62%	0.00%	2.38%	0.00%	4.50	3.74	-10.09	2558.66	62.47%	1227.96	59.96%
11002	SAN JOSECITO	ALAJUELITA	76.96%	93.50%	96.02%	92.59%	3.70%	3.70%	0.00%	3.98	3.72	-11.49	1567.32	38.26%	469.55	22.93%
11003	SAN ANTONIO	ALAJUELITA	86.23%	61.80%	73.56%	60.00%	10.00%	30.00%	0.00%	3.45	3.36	-14.29	1847.60	45.11%	517.47	25.27%
11004	CONCEPCIÓN	ALAJUELITA	97.30%	99.75%	99.82%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.39	3.77	-10.47	2901.94	70.85%	1283.53	62.67%
11005	SAN FELIPE	ALAJUELITA	92.87%	99.00%	99.81%	97.94%	1.03%	1.03%	0.00%	4.30	3.72	-10.58	2652.50	64.76%	516.75	25.23%
11101	SAN ISIDRO	VAZQUEZ DE CORONADO	96.69%	99.24%	99.84%	97.65%	0.00%	2.35%	0.00%	4.48	3.66	-10.95	2884.49	70.42%	565.35	27.60%
11102	SAN RAFAEL	VAZQUEZ DE CORONADO	86.40%	97.45%	95.66%	82.26%	4.84%	12.90%	0.00%	4.42	3.61	-10.01	3097.24	75.62%	511.60	24.98%
11103	DULCE NOMBRE DE JESÚS	VAZQUEZ DE CORONADO	97.07%	98.98%	98.67%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.09	3.77	-8.88	2545.66	62.15%	580.71	28.36%
11104	PATALILLO	VAZQUEZ DE CORONADO	95.75%	99.57%	99.97%	96.25%	1.25%	2.50%	0.00%	4.13	3.74	-10.16	2490.07	60.79%	584.09	28.52%
11105	CASCAJAL	VAZQUEZ DE CORONADO	86.87%	95.19%	97.26%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.28	3.63	-8.68	2891.42	70.59%	532.52	26.00%
11201	SAN IGNACIO	ACOSTA	87.44%	95.18%	99.89%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.48	3.75	-11.28	2702.91	65.99%	1290.66	63.02%
11203	PALMICHAL	ACOSTA	86.38%	90.46%	91.46%	89.19%	2.70%	8.11%	0.00%	6.65	3.58	-11.53	2193.91	53.56%	1136.65	55.50%
11205	SABANILLAS	ACOSTA	87.37%	79.51%	98.73%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.30	NR	-10.24	3279.05	80.05%	586.61	28.64%
11301	SAN JUAN	TIBAS	99.44%	98.84%	99.89%	99.02%	0.00%	0.98%	0.00%	4.05	3.80	-8.91	3282.77	80.15%	589.18	28.77%
11302	CINCO ESQUINAS	TIBAS	99.24%	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.63	3.77	-9.87	2924.54	71.40%	558.44	27.27%
11303	ANSELMO LLORENTE	TIBAS	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.80	3.74	-9.65	3221.13	78.64%	581.55	28.40%
11304	LEÓN XIII	TIBAS	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.00	3.71	-10.69	3005.23	73.37%	556.57	27.18%
11305	COLIMA	TIBAS	96.77%	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.79	3.79	-8.77	3270.72	79.85%	589.13	28.77%
11401	SAN VICENTE	MORAVIA	96.94%	97.46%	99.87%	95.35%	2.33%	2.33%	0.00%	4.13	3.73	-10.23	3239.49	79.09%	582.93	28.46%
11402	SAN JERÓNIMO	MORAVIA	75.28%	92.41%	97.91%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.24	3.55	-10.24	3281.99	80.13%	596.84	29.14%
11403	LA TRINIDAD	MORAVIA	94.39%	97.65%	99.56%	98.63%	1.37%	0.00%	0.00%	4.12	3.77	-10.08	2650.04	64.70%	569.24	27.79%
11501	SAN PEDRO	MONTES DE OCA	97.49%	99.41%	99.80%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.47	3.75	-9.77	2947.23	71.95%	1323.78	64.64%
11502	SABANILLA	MONTES DE OCA	93.51%	89.27%	96.50%	93.10%	3.45%	3.45%	0.00%	3.46	3.70	-10.41	2568.44	62.71%	1394.69	68.10%
11503	MERCEDES	MONTES DE OCA	98.53%	99.81%	99.95%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.73	3.73	-9.47	2670.61	65.20%	1542.17	75.30%
11504	SAN RAFAEL	MONTES DE OCA	89.74%	90.05%	88.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.79	3.84	-9.16	2149.13	52.47%	901.15	44.00%
11601	SAN PABLO	TURRUBARES	94.45%	97.41%	99.69%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.43	3.87	-9.01	3292.23	80.38%	580.27	28.33%
11602	SAN PEDRO	TURRUBARES	69.70%	43.33%	90.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	2.98	3.85	-10.32	2516.20	61.43%	565.81	27.63%
11603	SAN JUAN DE MATA	TURRUBARES	97.31%	95.70%	97.44%	NR	NR	NR	NR	NR	NR	-9.55	3240.04	79.10%	579.97	28.32%
11701	SANTA MARÍA	DOTA	89.60%	92.66%	97.27%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.98	3.84	-9.43	3300.93	80.59%	1450.18	70.81%
11702	JARDÍN	DOTA	NR	86.85%	99.55%	87.50%	12.50%	0.00%	0.00%	3.12	NR	-9.54	2658.90	64.91%	578.00	28.22%
11703	COPEY	DOTA	94.94%	93.65%	92.49%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.43	NR	-9.48	3340.05	81.54%	587.84	28.70%
11801	CURRIDABAT	CURRIDABAT	94.64%	97.64%	99.27%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.24	3.84	-9.00	3165.84	77.29%	1280.89	62.54%
11802	GRANADILLA	CURRIDABAT	93.55%	83.45%	86.59%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.20	3.69	-10.51	2341.69	57.17%	1145.58	55.94%
11803	SÁNCHEZ	CURRIDABAT	38.10%	77.22%	84.10%	93.33%	0.00%	6.67%	0.00%	3.87	3.55	-12.46	1996.08	48.73%	1595.88	77.92%
11804	TIRRASES	CURRIDABAT	0.00%	45.24%	87.72%	83.33%	16.67%	0.00%	0.00%	3.47	3.48	-13.25	1550.73	37.86%	487.77	23.82%
11901	SAN ISIDRO DE EL GENERAL	PEREZ ZELEDON	94.66%	91.84%	98.02%	98.74%	0.63%	0.63%	0.00%	4.71	3.65	-11.44	2281.93	55.71%	563.85	27.53%
11902	EL GENERAL	PEREZ ZELEDON	96.20%	97.94%	99.93%	96.55%	3.45%	0.00%	0.00%	5.41	NR	-10.99	2462.74	60.13%	589.22	28.77%
11903	DANIEL FLORES	PEREZ ZELEDON	93.87%	95.59%	96.49%	97.25%	1.38%	1.38%	0.00%	4.26	3.72	-9.99	2349.58	57.36%	573.04	27.98%
11904	RIVAS	PEREZ ZELEDON	88.76%	93.36%	99.09%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.01	NR	-10.57	2961.08	72.29%	583.59	28.50%
11905	SAN PEDRO	PEREZ ZELEDON	95.05%	95.53%	99.74%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.43	3.78	-10.81	2659.13	64.92%	565.34	27.60%
11908	CAJÓN	PEREZ ZELEDON	96.91%	99.59%	99.83%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.62	3.81	-11.33	2379.41	58.09%	524.85	25.63%
11909	BARU	PEREZ ZELEDON	90.16%	95.57%	97.56%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.35	NR	-9.56	3103.90	75.78%	579.78	28.31%
11910	RÍO NUEVO	PEREZ ZELEDON	85.38%	94.67%	99.70%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.22	NR	-9.74	3307.44	80.75%	591.55	28.88%
11911	PÁRAMO	PEREZ ZELEDON	70.18%	95.16%	98.86%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.27	NR	-9.18	3043.10	74.29%	595.06	29.06%
12001	SAN PABLO	LEON CORTES CASTRO	94.63%	98.03%	99.93%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.18	3.82	-9.73	2689.32	65.66%	1071.62	52.33%

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 llamadas exitosas	Porcentaje de llamadas bloqueadas	Porcentaje de llamadas caídas	Porcentaje de llamadas sin servicio	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)	Promedio Portadora contra Interferente	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	Desempeño Envío
12002	SAN ANDRÉS	LEON CORTES CASTRO	NR	NR	90.86%	75.00%	0.00%	25.00%	0.00%	3.10	NR	-11.64	NR	NR	NR	NR
12003	LLANO BONITO	LEON CORTES CASTRO	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.07	NR	-10.18	3112.18	75.98%	606.45	29.61%
12004	SAN ISIDRO	LEON CORTES CASTRO	NR	98.84%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.35	NR	-9.83	3263.37	79.67%	589.95	28.81%
12005	SANTA CRUZ	LEON CORTES CASTRO	NR	100.00%	99.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	2.73	NR	-9.78	3440.91	84.01%	590.42	28.83%
12006	SAN ANTONIO	LEON CORTES CASTRO	58.33%	83.73%	95.19%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.64	NR	-10.52	2756.59	67.30%	532.57	26.00%
20101	ALAJUELA	ALAJUELA	97.35%	98.18%	99.91%	96.69%	0.00%	3.31%	0.00%	4.54	3.68	-10.07	2821.34	68.88%	505.96	24.71%
20102	SAN JOSÉ	ALAJUELA	71.19%	94.97%	98.15%	95.12%	4.88%	0.00%	0.00%	4.21	3.77	-9.67	3038.90	74.19%	563.62	27.52%
20103	CARRIZAL	ALAJUELA	91.61%	95.47%	99.74%	94.74%	0.00%	5.26%	0.00%	3.80	3.84	-8.84	3241.91	79.15%	578.63	28.25%
20104	SAN ANTONIO	ALAJUELA	94.57%	97.41%	98.87%	96.30%	3.70%	0.00%	0.00%	3.99	3.74	-9.93	3008.38	73.45%	512.73	25.04%
20105	GUÁCIMA	ALAJUELA	95.63%	96.80%	95.59%	94.64%	1.79%	3.57%	0.00%	5.17	3.64	-10.47	2838.08	69.29%	557.19	27.21%
20106	SAN ISIDRO	ALAJUELA	84.15%	91.83%	95.72%	91.55%	7.04%	1.41%	0.00%	3.94	3.77	-10.06	2591.33	63.26%	530.24	25.89%
20107	SABANILLA	ALAJUELA	93.17%	92.97%	98.11%	68.42%	31.58%	0.00%	0.00%	4.32	3.72	-10.63	2594.84	63.35%	554.67	27.08%
20108	SAN RAFAEL	ALAJUELA	89.34%	96.82%	99.06%	97.06%	2.94%	0.00%	0.00%	3.84	3.77	-9.80	2856.37	69.74%	575.57	28.10%
20109	RÍO SEGUNDO	ALAJUELA	98.54%	95.01%	98.44%	94.20%	0.00%	5.80%	0.00%	5.33	3.65	-9.59	2707.22	66.09%	396.43	19.36%
20110	DESAMPARADOS	ALAJUELA	94.30%	97.87%	99.57%	92.16%	1.96%	5.88%	0.00%	6.27	3.52	-9.15	2241.19	54.72%	498.67	24.35%
20111	TURRÚCARES	ALAJUELA	79.54%	97.56%	95.66%	75.00%	25.00%	0.00%	0.00%	3.44	3.75	-8.55	2917.35	71.22%	558.44	27.27%
20112	TAMBOR	ALAJUELA	50.07%	89.80%	92.06%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.66	3.68	-10.12	2419.17	59.06%	560.82	27.38%
20113	GARITA	ALAJUELA	93.92%	91.50%	90.25%	77.78%	22.22%	0.00%	0.00%	7.42	3.73	-9.64	2804.63	68.47%	547.86	26.75%
20114	SARAPIQUÍ	ALAJUELA	95.25%	99.25%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.11	NR	-11.36	2288.29	55.87%	583.57	28.49%
20201	SAN RAMÓN	SAN RAMON	97.44%	98.50%	99.81%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7.67	3.76	-9.94	2513.17	61.36%	570.41	27.85%
20202	SANTIAGO	SAN RAMON	92.95%	76.28%	92.23%	25.00%	75.00%	0.00%	0.00%	7.19	3.73	-9.51	1981.89	48.39%	571.69	27.91%
20203	SAN JUAN	SAN RAMON	100.00%	99.87%	99.78%	97.78%	0.00%	2.22%	0.00%	7.08	3.72	-9.43	2291.48	55.94%	567.41	27.71%
20204	PIEDADES NORTE	SAN RAMON	100.00%	100.00%	100.00%	75.00%	25.00%	0.00%	0.00%	10.72	3.77	-11.48	1564.69	38.20%	590.43	28.83%
20206	SAN RAFAEL	SAN RAMON	94.17%	100.00%	99.90%	93.75%	6.25%	0.00%	0.00%	5.89	3.81	-9.42	2232.61	54.51%	572.47	27.95%
20207	SAN ISIDRO	SAN RAMON	96.18%	100.00%	100.00%	90.00%	10.00%	0.00%	0.00%	4.56	3.73	-10.08	2014.85	49.19%	533.22	26.04%
20208	ÁNGELES	SAN RAMON	96.67%	88.36%	93.06%	60.00%	40.00%	0.00%	0.00%	7.48	3.67	-10.26	2860.83	69.84%	575.81	28.12%
20209	ALFARO	SAN RAMON	74.29%	75.00%	99.62%	88.89%	11.11%	0.00%	0.00%	7.18	3.80	-8.97	2544.96	62.13%	585.10	28.57%
20210	VOLIO	SAN RAMON	100.00%	98.05%	99.47%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.73	NR	-10.07	2887.43	70.49%	557.58	27.23%
20213	PEÑAS BLANCAS	SAN RAMON	97.60%	100.00%	99.34%	NR	NR	NR	NR	NR	NR	-9.66	NR	NR	5.85	0.29%
20301	GRECIA	GRECIA	96.42%	99.48%	99.61%	40.51%	54.43%	5.06%	0.00%	7.08	3.76	-10.28	2028.53	49.52%	534.08	26.08%
20302	SAN ISIDRO	GRECIA	95.98%	86.08%	99.70%	37.93%	62.07%	0.00%	0.00%	3.73	3.64	-10.63	2630.07	64.21%	542.99	26.51%
20303	SAN JOSÉ	GRECIA	94.11%	95.89%	99.45%	3.45%	96.55%	0.00%	0.00%	2.83	3.69	-10.98	1566.35	38.24%	512.82	25.04%
20304	SAN ROQUE	GRECIA	88.00%	99.47%	99.35%	77.27%	22.73%	0.00%	0.00%	5.04	3.68	-8.51	2309.25	56.38%	575.76	28.11%
20305	TACARES	GRECIA	44.44%	85.84%	90.10%	22.22%	77.78%	0.00%	0.00%	3.39	NR	-9.03	2148.27	52.45%	562.15	27.45%
20306	RÍO CUARTO	GRECIA	98.84%	98.88%	99.64%	70.00%	30.00%	0.00%	0.00%	3.13	NR	-11.31	2510.75	61.30%	586.33	28.63%
20307	PUENTE DE PIEDRA	GRECIA	96.36%	92.23%	96.44%	47.37%	49.12%	3.51%	0.00%	3.78	3.78	-9.62	2342.59	57.19%	553.08	27.01%
20308	BOLIVAR	GRECIA	NR	NR	97.41%	20.00%	80.00%	0.00%	0.00%	4.13	NR	-13.09	NR	NR	NR	NR
20401	SAN MATEO	SAN MATEO	84.20%	97.09%	93.02%	95.00%	5.00%	0.00%	0.00%	4.49	3.74	-10.79	2354.53	57.48%	563.51	27.51%
20402	DESMONTE	SAN MATEO	NR	NR	97.65%	NR	NR	NR	NR	NR	NR	-8.89	2406.06	58.74%	604.40	29.51%
20403	JESÚS MARÍA	SAN MATEO	84.09%	84.78%	98.36%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	NR	NR	-9.77	2207.09	53.88%	589.61	28.79%
20404	LABRADOR	SAN MATEO	100.00%	95.79%	99.41%	NR	NR	NR	NR	NR	NR	-10.06	1475.04	36.01%	578.52	28.25%
20501	ATENAS	ATENAS	96.55%	92.05%	98.90%	88.89%	5.56%	5.56%	0.00%	4.65	3.75	-10.58	2720.13	66.41%	543.16	26.52%
20502	JESÚS	ATENAS	70.97%	90.36%	97.08%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.18	3.73	-8.50	3144.04	76.76%	363.49	17.75%
20503	MERCEDES	ATENAS	NR	NR	95.36%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.49	3.57	-9.80	NR	NR	NR	NR
20504	SAN ISIDRO	ATENAS	100.00%	NR	100.00%	NR	NR	NR	NR	NR	NR	-10.51	3247.09	79.27%	586.83	28.65%
20505	CONCEPCIÓN	ATENAS	90.22%	94.70%	100.00%	41.67%	58.33%	0.00%	0.00%	6.36	3.74	-11.14	2229.35	54.43%	573.08	27.98%
20506	SAN JOSÉ	ATENAS	46.15%	61.34%	100.00%	NR	NR	NR	NR	NR	NR	-9.60	2135.73	52.14%	562.36	27.46%
20507	SANTA EULALIA	ATENAS	92.86%	99.38%	94.10%	13.64%	86.36%	0.00%	0.00%	6.96	3.73	-9.26	2859.07	69.80%	555.70	27.13%
20508	ESCOBAL	ATENAS	96.83%	88.55%	97.29%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.39	3.88	-8.95	3226.21	78.76%	576.12	28.13%
20601	NARANJO	NARANJO	96.46%	94.76%	95.25%	78.26%	20.29%	1.45%	0.00%	3.90	3.73	-11.01	2695.18	65.80%	577.39	28.19%
20602	SAN MIGUEL	NARANJO	100.00%	75.00%	97.40%	33.33%	66.67%	0.00%	0.00%	3.86	NR	-8.35	2771.48	67.66%	579.17	28.28%
20603	SAN JOSÉ	NARANJO	76.32%	88.30%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.17	NR	-10.71	1540.48	37.61%	588.07	28.71%
20604	CIRRÍ SUR	NARANJO	98.07%	98.85%	97.81%	94.12%	5.88%	0.00%	0.00%	3.53	3.75	-10.87	2194.63	53.58%	581.98	28.42%
20605	SAN JERÓNIMO	NARANJO	97.35%	97.31%	99.41%	90.91%	0.00%	9.09%	0.00%	4.06	3.75	-10.31	2853.65	69.67%	594.79	29.04%
20606	SAN JUAN	NARANJO	98.82%	89.31%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.64	4.00	-10.72	2527.78	61.71%	575.40	28.10%
20607	EL ROSARIO	NARANJO	98.28%	97.33%	81.56%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	NR	NR	-12.39	2757.29	67.32%	547.65	26.74%
20608	PALMITOS	NARANJO	NR	53.96%	91.06%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.27	NR	-9.91	2988.00	72.95%	561.22	27.40%
20701	PALMARES	PALMARES	100.00%	99.00%	99.14%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.78	3.86	-9.03	2946.44	71.93%	583.90	28.51%
20702	ZARAGOZA	PALMARES	100.00%	98.04%	96.46%	NR	NR	NR	NR	NR	3.99	-8.09	2738.15	66.85%	598.23	29.21%
20703	BUENOS AIRES	PALMARES	95.30%	95.19%	99.29%	88.89%	0.00%	11.11%	0.00%	4.53	3.70	-8.86	2406.61	58.76%	576.35	28.14%
20704	SANTIAGO	PALMARES	NR	NR	99.26%	NR	NR	NR	NR	NR	NR	-6.98	2936.45	71.69%	599.83	29.29%
20705	CANDELARIA	PALMARES	88.16%	95.19%	100.00%	NR	NR	NR	NR	NR	NR	-6.61	2569.25	62.73%	598.07	29.20%
20706	ESQUIPULAS	PALMARES	85.00%	96.88%	93.94%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.90	3.75	-8.33	3284.36	80.18%	584.59	28.54%
20707	LA GRANJA	PALMARES	NR	91.67%	89.36%	50.00%	0.00%	50.00%	0.00%	3.69	3.93	-8.94	2458.38	60.02%	594.59	29.03%
20801	SAN PEDRO	POAS	97.00%	96.18%	99.30%	18.03%	80.33%	1.64%	0.00%	4.30	NR	-9.98	3146.44	76.82%	510.09	24.91%
20802	SAN JUAN	POAS	92.79%	91.48%	97.92%	4.55%	95.45%	0.00%	0.00%	3.49	NR	-9.82	2758.73	67.35%	555.05	27.10%
20803	SAN RAFAEL	POAS	100.00%	96.60%	97.42%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	NR	NR	-9.85	2197.71	53.66%	488.17	23.84%
20804	CARRILLOS	POAS	84.85%	87.86%	98.36%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.42	3.74	-10.25	3179.51	77.62%	553.61	27.03%
20805	SABANA REDONDA	POAS	98.08%	88.55%	97.72%	8.70%	86.96%	4.35%	0.00%	4.63	3.19	-9.79	3034.61	74.09%	592.21	28.92%
20901	OROTINA	OROTINA	96.64%	95.25%	90.14%	94.74%	0.00%	5.26%	0.00%	5.75	3.51	-10.95	2341.09	57.16%	569.37	27.80%
20902	EL MASTATE	OROTINA	91.33%	87.65%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.98	3.85	-11.46	2726.78	66.57%	577.19	28.18%

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 llamadas exitosas	Porcentaje de llamadas bloqueadas	Porcentaje de llamadas caídas	Porcentaje de llamadas sin servicio	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)	Promedio Portadora contra Interferente	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	Desempeño Envío
20903	HACIENDA VIEJA	OROTINA	92.99%	96.06%	99.02%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.92	3.66	-10.15	3271.02	79.86%	590.01	28.81%
20904	COYOLAR	OROTINA	90.91%	96.32%	99.81%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	NR	NR	-11.58	2246.22	54.84%	562.23	27.45%
20905	LA CEIBA	OROTINA	93.81%	98.60%	100.00%	NR	NR	NR	NR	NR	NR	-10.64	2971.01	72.53%	574.85	28.07%
21001	QUESADA	SAN CARLOS	94.84%	97.69%	99.11%	98.08%	0.96%	0.96%	0.00%	4.13	3.62	-9.09	1798.95	43.92%	525.73	25.67%
21002	FLORENCIA	SAN CARLOS	98.71%	97.49%	95.56%	96.08%	3.92%	0.00%	0.00%	6.80	3.73	-10.20	3096.32	75.59%	571.89	27.92%
21004	AGUAS ZARCAS	SAN CARLOS	98.26%	97.47%	98.28%	94.19%	4.65%	1.16%	0.00%	5.14	NR	-9.80	2550.40	62.27%	573.21	27.99%
21005	VENECIA	SAN CARLOS	97.86%	94.17%	99.37%	89.47%	7.02%	3.51%	0.00%	5.76	NR	-10.39	1824.82	44.55%	553.62	27.03%
21006	PITAL	SAN CARLOS	95.72%	96.40%	98.56%	97.44%	0.00%	2.56%	0.00%	3.63	NR	-8.71	1934.17	47.22%	585.33	28.58%
21007	LA FORTUNA	SAN CARLOS	97.87%	100.00%	99.15%	80.00%	18.00%	2.00%	0.00%	3.75	3.75	-8.39	2592.68	63.30%	591.44	28.88%
21008	LA TIGRA	SAN CARLOS	98.66%	99.46%	99.25%	NR	NR	NR	NR	NR	NR	-10.59	2515.13	61.40%	571.79	27.92%
21009	LA PALMERA	SAN CARLOS	97.74%	96.53%	97.02%	98.33%	1.67%	0.00%	0.00%	3.82	NR	-9.11	2232.18	54.50%	587.78	28.70%
21010	VENADO	SAN CARLOS	96.18%	95.00%	98.72%	71.43%	28.57%	0.00%	0.00%	2.50	NR	-8.53	3460.59	84.49%	602.84	29.44%
21011	CUTRIS	SAN CARLOS	75.00%	94.87%	98.37%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	NR	NR	-10.46	2611.62	63.76%	564.45	27.56%
21012	MONTERREY	SAN CARLOS	100.00%	96.71%	99.01%	NR	NR	NR	NR	NR	NR	-9.55	3326.91	81.22%	581.32	28.38%
21013	POCOSOL	SAN CARLOS	96.58%	98.66%	99.49%	76.71%	23.29%	0.00%	0.00%	7.30	3.86	-8.16	2706.51	66.08%	473.72	23.13%
21101	ZARCERO	ZARCERO	78.92%	93.90%	99.13%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.72	3.82	-9.72	1847.37	45.10%	589.35	28.78%
21102	LAGUNA	ZARCERO	95.18%	96.57%	90.91%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.26	NR	-9.15	3383.56	82.61%	555.35	27.12%
21103	TAPESCO	ZARCERO	NR	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.74	NR	-5.74	NR	NR	NR	NR
21201	SARCHÍ NORTE	VALVERDE VEGA	100.00%	90.87%	99.96%	75.00%	25.00%	0.00%	0.00%	6.48	3.84	-8.76	2939.46	71.76%	582.48	28.44%
21202	SARCHÍ SUR	VALVERDE VEGA	97.96%	99.57%	93.69%	37.50%	62.50%	0.00%	0.00%	4.83	3.85	-10.06	1440.12	35.16%	577.89	28.22%
21204	SAN PEDRO	VALVERDE VEGA	NR	NR	0.00%	NR	NR	NR	NR	NR	NR	-15.00	NR	NR	NR	NR
21205	RODRÍGUEZ	VALVERDE VEGA	NR	NR	99.56%	75.00%	0.00%	25.00%	0.00%	3.79	3.92	-8.03	1313.80	32.08%	NR	NR
21301	UPALA	UPALA	96.86%	99.44%	95.89%	95.74%	2.13%	2.13%	0.00%	3.22	3.83	-8.64	2567.99	62.70%	414.98	20.26%
21302	AGUAS CLARAS	UPALA	93.05%	96.86%	79.16%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7.29	3.85	-9.84	993.78	24.26%	577.18	28.18%
21303	SAN JOSÉ	UPALA	97.40%	98.04%	85.27%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00%	2.98	NR	-9.67	2145.39	52.38%	598.26	29.21%
21304	BIJAGUA	UPALA	85.61%	97.78%	98.69%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.85	3.85	-9.69	2590.77	63.25%	596.00	29.10%
21305	DELICIAS	UPALA	94.19%	90.96%	70.70%	NR	NR	NR	NR	NR	NR	-9.33	2935.78	71.67%	584.01	28.52%
21306	DOS RÍOS	UPALA	99.22%	83.66%	87.80%	65.00%	35.00%	0.00%	0.00%	3.23	3.88	-8.87	3348.56	81.75%	591.00	28.86%
21307	YOLILLAL	UPALA	96.88%	100.00%	99.63%	NR	NR	NR	NR	NR	NR	-10.03	NR	NR	591.48	28.88%
21308	CANALETE	UPALA	98.84%	97.22%	89.22%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00%	1.83	3.77	-10.33	2854.19	69.68%	590.96	28.86%
21401	LOS CHILES	LOS CHILES	93.76%	96.29%	95.14%	97.01%	1.49%	1.49%	0.00%	3.85	3.81	-8.39	2459.55	60.05%	435.32	21.26%
21402	CAÑO NEGRO	LOS CHILES	97.97%	98.59%	97.46%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.67	NR	-9.14	3381.33	82.55%	590.18	28.82%
21403	EL AMPARO	LOS CHILES	98.48%	98.82%	99.35%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.61	NR	-11.03	NR	NR	575.98	28.12%
21404	SAN JORGE	LOS CHILES	99.04%	84.80%	95.55%	66.67%	33.33%	0.00%	0.00%	3.66	NR	-9.42	3246.26	79.25%	587.28	28.68%
21501	SAN RAFAEL	GUATUSO	99.72%	83.42%	98.21%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.64	3.68	-11.08	1456.22	35.55%	524.07	25.59%
21502	BUENAVISTA	GUATUSO	99.22%	96.43%	91.08%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.13	NR	-11.01	2858.17	69.78%	592.42	28.93%
21503	COTE	GUATUSO	92.02%	82.82%	97.81%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.42	3.82	-9.30	3379.72	82.51%	NR	NR
21504	KATIRA	GUATUSO	98.88%	99.32%	98.63%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.42	NR	-10.94	2914.70	71.16%	611.82	29.87%
30101	ORIENTAL	CARTAGO	99.41%	100.00%	100.00%	96.70%	3.30%	0.00%	0.00%	5.31	3.54	-10.64	2435.79	59.47%	1457.68	71.18%
30102	OCCIDENTAL	CARTAGO	99.34%	99.83%	99.92%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.20	3.52	-9.70	2841.69	69.38%	1461.13	71.34%
30103	CARMEN	CARTAGO	89.15%	97.34%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.25	3.66	-10.39	2623.44	64.05%	1370.35	66.91%
30104	SAN NICOLÁS	CARTAGO	98.15%	99.69%	98.74%	99.18%	0.82%	0.00%	0.00%	5.81	3.77	-9.74	2648.21	64.65%	1443.65	70.49%
30105	AGUACALIENTE O SAN FRANCISCO	CARTAGO	95.73%	99.19%	99.40%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.47	3.32	-9.83	2476.79	60.47%	1401.86	68.45%
30106	GUADALUPE O ARENILLA	CARTAGO	99.14%	99.96%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.17	3.75	-9.49	2775.33	67.76%	1390.38	67.89%
30107	CORRALILLO	CARTAGO	94.70%	95.27%	99.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.48	NR	-10.85	2011.45	49.11%	525.15	25.64%
30108	TIERRA BLANCA	CARTAGO	96.02%	94.08%	98.13%	97.56%	2.44%	0.00%	0.00%	6.54	3.65	-11.84	1629.70	39.79%	1612.68	78.74%
30109	DULCE NOMBRE	CARTAGO	97.95%	98.61%	99.89%	97.89%	2.11%	0.00%	0.00%	5.22	3.30	-9.87	2742.11	66.95%	1462.51	71.41%
30110	LLANO GRANDE	CARTAGO	87.34%	81.32%	94.23%	94.44%	0.00%	5.56%	0.00%	4.53	3.71	-11.15	1930.22	47.12%	1487.68	72.64%
30111	QUEBRADILLA	CARTAGO	93.63%	88.60%	99.02%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.30	3.60	-10.53	1958.80	47.82%	1011.38	49.38%
30201	PARAÍSO	PARAISO	91.78%	98.14%	99.09%	93.33%	6.67%	0.00%	0.00%	8.65	2.62	-9.25	2533.40	61.85%	1180.09	57.62%
30202	SANTIAGO	PARAISO	84.48%	95.08%	99.32%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	NR	NR	-10.75	2043.30	49.89%	566.33	27.65%
30203	OROSI	PARAISO	100.00%	100.00%	100.00%	95.92%	2.04%	2.04%	0.00%	6.15	3.77	-11.26	1996.72	48.75%	1406.90	68.70%
30204	CACHÍ	PARAISO	96.97%	98.17%	98.63%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.76	3.60	-8.31	3004.63	73.36%	1544.19	75.40%
30205	LLANOS DE SANTA LUCÍA	PARAISO	97.12%	99.77%	99.91%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.44	3.43	-10.18	2576.98	62.91%	1295.96	63.28%
30301	TES RÍOS	LA UNION	97.22%	98.31%	99.62%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.60	3.84	-8.70	3153.60	76.99%	1649.84	80.56%
30302	SAN DIEGO	LA UNION	98.51%	99.48%	99.49%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.45	3.79	-9.39	3268.79	79.80%	1478.71	72.20%
30303	SAN JUAN	LA UNION	79.70%	97.84%	97.84%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.92	3.77	-9.17	3043.97	74.32%	1593.47	77.81%
30304	SAN RAFAEL	LA UNION	92.48%	94.55%	98.33%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7.12	3.80	-8.74	3239.90	79.10%	1578.86	77.09%
30305	CONCEPCIÓN	LA UNION	95.75%	97.34%	96.02%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.90	3.82	-8.97	3319.49	81.04%	1629.85	79.58%
30306	DULCE NOMBRE	LA UNION	80.55%	67.40%	95.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.92	3.79	-9.48	3273.19	79.91%	1635.79	79.87%
30307	SAN RAMÓN	LA UNION	91.38%	81.23%	76.59%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.63	3.84	-11.93	1683.12	41.09%	1184.56	57.84%
30308	RÍO AZUL	LA UNION	69.18%	95.95%	99.47%	87.50%	0.00%	12.50%	0.00%	4.12	3.18	-9.03	2315.17	56.52%	1615.39	78.88%
30401	JUAN VIÑAS	JIMENEZ	89.86%	98.84%	99.37%	97.92%	2.08%	0.00%	0.00%	3.96	3.81	-10.69	2214.75	54.07%	1532.58	74.83%
30402	TUCURRIQUE	JIMENEZ	93.76%	96.24%	98.91%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.07	3.83	-9.67	3345.09	81.67%	1403.95	68.55%
30403	PEJIBAYE	JIMENEZ	78.62%	98.42%	96.54%	93.88%	6.12%	0.00%	0.00%	4.21	3.88	-9.59	3368.64	82.24%	1559.75	76.16%
30501	TURRIALBA	TURRIALBA	98.88%	99.52%	99.52%	92.99%	6.37%	0.64%	0.00%	5.43	3.59	-9.80	2146.40	52.40%	1254.27	61.24%
30502	LA SUIZA	TURRIALBA	86.48%	96.94%	88.08%	88.64%	11.36%	0.00%	0.00%	3.99	3.59	-10.33	3269.99	79.83%	1472.86	71.92%
30504	SANTA CRUZ	TURRIALBA	92.37%	96.74%	98.09%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	NR	NR	-10.42	2427.58	59.27%	573.91	28.02%
30505	SANTA TERESITA	TURRIALBA	98.76%	97.73%	99.74%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.76	3.77	-11.39	2854.25	69.68%	1081.32	52.80%
30506	PAVONES	TURRIALBA	93.33%	97.49%	98.48%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00%	7.48	NR	-10.37	3122.16	76.22%	612.27	29.90%
30507	TUIS	TURRIALBA	NR	98.81%	98.26%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	2.59	3.18	-9.74	3197.42	78.06%	653.64	31.92%

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 llamadas exitosas	Porcentaje de llamadas bloqueadas	Porcentaje de llamadas caídas	Porcentaje de llamadas sin servicio	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)	Promedio Portadora contra Interferente	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	Desempeño Envío
30508	TAYUTIC	TURRIALBA	NR	NR	90.91%	NR	NR	NR	NR	NR	NR	-11.12	NR	NR	NR	NR
30509	SANTA ROSA	TURRIALBA	95.34%	92.28%	98.12%	95.83%	4.17%	0.00%	0.00%	3.84	3.81	-10.19	3125.02	76.29%	1289.44	62.96%
30510	TRES EQUIS	TURRIALBA	82.61%	84.08%	95.54%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	NR	NR	-10.92	2560.72	62.52%	574.13	28.03%
30511	LA ISABEL	TURRIALBA	100.00%	98.72%	99.69%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.78	3.62	-8.12	1646.83	40.21%	1419.57	69.31%
30601	PACAYAS	ALVARADO	73.57%	94.83%	85.31%	87.10%	6.45%	6.45%	0.00%	6.19	3.74	-10.59	3071.75	74.99%	1284.36	62.71%
30602	CERVANTES	ALVARADO	94.40%	99.20%	99.82%	88.46%	11.54%	0.00%	0.00%	7.64	3.80	-11.65	1814.33	44.30%	1415.07	69.10%
30603	CAPELLADES	ALVARADO	94.47%	75.65%	97.07%	96.00%	4.00%	0.00%	0.00%	7.58	3.74	-10.77	2838.34	69.30%	1319.17	64.41%
30701	SAN RAFAEL	OREAMUNO	93.00%	99.25%	99.74%	93.83%	6.17%	0.00%	0.00%	5.76	3.39	-10.01	3022.74	73.80%	1362.99	66.55%
30702	COT	OREAMUNO	95.61%	98.24%	99.67%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.46	3.80	-9.53	3037.51	74.16%	567.23	27.70%
30703	POTRERO CERRADO	OREAMUNO	94.20%	98.68%	100.00%	90.00%	10.00%	0.00%	0.00%	6.61	3.76	-11.73	2574.47	62.85%	906.01	44.24%
30704	CIPRESES	OREAMUNO	97.77%	100.00%	100.00%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00%	3.34	3.84	-9.78	3400.35	83.02%	548.07	26.76%
30705	SANTA ROSA	OREAMUNO	95.18%	96.77%	88.13%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	NR	NR	-10.83	3355.78	81.93%	574.30	28.04%
30801	EL TEJAR	EL GUARCO	94.81%	94.47%	99.91%	98.75%	1.25%	0.00%	0.00%	4.73	3.68	-8.68	2983.35	72.84%	680.42	33.22%
30802	SAN ISIDRO	EL GUARCO	69.49%	88.44%	96.80%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.63	NR	-10.30	3076.60	75.11%	582.69	28.45%
30803	TOBOSI	EL GUARCO	100.00%	97.40%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.74	3.67	-10.74	2436.97	59.50%	1678.86	81.98%
40101	HEREDIA	HEREDIA	98.92%	99.68%	99.65%	99.14%	0.86%	0.00%	0.00%	5.62	3.75	-10.03	2772.80	67.70%	555.64	27.13%
40102	MERCEDES	HEREDIA	94.75%	98.50%	99.38%	99.15%	0.85%	0.00%	0.00%	4.16	3.71	-10.25	2542.39	62.07%	562.78	27.48%
40103	SAN FRANCISCO	HEREDIA	98.24%	99.29%	99.71%	96.03%	2.38%	1.59%	0.00%	4.91	3.71	-10.11	2201.77	53.75%	557.17	27.21%
40104	ULLOA	HEREDIA	94.43%	98.63%	99.63%	98.28%	0.00%	1.72%	0.00%	4.50	3.73	-9.75	2692.35	65.73%	555.95	27.15%
40105	VARABLANCA	HEREDIA	98.85%	90.68%	93.70%	4.26%	95.74%	0.00%	0.00%	3.82	NR	-10.06	2344.56	57.24%	595.67	29.09%
40201	BARVA	BARVA	100.00%	100.00%	99.81%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.79	3.83	-9.68	3417.64	83.44%	586.41	28.63%
40202	SAN PEDRO	BARVA	93.59%	93.02%	95.50%	96.67%	0.00%	3.33%	0.00%	4.68	3.74	-10.99	1995.42	48.72%	567.45	27.71%
40203	SAN PABLO	BARVA	87.61%	84.95%	98.42%	94.29%	2.86%	2.86%	0.00%	4.22	3.77	-10.58	2343.97	57.23%	546.88	26.70%
40204	SAN ROQUE	BARVA	87.30%	98.94%	99.48%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.23	3.60	-11.10	2964.85	72.38%	579.63	28.30%
40205	SANTA LUCÍA	BARVA	92.58%	96.82%	97.84%	98.15%	0.00%	1.85%	0.00%	4.00	3.83	-8.91	3049.51	74.45%	583.62	28.50%
40206	SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA	BARVA	75.02%	72.38%	90.81%	71.43%	2.86%	25.71%	0.00%	4.08	3.62	-10.60	1972.86	48.17%	522.19	25.50%
40301	SANTO DOMINGO	SANTO DOMINGO	69.60%	96.21%	99.22%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.41	3.61	-9.39	2853.98	69.68%	586.96	28.66%
40302	SAN VICENTE	SANTO DOMINGO	93.36%	93.99%	99.94%	97.14%	0.00%	2.86%	0.00%	3.90	3.47	-9.37	2729.97	66.65%	512.69	25.03%
40303	SAN MIGUEL	SANTO DOMINGO	82.18%	92.88%	99.59%	55.26%	44.74%	0.00%	0.00%	4.30	3.64	-10.79	2701.02	65.94%	587.39	28.68%
40304	PARACITO	SANTO DOMINGO	NR	100.00%	99.13%	NR	NR	NR	NR	NR	3.80	-12.03	NR	NR	NR	NR
40305	SANTO TOMÁS	SANTO DOMINGO	93.79%	96.45%	98.52%	94.74%	0.00%	5.26%	0.00%	5.02	NR	-10.11	1067.69	26.07%	524.54	25.61%
40306	SANTA ROSA	SANTO DOMINGO	94.46%	84.53%	94.68%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.61	3.83	-11.51	1398.53	34.14%	518.23	25.30%
40307	TURES	SANTO DOMINGO	92.44%	92.03%	88.69%	76.92%	0.00%	23.08%	0.00%	6.88	NR	-10.19	1119.57	27.33%	552.88	27.00%
40308	PARÁ	SANTO DOMINGO	100.00%	NR	94.63%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.13	3.12	-10.45	2633.93	64.30%	NR	NR
40401	SANTA BÁRBARA	SANTA BARBARA	94.14%	98.55%	99.92%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.32	3.82	-9.32	2646.08	64.60%	559.89	27.34%
40402	SAN PEDRO	SANTA BARBARA	73.41%	97.11%	97.78%	92.86%	7.14%	0.00%	0.00%	6.11	3.77	-10.67	2824.10	68.95%	437.11	21.34%
40403	SAN JUAN	SANTA BARBARA	50.03%	59.71%	86.20%	62.22%	37.78%	0.00%	0.00%	4.38	3.68	-10.17	2753.97	67.24%	579.31	28.29%
40404	JESÚS	SANTA BARBARA	93.96%	96.23%	98.93%	93.75%	0.00%	6.25%	0.00%	5.27	3.72	-9.32	2800.55	68.37%	585.57	28.59%
40405	SANTO DOMINGO	SANTA BARBARA	100.00%	93.91%	94.97%	40.00%	46.67%	13.33%	0.00%	5.65	3.64	-10.79	2836.58	69.25%	584.96	28.56%
40406	PURABÁ	SANTA BARBARA	90.63%	97.67%	99.15%	91.67%	8.33%	0.00%	0.00%	4.24	3.86	-8.82	3142.98	76.73%	569.07	27.79%
40501	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	95.67%	99.65%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.93	3.75	-8.66	3272.37	79.89%	576.34	28.14%
40502	SAN JOSECITO	SAN RAFAEL	96.15%	99.71%	100.00%	96.15%	0.00%	3.85%	0.00%	4.62	3.75	-8.93	2957.56	72.21%	575.40	28.10%
40503	SANTIAGO	SAN RAFAEL	99.42%	97.70%	99.77%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.37	3.82	-8.58	3066.43	74.86%	584.30	28.53%
40504	ÁNGELES	SAN RAFAEL	82.01%	75.91%	86.12%	93.59%	2.56%	3.85%	0.00%	6.38	3.66	-10.84	2836.00	69.24%	564.76	27.58%
40505	CONCEPCIÓN	SAN RAFAEL	83.00%	88.47%	91.19%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.53	3.77	-9.85	2572.72	62.81%	584.08	28.52%
40601	SAN ISIDRO	SAN ISIDRO	92.22%	97.26%	98.99%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.51	NR	-10.96	1744.62	42.59%	575.83	28.12%
40602	SAN JOSÉ	SAN ISIDRO	94.14%	99.68%	95.45%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.41	NR	-8.71	2624.75	64.08%	588.44	28.73%
40603	CONCEPCIÓN	SAN ISIDRO	90.77%	89.43%	90.63%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.57	NR	-10.09	546.54	13.34%	594.11	29.01%
40604	SAN FRANCISCO	SAN ISIDRO	91.51%	97.28%	99.63%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.61	3.67	-11.16	2371.81	57.91%	582.85	28.46%
40701	SAN ANTONIO	BELEN	88.82%	95.43%	99.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.58	3.77	-9.38	2140.10	52.25%	515.74	25.18%
40702	LA RIBERA	BELEN	93.35%	98.84%	99.68%	89.80%	0.00%	10.20%	0.00%	5.02	3.74	-9.57	2933.31	71.61%	542.58	26.49%
40703	LA ASUNCIÓN	BELEN	92.34%	96.95%	99.75%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.77	3.79	-9.90	2420.46	59.09%	462.03	22.56%
40801	SAN JOAQUÍN	FLORES	98.20%	99.10%	99.42%	98.21%	1.79%	0.00%	0.00%	4.05	3.79	-9.82	2525.25	61.65%	580.28	28.33%
40802	BARRANTES	FLORES	92.98%	73.91%	99.34%	84.44%	15.56%	0.00%	0.00%	4.01	3.81	-9.30	2920.05	71.29%	588.69	28.74%
40803	LLORENTE	FLORES	98.84%	97.52%	99.15%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.35	3.69	-10.46	2294.35	56.01%	575.09	28.08%
40901	SAN PABLO	SAN PABLO	89.39%	98.02%	98.98%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.84	3.71	-9.73	2913.56	71.13%	582.21	28.43%
40902	RINCÓN DE SABANILLA	SAN PABLO	99.14%	99.03%	99.95%	95.45%	0.00%	4.55%	0.00%	4.86	3.68	-9.71	3315.89	80.95%	587.75	28.70%
41001	PUERTO VIEJO	SARAPIQUÍ	92.06%	90.81%	96.26%	30.46%	69.54%	0.00%	0.00%	4.15	3.71	-9.58	2827.72	69.04%	577.41	28.19%
41002	LA VIRGEN	SARAPIQUÍ	97.73%	99.78%	97.61%	90.00%	0.00%	10.00%	0.00%	4.22	NR	-11.65	2285.97	55.81%	565.23	27.60%
41003	LAS HORQUETAS	SARAPIQUÍ	97.59%	94.64%	96.53%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.92	NR	-10.34	2790.37	68.12%	573.55	28.01%
50101	LIBERIA	LIBERIA	93.61%	98.47%	97.23%	98.67%	1.06%	0.27%	0.00%	5.09	3.72	-8.84	2936.42	71.69%	550.79	26.89%
50102	CAÑAS DULCES	LIBERIA	86.80%	81.84%	99.71%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7.74	3.83	-10.86	2486.86	60.71%	595.23	29.06%
50103	MAYORGA	LIBERIA	58.13%	60.27%	79.24%	57.14%	28.57%	14.29%	0.00%	4.63	NR	-15.15	2797.18	68.29%	577.03	28.18%
50104	NACASCOLO	LIBERIA	96.29%	95.52%	97.19%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.80	3.90	-9.62	3118.18	76.13%	589.34	28.78%
50105	CURUBANDÉ	LIBERIA	NR	100.00%	NR	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.81	3.71	-7.09	2668.69	65.15%	NR	NR
50201	NICOYA	NICOYA	89.55%	97.56%	98.09%	94.97%	5.03%	0.00%	0.00%	6.28	3.76	-9.27	3090.12	75.44%	562.21	27.45%
50202	MANSIÓN	NICOYA	92.28%	96.70%	90.18%	92.31%	7.69%	0.00%	0.00%	3.85	3.90	-8.08	3343.45	81.63%	588.39	28.73%
50203	SAN ANTONIO	NICOYA	90.13%	92.72%	90.16%	88.89%	5.56%	5.56%	0.00%	4.67	3.88	-8.74	3407.94	83.20%	593.12	28.96%
50204	QUEBRADA HONDA	NICOYA	95.33%	90.58%	74.22%	93.33%	6.67%	0.00%	0.00%	3.56	3.86	-7.96	2735.25	66.78%	591.82	28.90%
50205	SÁMARA	NICOYA	81.34%	92.95%	93.44%	95.24%	4.76%	0.00%	0.00%	7.49	3.86	-8.14	2519.49	61.51%	589.73	28.80%
50206	NOSARA	NICOYA	82.42%	71.89%	87.89%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.81	3.77	-8.43	2864.30	69.93%	574.77	28.07%

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 llamadas exitosas	Porcentaje de llamadas bloqueadas	Porcentaje de llamadas caídas	Porcentaje de llamadas sin servicio	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)	Promedio Portadora contra Interferente	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	Desempeño Envío
50207	BELÉN DE NOSARITA	NICOYA	NR	100.00%	98.67%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	NR	NR	-10.39	3502.93	85.52%	656.90	32.08%
50301	SANTA CRUZ	SANTA CRUZ	95.55%	98.50%	89.25%	97.21%	0.56%	2.23%	0.00%	5.26	3.45	-10.25	2240.58	54.70%	395.71	19.32%
50302	BOLSÓN	SANTA CRUZ	95.13%	98.45%	96.80%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.11	3.83	-8.32	2910.54	71.06%	588.12	28.72%
50303	VEINTISIETE DE ABRIL	SANTA CRUZ	96.60%	90.00%	95.42%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.28	3.82	-8.94	3308.16	80.77%	587.64	28.69%
50304	TEMPATE	SANTA CRUZ	95.38%	91.89%	72.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.09	3.78	-9.88	3008.75	73.46%	590.26	28.82%
50305	CARTAGENA	SANTA CRUZ	77.74%	91.22%	97.73%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.24	3.85	-9.45	3323.89	81.15%	590.17	28.82%
50306	CUAJINIQUIL	SANTA CRUZ	91.82%	77.33%	95.87%	92.86%	0.00%	7.14%	0.00%	5.64	3.80	-8.00	3339.17	81.52%	580.67	28.35%
50307	DIRIA	SANTA CRUZ	93.43%	94.26%	98.55%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.75	3.83	-9.44	2534.52	61.88%	590.22	28.82%
50308	CABO VELAS	SANTA CRUZ	87.19%	76.88%	66.56%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.91	3.81	-9.46	3214.78	78.49%	584.92	28.56%
50309	TAMARINDO	SANTA CRUZ	74.53%	91.88%	96.06%	98.08%	1.92%	0.00%	0.00%	3.87	3.74	-9.86	2837.58	69.28%	589.78	28.80%
50401	BAGACES	BAGACES	94.08%	96.55%	98.69%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.01	3.81	-9.81	2291.49	55.94%	588.42	28.73%
50402	LA FORTUNA	BAGACES	93.95%	94.96%	96.94%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.21	3.88	-8.51	2350.93	57.40%	596.93	29.15%
50403	MOGOTE	BAGACES	95.65%	95.51%	95.90%	90.63%	9.38%	0.00%	0.00%	6.24	3.86	-9.48	1888.36	46.10%	582.59	28.45%
50404	RÍO NARANJO	BAGACES	96.20%	98.53%	95.34%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.32	3.92	-7.87	2677.81	65.38%	594.38	29.02%
50501	FILADELFIA	CARRILLO	50.25%	84.91%	99.96%	98.68%	1.32%	0.00%	0.00%	4.83	3.88	-10.32	3032.32	74.03%	584.51	28.54%
50502	PALMIRA	CARRILLO	87.83%	95.34%	99.63%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.23	3.83	-10.05	3257.57	79.53%	589.33	28.78%
50503	SARDINAL	CARRILLO	88.86%	91.87%	94.25%	97.95%	0.00%	2.05%	0.00%	4.22	3.83	-10.14	2811.96	68.65%	587.81	28.70%
50504	BELÉN	CARRILLO	85.37%	90.94%	96.01%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.01	3.64	-8.88	2626.45	64.12%	577.74	28.21%
50601	CAÑAS DULCES	CAÑAS	95.80%	99.32%	99.22%	96.57%	2.86%	0.57%	0.00%	4.30	3.73	-10.57	2480.84	60.57%	526.06	25.69%
50602	PALMIRA	CAÑAS	94.53%	97.44%	95.61%	93.94%	6.06%	0.00%	0.00%	5.06	3.83	-8.05	2398.26	58.55%	595.26	29.07%
50603	SAN MIGUEL	CAÑAS	93.26%	90.62%	99.55%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7.86	3.88	-9.32	1896.08	46.29%	579.94	28.32%
50604	BEBEDERO	CAÑAS	95.26%	37.69%	94.50%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.56	3.74	-8.97	330.40	8.07%	585.56	28.59%
50605	POROZAL	CAÑAS	94.57%	97.40%	95.29%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	NR	NR	-7.57	3371.49	82.31%	370.87	18.11%
50701	LAS JUNTAS	ABANGARES	94.95%	84.59%	97.75%	91.49%	4.26%	4.26%	0.00%	4.51	3.83	-9.85	2232.50	54.50%	578.72	28.26%
50702	SIERRA	ABANGARES	NR	77.85%	96.71%	NR	NR	NR	NR	NR	NR	-10.81	3237.42	79.04%	566.12	27.64%
50703	SAN JUAN	ABANGARES	96.00%	70.32%	95.77%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7.51	3.91	-8.10	2284.32	55.77%	490.82	23.97%
50704	COLORADO	ABANGARES	94.03%	93.15%	92.01%	94.87%	5.13%	0.00%	0.00%	3.85	3.91	-8.01	2573.81	62.84%	587.92	28.71%
50801	TILARAN	TILARAN	85.48%	97.01%	97.66%	98.55%	1.45%	0.00%	0.00%	3.74	3.81	-9.44	3209.52	78.36%	567.48	27.71%
50802	QUEBRADA GRANDE	TILARAN	96.30%	81.93%	74.88%	95.45%	4.55%	0.00%	0.00%	7.51	3.88	-8.23	2710.21	66.17%	581.97	28.42%
50803	TRONADORA	TILARAN	89.88%	91.81%	94.67%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.58	3.17	-7.27	1601.27	39.09%	112.68	5.50%
50804	SANTA ROSA	TILARAN	94.68%	79.47%	82.10%	84.21%	5.26%	10.53%	0.00%	3.72	3.21	-8.42	2179.85	53.22%	505.77	24.70%
50806	TIERRAS MORENAS	TILARAN	40.40%	73.95%	96.02%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.98	3.38	-8.06	2335.94	57.03%	261.92	12.79%
50807	ARENAL	TILARAN	96.82%	95.68%	96.58%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.79	3.26	-7.54	1391.20	33.96%	105.72	5.16%
50901	CARMONA	NANDAYURE	98.08%	96.97%	98.68%	93.75%	6.25%	0.00%	0.00%	3.83	3.87	-7.95	3289.06	80.30%	587.95	28.71%
50902	SANTA RITA	NANDAYURE	100.00%	91.46%	99.20%	66.67%	33.33%	0.00%	0.00%	4.20	3.98	-8.00	3464.19	84.57%	588.62	28.74%
50904	SAN PABLO	NANDAYURE	97.20%	96.47%	96.10%	84.62%	7.69%	7.69%	0.00%	5.87	3.82	-8.67	2909.10	71.02%	593.02	28.96%
51001	LA CRUZ	LA CRUZ	92.91%	79.95%	95.06%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.80	3.52	-9.13	2450.58	59.83%	564.50	27.56%
51002	SANTA CECILIA	LA CRUZ	97.40%	93.98%	93.53%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	2.00	3.79	-10.59	3297.05	80.49%	481.44	23.51%
51003	LA GARITA	LA CRUZ	91.35%	87.62%	94.21%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	2.59	3.93	-8.02	3417.92	83.45%	587.77	28.70%
51004	SANTA ELENA	LA CRUZ	97.07%	91.20%	93.86%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.85	NR	-10.30	2833.02	69.17%	594.64	29.03%
51101	HOJANCHA	HOJANCHA	96.94%	97.60%	98.56%	88.89%	11.11%	0.00%	0.00%	3.71	3.91	-8.98	3025.34	73.86%	594.24	29.02%
51103	PUERTO CARRILLO	HOJANCHA	87.60%	87.44%	94.85%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.82	3.91	-6.60	2710.37	66.17%	587.10	28.67%
60101	PUNTARENAS	PUNTARENAS	99.63%	99.93%	100.00%	96.55%	3.45%	0.00%	0.00%	4.05	3.84	-8.99	3213.54	78.46%	537.65	26.25%
60102	PITAHAYA	PUNTARENAS	97.28%	78.34%	97.36%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	NR	NR	-10.19	2564.36	62.61%	592.70	28.94%
60103	CHOMES	PUNTARENAS	86.03%	95.79%	95.60%	80.65%	16.13%	3.23%	0.00%	4.24	3.89	-9.39	1646.13	40.19%	474.81	23.18%
60104	LEPANTO	PUNTARENAS	85.63%	87.52%	91.14%	86.05%	9.30%	4.65%	0.00%	3.92	3.84	-9.23	2222.94	54.27%	541.87	26.46%
60105	PAQUERA	PUNTARENAS	70.87%	84.21%	81.89%	92.65%	5.88%	1.47%	0.00%	4.09	3.85	-8.51	3061.07	74.73%	582.62	28.45%
60106	MANZANILLO	PUNTARENAS	75.00%	99.68%	80.11%	NR	NR	NR	NR	NR	NR	-9.33	3457.13	84.40%	17.25	0.84%
60108	BARRANCA	PUNTARENAS	99.04%	96.02%	97.99%	85.37%	0.00%	14.63%	0.00%	4.63	3.61	-9.59	2597.30	63.41%	573.79	28.02%
60109	MONTE VERDE	PUNTARENAS	89.70%	96.31%	97.10%	97.56%	2.44%	0.00%	0.00%	4.01	3.86	-8.48	3332.00	81.35%	580.31	28.34%
60111	CÓBANO	PUNTARENAS	95.93%	93.79%	89.87%	92.86%	7.14%	0.00%	0.00%	3.87	3.79	-9.18	2391.97	58.40%	581.51	28.39%
60112	CHACARITA	PUNTARENAS	79.22%	89.21%	97.65%	93.18%	6.82%	0.00%	0.00%	5.53	3.65	-9.61	2042.27	49.86%	568.12	27.74%
60114	ACAPULCO	PUNTARENAS	NR	88.89%	98.90%	NR	NR	NR	NR	NR	NR	-10.79	3398.59	82.97%	599.57	29.28%
60115	EL ROBLE	PUNTARENAS	96.32%	96.55%	98.00%	99.04%	0.96%	0.00%	0.00%	5.67	3.75	-9.44	2950.87	72.04%	581.26	28.38%
60201	ESPÍRITU SANTO	ESPARZA	94.35%	95.68%	91.93%	98.84%	1.16%	0.00%	0.00%	5.36	3.66	-11.44	2602.66	63.54%	557.60	27.23%
60202	SAN JUAN GRANDE	ESPARZA	81.82%	83.73%	97.83%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.36	3.65	-11.43	3038.83	74.19%	578.09	28.23%
60203	MACACONA	ESPARZA	88.82%	96.02%	82.68%	95.45%	4.55%	0.00%	0.00%	3.92	3.70	-8.57	2965.76	72.41%	527.64	25.76%
60204	SAN RAFAEL	ESPARZA	87.42%	70.45%	97.65%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	NR	NR	-10.12	2493.81	60.88%	573.75	28.02%
60206	CALDERA	ESPARZA	88.30%	99.08%	99.52%	25.00%	75.00%	0.00%	0.00%	5.12	NR	-10.12	2668.38	65.15%	552.29	26.97%
60301	BUENOS AIRES	BUENOS AIRES	88.08%	94.57%	98.58%	98.48%	0.00%	1.52%	0.00%	6.80	3.63	-9.81	3178.57	77.60%	579.08	28.28%
60302	VOLCÁN	BUENOS AIRES	93.13%	99.06%	99.57%	97.50%	2.50%	0.00%	0.00%	3.73	3.85	-9.86	3139.22	76.64%	581.18	28.38%
60303	POTRERO GRANDE	BUENOS AIRES	90.86%	97.46%	98.12%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.50	3.85	-8.75	3060.69	74.72%	591.39	28.88%
60309	BRUNKA	BUENOS AIRES	81.15%	62.15%	84.74%	88.89%	0.00%	11.11%	0.00%	3.23	NR	-9.35	2139.20	52.23%	595.91	29.10%
60401	MIRAMAR	MONTES DE ORO	76.64%	95.53%	99.88%	96.49%	1.75%	1.75%	0.00%	4.02	3.80	-10.79	1846.71	45.09%	521.94	25.49%
60403	SAN ISIDRO	MONTES DE ORO	97.44%	92.34%	95.89%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	NR	NR	-9.83	2718.65	66.37%	568.91	27.78%
60501	PUERTO CORTÉS	OSA	81.83%	90.39%	94.57%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7.28	3.81	-10.54	1901.97	46.43%	581.65	28.40%
60502	PALMAR	OSA	95.18%	99.06%	99.16%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.60	3.83	-9.78	2181.22	53.25%	577.80	28.21%
60503	SIERPE	OSA	100.00%	97.58%	96.95%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.41	NR	-9.38	3313.81	80.90%	604.64	29.52%
60504	BAHÍA BALLENA	OSA	94.60%	76.25%	91.87%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7.42	3.86	-9.41	3336.60	81.46%	587.82	28.70%
60505	PIEDRAS BLANCAS	OSA	94.52%	92.02%	96.24%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.36	NR	-8.51	3311.54	80.85%	573.27	27.99%
60601	QUEPOS	QUEPOS	92.35%	80.33%	90.82%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.96	3.72	-9.99	2745.20	67.02%	579.43	28.29%

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 llamadas exitosas	Porcentaje de llamadas bloqueadas	Porcentaje de llamadas caídas	Porcentaje de llamadas sin servicio	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)	Promedio Portadora contra Interferente	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	Desempeño Envío
60602	SAVEGRE	QUEPOS	98.62%	89.21%	96.09%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.42	NR	-9.16	3361.81	82.08%	568.12	27.74%
60603	NARANJITO	QUEPOS	75.00%	93.70%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.77	NR	-7.62	3385.65	82.66%	590.42	28.83%
60701	GOLFITO	GOLFITO	85.64%	69.70%	84.30%	98.18%	1.82%	0.00%	0.00%	7.46	NR	-7.84	2857.29	69.76%	587.85	28.70%
60702	PUERTO JIMÉNEZ	GOLFITO	95.71%	97.52%	95.45%	NR	NR	NR	NR	NR	NR	-8.52	3331.33	81.33%	588.62	28.74%
60703	GUAYCARÁ	GOLFITO	85.34%	86.73%	99.55%	96.59%	3.41%	0.00%	0.00%	3.89	3.79	-10.55	2017.63	49.26%	593.53	28.98%
60704	PAVÓN	GOLFITO	91.90%	90.77%	64.20%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	NR	NR	-9.13	3426.11	83.65%	587.57	28.69%
60801	SAN VITO	COTO BRUS	96.67%	97.55%	98.40%	95.00%	5.00%	0.00%	0.00%	4.44	3.75	-10.86	1867.91	45.60%	577.14	28.18%
60802	SABALITO	COTO BRUS	69.29%	94.77%	98.68%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.43	3.80	-10.14	2644.39	64.56%	576.52	28.15%
60803	AGUABUENA	COTO BRUS	95.93%	96.41%	96.43%	97.14%	2.86%	0.00%	0.00%	3.81	3.87	-9.29	2849.62	69.57%	576.76	28.16%
60804	LIMONCITO	COTO BRUS	89.57%	98.84%	99.71%	NR	NR	NR	NR	NR	NR	-10.56	1131.59	27.63%	584.35	28.53%
60901	PARRITA	PARRITA	90.97%	93.97%	93.59%	92.31%	1.40%	6.29%	0.00%	3.90	NR	-10.64	2845.79	69.48%	564.35	27.56%
61001	CORREDOR	CORREDORES	91.01%	99.31%	98.99%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7.64	3.81	-9.47	2795.80	68.26%	576.85	28.17%
61002	LA CUESTA	CORREDORES	93.93%	94.81%	97.57%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.47	3.83	-8.62	2002.21	48.88%	553.50	27.03%
61003	CANOAS	CORREDORES	88.45%	95.56%	99.57%	78.95%	16.84%	4.21%	0.00%	8.77	2.21	-11.77	1226.77	29.95%	337.09	16.46%
61004	LAUREL	CORREDORES	85.74%	82.44%	90.23%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	2.31	NR	-9.88	2652.97	64.77%	517.04	25.25%
61101	JACÓ	GARABITO	75.53%	92.74%	96.14%	91.43%	8.57%	0.00%	0.00%	4.20	3.82	-8.39	3228.55	78.82%	590.80	28.85%
61102	TÁRCOLES	GARABITO	98.66%	91.78%	87.47%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	NR	NR	-10.19	3283.88	80.17%	594.68	29.04%
70101	LIMÓN	LIMON	88.29%	85.99%	94.21%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.34	3.71	-9.12	2994.00	73.10%	567.19	27.69%
70102	VALLE DE LA ESTRELLA	LIMON	95.87%	80.75%	95.92%	91.43%	8.57%	0.00%	0.00%	5.17	3.73	-8.02	3203.93	78.22%	584.78	28.55%
70103	RÍO BLANCO	LIMON	100.00%	98.84%	98.02%	80.00%	20.00%	0.00%	0.00%	4.46	3.01	-9.39	2870.02	70.07%	573.57	28.01%
70104	MATAMA	LIMON	78.07%	90.96%	96.05%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.80	3.78	-9.62	3191.86	77.93%	574.96	28.07%
70201	GUÁPILES	POCOCI	93.79%	92.17%	95.83%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.08	3.80	-9.09	2814.55	68.71%	537.21	26.23%
70202	JIMÉNEZ	POCOCI	99.59%	98.61%	98.01%	96.88%	3.13%	0.00%	0.00%	4.44	3.79	-8.74	2073.95	50.63%	565.00	27.59%
70203	RITA	POCOCI	99.86%	98.60%	99.45%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.24	3.84	-8.98	2410.58	58.85%	594.00	29.00%
70204	ROXANA	POCOCI	92.38%	77.84%	82.86%	94.12%	0.00%	5.88%	0.00%	4.68	3.57	-10.25	1431.60	34.95%	429.01	20.95%
70205	CARIARI	POCOCI	98.82%	94.73%	99.67%	98.11%	0.00%	1.89%	0.00%	3.90	3.86	-9.30	2216.80	54.12%	583.15	28.47%
70207	LA COLONIA	POCOCI	100.00%	92.84%	96.38%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.41	3.80	-8.98	3010.83	73.51%	550.94	26.90%
70301	SIQUIRRES	SIQUIRRES	94.65%	96.11%	95.31%	95.12%	4.27%	0.61%	0.00%	4.85	3.57	-8.76	2892.30	70.61%	568.05	27.74%
70302	PACUARITO	SIQUIRRES	12.50%	74.92%	95.47%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.21	3.62	-11.07	2880.83	70.33%	587.42	28.68%
70303	FLORIDA	SIQUIRRES	NR	100.00%	97.78%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.16	NR	-11.99	3244.54	79.21%	598.37	29.22%
70304	GERMANIA	SIQUIRRES	69.77%	88.89%	99.02%	90.00%	10.00%	0.00%	0.00%	3.88	3.79	-11.10	2931.03	71.56%	571.99	27.93%
70305	EL CAIRO	SIQUIRRES	98.33%	99.18%	99.74%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.99	3.71	-11.30	2074.32	50.64%	586.46	28.64%
70306	LA ALEGRÍA	SIQUIRRES	99.08%	100.00%	96.92%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.04	3.67	-11.78	3188.25	77.84%	592.30	28.92%
70401	BRATSI	TALAMANCA	86.89%	99.64%	95.92%	NR	NR	NR	NR	NR	NR	-8.42	3398.55	82.97%	585.79	28.60%
70402	SIXAOLA	TALAMANCA	98.93%	96.88%	99.33%	87.50%	6.25%	6.25%	0.00%	3.91	3.57	-11.35	2815.28	68.73%	558.37	27.26%
70403	CAHUITA	TALAMANCA	91.82%	85.49%	79.62%	95.05%	4.95%	0.00%	0.00%	4.01	3.81	-8.81	2538.42	61.97%	585.93	28.61%
70501	MATINA	MATINA	92.00%	90.99%	97.63%	92.00%	8.00%	0.00%	0.00%	3.88	3.87	-8.38	2501.42	61.07%	591.96	28.90%
70502	BATÁN	MATINA	93.94%	93.27%	98.01%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.94	3.71	-9.72	2571.53	62.78%	290.44	14.18%
70503	CARRANDI	MATINA	93.48%	96.23%	93.18%	81.25%	12.50%	6.25%	0.00%	3.68	3.76	-10.36	2476.85	60.47%	572.95	27.98%
70601	GUÁCIMO	GUACIMO	95.73%	94.75%	95.30%	96.97%	1.01%	2.02%	0.00%	4.30	3.76	-8.58	2627.60	64.15%	575.72	28.11%
70602	MERCEDES	GUACIMO	85.36%	76.04%	85.38%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.60	3.55	-9.25	2716.85	66.33%	583.89	28.51%
70603	POCORA	GUACIMO	97.37%	94.48%	99.02%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.43	3.46	-9.10	3085.13	75.32%	584.34	28.53%
70604	RÍO JIMÉNEZ	GUACIMO	98.14%	97.48%	91.07%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.30	3.79	-10.69	2997.56	73.18%	575.55	28.10%
70605	DUACARÁ	GUACIMO	100.00%	89.36%	96.53%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.95	3.64	-11.24	2116.02	51.66%	563.28	27.50%

Tabla 34. Porcentajes de cobertura, y porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga y envío contratada por distritos para la red 4G de TELEFONICA[53].

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	Desempeño Envío
224			224	206	206	205	205
10101	EL CARMEN	SAN JOSE	100.00%	7362.34	71.90%	8116.03	79.26%
10102	MERCED	SAN JOSE	99.85%	7863.91	76.80%	9580.91	93.56%
10103	HOSPITAL	SAN JOSE	100.00%	8261.29	80.68%	9400.48	91.80%
10104	CATEDRAL	SAN JOSE	100.00%	8279.53	80.85%	8983.16	87.73%
10105	ZAPOTE	SAN JOSE	98.94%	8505.12	83.06%	9369.81	91.50%
10106	SAN FRANCISCO DE DOS RÍOS	SAN JOSE	99.35%	9124.52	89.11%	9640.51	94.15%
10107	URUCA	SAN JOSE	99.41%	7497.21	73.21%	9011.00	88.00%
10108	MATA REDONDA	SAN JOSE	99.70%	7629.35	74.51%	7761.83	75.80%
10109	PAVAS	SAN JOSE	98.39%	7988.89	78.02%	8435.95	82.38%
10110	HATILLO	SAN JOSE	99.95%	8557.20	83.57%	8533.48	83.33%
10111	SAN SEBASTIÁN	SAN JOSE	99.96%	9148.55	89.34%	9301.37	90.83%
10201	ESCAZÚ	ESCAZU	97.98%	3840.01	37.50%	7257.84	70.88%
10202	SAN ANTONIO	ESCAZU	94.22%	6249.76	61.03%	6317.82	61.70%
10203	SAN RAFAEL	ESCAZU	97.92%	7272.21	71.02%	7634.00	74.55%
10301	DESAMPARADOS	DESAMPARADOS	100.00%	9357.12	91.38%	9409.87	91.89%
10302	SAN MIGUEL	DESAMPARADOS	99.33%	8829.25	86.22%	8936.04	87.27%
10303	SAN JUAN DE DIOS	DESAMPARADOS	99.04%	8942.63	87.33%	9188.49	89.73%
10304	SAN RAFAEL ARRIBA	DESAMPARADOS	99.37%	9090.55	88.77%	9459.47	92.38%
10305	SAN ANTONIO	DESAMPARADOS	99.74%	9495.96	92.73%	9743.69	95.15%
10307	PATARRÁ	DESAMPARADOS	100.00%	9689.86	94.63%	7919.78	77.34%
10310	DAMAS	DESAMPARADOS	97.24%	9647.96	94.22%	9530.41	93.07%
10311	SAN RAFAEL ABAJO	DESAMPARADOS	99.87%	9109.94	88.96%	8993.21	87.82%
10312	GRAVILIAS	DESAMPARADOS	99.04%	9315.00	90.97%	9358.41	91.39%
10313	LOS GUIDO	DESAMPARADOS	97.99%	9324.03	91.05%	8454.08	82.56%
10401	SANTIAGO	PURISCAL	84.46%	7976.10	77.89%	9903.27	96.71%
10402	MERCEDES SUR	PURISCAL	14.29%	NR	NR	NR	NR
10405	SAN RAFAEL	PURISCAL	96.08%	NR	NR	NR	NR
10408	SAN ANTONIO	PURISCAL	72.41%	NR	NR	NR	NR
10601	ASERRI	ASERRI	98.98%	9522.20	92.99%	8485.56	82.87%
10607	SALITRILLOS	ASERRI	99.95%	5415.58	52.89%	7066.29	69.01%
10701	COLÓN	MORA	97.37%	9640.73	94.15%	8864.89	86.57%
10702	GUAYABO	MORA	75.28%	9521.23	92.98%	9935.12	97.02%
10706	JARIS	MORA	50.94%	9932.94	97.00%	8288.98	80.95%
10801	GUADALUPE	GOICOECHEA	100.00%	9190.15	89.75%	8584.80	83.84%
10802	SAN FRANCISCO	GOICOECHEA	100.00%	8077.63	78.88%	9785.28	95.56%
10803	CALLE BLANCOS	GOICOECHEA	100.00%	8693.29	84.90%	7052.03	68.87%
10804	MATA DE PLÁTANO	GOICOECHEA	99.34%	9187.91	89.73%	9506.99	92.84%
10805	IPÍS	GOICOECHEA	99.76%	9241.80	90.25%	9540.43	93.17%
10806	RANCHO REDONDO	GOICOECHEA	100.00%	9721.19	94.93%	9702.17	94.75%
10807	PURRAL	GOICOECHEA	99.90%	9758.43	95.30%	9879.23	96.48%
10901	SANTA ANA	SANTA ANA	99.15%	8654.72	84.52%	8391.06	81.94%
10902	SALITRAL	SANTA ANA	98.41%	8995.36	87.85%	8823.48	86.17%
10903	POZOS	SANTA ANA	96.79%	8452.25	82.54%	8202.11	80.10%
10904	URUCA	SANTA ANA	98.76%	8942.49	87.33%	8866.49	86.59%
10905	PIEDADES	SANTA ANA	96.75%	9085.63	88.73%	8549.66	83.49%
10906	BRASIL	SANTA ANA	98.60%	9542.75	93.19%	8989.74	87.79%
11001	ALAJUELITA	ALAJUELITA	100.00%	9272.44	90.55%	8367.71	81.72%
11002	SAN JOSECITO	ALAJUELITA	94.48%	7684.98	75.05%	6806.58	66.47%
11003	SAN ANTONIO	ALAJUELITA	79.30%	6654.83	64.99%	6983.36	68.20%
11004	CONCEPCIÓN	ALAJUELITA	100.00%	9401.82	91.81%	9323.04	91.05%
11005	SAN FELIPE	ALAJUELITA	99.58%	8473.36	82.75%	8959.48	87.49%
11101	SAN ISIDRO	VAZQUEZ DE CORONADO	99.55%	8733.40	85.29%	8698.15	84.94%
11102	SAN RAFAEL	VAZQUEZ DE CORONADO	80.31%	7365.50	71.93%	5478.16	53.50%
11103	DULCE NOMBRE DE JESÚS	VAZQUEZ DE CORONADO	85.93%	8881.42	86.73%	7903.95	77.19%
11104	PATALILLO	VAZQUEZ DE CORONADO	99.21%	7229.02	70.60%	9352.21	91.33%
11105	CASCAJAL	VAZQUEZ DE CORONADO	80.73%	7425.33	72.51%	6596.15	64.42%
11301	SAN JUAN	TIBAS	99.83%	9058.73	88.46%	9444.20	92.23%
11302	CINCO ESQUINAS	TIBAS	100.00%	8629.82	84.28%	9843.18	96.12%
11303	ANSELMO LLORENTE	TIBAS	100.00%	9779.69	95.50%	9855.69	96.25%

[53] Ídem a 49.

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	Desempeño Envío
11304	LEÓN XIII	TIBAS	100.00%	9551.44	93.28%	9927.04	96.94%
11305	COLIMA	TIBAS	99.73%	9092.26	88.79%	9363.06	91.44%
11401	SAN VICENTE	MORAVIA	99.34%	9389.67	91.70%	9618.23	93.93%
11402	SAN JERÓNIMO	MORAVIA	83.14%	8719.18	85.15%	7081.09	69.15%
11403	LA TRINIDAD	MORAVIA	99.60%	9000.44	87.89%	9195.38	89.80%
11501	SAN PEDRO	MONTES DE OCA	96.43%	8974.60	87.64%	8589.05	83.88%
11502	SABANILLA	MONTES DE OCA	94.88%	8777.50	85.72%	7366.73	71.94%
11503	MERCEDES	MONTES DE OCA	100.00%	8894.80	86.86%	8656.41	84.54%
11504	SAN RAFAEL	MONTES DE OCA	90.27%	8510.45	83.11%	6062.63	59.21%
11801	CURRIDABAT	CURRIDABAT	98.97%	9317.06	90.99%	9348.22	91.29%
11802	GRANADILLA	CURRIDABAT	99.68%	9833.27	96.03%	9308.21	90.90%
11803	SÁNCHEZ	CURRIDABAT	77.68%	8111.69	79.22%	5229.28	51.07%
11804	TIRRASES	CURRIDABAT	68.26%	6711.40	65.54%	1058.38	10.34%
11901	SAN ISIDRO DE EL GENERAL	PEREZ ZELEDON	96.79%	9073.91	88.61%	8706.38	85.02%
11902	EL GENERAL	PEREZ ZELEDON	59.80%	7651.79	74.72%	4240.67	41.41%
11903	DANIEL FLORES	PEREZ ZELEDON	98.94%	7262.00	70.92%	9290.66	90.73%
20101	ALAJUELA	ALAJUELA	98.63%	8056.52	78.68%	9184.38	89.69%
20102	SAN JOSÉ	ALAJUELA	97.19%	9521.49	92.98%	8975.64	87.65%
20103	CARRIZAL	ALAJUELA	13.41%	0.00	0.00%	51.46	0.50%
20104	SAN ANTONIO	ALAJUELA	99.61%	8855.66	86.48%	8944.27	87.35%
20105	GUÁCIMA	ALAJUELA	89.93%	9253.21	90.36%	9171.17	89.56%
20106	SAN ISIDRO	ALAJUELA	96.39%	9637.61	94.12%	8825.27	86.18%
20107	SABANILLA	ALAJUELA	59.84%	6396.14	62.46%	4423.08	43.19%
20108	SAN RAFAEL	ALAJUELA	99.18%	9649.12	94.23%	9177.44	89.62%
20109	RÍO SEGUNDO	ALAJUELA	99.48%	7944.78	77.59%	8764.43	85.59%
20110	DESAMPARADOS	ALAJUELA	99.87%	7786.06	76.04%	8954.26	87.44%
20111	TURRÚCARES	ALAJUELA	48.11%	3614.80	35.30%	2503.21	24.45%
20112	TAMBOR	ALAJUELA	92.90%	9525.53	93.02%	8993.72	87.83%
20113	GARITA	ALAJUELA	94.52%	9736.18	95.08%	8658.74	84.56%
20201	SAN RAMÓN	SAN RAMON	100.00%	6681.92	65.25%	9875.73	96.44%
20202	SANTIAGO	SAN RAMON	100.00%	3472.49	33.91%	10150.94	99.13%
20203	SAN JUAN	SAN RAMON	99.17%	5206.44	50.84%	9253.25	90.36%
20204	PIEDADES NORTE	SAN RAMON	100.00%	NR	NR	NR	NR
20206	SAN RAFAEL	SAN RAMON	100.00%	6472.07	63.20%	9895.76	96.64%
20207	SAN ISIDRO	SAN RAMON	100.00%	8576.80	83.76%	9797.40	95.68%
20208	ÁNGELES	SAN RAMON	100.00%	5653.57	55.21%	10036.60	98.01%
20209	ALFARO	SAN RAMON	100.00%	5073.84	49.55%	8547.31	83.47%
20210	VOLIO	SAN RAMON	100.00%	NR	NR	NR	NR
20211	CONCEPCIÓN	SAN RAMON	100.00%	NR	NR	NR	NR
20213	PEÑAS BLANCAS	SAN RAMON	20.00%	NR	NR	NR	NR
20301	GRECIA	GRECIA	99.74%	3518.04	34.36%	9522.41	92.99%
20302	SAN ISIDRO	GRECIA	37.23%	7545.62	73.69%	1354.86	13.23%
20303	SAN JOSÉ	GRECIA	76.40%	4444.27	43.40%	5416.03	52.89%
20304	SAN ROQUE	GRECIA	80.37%	4170.67	40.73%	6609.11	64.54%
20307	PUENTE DE PIEDRA	GRECIA	99.26%	9549.62	93.26%	9134.06	89.20%
20308	BOLIVAR	GRECIA	100.00%	NR	NR	NR	NR
20501	ATENAS	ATENAS	97.75%	8713.43	85.09%	9085.36	88.72%
20502	JESÚS	ATENAS	100.00%	4602.29	44.94%	9077.78	88.65%
20503	MERCEDES	ATENAS	97.89%	8855.67	86.48%	9338.32	91.19%
20505	CONCEPCIÓN	ATENAS	37.69%	6710.96	65.54%	91.21	0.89%
20601	NARANJO	NARANJO	99.75%	9729.30	95.01%	9536.24	93.13%
20602	SAN MIGUEL	NARANJO	100.00%	10116.23	98.79%	9599.98	93.75%
20603	SAN JOSÉ	NARANJO	13.32%	2074.44	20.26%	641.14	6.26%
20604	CIRRÍ SÚR	NARANJO	89.66%	6793.54	66.34%	5205.35	50.83%
20605	SAN JERÓNIMO	NARANJO	55.09%	4346.88	42.45%	3133.52	30.60%
20606	SAN JUAN	NARANJO	99.90%	9708.87	94.81%	10170.72	99.32%
20607	EL ROSARIO	NARANJO	53.33%	5696.62	55.63%	3408.80	33.29%
20608	PALMITOS	NARANJO	98.06%	9577.96	93.53%	8299.97	81.05%
20701	PALMARES	PALMARES	99.94%	9558.75	93.35%	8994.46	87.84%
20702	ZARAGOZA	PALMARES	100.00%	5950.48	58.11%	8525.77	83.26%
20703	BUENOS AIRES	PALMARES	83.07%	8429.82	82.32%	7139.92	69.73%
20704	SANTIAGO	PALMARES	100.00%	8524.36	83.25%	9624.50	93.99%
20706	ESQUIPULAS	PALMARES	89.96%	10053.33	98.18%	7956.05	77.70%
20707	LA GRANJA	PALMARES	79.24%	8520.03	83.20%	8865.12	86.57%
20801	SAN PEDRO	POAS	97.44%	8362.99	81.67%	8919.13	87.10%
20802	SAN JUAN	POAS	57.12%	6402.74	62.53%	4641.02	45.32%
20803	SAN RAFAEL	POAS	47.59%	3531.98	34.49%	0.00	0.00%

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	Desempeño Envío
20804	CARRILLOS	POAS	98.38%	9881.56	96.50%	8745.81	85.41%
20805	SABANA REDONDA	POAS	9.66%	1385.55	13.53%	270.62	2.64%
20901	OROTINA	OROTINA	99.18%	9462.04	92.40%	9665.61	94.39%
20902	EL MASTATE	OROTINA	100.00%	NR	NR	NR	NR
20904	COYOLAR	OROTINA	4.19%	3551.74	34.68%	386.89	3.78%
21001	QUESADA	SAN CARLOS	99.97%	4989.29	48.72%	9350.87	91.32%
21002	FLORENCIA	SAN CARLOS	99.35%	NR	NR	NR	NR
21004	AGUAS ZARCAS	SAN CARLOS	99.43%	5761.74	56.27%	9536.62	93.13%
21006	PITAL	SAN CARLOS	3.05%	316.18	3.09%	196.42	1.92%
21007	LA FORTUNA	SAN CARLOS	99.39%	5815.57	56.79%	9695.65	94.68%
21009	LA PALMERA	SAN CARLOS	100.00%	NR	NR	NR	NR
21201	SARCHÍ NORTE	VALVERDE VEGA	95.36%	8013.70	78.26%	9414.74	91.94%
21202	SARCHÍ SUR	VALVERDE VEGA	91.47%	9326.83	91.08%	5904.90	57.67%
21205	RODRÍGUEZ	VALVERDE VEGA	59.89%	NR	NR	NR	NR
21401	LOS CHILES	LOS CHILES	95.75%	5958.76	58.19%	8679.06	84.76%
21404	SAN JORGE	LOS CHILES	100.00%	NR	NR	NR	NR
21501	SAN RAFAEL	GUATUSO	96.49%	3057.54	29.86%	8245.73	80.52%
21503	COTE	GUATUSO	14.61%	0.00	0.00%	NR	NR
30101	ORIENTAL	CARTAGO	99.97%	7523.84	73.48%	9499.40	92.77%
30102	OCCIDENTAL	CARTAGO	99.98%	7577.16	74.00%	9353.08	91.34%
30103	CARMEN	CARTAGO	99.42%	8748.45	85.43%	9020.61	88.09%
30104	SAN NICOLÁS	CARTAGO	99.49%	8364.40	81.68%	9095.83	88.83%
30105	AGUACALIENTE O SAN FRANCISCO	CARTAGO	99.58%	5042.44	49.24%	6181.06	60.36%
30106	GUADALUPE O ARENILLA	CARTAGO	100.00%	7516.68	73.41%	9508.03	92.85%
30109	DULCE NOMBRE	CARTAGO	99.71%	6463.56	63.12%	7850.93	76.67%
30111	QUEBRADILLA	CARTAGO	99.92%	6758.16	66.00%	9038.79	88.27%
30201	PARAÍSO	PARAISO	99.33%	5019.76	49.02%	7654.41	74.75%
30202	SANTIAGO	PARAISO	100.00%	NR	NR	NR	NR
30205	LLANOS DE SANTA LUCÍA	PARAISO	98.34%	7398.24	72.25%	8325.62	81.30%
30301	TES RÍOS	LA UNION	98.91%	9736.14	95.08%	9812.27	95.82%
30302	SAN DIEGO	LA UNION	97.90%	9328.21	91.10%	9221.25	90.05%
30303	SAN JUAN	LA UNION	98.50%	9464.06	92.42%	8967.93	87.58%
30304	SAN RAFAEL	LA UNION	99.60%	9444.74	92.23%	9365.33	91.46%
30305	CONCEPCIÓN	LA UNION	98.19%	9784.51	95.55%	9569.55	93.45%
30306	DULCE NOMBRE	LA UNION	84.25%	9831.77	96.01%	7798.44	76.16%
30307	SAN RAMÓN	LA UNION	72.91%	5358.91	52.33%	5085.45	49.66%
30308	RÍO AZUL	LA UNION	93.77%	9352.57	91.33%	9657.67	94.31%
30501	TURRIALBA	TURRIALBA	99.87%	8853.28	86.46%	9155.00	89.40%
30509	SANTA ROSA	TURRIALBA	100.00%	NR	NR	NR	NR
30511	LA ISABEL	TURRIALBA	100.00%	9320.70	91.02%	9588.24	93.64%
30701	SAN RAFAEL	OREAMUNO	99.80%	7060.09	68.95%	7791.08	76.08%
30801	EL TEJAR	EL GUARCO	94.84%	9078.34	88.66%	9581.57	93.57%
30802	SAN ISIDRO	EL GUARCO	94.28%	9165.03	89.50%	8816.61	86.10%
30803	TOBOSI	EL GUARCO	99.82%	7869.86	76.85%	8337.98	81.43%
40101	HEREDIA	HEREDIA	99.99%	8848.90	86.42%	9431.62	92.11%
40102	MERCEDES	HEREDIA	99.12%	8446.65	82.49%	9150.42	89.36%
40103	SAN FRANCISCO	HEREDIA	99.23%	7770.78	75.89%	8621.12	84.19%
40104	ULLOA	HEREDIA	99.21%	8451.94	82.54%	8828.17	86.21%
40201	BARVA	BARVA	99.10%	9325.08	91.07%	9373.26	91.54%
40202	SAN PEDRO	BARVA	97.12%	8148.32	79.57%	7201.78	70.33%
40203	SAN PABLO	BARVA	96.96%	8901.70	86.93%	8580.54	83.79%
40204	SAN ROQUE	BARVA	93.37%	8679.62	84.76%	8556.04	83.56%
40205	SANTA LUCÍA	BARVA	99.70%	9685.87	94.59%	9649.67	94.24%
40301	SANTO DOMINGO	SANTO DOMINGO	98.76%	8626.73	84.25%	9601.61	93.77%
40302	SAN VICENTE	SANTO DOMINGO	99.59%	6589.75	64.35%	9502.52	92.80%
40303	SAN MIGUEL	SANTO DOMINGO	96.79%	6120.73	59.77%	7910.08	77.25%
40304	PARACITO	SANTO DOMINGO	87.76%	NR	NR	NR	NR
40305	SANTO TOMÁS	SANTO DOMINGO	92.31%	5129.86	50.10%	7054.19	68.89%
40306	SANTA ROSA	SANTO DOMINGO	91.11%	6766.83	66.08%	7995.42	78.08%
40307	TURES	SANTO DOMINGO	82.81%	3715.52	36.28%	7859.08	76.75%
40308	PARÁ	SANTO DOMINGO	34.66%	4481.40	43.76%	2236.66	21.84%
40401	SANTA BÁRBARA	SANTA BARBARA	98.34%	9680.35	94.53%	9494.81	92.72%
40402	SAN PEDRO	SANTA BARBARA	93.36%	7526.36	73.50%	7745.63	75.64%
40403	SAN JUAN	SANTA BARBARA	98.13%	9227.21	90.11%	8692.90	84.89%
40404	JESÚS	SANTA BARBARA	89.32%	5477.68	53.49%	4146.41	40.49%
40405	SANTO DOMINGO	SANTA BARBARA	45.17%	NR	NR	NR	NR
40406	PURABÁ	SANTA BARBARA	97.80%	10240.00	100.00%	0.00	0.00%

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	Desempeño Descarga	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	Desempeño Envío
40501	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	99.25%	9485.48	92.63%	9547.98	93.24%
40502	SAN JOSECITO	SAN RAFAEL	99.19%	9145.75	89.31%	9651.75	94.26%
40503	SANTIAGO	SAN RAFAEL	99.59%	8613.75	84.12%	8975.56	87.65%
40504	ÁNGELES	SAN RAFAEL	91.98%	8692.02	84.88%	6109.86	59.67%
40505	CONCEPCIÓN	SAN RAFAEL	36.71%	1345.92	13.14%	499.82	4.88%
40601	SAN ISIDRO	SAN ISIDRO	33.13%	901.71	8.81%	905.32	8.84%
40602	SAN JOSÉ	SAN ISIDRO	43.19%	8316.84	81.22%	3594.73	35.10%
40603	CONCEPCIÓN	SAN ISIDRO	13.97%	1211.10	11.83%	248.40	2.43%
40604	SAN FRANCISCO	SAN ISIDRO	94.90%	5995.49	58.55%	8837.53	86.30%
40701	SAN ANTONIO	BELEN	97.61%	8989.17	87.78%	8571.43	83.71%
40702	LA RIBERA	BELEN	98.73%	8767.36	85.62%	9049.39	88.37%
40703	LA ASUNCIÓN	BELEN	99.22%	7904.87	77.20%	8478.67	82.80%
40801	SAN JOAQUÍN	FLORES	99.77%	9210.24	89.94%	9100.76	88.87%
40802	BARRANTES	FLORES	99.38%	8854.46	86.47%	8609.11	84.07%
40803	LLORENTE	FLORES	99.39%	8104.00	79.14%	7063.46	68.98%
40901	SAN PABLO	SAN PABLO	97.01%	9169.89	89.55%	8951.96	87.42%
40902	RINCÓN DE SABANILLA	SAN PABLO	99.73%	9012.31	88.01%	9496.33	92.74%
41001	PUERTO VIEJO	SARAPIQUÍ	99.86%	8563.76	83.63%	9612.96	93.88%
41003	LAS HORQUETAS	SARAPIQUÍ	100.00%	9400.52	91.80%	9748.52	95.20%
50101	LIBERIA	LIBERIA	99.76%	9280.47	90.63%	9252.06	90.35%
50201	NICOYA	NICOYA	97.00%	9477.20	92.55%	7298.08	71.27%
50301	SANTA CRUZ	SANTA CRUZ	99.27%	9017.01	88.06%	9070.94	88.58%
50303	VEINTISIETE DE ABRIL	SANTA CRUZ	98.51%	7715.56	75.35%	9580.29	93.56%
50309	TAMARINDO	SANTA CRUZ	73.59%	9684.10	94.57%	6636.48	64.81%
50501	FILADELFIA	CARRILLO	100.00%	7915.70	77.30%	3664.06	35.78%
50504	BELÉN	CARRILLO	99.89%	10199.25	99.60%	9488.84	92.66%
50601	CAÑAS DULCES	CAÑAS	99.75%	9265.72	90.49%	9600.82	93.76%
51001	LA CRUZ	LA CRUZ	100.00%	9010.97	88.00%	8874.04	86.66%
60101	PUNTARENAS	PUNTARENAS	99.47%	6033.90	58.92%	9424.95	92.04%
60103	CHOMES	PUNTARENAS	6.79%	NR	NR	NR	NR
60108	BARRANCA	PUNTARENAS	99.67%	9285.20	90.68%	9304.64	90.87%

Apéndice F - TELEFÓNICA: Detalle total de los porcentajes de cumplimiento para los parámetros de precisión de cobertura, completación de llamadas, portadora contra interferente y demora en el tono de conexión de llamadas (DTCLL) por distrito para las redes 2G y 3G

Tabla 35. Porcentajes de cumplimiento de precisión de cobertura, completación de llamadas, portadora contra interferente, DTCLL y calidad de voz para distritos, red 2G de TELEFONICA[54].

			Porcentaje de cumplimiento – (2G)			
Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Precisión de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	DTCLL (Artículo 62)	Calidad de voz (Artículo 65)
398			398	364	361	308
10101	EL CARMEN	SAN JOSE	100.00%	100.00%	56.59%	98.65%
10102	MERCED	SAN JOSE	100.00%	100.00%	89.77%	98.62%
10103	HOSPITAL	SAN JOSE	100.00%	100.00%	91.04%	98.63%
10104	CATEDRAL	SAN JOSE	100.00%	100.00%	88.07%	98.65%
10105	ZAPOTE	SAN JOSE	100.00%	100.00%	99.07%	98.63%
10106	SAN FRANCISCO DE DOS RÍOS	SAN JOSE	100.00%	100.00%	95.45%	98.60%
10107	URUCA	SAN JOSE	100.00%	100.00%	89.66%	98.60%
10108	MATA REDONDA	SAN JOSE	100.00%	100.00%	92.11%	98.62%
10109	PAVAS	SAN JOSE	100.00%	100.00%	63.03%	98.59%
10110	HATILLO	SAN JOSE	100.00%	100.00%	91.13%	98.60%
10111	SAN SEBASTIÁN	SAN JOSE	100.00%	100.00%	93.55%	98.65%
10201	ESCAZÚ	ESCAZU	100.00%	100.00%	93.85%	98.65%
10202	SAN ANTONIO	ESCAZU	85.54%	100.00%	66.34%	98.64%
10203	SAN RAFAEL	ESCAZU	100.00%	100.00%	88.43%	98.61%
10301	DESAMPARADOS	DESAMPARADOS	100.00%	100.00%	95.43%	98.65%
10302	SAN MIGUEL	DESAMPARADOS	100.00%	100.00%	73.91%	98.62%
10303	SAN JUAN DE DIOS	DESAMPARADOS	100.00%	100.00%	94.29%	98.65%
10304	SAN RAFAEL ARRIBA	DESAMPARADOS	100.00%	100.00%	90.91%	98.66%
10305	SAN ANTONIO	DESAMPARADOS	100.00%	100.00%	93.33%	98.67%
10307	PATARRÁ	DESAMPARADOS	100.00%	100.00%	75.00%	98.17%
10308	SAN CRISTOBAL	DESAMPARADOS	100.00%	100.00%	50.00%	NR
10309	ROSARIO	DESAMPARADOS	37.60%	100.00%	65.00%	98.65%
10310	DAMAS	DESAMPARADOS	99.62%	100.00%	96.77%	98.64%
10311	SAN RAFAEL ABAJO	DESAMPARADOS	100.00%	100.00%	91.80%	98.65%
10312	GRAVILIAS	DESAMPARADOS	100.00%	100.00%	84.27%	98.71%
10313	LOS GUIDO	DESAMPARADOS	100.00%	100.00%	77.78%	98.56%
10401	SANTIAGO	PURISCAL	18.98%	100.00%	21.05%	98.73%
10402	MERCEDES SUR	PURISCAL	47.70%	100.00%	0.00%	98.56%
10403	BARBACOAS	PURISCAL	100.00%	NR	NR	97.36%
10405	SAN RAFAEL	PURISCAL	61.66%	NR	NR	98.74%
10408	SAN ANTONIO	PURISCAL	100.00%	100.00%	80.00%	98.71%
10501	SAN MARCOS	TARRAZU	100.00%	NR	NR	NR
10601	ASERRI	ASERRI	100.00%	100.00%	91.11%	98.70%
10602	TARBACA	ASERRI	92.11%	100.00%	66.67%	NR
10604	SAN GABRIEL	ASERRI	91.53%	100.00%	41.10%	98.71%
10607	SALITRILLOS	ASERRI	100.00%	100.00%	35.00%	98.63%
10701	COLÓN	MORA	100.00%	100.00%	95.12%	98.67%
10702	GUAYABO	MORA	13.76%	100.00%	62.50%	98.65%
10703	TABARCIA	MORA	93.46%	100.00%	83.87%	98.61%
10706	JARIS	MORA	2.87%	100.00%	33.33%	98.56%
10801	GUADALUPE	GOICOECHEA	100.00%	100.00%	54.29%	98.65%
10802	SAN FRANCISCO	GOICOECHEA	100.00%	100.00%	100.00%	98.68%
10803	CALLE BLANCOS	GOICOECHEA	100.00%	100.00%	75.58%	98.62%
10804	MATA DE PLÁTANO	GOICOECHEA	100.00%	100.00%	95.59%	98.65%
10805	IPÍS	GOICOECHEA	100.00%	100.00%	20.29%	98.60%
10806	RANCHO REDONDO	GOICOECHEA	100.00%	100.00%	100.00%	98.74%
10807	PURRAL	GOICOECHEA	100.00%	100.00%	87.18%	98.65%
10901	SANTA ANA	SANTA ANA	71.30%	100.00%	90.00%	98.62%
10902	SALITRAL	SANTA ANA	100.00%	100.00%	0.00%	98.73%

[54] (*) Nota: NR significa que no se registran datos del parámetro en cuestión para el distrito o ruta correspondiente.

			Porcentaje de cumplimiento – (2G)			
Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Precisión de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	DTCLL (Artículo 62)	Calidad de voz (Artículo 65)
10903	POZOS	SANTA ANA	100.00%	100.00%	90.80%	98.58%
10904	URUCA	SANTA ANA	100.00%	100.00%	8.33%	98.54%
10905	PIEDADES	SANTA ANA	100.00%	100.00%	95.31%	98.60%
10906	BRASIL	SANTA ANA	100.00%	100.00%	92.31%	98.64%
11001	ALAJUELITA	ALAJUELITA	100.00%	100.00%	89.29%	98.64%
11002	SAN JOSECITO	ALAJUELITA	84.45%	100.00%	70.37%	98.64%
11003	SAN ANTONIO	ALAJUELITA	94.60%	84.65%	25.00%	98.41%
11004	CONCEPCIÓN	ALAJUELITA	100.00%	100.00%	84.62%	98.68%
11005	SAN FELIPE	ALAJUELITA	100.00%	100.00%	24.79%	98.71%
11101	SAN ISIDRO	VAZQUEZ DE CORONADO	100.00%	100.00%	57.94%	98.60%
11102	SAN RAFAEL	VAZQUEZ DE CORONADO	100.00%	100.00%	94.59%	98.65%
11103	DULCE NOMBRE DE JESÚS	VAZQUEZ DE CORONADO	100.00%	100.00%	68.75%	98.52%
11104	PATALILLO	VAZQUEZ DE CORONADO	100.00%	100.00%	64.52%	98.62%
11105	CASCAJAL	VAZQUEZ DE CORONADO	100.00%	100.00%	87.50%	98.75%
11201	SAN IGNACIO	ACOSTA	100.00%	100.00%	97.92%	98.73%
11203	PALMICHAL	ACOSTA	15.55%	100.00%	87.50%	98.67%
11301	SAN JUAN	TIBAS	100.00%	100.00%	72.41%	98.63%
11302	CINCO ESQUINAS	TIBAS	100.00%	100.00%	100.00%	98.64%
11303	ANSELMO LLORENTE	TIBAS	100.00%	100.00%	45.95%	98.63%
11304	LEÓN XIII	TIBAS	100.00%	100.00%	50.00%	98.74%
11305	COLIMA	TIBAS	100.00%	100.00%	88.64%	98.67%
11401	SAN VICENTE	MORAVIA	100.00%	100.00%	30.77%	98.60%
11402	SAN JERÓNIMO	MORAVIA	48.74%	100.00%	100.00%	98.47%
11403	LA TRINIDAD	MORAVIA	100.00%	100.00%	25.64%	98.65%
11501	SAN PEDRO	MONTES DE OCA	100.00%	100.00%	55.11%	98.56%
11502	SABANILLA	MONTES DE OCA	100.00%	100.00%	63.89%	98.63%
11503	MERCEDES	MONTES DE OCA	100.00%	100.00%	46.67%	98.70%
11504	SAN RAFAEL	MONTES DE OCA	100.00%	100.00%	84.62%	98.63%
11601	SAN PABLO	TURRUBARES	68.45%	100.00%	96.00%	98.70%
11602	SAN PEDRO	TURRUBARES	84.45%	100.00%	100.00%	NR
11603	SAN JUAN DE MATA	TURRUBARES	93.73%	0.00%	NR	NR
11701	SANTA MARÍA	DOTA	100.00%	100.00%	96.67%	98.72%
11702	JARDÍN	DOTA	83.65%	100.00%	60.00%	NR
11703	COPEY	DOTA	100.00%	100.00%	66.67%	NR
11801	CURRIDABAT	CURRIDABAT	100.00%	100.00%	68.64%	98.64%
11802	GRANADILLA	CURRIDABAT	100.00%	100.00%	92.59%	98.65%
11803	SÁNCHEZ	CURRIDABAT	69.60%	100.00%	50.00%	98.55%
11804	TIRRASES	CURRIDABAT	1.40%	100.00%	0.00%	98.39%
11901	SAN ISIDRO DE EL GENERAL	PEREZ ZELEDON	100.00%	100.00%	78.45%	98.58%
11902	EL GENERAL	PEREZ ZELEDON	100.00%	100.00%	61.54%	98.39%
11903	DANIEL FLORES	PEREZ ZELEDON	79.01%	100.00%	24.27%	98.67%
11904	RIVAS	PEREZ ZELEDON	100.00%	100.00%	100.00%	NR
11905	SAN PEDRO	PEREZ ZELEDON	100.00%	100.00%	77.78%	98.59%
11908	CAJÓN	PEREZ ZELEDON	100.00%	100.00%	55.56%	98.74%
11909	BARÚ	PEREZ ZELEDON	100.00%	NR	NR	NR
11911	PÁRAMO	PEREZ ZELEDON	100.00%	100.00%	85.71%	NR
20101	ALAJUELA	ALAJUELA	100.00%	100.00%	94.85%	98.65%
20102	SAN JOSÉ	ALAJUELA	100.00%	100.00%	90.67%	98.62%
20103	CARRIZAL	ALAJUELA	100.00%	100.00%	90.91%	98.72%
20104	SAN ANTONIO	ALAJUELA	100.00%	100.00%	92.86%	98.65%
20105	GUÁCIMA	ALAJUELA	86.03%	100.00%	83.05%	98.57%
20106	SAN ISIDRO	ALAJUELA	92.79%	100.00%	72.29%	98.67%
20107	SABANILLA	ALAJUELA	100.00%	71.30%	87.23%	98.68%
20108	SAN RAFAEL	ALAJUELA	100.00%	100.00%	78.64%	98.60%
20109	RÍO SEGUNDO	ALAJUELA	100.00%	100.00%	36.49%	98.63%
20110	DESAMPARADOS	ALAJUELA	96.02%	100.00%	72.34%	98.49%
20111	TURRÚCARES	ALAJUELA	86.18%	100.00%	82.26%	98.57%
20112	TAMBOR	ALAJUELA	20.00%	100.00%	83.72%	98.63%
20113	GARITA	ALAJUELA	78.17%	90.25%	80.95%	98.60%
20114	SARAPIQUÍ	ALAJUELA	99.45%	100.00%	83.33%	NR
20201	SAN RAMÓN	SAN RAMON	100.00%	100.00%	96.08%	98.63%
20202	SANTIAGO	SAN RAMON	37.13%	100.00%	100.00%	98.64%
20203	SAN JUAN	SAN RAMON	100.00%	100.00%	97.14%	98.64%
20204	PIEDADES NORTE	SAN RAMON	100.00%	100.00%	100.00%	98.62%
20206	SAN RAFAEL	SAN RAMON	100.00%	100.00%	100.00%	98.70%
20207	SAN ISIDRO	SAN RAMON	100.00%	100.00%	100.00%	98.61%

			Porcentaje de cumplimiento – (2G)			
Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Precisión de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	DTCLL (Artículo 62)	Calidad de voz (Artículo 65)
20208	ÁNGELES	SAN RAMON	100.00%	100.00%	100.00%	98.65%
20209	ALFARO	SAN RAMON	89.22%	100.00%	92.31%	98.67%
20210	VOLIO	SAN RAMON	22.20%	100.00%	100.00%	NR
20211	CONCEPCIÓN	SAN RAMON	100.00%	100.00%	100.00%	NR
20213	PEÑAS BLANCAS	SAN RAMON	100.00%	NR	NR	NR
20214	SAN LORENZO	SAN RAMON	100.00%	NR	NR	NR
20301	GRECIA	GRECIA	100.00%	66.55%	96.77%	98.71%
20302	SAN ISIDRO	GRECIA	100.00%	84.65%	100.00%	98.57%
20303	SAN JOSÉ	GRECIA	85.44%	6.76%	80.00%	98.53%
20304	SAN ROQUE	GRECIA	100.00%	100.00%	94.12%	98.68%
20305	TACARES	GRECIA	100.00%	8.82%	100.00%	NR
20306	RÍO CUARTO	GRECIA	100.00%	100.00%	78.26%	NR
20307	PUENTE DE PIEDRA	GRECIA	100.00%	30.53%	93.55%	98.61%
20308	BOLIVAR	GRECIA	100.00%	36.79%	0.00%	NR
20401	SAN MATEO	SAN MATEO	5.13%	100.00%	90.00%	98.68%
20402	DESMONTE	SAN MATEO	14.88%	NR	NR	NR
20403	JESÚS MARÍA	SAN MATEO	58.79%	NR	NR	NR
20404	LABRADOR	SAN MATEO	28.88%	NR	NR	NR
20501	ATENAS	ATENAS	66.40%	100.00%	91.11%	98.67%
20502	JESÚS	ATENAS	18.21%	100.00%	0.00%	98.68%
20503	MERCEDES	ATENAS	100.00%	100.00%	60.00%	98.74%
20504	SAN ISIDRO	ATENAS	100.00%	NR	NR	NR
20505	CONCEPCIÓN	ATENAS	100.00%	100.00%	80.00%	98.72%
20506	SAN JOSÉ	ATENAS	9.90%	NR	NR	NR
20507	SANTA EULALIA	ATENAS	100.00%	14.74%	84.62%	98.69%
20508	ESCOBAL	ATENAS	74.39%	100.00%	88.89%	98.67%
20601	NARANJO	NARANJO	99.25%	100.00%	93.15%	98.64%
20602	SAN MIGUEL	NARANJO	33.29%	13.14%	100.00%	NR
20603	SAN JOSÉ	NARANJO	100.00%	100.00%	100.00%	NR
20604	CIRRÍ SUR	NARANJO	100.00%	100.00%	93.75%	98.59%
20605	SAN JERÓNIMO	NARANJO	100.00%	100.00%	100.00%	98.70%
20606	SAN JUAN	NARANJO	10.20%	100.00%	83.33%	NR
20607	EL ROSARIO	NARANJO	100.00%	5.88%	75.00%	NR
20608	PALMITOS	NARANJO	100.00%	100.00%	66.67%	NR
20701	PALMARES	PALMARES	100.00%	100.00%	96.15%	98.56%
20702	ZARAGOZA	PALMARES	100.00%	100.00%	100.00%	98.83%
20703	BUENOS AIRES	PALMARES	100.00%	100.00%	95.45%	98.70%
20705	CANDELARIA	PALMARES	100.00%	NR	NR	NR
20706	ESQUIPULAS	PALMARES	33.67%	100.00%	95.00%	98.62%
20707	LA GRANJA	PALMARES	82.15%	100.00%	100.00%	98.76%
20801	SAN PEDRO	POAS	100.00%	84.65%	78.57%	NR
20802	SAN JUAN	POAS	44.38%	7.15%	80.00%	NR
20803	SAN RAFAEL	POAS	100.00%	8.21%	100.00%	NR
20804	CARRILLOS	POAS	51.18%	100.00%	85.00%	98.68%
20805	SABANA REDONDA	POAS	100.00%	3.93%	100.00%	NR
20901	OROTINA	OROTINA	79.68%	100.00%	91.67%	98.62%
20902	EL MASTATE	OROTINA	82.18%	100.00%	87.50%	98.54%
20903	HACIENDA VIEJA	OROTINA	11.46%	100.00%	100.00%	98.69%
20904	COYOLAR	OROTINA	100.00%	100.00%	100.00%	NR
20905	LA CEIBA	OROTINA	100.00%	NR	NR	NR
21001	QUESADA	SAN CARLOS	85.19%	100.00%	75.24%	98.69%
21002	FLORENCIA	SAN CARLOS	100.00%	100.00%	97.78%	98.70%
21004	AGUAS ZARCAS	SAN CARLOS	100.00%	100.00%	83.78%	98.71%
21005	VENECIA	SAN CARLOS	100.00%	100.00%	100.00%	98.74%
21006	PITAL	SAN CARLOS	100.00%	100.00%	32.89%	98.73%
21007	LA FORTUNA	SAN CARLOS	100.00%	100.00%	94.83%	98.68%
21008	LA TIGRA	SAN CARLOS	100.00%	NR	NR	NR
21009	LA PALMERA	SAN CARLOS	100.00%	100.00%	34.62%	98.73%
21010	VENADO	SAN CARLOS	100.00%	100.00%	100.00%	NR
21011	CUTRIS	SAN CARLOS	100.00%	100.00%	50.00%	NR
21012	MONTERREY	SAN CARLOS	100.00%	NR	NR	NR
21013	POCOSOL	SAN CARLOS	100.00%	100.00%	97.06%	98.75%
21101	ZARCERO	ZARCERO	50.84%	100.00%	100.00%	98.73%
21102	LAGUNA	ZARCERO	100.00%	100.00%	100.00%	NR
21103	TAPESCO	ZARCERO	100.00%	100.00%	100.00%	NR
21201	SARCHÍ NORTE	VALVERDE VEGA	99.73%	100.00%	97.06%	98.75%

			Porcentaje de cumplimiento – (2G)			
Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Precisión de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	DTCLL (Artículo 62)	Calidad de voz (Artículo 65)
21202	SARCHÍ SUR	VALVERDE VEGA	37.86%	100.00%	85.71%	98.65%
21205	RODRÍGUEZ	VALVERDE VEGA	100.00%	100.00%	100.00%	98.75%
21301	UPALA	UPALA	100.00%	100.00%	100.00%	98.75%
21302	AGUAS CLARAS	UPALA	100.00%	100.00%	100.00%	NR
21303	SAN JOSÉ	UPALA	100.00%	NR	NR	NR
21304	BIJAGUA	UPALA	100.00%	NR	NR	NR
21306	DOS RÍOS	UPALA	100.00%	100.00%	70.00%	NR
21307	YOLILLAL	UPALA	100.00%	NR	NR	NR
21308	CANALETE	UPALA	100.00%	NR	NR	NR
21401	LOS CHILES	LOS CHILES	100.00%	100.00%	12.70%	98.75%
21402	CAÑO NEGRO	LOS CHILES	100.00%	100.00%	75.00%	NR
21403	EL AMPARO	LOS CHILES	100.00%	100.00%	100.00%	NR
21404	SAN JORGE	LOS CHILES	100.00%	100.00%	83.33%	NR
21501	SAN RAFAEL	GUATUSO	100.00%	100.00%	92.59%	NR
21504	KATIRA	GUATUSO	100.00%	100.00%	66.67%	NR
30101	ORIENTAL	CARTAGO	100.00%	100.00%	89.66%	98.51%
30102	OCCIDENTAL	CARTAGO	100.00%	100.00%	81.55%	98.46%
30103	CARMEN	CARTAGO	100.00%	100.00%	84.51%	98.61%
30104	SAN NICOLÁS	CARTAGO	100.00%	100.00%	92.67%	98.63%
30105	AGUACALIENTE O SAN FRANCISCO	CARTAGO	100.00%	100.00%	79.61%	98.41%
30106	GUADALUPE O ARENILLA	CARTAGO	100.00%	100.00%	25.00%	98.64%
30107	CORRALILLO	CARTAGO	100.00%	100.00%	66.67%	NR
30108	TIERRA BLANCA	CARTAGO	100.00%	100.00%	66.67%	98.65%
30109	DULCE NOMBRE	CARTAGO	100.00%	100.00%	83.33%	98.41%
30110	LLANO GRANDE	CARTAGO	38.01%	100.00%	82.76%	98.62%
30111	QUEBRADILLA	CARTAGO	100.00%	100.00%	93.75%	98.63%
30201	PARAÍSO	PARAISO	100.00%	100.00%	85.87%	98.08%
30202	SANTIAGO	PARAISO	100.00%	NR	NR	NR
30203	OROSI	PARAISO	100.00%	100.00%	93.48%	98.71%
30204	CACHÍ	PARAISO	100.00%	100.00%	96.88%	98.57%
30205	LLANOS DE SANTA LUCÍA	PARAISO	100.00%	100.00%	91.67%	98.48%
30301	TES RÍOS	LA UNION	44.57%	100.00%	84.62%	98.56%
30302	SAN DIEGO	LA UNION	100.00%	100.00%	97.14%	98.68%
30303	SAN JUAN	LA UNION	100.00%	100.00%	89.36%	98.65%
30304	SAN RAFAEL	LA UNION	100.00%	100.00%	92.78%	98.68%
30305	CONCEPCIÓN	LA UNION	66.82%	100.00%	39.02%	98.70%
30306	DULCE NOMBRE	LA UNION	19.08%	100.00%	56.00%	98.70%
30307	SAN RAMÓN	LA UNION	100.00%	100.00%	12.50%	98.61%
30308	RÍO AZUL	LA UNION	100.00%	100.00%	75.00%	98.51%
30401	JUAN VIÑAS	JIMENEZ	100.00%	100.00%	100.00%	98.71%
30402	TUCURRIQUE	JIMENEZ	100.00%	100.00%	92.86%	98.71%
30403	PEJIBAYE	JIMENEZ	100.00%	100.00%	100.00%	NR
30501	TURRIALBA	TURRIALBA	100.00%	100.00%	72.81%	98.53%
30502	LA SUIZA	TURRIALBA	100.00%	100.00%	97.37%	98.58%
30504	SANTA CRUZ	TURRIALBA	72.85%	NR	NR	NR
30505	SANTA TERESITA	TURRIALBA	100.00%	100.00%	93.10%	98.70%
30506	PAVONES	TURRIALBA	100.00%	0.00%	NR	NR
30507	TUIS	TURRIALBA	100.00%	100.00%	100.00%	98.51%
30508	TAYUTIC	TURRIALBA	100.00%	NR	NR	NR
30509	SANTA ROSA	TURRIALBA	100.00%	100.00%	100.00%	98.71%
30510	TRES EQUIS	TURRIALBA	97.94%	NR	NR	NR
30601	PACAYAS	ALVARADO	100.00%	100.00%	86.67%	98.65%
30602	CERVANTES	ALVARADO	100.00%	100.00%	0.00%	98.70%
30603	CAPELLADES	ALVARADO	100.00%	100.00%	63.64%	98.67%
30701	SAN RAFAEL	OREAMUNO	100.00%	100.00%	56.41%	98.52%
30702	COT	OREAMUNO	100.00%	100.00%	92.86%	98.69%
30703	POTRERO CERRADO	OREAMUNO	100.00%	100.00%	100.00%	98.69%
30704	CIPRESES	OREAMUNO	18.19%	NR	NR	98.90%
30801	EL TEJAR	EL GUARCO	100.00%	100.00%	80.36%	98.64%
30802	SAN ISIDRO	EL GUARCO	100.00%	100.00%	92.86%	98.65%
30803	TOBOSI	EL GUARCO	100.00%	100.00%	100.00%	98.71%
40101	HEREDIA	HEREDIA	100.00%	100.00%	92.65%	98.62%
40102	MERCEDES	HEREDIA	100.00%	100.00%	48.03%	98.63%
40103	SAN FRANCISCO	HEREDIA	100.00%	100.00%	82.71%	98.65%
40104	ULLOA	HEREDIA	100.00%	100.00%	87.88%	98.67%
40105	VARABLANCA	HEREDIA	100.00%	3.38%	100.00%	NR

			Porcentaje de cumplimiento – (2G)			
Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Precisión de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	DTCLL (Artículo 62)	Calidad de voz (Artículo 65)
40201	BARVA	BARVA	100.00%	100.00%	3.33%	98.61%
40202	SAN PEDRO	BARVA	100.00%	100.00%	45.71%	98.67%
40203	SAN PABLO	BARVA	55.54%	100.00%	36.11%	98.66%
40204	SAN ROQUE	BARVA	100.00%	100.00%	37.93%	98.65%
40205	SANTA LUCÍA	BARVA	100.00%	100.00%	22.81%	98.68%
40206	SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA	BARVA	13.86%	100.00%	100.00%	98.67%
40301	SANTO DOMINGO	SANTO DOMINGO	100.00%	100.00%	50.00%	98.43%
40302	SAN VICENTE	SANTO DOMINGO	100.00%	100.00%	68.75%	98.65%
40303	SAN MIGUEL	SANTO DOMINGO	100.00%	100.00%	100.00%	98.56%
40304	PARACITO	SANTO DOMINGO	100.00%	100.00%	100.00%	98.52%
40305	SANTO TOMÁS	SANTO DOMINGO	100.00%	100.00%	77.78%	98.51%
40306	SANTA ROSA	SANTO DOMINGO	65.45%	100.00%	50.00%	98.49%
40307	TURES	SANTO DOMINGO	100.00%	100.00%	0.00%	98.29%
40308	PARÁ	SANTO DOMINGO	100.00%	100.00%	66.67%	NR
40401	SANTA BÁRBARA	SANTA BARBARA	100.00%	100.00%	85.00%	98.68%
40402	SAN PEDRO	SANTA BARBARA	85.48%	100.00%	85.00%	98.59%
40403	SAN JUAN	SANTA BARBARA	100.00%	94.26%	70.31%	98.49%
40404	JESÚS	SANTA BARBARA	78.56%	100.00%	30.00%	98.51%
40405	SANTO DOMINGO	SANTA BARBARA	100.00%	100.00%	40.00%	98.70%
40406	PURABÁ	SANTA BARBARA	100.00%	100.00%	41.67%	98.74%
40501	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	100.00%	100.00%	91.43%	98.64%
40502	SAN JOSECITO	SAN RAFAEL	100.00%	100.00%	72.22%	98.51%
40503	SANTIAGO	SAN RAFAEL	100.00%	100.00%	94.29%	98.66%
40504	ÁNGELES	SAN RAFAEL	37.78%	100.00%	79.61%	98.62%
40505	CONCEPCIÓN	SAN RAFAEL	100.00%	100.00%	87.50%	98.66%
40601	SAN ISIDRO	SAN ISIDRO	100.00%	100.00%	40.00%	NR
40602	SAN JOSÉ	SAN ISIDRO	100.00%	100.00%	0.00%	98.60%
40603	CONCEPCIÓN	SAN ISIDRO	100.00%	100.00%	66.67%	98.62%
40604	SAN FRANCISCO	SAN ISIDRO	100.00%	100.00%	100.00%	98.61%
40701	SAN ANTONIO	BELEN	100.00%	100.00%	84.09%	98.61%
40702	LA RIBERA	BELEN	100.00%	100.00%	31.25%	98.63%
40703	LA ASUNCIÓN	BELEN	72.52%	100.00%	84.31%	98.55%
40801	SAN JOAQUÍN	FLORES	100.00%	100.00%	96.67%	98.68%
40802	BARRANTES	FLORES	100.00%	100.00%	90.48%	98.66%
40803	LLORENTE	FLORES	100.00%	100.00%	93.22%	98.65%
40901	SAN PABLO	SAN PABLO	98.24%	100.00%	72.63%	98.59%
40902	RINCÓN DE SABANILLA	SAN PABLO	100.00%	100.00%	65.52%	98.72%
41001	PUERTO VIEJO	SARAPIQUI	78.07%	100.00%	29.89%	98.71%
41002	LA VIRGEN	SARAPIQUI	88.25%	100.00%	80.00%	NR
41003	LAS HORQUETAS	SARAPIQUI	100.00%	100.00%	76.47%	NR
50101	LIBERIA	LIBERIA	100.00%	100.00%	88.55%	98.64%
50102	CAÑAS DULCES	LIBERIA	100.00%	100.00%	100.00%	98.72%
50103	MAYORGA	LIBERIA	100.00%	100.00%	96.15%	98.77%
50104	NACASCOLO	LIBERIA	100.00%	100.00%	95.83%	98.74%
50105	CURUBANDÉ	LIBERIA	100.00%	100.00%	100.00%	98.68%
50201	NICOYA	NICOYA	100.00%	100.00%	80.75%	98.55%
50202	MANSIÓN	NICOYA	100.00%	100.00%	91.30%	98.65%
50204	QUEBRADA HONDA	NICOYA	100.00%	100.00%	15.38%	98.67%
50205	SÁMARA	NICOYA	100.00%	100.00%	96.88%	98.74%
50206	NOSARA	NICOYA	74.65%	100.00%	100.00%	98.65%
50207	BELÉN DE NOSARITA	NICOYA	100.00%	NR	NR	NR
50301	SANTA CRUZ	SANTA CRUZ	40.87%	100.00%	88.89%	98.38%
50302	BOLSÓN	SANTA CRUZ	100.00%	100.00%	72.22%	98.70%
50303	VEINTISIETE DE ABRIL	SANTA CRUZ	100.00%	100.00%	77.14%	98.70%
50304	TEMPATE	SANTA CRUZ	100.00%	100.00%	86.96%	98.60%
50305	CARTAGENA	SANTA CRUZ	100.00%	100.00%	13.51%	98.71%
50306	CUAJINIQUIL	SANTA CRUZ	76.01%	100.00%	100.00%	98.76%
50307	DIRIÁ	SANTA CRUZ	100.00%	100.00%	100.00%	98.73%
50308	CABO VELAS	SANTA CRUZ	83.40%	100.00%	76.09%	98.68%
50309	TAMARINDO	SANTA CRUZ	83.16%	100.00%	44.44%	98.68%
50401	BAGACES	BAGACES	100.00%	100.00%	20.59%	98.69%
50402	LA FORTUNA	BAGACES	56.55%	100.00%	89.29%	98.66%
50403	MOGOTE	BAGACES	100.00%	100.00%	25.00%	98.71%
50404	RÍO NARANJO	BAGACES	100.00%	100.00%	85.71%	NR
50501	FILADELFIA	CARRILLO	9.16%	100.00%	87.32%	98.73%
50502	PALMIRA	CARRILLO	50.76%	100.00%	98.33%	98.71%

			Porcentaje de cumplimiento – (2G)			
Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Precisión de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	DTCLL (Artículo 62)	Calidad de voz (Artículo 65)
50503	SARDINAL	CARRILLO	100.00%	100.00%	98.29%	98.74%
50504	BELÉN	CARRILLO	100.00%	100.00%	98.31%	98.73%
50601	CAÑAS DULCES	CAÑAS	95.24%	100.00%	96.67%	98.68%
50602	PALMIRA	CAÑAS	100.00%	100.00%	95.24%	98.74%
50603	SAN MIGUEL	CAÑAS	85.21%	100.00%	100.00%	98.50%
50605	POROZAL	CAÑAS	100.00%	NR	NR	NR
50701	LAS JUNTAS	ABANGARES	100.00%	100.00%	97.56%	98.74%
50703	SAN JUAN	ABANGARES	100.00%	100.00%	100.00%	98.67%
50704	COLORADO	ABANGARES	90.84%	100.00%	100.00%	98.73%
50801	TILARAN	TILARAN	100.00%	100.00%	36.36%	98.71%
50803	TRONADORA	TILARAN	100.00%	100.00%	95.00%	98.14%
50804	SANTA ROSA	TILARAN	100.00%	100.00%	100.00%	NR
50806	TIERRAS MORENAS	TILARAN	8.35%	100.00%	87.50%	98.12%
50807	ARENAL	TILARAN	100.00%	100.00%	100.00%	98.17%
50901	CARMONA	NANDAYURE	100.00%	100.00%	100.00%	98.72%
50902	SANTA RITA	NANDAYURE	100.00%	100.00%	100.00%	98.67%
50904	SAN PABLO	NANDAYURE	100.00%	NR	NR	NR
51001	LA CRUZ	LA CRUZ	99.92%	100.00%	3.17%	98.70%
51002	SANTA CECILIA	LA CRUZ	100.00%	100.00%	100.00%	NR
51101	HOJANCHA	HOJANCHA	100.00%	100.00%	0.00%	98.71%
60101	PUNTARENAS	PUNTARENAS	100.00%	100.00%	0.00%	98.67%
60102	PITAHAYA	PUNTARENAS	100.00%	NR	NR	NR
60103	CHOMES	PUNTARENAS	87.76%	100.00%	100.00%	98.71%
60104	LEPANTO	PUNTARENAS	100.00%	100.00%	26.32%	98.70%
60105	PAQUERA	PUNTARENAS	38.96%	100.00%	77.19%	98.72%
60108	BARRANCA	PUNTARENAS	100.00%	100.00%	99.24%	98.69%
60109	MONTE VERDE	PUNTARENAS	100.00%	100.00%	0.00%	98.75%
60111	CÓBANO	PUNTARENAS	100.00%	100.00%	100.00%	98.68%
60112	CHACARITA	PUNTARENAS	100.00%	100.00%	82.61%	98.70%
60114	ACAPULCO	PUNTARENAS	100.00%	NR	NR	NR
60115	EL ROBLE	PUNTARENAS	100.00%	100.00%	52.73%	98.71%
60201	ESPÍRITU SANTO	ESPARZA	100.00%	100.00%	100.00%	98.70%
60202	SAN JUAN GRANDE	ESPARZA	100.00%	100.00%	100.00%	98.77%
60203	MACACONA	ESPARZA	100.00%	100.00%	100.00%	98.73%
60204	SAN RAFAEL	ESPARZA	66.13%	NR	NR	NR
60206	CALDERA	ESPARZA	29.72%	NR	NR	NR
60301	BUENOS AIRES	BUENOS AIRES	100.00%	100.00%	92.31%	98.55%
60302	VOLCÁN	BUENOS AIRES	81.82%	100.00%	90.91%	98.55%
60303	POTRERO GRANDE	BUENOS AIRES	100.00%	100.00%	94.74%	NR
60309	BRUNKA	BUENOS AIRES	100.00%	100.00%	100.00%	NR
60401	MIRAMAR	MONTES DE ORO	100.00%	100.00%	100.00%	98.71%
60403	SAN ISIDRO	MONTES DE ORO	96.59%	NR	NR	NR
60501	PUERTO CORTÉS	OSA	100.00%	100.00%	97.37%	98.72%
60502	PALMAR	OSA	100.00%	100.00%	100.00%	98.74%
60503	SIERPE	OSA	100.00%	100.00%	0.00%	NR
60504	BAHÍA BALLENA	OSA	95.48%	100.00%	97.92%	98.67%
60505	PIEDRAS BLANCAS	OSA	100.00%	100.00%	66.67%	NR
60601	QUEPOS	QUEPOS	100.00%	100.00%	93.58%	98.71%
60602	SAVEGRE	QUEPOS	100.00%	NR	NR	NR
60603	NARANJITO	QUEPOS	100.00%	NR	NR	NR
60701	GOLFITO	GOLFITO	100.00%	100.00%	50.00%	NR
60702	PUERTO JIMÉNEZ	GOLFITO	100.00%	100.00%	100.00%	NR
60703	GUAYCARÁ	GOLFITO	90.48%	100.00%	98.02%	98.73%
60801	SAN VITO	COTO BRUS	100.00%	100.00%	95.24%	98.73%
60804	LIMONCITO	COTO BRUS	100.00%	100.00%	100.00%	NR
60901	PARRITA	PARRITA	100.00%	100.00%	97.50%	98.67%
61001	CORREDOR	CORREDORES	100.00%	100.00%	98.04%	98.73%
61003	CANOAS	CORREDORES	100.00%	100.00%	97.50%	98.74%
61101	JACÓ	GARABITO	99.12%	100.00%	93.69%	98.83%
61102	TÁRCOLES	GARABITO	100.00%	100.00%	87.50%	NR
70101	LIMÓN	LIMON	100.00%	100.00%	96.36%	98.68%
70102	VALLE DE LA ESTRELLA	LIMON	78.97%	100.00%	50.00%	NR
70103	RÍO BLANCO	LIMON	100.00%	100.00%	80.00%	98.45%
70104	MATAMA	LIMON	45.87%	100.00%	93.75%	98.71%
70201	GUÁPILES	POCOCI	100.00%	100.00%	95.83%	98.63%
70202	JIMÉNEZ	POCOCI	100.00%	100.00%	12.50%	98.66%

			Porcentaje de cumplimiento – (2G)			
Código	**Nombre del Distrito**	**Nombre del Cantón**	**Precisión de cobertura (Artículo 63)**	**Completación de llamadas (Artículo 59)**	**DTCLL (Artículo 62)**	**Calidad de voz (Artículo 65)**
70203	RITA	POCOCI	100.00%	100.00%	97.14%	98.71%
70204	ROXANA	POCOCI	100.00%	100.00%	81.82%	98.75%
70205	CARIARI	POCOCI	100.00%	100.00%	92.11%	98.74%
70207	LA COLONIA	POCOCI	100.00%	100.00%	76.92%	98.80%
70301	SIQUIRRES	SIQUIRRES	100.00%	100.00%	29.05%	98.59%
70302	PACUARITO	SIQUIRRES	3.60%	100.00%	86.67%	98.64%
70304	GERMANIA	SIQUIRRES	100.00%	100.00%	100.00%	NR
70305	EL CAIRO	SIQUIRRES	100.00%	60.65%	45.00%	98.68%
70306	LA ALEGRÍA	SIQUIRRES	91.49%	100.00%	80.00%	NR
70401	BRATSI	TALAMANCA	100.00%	0.00%	NR	NR
70402	SIXAOLA	TALAMANCA	80.21%	100.00%	100.00%	98.67%
70403	CAHUITA	TALAMANCA	87.57%	100.00%	69.15%	98.73%
70501	MATINA	MATINA	100.00%	100.00%	96.88%	98.73%
70502	BATÁN	MATINA	100.00%	100.00%	97.12%	98.66%
70503	CARRANDI	MATINA	100.00%	100.00%	88.89%	98.90%
70601	GUÁCIMO	GUACIMO	98.17%	100.00%	21.50%	98.70%
70602	MERCEDES	GUACIMO	93.69%	100.00%	96.43%	98.62%
70603	POCORA	GUACIMO	100.00%	100.00%	100.00%	98.62%
70604	RÍO JIMÉNEZ	GUACIMO	100.00%	100.00%	92.11%	NR

Tabla 36. Porcentajes de cumplimiento de precisión de cobertura, completación de llamadas, portadora contra interferente, DTCLL y calidad de voz para distritos, red 3G de TELEFONICA[55].

			Porcentaje de cumplimiento – (3G)				
Código	**Nombre del Distrito**	**Nombre del Cantón**	**Precisión de cobertura (Artículo 63)**	**Completación de llamadas (Artículo 59)**	**DTCLL (Artículo 62)**	**Portadora contra interferente (Artículo 64)**	**Calidad de voz (Artículo 65)**
432			**432**	**405**	**389**	**432**	**326**
10101	EL CARMEN	SAN JOSE	100.00%	100.00%	48.33%	29.05%	99.67%
10102	MERCED	SAN JOSE	100.00%	100.00%	67.66%	31.25%	99.72%
10103	HOSPITAL	SAN JOSE	100.00%	100.00%	75.52%	32.99%	99.73%
10104	CATEDRAL	SAN JOSE	100.00%	100.00%	44.44%	32.36%	99.65%
10105	ZAPOTE	SAN JOSE	100.00%	100.00%	72.22%	63.03%	99.79%
10106	SAN FRANCISCO DE DOS RÍOS	SAN JOSE	100.00%	100.00%	82.86%	55.58%	99.79%
10107	URUCA	SAN JOSE	100.00%	100.00%	88.29%	46.78%	99.74%
10108	MATA REDONDA	SAN JOSE	100.00%	100.00%	81.41%	44.53%	99.81%
10109	PAVAS	SAN JOSE	100.00%	100.00%	53.01%	38.56%	99.74%
10110	HATILLO	SAN JOSE	100.00%	100.00%	83.05%	32.60%	99.67%
10111	SAN SEBASTIÁN	SAN JOSE	100.00%	100.00%	74.80%	43.94%	99.75%
10201	ESCAZÚ	ESCAZU	100.00%	100.00%	40.98%	42.38%	NR
10202	SAN ANTONIO	ESCAZU	57.39%	100.00%	76.92%	36.12%	NR
10203	SAN RAFAEL	ESCAZU	99.79%	100.00%	85.58%	46.18%	99.72%
10301	DESAMPARADOS	DESAMPARADOS	100.00%	100.00%	78.47%	37.30%	99.75%
10302	SAN MIGUEL	DESAMPARADOS	100.00%	100.00%	58.19%	39.84%	99.74%
10303	SAN JUAN DE DIOS	DESAMPARADOS	100.00%	100.00%	86.67%	46.22%	99.79%
10304	SAN RAFAEL ARRIBA	DESAMPARADOS	100.00%	100.00%	75.00%	41.14%	99.75%
10305	SAN ANTONIO	DESAMPARADOS	100.00%	100.00%	85.71%	60.98%	99.78%
10306	FRAILES	DESAMPARADOS	77.16%	100.00%	85.29%	53.38%	99.80%
10307	PATARRÁ	DESAMPARADOS	100.00%	100.00%	75.00%	45.36%	99.36%
10308	SAN CRISTOBAL	DESAMPARADOS	76.43%	100.00%	100.00%	35.37%	NR
10309	ROSARIO	DESAMPARADOS	75.84%	100.00%	84.21%	17.30%	99.74%
10310	DAMAS	DESAMPARADOS	23.36%	100.00%	81.25%	37.07%	99.82%
10311	SAN RAFAEL ABAJO	DESAMPARADOS	100.00%	100.00%	79.10%	36.70%	99.69%
10312	GRAVILIAS	DESAMPARADOS	100.00%	100.00%	85.29%	33.17%	99.72%
10313	LOS GUIDO	DESAMPARADOS	100.00%	100.00%	51.28%	34.72%	99.63%
10401	SANTIAGO	PURISCAL	11.47%	100.00%	58.70%	36.62%	99.75%
10402	MERCEDES SUR	PURISCAL	40.86%	100.00%	95.00%	38.70%	99.73%
10405	SAN RAFAEL	PURISCAL	100.00%	NR	NR	8.11%	NR
10406	CANDELARITA	PURISCAL	100.00%	NR	NR	9.68%	99.37%
10408	SAN ANTONIO	PURISCAL	7.46%	100.00%	0.00%	17.72%	99.46%
10409	CHIRES	PURISCAL	78.55%	100.00%	83.33%	46.71%	NR
10501	SAN MARCOS	TARRAZU	75.79%	100.00%	92.93%	36.23%	99.81%
10502	SAN LORENZO	TARRAZU	100.00%	100.00%	83.33%	35.75%	NR

[55] Ídem a 54.

			Porcentaje de cumplimiento – (3G)				
Código	**Nombre del Distrito**	**Nombre del Cantón**	**Precisión de cobertura (Artículo 63)**	**Completación de llamadas (Artículo 59)**	**DTCLL (Artículo 62)**	**Portadora contra interferente (Artículo 64)**	**Calidad de voz (Artículo 65)**
10601	ASERRI	ASERRI	100.00%	100.00%	92.75%	41.77%	99.75%
10602	TARBACA	ASERRI	69.82%	100.00%	100.00%	47.39%	NR
10603	VUELTA DE JORCO	ASERRI	100.00%	100.00%	100.00%	15.02%	NR
10604	SAN GABRIEL	ASERRI	36.67%	100.00%	90.28%	12.94%	99.77%
10607	SALITRILLOS	ASERRI	100.00%	100.00%	71.43%	35.34%	99.67%
10701	COLÓN	MORA	86.09%	100.00%	92.19%	50.78%	99.84%
10702	GUAYABO	MORA	10.00%	100.00%	100.00%	27.24%	99.58%
10703	TABARCIA	MORA	83.10%	100.00%	96.00%	46.91%	99.75%
10704	PIEDRAS NEGRAS	MORA	100.00%	NR	NR	21.05%	NR
10706	JARIS	MORA	3.58%	100.00%	80.00%	20.21%	99.71%
10707	QUITIRRISI	MORA	100.00%	NR	NR	18.10%	NR
10801	GUADALUPE	GOICOECHEA	100.00%	100.00%	80.00%	35.53%	99.77%
10802	SAN FRANCISCO	GOICOECHEA	100.00%	100.00%	100.00%	32.84%	99.74%
10803	CALLE BLANCOS	GOICOECHEA	100.00%	100.00%	82.72%	34.42%	99.74%
10804	MATA DE PLÁTANO	GOICOECHEA	100.00%	100.00%	85.00%	51.00%	99.80%
10805	IPÍS	GOICOECHEA	100.00%	100.00%	95.00%	35.38%	99.76%
10806	RANCHO REDONDO	GOICOECHEA	81.00%	100.00%	100.00%	73.35%	99.76%
10807	PURRAL	GOICOECHEA	100.00%	100.00%	74.65%	40.42%	99.79%
10901	SANTA ANA	SANTA ANA	68.55%	100.00%	59.46%	38.09%	99.64%
10902	SALITRAL	SANTA ANA	100.00%	100.00%	55.56%	59.05%	99.87%
10903	POZOS	SANTA ANA	98.13%	100.00%	84.85%	49.14%	99.66%
10904	URUCA	SANTA ANA	100.00%	100.00%	82.35%	46.29%	99.62%
10905	PIEDADES	SANTA ANA	96.97%	100.00%	4.76%	39.18%	99.64%
10906	BRASIL	SANTA ANA	78.01%	100.00%	66.67%	47.04%	99.71%
11001	ALAJUELITA	ALAJUELITA	100.00%	100.00%	80.95%	39.32%	99.74%
11002	SAN JOSECITO	ALAJUELITA	53.93%	100.00%	80.77%	33.34%	99.72%
11003	SAN ANTONIO	ALAJUELITA	12.08%	60.65%	88.89%	17.36%	99.36%
11004	CONCEPCIÓN	ALAJUELITA	100.00%	100.00%	82.50%	32.67%	99.77%
11005	SAN FELIPE	ALAJUELITA	100.00%	100.00%	71.88%	31.93%	99.72%
11101	SAN ISIDRO	VAZQUEZ DE CORONADO	100.00%	100.00%	81.18%	29.14%	99.66%
11102	SAN RAFAEL	VAZQUEZ DE CORONADO	83.28%	100.00%	84.75%	43.69%	99.61%
11103	DULCE NOMBRE DE JESÚS	VAZQUEZ DE CORONADO	100.00%	100.00%	87.18%	56.56%	99.77%
11104	PATALILLO	VAZQUEZ DE CORONADO	100.00%	100.00%	86.08%	37.58%	99.74%
11105	CASCAJAL	VAZQUEZ DE CORONADO	82.77%	100.00%	80.00%	59.60%	99.63%
11201	SAN IGNACIO	ACOSTA	92.02%	100.00%	82.46%	17.48%	99.75%
11203	PALMICHAL	ACOSTA	57.31%	100.00%	41.67%	16.32%	99.58%
11205	SABANILLAS	ACOSTA	52.39%	100.00%	100.00%	35.06%	NR
11301	SAN JUAN	TIBAS	100.00%	100.00%	90.20%	54.32%	99.80%
11302	CINCO ESQUINAS	TIBAS	100.00%	100.00%	82.35%	38.86%	99.77%
11303	ANSELMO LLORENTE	TIBAS	100.00%	100.00%	96.97%	43.39%	99.74%
11304	LEÓN XIII	TIBAS	100.00%	100.00%	83.33%	28.63%	99.71%
11305	COLIMA	TIBAS	100.00%	100.00%	78.57%	54.58%	99.79%
11401	SAN VICENTE	MORAVIA	100.00%	100.00%	86.90%	38.55%	99.74%
11402	SAN JERÓNIMO	MORAVIA	52.37%	100.00%	80.00%	39.61%	99.55%
11403	LA TRINIDAD	MORAVIA	100.00%	100.00%	87.50%	40.05%	99.77%
11501	SAN PEDRO	MONTES DE OCA	100.00%	100.00%	73.39%	42.12%	99.75%
11502	SABANILLA	MONTES DE OCA	82.64%	100.00%	89.29%	39.80%	99.70%
11503	MERCEDES	MONTES DE OCA	100.00%	100.00%	75.00%	44.64%	99.73%
11504	SAN RAFAEL	MONTES DE OCA	56.34%	100.00%	55.00%	51.37%	99.84%
11601	SAN PABLO	TURRUBARES	100.00%	100.00%	90.48%	53.62%	99.87%
11602	SAN PEDRO	TURRUBARES	6.51%	100.00%	100.00%	34.66%	99.85%
11603	SAN JUAN DE MATA	TURRUBARES	100.00%	NR	NR	47.52%	NR
11701	SANTA MARÍA	DOTA	83.32%	100.00%	93.18%	47.59%	99.84%
11702	JARDÍN	DOTA	83.56%	100.00%	85.71%	46.06%	NR
11703	COPEY	DOTA	87.77%	100.00%	87.50%	45.57%	NR
11801	CURRIDABAT	CURRIDABAT	100.00%	100.00%	87.21%	52.40%	99.84%
11802	GRANADILLA	CURRIDABAT	48.99%	100.00%	84.62%	36.69%	99.69%
11803	SÁNCHEZ	CURRIDABAT	5.77%	100.00%	86.67%	17.81%	99.55%
11804	TIRRASES	CURRIDABAT	0.63%	100.00%	100.00%	10.66%	99.48%
11901	SAN ISIDRO DE EL GENERAL	PEREZ ZELEDON	98.43%	100.00%	75.87%	17.13%	99.65%
11902	EL GENERAL	PEREZ ZELEDON	100.00%	100.00%	71.43%	23.47%	NR
11903	DANIEL FLORES	PEREZ ZELEDON	100.00%	100.00%	88.37%	40.26%	99.72%
11904	RIVAS	PEREZ ZELEDON	88.13%	100.00%	90.00%	28.16%	NR
11905	SAN PEDRO	PEREZ ZELEDON	100.00%	100.00%	84.00%	27.43%	99.78%
11908	CAJÓN	PEREZ ZELEDON	100.00%	100.00%	100.00%	17.80%	99.81%
11909	BARÚ	PEREZ ZELEDON	94.46%	100.00%	100.00%	43.60%	NR

			Porcentaje de cumplimiento – (3G)				
Código	**Nombre del Distrito**	**Nombre del Cantón**	**Precisión de cobertura (Artículo 63)**	**Completación de llamadas (Artículo 59)**	**DTCLL (Artículo 62)**	**Portadora contra interferente (Artículo 64)**	**Calidad de voz (Artículo 65)**
11910	RÍO NUEVO	PEREZ ZELEDON	83.94%	100.00%	100.00%	41.18%	NR
11911	PÁRAMO	PEREZ ZELEDON	49.99%	100.00%	100.00%	50.92%	NR
12001	SAN PABLO	LEON CORTES CASTRO	100.00%	100.00%	61.22%	43.44%	99.82%
12002	SAN ANDRÉS	LEON CORTES CASTRO	66.09%	100.00%	100.00%	15.32%	NR
12003	LLANO BONITO	LEON CORTES CASTRO	100.00%	100.00%	75.00%	42.18%	NR
12004	SAN ISIDRO	LEON CORTES CASTRO	100.00%	100.00%	50.00%	45.16%	NR
12005	SANTA CRUZ	LEON CORTES CASTRO	100.00%	100.00%	100.00%	40.80%	NR
12006	SAN ANTONIO	LEON CORTES CASTRO	20.36%	100.00%	100.00%	34.61%	NR
20101	ALAJUELA	ALAJUELA	100.00%	100.00%	79.01%	37.06%	99.68%
20102	SAN JOSÉ	ALAJUELA	50.16%	100.00%	87.18%	44.27%	99.77%
20103	CARRIZAL	ALAJUELA	100.00%	100.00%	94.74%	55.77%	99.84%
20104	SAN ANTONIO	ALAJUELA	100.00%	100.00%	88.46%	41.65%	99.74%
20105	GUÁCIMA	ALAJUELA	100.00%	100.00%	72.73%	35.78%	99.64%
20106	SAN ISIDRO	ALAJUELA	64.22%	100.00%	95.45%	38.00%	99.77%
20107	SABANILLA	ALAJUELA	97.52%	92.41%	78.85%	30.45%	99.72%
20108	SAN RAFAEL	ALAJUELA	100.00%	100.00%	90.91%	42.13%	99.77%
20109	RÍO SEGUNDO	ALAJUELA	100.00%	100.00%	52.17%	46.25%	99.65%
20110	DESAMPARADOS	ALAJUELA	100.00%	100.00%	58.00%	50.15%	99.52%
20111	TURRÚCARES	ALAJUELA	66.50%	100.00%	90.00%	60.42%	99.75%
20112	TAMBOR	ALAJUELA	17.05%	100.00%	76.92%	41.28%	99.68%
20113	GARITA	ALAJUELA	73.28%	100.00%	10.20%	45.38%	99.73%
20114	SARAPIQUÍ	ALAJUELA	100.00%	100.00%	100.00%	17.48%	NR
20201	SAN RAMÓN	SAN RAMON	100.00%	100.00%	16.22%	40.22%	99.76%
20202	SANTIAGO	SAN RAMON	45.63%	10.54%	0.00%	46.38%	99.73%
20203	SAN JUAN	SAN RAMON	100.00%	100.00%	13.33%	45.49%	99.72%
20204	PIEDADES NORTE	SAN RAMON	100.00%	100.00%	0.00%	14.85%	99.77%
20206	SAN RAFAEL	SAN RAMON	100.00%	100.00%	46.67%	46.47%	99.81%
20207	SAN ISIDRO	SAN RAMON	100.00%	100.00%	77.78%	38.03%	99.73%
20208	ÁNGELES	SAN RAMON	79.42%	60.65%	0.00%	37.94%	99.67%
20209	ALFARO	SAN RAMON	30.02%	100.00%	12.50%	57.26%	99.80%
20210	VOLIO	SAN RAMON	100.00%	100.00%	100.00%	38.66%	NR
20213	PEÑAS BLANCAS	SAN RAMON	100.00%	NR	NR	43.87%	NR
20301	GRECIA	GRECIA	100.00%	22.89%	19.44%	33.42%	99.76%
20302	SAN ISIDRO	GRECIA	89.77%	20.12%	81.82%	30.15%	99.64%
20303	SAN JOSÉ	GRECIA	100.00%	3.59%	100.00%	31.15%	99.69%
20304	SAN ROQUE	GRECIA	100.00%	100.00%	58.82%	58.92%	99.68%
20305	TACARES	GRECIA	11.60%	9.17%	100.00%	53.11%	NR
20306	RÍO CUARTO	GRECIA	100.00%	100.00%	85.71%	23.34%	NR
20307	PUENTE DE PIEDRA	GRECIA	100.00%	32.25%	89.66%	47.14%	99.78%
20308	BOLIVAR	GRECIA	100.00%	8.21%	100.00%	10.24%	NR
20401	SAN MATEO	SAN MATEO	70.03%	100.00%	84.21%	27.25%	99.74%
20402	DESMONTE	SAN MATEO	100.00%	NR	NR	56.47%	NR
20403	JESÚS MARÍA	SAN MATEO	55.31%	0.00%	NR	40.44%	NR
20404	LABRADOR	SAN MATEO	100.00%	NR	NR	38.53%	NR
20501	ATENAS	ATENAS	100.00%	100.00%	70.59%	31.09%	99.75%
20502	JESÚS	ATENAS	41.22%	100.00%	100.00%	62.40%	99.73%
20503	MERCEDES	ATENAS	100.00%	100.00%	75.00%	48.08%	99.57%
20504	SAN ISIDRO	ATENAS	100.00%	NR	NR	23.23%	NR
20505	CONCEPCIÓN	ATENAS	99.72%	24.25%	20.00%	24.24%	99.74%
20506	SAN JOSÉ	ATENAS	7.55%	NR	NR	46.15%	NR
20507	SANTA EULALIA	ATENAS	100.00%	5.97%	66.67%	48.38%	99.73%
20508	ESCOBAL	ATENAS	92.55%	100.00%	100.00%	54.78%	99.88%
20601	NARANJO	NARANJO	100.00%	100.00%	92.73%	22.56%	99.73%
20602	SAN MIGUEL	NARANJO	65.70%	15.99%	83.33%	63.20%	NR
20603	SAN JOSÉ	NARANJO	50.68%	100.00%	100.00%	29.38%	NR
20604	CIRRÍ SUR	NARANJO	100.00%	100.00%	93.75%	22.93%	99.75%
20605	SAN JERÓNIMO	NARANJO	100.00%	100.00%	90.91%	37.33%	99.75%
20606	SAN JUAN	NARANJO	100.00%	100.00%	100.00%	27.06%	100.00%
20607	EL ROSARIO	NARANJO	77.00%	0.00%	NR	17.92%	NR
20608	PALMITOS	NARANJO	10.55%	100.00%	100.00%	41.15%	NR
20701	PALMARES	PALMARES	100.00%	100.00%	100.00%	51.62%	99.86%
20702	ZARAGOZA	PALMARES	100.00%	NR	NR	67.86%	99.99%
20703	BUENOS AIRES	PALMARES	100.00%	100.00%	72.22%	56.25%	99.70%
20704	SANTIAGO	PALMARES	100.00%	NR	NR	90.82%	NR
20705	CANDELARIA	PALMARES	94.65%	NR	NR	81.51%	NR
20706	ESQUIPULAS	PALMARES	73.65%	100.00%	100.00%	61.03%	99.75%

			Porcentaje de cumplimiento – (3G)				
Código	**Nombre del Distrito**	**Nombre del Cantón**	**Precisión de cobertura (Artículo 63)**	**Completación de llamadas (Artículo 59)**	**DTCLL (Artículo 62)**	**Portadora contra interferente (Artículo 64)**	**Calidad de voz (Artículo 65)**
20707	LA GRANJA	PALMARES	63.85%	36.79%	100.00%	57.51%	99.93%
20801	SAN PEDRO	POAS	100.00%	7.44%	83.33%	40.76%	NR
20802	SAN JUAN	POAS	91.04%	3.79%	100.00%	42.43%	NR
20803	SAN RAFAEL	POAS	100.00%	0.00%	NR	39.37%	NR
20804	CARRILLOS	POAS	62.85%	100.00%	30.77%	34.50%	99.74%
20805	SABANA REDONDA	POAS	97.83%	4.66%	66.67%	42.75%	99.19%
20901	OROTINA	OROTINA	90.58%	100.00%	56.14%	29.23%	99.51%
20902	EL MASTATE	OROTINA	81.84%	100.00%	85.71%	20.77%	99.85%
20903	HACIENDA VIEJA	OROTINA	100.00%	100.00%	95.00%	35.76%	99.66%
20904	COYOLAR	OROTINA	100.00%	0.00%	NR	18.88%	NR
20905	LA CEIBA	OROTINA	100.00%	NR	NR	30.47%	NR
21001	QUESADA	SAN CARLOS	100.00%	100.00%	86.41%	51.69%	99.62%
21002	FLORENCIA	SAN CARLOS	100.00%	100.00%	24.49%	32.12%	99.73%
21004	AGUAS ZARCAS	SAN CARLOS	100.00%	100.00%	57.32%	39.71%	NR
21005	VENECIA	SAN CARLOS	100.00%	100.00%	49.06%	30.80%	NR
21006	PITAL	SAN CARLOS	100.00%	100.00%	92.31%	54.78%	NR
21007	LA FORTUNA	SAN CARLOS	100.00%	100.00%	90.24%	60.18%	99.75%
21008	LA TIGRA	SAN CARLOS	100.00%	NR	NR	29.18%	NR
21009	LA PALMERA	SAN CARLOS	100.00%	100.00%	91.53%	48.93%	NR
21010	VENADO	SAN CARLOS	100.00%	100.00%	100.00%	59.80%	NR
21011	CUTRIS	SAN CARLOS	57.19%	0.00%	NR	31.94%	NR
21012	MONTERREY	SAN CARLOS	100.00%	NR	NR	41.82%	NR
21013	POCOSOL	SAN CARLOS	100.00%	100.00%	7.14%	64.37%	99.86%
21101	ZARCERO	ZARCERO	64.72%	100.00%	100.00%	41.27%	99.82%
21102	LAGUNA	ZARCERO	92.49%	100.00%	100.00%	50.31%	NR
21103	TAPESCO	ZARCERO	100.00%	100.00%	100.00%	92.93%	NR
21201	SARCHÍ NORTE	VALVERDE VEGA	100.00%	100.00%	29.63%	54.75%	99.84%
21202	SARCHÍ SUR	VALVERDE VEGA	100.00%	19.69%	66.67%	38.88%	99.85%
21204	SAN PEDRO	VALVERDE VEGA	0.01%	NR	NR	0.00%	NR
21205	RODRÍGUEZ	VALVERDE VEGA	100.00%	100.00%	75.00%	60.96%	99.92%
21301	UPALA	UPALA	100.00%	100.00%	78.26%	55.20%	99.83%
21302	AGUAS CLARAS	UPALA	58.81%	100.00%	0.00%	41.09%	99.85%
21303	SAN JOSÉ	UPALA	86.66%	36.79%	100.00%	44.57%	NR
21304	BIJAGUA	UPALA	90.70%	100.00%	100.00%	41.69%	99.85%
21305	DELICIAS	UPALA	37.85%	NR	NR	48.41%	NR
21306	DOS RÍOS	UPALA	62.05%	77.88%	92.31%	53.63%	99.88%
21307	YOLILLAL	UPALA	100.00%	NR	NR	38.95%	NR
21308	CANALETE	UPALA	100.00%	36.79%	100.00%	31.40%	99.77%
21401	LOS CHILES	LOS CHILES	100.00%	100.00%	84.85%	59.73%	99.81%
21402	CAÑO NEGRO	LOS CHILES	100.00%	100.00%	100.00%	48.83%	NR
21403	EL AMPARO	LOS CHILES	100.00%	100.00%	100.00%	21.80%	NR
21404	SAN JORGE	LOS CHILES	82.94%	84.65%	100.00%	45.09%	NR
21501	SAN RAFAEL	GUATUSO	88.55%	100.00%	88.89%	17.04%	99.68%
21502	BUENAVISTA	GUATUSO	100.00%	100.00%	100.00%	23.79%	NR
21503	COTE	GUATUSO	66.27%	100.00%	100.00%	52.43%	99.82%
21504	KATIRA	GUATUSO	100.00%	100.00%	71.43%	21.51%	NR
30101	ORIENTAL	CARTAGO	100.00%	100.00%	64.77%	31.45%	99.54%
30102	OCCIDENTAL	CARTAGO	100.00%	100.00%	65.00%	44.05%	99.52%
30103	CARMEN	CARTAGO	100.00%	100.00%	76.36%	31.84%	99.66%
30104	SAN NICOLÁS	CARTAGO	100.00%	100.00%	48.76%	40.78%	99.77%
30105	AGUACALIENTE O SAN FRANCISCO	CARTAGO	100.00%	100.00%	42.86%	41.35%	99.32%
30106	GUADALUPE O ARENILLA	CARTAGO	100.00%	100.00%	85.71%	45.25%	99.75%
30107	CORRALILLO	CARTAGO	100.00%	100.00%	96.00%	30.69%	NR
30108	TIERRA BLANCA	CARTAGO	100.00%	100.00%	35.00%	11.70%	99.65%
30109	DULCE NOMBRE	CARTAGO	100.00%	100.00%	61.29%	43.70%	99.30%
30110	LLANO GRANDE	CARTAGO	47.86%	100.00%	81.48%	23.85%	99.71%
30111	QUEBRADILLA	CARTAGO	88.25%	100.00%	65.00%	30.55%	99.60%
30201	PARAÍSO	PARAISO	100.00%	100.00%	17.86%	49.97%	98.63%
30202	SANTIAGO	PARAISO	81.54%	0.00%	NR	30.48%	NR
30203	OROSI	PARAISO	100.00%	100.00%	33.33%	21.55%	99.77%
30204	CACHÍ	PARAISO	100.00%	100.00%	75.00%	62.83%	99.60%
30205	LLANOS DE SANTA LUCÍA	PARAISO	100.00%	100.00%	52.38%	37.27%	99.43%
30301	TES RÍOS	LA UNION	100.00%	100.00%	81.48%	57.35%	99.84%
30302	SAN DIEGO	LA UNION	100.00%	100.00%	31.15%	48.26%	99.79%
30303	SAN JUAN	LA UNION	72.57%	100.00%	93.94%	50.70%	99.77%
30304	SAN RAFAEL	LA UNION	100.00%	100.00%	9.52%	57.88%	99.80%

			Porcentaje de cumplimiento – (3G)				
Código	**Nombre del Distrito**	**Nombre del Cantón**	**Precisión de cobertura (Artículo 63)**	**Completación de llamadas (Artículo 59)**	**DTCLL (Artículo 62)**	**Portadora contra interferente (Artículo 64)**	**Calidad de voz (Artículo 65)**
30305	CONCEPCIÓN	LA UNION	100.00%	100.00%	86.49%	52.78%	99.82%
30306	DULCE NOMBRE	LA UNION	24.62%	100.00%	67.74%	44.24%	99.79%
30307	SAN RAMÓN	LA UNION	30.32%	100.00%	16.67%	28.75%	99.84%
30308	RÍO AZUL	LA UNION	50.66%	100.00%	75.00%	51.69%	99.19%
30401	JUAN VIÑAS	JIMENEZ	100.00%	100.00%	91.49%	27.33%	99.81%
30402	TUCURRIQUE	JIMENEZ	100.00%	100.00%	90.32%	42.28%	99.83%
30403	PEJIBAYE	JIMENEZ	68.34%	100.00%	89.13%	42.75%	99.88%
30501	TURRIALBA	TURRIALBA	100.00%	100.00%	60.54%	41.60%	99.59%
30502	LA SUIZA	TURRIALBA	63.75%	100.00%	92.31%	34.21%	99.59%
30504	SANTA CRUZ	TURRIALBA	100.00%	0.00%	NR	31.45%	NR
30505	SANTA TERESITA	TURRIALBA	100.00%	100.00%	96.55%	17.54%	99.77%
30506	PAVONES	TURRIALBA	100.00%	36.79%	0.00%	33.27%	NR
30507	TUIS	TURRIALBA	100.00%	100.00%	100.00%	38.88%	99.19%
30508	TAYUTIC	TURRIALBA	66.43%	NR	NR	27.27%	NR
30509	SANTA ROSA	TURRIALBA	100.00%	100.00%	95.65%	40.02%	99.81%
30510	TRES EQUIS	TURRIALBA	46.81%	0.00%	NR	28.42%	NR
30511	LA ISABEL	TURRIALBA	100.00%	100.00%	52.17%	67.76%	99.62%
30601	PACAYAS	ALVARADO	35.24%	100.00%	44.83%	28.28%	99.74%
30602	CERVANTES	ALVARADO	100.00%	100.00%	0.00%	12.82%	99.80%
30603	CAPELLADES	ALVARADO	55.22%	100.00%	0.00%	26.00%	99.74%
30701	SAN RAFAEL	OREAMUNO	100.00%	100.00%	56.58%	39.93%	99.39%
30702	COT	OREAMUNO	100.00%	100.00%	53.62%	44.34%	99.80%
30703	POTRERO CERRADO	OREAMUNO	100.00%	100.00%	33.33%	15.80%	99.76%
30704	CIPRESES	OREAMUNO	100.00%	36.79%	100.00%	41.90%	99.84%
30705	SANTA ROSA	OREAMUNO	84.87%	0.00%	NR	27.21%	NR
30801	EL TEJAR	EL GUARCO	100.00%	100.00%	74.68%	57.28%	99.68%
30802	SAN ISIDRO	EL GUARCO	36.46%	100.00%	94.74%	36.55%	NR
30803	TOBOSI	EL GUARCO	100.00%	100.00%	79.07%	25.95%	99.67%
40101	HEREDIA	HEREDIA	100.00%	100.00%	51.30%	38.74%	99.75%
40102	MERCEDES	HEREDIA	100.00%	100.00%	88.89%	35.70%	99.71%
40103	SAN FRANCISCO	HEREDIA	100.00%	100.00%	66.67%	37.60%	99.71%
40104	ULLOA	HEREDIA	100.00%	100.00%	77.59%	41.66%	99.73%
40105	VARABLANCA	HEREDIA	94.27%	3.74%	100.00%	40.33%	NR
40201	BARVA	BARVA	100.00%	100.00%	93.75%	43.77%	99.83%
40202	SAN PEDRO	BARVA	90.83%	100.00%	73.33%	25.68%	99.74%
40203	SAN PABLO	BARVA	62.65%	100.00%	82.35%	34.12%	99.77%
40204	SAN ROQUE	BARVA	100.00%	100.00%	85.19%	24.98%	99.60%
40205	SANTA LUCÍA	BARVA	100.00%	100.00%	92.59%	52.93%	99.83%
40206	SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA	BARVA	21.02%	100.00%	82.35%	35.26%	99.62%
40301	SANTO DOMINGO	SANTO DOMINGO	51.39%	100.00%	89.19%	49.94%	99.61%
40302	SAN VICENTE	SANTO DOMINGO	100.00%	100.00%	94.29%	48.33%	99.47%
40303	SAN MIGUEL	SANTO DOMINGO	70.81%	47.86%	85.71%	30.66%	99.64%
40304	PARACITO	SANTO DOMINGO	100.00%	NR	NR	19.22%	99.80%
40305	SANTO TOMÁS	SANTO DOMINGO	100.00%	100.00%	68.42%	39.88%	NR
40306	SANTA ROSA	SANTO DOMINGO	68.56%	100.00%	75.86%	27.33%	99.83%
40307	TURES	SANTO DOMINGO	67.40%	100.00%	53.85%	40.68%	NR
40308	PARÁ	SANTO DOMINGO	100.00%	100.00%	66.67%	37.15%	99.12%
40401	SANTA BÁRBARA	SANTA BARBARA	100.00%	100.00%	94.87%	48.01%	99.82%
40402	SAN PEDRO	SANTA BARBARA	57.30%	100.00%	30.77%	33.58%	99.77%
40403	SAN JUAN	SANTA BARBARA	5.14%	67.78%	73.21%	38.71%	99.68%
40404	JESÚS	SANTA BARBARA	100.00%	100.00%	75.00%	48.19%	99.72%
40405	SANTO DOMINGO	SANTA BARBARA	100.00%	22.31%	37.50%	27.24%	99.64%
40406	PURABÁ	SANTA BARBARA	100.00%	100.00%	81.82%	54.50%	99.86%
40501	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	100.00%	100.00%	96.30%	57.16%	99.75%
40502	SAN JOSECITO	SAN RAFAEL	100.00%	100.00%	84.62%	53.95%	99.75%
40503	SANTIAGO	SAN RAFAEL	100.00%	100.00%	92.00%	58.19%	99.82%
40504	ÁNGELES	SAN RAFAEL	25.53%	100.00%	31.58%	32.13%	99.66%
40505	CONCEPCIÓN	SAN RAFAEL	47.49%	100.00%	55.10%	44.92%	99.77%
40601	SAN ISIDRO	SAN ISIDRO	100.00%	100.00%	46.15%	27.73%	NR
40602	SAN JOSÉ	SAN ISIDRO	100.00%	100.00%	53.33%	56.77%	NR
40603	CONCEPCIÓN	SAN ISIDRO	62.34%	100.00%	44.44%	41.68%	NR
40604	SAN FRANCISCO	SAN ISIDRO	100.00%	100.00%	93.33%	25.94%	99.67%
40701	SAN ANTONIO	BELEN	94.33%	100.00%	78.38%	50.06%	99.77%
40702	LA RIBERA	BELEN	100.00%	100.00%	59.18%	45.18%	99.74%
40703	LA ASUNCIÓN	BELEN	100.00%	100.00%	48.48%	42.31%	99.79%
40801	SAN JOAQUÍN	FLORES	100.00%	100.00%	94.55%	41.55%	99.79%

			Porcentaje de cumplimiento – (3G)				
Código	**Nombre del Distrito**	**Nombre del Cantón**	**Precisión de cobertura (Artículo 63)**	**Completación de llamadas (Artículo 59)**	**DTCLL (Artículo 62)**	**Portadora contra interferente (Artículo 64)**	**Calidad de voz (Artículo 65)**
40802	BARRANTES	FLORES	53.49%	100.00%	92.11%	48.11%	99.81%
40803	LLORENTE	FLORES	100.00%	100.00%	85.45%	34.89%	99.69%
40901	SAN PABLO	SAN PABLO	100.00%	100.00%	72.73%	42.53%	99.71%
40902	RINCÓN DE SABANILLA	SAN PABLO	100.00%	100.00%	72.73%	42.62%	99.68%
41001	PUERTO VIEJO	SARAPIQUI	82.23%	13.85%	79.25%	45.11%	99.71%
41002	LA VIRGEN	SARAPIQUI	100.00%	100.00%	80.00%	14.81%	NR
41003	LAS HORQUETAS	SARAPIQUI	100.00%	100.00%	87.50%	32.54%	NR
50101	LIBERIA	LIBERIA	100.00%	100.00%	72.12%	54.98%	99.72%
50102	CAÑAS DULCES	LIBERIA	57.41%	100.00%	0.00%	25.19%	99.83%
50103	MAYORGA	LIBERIA	5.44%	52.58%	60.00%	21.90%	NR
50104	NACASCOLO	LIBERIA	100.00%	100.00%	18.18%	43.03%	99.90%
50105	CURUBANDÉ	LIBERIA	100.00%	100.00%	100.00%	86.21%	99.71%
50201	NICOYA	NICOYA	100.00%	100.00%	33.77%	47.70%	99.76%
50202	MANSIÓN	NICOYA	82.32%	100.00%	95.83%	65.87%	99.90%
50203	SAN ANTONIO	NICOYA	67.04%	100.00%	76.47%	54.67%	99.88%
50204	QUEBRADA HONDA	NICOYA	43.65%	100.00%	100.00%	67.81%	99.86%
50205	SÁMARA	NICOYA	56.22%	100.00%	0.00%	64.70%	99.86%
50206	NOSARA	NICOYA	24.01%	100.00%	96.00%	60.47%	99.77%
50207	BELÉN DE NOSARITA	NICOYA	100.00%	0.00%	NR	32.05%	NR
50301	SANTA CRUZ	SANTA CRUZ	94.48%	100.00%	61.24%	31.65%	99.45%
50302	BOLSÓN	SANTA CRUZ	100.00%	100.00%	73.68%	61.85%	99.83%
50303	VEINTISIETE DE ABRIL	SANTA CRUZ	90.54%	100.00%	57.45%	52.58%	99.82%
50304	TEMPATE	SANTA CRUZ	42.41%	100.00%	89.04%	39.85%	99.78%
50305	CARTAGENA	SANTA CRUZ	54.32%	100.00%	84.62%	45.89%	99.85%
50306	CUAJINIQUIL	SANTA CRUZ	51.38%	100.00%	50.00%	64.90%	99.80%
50307	DIRIA	SANTA CRUZ	100.00%	100.00%	100.00%	45.00%	99.83%
50308	CABO VELAS	SANTA CRUZ	16.33%	100.00%	96.55%	45.68%	99.81%
50309	TAMARINDO	SANTA CRUZ	47.19%	100.00%	92.16%	36.44%	99.75%
50401	BAGACES	BAGACES	100.00%	100.00%	90.24%	39.44%	99.81%
50402	LA FORTUNA	BAGACES	100.00%	100.00%	85.71%	58.23%	99.88%
50403	MOGOTE	BAGACES	100.00%	100.00%	34.48%	44.36%	99.86%
50404	RÍO NARANJO	BAGACES	100.00%	100.00%	83.33%	72.09%	99.92%
50501	FILADELFIA	CARRILLO	18.96%	100.00%	70.67%	30.50%	99.88%
50502	PALMIRA	CARRILLO	92.95%	100.00%	60.00%	36.32%	99.83%
50503	SARDINAL	CARRILLO	71.61%	100.00%	87.67%	33.83%	99.83%
50504	BELÉN	CARRILLO	65.53%	100.00%	90.00%	56.11%	99.64%
50601	CAÑAS DULCES	CAÑAS	100.00%	100.00%	87.06%	28.88%	99.73%
50602	PALMIRA	CAÑAS	100.00%	100.00%	61.29%	65.55%	99.83%
50603	SAN MIGUEL	CAÑAS	94.92%	100.00%	0.00%	47.30%	99.88%
50604	BEBEDERO	CAÑAS	14.69%	100.00%	92.00%	54.05%	99.74%
50605	POROZAL	CAÑAS	100.00%	0.00%	NR	76.55%	NR
50701	LAS JUNTAS	ABANGARES	77.34%	100.00%	75.56%	38.68%	99.83%
50702	SIERRA	ABANGARES	46.22%	NR	NR	21.87%	NR
50703	SAN JUAN	ABANGARES	46.60%	100.00%	0.00%	65.61%	99.91%
50704	COLORADO	ABANGARES	82.37%	100.00%	94.59%	67.18%	99.91%
50801	TILARAN	TILARAN	85.06%	100.00%	94.12%	46.78%	99.81%
50802	QUEBRADA GRANDE	TILARAN	34.53%	100.00%	0.00%	63.14%	99.88%
50803	TRONADORA	TILARAN	75.00%	100.00%	100.00%	76.02%	99.17%
50804	SANTA ROSA	TILARAN	38.36%	100.00%	88.89%	57.99%	99.22%
50806	TIERRAS MORENAS	TILARAN	8.31%	100.00%	85.71%	65.90%	99.39%
50807	ARENAL	TILARAN	100.00%	100.00%	92.86%	71.30%	99.26%
50901	CARMONA	NANDAYURE	100.00%	100.00%	86.67%	66.41%	99.87%
50902	SANTA RITA	NANDAYURE	100.00%	84.65%	100.00%	64.10%	99.98%
50904	SAN PABLO	NANDAYURE	100.00%	100.00%	33.33%	58.76%	99.82%
51001	LA CRUZ	LA CRUZ	56.60%	100.00%	68.33%	51.76%	99.52%
51002	SANTA CECILIA	LA CRUZ	99.68%	100.00%	100.00%	26.06%	99.79%
51003	LA GARITA	LA CRUZ	67.44%	100.00%	100.00%	70.61%	99.93%
51004	SANTA ELENA	LA CRUZ	90.90%	100.00%	96.00%	31.06%	NR
51101	HOJANCHA	HOJANCHA	100.00%	100.00%	91.67%	49.22%	99.91%
51103	PUERTO CARRILLO	HOJANCHA	60.42%	100.00%	46.15%	83.29%	99.91%
60101	PUNTARENAS	PUNTARENAS	100.00%	100.00%	89.29%	50.26%	99.84%
60102	PITAHAYA	PUNTARENAS	66.98%	0.00%	NR	35.73%	NR
60103	CHOMES	PUNTARENAS	77.69%	100.00%	80.77%	47.84%	99.89%
60104	LEPANTO	PUNTARENAS	50.13%	100.00%	89.74%	48.74%	99.84%
60105	PAQUERA	PUNTARENAS	20.17%	100.00%	87.50%	58.14%	99.85%
60106	MANZANILLO	PUNTARENAS	36.54%	NR	NR	45.06%	NR

			Porcentaje de cumplimiento – (3G)				
Código	**Nombre del Distrito**	**Nombre del Cantón**	**Precisión de cobertura (Artículo 63)**	**Completación de llamadas (Artículo 59)**	**DTCLL (Artículo 62)**	**Portadora contra interferente (Artículo 64)**	**Calidad de voz (Artículo 65)**
60108	BARRANCA	PUNTARENAS	100.00%	100.00%	76.83%	42.72%	99.61%
60109	MONTE VERDE	PUNTARENAS	93.87%	100.00%	87.50%	58.38%	99.86%
60111	CÓBANO	PUNTARENAS	83.52%	100.00%	96.15%	48.46%	99.79%
60112	CHACARITA	PUNTARENAS	53.23%	100.00%	75.61%	44.14%	99.65%
60114	ACAPULCO	PUNTARENAS	89.52%	NR	NR	22.31%	NR
60115	EL ROBLE	PUNTARENAS	100.00%	100.00%	53.40%	47.02%	99.75%
60201	ESPÍRITU SANTO	ESPARZA	90.37%	100.00%	57.65%	15.84%	99.66%
60202	SAN JUAN GRANDE	ESPARZA	48.64%	100.00%	92.86%	15.95%	99.65%
60203	MACACONA	ESPARZA	55.84%	100.00%	100.00%	59.50%	99.70%
60204	SAN RAFAEL	ESPARZA	37.43%	0.00%	NR	41.38%	NR
60206	CALDERA	ESPARZA	100.00%	10.54%	0.00%	36.34%	NR
60301	BUENOS AIRES	BUENOS AIRES	88.17%	100.00%	36.36%	40.06%	99.63%
60302	VOLCÁN	BUENOS AIRES	100.00%	100.00%	94.87%	39.57%	99.85%
60303	POTRERO GRANDE	BUENOS AIRES	100.00%	100.00%	91.67%	57.91%	99.85%
60309	BRUNKA	BUENOS AIRES	14.97%	100.00%	100.00%	49.72%	NR
60401	MIRAMAR	MONTES DE ORO	64.94%	100.00%	91.07%	24.87%	99.80%
60403	SAN ISIDRO	MONTES DE ORO	100.00%	0.00%	NR	38.86%	NR
60501	PUERTO CORTÉS	OSA	54.50%	100.00%	5.00%	27.98%	99.81%
60502	PALMAR	OSA	100.00%	100.00%	97.10%	39.59%	99.83%
60503	SIERPE	OSA	100.00%	100.00%	100.00%	49.48%	NR
60504	BAHÍA BALLENA	OSA	47.57%	100.00%	9.64%	47.00%	99.86%
60505	PIEDRAS BLANCAS	OSA	92.86%	100.00%	100.00%	58.31%	NR
60601	QUEPOS	QUEPOS	48.83%	100.00%	42.57%	37.22%	99.72%
60602	SAVEGRE	QUEPOS	96.45%	100.00%	100.00%	49.83%	NR
60603	NARANJITO	QUEPOS	58.08%	100.00%	90.00%	72.64%	NR
60701	GOLFITO	GOLFITO	22.05%	100.00%	0.00%	66.67%	NR
60702	PUERTO JIMÉNEZ	GOLFITO	100.00%	NR	NR	59.74%	NR
60703	GUAYCARÁ	GOLFITO	64.00%	100.00%	92.94%	25.62%	99.79%
60704	PAVÓN	GOLFITO	28.06%	0.00%	NR	53.00%	NR
60801	SAN VITO	COTO BRUS	100.00%	100.00%	68.42%	21.22%	99.75%
60802	SABALITO	COTO BRUS	47.61%	100.00%	85.37%	33.47%	99.80%
60803	AGUABUENA	COTO BRUS	100.00%	100.00%	94.12%	48.94%	99.87%
60804	LIMONCITO	COTO BRUS	100.00%	NR	NR	31.92%	NR
60901	PARRITA	PARRITA	80.57%	100.00%	90.78%	27.08%	NR
61001	CORREDOR	CORREDORES	100.00%	100.00%	0.00%	44.34%	99.81%
61002	LA CUESTA	CORREDORES	100.00%	100.00%	48.00%	57.09%	99.83%
61003	CANOAS	CORREDORES	95.38%	100.00%	34.18%	20.53%	98.22%
61004	LAUREL	CORREDORES	41.21%	100.00%	90.32%	40.83%	NR
61101	JACÓ	GARABITO	50.35%	100.00%	83.33%	61.75%	99.82%
61102	TÁRCOLES	GARABITO	78.95%	0.00%	NR	43.89%	NR
70101	LIMÓN	LIMON	57.66%	100.00%	81.12%	49.66%	99.71%
70102	VALLE DE LA ESTRELLA	LIMON	66.00%	100.00%	59.38%	65.87%	99.73%
70103	RÍO BLANCO	LIMON	100.00%	100.00%	75.00%	45.30%	99.02%
70104	MATAMA	LIMON	51.47%	100.00%	88.24%	41.66%	99.78%
70201	GUÁPILES	POCOCI	89.86%	100.00%	87.13%	51.88%	99.80%
70202	JIMÉNEZ	POCOCI	100.00%	100.00%	83.87%	53.21%	99.79%
70203	RITA	POCOCI	100.00%	100.00%	42.55%	52.73%	99.84%
70204	ROXANA	POCOCI	34.51%	100.00%	88.24%	35.50%	99.57%
70205	CARIARI	POCOCI	100.00%	100.00%	83.02%	48.21%	99.86%
70207	LA COLONIA	POCOCI	100.00%	100.00%	100.00%	54.99%	99.80%
70301	SIQUIRRES	SIQUIRRES	100.00%	100.00%	70.06%	56.47%	99.57%
70302	PACUARITO	SIQUIRRES	3.32%	100.00%	39.13%	15.16%	99.62%
70303	FLORIDA	SIQUIRRES	100.00%	100.00%	50.00%	20.73%	NR
70304	GERMANIA	SIQUIRRES	40.23%	100.00%	88.89%	19.84%	99.79%
70305	EL CAIRO	SIQUIRRES	100.00%	100.00%	97.30%	14.01%	99.71%
70306	LA ALEGRÍA	SIQUIRRES	100.00%	100.00%	92.31%	13.75%	99.67%
70401	BRATSI	TALAMANCA	91.86%	NR	NR	62.16%	NR
70402	SIXAOLA	TALAMANCA	100.00%	100.00%	93.33%	27.48%	99.57%
70403	CAHUITA	TALAMANCA	39.24%	100.00%	93.75%	55.11%	99.81%
70501	MATINA	MATINA	86.44%	100.00%	82.61%	62.76%	99.87%
70502	BATÁN	MATINA	100.00%	100.00%	88.37%	41.04%	99.71%
70503	CARRANDI	MATINA	93.20%	100.00%	100.00%	32.93%	99.76%
70601	GUÁCIMO	GUACIMO	100.00%	100.00%	87.76%	57.04%	99.76%
70602	MERCEDES	GUACIMO	27.97%	100.00%	80.77%	49.09%	99.55%
70603	POCORA	GUACIMO	100.00%	100.00%	83.78%	49.64%	99.46%
70604	RÍO JIMÉNEZ	GUACIMO	100.00%	100.00%	88.10%	25.02%	99.79%

			Porcentaje de cumplimiento – (3G)				
Código	**Nombre del Distrito**	**Nombre del Cantón**	**Precisión de cobertura (Artículo 63)**	**Completación de llamadas (Artículo 59)**	**DTCLL (Artículo 62)**	**Portadora contra interferente (Artículo 64)**	**Calidad de voz (Artículo 65)**
70605	DUACARÁ	GUACIMO	100.00%	100.00%	90.00%	9.66%	99.64%