

24 de noviembre del 2014
N° 8330-SUTEL-DGC-2014
 (Al contestar refiérase a este número)

Señores
 Consejo de la Superintendencia de Telecomunicaciones

PRINCIPALES RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN NACIONAL DE LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS MÓVILES BRINDADOS POR EL ICE, CLARO Y TELEFÓNICA EN SUS REDES 2G Y 3G

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 de telefonía móvil 2G y 3G 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 en el periodo comprendido entre el 3 de septiembre y el 19 de diciembre del 2013 (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, artículo 63 del *RPCS*.
- iv. Relación portadora contra interferencia, artículo 64 del *RPCS*.

En la tabla a continuación se detallan los segmentos de espectro concesionados a cada operador de servicios móviles y la respectiva distribución de espectro radioeléctrico, así como su tecnología respectiva.

Tabla 1. Distribución del espectro concesionado por operador, detalle de la tecnología implementada, total de espectro concesionado.

Banda (MHz)	Operador	Tecnología	Segmento (MHz)	Total asignado (MHz)
850	INSTITUTO COSTARRICENSE DE ELECTRICIDAD	UMTS	824.0 - 843.7	20
850	INSTITUTO COSTARRICENSE DE ELECTRICIDAD	UMTS	869.0 - 888.7	20
1800	INSTITUTO COSTARRICENSE DE ELECTRICIDAD	GSM	1710.0 - 1730.0	20
1800	INSTITUTO COSTARRICENSE DE ELECTRICIDAD	GSM	1805.0 - 1825.0	20
1900/2100	INSTITUTO COSTARRICENSE DE ELECTRICIDAD	UMTS	1920.0 - 1940.0	20
1900/2100	INSTITUTO COSTARRICENSE DE ELECTRICIDAD	UMTS	2110.0 - 2130.0	20
1800	CLARO CR TELECOMUNICACIONES S.A.	GSM	1750.0 - 1770.0	20
1800	CLARO CR TELECOMUNICACIONES S.A.	GSM	1845.0 - 1865.0	20
1900/2100	CLARO CR TELECOMUNICACIONES S.A.	UMTS	1955.0 - 1970.0	15
1900/2100	CLARO CR TELECOMUNICACIONES S.A.	UMTS	2145.0 - 2160.0	15
850	TELEFONICA TC DE COSTA RICA S.A.	UMTS	843.8 - 849.0	5
850	TELEFONICA TC DE COSTA RICA S.A.	UMTS	888.7 - 894.0	5
1800	TELEFONICA TC DE COSTA RICA S.A.	GSM	1770.0 - 1785.0	15
1800	TELEFONICA TC DE COSTA RICA S.A.	GSM	1865.0 - 1880.0	15
1900/2100	TELEFONICA TC DE COSTA RICA S.A.	UMTS	1970.0 - 1980.0	10
1900/2100	TELEFONICA TC DE COSTA RICA S.A.	UMTS	2160.0 - 2170.0	10

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 telefonía móvil, en cumplimiento con lo dispuesto por el artículo 24 inciso 4 del Reglamento de Prestación y Calidad de los Servicios (en adelante RPCS). Éstos presentan dichos mapas de cobertura a la SUTEL, para la definición de las zonas a nivel nacional donde 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, de acuerdo con la metodología fijada mediante el procedimiento *DGC-CA-PROC-13 “Procedimiento para la evaluación de los parámetros de calidad del servicio de telefonía móvil en pruebas de campo tipo drive test”* elaborado por esta Superintendencia, aprobado y publicado por el Consejo mediante resolución RCS-260-2012.

En la siguiente figura se muestran en color anaranjado los poblados, y con una línea color negro, las carreteras incluidas en las evaluaciones de calidad realizadas por esta Superintendencia, las cuales se encuentran superpuestas sobre los polígonos de cobertura aportados por el operador en estudio. Asimismo, en la tabla a continuación se detalla la cantidad de poblados evaluados, así como la cantidad de carreteras evaluadas.

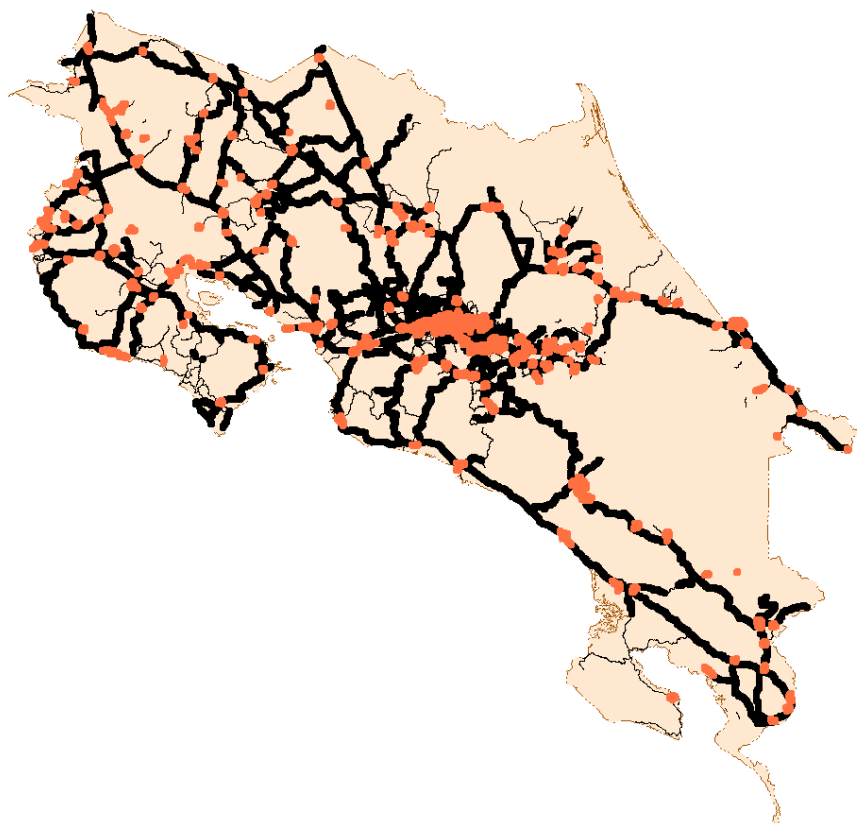


Figura 1. Puntos abarcados en la evaluación de la calidad de los servicios móviles (2G y 3G).

Tabla 2. Cantidad de poblados y carreteras evaluadas a nivel nacional.

Tipo de zona evaluada	Cantidad evaluadas
Poblados	278 ¹
Carreteras	193

Una vez recopilados los datos para estos tres operadores, se procesan, de modo que se analizan aquellos datos de medición que se encuentran dentro de los polígonos de cobertura presentados a la SUTEL. Estos puntos se clasifican de acuerdo con el tipo de cobertura definida por el operador (dentro de edificaciones, dentro de vehículos y solo en exteriores).

La finalidad de este procedimiento es 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)), 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 2).

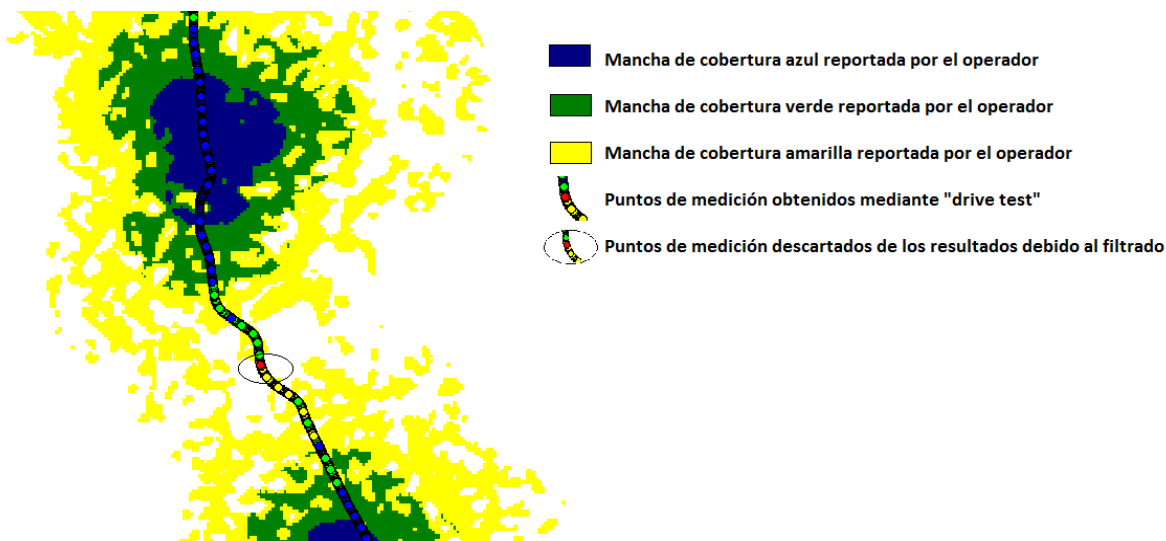


Figura 2. Ilustración del proceso de filtrado de los datos de drive test obtenidos y las manchas de cobertura reportadas por el operador.

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 señalados en el procedimiento de medición *DGC-CA-PROC-13* aprobado mediante resolución RCS-260-2012.

¹ Los poblados evaluados abarcan 1 o varios distritos, asimismo se aclara que la cantidad de distritos evaluados varía dependiendo de la cobertura que brinda el operador a nivel nacional.

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.

2.2. Resultados de completación de llamadas en distritos

A continuación, se muestra el resumen de los resultados de porcentaje de completación de llamadas obtenidos en los distritos para ambas tecnologías para los tres operadores ICE, CLR y TLF. 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 2013 corresponde a un porcentaje de completación de llamadas superior o igual a un 69%, que consiste en una condición de calidad mínima permitida de acuerdo con el RPCS, el cual para su establecimiento 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.

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, 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.

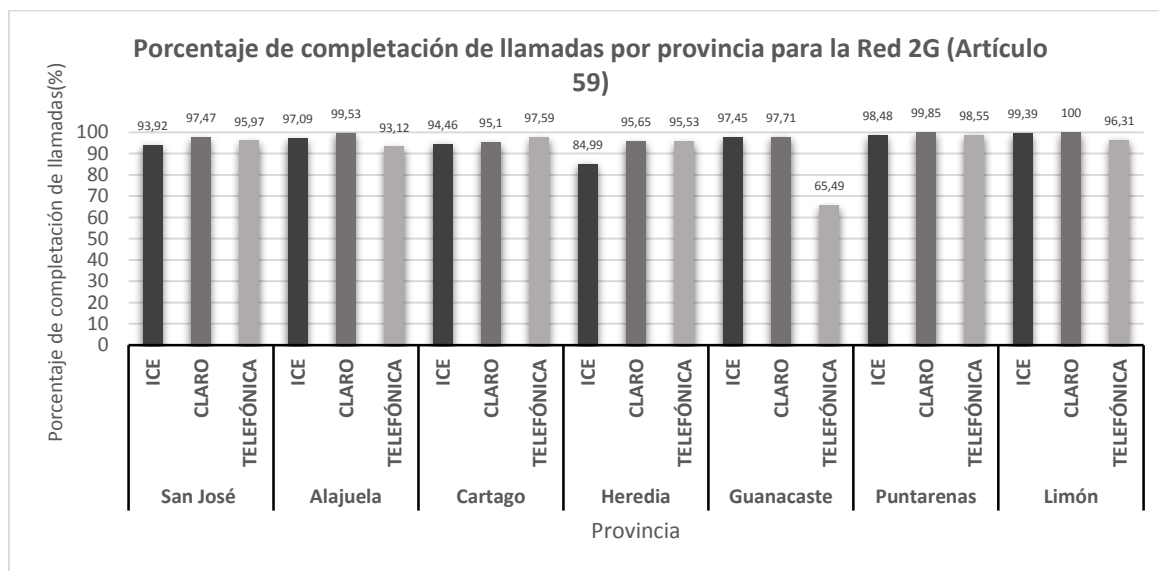


Figura 3. Resultados de porcentaje de completación de llamadas por provincia para la red 2G de los operadores ICE, CLR y TLF.

Las provincias con mejor cumplimiento para la red 2G son, Limón para los operadores ICE y Claro, y Puntarenas en el caso de TLF.

Es importante resaltar que la provincia con menor porcentaje de llamadas exitosas para la red 2G para el operador ICE corresponde a Heredia con un 84.99%, para el operador CLR corresponde a Cartago con un 95.1% y para el operador TLF corresponde a Guanacaste con un 65.49%.

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, 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.

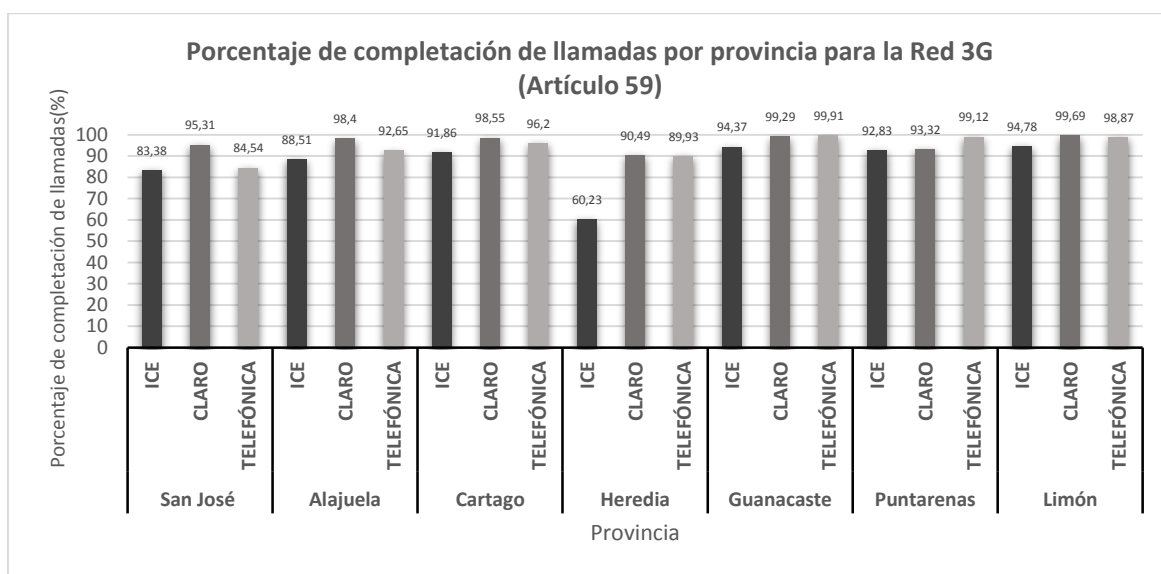


Figura 4. Resultados de porcentaje de completación de llamadas por provincia para la red 3G de los operadores ICE, CLR y TLF.

Las provincias con mejor cumplimiento para la red 3G son, Limón para los operadores ICE y Claro, y Guanacaste en el caso de TLF.

Es importante resaltar que la provincia con menor porcentaje de llamadas exitosas para el operador ICE y CLR corresponde a Heredia con un 60.23% y un 90.49% respectivamente, para el operador TLF corresponde a San José con un 84.54%.

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

Para el operador ICE, un total de 10 distritos presentaron porcentajes de completación de llamadas inferiores al 69% para la red 2G, de los cuales 4 distritos corresponden a la provincia de San José. Asimismo, un total de 27 distritos presentaron porcentajes de completación de llamadas inferiores al 69% para la red 3G, de los cuales 15 distritos

corresponden igualmente a la provincia de San José, y un total de 9 corresponden a la provincia de Heredia.

Para el operador CLR, un total de 7 distritos presentaron porcentajes de completación de llamadas inferiores al 69% para la red 2G, de los cuales 3 distritos corresponden a la provincia de San José. Asimismo, un total de 8 distritos presentaron porcentajes de completación de llamadas inferiores al 69% para la red 3G, de los cuales 4 distritos corresponden a la provincia de Heredia, y los restantes 4 corresponden a la provincia de San José.

Para el operador TLF, un total de 23 distritos presentaron porcentajes de completación de llamadas inferiores al 69% para la red 2G, de los cuales 10 distritos corresponden a la provincia de Guanacaste. Asimismo, un total de 16 distritos presentaron porcentajes de completación de llamadas inferiores al 69% para la red 3G, de los cuales 11 distritos corresponden a la provincia de San José.

El detalle de las causas de no completación de llamadas, se muestran en los apéndices **A** para el Operador ICE, **E** para el operador CLR, e **I** 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, **F** para el operador CLR y **J** para el operador TLF. Los operadores deben brindar atención prioritaria a los distritos cuyo porcentaje de completación de llamadas es inferior al 69%.

2.2.4. Carreteras sujetas a plan de mejora para el parámetro de completación de llamadas

Para el operador ICE, un total de 9 carreteras presentaron porcentajes de completación de llamadas inferiores al 69% para la red 2G, lo cual representa un 4.66% de la totalidad de carreteras nacionales evaluadas. Asimismo, un total de 21 carreteras presentaron porcentajes de completación de llamadas inferiores al 69% para la red 3G, lo cual representa un 10.88% de la totalidad de carreteras nacionales evaluadas.

Para el operador CLR, un total de 13 carreteras presentaron porcentajes de completación de llamadas inferiores al 69% para la red 2G, lo cual representa un 6.74% de la totalidad de carreteras nacionales evaluadas. Asimismo, un total de 11 carreteras presentaron porcentajes de completación de llamadas inferiores al 69% para la red 3G, lo cual representa un 5.70% de la totalidad de carreteras nacionales evaluadas.

Para el operador TLF, un total de 14 carreteras presentaron porcentajes de completación de llamadas inferiores al 69% para la red 2G, lo cual representa un 7.25% de la totalidad de carreteras nacionales evaluadas. Asimismo, un total de 8 carreteras presentaron porcentajes de completación de llamadas inferiores al 69% para la red 3G, lo cual representa un 4.15% de la totalidad de carreteras nacionales evaluadas.

El detalle de las causas de no completación de llamadas, se muestran en los apéndices **C** para el operador ICE, **G** para el operador CLR y **K** para el operador TLF. Asimismo, el porcentaje de cumplimiento de completación de llamadas por carreteras se encuentran detallados en los apéndices **D** para el operador ICE, **H** para el operador CLR y **L** para el

operador TLF. Los operadores deben brindar atención prioritaria a las carreteras cuyo porcentaje de completación de llamadas es inferior al 69%.

3. Área de Cobertura

3.1. Metodología de evaluación de cobertura

La metodología de evaluación de cobertura aplicada para los datos obtenidos en el último trimestre del 2013 contempló el análisis de los tres 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)	$-75 > \text{nivel de señal} \geq -85$	Verde	Intensidad de señal que permite establecer comunicaciones dentro de vehículos y exteriores
Solo en exteriores (exteriores)	$-85 > \text{nivel de señal} \geq -95$	Amarillo	Intensidad de señal que permite establecer comunicaciones únicamente en exteriores

El cumplimiento por tipo de cobertura, requirió como insumo los mapas aportados por los operadores para el tercer trimestre del año 2013. Mediante la utilización de la herramienta GIS con la cual cuenta la SUTEL, se realizó el procedimiento de filtrado descrito en el apartado 1.

3.2. Resultados del área de cobertura en distritos

La evaluación de cobertura en poblados abarcó, las cabeceras de provincia y distritos principales, los resultados de las evaluaciones se presentan a continuación para ambas tecnologías 2G y 3G.

3.2.1. Porcentajes de cobertura 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).

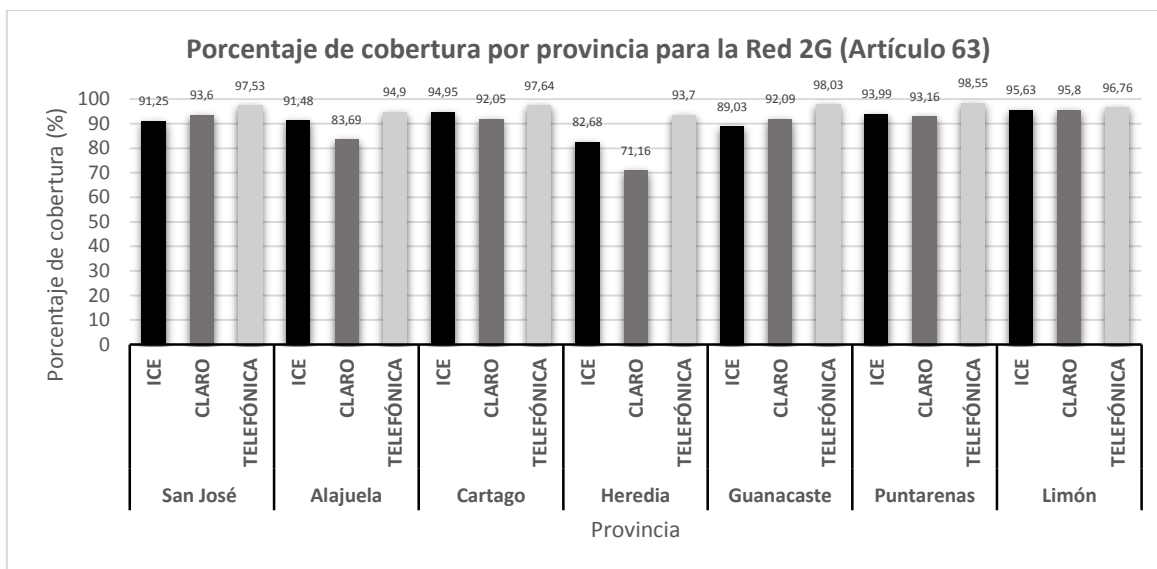


Figura 5. Resultados de porcentaje de cobertura detallado por provincia para la Red 2G de los operadores ICE, CLR y TLF.

En la figura anterior se logra destacar para la tecnología 2G, que la provincia de Heredia presenta el menor porcentaje de cobertura para los tres operadores y Limón es la provincia con mejores niveles.

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).

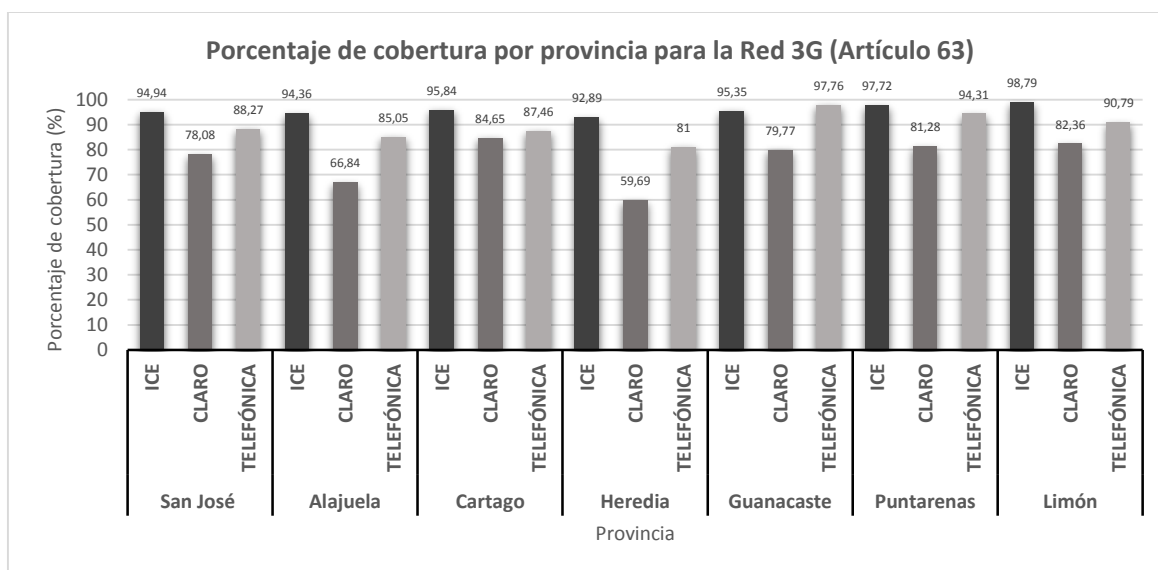


Figura 6. Resultados de porcentaje de cobertura detallado por provincia para la Red 3G de los operadores ICE, CLR y TLF.

En la figura anterior para la tecnología 3G, se logra destacar que la provincia de Heredia presenta el menor porcentaje de cobertura para los tres operadores y Puntarenas es la provincia con mejores niveles.

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

Para el operador ICE, un total de 45 distritos presentaron porcentajes de cobertura inferiores al 80% para la red 2G, de los cuales 16 distritos corresponden a la provincia de Heredia. Asimismo, un total de 14 distritos presentaron porcentajes de cobertura inferiores al 80% para la red 3G, de los cuales 4 distritos corresponden a la provincia de Cartago.

Para el operador CLR, un total de 46 distritos presentaron porcentajes de cobertura inferiores al 80% para la red 2G, de los cuales 21 distritos corresponden a la provincia de Heredia. Asimismo, un total de 135 distritos presentaron porcentajes de cobertura inferiores al 80% para la red 3G, de los cuales 48 distritos corresponden a la provincia de San José y 26 distritos a la provincia de Heredia.

Para el operador TLF, un total de 13 distritos presentaron porcentajes de cobertura inferiores al 80% para la red 2G, de los cuales 6 distritos corresponden a la provincia de San José. Asimismo, un total de 48 distritos presentaron porcentajes de cobertura inferiores al 80% para la red 3G, de los cuales 14 distritos corresponden a la provincia de Alajuela y 12 a la provincia de Heredia.

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

3.2.3. Carreteras sujetas a plan de mejora para el parámetro de área de cobertura

Para el operador ICE, un total de 106 carreteras presentaron porcentajes de cobertura inferiores al 80% para la red 2G, lo cual representa un 54.92% de la totalidad de carreteras nacionales evaluadas. Asimismo, un total de 75 carreteras presentaron porcentajes de cobertura inferiores al 80% para la red 3G, lo cual representa un 38.86% de la totalidad de carreteras nacionales evaluadas.

Para el operador CLR, un total de 105 carreteras presentaron porcentajes de cobertura inferiores al 80% para la red 2G, lo cual representa un 54.40% de la totalidad de carreteras nacionales evaluadas. Asimismo, un total de 75 carreteras presentaron porcentajes de cobertura inferiores al 80% para la red 3G, lo cual representa un 38.86% de la totalidad de carreteras nacionales evaluadas.

Para el operador TLF, un total de 68 carreteras presentaron porcentajes de cobertura inferiores al 80% para la red 2G, lo cual representa un 35.23% de la totalidad de carreteras nacionales evaluadas. Asimismo, un total de 15 carreteras presentaron porcentajes de cobertura inferiores al 80% para la red 3G, lo cual representa un 7.77% de la totalidad de carreteras nacionales evaluadas.

Los resultados del porcentaje de cobertura dentro de edificaciones, en vehículos y solo en exteriores de carreteras se encuentran detallados en los apéndices **C** para el ICE, **G** para el operador CLR y **K** para el operador TLF. Asimismo, el porcentaje de cumplimiento de área de cobertura de carreteras se encuentran detallados en los apéndices **D** para el ICE, **H** para el operador CLR y **L** para el operador TLF. Los operadores deben brindar atención prioritaria a las carreteras cuyo porcentaje de cumplimiento del parámetro área de cobertura es inferior al 95%.

4. Portadora contra interferente

4.1. Resultados de portadora contra interferente en distritos

A continuación, se muestra el resumen de los resultados de cumplimiento de portadora contra interferente obtenidos en los distritos para ambas tecnologías 2G y 3G. Dicho cumplimiento se evalúa de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 64 del RPCS, cuyo umbral de comparación es de 9 dB para 2G y -9 dB para 3G.

Este parámetro se asocia con el nivel de ruido respecto a la posibilidad de recibir una buena calidad de señal.

4.1.1. Porcentaje de portadora contra interferente en provincias

En las figuras a continuación se detalla el resultado del porcentaje de cumplimiento por provincia del parámetro de portadora contra interferente para las redes 2G y 3G de los operadores ICE, CLR y TLF, de conformidad con lo establecido en el artículo 64 del RPCS.

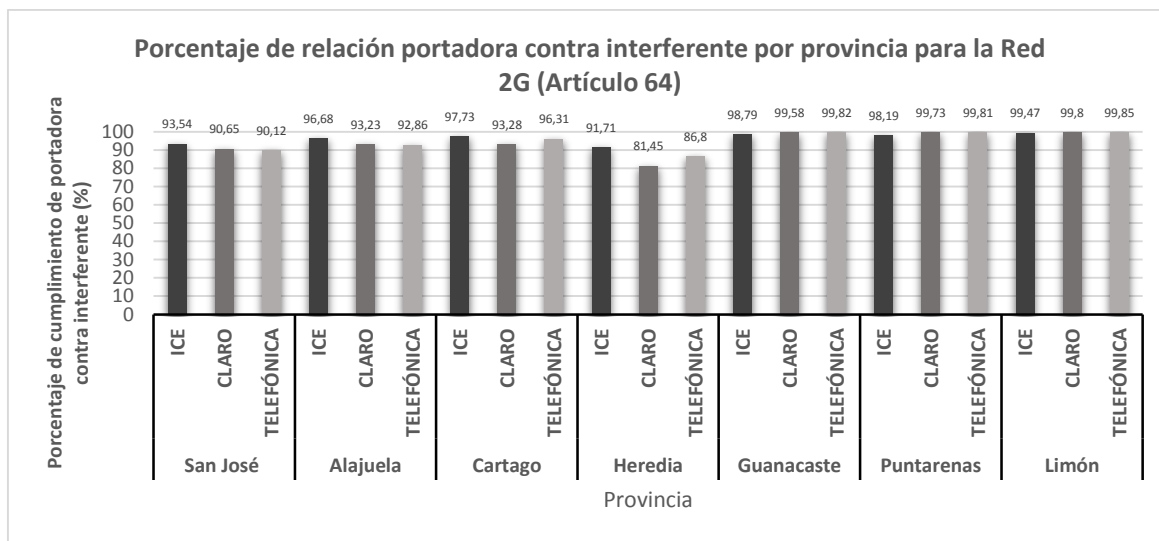


Figura 7. Resultados de portadora contra interferente detallado por provincia para la Red 2G del ICE, CLR y TLF.

A partir de la figura 7 para la tecnología 2G, las provincias Guanacaste, Puntarenas y Limón, cuentan con buenos niveles. Asimismo, se logra extraer que la provincia de Heredia presenta el menor nivel de portadora contra interferente para la red 2G para los operadores ICE, CLR y TLF.

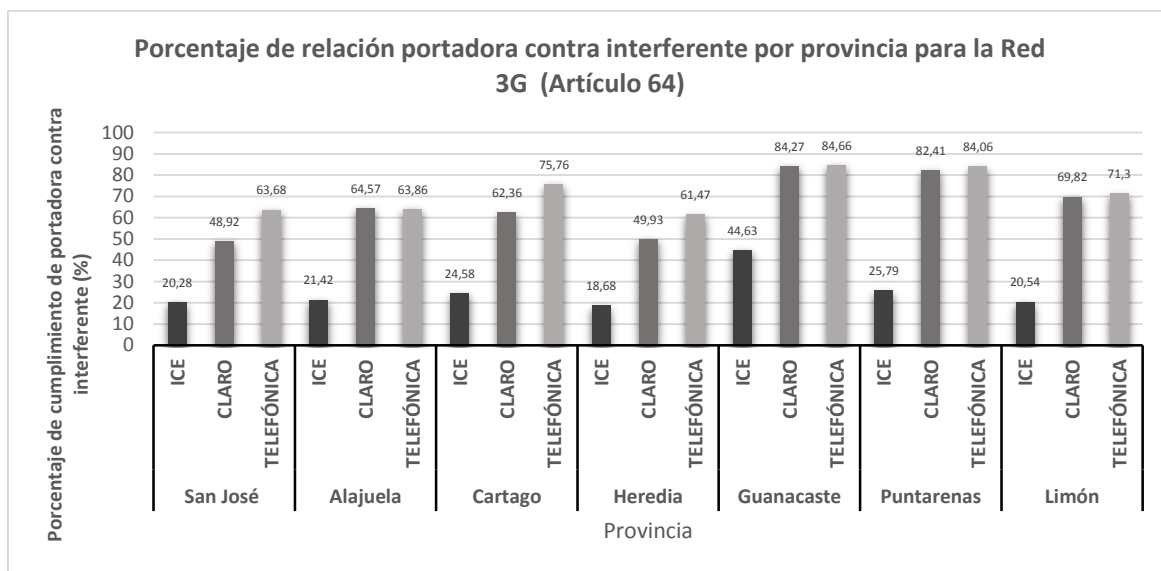


Figura 8. Resultados de portadora contra interferente detallado por provincia para la Red 3G del ICE, CLR y TLF.

Asimismo, a partir de la figura 8 se puede extraer igualmente que la provincia de Heredia presenta el menor nivel de cumplimiento de portadora contra interferente para el operador ICE con un 18.68%, para el operador CLR la provincia de San José con un 48.92% y para el operador TLF la provincia de Heredia con un 61.47%.

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

Para el operador ICE en su red 2G, un total de 78 distritos presentaron cumplimientos del parámetro de portadora contra interferente entre el 95% y el 50%. Asimismo, un total de 2 distritos presentaron cumplimientos inferiores al 50%. Para la red 3G, un total 52 distritos presentaron cumplimientos del parámetro de portadora contra interferente entre el 95% y el 50%. Asimismo, un total de 258 distritos presentaron cumplimientos inferiores al 50%.

Para el operador CLR en su red 2G, un total de 182 distritos presentan cumplimientos mayores o iguales al 95%, 119 distritos presentaron cumplimientos entre el 95% y el 50%. Asimismo, un total de 3 distritos presentaron cumplimientos inferiores al 50%. Para la red 3G, un total 35 distritos presentaron cumplimientos mayores o iguales al 95%, 174 distritos entre el 95% y el 50%. Asimismo, un total de 73 distritos presentaron cumplimientos inferiores al 50%.

Para el operador TLF en su red 2G, un total de 107 distritos presentaron cumplimientos entre el 50% y el 95%. Asimismo, un total de 4 distritos presentaron cumplimientos inferiores al 50%. Para la red 3G, un total 197 distritos presentaron cumplimientos entre el 50% y el 95%. Asimismo, un total de 47 distritos presentaron cumplimientos inferiores al 50%.

Los resultados del porcentaje de cumplimiento de portadora contra interferente por distrito se encuentran detallados en el apéndice **B** para el operador ICE, **F** para el operador CLR y

J para el operador TLF. Los operadores deben brindar atención prioritaria a los distritos cuyo porcentaje de cumplimiento de portadora contra interferente es inferior al 95%.

4.1.3. Carreteras sujetas a plan de mejora para el parámetro de portadora contra interferente

Para el operador ICE, un total de 66 carreteras presentaron cumplimientos inferiores al 95% para la red 2G, lo cual representa un 34.20% de la totalidad de carreteras nacionales evaluadas. Asimismo, un total de 160 carreteras presentaron cumplimientos inferiores al 95% para la red 3G, lo cual representa un 82.90% de la totalidad de carreteras nacionales evaluadas.

Para el operador CLR, un total de 56 carreteras presentaron cumplimientos inferiores al 95% para la red 2G, lo cual representa un 29.02% de la totalidad de carreteras nacionales evaluadas. Asimismo, un total de 120 carreteras presentaron cumplimientos inferiores al 95% para la red 3G, lo cual representa un 51.81% de la totalidad de carreteras nacionales evaluadas.

Para el operador TLF, un total de 40 carreteras presentaron cumplimientos inferiores al 95% para la red 2G, lo cual representa un 20.73% de la totalidad de carreteras nacionales evaluadas. Asimismo, un total de 127 carreteras presentaron cumplimientos inferiores al 95% para la red 3G, lo cual representa un 65.80% de la totalidad de carreteras nacionales evaluadas.

Los resultados del porcentaje de cumplimiento de portadora contra interferente por carretera se encuentran detallados en el apéndice **D** para el operador ICE, **H** para el operador CLR y **L** para el operador TLF. Los operadores deben brindar atención prioritaria a las carreteras cuyo porcentaje de cumplimiento de portadora contra interferente es inferior al 95%.

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 de cumplimiento de DTCLL obtenidos en los distritos para ambas tecnologías 2G y 3G.

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. Siendo el umbral de referencia 5 segundos.

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, de conformidad con lo establecido en el artículo 61 del RPCS.

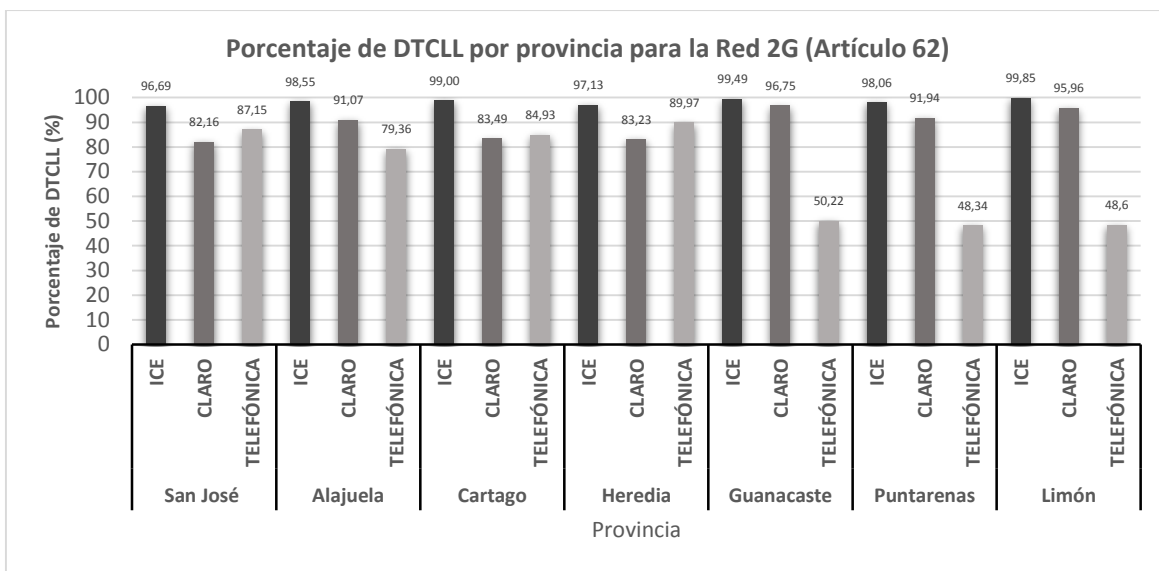


Figura 9. Resultados de DTCLL detallado por provincia para la Red 2G del ICE, CLR y TLF.

El DTCLL en la red 2G para el ICE y CLR tiene el porcentaje de cumplimiento mayor en la provincia de Guanacaste y Heredia en el caso de TLF.

Asimismo, de la figura anterior se logra destacar que para la red 2G el operador TLF, en las provincias Guanacaste, Puntarenas y Limón presentan porcentajes de DTCLL inferiores al 50.22%.

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, de conformidad con lo establecido en el artículo 61 del RPCS.

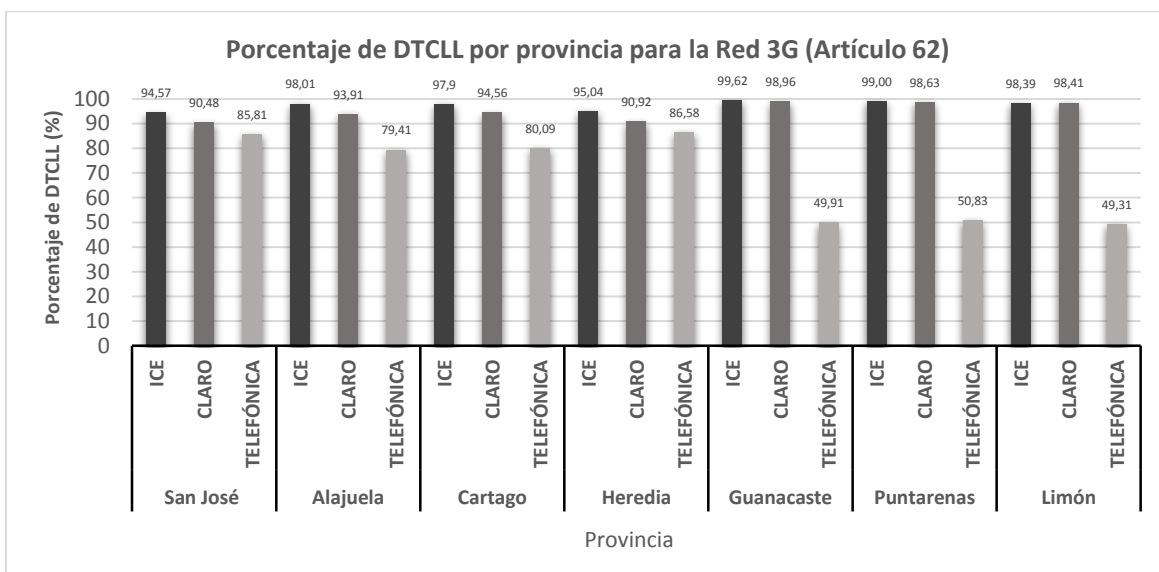


Figura 10. Resultados de DTCLL detallado por provincia para la Red 3G del ICE, CLR y TLF.

El DTCLL en la red 3G para el ICE y CLR tiene el porcentaje de cumplimiento mayor en la provincia de Guanacaste y Heredia en el caso de TLF.

Asimismo, de la figura anterior para la tecnología 3G, se logra destacar para el operador TLF, las provincias Guanacaste, Puntarenas y Limón presentan porcentajes de DTCLL inferiores al 50.83%.

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

Para el operador ICE, un total de 38 distritos presentaron cumplimientos inferiores al 95% para la red 2G, lo cual equivale a un 12.18% de la totalidad de distritos evaluados. Asimismo, un total de 46 distritos presentaron cumplimientos inferiores al 95% para la red 3G, lo cual equivale a un 14.70% de la totalidad de distritos evaluados.

Para el operador CLR, un total de 180 distritos presentaron cumplimientos inferiores al 95% para la red 2G, lo cual equivale a un 58.63% de la totalidad de distritos evaluados. Asimismo, un total de 113 distritos presentaron cumplimientos inferiores al 95% para la red 3G, lo cual equivale a un 40.07% de la totalidad de distritos evaluados.

Para el operador TLF, un total de 147 distritos presentaron cumplimientos inferiores al 95% para la red 2G, lo cual equivale a un 50.34% de la totalidad de distritos evaluados. Asimismo, un total de 196 distritos presentaron cumplimientos inferiores al 95% para la red 3G, lo cual equivale a un 66.44% de la totalidad de distritos evaluados.

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

5.1.3. Carreteras sujetas a plan de mejora para el parámetro DTCLL

Para el operador ICE, un total de 37 carreteras presentaron cumplimientos inferiores al 95% para la red 2G, lo cual representa un 19.17% de la totalidad de carreteras nacionales evaluadas. Asimismo, un total de 27 carreteras presentaron cumplimientos inferiores al 95% para la red 3G, lo cual representa un 13.99% de la totalidad de carreteras nacionales evaluadas.

Para el operador CLR, un total de 73 carreteras presentaron cumplimientos inferiores al 95% para la red 2G, lo cual representa un 37.82% de la totalidad de carreteras nacionales evaluadas. Asimismo, un total de 38 carreteras presentaron cumplimientos inferiores al 95% para la red 3G, lo cual representa un 19.69% de la totalidad de carreteras nacionales evaluadas.

Para el operador TLF, un total de 50 carreteras presentaron cumplimientos inferiores al 95% para la red 2G, lo cual representa un 25.91% de la totalidad de carreteras nacionales evaluadas. Asimismo, un total de 127 carreteras presentaron cumplimientos inferiores al 95% para la red 3G, lo cual representa un 65.80% de la totalidad de carreteras nacionales evaluadas.

Los resultados del porcentaje de DTCLL por carretera se encuentran detallados en el apéndice **D** para el operador ICE, **H** para el operador CLR y **L** para el operador TLF. Los operadores deben brindar atención prioritaria a las carreteras cuyo porcentaje de cumplimiento de DTCLL es inferior al 95%.

6. Resumen de puntos evaluados

El proceso de cálculo del cumplimiento del área de cobertura, conlleva la estimación del porcentaje de puntos que cumplen un determinado tipo de cobertura. Por lo tanto, en las tablas 4 y 5 se detallan estos resultados a nivel de distritos y carreteras para la red 2G del ICE, CLR y TLF. De igual manera, en las tablas 6 y 7 se detallan estos resultados a nivel de distritos y carreteras para la red 3G del ICE, CLR y TLF.

Tabla 4. Resultados del porcentaje por tipo de cobertura (artículo 63 del RPCS), para la red 2G del ICE, CLR y TLF, a nivel de distritos.

Tipo de cobertura	Operador	Distritos	
		Total de Muestras	Porcentaje obtenido por tipo de cobertura (%)
Cobertura dentro de edificaciones (interiores)	ICE	2501708	88.54
	CLR	2978981	88.86
	TLF	1086600	96.06
Cobertura dentro de Vehículos (vehículos)	ICE	832050	90.07
	CLR	532261	83.61
	TLF	1386166	96.72
Solo en exteriores (exteriores)	ICE	236990	94.57
	CLR	32565	89.86
	TLF	538332	97.44

Tabla 5. Resultados del porcentaje por tipo de cobertura (artículo 63 del RPCS), para la red 2G del ICE, CLR y TLF, a nivel de carreteras (rutas).

Tipo de cobertura	Operador	Carreteras	
		Total de Muestras	Porcentaje obtenido por tipo de cobertura (%)
Cobertura dentro de edificaciones (interiores)	ICE	224178	86.39
	CLR	285117	88.64
	TLF	139375	96.41
Cobertura dentro de Vehículos (vehículos)	ICE	178298	87.44
	CLR	154172	79.63
	TLF	189484	96.07
Solo en exteriores (exteriores)	ICE	211051	48.35
	CLR	104015	46.91
	TLF	154044	58.68

Tabla 6. Resultados del porcentaje por tipo de cobertura (artículo 63 del RPCS), para la red 3G del ICE, CLR y TLF, a nivel de distritos.

Tipo de cobertura	Operador	Distritos	
		Total de Muestras	Porcentaje obtenido por tipo de cobertura (%)
Cobertura dentro de edificaciones (interiores)	ICE	824194	95.48
	CLR	1741026	73.61
	TLF	523440	88.49
Cobertura dentro de Vehículos (vehículos)	ICE	422626	95.43
	CLR	462519	73.07
	TLF	494314	87.19
	ICE	184675	94.55

Tipo de cobertura	Operador	Distritos	
		Total de Muestras	Porcentaje obtenido por tipo de cobertura (%)
Solo en exteriores (exteriores)	CLR	227084	79.36
	TLF	243707	89.68

Tabla 7. Resultados del porcentaje por tipo de cobertura (artículo 63 del RPCS), para la red 3G del ICE, CLR y TLF, a nivel de carreteras (rutas).

Tipo de cobertura	Operador	Carreteras	
		Total de Muestras	Porcentaje obtenido por tipo de cobertura (%)
Cobertura dentro de edificaciones (interiores)	ICE	101358	91.65
	CLR	152349	76.56
	TLF	106380	92.85
Cobertura dentro de Vehículos (vehículos)	ICE	95041	88.84
	CLR	61010	76.54
	TLF	86982	93.42
Solo en exteriores (exteriores)	ICE	148201	46.02
	CLR	87011	75.64
	TLF	73961	95.82

En las tablas a continuación, se detalla el resumen del total de puntos evaluados, así como el porcentaje de cumplimiento de los parámetros bajo evaluación respecto a los umbrales correspondientes.

Tabla 8. Evaluación general del cumplimiento a nivel de distritos de los parámetros de los artículos 63, 59, 64, 62 del RPCS, para la red 2G del ICE, CLR y TLF.

Parámetro	Operador	Distritos	
		Total de Muestras	Porcentaje de puntos que cumplen con el umbral establecido (%)
Área de Cobertura	ICE	3572055	91.06
	CLR	3543807	87.45
	TLF	3011098	96.74
Completación de Llamadas ²	ICE	15669	94.35
	CLR	14929	97.67
	TLF	13893	92.22
Portadora contra interferente	ICE	2828844	95.59
	CLR	3516564	92.02
	TLF	2669261	92.84
DTCLL	ICE	15146	97.85
	CLR	14707	86.92
	TLF	13032	77.64

Tabla 9. Evaluación general del cumplimiento a nivel de carreteras (rutas) de los parámetros de los artículos 63, 59, 64, 62 del RPCS, para la red 2G del ICE, CLR y TLF.

Parámetro	Operador	Rutas	
		Total de Muestras	Porcentaje de puntos que cumplen con el umbral establecido (%)
Área de Cobertura	ICE	613527	74.06
	CLR	543304	71.72
	TLF	482903	84.25
Completación de Llamadas ³	ICE	3670	87.52
	CLR	3029	92.14
	TLF	2494	83.80

² El cumplimiento se calculó a partir del umbral de 69% indicado por el RPCS para el año 2013.

³ Ídem a 2.

Parámetro	Operador	Rutas	
		Total de Muestras	Porcentaje de puntos que cumplen con el umbral establecido (%)
Portadora contra interferente	ICE	645864	93.41
	CLR	549535	93.89
	TLF	491486	95.66
DTCLL	ICE	3358	96.55
	CLR	2870	90.27
	TLF	2545	66.33

Tabla 10. Evaluación general del cumplimiento a nivel de distritos de los parámetros de los artículos 63, 59, 64, 62 del RPCS, para la red 3G del ICE, CLR y TLF.

Parámetro	Operador	Distritos	
		Total de Muestras	Porcentaje de puntos que cumplen con el umbral establecido (%)
Área de Cobertura	ICE	1431495	95.15
	CLR	2430629	75.34
	TLF	1261461	88.45
Completación de Llamadas ⁴	ICE	15331	84.62
	CLR	14868	96.53
	TLF	13419	90.72
Portadora contra interferente	ICE	1416362	23.50
	CLR	3089086	42.31
	TLF	1802754	67.45
DTCLL	ICE	13050	96.77
	CLR	14453	93.23
	TLF	12444	76.5

Tabla 11. Evaluación general del cumplimiento a nivel de carreteras (rutas) de los parámetros de los artículos 63, 59, 64, 62 del RPCS, para la red 3G del ICE, CLR y TLF.

Parámetro	Operador	Rutas	
		Total de Muestras	Porcentaje de puntos que cumplen con el umbral establecido (%)
Área de Cobertura	ICE	344600	75.50
	CLR	300370	76.25
	TLF	267323	94.03
Completación de Llamadas ⁵	ICE	3896	81.01
	CLR	2253	86.72
	TLF	2845	93.22
Portadora contra interferente	ICE	359184	32.44
	CLR	302821	73.65
	TLF	242786	76.52
DTCLL	ICE	3062	98.17
	CLR	2124	94.96
	TLF	2970	64.11

En las tablas 12 y 13 se detalla el porcentaje de cumplimiento global, este cumplimiento tomando como base la totalidad de puntos válidos evaluados tanto a nivel de distritos como en carreteras, con la finalidad de dar una nota general por parámetro para las redes 2G y 3G del ICE, CLR y TLF.

⁴ Ídem a 2.

⁵ Ídem a 2.

Tabla 12. Evaluación global del cumplimiento de los parámetros de los artículos 63, 59, 64, 62 del RPCS, para la red 2G del ICE, CLR y TLF.

Parámetro	Operador	Distritos + Rutas	
		Total de Muestras	Porcentaje de puntos que cumplen con el umbral establecido (%)
Área de Cobertura	ICE	4184275	83.59
	CLR	4087111	76.23
	TLF	3976904	93.61
Completación de Llamadas ⁶	ICE	19339	93.05
	CLR	17958	96.74
	TLF	16387	90.94
Portadora contra interferente	ICE	3605329	95.20
	CLR	4101856	92.28
	TLF	3160747	93.28
DTCLL	ICE	18504	97.62
	CLR	17577	87.47
	TLF	15577	75.79

Tabla 13. Evaluación global del cumplimiento de los parámetros de los artículos 63, 59, 64, 62 del RPCS, para la red 3G del ICE, CLR y TLF.

Parámetro	Operador	Distritos + Rutas	
		Total de Muestras	Porcentaje de puntos que cumplen con el umbral establecido (%)
Área de Cobertura	ICE	1776095	87.41
	CLR	2730999	75.22
	TLF	1528784	89.49
Completación de Llamadas ⁷	ICE	19227	83.89
	CLR	17121	95.24
	TLF	16264	91.16
Portadora contra interferente	ICE	1775546	25.31
	CLR	3391907	45.11
	TLF	2045540	68.53
DTCLL	ICE	16112	97.03
	CLR	16613	93.45
	TLF	15414	74.11

7. Conclusiones Generales

- Los puntos que requieren atención prioritaria para los servicios de telefonía móvil para red 2G del ICE, se centran específicamente en el parámetro de área de cobertura tanto a nivel de distritos como carreteras.
- Los puntos que requieren atención prioritaria para los servicios de telefonía móvil para red 3G del ICE, se centran específicamente en el parámetro de área de cobertura en carreteras, así como portadora contra interferente tanto a nivel de distritos como carreteras.
- Los puntos que requieren atención prioritaria para los servicios de telefonía móvil para red 2G de CLARO, se centran específicamente en el parámetro de área de cobertura tanto a nivel de distritos como carreteras.

⁶ Ídem a 2.

⁷ Ídem a 2.

- Los puntos que requieren atención prioritaria para los servicios de telefonía móvil para red 3G de CLARO, se centran específicamente en el parámetro de área de cobertura en distritos y carreteras, así como portadora contra interferente tanto a nivel de distritos como carreteras.
- Los puntos que requieren atención prioritaria para los servicios de telefonía móvil para la red 2G de TELEFONICA, se centra específicamente en los parámetros de DTCLL en distritos, área de cobertura para carreteras y DTCLL en carreteras.
- Los puntos que requieren atención prioritaria para los servicios de telefonía móvil para la red 3G de TELEFONICA, se centran en los parámetros de área de cobertura, portadora contra interferente y DTCLL para distritos, así como portadora contra interferente y DTCLL para carreteras.

8. Recomendaciones

- Solicitar a los operadores ICE, CLARO y TELEFÓNICA efectuar planes de mejora en la calidad de los servicios móviles de conformidad con las deficiencias detectadas por esta Superintendencia, con el fin de realizar los ajustes necesarios para cumplir con los parámetros de calidad dispuestos en el RPCS, en ambas redes, 2G y 3G. El formato del plan de mejoras que deberán cumplir los operadores se detalla en el apéndice M.
- Asimismo, se recomienda conferir un plazo máximo 30 días hábiles para la presentación de los citados planes, que permita la mejora de las condiciones de calidad en un periodo máximo de 1 año.
- Adicionalmente, con base en lo dispuesto en el artículo 138 del Reglamento de Prestación y Calidad de los Servicios, se somete a valoración del Consejo solicitar a las áreas responsables, la elaboración de un plan de comunicación de los resultados del presente informe, esto con fin de cumplir con el derecho de los usuarios de conocer los indicadores de calidad y rendimiento de los operadores de telecomunicaciones, de conformidad con el artículo 45 inciso 14 de la Ley General de Telecomunicaciones.

Atentamente,

SUPERINTENDENCIA DE TELECOMUNICACIONES



Esteban Centeno Romero
Ingeniero en Telecomunicaciones



Natalia Salazar Obando
Ingeniera en Telecomunicaciones



Glenn Fallas Fallas
Director General de Calidad

Apéndice A - ICE: Detalle de los porcentajes de cobertura dentro de edificaciones, dentro de vehículos y solo en exteriores, y porcentajes de llamadas exitosas, bloqueadas, caídas y sin servicio, por distrito para las redes 2G y 3G.

Tabla 14. Porcentajes de cobertura dentro de edificaciones, dentro de vehículos y solo en exteriores y porcentajes de llamadas exitosas, bloqueadas, caídas y sin servicio, por distritos para la red 2G del ICE ⁸.

Código	Nombre de Distrito	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 (%)
10101	SAN JOSE – CARMEN	97.22	100.00	NR	93.55	3.23	3.23	0
10102	SAN JOSE – MERCED	98.33	100.00	NR	100	0	0	0
10103	SAN JOSE – HOSPITAL	97.00	100.00	NR	98.29	1.71	0	0
10104	SAN JOSE – CATEDRAL	97.79	100.00	NR	93.65	4.23	2.12	0
10105	SAN JOSE – ZAPOTE	95.20	100.00	NR	97.73	1.52	0.76	0
10106	SAN JOSE - SAN FCO. DE DOS RIOS	92.71	99.39	NR	99.09	0.91	0	0
10107	SAN JOSE – URUCA	91.39	99.79	100.00	98.73	0.63	0.63	0
10108	SAN JOSE - MATA REDONDA	89.72	100.00	NR	97.98	1.01	1.01	0
10109	SAN JOSE – PAVAS	82.84	93.93	NR	85.02	5.80	9.18	0
10110	SAN JOSE - HATILLO	94.31	100.00	NR	100	0	0	0
10111	SAN JOSE - SAN SEBASTIAN	95.16	100.00	NR	100	0	0	0
10201	ESCAZU – ESCAZU	95.09	83.30	100.00	100	0	0	0
10202	ESCAZU - SAN ANTONIO	95.06	99.06	100.00	71.54	13.08	9.23	6.15
10203	ESCAZU - SAN RAFAEL	84.56	93.31	100.00	79.55	7.95	11.36	1.14
10301	DESAMPARADOS - DESAMPARADOS	90.29	100.00	NR	100	0	0	0
10302	DESAMPARADOS - SAN MIGUEL	81.37	89.11	96.23	94.23	3.85	1.92	0
10303	DESAMPARADOS - SAN JUAN DE DIOS	74.31	97.73	NR	83.33	6.25	8.33	2.08
10304	DESAMPARADOS - SAN RAFAEL ARRIBA	93.29	98.54	100.00	100	0	0	0
10305	DESAMPARADOS - SAN ANTONIO	96.68	100.00	NR	100	0	0	0
10306	DESAMPARADOS - FRAILES	99.46	100.00	100.00	100	0	0	0
10307	DESAMPARADOS - PATARRA	96.73	97.54	98.67	100	0	0	0
10309	DESAMPARADOS - ROSARIO	86.38	100.00	100.00	100	0	0	0
10310	DESAMPARADOS - DAMAS	96.16	NR	NR	100	0	0	0
10311	DESAMPARADOS - SAN RAFAEL ABAJO	95.25	99.82	NR	97.10	1.45	1.45	0
10312	DESAMPARADOS - GRAVILIAS	95.01	100.00	NR	97.50	1.25	1.25	0
10313	DESAMPARADOS - LOS GUIDO	99.35	100.00	100.00	100	0	0	0
10401	PURISCAL - SANTIAGO	92.70	88.59	89.52	100	0	0	0
10402	PURISCAL - MERCEDES SUR	NR	NR	80.83	80.00	0	0	20.00
10405	PURISCAL - SAN RAFAEL	NR	46.47	100.00	100	0	0	0
10406	PURISCAL - CANDELARITA	NR	NR	70.48	100	0	0	0
10408	PURISCAL - SAN ANTONIO	84.62	92.24	100.00	100	0	0	0
10501	TARRAZU - SAN MARCOS	NR	95.26	99.37	100	0	0	0
10601	ASERRI - ASERRI	96.61	98.68	97.83	97.92	2.08	0	0

⁸ (*) Nota: NR significa que no se registran datos del parámetro en cuestión para el distrito o ruta correspondiente.

- Los puntos que requieren atención prioritaria para los servicios de telefonía móvil para red 3G de CLARO, se centran específicamente en el parámetro de área de cobertura en distritos y carreteras, así como portadora contra interferente tanto a nivel de distritos como carreteras.
- Los puntos que requieren atención prioritaria para los servicios de telefonía móvil para la red 2G de TELEFONICA, se centra específicamente en los parámetros de DTCLL en distritos, área de cobertura para carreteras y DTCLL en carreteras.
- Los puntos que requieren atención prioritaria para los servicios de telefonía móvil para la red 3G de TELEFONICA, se centran en los parámetros de área de cobertura, portadora contra interferente y DTCLL para distritos, así como portadora contra interferente y DTCLL para carreteras.

8. Recomendaciones

- Solicitar a los operadores ICE, CLARO y TELEFÓNICA efectuar planes de mejora en la calidad de los servicios móviles de conformidad con las deficiencias detectadas por esta Superintendencia, con el fin de realizar los ajustes necesarios para cumplir con los parámetros de calidad dispuestos en el RPCS, en ambas redes, 2G y 3G. El formato del plan de mejoras que deberán cumplir los operadores se detalla en el apéndice M.
- Asimismo, se recomienda conferir un plazo máximo 30 días hábiles para la presentación de los citados planes, que permita la mejora de las condiciones de calidad en un periodo máximo de 1 año.
- Adicionalmente, con base en lo dispuesto en el artículo 138 del Reglamento de Prestación y Calidad de los Servicios, se somete a valoración del Consejo solicitar a las áreas responsables, la elaboración de un plan de comunicación de los resultados del presente informe, esto con fin de cumplir con el derecho de los usuarios de conocer los indicadores de calidad y rendimiento de los operadores de telecomunicaciones, de conformidad con el artículo 45 inciso 14 de la Ley General de Telecomunicaciones.

Atentamente,

SUPERINTENDENCIA DE TELECOMUNICACIONES



Esteban Centeno Romero
Ingeniero en Telecomunicaciones



Natalia Salazar Obando
Ingeniera en Telecomunicaciones



Glenn Fallas Fallas
Director General de Calidad

Código	Nombre de Distrito	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 (%)
10603	ASERRI - VUELTA DE JORCO	93.19	100.00	100.00	100	0	0	0
10604	ASERRI - SAN GABRIEL	91.36	98.34	100.00	100	0	0	0
10607	ASERRI - SALITRILLOS	98.35	98.67	100.00	100	0	0	0
10701	MORA - COLON	91.86	92.33	88.15	98.78	0	0	1.22
10801	GOICOECHEA - GUADALUPE	96.94	100.00	NR	99.19	0	0.81	0
10802	GOICOECHEA - SAN FRANCISCO	97.21	100.00	NR	100	0	0	0
10803	GOICOECHEA - CALLE BLANCOS	92.92	100.00	NR	100	0	0	0
10804	GOICOECHEA - MATA DE PLATANO	95.94	90.75	96.19	92.86	1.43	5.71	0
10805	GOICOECHEA - IPIS	86.05	89.07	NR	98.23	0.88	0.88	0
10806	GOICOECHEA - RANCHO REDONDO	NR	81.54	95.77	27.27	27.27	18.18	27.27
10807	GOICOECHEA - PURRAL	90.35	66.47	92.68	88.37	6.98	4.65	0
10901	SANTA ANA - SANTA ANA	90.65	84.56	100.00	97.70	1.15	1.15	0
10902	SANTA ANA - SALITRAL	88.42	94.30	83.33	100	0	0	0
10903	SANTA ANA - POZOS	92.89	67.88	96.96	93.68	4.21	2.11	0
10904	SANTA ANA - URUCA	95.53	91.63	100.00	97.30	0	2.70	0
10905	SANTA ANA - PIEDADES	88.60	94.88	25.68	88.10	5.95	4.76	1.19
10906	SANTA ANA - BRASIL	83.92	68.34	75.76	78.08	15.07	6.85	0
11001	ALAJUELITA - ALAJUELITA	96.83	NR	NR	100	0	0	0
11002	ALAJUELITA - SAN JOCESITO	24.67	56.31	NR	7.32	24.39	17.07	51.22
11003	ALAJUELITA - SAN ANTONIO	49.82	54.59	NR	18.18	9.09	18.18	54.55
11004	ALAJUELITA - CONCEPCION	94.67	99.43	NR	83.33	11.11	5.56	0
11005	ALAJUELITA - SAN FELIPE	56.97	91.46	87.34	66.67	16.67	15.48	1.19
11101	VAZQUEZ DE CORONADO - SAN ISIDRO	78.37	55.84	100.00	90.48	4.76	4.76	0
11102	VAZQUEZ DE CORONADO - SAN RAFAEL	89.74	98.15	98.39	93.33	3.33	0	3.33
11103	VAZQUEZ DE CORONADO - DULCE NOMBRE DE JESUS	84.60	100.00	NR	100	0	0	0
11104	VAZQUEZ DE CORONADO - PATALILLO	81.70	89.78	NR	90.91	3.90	5.19	0
11105	VAZQUEZ DE CORONADO - CASCAJAL	100.00	97.58	99.84	82.35	11.76	5.88	0
11201	ACOSTA - SAN IGNACIO	69.67	94.76	100.00	100	0	0	0
11301	TIBAS - SAN JUAN	82.81	99.42	NR	98.73	0	1.27	0
11302	TIBAS - CINCO ESQUINAS	94.97	100.00	NR	96.00	4.00	0	0
11303	TIBAS - ANSELMO LLORENTE	98.31	100.00	NR	100	0	0	0
11305	TIBAS - COLIMA	98.47	100.00	NR	100	0	0	0
11401	MORAVIA - SAN VICENTE	90.34	92.30	NR	91.72	0.69	7.59	0
11402	MORAVIA - SAN JERONIMO	87.22	92.89	100.00	100	0	0	0
11403	MORAVIA - TRINIDAD	90.87	93.61	100.00	87.06	4.71	8.24	0
11501	MONTES DE OCA - SAN PEDRO	92.41	NR	NR	98.78	0	1.22	0
11502	MONTES DE OCA - SABANILLA	85.20	100.00	NR	83.33	2.78	13.89	0
11503	MONTES DE OCA - MERCEDES	88.16	100.00	NR	82.61	4.35	13.04	0

Código	Nombre de Distrito	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 (%)
11504	MONTES DE OCA - SAN RAFAEL	89.57	96.26	NR	96.43	0	3.57	0
11801	CURRIDABAT - CURRIDABAT	87.28	86.01	100.00	97.94	0.52	1.55	0
11802	CURRIDABAT - GRANADILLA	84.08	92.24	NR	85.06	3.45	11.49	0
11803	CURRIDABAT - SANCHEZ	83.53	62.32	100.00	91.07	1.79	7.14	0
11804	CURRIDABAT - TIRRASES	72.88	93.04	100.00	91.38	3.45	5.17	0
11901	PEREZ ZELEDON - SAN ISIDRO DEL GENERAL	97.38	98.26	NR	100	0	0	0
11902	PEREZ ZELEDON - GENERAL	NR	99.31	98.42	97.37	2.63	0	0
11903	PEREZ ZELEDON - DANIEL FLORES	89.35	97.00	98.39	100	0	0	0
11904	PEREZ ZELEDON - RIVAS	99.11	NR	NR	100	0	0	0
12001	LEON CORTES - SAN PABLO	97.52	96.89	NR	100	0	0	0
20101	ALAJUELA - ALAJUELA	89.33	63.25	34.37	90.75	5.29	3.96	0
20102	ALAJUELA - SAN JOSE	81.46	86.32	100.00	96.76	1.62	0.54	1.08
20103	ALAJUELA - CARRIZAL	45.89	30.99	45.52	100	0	0	0
20104	ALAJUELA - SAN ANTONIO	87.14	96.81	99.61	98.53	0.74	0.74	0
20105	ALAJUELA - GUACIMA	97.45	96.12	98.94	98.29	1.71	0	0
20106	ALAJUELA - SAN ISIDRO	89.27	NR	NR	100	0	0	0
20107	ALAJUELA - SABANILLA	NR	84.24	100.00	100	0	0	0
20108	ALAJUELA - SAN RAFAEL	96.13	95.73	99.49	100	0	0	0
20109	ALAJUELA - RIO SEGUNDO	87.00	86.35	99.51	97.10	1.45	1.45	0
20110	ALAJUELA - DESAMPARADOS	86.47	81.98	99.70	93.38	3.31	3.31	0
20111	ALAJUELA - TURRUCARES	99.97	98.28	100.00	95.71	0	2.86	1.43
20112	ALAJUELA - TAMBOR	89.57	76.30	86.10	85.00	5.00	10.00	0
20113	ALAJUELA - GARITA	93.72	97.15	94.05	99.40	0.60	0	0
20201	SAN RAMON - SAN RAMON	96.02	100.00	NR	95.74	2.13	2.13	0
20202	SAN RAMON - SANTIAGO	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20203	SAN RAMON - SAN JUAN	99.54	NR	NR	100	0	0	0
20204	SAN RAMON - PIEDADES NORTE	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20206	SAN RAMON - SAN RAFAEL	96.40	100.00	NR	100	0	0	0
20207	SAN RAMON - SAN ISIDRO	85.95	NR	NR	100	0	0	0
20209	SAN RAMON - ALFARO	95.51	100.00	NR	100	0	0	0
20213	SAN RAMON - PENAS BLANCAS	NR	NR	100.00	100	0	0	0
20301	GRECIA - GRECIA	90.13	84.57	91.08	96.92	1.54	1.54	0
20304	GRECIA - SAN ROQUE	100.00	98.65	100.00	100	0	0	0
20305	GRECIA - TACARES	NR	80.17	72.26	100	0	0	0
20307	GRECIA - PUENTE DE PIEDRA	NR	100.00	96.01	90.00	0	10.00	0
20401	SAN MATEO - SAN MATEO	NR	85.17	98.42	100	0	0	0
20402	SAN MATEO - DESMONTE	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20501	ATENAS - ATENAS	85.23	15.54	NR	100	0	0	0
20502	ATENAS - JESUS	53.70	88.27	100.00	100	0	0	0
20503	ATENAS - MERCEDES	81.32	100.00	NR	100	0	0	0
20505	ATENAS - CONCEPCION	100.00	100.00	100.00	100	0	0	0
20601	NARANJO - NARANJO	70.53	95.95	NR	100	0	0	0

Código	Nombre de Distrito	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 (%)
20604	NARANJO - CIRRI SUR	80.29	100.00	NR	100	0	0	0
20605	NARANJO - SAN JERONIMO	NR	NR	100.00	100	0	0	0
20606	NARANJO - SAN JUAN	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20701	PALMARES - PALMARES	89.53	NR	NR	100	0	0	0
20702	PALMARES - ZARAGOZA	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20703	PALMARES - BUENOS AIRES	89.65	97.64	100.00	100	0	0	0
20706	PALMARES - ESQUIPULAS	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20707	PALMARES - GRANJA	97.39	100.00	100.00	100	0	0	0
20801	POAS - SAN PEDRO	83.49	95.06	94.37	100	0	0	0
20802	POAS - SAN JUAN	100.00	94.01	100.00	100	0	0	0
20804	POAS - CARRILLOS	NR	NR	39.35	50.00	25.00	0	25.00
20901	OROTINA - OROTINA	85.56	90.68	100.00	100	0	0	0
20902	OROTINA - MASTATE	93.10	93.98	99.75	100	0	0	0
20903	OROTINA - HACIENDA VIEJA	NR	98.39	81.01	100	0	0	0
20904	OROTINA - COYOLAR	99.42	98.10	100.00	96.30	3.70	0	0
21001	SAN CARLOS - QUESADA	98.12	100.00	100.00	97.67	2.33	0	0
21002	SAN CARLOS - FLORENCIA	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21004	SAN CARLOS - AGUAS ZARCAS	87.58	92.59	100.00	98.41	1.59	0	0
21005	SAN CARLOS - VENECIA	75.86	100.00	100.00	100	0	0	0
21006	SAN CARLOS - PITAL	94.13	99.81	100.00	100	0	0	0
21007	SAN CARLOS - FORTUNA	93.69	100.00	NR	100	0	0	0
21009	SAN CARLOS - PALMERA	100.00	98.90	100.00	100	0	0	0
21013	SAN CARLOS - POCOSOL	89.88	100.00	NR	100	0	0	0
21101	ALFARO RUIZ - ZARCERO	76.90	100.00	NR	100	0	0	0
21102	ALFARO RUIZ - LAGUNA	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21201	VALVERDE VEGA - SARCHI NORTE	97.19	81.90	NR	100	0	0	0
21202	VALVERDE VEGA - SARCHI SUR	NR	NR	NR	100	0	0	0
21205	VALVERDE VEGA - RODRIGUEZ	100.00	99.57	100.00	100	0	0	0
21301	UPALA - UPALA	100.00	99.69	100.00	100	0	0	0
21302	UPALA - AGUAS CLARAS	NR	NR	100.00	100	0	0	0
21303	UPALA - SAN JOSE	93.66	99.57	100.00	100	0	0	0
21304	UPALA - BIJAGUA	NR	88.10	86.16	80.00	16.67	3.33	0
21401	LOS CHILES - LOS CHILES	94.93	100.00	NR	100	0	0	0
21402	LOS CHILES - CANO NEGRO	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21403	LOS CHILES - EL AMPARO	100.00	100.00	100.00	100	0	0	0
21501	GUATUSO - SAN RAFAEL	93.38	91.84	99.73	100	0	0	0
30101	CARTAGO - ORIENTAL	98.33	100.00	NR	98.28	0.86	0.86	0
30102	CARTAGO - OCCIDENTAL	97.46	100.00	NR	100	0	0	0
30103	CARTAGO - CARMEN	97.03	99.36	NR	100	0	0	0
30104	CARTAGO - SAN NICOLAS	87.90	93.06	100.00	98.54	0.73	0.73	0
30105	CARTAGO - AGUACALIENTE	91.88	98.56	97.90	100	0	0	0
30106	CARTAGO - GUADALUPE	99.07	100.00	100.00	100	0	0	0

Código	Nombre de Distrito	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 (%)
30108	CARTAGO - TIERRA BLANCA	70.42	80.69	NR	92.68	2.44	4.88	0
30109	CARTAGO - DULCE NOMBRE	79.33	92.72	98.69	100	0	0	0
30110	CARTAGO - LLANO GRANDE	76.33	79.74	100.00	100	0	0	0
30111	CARTAGO - QUEBRADILLA	94.99	86.42	100.00	100	0	0	0
30201	PARAISO - PARAISO	91.37	100.00	NR	97.53	1.23	1.23	0
30202	PARAISO - SANTIAGO	NR	100.00	NR	100	0	0	0
30203	PARAISO - OROSI	82.37	100.00	100.00	100	0	0	0
30204	PARAISO - CACHI	85.68	98.08	95.62	100	0	0	0
30205	PARAISO - LLANOS DE SANTA LUCIA	99.07	100.00	100.00	100	0	0	0
30301	LA UNION - TRES RIOS	97.71	NR	NR	100	0	0	0
30302	LA UNION - SAN DIEGO	89.52	83.56	100.00	92.65	0	7.35	0
30303	LA UNION - SAN JUAN	82.70	98.19	NR	95.92	0	4.08	0
30304	LA UNION - SAN RAFAEL	92.70	98.18	100.00	100	0	0	0
30305	LA UNION - CONCEPCION	91.20	95.72	100.00	91.89	4.05	2.70	1.35
30306	LA UNION - DULCE NOMBRE	90.19	94.89	100.00	100	0	0	0
30307	LA UNION - SAN RAMON	63.94	98.76	100.00	100	0	0	0
30308	LA UNION - RIO AZUL	85.71	98.76	99.37	100	0	0	0
30401	JIMENEZ - JUAN VIÑAS	98.91	100.00	100.00	100	0	0	0
30402	JIMENEZ - TUCURRIQUE	99.79	96.92	100.00	100	0	0	0
30403	JIMENEZ - PEJIBAYE	70.31	66.34	56.57	100	0	0	0
30501	TURRIALBA - TURRIALBA	95.46	99.92	100.00	100	0	0	0
30502	TURRIALBA - LA SUIZA	NR	99.46	100.00	28.00	72.00	0	0
30505	TURRIALBA - SANTA TERESITA	NR	NR	91.33	100	0	0	0
30511	TURRIALBA - LA ISABEL	100.00	100.00	NR	100	0	0	0
30601	ALVARADO - PACAYAS	75.67	63.14	NR	31.43	68.57	0	0
30602	ALVARADO - CERVANTES	84.07	87.47	83.56	73.53	26.47	0	0
30603	ALVARADO - CAPELLADES	NR	89.52	100.00	9.68	90.32	0	0
30701	OREAMUNO - SAN RAFAEL	92.94	98.26	100.00	98.91	1.09	0	0
30702	OREAMUNO - COT	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30703	OREAMUNO - POTRERO CERRADO	78.56	94.68	47.37	88.89	11.11	0	0
30801	EL GUARCO - TEJAR	98.74	99.72	100.00	100	0	0	0
30802	EL GUARCO - SAN ISIDRO	100.00	100.00	100.00	100	0	0	0
30803	EL GUARCO - TOBOSI	87.33	95.98	100.00	100	0	0	0
40101	HEREDIA - HEREDIA	94.21	100.00	NR	96.97	1.52	1.52	0
40102	HEREDIA - MERCEDES	81.18	88.25	NR	87.23	8.51	4.26	0
40103	HEREDIA - SAN FRANCISCO	66.89	85.17	100.00	78.74	9.77	11.49	0
40104	HEREDIA - ULLOA	87.11	69.03	100.00	73.55	10.74	14.05	1.65
40201	BARVA - BARVA	47.69	100.00	NR	94.74	0	5.26	0
40202	BARVA - SAN PEDRO	75.90	72.05	80.00	89.29	10.71	0	0
40203	BARVA - SAN PABLO	68.59	23.75	52.56	95.00	0	5.00	0
40204	BARVA - SAN ROQUE	20.69	95.33	NR	88.24	11.76	0	0
40205	BARVA - SANTA LUCIA	11.95	20.68	NR	81.82	9.09	9.09	0
40301	SANTO DOMINGO - SANTO DOMINGO	NR	100.00	NR	100	0	0	0
40302	SANTO DOMINGO - SAN VICENTE	71.07	87.20	NR	85.71	10.71	3.57	0
40303	SANTO DOMINGO - SAN MIGUEL	67.48	89.64	100.00	100	0	0	0
40304	SANTO DOMINGO - PARACITO	100.00	100.00	NR	100	0	0	0

Código	Nombre de Distrito	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 (%)
40305	SANTO DOMINGO - SANTO TOMAS	94.67	40.37	NR	77.78	11.11	11.11	0
40306	SANTO DOMINGO - SANTA ROSA	57.37	91.55	NR	85.19	7.41	7.41	0
40307	SANTO DOMINGO - TURES	NR	95.40	100.00	100	0	0	0
40308	SANTO DOMINGO - PARA	100.00	100.00	NR	100	0	0	0
40401	SANTA BARBARA - SANTA BARBARA	86.56	100.00	NR	93.75	3.13	3.13	0
40402	SANTA BARBARA - SAN PEDRO	63.64	62.84	NR	100	0	0	0
40403	SANTA BARBARA - SAN JUAN	8.02	62.19	54.27	100	0	0	0
40404	SANTA BARBARA - JESUS	72.68	79.84	96.34	82.35	11.76	5.88	0
40405	SANTA BARBARA - SANTO DOMINGO	51.30	70.98	NR	100	0	0	0
40406	SANTA BARBARA - PURABA	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
40501	SAN RAFAEL - SAN RAFAEL	96.30	98.21	100.00	94.44	5.56	0	0
40502	SAN RAFAEL - SAN JOSECITO	67.44	100.00	NR	90.91	4.55	4.55	0
40503	SAN RAFAEL - SANTIAGO	38.24	47.90	NR	95.45	0	4.55	0
40504	SAN RAFAEL - ANGELES	75.21	80.55	96.45	93.42	5.26	1.32	0
40505	SAN RAFAEL - CONCEPCION	73.80	65.73	96.14	70.00	15.00	15.00	0
40601	SAN ISIDRO - SAN ISIDRO	69.93	86.99	NR	90.48	4.76	4.76	0
40602	SAN ISIDRO - SAN JOSE	NR	100.00	100.00	100	0	0	0
40603	SAN ISIDRO - CONCEPCION	NR	74.84	98.85	81.82	0	18.18	0
40604	SAN ISIDRO - SAN FRANCISCO	73.10	97.01	NR	82.35	8.82	8.82	0
40701	BELEN - SAN ANTONIO	81.88	86.37	NR	72.50	27.50	0	0
40702	BELEN - LA RIBERA	68.21	89.41	NR	95.56	2.22	2.22	0
40703	BELEN - ASUNCION	58.45	95.45	100.00	20.69	77.59	1.72	0
40801	FLORES - SAN JOAQUIN	91.58	87.16	NR	94.23	5.77	0	0
40802	FLORES - BARRANTES	90.59	71.23	81.01	100	0	0	0
40803	FLORES - LLORENTE	81.10	60.97	NR	88.89	7.41	3.70	0
40901	SAN PABLO - SAN PABLO	63.95	81.78	100.00	75.94	11.28	12.78	0
41001	SARAPIQUI - PUERTO VIEJO	97.64	98.77	99.63	100	0	0	0
50101	LIBERIA - LIBERIA	92.37	99.89	99.43	100	0	0	0
50102	LIBERIA - CANAS DULCES	88.41	97.54	NR	100	0	0	0
50103	LIBERIA - MAYORGA	93.34	76.85	98.74	100	0	0	0
50104	LIBERIA - NACASCOLO	71.29	100.00	NR	100	0	0	0
50105	LIBERIA - CURUBANDE	NR	NR	100.00	100	0	0	0
50201	NICOYA - NICOYA	88.72	93.59	100.00	98.06	1.29	0.65	0
50202	NICOYA - MANSION	100.00	100.00	NR	100	0	0	0
50203	NICOYA - SAN ANTONIO	92.00	NR	NR	100	0	0	0
50204	NICOYA - QUEBRADA HONDA	NR	63.61	99.72	100	0	0	0
50205	NICOYA - SAMARA	19.29	23.20	94.61	100	0	0	0
50206	NICOYA - NOSARA	100.00	94.22	90.28	100	0	0	0
50301	SANTA CRUZ - SANTA CRUZ	97.00	87.79	NR	100	0	0	0
50302	SANTA CRUZ - BOLSON	88.96	92.69	82.46	100	0	0	0
50303	SANTA CRUZ - VEINTISIETE DE ABRIL	97.79	99.91	NR	100	0	0	0
50304	SANTA CRUZ - TEMPATE	99.26	88.43	34.77	96.08	1.96	0	1.96

Código	Nombre de Distrito	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 (%)
50305	SANTA CRUZ - CARTAGENA	77.24	90.20	100.00	100	0	0	0
50307	SANTA CRUZ - DIRIA	78.72	85.34	NR	100	0	0	0
50308	SANTA CRUZ - CABO VELAS	70.94	87.56	87.92	100	0	0	0
50309	SANTA CRUZ - TAMARINDO	22.86	10.31	49.49	59.74	5.19	6.49	28.57
50401	BAGACES - BAGACES	83.07	97.81	95.15	100	0	0	0
50402	BAGACES - FORTUNA	NR	NR	99.77	100	0	0	0
50403	BAGACES - MOGOTE	96.13	97.67	100.00	96.43	0	3.57	0
50501	CARRILLO - FILADELFA	97.25	100.00	100.00	100	0	0	0
50503	CARRILLO - SARDINAL	85.23	98.38	90.46	99.04	0	0.96	0
50504	CARRILLO - BELEN	85.20	27.03	NR	100	0	0	0
50601	CANAS - CANAS	95.30	100.00	100.00	100	0	0	0
50602	CANAS - PALMIRA	87.94	NR	NR	100	0	0	0
50603	CANAS - SAN MIGUEL	100.00	100.00	100.00	100	0	0	0
50604	CANAS - BEBEDERO	NR	NR	100.00	100	0	0	0
50605	CANAS - POROZAL	65.06	98.11	100.00	100	0	0	0
50701	ABANGARES - JUNTAS	91.63	NR	NR	100	0	0	0
50704	ABANGARES - COLORADO (CMD)	87.29	89.23	NR	100	0	0	0
50801	TILARAN - TILARAN	81.56	97.75	100.00	100	0	0	0
50803	TILARAN - TRONADORA	96.47	100.00	NR	93.75	6.25	0	0
50806	TILARAN - TIERRAS MORENAS	94.74	100.00	NR	100	0	0	0
50807	TILARAN - ARENAL	76.71	97.33	100.00	100	0	0	0
50901	NANDAYURE - CARMONA	99.74	NR	NR	100	0	0	0
50904	NANDAYURE - SAN PABLO	72.30	99.92	NR	100	0	0	0
50906	NANDAYURE - BEJUCO	100.00	100.00	NR	100	0	0	0
51001	LA CRUZ - LA CRUZ	84.21	97.30	100.00	100	0	0	0
51002	LA CRUZ - SANTA CECILIA	100.00	100.00	NR	100	0	0	0
51004	LA CRUZ - SANTA ELENA	98.02	84.30	98.62	100	0	0	0
51101	HOJANCHA - HOJANCHA	91.85	57.47	86.67	100	0	0	0
51103	HOJANCHA - PUERTO CARRILLO	NR	41.53	99.51	100	0	0	0
60101	PUNTARENAS - PUNTARENAS	99.63	100.00	100.00	93.65	3.17	3.17	0
60103	PUNTARENAS - CHOMES	77.45	NR	NR	100	0	0	0
60105	PUNTARENAS - PAQUERA	86.74	53.49	75.54	86.67	13.33	0	0
60108	PUNTARENAS - BARRANCA	90.64	98.50	100.00	100	0	0	0
60109	PUNTARENAS - MONTE VERDE	92.40	99.67	100.00	100	0	0	0
60111	PUNTARENAS - COBANO	83.72	NR	NR	100	0	0	0
60112	PUNTARENAS - CHACARITA	NR	100.00	99.06	100	0	0	0
60115	PUNTARENAS - EL ROBLE	97.73	98.36	99.60	100	0	0	0
60201	ESPARZA - ESPIRITU SANTO	92.16	95.15	100.00	100	0	0	0
60202	ESPARZA - SAN JUAN GRANDE	100.00	NR	NR	100	0	0	0
60203	ESPARZA - MACACONA	NR	100.00	100.00	100	0	0	0
60301	BUENOS AIRES - BUENOS AIRES	86.37	99.22	100.00	100	0	0	0
60302	BUENOS AIRES - VOLCAN	89.11	99.75	100.00	100	0	0	0
60303	BUENOS AIRES - POTRERO GRANDE	82.93	NR	NR	100	0	0	0

Código	Nombre de Distrito	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 (%)
60401	MONTES DE ORO - MIRAMAR	86.62	100.00	NR	100	0	0	0
60501	OSA - PUERTO CORTES	96.94	100.00	99.61	100	0	0	0
60502	OSA - PALMAR	84.26	98.42	100.00	97.83	2.17	0	0
60504	OSA - BAHIA BALLENA	85.12	94.83	80.21	87.65	11.11	1.23	0
60601	AGUIRRE - QUEPOS	86.26	93.39	50.00	100	0	0	0
60701	GOLFITO - GOLFITO	96.29	98.64	100.00	100	0	0	0
60702	GOLFITO - PUERTO JIMENEZ	73.27	72.39	NR	100	0	0	0
60801	COTO BRUS - SAN VITO	69.73	75.96	49.53	100	0	0	0
60802	COTO BRUS - SABALITO	94.76	92.59	100.00	97.37	0	2.63	0
60803	COTO BRUS - AGUABUENA	NR	100.00	100.00	100	0	0	0
60901	PARRITA - PARRITA	98.71	100.00	NR	93.10	6.90	0	0
61001	CORREDORES - CORREDOR	98.68	97.59	NR	100	0	0	0
61002	CORREDORES - LA CUESTA	99.04	100.00	NR	100	0	0	0
61003	CORREDORES - CANOAS	89.16	85.80	100.00	98.65	1.35	0	0
61004	CORREDORES - LAUREL	100.00	100.00	100.00	100	0	0	0
61101	GARABITO - JACO	96.67	99.05	100.00	100	0	0	0
70101	LIMON - LIMON	96.96	97.29	95.24	96.61	1.69	0.85	0.85
70102	LIMON - RIO BLANCO	100.00	97.04	100.00	100	0	0	0
70103	LIMON - MATAMA	27.15	26.80	57.02	100	0	0	0
70104	LIMON - VALLE DE LA ESTRELLA	89.48	100.00	NR	100	0	0	0
70201	POCOCI - GUAPILES	93.98	95.56	100.00	100	0	0	0
70202	POCOCI - JIMENEZ	89.38	98.64	100.00	100	0	0	0
70203	POCOCI - RITA	100.00	100.00	99.17	100	0	0	0
70204	POCOCI - ROXANA	100.00	100.00	100.00	100	0	0	0
70205	POCOCI - CARIARI	99.79	99.76	100.00	100	0	0	0
70301	SIQUIRRES - SIQUIRRES	99.31	99.63	99.74	100	0	0	0
70302	SIQUIRRES - PACUARITO	94.33	100.00	100.00	100	0	0	0
70304	SIQUIRRES - GERMANIA	98.65	100.00	NR	100	0	0	0
70306	SIQUIRRES - ALEGRIA	NR	100.00	100.00	100	0	0	0
70403	TALAMANCA - CAHUITA	93.45	100.00	NR	100	0	0	0
70501	MATINA - MATINA	94.48	99.80	NR	100	0	0	0
70502	MATINA - BATAN	92.70	99.48	NR	100	0	0	0
70601	GUACIMO - GUACIMO	98.19	97.86	NR	100	0	0	0
70602	GUACIMO - MERCEDES	93.91	91.12	97.20	100	0	0	0
70603	GUACIMO - POCORA	100.00	93.86	100.00	100	0	0	0
70604	GUACIMO - RIO JIMENEZ	97.89	93.30	100.00	100	0	0	0
70605	GUACIMO - DUACARI	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

Tabla 15. Porcentajes de cobertura dentro de edificaciones, dentro de vehículos y solo en exteriores y porcentajes de llamadas exitosas, bloqueadas, caídas y sin servicio, por distritos para la red 3G del ICE⁹.

Código	Nombre del Distrito	Porcentaje 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 (%)
10101	SAN JOSE - CARMEN	86.52	95.77	NR	47.73	50.76	1.52	0
10102	SAN JOSE - MERCED	96.97	94.46	100.00	89.83	7.63	2.54	0
10103	SAN JOSE - HOSPITAL	98.31	99.30	NR	94.34	5.66	0	0

⁹ Ídem a 8.

Código	Nombre del Distrito	Porcentaje 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 (%)
10104	SAN JOSE - CATEDRAL	98.40	100.00	NR	82.16	17.30	0.54	0
10105	SAN JOSE - ZAPOTE	99.07	99.77	NR	90.43	7.83	1.74	0
10106	SAN JOSE - SAN FCO. DE DOS RIOS	98.06	99.77	NR	98.98	1.02	0	0
10107	SAN JOSE - URUCA	92.77	93.15	93.28	77.36	18.24	1.89	2.52
10108	SAN JOSE - MATA REDONDA	84.11	92.41	NR	81.82	16.16	2.02	0
10109	SAN JOSE - PAVAS	85.52	85.59	100.00	84.41	12.37	2.69	0.54
10110	SAN JOSE - HATILLO	91.08	88.94	100.00	95.83	4.17	0	0
10111	SAN JOSE - SAN SEBASTIAN	99.87	99.97	NR	96.72	2.46	0.82	0
10201	ESCAZU - ESCAZU	99.13	99.73	100.00	86.21	13.79	0	0
10202	ESCAZU - SAN ANTONIO	99.31	98.20	98.20	67.68	20.12	8.54	3.66
10203	ESCAZU - SAN RAFAEL	85.16	88.74	99.23	83.22	10.49	3.50	2.80
10301	DESAMPARADOS - DESAMPARADOS	99.80	100.00	NR	99.01	0.99	0	0
10302	DESAMPARADOS - SAN MIGUEL	94.55	98.74	99.31	97.53	2.47	0	0
10303	DESAMPARADOS - SAN JUAN DE DIOS	99.21	98.99	100.00	66.04	32.08	1.89	0
10304	DESAMPARADOS - SAN RAFAEL ARRIBA	99.48	99.07	96.24	80.00	11.67	3.33	5.00
10305	DESAMPARADOS - SAN ANTONIO	99.90	100.00	NR	95.12	4.88	0	0
10306	DESAMPARADOS - FRAILES	99.55	100.00	100.00	100.00	0	0	0
10307	DESAMPARADOS - PATARRA	98.65	99.84	100.00	100.00	0	0	0
10309	DESAMPARADOS - ROSARIO	93.95	99.48	100.00	85.71	7.14	7.14	0
10310	DESAMPARADOS - DAMAS	99.80	100.00	NR	100.00	0	0	0
10311	DESAMPARADOS - SAN RAFAEL ABAJO	99.29	100.00	NR	82.19	16.44	1.37	0
10312	DESAMPARADOS - GRAVILIAS	99.98	99.94	100.00	97.22	2.78	0	0
10313	DESAMPARADOS - LOS GUIDO	100.00	100.00	100.00	87.50	12.50	0	0
10401	PURISCAL - SANTIAGO	96.85	98.22	100.00	27.93	72.07	0	0
10402	PURISCAL - MERCEDES SUR	88.03	87.35	NR	100.00	0	0	0
10405	PURISCAL - SAN RAFAEL	0.00	99.37	NR	0	66.67	33.33	0
10406	PURISCAL - CANDELARITA	0.00	63.71	NR	33.33	33.33	33.33	0
10408	PURISCAL - SAN ANTONIO	99.16	99.51	100.00	100.00	0	0	0
10501	TARRAZU - SAN MARCOS	98.68	100.00	100.00	89.29	10.71	0	0
10601	ASERRI - ASERRI	99.94	100.00	100.00	84.27	12.36	3.37	0
10603	ASERRI - VUELTA DE JORCO	98.82	98.74	100.00	100.00	0	0	0
10604	ASERRI - SAN GABRIEL	93.46	98.09	96.07	76.19	19.05	4.76	0
10607	ASERRI - SALITRILLOS	98.84	100.00	100.00	95.00	5.00	0	0
10701	MORA - COLON	99.26	97.91	93.78	100.00	0	0	0
10703	MORA - TABARCIA	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
10801	GOICOECHEA - GUADALUPE	99.62	100.00	NR	66.17	32.33	1.50	0
10802	GOICOECHEA - SAN FRANCISCO	99.43	100.00	NR	100.00	0	0	0
10803	GOICOECHEA - CALLE BLANCOS	95.94	100.00	NR	92.41	6.33	1.27	0
10804	GOICOECHEA - MATA DE PLATANO	99.85	96.97	78.42	74.24	18.18	3.03	4.55
10805	GOICOECHEA - IPIS	99.02	97.51	NR	94.79	4.17	1.04	0
10806	GOICOECHEA - RANCHO REDONDO	95.00	93.49	100.00	33.33	33.33	33.33	0

Código	Nombre del Distrito	Porcentaje 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 (%)
10807	GOICOECHEA - PURRAL	99.49	98.18	99.27	60.00	36.67	2.67	0.67
10901	SANTA ANA - SANTA ANA	96.94	95.27	98.10	85.00	10.00	3.75	1.25
10902	SANTA ANA - SALITRAL	96.63	100.00	100.00	93.75	6.25	0	0
10903	SANTA ANA - POZOS	97.04	93.15	93.53	72.09	11.63	3.49	12.79
10904	SANTA ANA - URUCA	99.00	89.23	86.82	82.86	14.29	0	2.86
10905	SANTA ANA - PIEDADES	97.22	99.08	47.38	89.61	7.79	2.60	0
10906	SANTA ANA - BRASIL	90.03	90.64	97.74	81.67	16.67	1.67	0
11001	ALAJUELITA - ALAJUELITA	94.32	99.81	NR	95.56	2.22	2.22	0
11002	ALAJUELITA - SAN JOCESITO	100.00	97.70	95.81	53.66	34.15	7.32	4.88
11003	ALAJUELITA - SAN ANTONIO	93.91	93.80	100.00	29.41	17.65	5.88	47.06
11004	ALAJUELITA - CONCEPCION	99.62	99.83	100.00	100.00	0	0	0
11005	ALAJUELITA - SAN FELIPE	94.02	88.52	87.13	71.05	19.74	7.89	1.32
11101	VAZQUEZ DE CORONADO - SAN ISIDRO	95.63	97.07	99.85	96.00	4.00	0	0
11102	VAZQUEZ DE CORONADO - SAN RAFAEL	95.12	95.75	99.33	64.52	22.58	12.90	0
11103	VAZQUEZ DE CORONADO - DULCE NOMBRE DE JESUS	96.90	98.90	100.00	97.14	2.86	0	0
11104	VAZQUEZ DE CORONADO - PATALILLO	97.74	98.01	97.52	62.35	29.41	8.24	0
11105	VAZQUEZ DE CORONADO - CASCAJAL	100.00	100.00	96.67	46.15	34.62	11.54	7.69
11201	ACOSTA - SAN IGNACIO	83.51	95.69	99.85	74.29	22.86	2.86	0
11203	ACOSTA - PALMICHAL	61.93	83.55	98.82	48.00	48.00	4.00	0
11301	TIBAS - SAN JUAN	92.99	93.98	NR	86.49	10.81	2.70	0
11302	TIBAS - CINCO ESQUINAS	99.25	89.95	100.00	100.00	0	0	0
11303	TIBAS - ANSELMO LLORENTE	85.46	94.72	NR	92.86	7.14	0	0
11305	TIBAS - COLIMA	99.76	99.43	100.00	95.24	4.76	0	0
11401	MORAVIA - SAN VICENTE	92.81	97.52	99.93	88.81	8.96	0.75	1.49
11402	MORAVIA - SAN JERONIMO	98.12	99.87	98.72	84.21	10.53	5.26	0
11403	MORAVIA - TRINIDAD	99.76	99.71	97.25	82.56	15.12	1.16	1.16
11501	MONTES DE OCA - SAN PEDRO	96.26	95.03	100.00	94.12	5.88	0	0
11502	MONTES DE OCA - SABANILLA	99.96	99.89	100.00	100.00	0	0	0
11503	MONTES DE OCA - MERCEDES	94.30	100.00	NR	81.25	12.50	6.25	0
11504	MONTES DE OCA - SAN RAFAEL	89.77	99.94	100.00	89.29	10.71	0	0
11801	CURRIDABAT - CURRIDABAT	90.44	87.68	100.00	95.48	3.39	1.13	0
11802	CURRIDABAT - GRANADILLA	96.65	97.12	100.00	97.10	1.45	1.45	0
11803	CURRIDABAT - SANCHEZ	97.45	84.79	94.46	82.00	12.00	6.00	0
11804	CURRIDABAT - TIRRASES	98.60	99.89	99.33	96.00	4.00	0	0
11901	PEREZ ZELEDON - SAN ISIDRO DEL GENERAL	95.55	97.36	96.60	93.22	5.93	0.85	0
11902	PEREZ ZELEDON - GENERAL	100.00	99.81	100.00	100.00	0	0	0

Código	Nombre del Distrito	Porcentaje 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 (%)
11903	PEREZ ZELEDON - DANIEL FLORES	93.89	88.94	92.95	90.60	6.41	2.56	0.43
11904	PEREZ ZELEDON - RIVAS	100.00	100.00	NR	85.71	14.29	0	0
12001	LEON CORTES - SAN PABLO	100.00	100.00	100.00	90.00	10.00	0	0
20101	ALAJUELA - ALAJUELA	89.16	87.53	91.45	91.22	6.34	1.95	0.49
20102	ALAJUELA - SAN JOSE	96.18	84.51	89.74	90.53	8.28	1.18	0
20103	ALAJUELA - CARRIZAL	98.61	97.73	82.37	84.21	10.53	5.26	0
20104	ALAJUELA - SAN ANTONIO	96.74	97.80	89.32	88.00	10.40	0	1.60
20105	ALAJUELA - GUACIMA	99.77	99.22	99.98	89.22	9.80	0.98	0
20106	ALAJUELA - SAN ISIDRO	100.00	100.00	NR	100.00	0	0	0
20107	ALAJUELA - SABANILLA	NR	93.06	100.00	100.00	0	0	0
20108	ALAJUELA - SAN RAFAEL	98.02	95.76	97.18	86.67	9.33	1.33	2.67
20109	ALAJUELA - RIO SEGUNDO	99.68	98.17	92.41	92.54	5.97	1.49	0
20110	ALAJUELA - DESAMPARADOS	94.87	85.31	96.05	75.74	19.12	3.68	1.47
20111	ALAJUELA - TURRUCARES	99.00	94.95	100.00	100.00	0	0	0
20112	ALAJUELA - TAMBOR	96.20	84.72	96.55	87.88	9.09	0	3.03
20113	ALAJUELA - GARITA	98.31	84.63	81.68	64.71	30.59	2.35	2.35
20201	SAN RAMON - SAN RAMON	99.78	100.00	NR	92.68	7.32	0	0
20202	SAN RAMON - SANTIAGO	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20203	SAN RAMON - SAN JUAN	100.00	100.00	100.00	91.67	8.33	0	0
20204	SAN RAMON - PIEDADES NORTE	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20206	SAN RAMON - SAN RAFAEL	98.28	95.44	100.00	65.52	34.48	0	0
20207	SAN RAMON - SAN ISIDRO	100.00	100.00	NR	100.00	0	0	0
20209	SAN RAMON - ALFARO	98.78	99.82	NR	100.00	0	0	0
20301	GRECIA - GRECIA	98.27	97.90	100.00	73.24	25.35	1.41	0
20304	GRECIA - SAN ROQUE	100.00	98.16	100.00	87.50	12.50	0	0
20305	GRECIA - TACARES	100.00	100.00	100.00	75.00	0	25.00	0
20307	GRECIA - PUENTE DE PIEDRA	98.76	97.63	99.21	85.29	14.71	0	0
20401	SAN MATEO - SAN MATEO	100.00	100.00	NR	82.61	17.39	0	0
20402	SAN MATEO - DESMONTE	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20501	ATENAS - ATENAS	100.00	100.00	100.00	94.12	5.88	0	0
20502	ATENAS - JESUS	100.00	95.82	98.46	100.00	0	0	0
20503	ATENAS - MERCEDES	97.30	100.00	99.49	100.00	0	0	0
20505	ATENAS - CONCEPCION	100.00	97.24	100.00	100.00	0	0	0
20601	NARANJO - NARANJO	93.97	99.16	100.00	98.11	1.89	0	0
20604	NARANJO - CIRRI SUR	100.00	NR	NR	100.00	0	0	0
20605	NARANJO - SAN JERONIMO	100.00	100.00	NR	100.00	0	0	0
20606	NARANJO - SAN JUAN	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20701	PALMARES - PALMARES	99.69	99.78	NR	88.89	7.41	3.70	0
20702	PALMARES - ZARAGOZA	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20703	PALMARES - BUENOS AIRES	93.35	98.02	100.00	100.00	0	0	0
20706	PALMARES - ESQUIPULAS	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20707	PALMARES - GRANJA	NR	95.79	100.00	100.00	0	0	0
20801	POAS - SAN PEDRO	94.63	93.71	93.16	100.00	0	0	0
20802	POAS - SAN JUAN	100.00	99.31	100.00	100.00	0	0	0
20804	POAS - CARRILLOS	NR	13.45	63.64	100.00	0	0	0

Código	Nombre del Distrito	Porcentaje 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 (%)
20901	OROTINA - OROTINA	99.16	97.98	97.30	78.21	17.95	2.56	1.28
20902	OROTINA - MASTATE	NR	100.00	84.02	71.43	28.57	0	0
20903	OROTINA - HACIENDA VIEJA	100.00	100.00	100.00	100.00	0	0	0
20904	OROTINA - COYOLAR	100.00	100.00	100.00	100.00	0	0	0
21001	SAN CARLOS - QUESADA	75.89	81.31	81.66	95.24	3.57	0	1.19
21002	SAN CARLOS - FLORENCIA	100.00	100.00	100.00	100.00	0	0	0
21004	SAN CARLOS - AGUAS ZARCAS	100.00	100.00	100.00	98.31	1.69	0	0
21005	SAN CARLOS - VENEZIA	99.89	100.00	100.00	96.15	3.85	0	0
21006	SAN CARLOS - PITAL	98.79	100.00	100.00	93.94	6.06	0	0
21007	SAN CARLOS - FORTUNA	100.00	100.00	100.00	89.29	10.71	0	0
21009	SAN CARLOS - PALMERA	81.17	99.31	100.00	96.00	4.00	0	0
21013	SAN CARLOS - POCOSOL	98.64	100.00	100.00	100.00	0	0	0
21101	ALFARO RUIZ - ZARCERO	85.84	90.41	97.67	88.57	8.57	2.86	0
21102	ALFARO RUIZ - LAGUNA	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21201	VALVERDE VEGA - SARCHI NORTE	96.61	100.00	100.00	97.22	2.78	0	0
21202	VALVERDE VEGA - SARCHI SUR	98.18	100.00	100.00	100.00	0	0	0
21205	VALVERDE VEGA - RODRIGUEZ	100.00	100.00	100.00	100.00	0	0	0
21301	UPALA - UPALA	100.00	100.00	100.00	100.00	0	0	0
21302	UPALA - AGUAS CLARAS	100.00	100.00	NR	100.00	0	0	0
21303	UPALA - SAN JOSE	100.00	100.00	100.00	100.00	0	0	0
21304	UPALA - BIJAGUA	98.24	100.00	100.00	100.00	0	0	0
21401	LOS CHILES - LOS CHILES	99.45	99.70	NR	100.00	0	0	0
21402	LOS CHILES - CANO NEGRO	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21501	GUATUSO - SAN RAFAEL	98.00	99.70	100.00	97.37	2.63	0	0
30101	CARTAGO - ORIENTAL	94.33	98.99	NR	80.53	14.16	3.54	1.77
30102	CARTAGO - OCCIDENTAL	99.81	99.45	100.00	87.78	8.89	3.33	0
30103	CARTAGO - CARMEN	99.15	100.00	100.00	98.70	1.30	0	0
30104	CARTAGO - SAN NICOLAS	97.37	98.50	98.36	86.82	11.63	1.55	0
30105	CARTAGO - AGUACALIENTE	99.84	99.13	100.00	94.44	5.56	0	0
30106	CARTAGO - GUADALUPE	99.76	100.00	100.00	98.21	1.79	0	0
30108	CARTAGO - TIERRA BLANCA	67.16	91.47	NR	89.47	7.89	2.63	0
30109	CARTAGO - DULCE NOMBRE	84.18	99.38	99.22	89.19	10.81	0	0
30110	CARTAGO - LLANO GRANDE	98.12	99.00	100.00	95.92	0	4.08	0
30111	CARTAGO - QUEBRADILLA	90.11	47.21	100.00	85.71	7.14	7.14	0
30201	PARAISO - PARAISO	99.58	100.00	100.00	98.61	1.39	0	0
30202	PARAISO - SANTIAGO	NR	100.00	NR	100.00	0	0	0
30203	PARAISO - OROSI	4.86	27.52	100.00	97.06	2.94	0	0
30204	PARAISO - CACHI	12.53	61.77	96.89	95.24	0	4.76	0
30205	PARAISO - LLANOS DE SANTA LUCIA	100.00	100.00	100.00	96.43	3.57	0	0
30301	LA UNION - TRES RIOS	99.97	100.00	NR	100.00	0	0	0
30302	LA UNION - SAN DIEGO	95.35	99.95	100.00	100.00	0	0	0
30303	LA UNION - SAN JUAN	94.63	84.35	100.00	95.74	2.13	2.13	0

Código	Nombre del Distrito	Porcentaje 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 (%)
30304	LA UNION - SAN RAFAEL	99.87	99.71	100.00	100.00	0	0	0
30305	LA UNION - CONCEPCION	99.27	98.72	99.52	89.71	10.29	0	0
30306	LA UNION - DULCE NOMBRE	99.62	100.00	100.00	100.00	0	0	0
30307	LA UNION - SAN RAMON	100.00	83.50	99.41	100.00	0	0	0
30308	LA UNION - RIO AZUL	100.00	100.00	100.00	100.00	0	0	0
30401	JIMENEZ - JUAN VIÑAS	85.60	96.68	100.00	97.67	2.33	0	0
30402	JIMENEZ - TUCURRIQUE	100.00	100.00	NR	100.00	0	0	0
30403	JIMENEZ - PEJIBAYE	95.68	99.02	100.00	100.00	0	0	0
30501	TURRIALBA - TURRIALBA	95.66	94.32	100.00	77.17	14.17	8.66	0
30502	TURRIALBA - LA SUIZA	100.00	100.00	100.00	100.00	0	0	0
30505	TURRIALBA - SANTA TERESITA	66.37	98.37	100.00	90.48	9.52	0	0
30511	TURRIALBA - LA ISABEL	100.00	100.00	NR	100.00	0	0	0
30601	ALVARADO - PACAYAS	84.32	98.75	100.00	93.10	0	6.90	0
30602	ALVARADO - CERVANTES	95.68	98.53	100.00	82.76	17.24	0	0
30603	ALVARADO - CAPELLADES	NR	96.59	99.47	75.00	12.50	12.50	0
30701	OREAMUNO - SAN RAFAEL	99.46	99.46	99.94	96.30	3.70	0	0
30702	OREAMUNO - COT	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30703	OREAMUNO - POTRERO CERRADO	84.62	81.73	97.78	80.00	6.67	13.33	0
30801	EL GUARCO - TEJAR	100.00	99.93	99.58	91.01	7.87	1.12	0
30802	EL GUARCO - SAN ISIDRO	100.00	100.00	100.00	100.00	0	0	0
30803	EL GUARCO - TOBOSI	100.00	98.66	99.69	97.22	2.78	0	0
40101	HEREDIA - HEREDIA	84.10	97.94	100.00	70.07	27.89	2.04	0
40102	HEREDIA - MERCEDES	96.58	96.87	NR	8.37	90.87	0	0.76
40103	HEREDIA - SAN FRANCISCO	85.91	90.74	100.00	74.05	20.25	3.16	2.53
40104	HEREDIA - ULLOA	94.42	76.64	83.24	69.37	23.42	5.41	1.80
40201	BARVA - BARVA	92.31	90.40	100.00	0.80	91.20	0	8.00
40202	BARVA - SAN PEDRO	99.51	96.41	95.57	84.62	11.54	0	3.85
40203	BARVA - SAN PABLO	97.14	92.07	89.86	47.06	50.00	2.94	0
40204	BARVA - SAN ROQUE	94.88	96.35	100.00	12.20	82.93	0	4.88
40205	BARVA - SANTA LUCIA	99.86	95.30	NR	1.23	98.77	0	0
40301	SANTO DOMINGO - SANTO DOMINGO	97.84	98.60	NR	83.33	13.33	3.33	0
40302	SANTO DOMINGO - SAN VICENTE	93.77	96.87	100.00	94.12	5.88	0	0
40303	SANTO DOMINGO - SAN MIGUEL	99.55	94.45	99.34	93.33	3.33	3.33	0
40304	SANTO DOMINGO - PARACITO	100.00	100.00	100.00	100.00	0	0	0
40305	SANTO DOMINGO - SANTO TOMAS	97.53	97.88	93.70	85.71	9.52	4.76	0
40306	SANTO DOMINGO - SANTA ROSA	99.39	99.63	100.00	95.83	4.17	0	0
40307	SANTO DOMINGO - TURES	100.00	96.91	100.00	50.00	50.00	0	0
40308	SANTO DOMINGO - PARA	NR	100.00	100.00	100.00	0	0	0
40401	SANTA BARBARA - SANTA BARBARA	97.99	97.04	96.63	86.67	10.00	3.33	0
40402	SANTA BARBARA - SAN PEDRO	94.04	97.47	100.00	85.71	7.14	7.14	0
40403	SANTA BARBARA - SAN JUAN	99.31	88.45	98.26	87.50	12.50	0	0
40404	SANTA BARBARA - JESUS	NR	98.99	84.44	41.67	58.33	0	0
40405	SANTA BARBARA - SANTO DOMINGO	92.97	83.03	98.70	81.82	18.18	0	0

Código	Nombre del Distrito	Porcentaje 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 (%)
40406	SANTA BARBARA - PURABA	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
40501	SAN RAFAEL - SAN RAFAEL	99.75	100.00	100.00	96.88	3.13	0	0
40502	SAN RAFAEL - SAN JOSECITO	97.03	97.24	100.00	40.91	59.09	0	0
40503	SAN RAFAEL - SANTIAGO	96.99	94.37	97.29	95.00	5.00	0	0
40504	SAN RAFAEL - ANGELES	93.39	87.88	87.03	88.89	7.41	2.47	1.23
40505	SAN RAFAEL - CONCEPCION	100.00	99.43	94.80	78.72	14.89	2.13	4.26
40601	SAN ISIDRO - SAN ISIDRO	99.19	96.99	NR	100.00	0	0	0
40602	SAN ISIDRO - SAN JOSE	NR	60.00	100.00	100.00	0	0	0
40603	SAN ISIDRO - CONCEPCION	100.00	83.33	100.00	85.71	14.29	0	0
40604	SAN ISIDRO - SAN FRANCISCO	99.85	96.14	97.56	88.89	7.41	3.70	0
40701	BELEN - SAN ANTONIO	60.61	76.00	92.89	65.71	28.57	5.71	0
40702	BELEN - LA RIBERA	87.87	88.21	99.86	74.42	23.26	2.33	0
40703	BELEN - ASUNCION	66.67	63.07	97.12	69.57	26.09	0	4.35
40801	FLORES - SAN JOAQUIN	94.01	96.23	94.25	82.22	13.33	2.22	2.22
40802	FLORES - BARRANTES	100.00	91.29	90.98	88.00	8.00	4.00	0
40803	FLORES - LLORENTE	98.06	96.06	86.71	85.19	14.81	0	0
40901	SAN PABLO - SAN PABLO	91.61	98.39	100.00	91.92	7.07	1.01	0
41001	SARAPIQUI - PUERTO VIEJO	98.65	99.95	100.00	94.44	5.56	0	0
50101	LIBERIA - LIBERIA	99.92	100.00	100.00	92.54	5.97	1.49	0
50102	LIBERIA - CANAS DULCES	97.35	100.00	NR	96.43	3.57	0	0
50103	LIBERIA - MAYORGA	99.84	91.19	99.67	100.00	0	0	0
50104	LIBERIA - NACASCOLO	99.64	100.00	NR	87.50	12.50	0	0
50105	LIBERIA - CURUBANDE	100.00	100.00	NR	100.00	0	0	0
50201	NICOYA - NICOYA	97.60	99.74	100.00	85.16	13.55	1.29	0
50202	NICOYA - MANSION	100.00	100.00	NR	85.71	14.29	0	0
50203	NICOYA - SAN ANTONIO	100.00	100.00	NR	100.00	0	0	0
50204	NICOYA - QUEBRADA HONDA	97.00	100.00	100.00	90.91	9.09	0	0
50205	NICOYA - SAMARA	98.03	95.33	96.53	96.92	3.08	0	0
50206	NICOYA - NOSARA	NR	100.00	99.69	95.00	5.00	0	0
50301	SANTA CRUZ - SANTA CRUZ	99.94	99.56	NR	95.18	4.82	0	0
50302	SANTA CRUZ - BOLSON	73.30	62.17	NR	94.44	5.56	0	0
50303	SANTA CRUZ - VEINTISIETE DE ABRIL	100.00	100.00	NR	93.75	6.25	0	0
50304	SANTA CRUZ - TEMPATE	99.21	100.00	100.00	100.00	0	0	0
50305	SANTA CRUZ - CARTAGENA	97.06	100.00	100.00	88.46	11.54	0	0
50307	SANTA CRUZ - DIRIA	97.59	97.08	100.00	97.73	2.27	0	0
50308	SANTA CRUZ - CABO VELAS	96.22	98.89	99.12	93.18	6.82	0	0
50309	SANTA CRUZ - TAMARINDO	97.51	98.34	100.00	97.37	2.63	0	0
50401	BAGACES - BAGACES	99.16	100.00	100.00	97.50	2.50	0	0
50402	BAGACES - FORTUNA	100.00	100.00	100.00	92.86	0	7.14	0
50403	BAGACES - MOGOTE	100.00	100.00	100.00	96.15	3.85	0	0
50501	CARRILLO - FILADELFA	100.00	99.29	100.00	97.73	2.27	0	0
50503	CARRILLO - SARDINAL	97.80	97.43	99.36	94.95	5.05	0	0
50504	CARRILLO - BELEN	100.00	100.00	100.00	97.37	2.63	0	0
50601	CANAS - CANAS	99.84	100.00	NR	96.59	3.41	0	0
50602	CANAS - PALMIRA	98.41	100.00	NR	100.00	0	0	0
50603	CANAS - SAN MIGUEL	99.71	100.00	NR	100.00	0	0	0

Código	Nombre del Distrito	Porcentaje 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 (%)
50604	CANAS - BEBEDERO	NR	NR	100.00	100.00	0	0	0
50605	CANAS - POROZAL	100.00	100.00	100.00	87.50	12.50	0	0
50701	ABANGARES - JUNTAS	99.88	100.00	NR	90.91	9.09	0	0
50704	ABANGARES - COLORADO (CMD)	100.00	94.73	85.90	95.83	4.17	0	0
50801	TILARAN - TILARAN	94.60	98.87	100.00	98.31	0	1.69	0
50802	TILARAN - QUEBRADA GRANDE	NR	NR	19.28	72.73	27.27	0	0
50803	TILARAN - TRONADORA	91.78	100.00	NR	100.00	0	0	0
50806	TILARAN - TIERRAS MORENAS	99.88	100.00	NR	100.00	0	0	0
50807	TILARAN - ARENAL	98.64	98.97	100.00	90.48	4.76	4.76	0
50901	NANDAYURE - CARMONA	100.00	100.00	NR	100.00	0	0	0
50904	NANDAYURE - SAN PABLO	97.92	100.00	NR	100.00	0	0	0
50906	NANDAYURE - BEJUCO	98.01	100.00	100.00	100.00	0	0	0
51001	LA CRUZ - LA CRUZ	100.00	99.88	100.00	90.00	8.00	2.00	0
51002	LA CRUZ - SANTA CECILIA	100.00	100.00	NR	89.47	10.53	0	0
51004	LA CRUZ - SANTA ELENA	100.00	97.15	100.00	100.00	0	0	0
51101	HOJANCHA - HOJANCHA	100.00	100.00	94.21	96.15	3.85	0	0
51103	HOJANCHA - PUERTO CARRILLO	NR	100.00	100.00	100.00	0	0	0
60101	PUNTARENAS - PUNTARENAS	99.96	100.00	NR	90.32	9.68	0	0
60103	PUNTARENAS - CHOMES	100.00	100.00	NR	93.33	6.67	0	0
60105	PUNTARENAS - PAQUERA	97.95	80.45	79.64	96.30	3.70	0	0
60108	PUNTARENAS - BARRANCA	99.90	99.91	100.00	93.10	6.21	0.69	0
60109	PUNTARENAS - MONTE VERDE	86.49	85.71	100.00	97.30	2.70	0	0
60111	PUNTARENAS - COBANO	99.59	100.00	NR	94.44	5.56	0	0
60112	PUNTARENAS - CHACARITA	94.89	97.12	87.09	91.30	5.80	0	2.90
60115	PUNTARENAS - EL ROBLE	99.59	99.32	69.68	96.00	4.00	0	0
60201	ESPARZA - ESPIRITU SANTO	100.00	100.00	100.00	96.55	3.45	0	0
60202	ESPARZA - SAN JUAN GRANDE	100.00	100.00	100.00	85.71	14.29	0	0
60203	ESPARZA - MACACONA	39.97	99.65	NR	80.00	20.00	0	0
60301	BUENOS AIRES - BUENOS AIRES	99.82	99.95	100.00	91.95	8.05	0	0
60302	BUENOS AIRES - VOLCAN	100.00	100.00	100.00	67.74	22.58	9.68	0
60303	BUENOS AIRES - POTRERO GRANDE	100.00	100.00	100.00	97.30	0	2.70	0
60401	MONTES DE ORO - MIRAMAR	100.00	100.00	NR	87.50	8.33	4.17	0
60501	OSA - PUERTO CORTES	99.22	100.00	100.00	91.30	8.70	0	0
60502	OSA - PALMAR	100.00	100.00	100.00	81.82	18.18	0	0
60504	OSA - BAHIA BALLENA	99.58	100.00	100.00	88.64	11.36	0	0
60601	AGUIRRE - QUEPOS	97.38	93.42	100.00	95.12	4.88	0	0
60701	GOLFITO - GOLFITO	99.98	100.00	100.00	92.39	7.61	0	0
60702	GOLFITO - PUERTO JIMENEZ	99.64	100.00	100.00	97.87	2.13	0	0
60801	COTO BRUS - SAN VITO	99.13	99.96	100.00	88.75	8.75	2.50	0
60802	COTO BRUS - SABALITO	98.76	97.66	100.00	91.89	8.11	0	0

Código	Nombre del Distrito	Porcentaje 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 (%)
60803	COTO BRUS - AGUABUENA	99.97	100.00	100.00	100.00	0	0	0
60901	PARRITA - PARRITA	100.00	100.00	100.00	100.00	0	0	0
61001	CORREDORES - CORREDOR	100.00	100.00	NR	92.98	7.02	0	0
61002	CORREDORES - LA CUESTA	99.81	100.00	NR	100.00	0	0	0
61003	CORREDORES - CANOAS	100.00	99.84	100.00	97.14	2.86	0	0
61004	CORREDORES - LAUREL	100.00	100.00	100.00	100.00	0	0	0
61101	GARABITO - JACO	76.66	81.31	99.88	98.25	1.75	0	0
70101	LIMON - LIMON	99.59	99.10	96.77	90.60	9.40	0	0
70102	LIMON - RIO BLANCO	100.00	100.00	100.00	100.00	0	0	0
70103	LIMON - MATAMA	50.80	92.41	100.00	100.00	0	0	0
70104	LIMON - VALLE DE LA ESTRELLA	100.00	100.00	100.00	87.50	12.50	0	0
70201	POCOCI - GUAPILES	99.24	99.69	100.00	93.18	6.82	0	0
70202	POCOCI - JIMENEZ	100.00	100.00	100.00	100.00	0	0	0
70203	POCOCI - RITA	100.00	100.00	100.00	96.97	3.03	0	0
70204	POCOCI - ROXANA	100.00	100.00	100.00	100.00	0	0	0
70205	POCOCI - CARIARI	100.00	100.00	100.00	97.22	2.78	0	0
70301	SIQUIRRES - SIQUIRRES	100.00	100.00	99.20	88.73	11.27	0	0
70302	SIQUIRRES - PACUARITO	100.00	100.00	100.00	100.00	0	0	0
70304	SIQUIRRES - GERMANIA	100.00	100.00	100.00	100.00	0	0	0
70306	SIQUIRRES - ALEGRIA	NR	100.00	100.00	83.33	16.67	0	0
70403	TALAMANCA - CAHUITA	99.07	99.12	100.00	100.00	0	0	0
70501	MATINA - MATINA	100.00	100.00	100.00	100.00	0	0	0
70502	MATINA - BATAN	99.33	100.00	100.00	94.29	5.71	0	0
70601	GUACIMO - GUACIMO	99.96	100.00	100.00	100.00	0	0	0
70602	GUACIMO - MERCEDES	100.00	100.00	NR	100.00	0	0	0
70603	GUACIMO - POCORA	NR	92.30	100.00	91.30	8.70	0	0
70604	GUACIMO - RIO JIMENEZ	100.00	100.00	100.00	100.00	0	0	0
70605	GUACIMO - DUACARI	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

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

Tabla 16. Porcentajes de cumplimiento de área de cobertura, completación de llamadas, portadora contra interferente y DTCLL para distritos, red 3G del ICE ¹⁰.

Código	Nombre del Distrito	Porcentaje de cumplimiento (%) – 2G			
		Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	DTCLL (Artículo 62)
10101	SAN JOSE - CARMEN	100	100	97.38	100
10102	SAN JOSE - MERCED	100	100	98.06	100
10103	SAN JOSE - HOSPITAL	100	100	96.51	100
10104	SAN JOSE - CATEDRAL	100	100	91.72	99.45
10105	SAN JOSE – ZAPOTE	100	100	98.19	99.23
10106	SAN JOSE - SAN FCO. DE DOS RIOS	100	100	93.83	100
10107	SAN JOSE – URUCA	100	100	96.02	100
10108	SAN JOSE - MATA REDONDA	98.63	100	96.87	100
10109	SAN JOSE – PAVAS	51.62	100	90.61	94.90
10110	SAN JOSE – HATILLO	100	100	96.75	100
10111	SAN JOSE - SAN SEBASTIAN	100	100	94.55	99.26

¹⁰ (*) Nota: NR significa que no se registran datos del parámetro en cuestión para el distrito o ruta correspondiente.

Código	Nombre del Distrito	Porcentaje de cumplimiento (%) – 2G			
		Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	DTCLL (Artículo 62)
10201	ESCAZU – ESCAZU	80.24	100	96.22	79.63
10202	ESCAZU - SAN ANTONIO	100	100	68.77	12.26
10203	ESCAZU - SAN RAFAEL	78.84	100	92.32	94.38
10301	DESAMPARADOS - DESAMPARADOS	100	100	97.00	100
10302	DESAMPARADOS - SAN MIGUEL	54.36	100	94.24	97.03
10303	DESAMPARADOS - SAN JUAN DE DIOS	40.76	100	84.00	88.64
10304	DESAMPARADOS - SAN RAFAEL ARRIBA	100	100	98.23	98.44
10305	DESAMPARADOS - SAN ANTONIO	100	100	97.92	100
10306	DESAMPARADOS - FRAILES	100	100	95.56	96.43
10307	DESAMPARADOS - PATARRA	100	100	100	100
10309	DESAMPARADOS - ROSARIO	100	100	79.20	100
10310	DESAMPARADOS - DAMAS	100	100	99.24	100
10311	DESAMPARADOS - SAN RAFAEL ABAJO	100	100	96.87	100
10312	DESAMPARADOS - GRAVILIAS	100	100	98.31	100
10313	DESAMPARADOS - LOS GUIDO	100	100	99.22	100
10401	PURISCAL – SANTIAGO	62.31	100	87.67	100
10402	PURISCAL - MERCEDES SUR	24	100	70.29	87.50
10405	PURISCAL - SAN RAFAEL	11.35	100	76.20	100
10406	PURISCAL - CANDELARITA	9	100	65.02	100
10408	PURISCAL - SAN ANTONIO	76.25	100	92.31	100
10501	TARRAZU - SAN MARCOS	100	100	98.32	100
10601	ASERRI – ASERRI	100	100	97.47	100
10603	ASERRI - VUELTA DE JORCO	100	100	95.74	100
10604	ASERRI - SAN GABRIEL	100	100	94.05	100
10607	ASERRI - SALITRILLOS	100	100	98.94	100
10701	MORA – COLON	65.56	100	96.61	98.77
10801	GOICOECHEA - GUADALUPE	100	100	98.62	100
10802	GOICOECHEA - SAN FRANCISCO	100	100	96.69	100
10803	GOICOECHEA - CALLE BLANCOS	100	100	94.35	100
10804	GOICOECHEA - MATA DE PLATANO	93	100	92.56	93.85
10805	GOICOECHEA – IPIS	47.51	100	89.77	99.11
10806	GOICOECHEA - RANCHO REDONDO	53.02	12.41	55.03	80
10807	GOICOECHEA - PURRAL	30.63	100	100	95.00
10901	SANTA ANA - SANTA ANA	72.13	100	83.18	98.84
10902	SANTA ANA - SALITRAL	53.18	100	97.30	100
10903	SANTA ANA – POZOS	40.29	100	88.84	97.78
10904	SANTA ANA – URUCA	100	100	96.01	100
10905	SANTA ANA - PIEDADES	8	100	100	96.15
10906	SANTA ANA – BRASIL	14.96	100	100	98.39
11001	ALAJUELITA - ALAJUELITA	100	100	97.55	100
11002	ALAJUELITA - SAN JOCESITO	0.43	4.58	22.63	70
11003	ALAJUELITA - SAN ANTONIO	1.38	7.88	33.60	100
11004	ALAJUELITA - CONCEPCION	100	100	91.37	96.88
11005	ALAJUELITA - SAN FELIPE	19.38	88.99	74.13	83.82
11101	VAZQUEZ DE CORONADO - SAN ISIDRO	18.40	100	90.03	96.25
11102	VAZQUEZ DE CORONADO - SAN RAFAEL	100	100	88.20	96.43
11103	VAZQUEZ DE CORONADO - DULCE NOMBRE DE JESUS	76.35	100	100	100
11104	VAZQUEZ DE CORONADO - PATALILLO	39.60	100	90.66	100
11105	VAZQUEZ DE CORONADO - CASCAJAL	100	100	86.13	93.33
11201	ACOSTA - SAN IGNACIO	50.37	100	96.92	100
11301	TIBAS - SAN JUAN	67.81	100	95.58	100
11302	TIBAS - CINCO ESQUINAS	100	100	97.81	100
11303	TIBAS - ANSELMO LLORENTE	100	100	97.80	100
11305	TIBAS – COLIMA	100	100	98.27	100
11401	MORAVIA - SAN VICENTE	69.20	100	94.37	98.62
11402	MORAVIA - SAN JERONIMO	84.98	100	99.20	100
11403	MORAVIA – TRINIDAD	98.29	100	94.92	97.50
11501	MONTES DE OCA - SAN PEDRO	77.21	100	93.85	98.78
11502	MONTES DE OCA - SABANILLA	78.67	100	99.21	97.14
11503	MONTES DE OCA - MERCEDES	91.22	100	98.80	100
11504	MONTES DE OCA - SAN RAFAEL	81.20	100	99.09	100
11801	CURRIDABAT - CURRIDABAT	67.68	100	97.53	99.49
11802	CURRIDABAT - GRANADILLA	50.46	100	97.07	96.34
11803	CURRIDABAT - SANCHEZ	27.12	100	95.34	100
11804	CURRIDABAT - TIRRASES	52.95	100	96.65	98.21
11901	PEREZ ZELEDON - SAN ISIDRO DEL GENERAL	100	100	99.94	100
11902	PEREZ ZELEDON - GENERAL	100	100	95.90	100
11903	PEREZ ZELEDON - DANIEL FLORES	99	100	99.40	100

Código	Nombre del Distrito	Porcentaje de cumplimiento (%) – 2G			
		Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	DTCLL (Artículo 62)
11904	PEREZ ZELEDON - RIVAS	100	100	99.75	100
12001	LEON CORTES - SAN PABLO	100	100	99.28	100
20101	ALAJUELA - ALAJUELA	3.81	100	95.90	98.15
20102	ALAJUELA - SAN JOSE	56.33	100	97.29	99.45
20103	ALAJUELA - CARRIZAL	0.44	100	88.15	94.44
20104	ALAJUELA - SAN ANTONIO	95.31	100	97.94	99.27
20105	ALAJUELA - GUACIMA	100	100	96.01	99.08
20106	ALAJUELA - SAN ISIDRO	56.38	100	100	100
20107	ALAJUELA - SABANILLA	74.96	100	100	100
20108	ALAJUELA - SAN RAFAEL	100	100	93.23	97.56
20109	ALAJUELA - RIO SEGUNDO	66.72	100	90.37	98.59
20110	ALAJUELA - DESAMPARADOS	57.03	100	79.72	96.55
20111	ALAJUELA - TURRUCARES	100	100	98.45	100
20112	ALAJUELA - TAMBOR	33.25	100	96.45	86.84
20113	ALAJUELA - GARITA	100	100	95.75	100
20201	SAN RAMON - SAN RAMON	100	100	99.71	100
20202	SAN RAMON - SANTIAGO	NR	NR	NR	NR
20203	SAN RAMON - SAN JUAN	100	100	99.91	100
20204	SAN RAMON - PIEDADES NORTE	NR	NR	NR	NR
20206	SAN RAMON - SAN RAFAEL	100	100	99.22	100
20207	SAN RAMON - SAN ISIDRO	40.44	100	98.18	100
20209	SAN RAMON - ALFARO	100	100	99.74	100
20213	SAN RAMON - PENAS BLANCAS	100	100	74.31	100
20301	GRECIA - GRECIA	52.70	100	98.71	100
20304	GRECIA - SAN ROQUE	100	100	99.41	100
20305	GRECIA - TACARES	15.29	100	63.93	87.50
20307	GRECIA - PUENTE DE PIEDRA	100	100	70.97	90.91
20401	SAN MATEO - SAN MATEO	72.60	100	97.11	100
20402	SAN MATEO - DESMONTE	NR	NR	NR	NR
20501	ATENAS - ATENAS	1.15	100	99.53	100
20502	ATENAS - JESUS	23.83	100	90.07	100
20503	ATENAS - MERCEDES	64.80	100	99.06	100
20505	ATENAS - CONCEPCION	100	100	86.83	100
20601	NARANJO - NARANJO	30.85	100	98.96	100
20604	NARANJO - CIRRI SUR	61.53	100	100	100
20605	NARANJO - SAN JERONIMO	100	100	100	100
20606	NARANJO - SAN JUAN	NR	NR	NR	NR
20701	PALMARES - PALMARES	57.84	100	99.19	100
20702	PALMARES - ZARAGOZA	NR	NR	NR	NR
20703	PALMARES - BUENOS AIRES	100	100	99.55	100
20706	PALMARES - ESQUIPULAS	NR	NR	NR	NR
20707	PALMARES - GRANJA	100	100	99.94	100
20801	POAS - SAN PEDRO	66.84	100	96.27	100
20802	POAS - SAN JUAN	100	100	99.58	100
20804	POAS - CARRILLOS	0	38.67	78.58	100
20901	OROTINA - OROTINA	74.69	100	99.56	98.90
20902	OROTINA - MASTATE	100	100	74.41	87.50
20903	OROTINA - HACIENDA VIEJA	59	100	93.16	100
20904	OROTINA - COYOLAR	100	100	96.65	92.31
21001	SAN CARLOS - QUESADA	100	100	99.31	96.43
21002	SAN CARLOS - FLORENCIA	NR	NR	NR	NR
21004	SAN CARLOS - AGUAS ZARCAS	85.11	100	99.07	100
21005	SAN CARLOS - VENECIA	73.74	100	97.45	96.67
21006	SAN CARLOS - PITAL	100	100	99.83	100
21007	SAN CARLOS - FORTUNA	100	100	100	100
21009	SAN CARLOS - PALMERA	100	100	98.98	100
21013	SAN CARLOS - POCOSOL	99.41	100	99.88	100
21101	ALFARO RUIZ - ZARCERO	51.93	100	98.99	100
21102	ALFARO RUIZ - LAGUNA	NR	NR	NR	NR
21201	VALVERDE VEGA - SARCHI NORTE	57.95	100	99.72	100
21202	VALVERDE VEGA - SARCHI SUR	NR	100	99.91	100
21205	VALVERDE VEGA - RODRIGUEZ	100	100	96.94	100
21301	UPALA - UPALA	100	100	99.93	100
21302	UPALA - AGUAS CLARAS	100	100	98.43	100
21303	UPALA - SAN JOSE	100	100	99.94	100
21304	UPALA - BIJAGUA	45.53	100	93.71	91.67
21401	LOS CHILES - LOS CHILES	100	100	100	100
21402	LOS CHILES - CANO NEGRO	NR	NR	NR	NR
21403	LOS CHILES - EL AMPARO	100	100	100	100
21501	GUATUSO - SAN RAFAEL	100	100	99.87	100

Código	Nombre del Distrito	Porcentaje de cumplimiento (%) – 2G			
		Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	DTCLL (Artículo 62)
30101	CARTAGO - ORIENTAL	100	100	97.90	100
30102	CARTAGO - OCCIDENTAL	100	100	99.47	100
30103	CARTAGO - CARMEN	100	100	98.27	100
30104	CARTAGO - SAN NICOLAS	87.41	100	97.63	100
30105	CARTAGO - AGUACALIENTE	100	100	97.04	100
30106	CARTAGO - GUADALUPE	100	100	99.62	100
30108	CARTAGO - TIERRA BLANCA	14.30	100	95.41	97.44
30109	CARTAGO - DULCE NOMBRE	62.19	100	96.95	97.44
30110	CARTAGO - LLANO GRANDE	38.12	100	97.78	100
30111	CARTAGO - QUEBRADILLA	88.72	100	92.65	100
30201	PARAISO - PARAISO	100	100	99.24	100
30202	PARAISO - SANTIAGO	100	100	100	100
30203	PARAISO – OROSI	91.60	100	99.56	100
30204	PARAISO – CACHI	83	100	96.89	100
30205	PARAISO - LLANOS DE SANTA LUCIA	100	100	99.62	100
30301	LA UNION - TRES RIOS	100	100	99.43	100
30302	LA UNION - SAN DIEGO	67.21	100	97.10	100
30303	LA UNION - SAN JUAN	63.40	100	97.12	100
30304	LA UNION - SAN RAFAEL	100	100	99.53	100
30305	LA UNION - CONCEPCION	100	100	97.92	98.57
30306	LA UNION - DULCE NOMBRE	100	100	96.43	100
30307	LA UNION - SAN RAMON	47.57	100	95.48	100
30308	LA UNION - RIO AZUL	96.21	100	92.83	100
30401	JIMENEZ - JUAN VIÑAS	100	100	99.00	100
30402	JIMENEZ - TUCURRIQUE	100	100	99.57	100
30403	JIMENEZ - PEJIBAYE	4.69	100	93.95	100
30501	TURRIALBA - TURRIALBA	100	100	99.32	100
30502	TURRIALBA - LA SUIZA	100	12.87	99.41	100
30505	TURRIALBA - SANTA TERESITA	69	100	94.92	100
30511	TURRIALBA - LA ISABEL	100	100	99.81	100
30601	ALVARADO - PACAYAS	7.73	15.28	96.25	75
30602	ALVARADO - CERVANTES	36.91	100	99.15	92.59
30603	ALVARADO - CAPELLADES	97.61	5.15	98.16	40
30701	OREAMUNO - SAN RAFAEL	100	100	98.72	97.80
30702	OREAMUNO – COT	NR	NR	NR	NR
30703	OREAMUNO - POTRERO CERRADO	11.69	100	97.83	75
30801	EL GUARCO - TEJAR	100	100	98.51	100
30802	EL GUARCO - SAN ISIDRO	100	100	99.30	100
30803	EL GUARCO - TOBOSI	94.52	100	84.02	100
40101	HEREDIA - HEREDIA	100	100	98.78	100
40102	HEREDIA - MERCEDES	35.76	100	94.80	100
40103	HEREDIA - SAN FRANCISCO	33.35	100	85.53	95.54
40104	HEREDIA – ULLOA	38.21	100	87.20	93.46
40201	BARVA – BARVA	12.06	100	90.01	100
40202	BARVA - SAN PEDRO	14.94	100	92.36	96.15
40203	BARVA - SAN PABLO	0.94	100	96.12	100
40204	BARVA - SAN ROQUE	2.48	100	84.23	86.67
40205	BARVA - SANTA LUCIA	0.04	100	76.96	100
40301	SANTO DOMINGO - SANTO DOMINGO	100	100	98.87	100
40302	SANTO DOMINGO - SAN VICENTE	20.46	100	96.60	100
40303	SANTO DOMINGO - SAN MIGUEL	39.49	100	92.82	100
40304	SANTO DOMINGO - PARACITO	100	100	99.91	88.89
40305	SANTO DOMINGO - SANTO TOMAS	6.41	100	90.62	95.83
40306	SANTO DOMINGO - SANTA ROSA	12.82	100	90.40	96.00
40307	SANTO DOMINGO - TURES	100	100	90.91	100
40308	SANTO DOMINGO - PARA	100	100	100	100
40401	SANTA BARBARA - SANTA BARBARA	84.19	100	96.50	96.77
40402	SANTA BARBARA - SAN PEDRO	4.17	100	88.36	100
40403	SANTA BARBARA - SAN JUAN	0.47	100	83.84	94.44
40404	SANTA BARBARA - JESUS	29.98	100	91.76	93.75
40405	SANTA BARBARA - SANTO DOMINGO	3.38	100	90.83	100
40406	SANTA BARBARA - PURABA	NR	NR	NR	NR
40501	SAN RAFAEL - SAN RAFAEL	100	100	98.47	100
40502	SAN RAFAEL - SAN JOSECITO	32.37	100	91.62	100
40503	SAN RAFAEL - SANTIAGO	0.56	100	85.34	95.45
40504	SAN RAFAEL - ANGELES	33.52	100	95.06	94.52
40505	SAN RAFAEL - CONCEPCION	19.32	100	81.12	90.57
40601	SAN ISIDRO - SAN ISIDRO	19.13	100	88.40	95.00
40602	SAN ISIDRO - SAN JOSE	100	100	95.14	100
40603	SAN ISIDRO - CONCEPCION	44.24	100	83.82	70

Código	Nombre del Distrito	Porcentaje de cumplimiento (%) – 2G			
		Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	DTCLL (Artículo 62)
40604	SAN ISIDRO - SAN FRANCISCO	37.00	100	92.40	100
40701	BELEN - SAN ANTONIO	33.70	100	94.70	100
40702	BELEN - LA RIBERA	19.81	100	91.61	97.73
40703	BELEN - ASUNCION	35.46	8.93	83.78	100
40801	FLORES - SAN JOAQUIN	56.95	100	97.99	100
40802	FLORES - BARRANTES	24.52	100	96.13	100
40803	FLORES - LLORENTE	9.10	100	97.03	100
40901	SAN PABLO - SAN PABLO	27.01	100	92.26	95.76
41001	SARAPIQUI - PUERTO VIEJO	100	100	99.95	100
50101	LIBERIA - LIBERIA	100	100	99.79	100
50102	LIBERIA - CANAS DULCES	81.65	100	99.91	100
50103	LIBERIA - MAYORGA	58.54	100	99.15	100
50104	LIBERIA - NACASCOLO	39.24	100	99.70	100
50105	LIBERIA - CURUBANDE	100	100	99.30	100
50201	NICOYA - NICOYA	91.44	100	99.76	100
50202	NICOYA - MANSION	100	100	99.89	100
50203	NICOYA - SAN ANTONIO	74.11	100	99.76	100
50204	NICOYA - QUEBRADA HONDA	26.35	100	98.29	100
50205	NICOYA - SAMARA	1	100	98.84	100
50206	NICOYA - NOSARA	98	100	98.66	100
50301	SANTA CRUZ - SANTA CRUZ	77.07	100	99.95	100
50302	SANTA CRUZ - BOLSON	49.83	100	96.79	100
50303	SANTA CRUZ - VEINTISIETE DE ABRIL	100	100	99.93	100
50304	SANTA CRUZ - TEMPATE	12	100	98.20	98.08
50305	SANTA CRUZ - CARTAGENA	55.69	100	99.61	100
50307	SANTA CRUZ - DIRIA	27.33	100	99.69	100
50308	SANTA CRUZ - CABO VELAS	27.63	100	97.92	98
50309	SANTA CRUZ - TAMARINDO	0.12	62.94	88.03	93.15
50401	BAGACES - BAGACES	74.16	100	98.48	97.78
50402	BAGACES - FORTUNA	100	100	99.39	100
50403	BAGACES - MOGOTE	100	100	97.18	100
50501	CARRILLO - FILADELFIA	100	100	99.84	100
50503	CARRILLO - SARDINAL	69.47	100	99.27	100
50504	CARRILLO - BELEN	2.05	100	99.89	100
50601	CANAS - CANAS	100	100	99.83	100
50602	CANAS - PALMIRA	49.36	100	99.87	100
50603	CANAS - SAN MIGUEL	100	100	99.56	100
50604	CANAS - BEBEDERO	100	100	89.71	100
50605	CANAS - POROZAL	48.31	100	99.32	100
50701	ABANGARES - JUNTAS	71.39	100	100	100
50704	ABANGARES - COLORADO (CMD)	50.96	100	99.62	100
50801	TILARAN - TILARAN	82.72	100	99.09	100
50803	TILARAN - TRONADORA	100	100	99.73	100
50806	TILARAN - TIERRAS MORENAS	100	100	99.96	100
50807	TILARAN - ARENAL	69.39	100	100	100
50901	NANDAYURE - CARMONA	100	100	99.71	100
50904	NANDAYURE - SAN PABLO	41.11	100	99.91	100
50906	NANDAYURE - BEJUCO	100	100	100	100
51001	LA CRUZ - LA CRUZ	89.02	100	99.83	100
51002	LA CRUZ - SANTA CECILIA	100	100	99.80	100
51004	LA CRUZ - SANTA ELENA	87	100	99.48	100
51101	HOJANCHA - HOJANCHA	19.51	100	99.78	100
51103	HOJANCHA - PUERTO CARRILLO	8.64	100	99.26	100
60101	PUNTARENAS - PUNTARENAS	100	100	99.12	100
60103	PUNTARENAS - CHOMES	17.29	100	99.80	100
60105	PUNTARENAS - PAQUERA	9.95	100	96.47	80.77
60108	PUNTARENAS - BARRANCA	100	100	93.42	96.55
60109	PUNTARENAS - MONTE VERDE	100	100	98.58	100
60111	PUNTARENAS - COBANO	32.36	100	99.94	100
60112	PUNTARENAS - CHACARITA	100	100	91.84	97.56
60115	PUNTARENAS - EL ROBLE	100	100	94.58	100
60201	ESPARZA - ESPIRITU SANTO	100	100	99.68	98.41
60202	ESPARZA - SAN JUAN GRANDE	100	100	100	85.71
60203	ESPARZA - MACACONA	100	100	99.92	100
60301	BUENOS AIRES - BUENOS AIRES	100	100	97.71	100
60302	BUENOS AIRES - VOLCAN	100	100	96.98	100
60303	BUENOS AIRES - POTRERO GRANDE	29.91	100	99.28	100
60401	MONTES DE ORO - MIRAMAR	84.46	100	99.72	100
60501	OSA - PUERTO CORTES	100	100	99.62	89.80
60502	OSA - PALMAR	92.57	100	99.42	100

Código	Nombre del Distrito	Porcentaje de cumplimiento (%) – 2G			
		Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	DTCLL (Artículo 62)
60504	OSA - BAHIA BALLENA	43.68	100	99.48	96.00
60601	AGUIRRE - QUEPOS	16	100	99.08	100
60701	GOLFITO - GOLFITO	100	100	99.55	100
60702	GOLFITO - PUERTO JIMENEZ	10.89	100	99.85	100
60801	COTO BRUS - SAN VITO	5.02	100	97.05	98.81
60802	COTO BRUS - SABALITO	100	100	98.53	100
60803	COTO BRUS - AGUABUENA	100	100	99.75	97.50
60901	PARRITA - PARRITA	100	100	99.94	89.29
61001	CORREDORES - CORREDOR	100	100	99.53	100
61002	CORREDORES - LA CUESTA	100	100	99.73	81.25
61003	CORREDORES - CANOAS	71.56	100	99.57	100
61004	CORREDORES - LAUREL	100	100	98.50	100
61101	GARABITO - JACO	100	100	99.54	100
70101	LIMON - LIMON	100	100	99.35	99.14
70102	LIMON - RIO BLANCO	100	100	99.68	100
70103	LIMON - MATAMA	0.30	100	99.11	100
70104	LIMON - VALLE DE LA ESTRELLA	97.44	100	100	100
70201	POCOCI - GUAPILES	100	100	99.19	100
70202	POCOCI - JIMENEZ	100	100	100	100
70203	POCOCI - RITA	100	100	96.98	100
70204	POCOCI - ROXANA	100	100	100	100
70205	POCOCI - CARIARI	100	100	99.92	100
70301	SIQUIRRES - SIQUIRRES	100	100	99.79	100
70302	SIQUIRRES - PACUARITO	100	100	99.85	100
70304	SIQUIRRES - GERMANIA	100	100	99.97	100
70306	SIQUIRRES - ALEGRIA	100	100	99.52	100
70403	TALAMANCA - CAHUITA	100	100	99.65	100
70501	MATINA - MATINA	100	100	99.90	100
70502	MATINA - BATAN	100	100	99.97	100
70601	GUACIMO - GUACIMO	100	100	99.93	100
70602	GUACIMO - MERCEDES	91	100	100	100
70603	GUACIMO - POCORA	100	100	99.65	100
70604	GUACIMO - RIO JIMENEZ	100	100	100	100
70605	GUACIMO - DUACARI	NR	NR	NR	NR

Tabla 17. Porcentajes de cumplimiento de área de cobertura, completación de llamadas, portadora contra interferente y DTCLL para distritos, red 3G del ICE¹¹.

Código	Nombre del Distrito	Porcentaje de cumplimiento (%) – 3G			
		Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	DTCLL (Artículo 62)
10101	SAN JOSE - CARMEN	68.00	34.52	4.80	95.38
10102	SAN JOSE - MERCED	100	100	19.82	97.25
10103	SAN JOSE - HOSPITAL	100	100	25.68	95.33
10104	SAN JOSE - CATEDRAL	100	100	14.60	94.77
10105	SAN JOSE - ZAPOTE	100	100	24.88	98.10
10106	SAN JOSE - SAN FCO. DE DOS RIOS	100	100	42.96	98.97
10107	SAN JOSE - URUCA	82.44	100	16.07	96.83
10108	SAN JOSE - MATA REDONDA	50.97	100	24.88	95.24
10109	SAN JOSE - PAVAS	62.94	100	19.79	98.15
10110	SAN JOSE - HATILLO	84.70	100	23.71	98.90
10111	SAN JOSE - SAN SEBASTIAN	100	100	30.61	98.31
10201	ESCAZU - ESCAZU	100	100	37.90	78
10202	ESCAZU - SAN ANTONIO	100	12.04	25.77	8.8
10203	ESCAZU - SAN RAFAEL	67.32	100	29.52	95.97
10301	DESAMPARADOS - DESAMPARADOS	100	100	34.66	99.01
10302	DESAMPARADOS - SAN MIGUEL	100	100	20.66	98.73
10303	DESAMPARADOS - SAN JUAN DE DIOS	100	86.23	9.54	94.44
10304	DESAMPARADOS - SAN RAFAEL ARRIBA	100	100	30.03	98
10305	DESAMPARADOS - SAN ANTONIO	100	100	18.23	97.44
10306	DESAMPARADOS - FRAILES	100	100	24.74	95.83
10307	DESAMPARADOS - PATARRA	100	100	58.11	100
10309	DESAMPARADOS - ROSARIO	100	100	22.94	100
10310	DESAMPARADOS - DAMAS	100	100	37.69	100
10311	DESAMPARADOS - SAN RAFAEL ABAJO	100	100	25.92	100

¹¹ Ídem a 10.

Código	Nombre del Distrito	Porcentaje de cumplimiento (%) – 3G			
		Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	DTCLL (Artículo 62)
10312	DESAMPARADOS - GRAVILIAS	100	100	23.89	97.14
10313	DESAMPARADOS - LOS GUIDO	100	100	42.39	100
10401	PURISCAL - SANTIAGO	100	12.83	30.18	100
10402	PURISCAL - MERCEDES SUR	48.14	100	50.16	100
10405	PURISCAL - SAN RAFAEL	1.08	3.17	24.53	100
10406	PURISCAL - CANDELARITA	0.18	16.81	22.29	100
10408	PURISCAL - SAN ANTONIO	100	100	58.28	100
10501	TARRAZU - SAN MARCOS	100	100	8.93	100
10601	ASERRI - ASERRI	100	100	11.20	96.15
10603	ASERRI - VUELTA DE JORCO	100	100	39.68	100
10604	ASERRI - SAN GABRIEL	100	100	10.90	100
10607	ASERRI - SALITRILLOS	100	100	4.15	100
10701	MORA - COLON	100	100	30.15	98.59
10703	MORA - TABARCIA	NR	NR	NR	NR
10801	GOICOECHEA - GUADALUPE	100	86.79	9.52	97.80
10802	GOICOECHEA - SAN FRANCISCO	100	100	8.60	90.48
10803	GOICOECHEA - CALLE BLANCOS	100	100	22.58	100
10804	GOICOECHEA - MATA DE PLATANO	72.24	100	23.40	98.08
10805	GOICOECHEA - IPIS	100	100	34.26	96.74
10806	GOICOECHEA - RANCHO REDONDO	100	16.81	5.58	50
10807	GOICOECHEA - PURRAL	100	63.76	22.79	97.87
10901	SANTA ANA - SANTA ANA	100	100	4.89	91.67
10902	SANTA ANA - SALITRAL	100	100	52.27	100
10903	SANTA ANA - POZOS	95.82	100	8.77	93.75
10904	SANTA ANA - URUCA	71.77	100	9.40	100
10905	SANTA ANA - PIEDADES	25.22	100	NR	97.18
10906	SANTA ANA - BRASIL	80.28	100	23.88	98
11001	ALAJUELITA - ALAJUELITA	100	100	27.39	97.73
11002	ALAJUELITA - SAN JOCESITO	100	46.44	1.67	100
11003	ALAJUELITA - SAN ANTONIO	100	13.82	22.90	100
11004	ALAJUELITA - CONCEPCION	100	100	8.70	96.30
11005	ALAJUELITA - SAN FELIPE	59.97	100	11.17	91.67
11101	VAZQUEZ DE CORONADO - SAN ISIDRO	100	100	13.39	95.83
11102	VAZQUEZ DE CORONADO - SAN RAFAEL	100	79.92	9.70	95.83
11103	VAZQUEZ DE CORONADO - DULCE NOMBRE DE JESUS	100	100	5.32	97.06
11104	VAZQUEZ DE CORONADO - PATALILLO	100	71.72	15.22	98.33
11105	VAZQUEZ DE CORONADO - CASCAJAL	100	31.91	14.27	93.33
11201	ACOSTA - SAN IGNACIO	82.00	100	32.00	96.30
11203	ACOSTA - PALMICHAL	25.76	34.99	39.18	100
11301	TIBAS - SAN JUAN	85.92	100	18.19	94.03
11302	TIBAS - CINCO ESQUINAS	100	100	13.00	100
11303	TIBAS - ANSELMO LLORENTE	61.21	100	29.04	100
11305	TIBAS - COLIMA	100	100	18.58	100
11401	MORAVIA - SAN VICENTE	100	100	3.65	96.64
11402	MORAVIA - SAN JERONIMO	100	100	26.53	100
11403	MORAVIA - TRINIDAD	100	100	16.59	98.61
11501	MONTES DE OCA - SAN PEDRO	100	100	24.53	95.14
11502	MONTES DE OCA - SABANILLA	100	100	24.75	100
11503	MONTES DE OCA - MERCEDES	100	100	5.37	86.67
11504	MONTES DE OCA - SAN RAFAEL	100	100	9.32	95.65
11801	CURRIDABAT - CURRIDABAT	79.49	100	17.75	95.35
11802	CURRIDABAT - GRANADILLA	100	100	13.47	92.54
11803	CURRIDABAT - SANCHEZ	75.84	100	9.23	90.91
11804	CURRIDABAT - TIRRASES	100	100	23.00	100
11901	PEREZ ZELEDON - SAN ISIDRO DEL GENERAL	100	100	5.24	98.20
11902	PEREZ ZELEDON - GENERAL	100	100	37.50	100
11903	PEREZ ZELEDON - DANIEL FLORES	73.53	100	17.40	97.22
11904	PEREZ ZELEDON - RIVAS	100	100	54.51	100
12001	LEON CORTES - SAN PABLO	100	100	19.39	100
20101	ALAJUELA - ALAJUELA	57.01	100	10.87	96.83
20102	ALAJUELA - SAN JOSE	61.54	100	17.28	96.79
20103	ALAJUELA - CARRIZAL	81.10	100	40.05	94.12
20104	ALAJUELA - SAN ANTONIO	96.28	100	14.31	99.11
20105	ALAJUELA - GUACIMA	100	100	27.07	98.85
20106	ALAJUELA - SAN ISIDRO	100	100	24.75	100
20107	ALAJUELA - SABANILLA	100	100	17.88	100

Código	Nombre del Distrito	Porcentaje de cumplimiento (%) – 3G			
		Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	DTCLL (Artículo 62)
20108	ALAJUELA - SAN RAFAEL	100	100	21.46	95.45
20109	ALAJUELA - RIO SEGUNDO	100	100	11.51	96.88
20110	ALAJUELA - DESAMPARADOS	74.65	100	27.43	96.30
20111	ALAJUELA - TURRUCARES	100	100	9.18	96.72
20112	ALAJUELA - TAMBOR	77.80	100	14.90	96.55
20113	ALAJUELA - GARITA	50.70	80.68	26.28	98.23
20201	SAN RAMON - SAN RAMON	100	100	5.08	100
20202	SAN RAMON - SANTIAGO	100	NR	NR	NR
20203	SAN RAMON - SAN JUAN	100	100	1.19	100
20204	SAN RAMON - PIEDADES NORTE	100	NR	NR	NR
20206	SAN RAMON - SAN RAFAEL	100	84.02	16.61	94.74
20207	SAN RAMON - SAN ISIDRO	100	100	2.52	100
20209	SAN RAMON - ALFARO	100	100	0	100
20301	GRECIA - GRECIA	100	100	19.38	98.08
20304	GRECIA - SAN ROQUE	100	100	42.41	100
20305	GRECIA - TACARES	100	100	8.70	100
20307	GRECIA - PUENTE DE PIEDRA	100	100	19.96	100
20401	SAN MATEO - SAN MATEO	100	100	80.02	83.33
20402	SAN MATEO - DESMONTE	100	NR	NR	NR
20501	ATENAS - ATENAS	100	100	2.53	100
20502	ATENAS - JESUS	100	100	0	100
20503	ATENAS - MERCEDES	100	100	0	66.67
20505	ATENAS - CONCEPCION	100	100	31.10	100
20601	NARANJO - NARANJO	100	100	22.32	100
20604	NARANJO - CIRRI SUR	100	100	25.24	100
20605	NARANJO - SAN JERONIMO	100	100	15.86	100
20606	NARANJO - SAN JUAN	100	NR	NR	NR
20701	PALMARES - PALMARES	100	100	7.16	100
20702	PALMARES - ZARAGOZA	100	NR	NR	NR
20703	PALMARES - BUENOS AIRES	100	100	25.93	94.74
20706	PALMARES - ESQUIPULAS	100	NR	NR	NR
20707	PALMARES - GRANJA	100	100	20.89	100
20801	POAS - SAN PEDRO	89.00	100	15.90	93.75
20802	POAS - SAN JUAN	100	100	37.61	100
20804	POAS - CARRILLOS	0.35	100	7.17	100
20901	OROTINA - OROTINA	100	100	7.46	98.41
20902	OROTINA - MASTATE	74.15	100	0.60	83.33
20903	OROTINA - HACIENDA VIEJA	100	100	92.10	100
20904	OROTINA - COYOLAR	100	100	63.34	100
21001	SAN CARLOS - QUESADA	21.48	100	44.60	97.5
21002	SAN CARLOS - FLORENCIA	100	100	26.32	100
21004	SAN CARLOS - AGUAS ZARCAS	100	100	22.63	100
21005	SAN CARLOS - VENECIA	100	100	25.43	100
21006	SAN CARLOS - PITAL	100	100	36.80	100
21007	SAN CARLOS - FORTUNA	100	100	2.75	100
21009	SAN CARLOS - PALMERA	86.01	100	55.53	100
21013	SAN CARLOS - POCOSOL	100	100	28.41	100
21101	ALFARO RUIZ - ZARCERO	69.13	100	4.68	100
21102	ALFARO RUIZ - LAGUNA	100	NR	NR	NR
21201	VALVERDE VEGA - SARCHI NORTE	100	100	30.36	100
21202	VALVERDE VEGA - SARCHI SUR	100	100	46.34	100
21205	VALVERDE VEGA - RODRIGUEZ	100	100	26.48	100
21301	UPALA - UPALA	100	100	7.13	100
21302	UPALA - AGUAS CLARAS	100	100	29.63	100
21303	UPALA - SAN JOSE	100	100	38.16	100
21304	UPALA - BIJAGUA	100	100	28.82	100
21401	LOS CHILES - LOS CHILES	100	100	12.07	100
21402	LOS CHILES - CANO NEGRO	100	NR	NR	NR
21501	GUATUSO - SAN RAFAEL	100	100	58.18	100
30101	CARTAGO - ORIENTAL	100	100	6.85	93.68
30102	CARTAGO - OCCIDENTAL	100	100	22.92	97.5
30103	CARTAGO - CARMEN	100	100	30.63	97.37
30104	CARTAGO - SAN NICOLAS	100	100	22.01	97.37
30105	CARTAGO - AGUACALIENTE	100	100	17.20	97.22
30106	CARTAGO - GUADALUPE	100	100	20.53	98.08
30108	CARTAGO - TIERRA BLANCA	20.84	100	46.81	100
30109	CARTAGO - DULCE NOMBRE	92.86	100	3.12	97.06
30110	CARTAGO - LLANO GRANDE	100	100	51.98	100
30111	CARTAGO - QUEBRADILLA	20.41	100	30.47	100
30201	PARAISO - PARAISO	100	100	64.53	100

Código	Nombre del Distrito	Porcentaje de cumplimiento (%) – 3G			
		Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	DTCLL (Artículo 62)
30202	PARAISO - SANTIAGO	100	100	39.91	100
30203	PARAISO - OROSI	0.62	100	0.83	100
30204	PARAISO - CACHI	2.25	100	5.95	90
30205	PARAISO - LLANOS DE SANTA LUCIA	100	100	19.40	100
30301	LA UNION - TRES RIOS	100	100	35.86	95
30302	LA UNION - SAN DIEGO	100	100	27.20	100
30303	LA UNION - SAN JUAN	81.81	100	26.64	100
30304	LA UNION - SAN RAFAEL	100	100	26.64	98.61
30305	LA UNION - CONCEPCION	100	100	22.34	100
30306	LA UNION - DULCE NOMBRE	100	100	55.48	100
30307	LA UNION - SAN RAMON	93.28	100	29.96	100
30308	LA UNION - RIO AZUL	100	100	27.82	100
30401	JIMENEZ - JUAN VIÑAS	91.32	100	54.37	100
30402	JIMENEZ - TUCURRIQUE	100	100	63.07	100
30403	JIMENEZ - PEJIBAYE	100	100	66.64	100
30501	TURRIALBA - TURRIALBA	100	100	5.25	97.32
30502	TURRIALBA - LA SUIZA	100	100	37.80	94.44
30505	TURRIALBA - SANTA TERESITA	50.90	100	4.64	94.74
30511	TURRIALBA - LA ISABEL	100	100	32.88	100
30601	ALVARADO - PACAYAS	93.78	100	23.27	100
30602	ALVARADO - CERVANTES	100	100	11.82	96.15
30603	ALVARADO - CAPELLADES	100	100	2.28	100
30701	OREAMUNO - SAN RAFAEL	100	100	10.09	94.87
30702	OREAMUNO - COT	100	NR	NR	NR
30703	OREAMUNO - POTRERO CERRADO	49.87	100	22.40	100
30801	EL GUARCO - TEJAR	100	100	14.15	97.62
30802	EL GUARCO - SAN ISIDRO	100	100	0	100
30803	EL GUARCO - TOBOSI	100	100	38.42	97.14
40101	HEREDIA - HEREDIA	90.60	100	8.87	93.46
40102	HEREDIA - MERCEDES	100	4.82	9.99	100
40103	HEREDIA - SAN FRANCISCO	75.69	100	7.69	92.5
40104	HEREDIA - ULLOA	35.94	100	11.70	95.24
40201	BARVA - BARVA	92.65	3.30	0.13	100
40202	BARVA - SAN PEDRO	100	100	21.36	100
40203	BARVA - SAN PABLO	82.07	33.39	13.86	100
40204	BARVA - SAN ROQUE	100	5.84	4.18	100
40205	BARVA - SANTA LUCIA	100	3.38	0.54	100
40301	SANTO DOMINGO - SANTO DOMINGO	100	100	22.82	100
40302	SANTO DOMINGO - SAN VICENTE	100	100	17.26	95.45
40303	SANTO DOMINGO - SAN MIGUEL	100	100	20.84	92.86
40304	SANTO DOMINGO - PARACITO	100	100	24.24	100
40305	SANTO DOMINGO - SANTO TOMAS	100	100	42.54	94.74
40306	SANTO DOMINGO - SANTA ROSA	100	100	39.31	95.65
40307	SANTO DOMINGO - TURES	100	38.67	23.13	100
40308	SANTO DOMINGO - PARA	100	100	76.79	100
40401	SANTA BARBARA - SANTA BARBARA	100	100	38.82	92.59
40402	SANTA BARBARA - SAN PEDRO	100	100	34.20	100
40403	SANTA BARBARA - SAN JUAN	100	100	18.37	93.10
40404	SANTA BARBARA - JESUS	71.99	25.50	7.41	85.71
40405	SANTA BARBARA - SANTO DOMINGO	70.92	100	6.51	100
40406	SANTA BARBARA - PURABA	100	NR	NR	NR
40501	SAN RAFAEL - SAN RAFAEL	100	100	24.67	100
40502	SAN RAFAEL - SAN JOSECITO	100	24.55	18.12	96.30
40503	SAN RAFAEL - SANTIAGO	100	100	6.43	84.21
40504	SAN RAFAEL - ANGELES	57.31	100	32.50	100
40505	SAN RAFAEL - CONCEPCION	100	100	40.30	100
40601	SAN ISIDRO - SAN ISIDRO	100	100	29.12	100
40602	SAN ISIDRO - SAN JOSE	22.31	100	0	100
40603	SAN ISIDRO - CONCEPCION	94.60	100	35.11	100
40604	SAN ISIDRO - SAN FRANCISCO	100	100	60.32	96
40701	BELEN - SAN ANTONIO	15.72	84.85	18.32	96
40702	BELEN - LA RIBERA	73.94	100	21.65	96.97
40703	BELEN - ASUNCION	14.40	100	27.90	93.75
40801	FLORES - SAN JOAQUIN	98.32	100	7.58	84.21
40802	FLORES - BARRANTES	91.31	100	3.38	91.30
40803	FLORES - LLORENTE	87.02	100	6.81	91.30
40901	SAN PABLO - SAN PABLO	100	100	9.85	91.30
41001	SARAPIQUI - PUERTO VIEJO	100	100	39.13	98.53
50101	LIBERIA - LIBERIA	100	100	17.98	100.00
50102	LIBERIA - CANAS DULCES	100	100	86.64	100

Código	Nombre del Distrito	Porcentaje de cumplimiento (%) – 3G			
		Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	DTCLL (Artículo 62)
50103	LIBERIA - MAYORGA	100	100	84.65	100
50104	LIBERIA - NACASCOLO	100	100	97.77	100
50105	LIBERIA - CURUBANDE	100	100	98.55	100
50201	NICOYA - NICOYA	100	100	23.85	100
50202	NICOYA - MANSION	100	100	87.01	100
50203	NICOYA - SAN ANTONIO	100	100	81.47	100
50204	NICOYA - QUEBRADA HONDA	100	100	59.34	100
50205	NICOYA - SAMARA	100	100	65.83	100
50206	NICOYA - NOSARA	100	100	2.14	100
50301	SANTA CRUZ - SANTA CRUZ	100	100	14.14	100
50302	SANTA CRUZ - BOLSON	6.54	100	59.07	100
50303	SANTA CRUZ - VEINTISIETE DE ABRIL	100	100	89.12	100
50304	SANTA CRUZ - TEMPATE	100	100	58.76	100
50305	SANTA CRUZ - CARTAGENA	100	100	82.34	100
50307	SANTA CRUZ - DIRIA	100	100	32.86	100
50308	SANTA CRUZ - CABO VELAS	100	100	66.60	100
50309	SANTA CRUZ - TAMARINDO	100	100	41.20	98.63
50401	BAGACES - BAGACES	100	100	27.56	100
50402	BAGACES - FORTUNA	100	100	75.83	100
50403	BAGACES - MOGOTE	100	100	20.67	96
50501	CARRILLO - FILADELFA	100	100	64.66	100
50503	CARRILLO - SARDINAL	100	100	53.47	98.92
50504	CARRILLO - BELEN	100	100	58.15	100
50601	CANAS - CANAS	100	100	15.49	100
50602	CANAS - PALMIRA	100	100	78.64	100
50603	CANAS - SAN MIGUEL	100	100	74.12	100
50604	CANAS - BEBEDERO	100	100	0	100
50605	CANAS - POROZAL	100	100	87.96	100
50701	ABANGARES - JUNTAS	100	100	32.64	90
50704	ABANGARES - COLORADO (CMD)	86.44	100	59.12	100
50801	TILARAN - TILARAN	100	100	22.24	100
50802	TILARAN - QUEBRADA GRANDE	0.05	100	9.79	100
50803	TILARAN - TRONADORA	100	100	79.59	100
50806	TILARAN - TIERRAS MORENAS	100	100	80.32	100
50807	TILARAN - ARENAL	100	100	27.98	100
50901	NANDAYURE - CARMONA	100	100	68.91	100
50904	NANDAYURE - SAN PABLO	100	100	0.11	100
50906	NANDAYURE - BEJUCO	100	100	89.40	100
51001	LA CRUZ - LA CRUZ	100	100	28.32	100
51002	LA CRUZ - SANTA CECILIA	100	100	11.58	93.75
51004	LA CRUZ - SANTA ELENA	100	100	84.54	100
51101	HOJANCHA - HOJANCHA	100	100	30.36	100
51103	HOJANCHA - PUERTO CARRILLO	100	100	94.18	100
60101	PUNTARENAS - PUNTARENAS	100	100	42.94	100
60103	PUNTARENAS - CHOMES	100	100	91.90	100
60105	PUNTARENAS - PAQUERA	40.71	100	59.80	100
60108	PUNTARENAS - BARRANCA	100	100	19.77	100
60109	PUNTARENAS - MONTE VERDE	65.28	100	51.26	100
60111	PUNTARENAS - COBANO	100	100	37.05	100
60112	PUNTARENAS - CHACARITA	82.16	100	22.37	96.83
60115	PUNTARENAS - EL ROBLE	57.86	100	28.00	95.83
60201	ESPARZA - ESPIRITU SANTO	100	100	35.27	100
60202	ESPARZA - SAN JUAN GRANDE	100	100	83.99	100
60203	ESPARZA - MACACONA	8.05	100	10.24	100
60301	BUENOS AIRES - BUENOS AIRES	100	100	6.47	98.77
60302	BUENOS AIRES - VOLCAN	100	93.90	42.76	78.26
60303	BUENOS AIRES - POTRERO GRANDE	100	100	36.51	100
60401	MONTES DE ORO - MIRAMAR	100	100	26.33	100
60501	OSA - PUERTO CORTES	100	100	19.00	100
60502	OSA - PALMAR	100	100	3.13	94.44
60504	OSA - BAHIA BALLENA	100	100	23.42	100
60601	AGUIRRE - QUEPOS	100	100	16.46	100
60701	GOLFITO - GOLFITO	100	100	27.28	100
60702	GOLFITO - PUERTO JIMENEZ	100	100	21.07	100
60801	COTO BRUS - SAN VITO	100	100	11.58	98.63
60802	COTO BRUS - SABALITO	100	100	27.23	100
60803	COTO BRUS - AGUABUENA	100	100	10.38	100
60901	PARRITA - PARRITA	100	100	3.63	100
61001	CORREDORES - CORREDOR	100	100	19.23	100
61002	CORREDORES - LA CUESTA	100	100	38.61	100

Código	Nombre del Distrito	Porcentaje de cumplimiento (%) – 3G			
		Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	DTCLL (Artículo 62)
61003	CORREDORES - CANOAS	100	100	18.31	100
61004	CORREDORES - LAUREL	100	100	38.40	100
61101	GARABITO - JACO	40.46	100	59.41	98.25
70101	LIMON - LIMON	100	100	26.68	98.11
70102	LIMON - RIO BLANCO	100	100	91.55	100
70103	LIMON - MATAMA	24.83	100	51.07	100
70104	LIMON - VALLE DE LA ESTRELLA	100	100	8.68	100
70201	POCOCI - GUAPILES	100	100	3.61	98.73
70202	POCOCI - JIMENEZ	100	100	9.88	96.88
70203	POCOCI - RITA	100	100	0.15	100
70204	POCOCI - ROXANA	100	100	28.61	100
70205	POCOCI - CARIARI	100	100	0.64	97.22
70301	SIQUIRRES - SIQUIRRES	100	100	14.28	100
70302	SIQUIRRES - PACUARITO	100	100	90.80	100
70304	SIQUIRRES - GERMANIA	100	100	18.20	100
70306	SIQUIRRES - ALEGRIA	100	100	2.76	100
70403	TALAMANCA - CAHUITA	100	100	71.17	96.15
70501	MATINA - MATINA	100	100	6.60	95
70502	MATINA - BATAN	100	100	6.35	100
70601	GUACIMO - GUACIMO	100	100	25.65	93.75
70602	GUACIMO - MERCEDES	100	100	38.04	100
70603	GUACIMO - POCORA	100	100	1.48	100
70604	GUACIMO - RIO JIMENEZ	100	100	19.59	100
70605	GUACIMO - DUACARI	NR	NR	NR	NR

Apéndice C - ICE: Detalle de los porcentajes de cobertura dentro de edificaciones, dentro de vehículos y solo en exteriores, y porcentajes de llamadas exitosas, bloqueadas, caídas y sin servicio, por carretera para las redes 2G y 3G.

Tabla 18. Porcentajes de cobertura dentro de edificaciones, dentro de vehículos y solo en exteriores y porcentajes de llamadas exitosas, bloqueadas, caídas y sin servicio, por carreteras para la red 2G del ICE¹².

Nombre de la ruta	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de completación de llamadas (%)	Porcentaje de llamadas bloqueadas (%)	Porcentaje de llamadas caídas (%)	Porcentaje de llamadas sin servicio (%)
Ruta 1	84.52	93.55	56.83	93.87	2.36	3.77	0
Ruta 10	96.01	84.23	18.55	100	0	0	0
Ruta 105	82.49	84.72	97.51	58.82	17.65	11.76	11.76
Ruta 106	85.12	95.88	100.00	69.23	15.38	15.38	0
Ruta 107	71.39	88.55	49.84	87.50	4.17	8.33	0
Ruta 108	94.93	97.40	NR	100	0	0	0
Ruta 117	52.53	43.99	100.00	71.43	14.29	14.29	0
Ruta 118	91.67	66.58	70.71	77.78	7.41	7.41	7.41
Ruta 120	100.00	100.00	80.00	100	0	0	0
Ruta 121	89.51	92.02	100.00	81.25	12.50	6.25	0
Ruta 122	96.23	96.90	100.00	94.12	5.88	0	0
Ruta 123	88.53	69.46	NR	83.33	8.33	8.33	0
Ruta 124	86.89	93.49	89.33	93.33	0	6.67	0
Ruta 125	95.68	69.04	63.85	71.43	0	14.29	14.29
Ruta 126	78.59	60.35	41.43	94.44	2.78	2.78	0
Ruta 127	71.83	69.54	93.17	87.50	6.25	6.25	0
Ruta 128	71.93	64.37	94.44	100	0	0	0
Ruta 130	87.95	95.01	95.78	89.47	10.53	0	0
Ruta 131	95.84	98.57	38.48	100	0	0	0
Ruta 132	NR	96.90	3.53	100	0	0	0
Ruta 133	98.87	39.73	0.00	75.00	25.00	0	0
Ruta 135	90.29	52.58	78.92	77.27	13.64	9.09	0
Ruta 136	90.59	86.94	76.79	100	0	0	0
Ruta 137	54.78	76.17	78.63	85.71	5.71	2.86	5.71
Ruta 138	92.71	86.13	10.94	100	0	0	0
Ruta 14	100.00	100.00	57.22	100	0	0	0

¹² Ídem a 10.

Nombre de la ruta	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de completación de llamadas (%)	Porcentaje de llamadas bloqueadas (%)	Porcentaje de llamadas caídas (%)	Porcentaje de llamadas sin servicio (%)
Ruta 140	95.61	95.01	19.65	92.31	3.85	3.85	0
Ruta 141	87.66	73.64	40.29	92.31	4.62	3.08	0
Ruta 142	86.11	92.26	41.66	100	0	0	0
Ruta 143	92.93	91.71	19.40	100	0	0	0
Ruta 144	92.67	63.93	10.51	100	0	0	0
Ruta 145	84.81	64.57	43.32	91.67	8.33	0	0
Ruta 146	97.58	100.00	100.00	100	0	0	0
Ruta 147	85.31	94.31	100.00	100	0	0	0
Ruta 148	91.35	92.51	84.14	100	0	0	0
Ruta 149	57.21	NR	NR	100	0	0	0
Ruta 150	96.31	93.20	33.08	96.15	0	3.85	0
Ruta 151	79.93	92.09	23.46	100	0	0	0
Ruta 152	80.87	74.87	17.98	96.00	0	4.00	0
Ruta 153	97.05	100.00	NR	100	0	0	0
Ruta 154	100.00	100.00	95.54	100	0	0	0
Ruta 155	94.01	67.71	28.37	92.59	5.56	1.85	0
Ruta 157	97.46	58.52	5.62	81.82	18.18	0	0
Ruta 158	90.90	80.00	12.58	100	0	0	0
Ruta 159	59.73	75.18	21.30	100	0	0	0
Ruta 160	82.35	76.88	23.88	97.83	1.09	1.09	0
Ruta 161	68.42	93.13	62.50	100	0	0	0
Ruta 163	100.00	100.00	50.00	100	0	0	0
Ruta 164	93.57	88.53	59.40	100	0	0	0
Ruta 165	100.00	100.00	54.71	100	0	0	0
Ruta 167	80.92	100.00	NR	100	0	0	0
Ruta 169	68.79	94.60	95.16	71.43	14.29	14.29	0
Ruta 17	99.65	100.00	91.02	100	0	0	0
Ruta 170	100.00	100.00	46.33	100	0	0	0
Ruta 18	86.89	93.28	41.53	100	0	0	0
Ruta 180	75.12	95.32	NR	100	0	0	0
Ruta 2	87.84	89.08	40.19	56.12	38.85	3.24	1.80
Ruta 202	76.30	89.11	92.37	76.47	11.76	11.76	0
Ruta 205	97.03	97.86	88.99	50.00	18.75	12.50	18.75
Ruta 206	87.80	98.11	83.73	27.27	31.82	18.18	22.73
Ruta 209	88.25	86.19	99.44	76.67	8.33	3.33	11.67
Ruta 21	95.65	92.08	26.74	88.33	10.00	0.83	0.83
Ruta 213	100.00	100.00	NR	100	0	0	0
Ruta 214	97.75	100.00	NR	90.91	9.09	0	0
Ruta 216	91.13	100.00	98.91	92.31	7.69	0	0
Ruta 218	96.72	56.48	71.22	56.76	8.11	8.11	27.03
Ruta 219	54.58	89.67	21.81	40.00	57.14	2.86	0
Ruta 22	100.00	92.13	100.00	100	0	0	0
Ruta 220	84.18	86.61	NR	100	0	0	0
Ruta 221	30.68	84.54	NR	83.33	8.33	8.33	0
Ruta 222	84.27	98.05	97.89	92.00	0	4.00	4.00
Ruta 223	100.00	100.00	36.74	100	0	0	0
Ruta 224	87.61	97.69	69.02	96.88	1.56	1.56	0
Ruta 225	97.31	78.16	29.28	100	0	0	0
Ruta 226	94.63	92.75	28.11	90.74	0	1.85	7.41
Ruta 227	100.00	100.00	21.95	100	0	0	0
Ruta 228	92.94	99.53	88.96	80.00	6.67	3.33	10.00
Ruta 229	100.00	92.50	33.33	100	0	0	0
Ruta 23	99.52	100.00	97.11	100	0	0	0
Ruta 230	74.68	88.37	54.67	100	0	0	0
Ruta 231	88.59	99.25	100.00	100	0	0	0
Ruta 232	NR	98.80	48.26	100	0	0	0
Ruta 236	97.94	100.00	NR	100	0	0	0
Ruta 237	85.54	92.31	49.26	85.42	10.42	4.17	0
Ruta 238	100.00	96.89	67.86	100	0	0	0
Ruta 239	87.76	88.85	43.61	70.00	15.00	10.00	5.00
Ruta 240	66.86	81.49	38.89	70.00	0	20.00	10.00
Ruta 241	100.00	100.00	0.00	100	0	0	0
Ruta 242	97.59	100.00	37.66	100	0	0	0
Ruta 243	96.46	91.08	18.48	93.10	0	6.90	0
Ruta 247	100.00	100.00	35.26	100	0	0	0
Ruta 248	99.80	100.00	27.46	100	0	0	0
Ruta 249	94.39	91.88	0.00	100	0	0	0
Ruta 250	84.10	100.00	14.63	100	0	0	0
Ruta 253	73.06	0.00	0.00	100	0	0	0
Ruta 254	0.00	71.28	25.52	100	0	0	0

Nombre de la ruta	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de completación de llamadas (%)	Porcentaje de llamadas bloqueadas (%)	Porcentaje de llamadas caídas (%)	Porcentaje de llamadas sin servicio (%)
Ruta 255	58.19	NR	NR	100	0	0	0
Ruta 27	89.01	84.07	77.96	92.59	3.70	1.85	1.85
Ruta 3	91.09	87.22	92.40	89.86	4.35	4.35	1.45
Ruta 301	92.36	97.76	16.14	90.00	0	10.00	0
Ruta 303	NR	99.08	58.57	100	0	0	0
Ruta 304	0.00	91.01	98.51	71.43	0	7.14	21.43
Ruta 315	44.35	39.19	0.00	95.00	0	5.00	0
Ruta 32	75.02	96.64	31.39	98.80	0	1.20	0
Ruta 34	82.34	86.55	51.46	90.24	4.88	4.07	0.81
Ruta 35	98.71	95.19	41.92	97.73	0	2.27	0
Ruta 36	79.64	92.90	45.38	90.24	0	4.88	4.88
Ruta 39	96.63	100.00	NR	89.47	5.26	5.26	0
Ruta 4	97.58	95.54	31.49	100	0	0	0
Ruta 402	100.00	98.63	4.74	50.00	50.00	0	0
Ruta 5	70.87	98.08	NR	92.31	7.69	0	0
Ruta 505	99.48	48.88	14.61	72.73	0	9.09	18.18
Ruta 6	54.07	88.84	31.14	100	0	0	0
Ruta 601	94.18	100.00	7.04	100	0	0	0
Ruta 602	93.62	59.09	29.86	100	0	0	0
Ruta 603	99.59	100.00	36.63	95.83	0	4.17	0
Ruta 606	91.53	83.71	41.85	94.12	0	5.88	0
Ruta 608	100.00	93.13	60.31	100	0	0	0
Ruta 612	75.41	93.75	27.48	100	0	0	0
Ruta 613	90.39	79.09	37.77	100	0	0	0
Ruta 615	87.64	67.86	20.00	100	0	0	0
Ruta 616	100.00	100.00	50.00	100	0	0	0
Ruta 621	86.54	58.46	15.84	57.14	42.86	0	0
Ruta 622	73.36	100.00	31.90	75.00	25.00	0	0
Ruta 703	94.41	81.18	15.41	83.33	5.00	11.67	0
Ruta 704	59.67	68.73	12.39	82.35	17.65	0	0
Ruta 705	100.00	85.94	21.66	100	0	0	0
Ruta 708	85.92	80.52	46.20	91.67	0	8.33	0
Ruta 710	100.00	100.00	91.44	100	0	0	0
Ruta 711	98.18	88.78	22.75	87.50	12.50	0	0
Ruta 712	97.10	20.00	9.81	100	0	0	0
Ruta 713	21.87	87.99	85.68	75.00	10.00	10.00	5.00
Ruta 717	NR	99.76	80.99	81.82	9.09	9.09	0
Ruta 722	100.00	71.02	92.16	37.50	37.50	12.50	12.50
Ruta 723	29.47	100.00	98.12	70.00	20.00	10.00	0
Ruta 725	0.00	68.00	58.42	87.50	0	12.50	0
Ruta 726	NR	NR	100.00	100	0	0	0
Ruta 728	100.00	98.55	60.25	100	0	0	0
Ruta 733	100.00	100.00	10.00	100	0	0	0
Ruta 734	89.36	89.66	51.29	100	0	0	0
Ruta 742	100.00	63.19	90.94	70.97	16.13	6.45	6.45
Ruta 752	93.33	62.72	6.19	100	0	0	0
Ruta 758	100.00	100.00	35.00	100	0	0	0
Ruta 802	100.00	100.00	0.00	100	0	0	0
Ruta 910	85.55	95.39	14.12	90.00	10.00	0	0
Ruta 912	97.97	97.14	2.90	84.00	0	0	16.00
Ruta 913	100.00	100.00	1.91	100	0	0	0
Ruta 914	94.46	84.85	51.29	85.71	0	14.29	0
Ruta 926	88.57	99.63	46.37	100	0	0	0
Ruta 927	92.27	100.00	48.87	100	0	0	0
Ruta 928	99.64	86.40	0.00	88.89	0	11.11	0
Ruta 931	99.64	96.28	35.62	91.67	8.33	0	0
Ruta 935	76.79	86.98	24.60	100	0	0	0
Ruta Cabo Blanco-Montezuma	64.25	63.09	38.89	90.91	9.09	0	0
Ruta Playa Carmen-Cóbano	45.13	58.80	2.50	92.31	0	0	7.69
Ruta Playa Carmen-Mal País	44.48	71.36	7.30	93.75	0	0	6.25
Ruta San Isidro-Los Angeles	100.00	97.50	88.30	100	0	0	0
Ruta San Jorge Patate	96.93	99.17	21.67	100	0	0	0
Ruta Santa Rosa San Rafael	NR	NR	2.30	100	0	0	0

Tabla 19. Porcentajes de cobertura dentro de edificaciones, dentro de vehículos y solo en exteriores y porcentajes de llamadas exitosas, bloqueadas, caídas y sin servicio, por carreteras para la red 3G del ICE¹³.

Nombre de la ruta	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 (%)
Ruta 1	98.32	97.70	68.58	85.45	10.45	3.18	0.91
Ruta 10	98.50	86.66	38.54	84.85	12.12	3.03	0
Ruta 105	95.34	100	100	80.00	6.67	6.67	6.67
Ruta 106	89.47	96.89	99.24	72.73	18.18	9.09	0
Ruta 107	93.03	93.95	84.63	77.27	18.18	4.55	0
Ruta 108	99.30	100	100	75.00	12.50	12.50	0
Ruta 117	97.80	100	100	83.33	16.67	0	0
Ruta 118	99.18	83.11	84.44	88.00	8.00	4.00	0
Ruta 120	100	100	81.55	100	0	0	0
Ruta 121	99.18	97.43	100	80.00	13.33	6.67	0
Ruta 122	82.29	97.54	96.51	87.50	6.25	6.25	0
Ruta 123	100	99.44	89.73	100	0	0	0
Ruta 124	80.98	85.07	94.10	100	0	0	0
Ruta 125	93.45	89.94	98.20	88.89	11.11	0	0
Ruta 126	92.27	93.55	73.32	93.33	6.67	0	0
Ruta 127	98.59	100	98.93	66.67	6.67	6.67	20.00
Ruta 128	99.61	100	98.15	91.67	0	8.33	0
Ruta 130	95.36	90.91	93.88	44.44	51.85	3.70	0
Ruta 131	97.81	98.50	67.17	81.25	18.75	0	0
Ruta 132	100	100	40.82	88.89	11.11	0	0
Ruta 133	94.00	76.92	24.85	80.00	20.00	0	0
Ruta 135	100	98.86	86.13	54.55	18.18	18.18	9.09
Ruta 136	99.37	70.34	74.55	58.33	16.67	16.67	8.33
Ruta 137	94.99	89.01	94.15	47.62	26.19	19.05	7.14
Ruta 138	100	98.48	16.75	95.24	4.76	0	0
Ruta 139	100	100	2.82	75.00	25.00	0	0
Ruta 14	88.32	95.32	64.59	92.31	7.69	0	0
Ruta 140	82.15	99.39	53.00	100	0	0	0
Ruta 141	91.64	98.38	69.86	94.83	1.72	3.45	0
Ruta 142	87.22	93.93	36.65	100	0	0	0
Ruta 143	100	94.12	55.38	100	0	0	0
Ruta 144	100	100	13.89	100	0	0	0
Ruta 145	98.73	98.48	32.42	69.23	17.95	12.82	0
Ruta 146	100	100	100	100	0	0	0
Ruta 147	100	99.72	98.77	100	0	0	0
Ruta 148	100	97.05	100	100	0	0	0
Ruta 149	100	100	37.50	100	0	0	0
Ruta 150	97.52	85.24	19.21	90.32	0	9.68	0
Ruta 151	98.85	100	15.91	100	0	0	0
Ruta 152	99.87	97.03	36.50	94.74	5.26	0	0
Ruta 153	97.49	100	NR	100	0	0	0
Ruta 154	100	100	91.95	71.43	28.57	0	0
Ruta 155	98.89	100	49.70	87.18	7.69	2.56	2.56
Ruta 157	100	74.24	29.11	100	0	0	0
Ruta 158	89.12	85.03	13.70	92.59	7.41	0	0
Ruta 159	100	86.36	55.76	100	0	0	0
Ruta 160	94.63	82.49	32.66	94.96	5.04	0	0
Ruta 161	100	100	22.22	80.00	20.00	0	0
Ruta 163	100	100	65.38	100	0	0	0
Ruta 164	100	99.80	55.14	100	0	0	0
Ruta 165	100	100	23.04	100	0	0	0
Ruta 167	90.23	93.53	NR	100	0	0	0
Ruta 169	94.63	96.36	100	50.00	33.33	16.67	0
Ruta 17	100	96.10	95.57	88.89	11.11	0	0
Ruta 170	100	100	30.67	90.91	9.09	0	0
Ruta 18	99.11	98.89	65.19	87.50	12.50	0	0
Ruta 180	100	100	54.78	100	0	0	0
Ruta 2	84.34	79.76	36.98	81.70	10.27	2.68	5.36
Ruta 202	96.48	87.79	100	73.33	20.00	6.67	0
Ruta 205	100	51.37	89.86	46.15	15.38	7.69	30.77
Ruta 206	100	100	99.15	50.00	14.29	14.29	21.43
Ruta 209	89.68	89.98	98.40	72.13	13.11	11.48	3.28
Ruta 21	82.39	87.47	32.50	86.92	7.48	4.67	0.93

¹³ Ídem a 10.

Nombre de la ruta	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 (%)
Ruta 213	100	100	NR	100	0	0	0
Ruta 214	99.28	100	NR	90.00	10.00	0	0
Ruta 216	100	97.55	99.22	25.00	71.43	3.57	0
Ruta 218	99.62	90.79	89.08	54.55	18.18	3.03	24.24
Ruta 219	62.38	86.20	28.83	75.00	14.29	10.71	0
Ruta 22	99.77	100	100	100	0	0	0
Ruta 220	97.38	100	100	80.00	10.00	10.00	0
Ruta 221	98.60	99.40	98.28	69.23	15.38	15.38	0
Ruta 222	86.65	95.52	99.86	56.25	40.63	3.13	0
Ruta 223	68.42	83.87	19.37	100	0	0	0
Ruta 224	48.47	78.45	67.36	85.71	11.11	3.17	0
Ruta 225	80.47	71.01	62.75	86.49	8.11	5.41	0
Ruta 226	91.29	98.01	81.32	88.10	11.90	0	0
Ruta 227	100	99.14	19.23	100	0	0	0
Ruta 228	80.85	97.73	98.67	50.00	33.33	6.67	10.00
Ruta 229	100	100	30.84	81.82	18.18	0	0
Ruta 23	100	99.71	33.33	90.00	10.00	0	0
Ruta 230	97.20	82.66	53.79	93.33	6.67	0	0
Ruta 231	99.62	98.67	100	43.75	43.75	12.50	0
Ruta 232	50.89	44.09	0.71	100	0	0	0
Ruta 236	100	100	100	100	0	0	0
Ruta 237	98.44	99.31	35.34	83.93	12.50	3.57	0
Ruta 238	100	88.63	25.95	85.29	8.82	2.94	2.94
Ruta 239	82.63	64.86	19.55	78.67	9.33	5.33	6.67
Ruta 240	73.38	94.48	10.00	100	0	0	0
Ruta 241	100	100	37.16	100	0	0	0
Ruta 242	45.66	62.09	17.45	100	0	0	0
Ruta 243	84.47	75.60	25.48	88.00	4.00	4.00	4.00
Ruta 247	100	100	78.18	100	0	0	0
Ruta 248	100	94.65	31.87	93.33	3.33	3.33	0
Ruta 249	100	100	32.56	100	0	0	0
Ruta 250	100	100	28.06	100	0	0	0
Ruta 253	100	99.37	49.28	100	0	0	0
Ruta 254	100	100	46.15	80.00	20.00	0	0
Ruta 255	83.64	22.56	0	33.33	66.67	0	0
Ruta 27	93.99	96.95	76.67	81.63	14.29	2.04	2.04
Ruta 3	92.79	96.59	96.83	76.92	20.00	1.54	1.54
Ruta 301	53.04	53.15	25.08	84.62	5.77	9.62	0
Ruta 303	98.54	100	50.36	90.00	0	10.00	0
Ruta 304	100	78.44	99.12	50.00	12.50	12.50	25.00
Ruta 315	93.19	63.25	14.96	78.95	10.53	10.53	0
Ruta 32	97.96	98.36	59.95	87.80	10.98	1.22	0
Ruta 34	76.16	79.79	40.51	92.13	7.09	0.79	0
Ruta 35	92.42	94.92	47.85	97.78	2.22	0	0
Ruta 36	62.16	82.85	33.65	97.87	0	2.13	0
Ruta 39	97.88	67.28	100	88.24	11.76	0	0
Ruta 4	97.93	95.03	33.65	95.76	4.24	0	0
Ruta 402	100	100	44.68	81.82	18.18	0	0
Ruta 5	94.67	95.25	100	100	0	0	0
Ruta 505	100	50.59	17.27	88.89	11.11	0	0
Ruta 6	78.26	97.47	47.00	88.46	3.85	3.85	3.85
Ruta 601	67.62	37.36	11.15	85.00	5.00	5.00	5.00
Ruta 602	100	100	10.79	100	0	0	0
Ruta 603	100	100	63.61	91.30	8.70	0	0
Ruta 606	82.48	80.34	35.46	84.48	10.34	5.17	0
Ruta 608	92.34	57.26	29.44	100	0	0	0
Ruta 612	99.16	100	54.12	90.91	9.09	0	0
Ruta 613	99.30	97.86	62.13	95.24	0	4.76	0
Ruta 615	100	100	75.86	100	0	0	0
Ruta 616	100	100	43.54	100	0	0	0
Ruta 621	100	97.98	22.28	60.00	40.00	0	0
Ruta 622	100	100	32.33	100	0	0	0
Ruta 703	98.39	96.62	31.55	82.05	17.95	0	0
Ruta 704	96.10	83.78	54.74	81.82	0	18.18	0
Ruta 705	100	100	34.38	85.71	14.29	0	0
Ruta 708	93.42	96.45	38.08	84.85	9.09	3.03	3.03
Ruta 710	100	100	100	100	0	0	0
Ruta 711	100	100	27.55	100	0	0	0
Ruta 712	NR	73.55	3.33	75.00	25.00	0	0
Ruta 713	82.13	71.78	79.58	3.33	81.67	8.33	6.67

Nombre de la ruta	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 (%)
Ruta 717	NR	100	78.53	54.55	18.18	18.18	9.09
Ruta 722	100	100	100	80.00	20.00	0	0
Ruta 723	100	100	95.55	75.00	12.50	12.50	0
Ruta 725	NR	98.52	76.58	40.00	40.00	20.00	0
Ruta 726	NR	100	NR	83.33	16.67	0	0
Ruta 728	100	100	79.95	100	0	0	0
Ruta 733	100	100	7.84	100	0	0	0
Ruta 734	97.76	100	58.63	100	0	0	0
Ruta 742	86.41	87.32	80.95	12.23	74.10	8.63	5.04
Ruta 752	98.14	68.82	4.69	91.67	8.33	0	0
Ruta 758	100	100	55.56	100	0	0	0
Ruta 802	100	100	16.33	100	0	0	0
Ruta 910	98.92	100	0	100	0	0	0
Ruta 912	98.35	97.17	15.85	92.86	0	7.14	0
Ruta 913	NR	100	1.51	100	0	0	0
Ruta 914	92.52	56.94	91.50	80.00	0	20.00	0
Ruta 926	49.12	87.60	47.05	91.43	2.86	5.71	0
Ruta 927	100	98.60	75.34	100	0	0	0
Ruta 928	100	100	13.52	100	0	0	0
Ruta 931	100	98.99	54.24	90.91	9.09	0	0
Ruta 934	NR	NR	0	50.00	50.00	0	0
Ruta 935	79.54	88.39	66.50	94.12	5.88	0	0
Ruta Cabo Blanco-Montezuma	71.81	82.08	21.14	90.00	10.00	0	0
Ruta Playa Carmen-Cóbano	93.40	90.00	18.26	100	0	0	0
Ruta Playa Carmen-Mal País	100	94.72	7.97	86.36	9.09	0	4.55
Ruta San Isidro-Los Ángeles	98.80	100	48.08	90.91	0	9.09	0
Ruta San Jorge Pataste	100	100	80.25	88.89	11.11	0	0
Ruta Santa Rosa San Rafael	NR	NR	6.90	NR	NR	NR	NR

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

Tabla 20. Porcentajes de cumplimiento del área de cobertura, completación de llamadas, portadora contra interferente y DTCLL por carretera, red 2G del ICE¹⁴.

Nombre de la ruta	Porcentaje de cumplimiento (%)			
	Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	DTCLL (Artículo 62)
Ruta 1	18.83	100	95.44	97.06
Ruta 10	5.65	100	95.31	97.44
Ruta 105	50.87	60.12	70.37	100
Ruta 106	87.49	100	85.01	100
Ruta 107	8.15	100	92.96	100
Ruta 108	100	100	96.11	100
Ruta 117	5.24	100	89.05	100
Ruta 118	15.45	100	84.11	95.65
Ruta 120	84.65	100	99.26	100
Ruta 121	89.10	100	90.91	92.86
Ruta 122	100	100	96.33	100
Ruta 123	20.18	100	92.47	90.91
Ruta 124	60.05	100	96.97	93.33
Ruta 125	15.25	100	71.37	83.33
Ruta 126	3.06	100	85.86	88.89
Ruta 127	18.60	100	90.72	100
Ruta 128	16.39	100	93.23	100
Ruta 130	81.18	100	90.09	100

¹⁴ Ídem a 10.

Nombre de la ruta	Porcentaje de cumplimiento (%)			
	Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	DTCLL (Artículo 62)
Ruta 131	17.60	100	91.44	94.44
Ruta 132	1.13	100	99.06	100
Ruta 133	0.76	100	94.66	80.00
Ruta 135	12.16	100	75.35	89.47
Ruta 136	35.97	100	87.95	100
Ruta 137	8.10	100	84.03	93.55
Ruta 138	4.18	100	96.51	100
Ruta 14	39.62	100	99.58	100
Ruta 140	8.28	100	99.22	100
Ruta 141	6.20	100	94.34	96.77
Ruta 142	11.47	100	92.65	97.06
Ruta 143	6.73	100	94.93	94.12
Ruta 144	1.97	100	99.84	100
Ruta 145	4.61	100	98.79	100
Ruta 146	100	100	99.06	100
Ruta 147	83.60	100	92.18	90.00
Ruta 148	56.75	100	97.55	100
Ruta 149	2.28	100	100	100
Ruta 150	12.49	100	98.82	96.30
Ruta 151	5.06	100	99.61	100
Ruta 152	2.45	100	98.85	96.00
Ruta 153	100	100	99.32	100
Ruta 154	100	100	85.98	100
Ruta 155	4.23	100	95.80	92.16
Ruta 157	1.64	100	98.82	100
Ruta 158	3.39	100	96.64	100
Ruta 159	1.37	100	99.38	100
Ruta 160	3.35	100	98.65	97.83
Ruta 161	13.11	100	99.78	100
Ruta 163	31.14	100	100	100
Ruta 164	23.46	100	97.29	100
Ruta 165	36.44	100	98.26	100
Ruta 167	63.52	100	94.86	100
Ruta 169	41.41	100	97.62	100
Ruta 17	100	100	96.54	100
Ruta 170	27.55	100	98.42	100
Ruta 18	12.12	100	95.84	100
Ruta 180	37.60	100	99.87	100
Ruta 2	10.41	52.51	94.53	95.93
Ruta 202	40.35	100	91.92	93.33
Ruta 205	96.32	38.67	56.51	100
Ruta 206	59.93	12.41	58.88	90.00
Ruta 209	69.03	100	96.41	100
Ruta 21	9.53	100	94.06	95.28
Ruta 213	100	100	99.60	100
Ruta 214	100	100	95.24	90.00
Ruta 216	100	100	91.08	91.67
Ruta 218	13.27	54.22	75.99	91.67
Ruta 219	1.90	23.46	84.46	77.78
Ruta 22	100	100	97.76	100
Ruta 220	38.27	100	97.61	100
Ruta 221	2.38	100	75.54	72.73
Ruta 222	85.24	100	87.86	100
Ruta 223	20.01	100	99.36	100
Ruta 224	35.96	100	93.16	96.83
Ruta 225	6.89	100	91.12	100
Ruta 226	9.86	100	96.54	98.00
Ruta 227	12.23	100	100	100
Ruta 228	88.80	100	91.55	100
Ruta 229	13.91	100	98.62	100
Ruta 23	100	100	96.37	100
Ruta 230	10.62	100	93.30	83.78
Ruta 231	100	100	94.03	100
Ruta 232	11.68	100	98.05	100
Ruta 236	100	100	98.23	100
Ruta 237	14.52	100	94.25	97.78
Ruta 238	50.92	100	97.82	64.71
Ruta 239	11.54	100	89.83	93.94
Ruta 240	3.84	100	95.42	88.89
Ruta 241	5.88	100	99.92	100

Nombre de la ruta	Porcentaje de cumplimiento (%)			
	Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	DTCLL (Artículo 62)
Ruta 242	19.04	100	99.25	100
Ruta 243	7.19	100	95.20	96.67
Ruta 247	19.05	100	99.42	100
Ruta 248	14.59	100	99.70	100
Ruta 249	3.72	100	88.70	100
Ruta 250	5.64	100	97.11	100
Ruta 253	0.09	100	95.42	100
Ruta 254	0.19	100	95.90	100
Ruta 255	2.52	100	100	100
Ruta 27	32.23	100	95.29	98.04
Ruta 3	62.09	100	93.22	100
Ruta 301	7.25	100	82.01	93.75
Ruta 303	19.84	100	94.01	100
Ruta 304	4.15	100	92.86	100
Ruta 315	0.12	100	89.34	95.00
Ruta 32	6.51	100	98.12	100
Ruta 34	11.59	100	97.91	94.26
Ruta 35	19.41	100	99.11	100
Ruta 36	10.69	100	98.60	92.11
Ruta 39	100	100	95.53	100
Ruta 4	13.36	100	98.16	94.74
Ruta 402	6.58	38.67	92.87	75.00
Ruta 5	34.90	100	90.56	100
Ruta 505	1.71	100	98.16	100
Ruta 6	2.48	100	98.94	100
Ruta 601	6.12	100	95.84	100
Ruta 602	3.29	100	98.90	100
Ruta 603	19.67	100	98.63	100
Ruta 606	10.40	100	95.48	90.91
Ruta 608	34.91	100	97.93	88.89
Ruta 612	5.26	100	97.73	100
Ruta 613	7.49	100	99.46	100
Ruta 615	2.60	100	100	100
Ruta 616	31.14	100	99.73	100
Ruta 621	1.59	55.27	90.60	100
Ruta 622	7.01	100	96.65	100
Ruta 703	4.36	100	86.79	96.61
Ruta 704	0.82	100	95.15	100
Ruta 705	7.58	100	94.24	100
Ruta 708	8.96	100	94.96	95.45
Ruta 710	100	100	99.22	100
Ruta 711	8.13	100	88.31	100
Ruta 712	0.51	100	90.18	77.78
Ruta 713	5.07	100	71.84	94.12
Ruta 717	63.00	100	73.39	100
Ruta 722	48.33	20.70	77.08	100
Ruta 723	14.75	100	84.05	100
Ruta 725	0.51	100	82.63	100
Ruta 726	100	100	100	100
Ruta 728	41.76	100	99.94	90.00
Ruta 733	8.21	100	97.32	100
Ruta 734	16.15	100	95.32	100
Ruta 742	35.73	100	91.14	97.92
Ruta 752	1.67	100	98.58	100
Ruta 758	18.89	100	100	100
Ruta 802	5.88	100	99.51	100
Ruta 910	4.99	100	96.13	100
Ruta 912	5.50	100	91.98	100
Ruta 913	6.27	100	91.37	100
Ruta 914	16.31	100	97.79	100
Ruta 926	18.62	100	98.40	100
Ruta 927	23.17	100	93.87	100
Ruta 928	3.69	100	97.76	88.89
Ruta 931	16.83	100	99.58	100
Ruta 935	3.99	100	98.76	100
Ruta Cabo Blanco-Montezuma	1.91	100	87.22	90.91
Ruta Playa Carmen-Cóbano	0.26	100	94.55	100

Nombre de la ruta	Porcentaje de cumplimiento (%)			
	Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	DTCLL (Artículo 62)
Ruta Playa Carmen-Mal País	0.45	100	95.95	93.33
Ruta San Isidro-Los Angeles	100	100	99.02	100
Ruta San Jorge Pataste	10.64	100	99.15	100
Ruta Santa Rosa San Rafael	0.01	100	92.73	100

Tabla 21. Porcentajes de cumplimiento del área cobertura, completación de llamadas, portadora contra interferente y DTCLL por carretera, red 3G del ICE¹⁵.

Nombre de la ruta	Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	DTCLL (Artículo 62)
Ruta 1	50.66	100	50.21	99.20
Ruta 10	12.96	100	30.00	100
Ruta 105	100.00	100	35.85	92.31
Ruta 106	100.00	100	8.52	100
Ruta 107	64.00	100	10.39	100
Ruta 108	100.00	100	9.14	100
Ruta 117	100.00	100	14.09	100
Ruta 118	54.39	100	32.70	95.65
Ruta 120	89.15	100	32.08	100
Ruta 121	100.00	100	30.62	100
Ruta 122	74.93	100	33.47	100
Ruta 123	100.00	100	19.94	90.00
Ruta 124	43.69	100	21.90	91.67
Ruta 125	89.26	100	19.98	87.50
Ruta 126	42.24	100	15.99	93.10
Ruta 127	100.00	88.99	4.60	100
Ruta 128	100.00	100	12.17	91.67
Ruta 130	85.06	29.29	27.07	92.31
Ruta 131	48.81	100	24.48	100
Ruta 132	22.93	100	79.78	100
Ruta 133	5.11	100	64.85	100
Ruta 135	99.97	48.54	0.97	93.75
Ruta 136	25.71	58.66	12.65	100
Ruta 137	79.59	34.33	38.03	100
Ruta 138	9.77	100	59.92	100
Ruta 139	6.46	100	38.77	100
Ruta 14	29.35	100	40.67	100
Ruta 140	18.60	100	32.25	100
Ruta 141	43.29	100	48.55	100
Ruta 142	10.64	100	41.37	100
Ruta 143	30.63	100	26.13	100
Ruta 144	9.34	100	27.11	100
Ruta 145	15.79	100	27.64	100
Ruta 146	100.00	100	32.85	100
Ruta 147	100.00	100	19.83	87.50
Ruta 148	100.00	100	21.00	100
Ruta 149	20.53	100	30.83	100
Ruta 150	6.28	100	56.61	100
Ruta 151	9.62	100	34.35	100
Ruta 152	17.91	100	41.46	100
Ruta 153	100.00	100	11.25	100
Ruta 154	100.00	100	37.43	80.00
Ruta 155	29.71	100	48.75	100
Ruta 157	6.58	100	18.31	100
Ruta 158	3.92	100	38.88	100
Ruta 159	23.95	100	66.03	100
Ruta 160	8.15	100	57.92	100
Ruta 161	12.34	100	42.11	100
Ruta 163	52.00	100	61.81	100
Ruta 164	36.72	100	34.87	100
Ruta 165	12.68	100	44.36	100
Ruta 167	73.17	100	5.39	80.00
Ruta 169	100.00	38.67	8.68	100
Ruta 17	100.00	100	29.11	100

¹⁵ Ídem a 10.

Nombre de la ruta	Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	DTCLL (Artículo 62)
Ruta 170	16.35	100	9.31	100
Ruta 18	48.33	100	49.04	100
Ruta 180	36.52	100	88.58	100
Ruta 2	6.10	100	24.00	98.41
Ruta 202	97.57	100	32.05	91.67
Ruta 205	23.25	31.91	15.00	100
Ruta 206	100.00	38.67	18.38	77.78
Ruta 209	79.35	100	15.24	96.08
Ruta 21	6.36	100	33.33	100
Ruta 213	100.00	100	32.03	100
Ruta 214	100.00	100	37.46	100
Ruta 216	100.00	11.08	21.74	100
Ruta 218	83.23	48.54	15.97	78.95
Ruta 219	2.77	100	13.78	100
Ruta 22	100.00	100	49.16	100
Ruta 220	100.00	100	23.69	100
Ruta 221	100.00	100	5.15	100
Ruta 222	90.58	52.86	23.62	100
Ruta 223	2.29	100	0.00	100
Ruta 224	4.86	100	12.12	100
Ruta 225	9.45	100	17.00	97.06
Ruta 226	61.90	100	40.73	100
Ruta 227	10.85	100	84.82	100
Ruta 228	77.24	38.67	7.74	94.12
Ruta 229	16.44	100	11.89	100
Ruta 23	17.70	100	40.37	100
Ruta 230	18.06	100	38.64	100
Ruta 231	100.00	28.29	7.64	88.89
Ruta 232	0.18	100	14.94	100
Ruta 236	100.00	100	17.43	100
Ruta 237	17.73	100	18.07	93.75
Ruta 238	9.56	100	25.70	100
Ruta 239	1.96	100	20.32	93.75
Ruta 240	2.81	100	55.54	100
Ruta 241	20.30	100	70.77	100
Ruta 242	0.49	100	6.82	100
Ruta 243	3.63	100	26.08	91.67
Ruta 247	79.68	100	14.93	100
Ruta 248	14.24	100	27.24	100
Ruta 249	17.41	100	4.18	85.71
Ruta 250	14.99	100	14.04	100
Ruta 253	29.77	100	71.73	100
Ruta 254	27.39	100	72.65	100
Ruta 255	0.26	16.81	26.67	100
Ruta 27	56.02	100	33.75	97.56
Ruta 3	100.00	100	20.75	98.04
Ruta 301	0.60	100	21.96	100
Ruta 303	30.02	100	3.03	90.91
Ruta 304	78.05	38.67	19.86	100
Ruta 315	2.27	100	19.58	94.12
Ruta 32	38.37	100	31.44	97.30
Ruta 34	5.23	100	41.45	97.39
Ruta 35	19.01	100	51.86	100
Ruta 36	2.89	100	51.99	100
Ruta 39	51.62	100	23.04	100
Ruta 4	14.28	100	33.26	100
Ruta 402	26.08	100	17.15	88.89
Ruta 5	100.00	100	16.37	80.00
Ruta 505	2.01	100	34.13	100
Ruta 6	12.55	100	49.30	100
Ruta 601	0.36	100	38.69	100
Ruta 602	8.43	100	48.09	100
Ruta 603	49.02	100	74.70	100
Ruta 606	5.56	100	32.21	100
Ruta 608	2.92	100	19.08	100
Ruta 612	34.74	100	4.23	100
Ruta 613	42.45	100	11.76	95.24
Ruta 615	73.74	100	63.64	100
Ruta 616	25.10	100	23.80	100
Ruta 621	11.56	63.76	30.03	100
Ruta 622	17.28	100	13.08	85.71

Nombre de la ruta	Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	DTCLL (Artículo 62)
Ruta 703	14.26	100	34.44	100
Ruta 704	18.66	100	16.90	100
Ruta 705	18.50	100	3.21	100
Ruta 708	14.93	100	52.44	96.67
Ruta 710	100.00	100	36.29	100
Ruta 711	14.73	100	23.03	100
Ruta 712	0.35	100	24.88	100
Ruta 713	17.96	3.75	15.12	100
Ruta 717	56.36	48.54	11.11	100
Ruta 722	100.00	100	27.81	100
Ruta 723	100.00	100	21.63	85.71
Ruta 725	47.46	23.46	22.31	83.33
Ruta 726	100.00	100	15.38	100
Ruta 728	84.52	100	53.81	100
Ruta 733	7.64	100	37.89	100
Ruta 734	38.53	100	50.14	100
Ruta 742	36.39	5.85	6.76	100
Ruta 752	2.29	100	6.56	100
Ruta 758	37.48	100	72.01	100
Ruta 802	10.14	100	94.55	100
Ruta 910	5.67	100	82.69	100
Ruta 912	8.59	100	63.40	100
Ruta 913	1.20	100	95.42	100
Ruta 914	23.05	100	47.18	100
Ruta 926	3.42	100	55.30	100
Ruta 927	69.17	100	73.59	100
Ruta 928	9.23	100	82.97	100
Ruta 931	34.68	100	55.16	100
Ruta 934	0.01	38.67	0.00	100
Ruta 935	18.53	100	63.15	100
Ruta Cabo Blanco-Montezuma	2.56	100	77.27	100
Ruta Playa Carmen-Cóbano	6.21	100	50.94	100
Ruta Playa Carmen-Mal País	6.43	100	29.54	100
Ruta San Isidro-Los Angeles	28.07	100	24.86	100
Ruta San Jorge Pataste	85.36	100	63.10	100
Ruta Santa Rosa San Rafael	0.01	NR	16.93	NR

Apéndice E - CLARO: Detalle de los porcentajes de cobertura dentro de edificaciones, dentro de vehículos y solo en exteriores, y porcentajes de llamadas exitosas, bloqueadas, caídas y sin servicio, por distrito para las redes 2G y 3G de CLARO.

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, por distritos para la red 2G de CLARO¹⁶.

		2G - Distritos						
Código	Nombre de Distrito	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 (%)
10101	SAN JOSE - CARMEN	91.36	100	NR	100	0	0	0
10102	SAN JOSE - MERCED	97.56	100	NR	100	0	0	0
10103	SAN JOSE - HOSPITAL	95.16	NR	NR	100	0	0	0
10104	SAN JOSE - CATEDRAL	84.67	NR	NR	100	0	0	0
10105	SAN JOSE - ZAPOTE	97.01	NR	NR	100	0	0	0
10106	SAN JOSE - SAN FCO. DE DOS RIOS	92.99	100	NR	100	0	0	0
10107	SAN JOSE - URUCA	90.74	96.01	NR	97.99	0.67	1.34	0

¹⁶ Ídem a 10.

		2G - Distritos						
Código	Nombre de Distrito	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 (%)
10108	SAN JOSE - MATA REDONDA	95.50	97.64	NR	100	0	0	0
10109	SAN JOSE - PAVAS	94.91	97.16	NR	99.46	0.54	0	0
10110	SAN JOSE - HATILLO	96.06	100	NR	100	0	0	0
10111	SAN JOSE - SAN SEBASTIAN	97.95	100	NR	100	0	0	0
10201	ESCAZU - ESCAZU	94.54	100	100	100	0	0	0
10202	ESCAZU - SAN ANTONIO	97.83	100	100	91.73	2.26	3.76	2.26
10203	ESCAZU - SAN RAFAEL	84.42	97.98	NR	100	0	0	0
10301	DESAMPARADOS - DESAMPARADOS	92.08	85.50	NR	100	0	0	0
10302	DESAMPARADOS - SAN MIGUEL	85.06	88.95	100	98.08	0.96	0.96	0
10303	DESAMPARADOS - SAN JUAN DE DIOS	98.39	99.37	100	95.45	2.27	2.27	0
10304	DESAMPARADOS - SAN RAFAEL ARRIBA	87.23	92.67	NR	100	0	0	0
10305	DESAMPARADOS - SAN ANTONIO	88.93	58.93	NR	100	0	0	0
10306	DESAMPARADOS - FRAILES	98.62	95.84	100	100	0	0	0
10307	DESAMPARADOS - PATARRA	93.12	84.94	89.27	100	0	0	0
10309	DESAMPARADOS - ROSARIO	85.22	80.32	92.10	100	0	0	0
10310	DESAMPARADOS - DAMAS	95.88	100	NR	100	0	0	0
10311	DESAMPARADOS - SAN RAFAEL ABAJO	95.38	100	NR	100	0	0	0
10312	DESAMPARADOS - GRAVILIAS	79.16	78.34	NR	100	0	0	0
10313	DESAMPARADOS - LOS GUIDO	88.59	90.48	100	100	0	0	0
10401	PURISCAL - SANTIAGO	88.79	85.52	96.93	100	0	0	0
10402	PURISCAL - MERCEDES SUR	86.77	63.93	90.82	100	0	0	0
10405	PURISCAL - SAN RAFAEL	NR	75.87	100	100	0	0	0
10406	PURISCAL - CANDELARITA	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
10408	PURISCAL - SAN ANTONIO	90.02	88.01	100	100	0	0	0
10501	TARRAZU - SAN MARCOS	99.90	100	NR	100	0	0	0
10601	ASERRI - ASERRI	93.81	97.08	100	98.90	1.10	0	0
10603	ASERRI - VUELTA DE JORCO	85.40	94.53	94.71	100	0	0	0
10604	ASERRI - SAN GABRIEL	91.08	96.95	97.76	100	0	0	0
10607	ASERRI - SALITRILLOS	78.75	100	100	100	0	0	0
10701	MORA - COLON	81.57	70.77	93.47	100	0	0	0
10703	MORA - TABARCIA	NR	NR	100	100	0	0	0
10801	GOICOECHEA - GUADALUPE	77.26	90.91	NR	100	0	0	0
10802	GOICOECHEA - SAN FRANCISCO	97.13	NR	NR	100	0	0	0
10803	GOICOECHEA - CALLE BLANCOS	94.58	100	NR	100	0	0	0
10804	GOICOECHEA - MATA DE PLATANO	94.59	97.82	NR	100	0	0	0
10805	GOICOECHEA - IPIS	85.72	98.13	NR	98.08	0.96	0.96	0
10806	GOICOECHEA - RANCHO REDONDO	77.37	94.18	100	100	0	0	0
10807	GOICOECHEA - PURRAL	91.22	97.02	NR	100	0	0	0
10901	SANTA ANA - SANTA ANA	83.25	96.02	NR	100	0	0	0
10902	SANTA ANA - SALITRAL	88.57	91.74	86.67	100	0	0	0
10903	SANTA ANA - POZOS	90.35	91.81	100	100	0	0	0

		2G - Distritos						
Código	Nombre de Distrito	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 (%)
10904	SANTA ANA - URUCA	88.42	100	NR	100	0	0	0
10905	SANTA ANA - PIEDADES	100	NR	NR	100	0	0	0
10906	SANTA ANA - BRASIL	93.01	96.48	87.57	100	0	0	0
11001	ALAJUELITA - ALAJUELITA	89.66	98.31	NR	93.48	6.52	0	0
11002	ALAJUELITA - SAN JOCESITO	91.72	97.79	NR	35.19	62.96	0	1.85
11003	ALAJUELITA - SAN ANTONIO	73.27	97.45	100	42.11	52.63	0	5.26
11004	ALAJUELITA - CONCEPCION	97.06	100	NR	100	0	0	0
11005	ALAJUELITA - SAN FELIPE	94.99	100	NR	51.61	48.39	0	0
11101	VAZQUEZ DE CORONADO - SAN ISIDRO	85.17	93.71	NR	95.06	2.47	2.47	0
11102	VAZQUEZ DE CORONADO - SAN RAFAEL	81.53	91.46	100	100	0	0	0
11103	VAZQUEZ DE CORONADO - DULCE NOMBRE DE JESUS	76.20	82.91	NR	76.74	13.95	9.30	0
11104	VAZQUEZ DE CORONADO - PATALILLO	83.56	96.19	NR	96.92	0	3.08	0
11105	VAZQUEZ DE CORONADO - CASCAJAL	93.18	92.77	100	100	0	0	0
11201	ACOSTA - SAN IGNACIO	89.43	91.63	99.80	100	0	0	0
11203	ACOSTA - PALMICHAL	95.78	99.03	97.17	100	0	0	0
11301	TIBAS - SAN JUAN	89.98	98.35	100	100	0	0	0
11302	TIBAS - CINCO ESQUINAS	97.63	NR	NR	100	0	0	0
11303	TIBAS - ANSELMO LLORENTE	93.46	100	NR	100	0	0	0
11305	TIBAS - COLIMA	87.23	5.88	NR	100	0	0	0
11401	MORAVIA - SAN VICENTE	90.18	99.06	100	100	0	0	0
11402	MORAVIA - SAN JERONIMO	67.44	87.96	100	100	0	0	0
11403	MORAVIA - TRINIDAD	96.09	97.81	100	100	0	0	0
11501	MONTES DE OCA - SAN PEDRO	90.23	97.81	NR	98.70	0.65	0.65	0
11502	MONTES DE OCA - SABANILLA	62.27	96.08	NR	93.33	6.67	0	0
11503	MONTES DE OCA - MERCEDES	91.47	92.55	NR	100	0	0	0
11504	MONTES DE OCA - SAN RAFAEL	78.31	96.14	100	96.43	0	3.57	0
11801	CURRIDABAT - CURRIDABAT	99.20	100	NR	100	0	0	0
11802	CURRIDABAT - GRANADILLA	93.19	90.56	NR	96.10	2.60	1.30	0
11803	CURRIDABAT - SANCHEZ	94.40	100	100	100	0	0	0
11804	CURRIDABAT - TIRRASES	97.32	99	NR	100	0	0	0
11901	PEREZ ZELEDON - SAN ISIDRO DEL GENERAL	94.38	94.76	100	100	0	0	0
11902	PEREZ ZELEDON - GENERAL	96.75	88.34	100	100	0	0	0
11903	PEREZ ZELEDON - DANIEL FLORES	91.46	96.97	100	98.85	1.15	0	0
11904	PEREZ ZELEDON - RIVAS	100	NR	NR	100	0	0	0
12001	LEON CORTES - SAN PABLO	98.14	97.03	NR	100	0	0	0
20101	ALAJUELA - ALAJUELA	83.12	82.14	NR	99.52	0	0.48	0

		2G - Distritos						
Código	Nombre de Distrito	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 (%)
20102	ALAJUELA - SAN JOSE	87.92	84.43	100	100	0	0	0
20103	ALAJUELA - CARRIZAL	84.27	64.74	74.22	94.74	0	5.26	0
20104	ALAJUELA - SAN ANTONIO	91.67	91.96	100	100	0	0	0
20105	ALAJUELA - GUACIMA	91.87	88.17	100	100	0	0	0
20106	ALAJUELA - SAN ISIDRO	25.67	71.50	NR	100	0	0	0
20107	ALAJUELA - SABANILLA	0	25.32	100	100	0	0	0
20108	ALAJUELA - SAN RAFAEL	95.10	87.36	NR	100	0	0	0
20109	ALAJUELA - RIO SEGUNDO	78.81	67.21	NR	98.61	1.39	0	0
20110	ALAJUELA - DESAMPARADOS	71.59	51.51	95.27	98.48	0.76	0.76	0
20111	ALAJUELA - TURRUCARES	93.79	97.45	100	100	0	0	0
20112	ALAJUELA - TAMBOR	46.90	49.85	31.05	94.44	0	0	5.56
20113	ALAJUELA - GARITA	66.33	68.60	90.33	100	0	0	0
20201	SAN RAMON - SAN RAMON	97.14	NR	NR	97.78	0	2.22	0
20202	SAN RAMON - SANTIAGO	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20203	SAN RAMON - SAN JUAN	97.46	NR	NR	92.31	0	7.69	0
20204	SAN RAMON - PIEDADES NORTE	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20206	SAN RAMON - SAN RAFAEL	99.29	NR	NR	100	0	0	0
20207	SAN RAMON - SAN ISIDRO	98.52	NR	NR	100	0	0	0
20209	SAN RAMON - ALFARO	53.73	97.77	NR	100	0	0	0
20213	SAN RAMON - PENAS BLANCAS	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20301	GRECIA - GRECIA	96.56	100	NR	98.41	0	1.59	0
20304	GRECIA - SAN ROQUE	99.20	94.83	100	100	0	0	0
20305	GRECIA - TACARES	98.09	89.79	100	100	0	0	0
20307	GRECIA - PUENTE DE PIEDRA	96.27	93.20	100	100	0	0	0
20401	SAN MATEO - SAN MATEO	96.08	82.82	100	100	0	0	0
20402	SAN MATEO - DESMONTE	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20501	ATENAS - ATENAS	95.76	77.95	100	100	0	0	0
20502	ATENAS - JESUS	82.00	63.45	100	100	0	0	0
20503	ATENAS - MERCEDES	NR	91.13	NR	100	0	0	0
20505	ATENAS - CONCEPCION	90.86	95.08	100	100	0	0	0
20601	NARANJO - NARANJO	82.57	97.32	100	100	0	0	0
20604	NARANJO - CIRRI SUR	88.74	NR	NR	100	0	0	0
20605	NARANJO - SAN JERONIMO	NR	82.26	92.79	100	0	0	0
20606	NARANJO - SAN JUAN	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20701	PALMARES - PALMARES	95.45	NR	NR	100	0	0	0
20702	PALMARES - ZARAGOZA	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20703	PALMARES - BUENOS AIRES	97.62	100	NR	100	0	0	0
20706	PALMARES - ESQUIPULAS	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20707	PALMARES - GRANJA	78.12	NR	NR	100	0	0	0
20801	POAS - SAN PEDRO	74.22	88.42	60.98	100	0	0	0
20802	POAS - SAN JUAN	48.11	43.89	NR	100	0	0	0
20804	POAS - CARRILLOS	56.36	89.01	NR	100	0	0	0
20901	OROTINA - OROTINA	90.33	74.45	100	100	0	0	0
20902	OROTINA - MASTATE	80.99	80.32	100	100	0	0	0
20903	OROTINA - HACIENDA VIEJA	91.39	100	NR	100	0	0	0

		2G - Distritos						
Código	Nombre de Distrito	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 (%)
20904	OROTINA - COYOLAR	94.73	88.73	100	100	0	0	0
21001	SAN CARLOS - QUESADA	90.91	89.50	100	98.80	1.20	0	0
21002	SAN CARLOS - FLORENCIA	98.96	100	100	100	0	0	0
21004	SAN CARLOS - AGUAS ZARCAS	97.13	99.10	NR	100	0	0	0
21005	SAN CARLOS - VENECIA	99.16	98.29	NR	100	0	0	0
21006	SAN CARLOS - PITAL	99.87	100	NR	100	0	0	0
21007	SAN CARLOS - FORTUNA	99.92	100	NR	100	0	0	0
21009	SAN CARLOS - PALMERA	100	99.92	100	100	0	0	0
21013	SAN CARLOS - POCOSOL	98.36	98.99	NR	100	0	0	0
21201	VALVERDE VEGA - SARCHI NORTE	91.81	94.58	100	100	0	0	0
21202	VALVERDE VEGA - SARCHI SUR	68.23	85	100	100	0	0	0
21205	VALVERDE VEGA - RODRIGUEZ	99.04	90.21	100	100	0	0	0
21301	UPALA - UPALA	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21302	UPALA - AGUAS CLARAS	98.84	100	NR	100	0	0	0
21303	UPALA - SAN JOSE	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21304	UPALA - BIJAGUA	93.05	58.61	100	100	0	0	0
21401	LOS CHILES - LOS CHILES	98.53	98.64	NR	100	0	0	0
21402	LOS CHILES - CANO NEGRO	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21403	LOS CHILES - EL AMPARO	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21501	GUATUSO - SAN RAFAEL	91.49	100	NR	100	0	0	0
21502	GUATUSO - BUENAVISTA	NR	NR	100	100	0	0	0
30101	CARTAGO - ORIENTAL	89.50	100	NR	100	0	0	0
30102	CARTAGO - OCCIDENTAL	92.70	95.41	NR	97.83	2.17	0	0
30103	CARTAGO - CARMEN	96.11	100	NR	100	0	0	0
30104	CARTAGO - SAN NICOLAS	77.64	88.24	98.65	99.22	0	0.78	0
30105	CARTAGO - AGUACALIENTE	82.37	68.73	NR	100	0	0	0
30106	CARTAGO - GUADALUPE	96.97	100	NR	100	0	0	0
30108	CARTAGO - TIERRA BLANCA	89.76	84.17	100	95.12	0	4.88	0
30109	CARTAGO - DULCE NOMBRE	84.59	74.46	100	100	0	0	0
30110	CARTAGO - LLANO GRANDE	79.25	85.53	100	97.67	0	2.33	0
30111	CARTAGO - QUEBRADILLA	87.10	97.09	82.94	100	0	0	0
30201	PARAISO - PARAISO	93.96	90.88	100	100	0	0	0
30202	PARAISO - SANTIAGO	NR	100	NR	100	0	0	0
30203	PARAISO - OROSI	100	100	100	100	0	0	0
30204	PARAISO - CACHI	99.94	97.39	NR	100	0	0	0
30205	PARAISO - LLANOS DE SANTA LUCIA	95.23	100	NR	100	0	0	0
30301	LA UNION - TRES RIOS	86.45	84.16	NR	100	0	0	0
30302	LA UNION - SAN DIEGO	97.76	93.99	100	100	0	0	0
30303	LA UNION - SAN JUAN	89.32	94.19	100	100	0	0	0
30304	LA UNION - SAN RAFAEL	78.02	96.76	NR	100	0	0	0
30305	LA UNION - CONCEPCION	78.29	79.29	100	98.61	0	1.39	0

2G - Distritos								
Código	Nombre de Distrito	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 (%)
30306	LA UNION - DULCE NOMBRE	79.64	91.32	92.75	96	4	0	0
30307	LA UNION - SAN RAMON	50.23	86.79	100	93.33	6.67	0	0
30308	LA UNION - RIO AZUL	88.49	91.80	NR	100	0	0	0
30401	JIMENEZ - JUAN VIÑAS	98.12	99.51	NR	39.53	60.47	0	0
30402	JIMENEZ - TUCURRIQUE	100	100	100	100	0	0	0
30403	JIMENEZ - PEJIBAYE	100	99.60	100	100	0	0	0
30501	TURRIALBA - TURRIALBA	97.45	98.93	NR	97.64	0.79	1.57	0
30502	TURRIALBA - LA SUIZA	100	95.40	100	36	64	0	0
30505	TURRIALBA - SANTA TERESITA	99.31	96.75	NR	100	0	0	0
30511	TURRIALBA - LA ISABEL	NR	99.51	NR	100	0	0	0
30601	ALVARADO - PACAYAS	97.20	93.33	NR	92.86	3.57	3.57	0
30602	ALVARADO - CERVANTES	98.85	99.09	100	86.21	13.79	0	0
30603	ALVARADO - CAPELLADES	91.16	77.04	NR	72.22	11.11	16.67	0
30701	OREAMUNO - SAN RAFAEL	96.05	77.39	100	100	0	0	0
30702	OREAMUNO - COT	95.60	97.91	100	100	0	0	0
30703	OREAMUNO - POTRERO CERRADO	85.76	84.99	100	100	0	0	0
30801	EL GUARCO - TEJAR	98.05	100	NR	100	0	0	0
30802	EL GUARCO - SAN ISIDRO	97.54	100	100	100	0	0	0
30803	EL GUARCO - TOBOSI	96.80	90.92	100	100	0	0	0
40101	HEREDIA - HEREDIA	97.18	100	NR	99.21	0.79	0	0
40102	HEREDIA - MERCEDES	90.70	94.78	NR	100	0	0	0
40103	HEREDIA - SAN FRANCISCO	63.02	88.78	NR	95.27	2.03	2.70	0
40104	HEREDIA - ULLOA	91.92	98.32	NR	97.14	1.90	0.95	0
40201	BARVA - BARVA	68.22	49.18	91.46	91.30	4.35	4.35	0
40202	BARVA - SAN PEDRO	63.38	51.60	98.52	96.43	0	3.57	0
40203	BARVA - SAN PABLO	12.63	47.98	76.13	89.47	5.26	5.26	0
40204	BARVA - SAN ROQUE	86.60	63.24	81.90	100	0	0	0
40205	BARVA - SANTA LUCIA	69.39	13.04	NR	100	0	0	0
40301	SANTO DOMINGO - SANTO DOMINGO	23.27	42.02	NR	NR	NR	NR	NR
40302	SANTO DOMINGO - SAN VICENTE	40.52	33.21	0	96.30	3.70	0	0
40303	SANTO DOMINGO - SAN MIGUEL	67.73	49.22	76.09	94.74	2.63	2.63	0
40304	SANTO DOMINGO - PARACITO	89.02	99.82	100	100	0	0	0
40305	SANTO DOMINGO - SANTO TOMAS	59.76	61.28	100	90	5	5	0
40306	SANTO DOMINGO - SANTA ROSA	28.75	35.46	100	70.97	12.90	12.90	3.23
40307	SANTO DOMINGO - TURES	NR	46.70	37.50	100	0	0	0
40308	SANTO DOMINGO - PARA	100	100	NR	100	0	0	0
40401	SANTA BARBARA - SANTA BARBARA	71.72	63.99	NR	100	0	0	0
40402	SANTA BARBARA - SAN PEDRO	47.32	75.68	NR	100	0	0	0
40403	SANTA BARBARA - SAN JUAN	80.46	50.90	72.63	97.22	2.78	0	0
40404	SANTA BARBARA - JESUS	55.92	52.52	91.67	83.33	11.11	5.56	0
40405	SANTA BARBARA - SANTO DOMINGO	10.40	14.15	88.11	60	20	10	10
40406	SANTA BARBARA - PURABA	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

		2G - Distritos						
Código	Nombre de Distrito	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 (%)
40501	SAN RAFAEL - SAN RAFAEL	96.66	95.92	NR	100	0	0	0
40502	SAN RAFAEL - SAN JOSECITO	95.79	100	NR	100	0	0	0
40503	SAN RAFAEL - SANTIAGO	99.37	100	NR	100	0	0	0
40504	SAN RAFAEL - ANGELES	64.10	49.31	40.09	85.54	3.61	3.61	7.23
40505	SAN RAFAEL - CONCEPCION	67.59	81.92	100	100	0	0	0
40601	SAN ISIDRO - SAN ISIDRO	86.25	88.24	100	100	0	0	0
40602	SAN ISIDRO - SAN JOSE	30.63	25.71	NR	100	0	0	0
40603	SAN ISIDRO - CONCEPCION	83.77	99.06	100	100	0	0	0
40604	SAN ISIDRO - SAN FRANCISCO	73.19	86.40	100	83.87	12.90	3.23	0
40701	BELEN - SAN ANTONIO	81.18	96.93	NR	100	0	0	0
40702	BELEN - LA RIBERA	85.68	100	NR	100	0	0	0
40703	BELEN - ASUNCION	86.32	100	NR	100	0	0	0
40801	FLORES - SAN JOAQUIN	36.76	83.44	NR	100	0	0	0
40802	FLORES - BARRANTES	53.96	14.54	44.88	89.66	3.45	3.45	3.45
40803	FLORES - LLORENTE	79.68	100	NR	95.65	4.35	0	0
40901	SAN PABLO - SAN PABLO	83.66	88.36	NR	97.22	2.78	0	0
41001	SARAPIQUI - PUERTO VIEJO	96.71	95.95	100	100	0	0	0
50101	LIBERIA - LIBERIA	99.27	94.53	NR	97.79	2.21	0	0
50102	LIBERIA - CANAS DULCES	88.18	71.21	NR	100	0	0	0
50103	LIBERIA - MAYORGA	73.14	68.87	100	100	0	0	0
50104	LIBERIA - NACASCOLO	80.56	83.53	100	100	0	0	0
50105	LIBERIA - CURUBANDE	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50201	NICOYA - NICOYA	95.50	97.64	NR	100	0	0	0
50202	NICOYA - MANSION	72.91	100	NR	100	0	0	0
50203	NICOYA - SAN ANTONIO	100	100	NR	60	40	0	0
50204	NICOYA - QUEBRADA HONDA	86.38	96.39	100	100	0	0	0
50205	NICOYA - SAMARA	82.37	87.63	100	98.18	1.82	0	0
50206	NICOYA - NOSARA	65.67	51.69	100	100	0	0	0
50301	SANTA CRUZ - SANTA CRUZ	90.23	93.94	NR	100	0	0	0
50302	SANTA CRUZ - BOLSON	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50303	SANTA CRUZ - VEINTISIETE DE ABRIL	94.14	98.26	NR	100	0	0	0
50304	SANTA CRUZ - TEMPATE	88.99	81.04	NR	100	0	0	0
50305	SANTA CRUZ - CARTAGENA	98.12	96.09	100	100	0	0	0
50307	SANTA CRUZ - DIRIA	84.98	80.18	100	95.92	4.08	0	0
50308	SANTA CRUZ - CABO VELAS	59.30	72.30	100	100	0	0	0
50309	SANTA CRUZ - TAMARINDO	82.13	76.17	100	100	0	0	0
50401	BAGACES - BAGACES	77.88	55.96	100	100	0	0	0
50402	BAGACES - FORTUNA	100	83.33	NR	100	0	0	0
50403	BAGACES - MOGOTE	91.44	88.71	NR	100	0	0	0
50501	CARRILLO - FILADELFIA	98.91	NR	NR	100	0	0	0
50503	CARRILLO - SARDINAL	80.72	81.63	100	96.15	2.88	0.96	0
50504	CARRILLO - BELEN	95.30	97.68	NR	95.12	4.88	0	0
50601	CANAS - CANAS	99.26	100	NR	100	0	0	0
50602	CANAS - PALMIRA	96.34	96.99	NR	100	0	0	0
50603	CANAS - SAN MIGUEL	99.61	100	NR	100	0	0	0
50604	CANAS - BEBEDERO	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

2G - Distritos								
Código	Nombre de Distrito	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 (%)
50605	CANAS - POROZAL	98.68	91.12	NR	70	0	10	20
50701	ABANGARES - JUNTAS	83.80	93.94	100	100	0	0	0
50704	ABANGARES - COLORADO (CMD)	95.41	90.60	100	96.15	0	3.85	0
50801	TILARAN - TILARAN	93.18	85.71	100	90.77	9.23	0	0
50803	TILARAN - TRONADORA	99.85	98.80	100	100	0	0	0
50806	TILARAN - TIERRAS MORENAS	70.31	100	NR	100	0	0	0
50807	TILARAN - ARENAL	100	100	NR	100	0	0	0
50901	NANDAYURE - CARMONA	98.48	100	NR	100	0	0	0
50904	NANDAYURE - SAN PABLO	100	100	NR	90.91	0	9.09	0
51001	LA CRUZ - LA CRUZ	82.00	98.23	100	94.55	5.45	0	0
51002	LA CRUZ - SANTA CECILIA	100	100	NR	90	10	0	0
51004	LA CRUZ - SANTA ELENA	92.53	59.49	100	96.49	0	0	3.51
51101	HOJANCHA - HOJANCHA	99.84	98.33	100	100	0	0	0
51103	HOJANCHA - PUERTO CARRILLO	97.44	95.70	NR	100	0	0	0
60101	PUNTARENAS - PUNTARENAS	96.02	100	NR	100	0	0	0
60103	PUNTARENAS - CHOMES	97.39	100	NR	100	0	0	0
60105	PUNTARENAS - PAQUERA	98.52	91.43	NR	100	0	0	0
60108	PUNTARENAS - BARRANCA	97.17	NR	NR	100	0	0	0
60109	PUNTARENAS - MONTE VERDE	88.65	96.67	100	100	0	0	0
60111	PUNTARENAS - COBANO	98.27	100	NR	100	0	0	0
60112	PUNTARENAS - CHACARITA	75.97	57.12	100	100	0	0	0
60115	PUNTARENAS - EL ROBLE	85.78	89.68	NR	100	0	0	0
60201	ESPARZA - ESPIRITU SANTO	44.90	63.28	100	100	0	0	0
60202	ESPARZA - SAN JUAN GRANDE	97.82	100	NR	100	0	0	0
60203	ESPARZA - MACACONA	93.42	98.85	NR	100	0	0	0
60301	BUENOS AIRES - BUENOS AIRES	95.83	94.17	NR	100	0	0	0
60302	BUENOS AIRES - VOLCAN	96.33	97.57	NR	100	0	0	0
60303	BUENOS AIRES - POTRERO GRANDE	99.84	100	NR	100	0	0	0
60401	MONTES DE ORO - MIRAMAR	98.38	100	NR	100	0	0	0
60501	OSA - PUERTO CORTES	99.94	92.37	NR	100	0	0	0
60502	OSA - PALMAR	97.87	90.05	100	100	0	0	0
60504	OSA - BAHIA BALLENA	83.82	62.80	100	100	0	0	0
60601	AGUIRRE - QUEPOS	95.31	99.51	100	100	0	0	0
60701	GOLFITO - GOLFITO	98.88	91.75	100	100	0	0	0
60702	GOLFITO - PUERTO JIMENEZ	89.65	80.67	100	100	0	0	0
60801	COTO BRUS - SAN VITO	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
60802	COTO BRUS - SABALITO	91.08	82.46	100	100	0	0	0
60803	COTO BRUS - AGUABUENA	100	100	NR	100	0	0	0
60901	PARRITA - PARRITA	90.26	99	NR	100	0	0	0
61001	CORREDORES - CORREDOR	91.17	95.62	100	100	0	0	0

2G - Distritos								
Código	Nombre de Distrito	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 (%)
61003	CORREDORES - CANOAS	93.91	97.05	NR	100	0	0	0
61101	GARABITO - JACO	89.31	98.27	100	96.72	1.64	1.64	0
70101	LIMON - LIMON	90.19	88.60	100	100	0	0	0
70102	LIMON - RIO BLANCO	97.23	100	NR	100	0	0	0
70103	LIMON - MATAMA	73.33	82.19	100	100	0	0	0
70104	LIMON - VALLE DE LA ESTRELLA	100	89.58	NR	100	0	0	0
70201	POCOCI - GUAPILES	96.04	69.55	100	100	0	0	0
70202	POCOCI - JIMENEZ	98.24	91.96	100	100	0	0	0
70203	POCOCI - RITA	99.24	99.72	NR	100	0	0	0
70205	POCOCI - CARIARI	98.60	93.70	NR	100	0	0	0
70301	SIQUIRRES - SIQUIRRES	95.72	98.50	NR	100	0	0	0
70302	SIQUIRRES - PACUARITO	99.79	100	NR	100	0	0	0
70304	SIQUIRRES - GERMANIA	97.49	94.89	100	100	0	0	0
70306	SIQUIRRES - ALEGRIA	NR	NR	100	100	0	0	0
70402	TALAMANCA - SIXAOA	100	100	NR	100	0	0	0
70403	TALAMANCA - CAHUITA	94.36	87.49	100	100	0	0	0
70501	MATINA - MATINA	100	100	NR	100	0	0	0
70502	MATINA - BATAN	99.77	100	NR	100	0	0	0
70601	GUACIMO - GUACIMO	99.56	99.97	NR	100	0	0	0
70602	GUACIMO - MERCEDES	100	92	100	100	0	0	0
70603	GUACIMO - POCORA	95.98	99.10	NR	100	0	0	0
70604	GUACIMO - RIO JIMENEZ	98.05	100	NR	100	0	0	0
70605	GUACIMO - DUACARI	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
70204	POCOCI - ROXANA	NR	NR	100	100	0	0	0

Tabla 23. Porcentajes de cobertura dentro de edificaciones, dentro de vehículos y solo en exteriores y porcentajes de llamadas exitosas, bloqueadas, caídas y sin servicio, por distritos para la red 3G de CLARO¹⁷.

3G - Distritos								
Código	Nombre del Distrito	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 (%)
10101	SAN JOSE - CARMEN	63.59	31.58	NR	97.98	1.01	1.01	0
10102	SAN JOSE - MERCED	84.06	NR	NR	97.78	1.48	0.74	0
10103	SAN JOSE - HOSPITAL	76.13	100.00	NR	98.90	1.10	0	0
10104	SAN JOSE - CATEDRAL	61.63	100.00	NR	95.31	3.13	1.56	0
10105	SAN JOSE - ZAPOTE	79.21	NR	NR	100	0	0	0
10106	SAN JOSE - SAN FCO. DE DOS RIOS	67.61	94.94	NR	99.14	0.86	0	0
10107	SAN JOSE - URUCA	70.40	80.60	100	99.38	0.62	0	0
10108	SAN JOSE - MATA REDONDA	73.67	89.85	NR	100	0	0	0
10109	SAN JOSE - PAVAS	70.78	70.35	82.28	96.43	0.51	3.06	0
10110	SAN JOSE - HATILLO	80.44	100.00	NR	99.07	0	0.93	0
10111	SAN JOSE - SAN SEBASTIAN	85.42	89.42	NR	99.28	0	0.72	0
10201	ESCAZU - ESCAZU	87.68	94.12	100	96.77	1.61	0	1.61
10202	ESCAZU - SAN ANTONIO	93.27	99.98	100	86.52	4.26	7.09	2.13
10203	ESCAZU - SAN RAFAEL	66.51	53.92	90.38	97.52	0.62	1.86	0
10301	DESAMPARADOS - DESAMPARADOS	63.08	66.40	NR	98.40	0.80	0.80	0
10302	DESAMPARADOS - SAN MIGUEL	67	70.37	85.80	100	0	0	0

¹⁷ Ídem a 10.

Código	Nombre del Distrito	3G - Distritos						
		Porcentaje 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 (%)
10303	DESAMPARADOS - SAN JUAN DE DIOS	62.12	71.53	64.93	93.48	4.35	2.17	0
10304	DESAMPARADOS - SAN RAFAEL ARRIBA	72.32	55.30	57.39	97.06	1.47	1.47	0
10305	DESAMPARADOS - SAN ANTONIO	78.47	53.86	NR	100	0	0	0
10306	DESAMPARADOS - FRAILES	46.66	38.54	27.06	100	0	0	0
10307	DESAMPARADOS - PATARRA	82.12	71.13	71.45	100	0	0	0
10309	DESAMPARADOS - ROSARIO	48.11	32.66	63.97	100	0	0	0
10310	DESAMPARADOS - DAMAS	82.19	100.00	NR	100	0	0	0
10311	DESAMPARADOS - SAN RAFAEL ABAJO	64.71	82.40	NR	98.63	1.37	0	0
10312	DESAMPARADOS - GRAVILIAS	51.68	39.81	56.74	97.59	1.20	1.20	0
10313	DESAMPARADOS - LOS GUIDO	83.94	61.46	86.27	100	0	0	0
10401	PURISCAL - SANTIAGO	92.27	91.05	87.98	100	0	0	0
10402	PURISCAL - MERCEDES SUR	80.58	87.31	69.78	100	0	0	0
10405	PURISCAL - SAN RAFAEL	2.74	54.90	90.55	100	0	0	0
10406	PURISCAL - CANDELARITA	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
10408	PURISCAL - SAN ANTONIO	86.56	20.31	100	46.67	46.67	6.67	0
10501	TARRAZU - SAN MARCOS	91.14	92.04	93.22	94.64	1.79	3.57	0
10601	ASERRI - ASERRI	75.75	83.58	83.07	98.81	1.19	0	0
10603	ASERRI - VUELTA DE JORCO	65.56	66.24	45.80	100	0	0	0
10604	ASERRI - SAN GABRIEL	58.69	80.10	78.20	100	0	0	0
10607	ASERRI - SALITRILLOS	84.86	92.58	98.56	100	0	0	0
10701	MORA - COLON	58.18	38.97	49.76	98.80	0	1.20	0
10703	MORA - TABARCIA	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
10801	GOICOECHEA - GUADALUPE	68.01	52.70	82.14	97.54	0	2.46	0
10802	GOICOECHEA - SAN FRANCISCO	82.90	100.00	NR	100	0	0	0
10803	GOICOECHEA - CALLE BLANCOS	82.32	100.00	NR	100	0	0	0
10804	GOICOECHEA - MATA DE PLATANO	78.40	71.25	100	98.46	1.54	0	0
10805	GOICOECHEA - IPIS	67.61	71.60	NR	88.71	8.87	2.42	0
10806	GOICOECHEA - RANCHO REDONDO	66.09	98.43	52.50	100	0	0	0
10807	GOICOECHEA - PURRAL	88.37	75.21	94.72	100	0	0	0
10901	SANTA ANA - SANTA ANA	77.72	73.30	99.04	98.90	1.10	0	0
10902	SANTA ANA - SALITRAL	74.72	65.02	70.65	100	0	0	0
10903	SANTA ANA - POZOS	78.93	87.83	97.41	100	0	0	0
10904	SANTA ANA - URUCA	68.93	83.42	58.82	100	0	0	0
10905	SANTA ANA - PIEDADES	71.30	62.03	2.05	98.78	1.22	0	0
10906	SANTA ANA - BRASIL	73.51	22.38	88.35	98.11	0	1.89	0
11001	ALAJUELITA - ALAJUELITA	50.91	48.10	NR	96.15	1.92	1.92	0
11002	ALAJUELITA - SAN JOCESITO	42.00	59.23	100	40.68	59.32	0	0
11003	ALAJUELITA - SAN ANTONIO	45.23	60.22	42.98	35.71	53.57	7.14	3.57
11004	ALAJUELITA - CONCEPCION	61.90	91.02	100	100	0	0	0

Código	Nombre del Distrito	3G - Distritos						
		Porcentaje 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 (%)
11005	ALAJUELITA - SAN FELIPE	63.57	57.69	NR	46.79	50.46	2.75	0
11101	VAZQUEZ DE CORONADO - SAN ISIDRO	61.39	76.75	36.17	93.33	4.44	2.22	0
11102	VAZQUEZ DE CORONADO - SAN RAFAEL	72.09	79.20	82.71	95.45	2.27	2.27	0
11103	VAZQUEZ DE CORONADO - DULCE NOMBRE DE JESUS	65.13	52.89	88.66	100	0	0	0
11104	VAZQUEZ DE CORONADO - PATALILLO	70.42	67.59	NR	100	0	0	0
11105	VAZQUEZ DE CORONADO - CASCAJAL	92.35	88.45	93.80	97.06	2.94	0	0
11201	ACOSTA - SAN IGNACIO	70.33	58.07	93.50	100	0	0	0
11203	ACOSTA - PALMICHAL	78.89	96.95	98.75	100	0	0	0
11301	TIBAS - SAN JUAN	68.67	67.50	81.74	100	0	0	0
11302	TIBAS - CINCO ESQUINAS	94.17	NR	NR	100	0	0	0
11303	TIBAS - ANSELMO LLORENTE	85.42	70.99	NR	100	0	0	0
11305	TIBAS - COLIMA	95.32	10.14	NR	100	0	0	0
11401	MORAVIA - SAN VICENTE	75.76	89.47	61.17	97.35	1.32	1.32	0
11402	MORAVIA - SAN JERONIMO	48.90	54.09	89.64	89.29	3.57	7.14	0
11403	MORAVIA - TRINIDAD	78.54	68.28	60.89	98.78	1.22	0	0
11501	MONTES DE OCA - SAN PEDRO	75.33	60.97	NR	91.71	7.18	1.10	0
11502	MONTES DE OCA - SABANILLA	54.78	29.10	47.09	91.43	5.71	2.86	0
11503	MONTES DE OCA - MERCEDES	79.48	42.44	NR	100	0	0	0
11504	MONTES DE OCA - SAN RAFAEL	68.61	56.70	91.18	86.21	6.90	6.90	0
11801	CURRIDABAT - CURRIDABAT	86.97	NR	NR	99.48	0	0.52	0
11802	CURRIDABAT - GRANADILLA	78.50	100.00	NR	69.16	23.36	7.48	0
11803	CURRIDABAT - SANCHEZ	79.38	84.02	NR	98	0	2	0
11804	CURRIDABAT - TIRRASES	88.89	62.86	77.61	100	0	0	0
11901	PEREZ ZELEDON - SAN ISIDRO DEL GENERAL	82.01	90.40	90.89	96.75	1.63	1.63	0
11902	PEREZ ZELEDON - GENERAL	98.80	94.24	89.35	100	0	0	0
11903	PEREZ ZELEDON - DANIEL FLORES	87.88	87.32	93.39	100	0	0	0
11904	PEREZ ZELEDON - RIVAS	93.29	100.00	NR	100	0	0	0
12001	LEON CORTES - SAN PABLO	94.28	66.77	94.41	100	0	0	0
20101	ALAJUELA - ALAJUELA	33.26	25.56	13.46	98.67	0.44	0.88	0
20102	ALAJUELA - SAN JOSE	61.80	58.78	76.11	98.76	0	1.24	0
20103	ALAJUELA - CARRIZAL	10.07	5.47	3.53	94.74	5.26	0	0
20104	ALAJUELA - SAN ANTONIO	67.66	43.52	65.32	99.23	0	0.77	0
20105	ALAJUELA - GUACIMA	64.74	68.93	77.48	99.24	0.76	0	0
20106	ALAJUELA - SAN ISIDRO	32.56	2.27	4.62	100	0	0	0
20107	ALAJUELA - SABANILLA	NR	NR	100	100	0	0	0
20108	ALAJUELA - SAN RAFAEL	75.45	75.96	89.84	98.86	1.14	0	0

Código	Nombre del Distrito	3G - Distritos						
		Porcentaje 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 (%)
20109	ALAJUELA - RIO SEGUNDO	55.72	30.51	31.25	100	0	0	0
20110	ALAJUELA - DESAMPARADOS	31.82	10.40	34.12	89.68	4.52	3.87	1.94
20111	ALAJUELA - TURRUCARES	78.92	63.56	91.01	100	0	0	0
20112	ALAJUELA - TAMBOR	82.99	49.04	67.63	97.22	0	0	2.78
20113	ALAJUELA - GARITA	64.78	57.25	69.76	97.65	0.59	1.18	0.59
20201	SAN RAMON - SAN RAMON	88.81	96.68	100	93.88	2.04	4.08	0
20202	SAN RAMON - SANTIAGO	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20203	SAN RAMON - SAN JUAN	85.80	98.23	100	93.75	0	6.25	0
20204	SAN RAMON - PIEDADES NORTE	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20206	SAN RAMON - SAN RAFAEL	94.29	91.43	NR	96	0	4.00	0
20207	SAN RAMON - SAN ISIDRO	76.29	99.26	100	100	0	0	0
20209	SAN RAMON - ALFARO	40.73	67.46	NR	100	0	0	0
20301	GRECIA - GRECIA	92.91	95.82	100	100	0	0	0
20304	GRECIA - SAN ROQUE	97.37	95.96	100	100	0	0	0
20305	GRECIA - TACARES	92.41	93.89	96.37	100	0	0	0
20307	GRECIA - PUENTE DE PIEDRA	83.63	92.95	99.76	100	0	0	0
20401	SAN MATEO - SAN MATEO	81.90	16.03	71.72	100	0	0	0
20402	SAN MATEO - DESMONTE	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20501	ATENAS - ATENAS	86.04	67.61	99.52	100	0	0	0
20502	ATENAS - JESUS	96.49	40.94	57.41	100	0	0	0
20503	ATENAS - MERCEDES	NR	74.39	100	100	0	0	0
20505	ATENAS - CONCEPCION	82.05	80.22	94.87	100	0	0	0
20601	NARANJO - NARANJO	74.58	58.22	97.26	100	0	0	0
20604	NARANJO - CIRRI SUR	95.56	100.00	NR	100	0	0	0
20605	NARANJO - SAN JERONIMO	NR	79.33	100	100	0	0	0
20606	NARANJO - SAN JUAN	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20701	PALMARES - PALMARES	79.57	99.79	NR	100	0	0	0
20702	PALMARES - ZARAGOZA	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20703	PALMARES - BUENOS AIRES	83.36	100.00	NR	100	0	0	0
20706	PALMARES - ESQUIPULAS	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20707	PALMARES - GRANJA	54.45	100.00	NR	100	0	0	0
20801	POAS - SAN PEDRO	67.43	61.94	55.31	100	0	0	0
20802	POAS - SAN JUAN	13.78	3.35	NR	100	0	0	0
20804	POAS - CARRILLOS	44.50	0.00	67.05	100	0	0	0
20901	OROTINA - OROTINA	87.24	55.73	81.37	98.86	0	1.14	0
20902	OROTINA - MASTATE	62.70	47.14	1.31	100	0	0	0
20903	OROTINA - HACIENDA VIEJA	66.55	70.09	81.61	100	0	0	0
20904	OROTINA - COYOLAR	68.82	62.20	81.49	100	0	0	0
21001	SAN CARLOS - QUESADA	66.67	74.70	61.65	100	0	0	0
21002	SAN CARLOS - FLORENCIA	89.98	99.68	80.45	100	0	0	0
21004	SAN CARLOS - AGUAS ZARCAS	92.62	99.01	94.08	98.41	1.59	0	0
21005	SAN CARLOS - VENEZIA	88.72	97.87	97.44	100	0	0	0
21006	SAN CARLOS - PITAL	97.37	99.04	100	100	0	0	0
21007	SAN CARLOS - FORTUNA	80.23	65.98	54.55	100	0	0	0

Código	Nombre del Distrito	3G - Distritos						
		Porcentaje 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 (%)
21009	SAN CARLOS - PALMERA	83.53	85.54	100	100	0	0	0
21013	SAN CARLOS - POCOSOL	71.10	89.47	100	100	0	0	0
21201	VALVERDE VEGA - SARCHI NORTE	81.36	85.48	96.85	100	0	0	0
21202	VALVERDE VEGA - SARCHI SUR	66.64	70.13	96.98	90.00	0	10	0
21205	VALVERDE VEGA - RODRIGUEZ	69.43	88.83	93	100	0	0	0
21301	UPALA - UPALA	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21401	LOS CHILES - LOS CHILES	79.51	98.45	NR	100	0	0	0
21402	LOS CHILES - CANO NEGRO	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21501	GUATUSO - SAN RAFAEL	94.41	80.97	85.81	100	0	0	0
30101	CARTAGO - ORIENTAL	72.35	90.17	100	100	0	0	0
30102	CARTAGO - OCCIDENTAL	79.63	60.79	77.22	100	0	0	0
30103	CARTAGO - CARMEN	90.78	96.95	NR	100	0	0	0
30104	CARTAGO - SAN NICOLAS	82.24	74.93	95.87	99.29	0.71	0	0
30105	CARTAGO - AGUACALIENTE	88.63	96.39	100	97.75	1.12	1.12	0
30106	CARTAGO - GUADALUPE	94.70	96.09	96.74	100	0	0	0
30108	CARTAGO - TIERRA BLANCA	74.85	70.67	94.97	93.10	0	6.90	0
30109	CARTAGO - DULCE NOMBRE	76.40	85.93	73.23	97.62	0	2.38	0
30110	CARTAGO - LLANO GRANDE	93.55	61.99	54.63	79.31	6.90	10.34	3.45
30111	CARTAGO - QUEBRADILLA	70.61	76.27	96.92	96.88	0	3.13	0
30201	PARAISO - PARAISO	86.76	80.91	100	98.81	0	1.19	0
30202	PARAISO - SANTIAGO	NR	NR	100	100	0	0	0
30203	PARAISO - OROSI	96.48	78.78	85.66	100	0	0	0
30204	PARAISO - CACHI	68.71	100.00	100	100	0	0	0
30205	PARAISO - LLANOS DE SANTA LUCIA	26.13	38.04	NR	100	0	0	0
30301	LA UNION - TRES RIOS	76.42	80.25	NR	100	0	0	0
30302	LA UNION - SAN DIEGO	85.10	91.32	91.58	100	0	0	0
30303	LA UNION - SAN JUAN	85.23	98.54	68.42	100	0	0	0
30304	LA UNION - SAN RAFAEL	51.35	60.43	97.59	100	0	0	0
30305	LA UNION - CONCEPCION	87.41	83.80	99.21	95.06	1.23	3.70	0
30306	LA UNION - DULCE NOMBRE	42.64	78.64	69.93	92.00	0	0	8
30307	LA UNION - SAN RAMON	59.52	57.72	86.64	100	0	0	0
30308	LA UNION - RIO AZUL	100	83.70	91.64	100	0	0	0
30401	JIMENEZ - JUAN VIÑAS	85	97.42	98.43	100	0	0	0
30402	JIMENEZ - TUCURRIQUE	94.36	100.00	100	100	0	0	0
30501	TURRIALBA - TURRIALBA	90.75	93.34	99.59	99.20	0.80	0	0
30502	TURRIALBA - LA SUIZA	97.80	77.66	53.82	100	0	0	0
30505	TURRIALBA - SANTA TERESITA	82.85	77.95	81.30	100	0	0	0
30511	TURRIALBA - LA ISABEL	NR	87.50	99.92	100	0	0	0
30601	ALVARADO - PACAYAS	67.15	71.22	91.29	96.55	0	0	3.45
30602	ALVARADO - CERVANTES	74.10	56.03	96.57	100	0	0	0
30603	ALVARADO - CAPELLADES	73.11	96.14	100	100	0	0	0

Código	Nombre del Distrito	3G - Distritos						
		Porcentaje 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 (%)
30701	OREAMUNO - SAN RAFAEL	90.42	84.30	75.30	96.94	1.02	2.04	0
30702	OREAMUNO - COT	70.10	53.90	85.84	97.44	0	2.56	0
30703	OREAMUNO - POTRERO CERRADO	NR	100.00	81.39	90.00	0	10	0
30801	EL GUARCO - TEJAR	96.22	94.48	94.44	100	0	0	0
30802	EL GUARCO - SAN ISIDRO	90.30	94.91	100	100	0	0	0
30803	EL GUARCO - TOBOSI	91.97	96.90	84.88	100	0	0	0
40101	HEREDIA - HEREDIA	89	100.00	NR	100	0	0	0
40102	HEREDIA - MERCEDES	81.11	86.52	96	97.89	2.11	0	0
40103	HEREDIA - SAN FRANCISCO	41.32	31.95	100	93.98	1.81	4.22	0
40104	HEREDIA - ULLOA	80.07	82.91	100	94.44	1.85	2.78	0.93
40201	BARVA - BARVA	0	51.62	65.25	95.24	0	4.76	0
40202	BARVA - SAN PEDRO	63.22	36.67	50.60	83.33	4.17	8.33	4.17
40203	BARVA - SAN PABLO	NR	27.72	57.70	76.19	9.52	9.52	4.76
40204	BARVA - SAN ROQUE	99.42	66.47	69.49	100	0	0	0
40205	BARVA - SANTA LUCIA	52.68	100.00	NR	100	0	0	0
40301	SANTO DOMINGO - SANTO DOMINGO	10.96	16.93	14.29	65.71	17.14	14.29	2.86
40302	SANTO DOMINGO - SAN VICENTE	26.92	37.45	14.29	96.55	3.45	0	0
40303	SANTO DOMINGO - SAN MIGUEL	42.76	67.44	65.51	82.61	4.35	10.87	2.17
40304	SANTO DOMINGO - PARACITO	79.60	77.44	85.88	100	0	0	0
40305	SANTO DOMINGO - SANTO TOMAS	24.00	43.89	57.22	76	12	12	0
40306	SANTO DOMINGO - SANTA ROSA	49.10	46.17	99.10	87.10	6.45	3.23	3.23
40307	SANTO DOMINGO - TURES	0	18.57	96.75	100	0	0	0
40308	SANTO DOMINGO - PARA	100	NR	100	100	0	0	0
40401	SANTA BARBARA - SANTA BARBARA	52.09	5.23	35.90	76.32	10.53	10.53	2.63
40402	SANTA BARBARA - SAN PEDRO	11.56	24.13	25.74	45	30	15	10
40403	SANTA BARBARA - SAN JUAN	30.39	46.02	88	55.81	9.30	16.28	18.60
40404	SANTA BARBARA - JESUS	44.65	44.17	77.34	86.67	13.33	0	0
40405	SANTA BARBARA - SANTO DOMINGO	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
40406	SANTA BARBARA - PURABA	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
40501	SAN RAFAEL - SAN RAFAEL	88.75	55.25	97.24	100	0	0	0
40502	SAN RAFAEL - SAN JOSECITO	91.31	NR	NR	100	0	0	0
40503	SAN RAFAEL - SANTIAGO	97.20	100.00	NR	100	0	0	0
40504	SAN RAFAEL - ANGELES	63.41	32.10	42.85	66.67	9.09	6.06	18.18
40505	SAN RAFAEL - CONCEPCION	63.02	56.38	69.01	73.08	11.54	11.54	3.85
40601	SAN ISIDRO - SAN ISIDRO	78.42	83.63	96.11	96.30	3.70	0	0
40602	SAN ISIDRO - SAN JOSE	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
40603	SAN ISIDRO - CONCEPCION	70.03	97.51	97.53	100	0	0	0
40604	SAN ISIDRO - SAN FRANCISCO	75.34	79.77	91.87	82.35	8.82	8.82	0
40701	BELEN - SAN ANTONIO	27.61	32.87	0	100	0	0	0
40702	BELEN - LA RIBERA	41.19	47.51	100	100	0	0	0
40703	BELEN - ASUNCION	49.35	37.86	NR	100	0	0	0

Código	Nombre del Distrito	3G - Distritos						
		Porcentaje 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 (%)
40801	FLORES - SAN JOAQUIN	25.46	72.10	84.60	97.92	0	2.08	0
40802	FLORES - BARRANTES	73.94	9.01	54.03	92.86	7.14	0	0
40803	FLORES - LLORENTE	52.60	90.30	NR	100	0	0	0
40901	SAN PABLO - SAN PABLO	71.76	68.40	95.45	99.12	0.88	0	0
41001	SARAPIQUI - PUERTO VIEJO	83.05	75.42	35.67	98.28	1.72	0	0
50101	LIBERIA - LIBERIA	83.06	94.06	NR	97.62	0	2.38	0
50102	LIBERIA - CANAS DULCES	80.08	96.60	100	100	0	0	0
50103	LIBERIA - MAYORGA	100	76.99	96.31	92.31	7.69	0	0
50201	NICOYA - NICOYA	73.98	84.67	99.40	100	0	0	0
50202	NICOYA - MANSION	69.92	94.36	100	100	0	0	0
50206	NICOYA - NOSARA	41.00	55.19	49.16	100	0	0	0
50301	SANTA CRUZ - SANTA CRUZ	70.61	55.22	71.80	100	0	0	0
50302	SANTA CRUZ - BOLSON	88.06	78.83	70.53	94.12	5.88	0	0
50303	SANTA CRUZ - VEINTISIETE DE ABRIL	66.13	98.70	96.89	100	0	0	0
50304	SANTA CRUZ - TEMPATE	71.98	70.51	98.67	100	0	0	0
50305	SANTA CRUZ - CARTAGENA	89.46	86.05	79.61	100	0	0	0
50307	SANTA CRUZ - DIRIA	73.75	92.63	81.81	100	0	0	0
50308	SANTA CRUZ - CABO VELAS	49.37	46.01	75.85	94.44	2.78	2.78	0
50309	SANTA CRUZ - TAMARINDO	64.33	78.27	52.54	100	0	0	0
50401	BAGACES - BAGACES	86.05	100.00	83.75	100	0	0	0
50402	BAGACES - FORTUNA	85.99	97.92	88.89	100	0	0	0
50403	BAGACES - MOGOTE	93.95	90.66	98.14	100	0	0	0
50501	CARRILLO - FILADELFIA	86.67	80.44	94.44	100	0	0	0
50503	CARRILLO - SARDINAL	71.88	33.83	58.86	100	0	0	0
50504	CARRILLO - BELEN	79.67	90.86	99.78	97.44	2.56	0	0
50601	CANAS - CANAS	97.17	99.79	NR	100	0	0	0
50602	CANAS - PALMIRA	97.82	100.00	90.83	100	0	0	0
50701	ABANGARES - JUNTAS	37.01	82.50	NR	100	0	0	0
50704	ABANGARES - COLORADO (CMD)	68.11	59.73	86.47	100	0	0	0
50801	TILARAN - TILARAN	63.59	58.53	39.26	98.31	1.69	0	0
50803	TILARAN - TRONADORA	82.59	97.24	65.28	100	0	0	0
50807	TILARAN - ARENAL	89.82	94.60	98.80	100	0	0	0
50901	NANDAYURE - CARMONA	76.59	99.72	NR	100	0	0	0
50904	NANDAYURE - SAN PABLO	98.57	100.00	100	100	0	0	0
51001	LA CRUZ - LA CRUZ	85.78	80.81	96.78	98.08	1.92	0	0
51002	LA CRUZ - SANTA CECILIA	96.91	NR	NR	100	0	0	0
51004	LA CRUZ - SANTA ELENA	95.21	90.32	87.44	97.96	0	0	2.04
51103	HOJANCHA - PUERTO CARRILLO	72.76	51.13	93.04	100	0	0	0
60101	PUNTARENAS - PUNTARENAS	89.97	99.36	100	100	0	0	0
60103	PUNTARENAS - CHOMES	73.72	19.55	100	100	0	0	0
60105	PUNTARENAS - PAQUERA	75.72	98.17	100	100	0	0	0
60108	PUNTARENAS - BARRANCA	65.70	92.05	99.72	100	0	0	0
60109	PUNTARENAS - MONTE VERDE	64.81	78.14	94.62	100	0	0	0
60111	PUNTARENAS - COBANO	94.44	83.27	100	100	0	0	0

Código	Nombre del Distrito	3G - Distritos						
		Porcentaje 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 (%)
60112	PUNTARENAS - CHACARITA	59.52	65.56	68.03	100	0	0	0
60115	PUNTARENAS - EL ROBLE	79.24	82.40	100	100	0	0	0
60201	ESPARZA - ESPIRITU SANTO	30.65	39.29	59.30	98.39	0	0	1.61
60202	ESPARZA - SAN JUAN GRANDE	91.15	100.00	NR	100	0	0	0
60203	ESPARZA - MACACONA	67.09	94.01	NR	100	0	0	0
60301	BUENOS AIRES - BUENOS AIRES	90	95.29	96.89	100	0	0	0
60302	BUENOS AIRES - VOLCAN	84.17	69.77	98.02	100	0	0	0
60303	BUENOS AIRES - POTRERO GRANDE	97.48	96.59	100	100	0	0	0
60401	MONTES DE ORO - MIRAMAR	95.58	100.00	NR	100	0	0	0
60501	OSA - PUERTO CORTES	91.58	83.33	91.27	100	0	0	0
60502	OSA - PALMAR	86.84	96.53	100	100	0	0	0
60504	OSA - BAHIA BALLENA	74.65	89.78	73.03	100	0	0	0
60601	AGUIRRE - QUEPOS	92.07	98.37	100	100	0	0	0
60701	GOLFITO - GOLFITO	95.59	97.44	92.17	100	0	0	0
60901	PARRITA - PARRITA	88.62	98.15	100	100	0	0	0
61001	CORREDORES - CORREDOR	68.77	75.78	92.33	100	0	0	0
61003	CORREDORES - CANOAS	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
61101	GARABITO - JACO	73.74	64.33	87.47	96.67	0	3.33	0
70101	LIMON - LIMON	82.17	87.37	94.30	100	0	0	0
70102	LIMON - RIO BLANCO	70.06	83.74	99.12	100	0	0	0
70104	LIMON - VALLE DE LA ESTRELLA	95.99	66.05	37.96	100	0	0	0
70201	POCOCI - GUAPILES	89.83	73.10	48.31	98.94	0	0	1.06
70202	POCOCI - JIMENEZ	82.19	80.43	66.43	97.06	2.94	0	0
70203	POCOCI - RITA	91.68	98.17	100	100	0	0	0
70204	POCOCI - ROXANA	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
70205	POCOCI - CARIARI	94.53	97.36	75.23	100	0	0	0
70301	SIQUIRRES - SIQUIRRES	85.05	85.00	100	100	0	0	0
70302	SIQUIRRES - PACUARITO	82.06	91.50	87.99	100	0	0	0
70304	SIQUIRRES - GERMANIA	89.01	88.69	85.76	100	0	0	0
70402	TALAMANCA - SIXAOLA	54.59	35.89	NR	100	0	0	0
70403	TALAMANCA - CAHUITA	83.84	82.35	63.33	100	0	0	0
70501	MATINA - MATINA	92.56	75.19	95.08	100	0	0	0
70502	MATINA - BATAN	95.27	97.60	100	100	0	0	0
70601	GUACIMO - GUACIMO	92.19	94.40	100	100	0	0	0
70602	GUACIMO - MERCEDES	51.63	98.96	78.60	100	0	0	0
70603	GUACIMO - POCORA	80.14	96.45	100	100	0	0	0
70604	GUACIMO - RIO JIMENEZ	56.46	94.27	100	100	0	0	0

Apéndice F - CLARO: Detalle total de los porcentajes de cumplimiento para los parámetros de área 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 24. Porcentajes de cumplimiento de área de cobertura, completación de llamadas, portadora contra interferente y DTCLL para distritos, red 2G de CLARO¹⁸.

Código	Nombre del Distrito	Cumplimiento (%) – 2G			
		Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	DTCLL (Artículo 62)
10101	SAN JOSE - CARMEN	100	100	93.68	68.67
10102	SAN JOSE - MERCED	100	100	94.17	64.17
10103	SAN JOSE - HOSPITAL	100	100	92.39	58.79
10104	SAN JOSE - CATEDRAL	35.59	100	83.37	76.14
10105	SAN JOSE - ZAPOTE	100	100	90.32	88.62
10106	SAN JOSE - SAN FCO. DE DOS RIOS	100	100	89.43	95.37
10107	SAN JOSE - URUCA	84.96	100	90.10	65.54
10108	SAN JOSE - MATA REDONDA	100	100	91.42	71.88
10109	SAN JOSE - PAVAS	100	100	91.06	84.32
10110	SAN JOSE - HATILLO	100	100	94.10	88.66
10111	SAN JOSE - SAN SEBASTIAN	100	100	93.18	95.42
10201	ESCAZU - ESCAZU	100	100	92.09	70.37
10202	ESCAZU - SAN ANTONIO	100	100	73.03	22.66
10203	ESCAZU - SAN RAFAEL	68.39	100	85.85	81.25
10301	DESAMPARADOS - DESAMPARADOS	53.74	100	90.23	82.05
10302	DESAMPARADOS - SAN MIGUEL	69.35	100	90.26	83.65
10303	DESAMPARADOS - SAN JUAN DE DIOS	100	100	95.52	81.40
10304	DESAMPARADOS - SAN RAFAEL ARRIBA	60.35	100	89.72	79.37
10305	DESAMPARADOS - SAN ANTONIO	12.16	100	89.50	90.70
10306	DESAMPARADOS - FRAILES	100	100	98.70	95.45
10307	DESAMPARADOS - PATARRA	55.49	100	97.64	82.14
10309	DESAMPARADOS - ROSARIO	40.17	100	95.20	90.91
10310	DESAMPARADOS - DAMAS	100	100	97.74	86.11
10311	DESAMPARADOS - SAN RAFAEL ABAJO	100	100	89.93	82.81
10312	DESAMPARADOS - GRAVILIAS	19.69	100	80.23	82.43
10313	DESAMPARADOS - LOS GUIDO	82.04	100	95.80	100
10401	PURISCAL - SANTIAGO	63.19	100	96.76	98.04
10402	PURISCAL - MERCEDES SUR	23.48	100	89.39	93.33
10405	PURISCAL - SAN RAFAEL	49.31	100	97.72	50
10406	PURISCAL - CANDELARITA	NR	NR	NR	NR
10408	PURISCAL - SAN ANTONIO	79.29	100	98.22	88.89
10501	TARRAZU - SAN MARCOS	100	100	99.84	98.28
10601	ASERRI - ASERRI	100	100	93.04	87.78
10603	ASERRI - VUELTA DE JORCO	70.82	100	98.34	89.47
10604	ASERRI - SAN GABRIEL	100	100	99.59	76.47
10607	ASERRI - SALITRILLOS	81.22	100	91.46	87.50
10701	MORA - COLON	27.09	100	91.73	76.62
10703	MORA - TABARCIA	100	100	100	100
10801	GOICOECHEA - GUADALUPE	33.55	100	87.62	81.58
10802	GOICOECHEA - SAN FRANCISCO	100	100	91.76	77.27
10803	GOICOECHEA - CALLE BLANCOS	100	100	91.94	86.59
10804	GOICOECHEA - MATA DE PLATANO	100	100	96.86	90.77
10805	GOICOECHEA - IPIS	73.57	100	84.40	82.52
10806	GOICOECHEA - RANCHO REDONDO	63.89	100	86.27	88.89
10807	GOICOECHEA - PURRAL	91.58	100	91.14	67.26
10901	SANTA ANA - SANTA ANA	58.45	100	82.60	89.87
10902	SANTA ANA - SALITRAL	54.83	100	95.82	92.86
10903	SANTA ANA - POZOS	90.94	100	91.90	91.76
10904	SANTA ANA - URUCA	92.40	100	93.50	94.87
10905	SANTA ANA - PIEDADES	100	100	83.57	89.47
10906	SANTA ANA - BRASIL	76.72	100	95.99	94.92
11001	ALAJUELITA - ALAJUELITA	90.39	100	74.69	77.27
11002	ALAJUELITA - SAN JOCESITO	97.53	18.44	82.64	84.21
11003	ALAJUELITA - SAN ANTONIO	62.13	26.06	59.31	62.50
11004	ALAJUELITA - CONCEPCION	100	100	89.02	87.50
11005	ALAJUELITA - SAN FELIPE	100	41.92	89.47	87.23

¹⁸ (*) Nota: NR significa que no se registran datos del parámetro en cuestión para el distrito o ruta correspondiente.

Código	Nombre del Distrito	Cumplimiento (%) – 2G			
		Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	DTCLL (Artículo 62)
11101	VAZQUEZ DE CORONADO - SAN ISIDRO	57.35	100	93.06	81.01
11102	VAZQUEZ DE CORONADO - SAN RAFAEL	67.03	100	80.65	71.79
11103	VAZQUEZ DE CORONADO - DULCE NOMBRE DE JESUS	21.35	100	85.14	45.95
11104	VAZQUEZ DE CORONADO - PATALILLO	59.87	100	87.35	78.46
11105	VAZQUEZ DE CORONADO - CASCAJAL	100	100	92.20	90.00
11201	ACOSTA - SAN IGNACIO	87.11	100	99.36	93.33
11203	ACOSTA - PALMICHAL	100	100	96.20	82.76
11301	TIBAS - SAN JUAN	100	100	95.98	84.93
11302	TIBAS - CINCO ESQUINAS	100	100	92.96	83.33
11303	TIBAS - ANSELMO LLORENTE	100	100	88.25	88.89
11305	TIBAS - COLIMA	0.79	100	94.43	77.27
11401	MORAVIA - SAN VICENTE	100	100	93.16	84.89
11402	MORAVIA - SAN JERONIMO	37.27	100	82.39	73.08
11403	MORAVIA - TRINIDAD	100	100	96.00	80.00
11501	MONTES DE OCA - SAN PEDRO	90.66	100	91.26	88.24
11502	MONTES DE OCA - SABANILLA	20.56	100	80.10	82.76
11503	MONTES DE OCA - MERCEDES	74.16	100	91.65	80.95
11504	MONTES DE OCA - SAN RAFAEL	70.33	100	84.91	85.19
11801	CURRIDABAT - CURRIDABAT	100	100	95.54	93.65
11802	CURRIDABAT - GRANADILLA	73.12	100	93.37	93.24
11803	CURRIDABAT - SANCHEZ	100	100	90.29	83.33
11804	CURRIDABAT - TIRRASES	100	100	88.33	80.77
11901	PEREZ ZELEDON - SAN ISIDRO DEL GENERAL	100	100	99.44	95.28
11902	PEREZ ZELEDON - GENERAL	100	100	99.29	96.97
11903	PEREZ ZELEDON - DANIEL FLORES	100	100	99.51	96.18
11904	PEREZ ZELEDON - RIVAS	100	100	99.92	100
12001	LEON CORTES - SAN PABLO	100	100	99.72	96.55
20101	ALAJUELA - ALAJUELA	29.03	100	91.17	89.10
20102	ALAJUELA - SAN JOSE	65.64	100	97.04	94.29
20103	ALAJUELA - CARRIZAL	12.76	100	95.88	78.95
20104	ALAJUELA - SAN ANTONIO	95.50	100	94.22	92.54
20105	ALAJUELA - GUACIMA	84.79	100	95.62	91.67
20106	ALAJUELA - SAN ISIDRO	0.96	100	73.60	100
20107	ALAJUELA - SABANILLA	0.49	100	78.68	66.67
20108	ALAJUELA - SAN RAFAEL	68.59	100	91.53	87.18
20109	ALAJUELA - RIO SEGUNDO	11.09	100	81.42	90.00
20110	ALAJUELA - DESAMPARADOS	10.85	100	76.05	84.62
20111	ALAJUELA - TURRUCARES	100	100	99.04	98.51
20112	ALAJUELA - TAMBOR	0.53	100	73.08	88.24
20113	ALAJUELA - GARITA	13.66	100	86.66	90.91
20201	SAN RAMON - SAN RAMON	100	100	99.44	77.78
20203	SAN RAMON - SAN JUAN	100	100	99.65	76.92
20206	SAN RAMON - SAN RAFAEL	100	100	98.78	78.26
20207	SAN RAMON - SAN ISIDRO	100	100	98.61	50
20209	SAN RAMON - ALFARO	14.59	100	94.82	80.00
20301	GRECIA - GRECIA	100	100	99.13	83.87
20304	GRECIA - SAN ROQUE	100	100	100	71.43
20305	GRECIA - TACARES	100	100	98.33	90.00
20307	GRECIA - PUENTE DE PIEDRA	100	100	96.39	96.97
20401	SAN MATEO - SAN MATEO	81.63	100	99.81	100
20501	ATENAS - ATENAS	68.66	100	96.33	96.30
20502	ATENAS - JESUS	26.77	100	86.41	66.67
20503	ATENAS - MERCEDES	67.91	100	74.07	100
20505	ATENAS - CONCEPCION	100	100	90.75	100
20601	NARANJO - NARANJO	84.37	100	97.75	89.66
20604	NARANJO - CIRRI SUR	53.47	100	100	0
20605	NARANJO - SAN JERONIMO	47.38	100	96.27	100
20701	PALMARES - PALMARES	100	100	100	92
20703	PALMARES - BUENOS AIRES	100	100	99.53	95.83
20707	PALMARES - GRANJA	18.49	100	99.06	100
20801	POAS - SAN PEDRO	12.93	100	93.27	76.47
20802	POAS - SAN JUAN	0.74	100	93.10	70
20804	POAS - CARRILLOS	10.73	100	100	50
20901	OROTINA - OROTINA	50.97	100	99.35	97.75
20902	OROTINA - MASTATE	45.38	100	99.64	100
20903	OROTINA - HACIENDA VIEJA	100	100	99.48	91.67
20904	OROTINA - COYOLAR	95.03	100	99.33	100
21001	SAN CARLOS - QUESADA	85.81	100	99.03	98.81

Código	Nombre del Distrito	Cumplimiento (%) – 2G			
		Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	DTCLL (Artículo 62)
21002	SAN CARLOS - FLORENCIA	100	100	100	100
21004	SAN CARLOS - AGUAS ZARCAS	100	100	99.94	100
21005	SAN CARLOS - VENEZIA	100	100	98.39	97.06
21006	SAN CARLOS - PITAL	100	100	99.98	94.12
21007	SAN CARLOS - FORTUNA	100	100	100	100
21009	SAN CARLOS - PALMERA	100	100	99.74	100
21013	SAN CARLOS - POCOSOL	100	100	99.98	95.24
21201	VALVERDE VEGA - SARCHI NORTE	100	100	99.29	84.62
21202	VALVERDE VEGA - SARCHI SUR	34.68	100	94.83	87.50
21205	VALVERDE VEGA - RODRIGUEZ	100	100	96.81	90.00
21301	UPALA - UPALA	NR	NR	NR	NR
21302	UPALA - AGUAS CLARAS	100	100	99.93	0
21303	UPALA - SAN JOSE	NR	NR	NR	NR
21304	UPALA - BIJAGUA	32.89	100	99.57	100
21401	LOS CHILES - LOS CHILES	100	100	99.94	97.14
21501	GUATUSO - SAN RAFAEL	100	100	99.95	100
21502	GUATUSO - BUENAVISTA	100	100	97.22	100
30101	CARTAGO - ORIENTAL	97.53	100	90.27	82.00
30102	CARTAGO - OCCIDENTAL	91.03	100	92.89	72.73
30103	CARTAGO - CARMEN	100	100	94.17	90.36
30104	CARTAGO - SAN NICOLAS	50.56	100	90.35	63.57
30105	CARTAGO - AGUACALIENTE	14.30	100	85.96	65.88
30106	CARTAGO - GUADALUPE	100	100	95.85	83.05
30108	CARTAGO - TIERRA BLANCA	69.14	100	86.54	90.24
30109	CARTAGO - DULCE NOMBRE	42.11	100	80.30	69.44
30110	CARTAGO - LLANO GRANDE	50.97	100	87.47	95.35
30111	CARTAGO - QUEBRADILLA	55.16	100	91.92	64.29
30201	PARAISO - PARAISO	99.50	100	93.40	96
30202	PARAISO - SANTIAGO	100	100	99.69	100
30203	PARAISO - OROSI	100	100	99.73	100
30204	PARAISO - CACHI	100	100	99.67	100
30205	PARAISO - LLANOS DE SANTA LUCIA	100	100	99.06	90
30301	LA UNION - TRES RIOS	37.95	100	97.54	82.50
30302	LA UNION - SAN DIEGO	100	100	96.94	87.30
30303	LA UNION - SAN JUAN	95.22	100	95.67	91.49
30304	LA UNION - SAN RAFAEL	46.72	100	96.84	68.35
30305	LA UNION - CONCEPCION	40.09	100	88.97	78.87
30306	LA UNION - DULCE NOMBRE	49.16	100	89.96	83.33
30307	LA UNION - SAN RAMON	20.21	100	75.53	93.33
30308	LA UNION - RIO AZUL	61.57	100	87.63	100
30401	JIMENEZ - JUAN VIÑAS	100	22.92	99.12	94.12
30402	JIMENEZ - TUCURRIQUE	100	100	99.89	100
30403	JIMENEZ - PEJIBAYE	100	100	99.54	0
30501	TURRIALBA - TURRIALBA	100	100	99.37	94.44
30502	TURRIALBA - LA SUIZA	100	19.20	98.52	90.91
30505	TURRIALBA - SANTA TERESITA	100	100	99.12	95.83
30511	TURRIALBA - LA ISABEL	100	100	97.72	100
30601	ALVARADO - PACAYAS	100	100	99.67	85.71
30602	ALVARADO - CERVANTES	100	100	99.34	89.29
30603	ALVARADO - CAPELLADES	33.62	100	99.22	53.33
30701	OREAMUNO - SAN RAFAEL	68.05	100	87.69	89.77
30702	OREAMUNO - COT	100	100	98.45	97.44
30703	OREAMUNO - POTRERO CERRADO	62.19	100	86.02	93.33
30801	EL GUARCO - TEJAR	100	100	98.24	95.56
30802	EL GUARCO - SAN ISIDRO	100	100	97.96	100
30803	EL GUARCO - TOBOSI	100	100	95.91	84.21
40101	HEREDIA - HEREDIA	100	100	96.02	86.29
40102	HEREDIA - MERCEDES	79.77	100	91.49	85.54
40103	HEREDIA - SAN FRANCISCO	14.81	100	79.65	73.79
40104	HEREDIA - ULLOA	100	100	91.23	86.54
40201	BARVA - BARVA	7.90	100	71.37	73.33
40202	BARVA - SAN PEDRO	9.22	100	81.66	89.29
40203	BARVA - SAN PABLO	0.71	100	65.62	80.00
40204	BARVA - SAN ROQUE	16.95	100	71.62	92.86
40205	BARVA - SANTA LUCIA	0.46	100	98.27	100
40301	SANTO DOMINGO - SANTO DOMINGO	0.20	100	31.91	64.00
40302	SANTO DOMINGO - SAN VICENTE	0.09	100	68.34	61.54
40303	SANTO DOMINGO - SAN MIGUEL	4.66	100	53.15	78.38
40304	SANTO DOMINGO - PARACITO	100	100	90.31	87.50
40305	SANTO DOMINGO - SANTO TOMAS	11.86	100	72.16	78.95

Código	Nombre del Distrito	Cumplimiento (%) – 2G			
		Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	DTCLL (Artículo 62)
40306	SANTO DOMINGO - SANTA ROSA	1.78	100	41.40	57.69
40307	SANTO DOMINGO - TURES	0.50	100	53.74	50
40308	SANTO DOMINGO - PARA	100	100	98.72	100
40401	SANTA BARBARA - SANTA BARBARA	6.63	100	83.18	83.33
40402	SANTA BARBARA - SAN PEDRO	3.51	100	68.28	92.86
40403	SANTA BARBARA - SAN JUAN	6.72	100	81.86	88.57
40404	SANTA BARBARA - JESUS	5.90	100	72.35	93.75
40405	SANTA BARBARA - SANTO DOMINGO	0.32	63.76	50.75	57.14
40501	SAN RAFAEL - SAN RAFAEL	100	100	90.07	87.88
40502	SAN RAFAEL - SAN JOSECITO	100	100	89.35	85.29
40503	SAN RAFAEL - SANTIAGO	100	100	95.84	95
40504	SAN RAFAEL - ANGELES	1.25	100	73.49	85.33
40505	SAN RAFAEL - CONCEPCION	30.64	100	74.70	83.33
40601	SAN ISIDRO - SAN ISIDRO	70.47	100	79.23	76.19
40602	SAN ISIDRO - SAN JOSE	0.13	100	59.80	100
40603	SAN ISIDRO - CONCEPCION	93.05	100	92.82	100
40604	SAN ISIDRO - SAN FRANCISCO	42.87	100	79.93	74.07
40701	BELEN - SAN ANTONIO	55.16	100	91.50	90.32
40702	BELEN - LA RIBERA	80.57	100	94.53	89.19
40703	BELEN - ASUNCION	83.19	100	90.72	86.36
40801	FLORES - SAN JOAQUIN	3.05	100	80.59	84.09
40802	FLORES - BARRANTES	0.33	100	38.09	74.07
40803	FLORES - LLORENTE	59.69	100	92.10	81.82
40901	SAN PABLO - SAN PABLO	40.70	100	87.94	86.67
41001	SARAPIQUI - PUERTO VIEJO	100	100	99.95	95.95
50101	LIBERIA - LIBERIA	100	100	99.82	90.23
50102	LIBERIA - CANAS DULCES	21.65	100	99.80	96.55
50103	LIBERIA - MAYORGA	23.86	100	99.75	100
50104	LIBERIA - NACASCOLO	49.81	100	99.55	100
50201	NICOYA - NICOYA	100	100	99.86	98.05
50202	NICOYA - MANSION	42.57	100	99.47	86.67
50203	NICOYA - SAN ANTONIO	100	63.76	99.48	66.67
50204	NICOYA - QUEBRADA HONDA	92.87	100	98.51	100
50205	NICOYA - SAMARA	60.65	100	99.56	98.18
50206	NICOYA - NOSARA	10.49	100	99.10	100
50301	SANTA CRUZ - SANTA CRUZ	74.75	100	99.91	100
50303	SANTA CRUZ - VEINTISIETE DE ABRIL	100	100	99.97	100
50304	SANTA CRUZ - TEMPATE	36.82	100	99.07	98.08
50305	SANTA CRUZ - CARTAGENA	100	100	99.85	96.43
50307	SANTA CRUZ - DIRIA	51.63	100	98.93	95.74
50308	SANTA CRUZ - CABO VELAS	16.86	100	98.98	98.00
50309	SANTA CRUZ - TAMARINDO	41.07	100	100	100
50401	BAGACES - BAGACES	18.18	100	99.50	95.24
50402	BAGACES - FORTUNA	71.68	100	99.93	100
50403	BAGACES - MOGOTE	61.14	100	99.73	100
50501	CARRILLO - FILADELFIA	100	100	99.93	97.73
50503	CARRILLO - SARDINAL	47.00	100	98.70	97.06
50504	CARRILLO - BELEN	100	100	99.87	97.44
50601	CANAS - CANAS	100	100	99.92	95.38
50602	CANAS - PALMIRA	100	100	99.79	100
50603	CANAS - SAN MIGUEL	100	100	99.95	90.91
50605	CANAS - POROZAL	99.00	100	99.56	88.89
50701	ABANGARES - JUNTAS	78.51	100	98.89	100
50704	ABANGARES - COLORADO (CMD)	100	100	99.39	96.15
50801	TILARAN - TILARAN	81.63	100	99.76	92.86
50803	TILARAN - TRONADORA	100	100	99.90	100
50806	TILARAN - TIERRAS MORENAS	37.34	100	96.96	100
50807	TILARAN - ARENAL	100	100	99.91	95.45
50901	NANDAYURE - CARMONA	100	100	99.81	100
50904	NANDAYURE - SAN PABLO	100	100	99.95	100
51001	LA CRUZ - LA CRUZ	85.30	100	99.91	100
51002	LA CRUZ - SANTA CECILIA	100	100	99.83	88.89
51004	LA CRUZ - SANTA ELENA	33.29	100	99.90	96.43
51101	HOJANCHA - HOJANCHA	100	100	99.59	100
51103	HOJANCHA - PUERTO CARRILLO	100	100	99.94	100
60101	PUNTARENAS - PUNTARENAS	100	100	99.62	98.36
60103	PUNTARENAS - CHOMES	100	100	99.87	100
60105	PUNTARENAS - PAQUERA	99.80	100	99.88	100
60108	PUNTARENAS - BARRANCA	100	100	99.86	97.92
60109	PUNTARENAS - MONTE VERDE	100	100	99.71	97.37

Código	Nombre del Distrito	Cumplimiento (%) – 2G			
		Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	DTCLL (Artículo 62)
60111	PUNTARENAS - COBANO	100	100	99.97	100
60112	PUNTARENAS - CHACARITA	17.73	100	99.73	98.61
60115	PUNTARENAS - EL ROBLE	48.34	100	99.76	96.43
60201	ESPARZA - ESPIRITU SANTO	7.72	100	99.54	94.73
60202	ESPARZA - SAN JUAN GRANDE	100	100	99.75	100
60203	ESPARZA - MACACONA	100	100	100	91.67
60301	BUENOS AIRES - BUENOS AIRES	100	100	99.84	94.62
60302	BUENOS AIRES - VOLCAN	100	100	99.67	96.97
60303	BUENOS AIRES - POTRERO GRANDE	100	100	99.70	94.87
60401	MONTES DE ORO - MIRAMAR	100	100	99.33	92.31
60501	OSA - PUERTO CORTES	100	100	99.86	97.96
60502	OSA - PALMAR	100	100	99.57	100
60504	OSA - BAHIA BALLENA	27.83	100	99.48	98.65
60601	AGUIRRE - QUEPOS	100	100	99.89	95.40
60701	GOLFITO - GOLFITO	100	100	99.49	98.78
60702	GOLFITO - PUERTO JIMENEZ	61.32	100	99.83	94
60802	COTO BRUS - SABALITO	68.25	100	99.48	0
60803	COTO BRUS - AGUABUENA	100	100	99.95	0
60901	PARRITA - PARRITA	96.37	100	100	100
61001	CORREDORES - CORREDOR	100	100	99.87	95
61003	CORREDORES - CANOAS	100	100	99.92	100
61101	GARABITO - JACO	100	100	99.60	98.33
70101	LIMON - LIMON	81.30	100	99.61	97.46
70102	LIMON - RIO BLANCO	100	100	99.88	100
70103	LIMON - MATAMA	37.46	100	99.49	0
70104	LIMON - VALLE DE LA ESTRELLA	97.92	100	100	100
70201	POCOCI - GUAPILES	52.36	100	99.67	95.29
70202	POCOCI - JIMENEZ	100	100	99.51	97.22
70203	POCOCI - RITA	100	100	100	97.14
70204	POCOCI - ROXANA	100	100	100	100
70205	POCOCI - CARIARI	100	100	99.96	100
70301	SIQUIRRES - SIQUIRRES	100	100	99.80	100
70302	SIQUIRRES - PACUARITO	100	100	100	100
70304	SIQUIRRES - GERMANIA	100	100	99.87	100
70306	SIQUIRRES - ALEGRIA	100	100	100	100
70402	TALAMANCA - SIXAOLA	100	100	100	100
70403	TALAMANCA - CAHUITA	90.03	100	99.71	100
70501	MATINA - MATINA	100	100	99.95	100
70502	MATINA - BATAN	100	100	99.99	97.37
70601	GUACIMO - GUACIMO	100	100	99.92	100
70602	GUACIMO - MERCEDES	100	100	99.96	100
70603	GUACIMO - POCORA	100	100	99.91	100
70604	GUACIMO - RIO JIMENEZ	100	100	99.86	100

Tabla 25. Porcentajes de cumplimiento de área de cobertura, completación de llamadas, portadora contra interferente y DTCLL para distritos, red 3G de CLARO¹⁹.

Código	Nombre del Distrito	Cumplimiento (%) – 3G			
		Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	DTCLL (Artículo 62)
10101	SAN JOSE - CARMEN	0.87	100	34.99	91.84
10102	SAN JOSE - MERCED	33.48	100	41.19	90.98
10103	SAN JOSE - HOSPITAL	49.98	100	35.71	89.39
10104	SAN JOSE - CATEDRAL	24.21	100	29.30	89.25
10105	SAN JOSE - ZAPOTE	20.62	100	52.35	94.81
10106	SAN JOSE - SAN FCO. DE DOS RIOS	25.35	100	54.53	91.23
10107	SAN JOSE - URUCA	32.19	100	48.78	86.34
10108	SAN JOSE - MATA REDONDA	26.61	100	60.60	91.26
10109	SAN JOSE - PAVAS	12.83	100	53.84	91.79
10110	SAN JOSE - HATILLO	62.01	100	51.73	87.74
10111	SAN JOSE - SAN SEBASTIAN	46.86	100	58.02	95.68
10201	ESCAZU - ESCAZU	89.87	100	65.56	80.00
10202	ESCAZU - SAN ANTONIO	100	100	45.61	24.81
10203	ESCAZU - SAN RAFAEL	8.43	100	54.15	83.65
10301	DESAMPARADOS - DESAMPARADOS	4.85	100	41.92	89.43
10302	DESAMPARADOS - SAN MIGUEL	12.73	100	38.10	90.27
10303	DESAMPARADOS - SAN JUAN DE DIOS	5.61	100	40.43	95.45

¹⁹ Ídem a 18.

Código	Nombre del Distrito	Cumplimiento (%) – 3G			
		Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	DTCLL (Artículo 62)
10304	DESAMPARADOS - SAN RAFAEL ARRIBA	3.57	100	34.10	88.06
10305	DESAMPARADOS - SAN ANTONIO	5.60	100	61.93	94.00
10306	DESAMPARADOS - FRAILES	0.32	100	92.33	96.30
10307	DESAMPARADOS - PATARRA	13.40	100	56.36	93.10
10309	DESAMPARADOS - ROSARIO	0.93	100	81.12	83.33
10310	DESAMPARADOS - DAMAS	67.69	100	51.74	95.24
10311	DESAMPARADOS - SAN RAFAEL ABAJO	11.71	100	40.32	79.17
10312	DESAMPARADOS - GRAVILIAS	1.05	100	39.60	82.93
10313	DESAMPARADOS - LOS GUIDO	16.91	100	47.22	100
10401	PURISCAL - SANTIAGO	63.34	100	88.87	100
10402	PURISCAL - MERCEDES SUR	20.65	100	89.37	84.62
10405	PURISCAL - SAN RAFAEL	1.05	100	64.31	100
10408	PURISCAL - SAN ANTONIO	7.40	32.74	93.80	100
10501	TARRAZU - SAN MARCOS	75.08	100	87.35	96.36
10601	ASERRI - ASERRI	24.17	100	42.58	93.98
10603	ASERRI - VUELTA DE JORCO	2.79	100	85.09	100
10604	ASERRI - SAN GABRIEL	10.36	100	79.34	97.44
10607	ASERRI - SALITRILLOS	74.08	100	53.68	92.59
10701	MORA - COLON	1.00	100	76.34	95.18
10801	GOICOECHEA - GUADALUPE	6.47	100	30.79	95.16
10802	GOICOECHEA - SAN FRANCISCO	70.12	100	41.41	86.36
10803	GOICOECHEA - CALLE BLANCOS	68.13	100	45.24	91.95
10804	GOICOECHEA - MATA DE PLATANO	30.79	100	58.58	95.24
10805	GOICOECHEA - IPIS	7.89	100	39.80	92.04
10806	GOICOECHEA - RANCHO REDONDO	10.37	100	74.35	87.50
10807	GOICOECHEA - PURRAL	41.07	100	41.51	94.49
10901	SANTA ANA - SANTA ANA	31.21	100	52.54	93.41
10902	SANTA ANA - SALITRAL	8.32	100	82.18	100
10903	SANTA ANA - POZOS	49.94	100	70.15	90.00
10904	SANTA ANA - URUCA	8.54	100	53.10	97.37
10905	SANTA ANA - PIEDADES	0.68	100	70.94	95.06
10906	SANTA ANA - BRASIL	3.48	100	80.71	96.23
11001	ALAJUELITA - ALAJUELITA	1.06	100	52.61	94.12
11002	ALAJUELITA - SAN JOCESITO	6.13	24.27	40.93	95.83
11003	ALAJUELITA - SAN ANTONIO	1.05	18.93	38.49	83.33
11004	ALAJUELITA - CONCEPCION	34.32	100	6.94	87.88
11005	ALAJUELITA - SAN FELIPE	3.22	32.94	42.92	90.57
11101	VAZQUEZ DE CORONADO - SAN ISIDRO	2.50	100	33.58	90.70
11102	VAZQUEZ DE CORONADO - SAN RAFAEL	18.27	100	49.46	95.35
11103	VAZQUEZ DE CORONADO - DULCE NOMBRE DE JESUS	7.35	100	31.75	85.00
11104	VAZQUEZ DE CORONADO - PATALILLO	7.43	100	46.81	93.24
11105	VAZQUEZ DE CORONADO - CASCAJAL	70.72	100	73.29	96.97
11201	ACOSTA - SAN IGNACIO	12.20	100	92.83	100
11203	ACOSTA - PALMICHAL	70.71	100	94.83	100
11301	TIBAS - SAN JUAN	10.68	100	43.82	85.54
11302	TIBAS - CINCO ESQUINAS	92.02	100	53.46	96.67
11303	TIBAS - ANSELMO LLORENTE	18.64	100	44.48	76.60
11305	TIBAS - COLIMA	1.46	100	59.81	100
11401	MORAVIA - SAN VICENTE	14.18	100	38.99	92.05
11402	MORAVIA - SAN JERONIMO	4.60	100	34.08	88.89
11403	MORAVIA - TRINIDAD	7.60	100	47.00	89.74
11501	MONTES DE OCA - SAN PEDRO	6.82	100	50.43	94.05
11502	MONTES DE OCA - SABANILLA	0.59	100	35.45	94.12
11503	MONTES DE OCA - MERCEDES	3.32	100	51.93	95.45
11504	MONTES DE OCA - SAN RAFAEL	10.19	100	56.92	96.15
11801	CURRIDABAT - CURRIDABAT	44.81	100	63.31	93.81
11802	CURRIDABAT - GRANADILLA	56.27	100	68.26	89.02
11803	CURRIDABAT - SANCHEZ	26.45	100	61.44	94.00
11804	CURRIDABAT - TIRRASES	15.65	100	69.23	100
11901	PEREZ ZELEDON - SAN ISIDRO DEL GENERAL	48.52	100	50.37	95.76
11902	PEREZ ZELEDON - GENERAL	91.64	100	85.37	100
11903	PEREZ ZELEDON - DANIEL FLORES	57.86	100	48.77	97.28
11904	PEREZ ZELEDON - RIVAS	100	100	46.59	83.33
12001	LEON CORTES - SAN PABLO	37.35	100	87.85	100

Código	Nombre del Distrito	Cumplimiento (%) – 3G			
		Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	DTCLL (Artículo 62)
20101	ALAJUELA - ALAJUELA	0.08	100	54.09	92.51
20102	ALAJUELA - SAN JOSE	5.27	100	71.20	96.88
20103	ALAJUELA - CARRIZAL	0.01	100	49.25	94.44
20104	ALAJUELA - SAN ANTONIO	2.69	100	66.71	96.92
20105	ALAJUELA - GUACIMA	8.53	100	69.27	95.38
20106	ALAJUELA - SAN ISIDRO	0.03	100	67.65	85.71
20107	ALAJUELA - SABANILLA	100	100	92.59	100
20108	ALAJUELA - SAN RAFAEL	23.26	100	69.71	91.86
20109	ALAJUELA - RIO SEGUNDO	0.38	100	57.69	89.86
20110	ALAJUELA - DESAMPARADOS	0.10	100	33.89	74.48
20111	ALAJUELA - TURRUCARES	17.96	100	86.23	96.92
20112	ALAJUELA - TAMBOR	5.82	100	58.01	88.57
20113	ALAJUELA - GARITA	4.47	100	59.89	92.86
20201	SAN RAMON - SAN RAMON	100	100	38.07	89.58
20203	SAN RAMON - SAN JUAN	96.82	100	41.20	93.75
20206	SAN RAMON - SAN RAFAEL	80.71	100	62.24	92.00
20207	SAN RAMON - SAN ISIDRO	72.98	100	35.81	100
20209	SAN RAMON - ALFARO	1.67	100	12.92	66.67
20301	GRECIA - GRECIA	100	100	72.86	92.54
20304	GRECIA - SAN ROQUE	100	100	94.39	100
20305	GRECIA - TACARES	92.56	100	21.06	90.00
20307	GRECIA - PUENTE DE PIEDRA	74.90	100	81.92	100
20401	SAN MATEO - SAN MATEO	2.14	100	87.59	90.91
20501	ATENAS - ATENAS	34.61	100	73.64	98.36
20502	ATENAS - JESUS	4.95	100	41.66	66.67
20503	ATENAS - MERCEDES	45.82	100	78.27	66.67
20505	ATENAS - CONCEPCION	39.51	100	85.14	100
20601	NARANJO - NARANJO	16.02	100	75.70	98.41
20604	NARANJO - CIRRI SUR	100	100	97.51	100
20605	NARANJO - SAN JERONIMO	58.65	100	66.41	100
20701	PALMARES - PALMARES	58.73	100	66.62	96.55
20703	PALMARES - BUENOS AIRES	71.75	100	81.47	100
20707	PALMARES - GRANJA	16.91	100	67.46	100
20801	POAS - SAN PEDRO	3.53	100	76.85	92.11
20802	POAS - SAN JUAN	0.02	100	73.36	83.33
20804	POAS - CARRILLOS	0.31	100	83.37	100
20901	OROTINA - OROTINA	13.24	100	76.79	97.70
20902	OROTINA - MASTATE	0.30	100	84.55	100
20903	OROTINA - HACIENDA VIEJA	10.81	100	87.26	100
20904	OROTINA - COYOLAR	8.92	100	81.63	100
21001	SAN CARLOS - QUESADA	6.50	100	62.49	95.06
21002	SAN CARLOS - FLORENCIA	60.89	100	91.97	100
21004	SAN CARLOS - AGUAS ZARCAS	100	100	85.89	98.33
21005	SAN CARLOS - VENECIA	96.82	100	77.42	100
21006	SAN CARLOS - PITAL	100	100	92.27	94.12
21007	SAN CARLOS - FORTUNA	6.03	100	91.15	100
21009	SAN CARLOS - PALMERA	58.80	100	99.02	100
21013	SAN CARLOS - POCOSOL	44.30	100	93.95	98.78
21201	VALVERDE VEGA - SARCHI NORTE	49.14	100	68.86	100
21202	VALVERDE VEGA - SARCHI SUR	18.12	100	93.61	100
21205	VALVERDE VEGA - RODRIGUEZ	32.47	100	71.76	100
21301	UPALA - UPALA	NR	NR	NR	NR
21401	LOS CHILES - LOS CHILES	54.77	100	92.63	100
21501	GUATUSO - SAN RAFAEL	45.23	100	99.33	97.56
30101	CARTAGO - ORIENTAL	47.26	100	42.41	92.17
30102	CARTAGO - OCCIDENTAL	10.59	100	45.94	91.49
30103	CARTAGO - CARMEN	89.27	100	56.10	91.11
30104	CARTAGO - SAN NICOLAS	34.46	100	48.11	92.86
30105	CARTAGO - AGUACALIENTE	100	100	50.76	87.64
30106	CARTAGO - GUADALUPE	100	100	66.64	98.39
30108	CARTAGO - TIERRA BLANCA	22.68	100	73.63	100
30109	CARTAGO - DULCE NOMBRE	19.25	100	63.85	92.68
30110	CARTAGO - LLANO GRANDE	8.26	100	82.43	96.55
30111	CARTAGO - QUEBRADILLA	25.33	100	78.82	96.88
30201	PARAISO - PARAISO	56.11	100	83.49	97.59
30202	PARAISO - SANTIAGO	100	100	95.71	100
30203	PARAISO - OROSI	44.82	100	81.35	100
30204	PARAISO - CACHI	58.11	100	85.14	100
30205	PARAISO - LLANOS DE SANTA LUCIA	0.19	100	80.93	96.77
30301	LA UNION - TRES RIOS	18.88	100	63.75	91.84

Código	Nombre del Distrito	Cumplimiento (%) – 3G			
		Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	DTCLL (Artículo 62)
30302	LA UNION - SAN DIEGO	56.74	100	47.89	94.12
30303	LA UNION - SAN JUAN	33.51	100	69.42	92.59
30304	LA UNION - SAN RAFAEL	8.04	100	79.30	98.82
30305	LA UNION - CONCEPCION	61.52	100	61.25	92.41
30306	LA UNION - DULCE NOMBRE	4.39	100	22.55	95.83
30307	LA UNION - SAN RAMON	6.69	100	46.63	93.33
30308	LA UNION - RIO AZUL	72.47	100	29.97	100
30401	JIMENEZ - JUAN VIÑAS	87.09	100	93.72	100
30402	JIMENEZ - TUCURRIQUE	100	100	90.63	100
30501	TURRIALBA - TURRIALBA	95.69	100	61.82	93.60
30502	TURRIALBA - LA SUIZA	15.61	100	90.60	100
30505	TURRIALBA - SANTA TERESITA	23.93	100	90.21	100
30511	TURRIALBA - LA ISABEL	87.92	100	32.11	75.00
30601	ALVARADO - PACAYAS	15.80	100	79.60	100
30602	ALVARADO - CERVANTES	14.32	100	75.22	100
30603	ALVARADO - CAPELLADES	59.17	100	87.80	92.86
30701	OREAMUNO - SAN RAFAEL	31.16	100	56.14	93.81
30702	OREAMUNO - COT	8.17	100	89.25	100
30703	OREAMUNO - POTRERO CERRADO	65.03	100	62.99	80.00
30801	EL GUARCO - TEJAR	100	100	74.54	93.68
30802	EL GUARCO - SAN ISIDRO	100	100	74.21	100
30803	EL GUARCO - TOBOSI	68.74	100	87.35	100
40101	HEREDIA - HEREDIA	95.12	100	57.46	91.91
40102	HEREDIA - MERCEDES	49.05	100	55.21	96.77
40103	HEREDIA - SAN FRANCISCO	2.41	100	27.24	82.82
40104	HEREDIA - ULLOA	48.00	100	47.21	91.43
40201	BARVA - BARVA	0.37	100	21.37	80.95
40202	BARVA - SAN PEDRO	1.13	100	55.99	100
40203	BARVA - SAN PABLO	0.54	100	16.78	93.75
40204	BARVA - SAN ROQUE	19.13	100	27.10	93.33
40205	BARVA - SANTA LUCIA	15.47	100	62.83	90.91
40301	SANTO DOMINGO - SANTO DOMINGO	0.03	84.85	19.16	92.86
40302	SANTO DOMINGO - SAN VICENTE	0.10	100	36.25	75.00
40303	SANTO DOMINGO - SAN MIGUEL	2.62	100	29.11	90.70
40304	SANTO DOMINGO - PARACITO	24.60	100	55.48	80.00
40305	SANTO DOMINGO - SANTO TOMAS	0.48	100	42.04	90.91
40306	SANTO DOMINGO - SANTA ROSA	4.87	100	55.90	96.43
40307	SANTO DOMINGO - TURES	0.35	100	18.80	100
40308	SANTO DOMINGO - PARA	100	100	98.13	100
40401	SANTA BARBARA - SANTA BARBARA	0.17	100	66.01	87.88
40402	SANTA BARBARA - SAN PEDRO	0.06	30.12	16.88	83.33
40403	SANTA BARBARA - SAN JUAN	1.80	51.72	33.36	80.00
40404	SANTA BARBARA - JESUS	1.90	100	38.78	92.86
40405	SANTA BARBARA - SANTO DOMINGO	NR	NR	NR	NR
40501	SAN RAFAEL - SAN RAFAEL	23.26	100	69.79	95.00
40502	SAN RAFAEL - SAN JOSECITO	69.16	100	76.35	92.31
40503	SAN RAFAEL - SANTIAGO	100	100	78.60	91.67
40504	SAN RAFAEL - ANGELES	0.75	88.99	57.16	93.75
40505	SAN RAFAEL - CONCEPCION	4.00	100	57.45	93.02
40601	SAN ISIDRO - SAN ISIDRO	40.87	100	60.71	84.62
40603	SAN ISIDRO - CONCEPCION	51.46	100	33.91	100
40604	SAN ISIDRO - SAN FRANCISCO	28.16	100	43.29	96.77
40701	BELEN - SAN ANTONIO	0.06	100	57.33	94.44
40702	BELEN - LA RIBERA	4.04	100	75.13	95.35
40703	BELEN - ASUNCION	0.59	100	74.39	100
40801	FLORES - SAN JOAQUIN	3.25	100	48.00	85.42
40802	FLORES - BARRANTES	0.72	100	26.98	80.77
40803	FLORES - LLORENTE	9.49	100	66.75	100
40901	SAN PABLO - SAN PABLO	19.28	100	58.20	92.92
41001	SARAPIQUI - PUERTO VIEJO	4.84	100	96.08	100
50101	LIBERIA - LIBERIA	52.52	100	40.73	100
50102	LIBERIA - CANAS DULCES	75.78	100	97.04	100
50103	LIBERIA - MAYORGA	67.71	100	98.11	100
50201	NICOYA - NICOYA	40.72	100	75.62	99.34
50202	NICOYA - MANSION	50.12	100	97.75	100
50206	NICOYA - NOSARA	0.95	100	96.13	100
50301	SANTA CRUZ - SANTA CRUZ	5.44	100	70.29	97.67
50302	SANTA CRUZ - BOLSON	20.48	100	97.39	100
50303	SANTA CRUZ - VEINTISIETE DE ABRIL	46.03	100	99.61	100
50304	SANTA CRUZ - TEMPATE	23.19	100	97.65	98.04

Código	Nombre del Distrito	Cumplimiento (%) – 3G			
		Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	DTCLL (Artículo 62)
50305	SANTA CRUZ - CARTAGENA	36.93	100	82.19	100
50307	SANTA CRUZ - DIRIA	29.31	100	94.81	97.78
50308	SANTA CRUZ - CABO VELAS	2.26	100	82.33	100
50309	SANTA CRUZ - TAMARINDO	5.00	100	96.90	98.65
50401	BAGACES - BAGACES	60.25	100	93.28	100
50402	BAGACES - FORTUNA	66.57	100	92.75	100
50403	BAGACES - MOGOTE	92.78	100	87.43	100
50501	CARRILLO - FILADELFIA	45.77	100	96.04	97.78
50503	CARRILLO - SARDINAL	1.81	100	94.96	100
50504	CARRILLO - BELEN	61.29	100	41.01	100
50601	CANAS - CANAS	100	100	57.19	97.78
50602	CANAS - PALMIRA	100	100	98.04	100
50701	ABANGARES - JUNTAS	2.95	100	87.75	100
50704	ABANGARES - COLORADO (CMD)	9.48	100	87.60	94.12
50801	TILARAN - TILARAN	1.62	100	92.47	98.25
50803	TILARAN - TRONADORA	26.45	100	95.81	100
50807	TILARAN - ARENAL	94.24	100	97.39	100
50901	NANDAYURE - CARMONA	50.43	100	96.03	100
50904	NANDAYURE - SAN PABLO	100	100	98.01	100
51001	LA CRUZ - LA CRUZ	48.62	100	93.95	98.04
51002	LA CRUZ - SANTA CECILIA	100	100	89.87	100
51004	LA CRUZ - SANTA ELENA	66.95	100	97.82	100
51103	HOJANCHA - PUERTO CARRILLO	10.34	100	96.60	93.75
60101	PUNTARENAS - PUNTARENAS	100	100	78.49	98.39
60103	PUNTARENAS - CHOMES	4.70	100	98.15	100
60105	PUNTARENAS - PAQUERA	69.03	100	89.11	100
60108	PUNTARENAS - BARRANCA	39.95	100	59.10	97.89
60109	PUNTARENAS - MONTE VERDE	20.58	100	90.94	100
60111	PUNTARENAS - COBANO	78.43	100	95.88	100
60112	PUNTARENAS - CHACARITA	4.67	100	40.04	97.14
60115	PUNTARENAS - EL ROBLE	45.90	100	70.24	96.55
60201	ESPARZA - ESPIRITU SANTO	0.56	100	73.588	97.330
60202	ESPARZA - SAN JUAN GRANDE	100	100	90.69	100
60301	BUENOS AIRES - BUENOS AIRES	91.04	100	90.31	98.91
60302	BUENOS AIRES - VOLCAN	33.25	100	98.63	100
60303	BUENOS AIRES - POTRERO GRANDE	100	100	99.38	100
60401	MONTES DE ORO - MIRAMAR	100	100	76.27	96.15
60501	OSA - PUERTO CORTES	53.40	100	98.64	100
60502	OSA - PALMAR	94.72	100	97.63	100
60504	OSA - BAHIA BALLENA	20.50	100	97.87	100
60601	AGUIRRE - QUEPOS	100	100	93.07	98.11
60701	GOLFITO - GOLFITO	100	100	97.25	97.56
60901	PARRITA - PARRITA	100	100	89.92	96.43
61001	CORREDORES - CORREDOR	20.11	100	97.61	98.25
61003	CORREDORES - CANOAS	NR	NR	NR	NR
61101	GARABITO - JACO	13.78	100	85.05	100
70101	LIMON - LIMON	49.40	100	57.22	97.41
70102	LIMON - RIO BLANCO	34.31	100	37.52	100
70104	LIMON - VALLE DE LA ESTRELLA	5.88	100	93.14	100
70201	POCOCI - GUAPILES	8.56	100	46.78	96.39
70202	POCOCI - JIMENEZ	15.49	100	76.84	100
70203	POCOCI - RITA	100	100	88.20	100
70205	POCOCI - CARIARI	55.11	100	79.39	97.44
70301	SIQUIRRES - SIQUIRRES	60.75	100	62.99	95.45
70302	SIQUIRRES - PACUARITO	45.76	100	94.98	100
70304	SIQUIRRES - GERMANIA	48.77	100	60.82	100
70402	TALAMANCA - SIXAOLA	0.69	100	95.52	100
70403	TALAMANCA - CAHUITA	15.74	100	97.17	100
70501	MATINA - MATINA	47.77	100	88.16	100
70502	MATINA - BATAN	100	100	75.49	100
70601	GUACIMO - GUACIMO	100	100	95.97	100
70602	GUACIMO - MERCEDES	15.56	100	77.54	100
70603	GUACIMO - POCORA	75.55	100	78.36	100
70604	GUACIMO - RIO JIMENEZ	31.91	100	98.23	100

Apéndice G - CLARO: Detalle de los porcentajes de cobertura dentro de edificaciones, dentro de vehículos y solo en exteriores, y porcentajes de llamadas exitosas, bloqueadas, caídas y sin servicio, por carretera para las redes 2G y 3G.

Tabla 26. Porcentajes de cobertura dentro de edificaciones, dentro de vehículos y solo en exteriores y porcentajes de llamadas exitosas, bloqueadas, caídas y sin servicio, por carreteras para la red 2G de CLARO²⁰.

Nombre de la ruta	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de completación de llamadas (%)	Porcentaje de llamadas bloqueadas (%)	Porcentaje de llamadas caídas (%)	Porcentaje de llamadas sin servicio (%)
Ruta 1	86.08	84.34	43.43	95.75	0.47	0.94	2.83
Ruta 2	92.75	89.11	50.81	98.78	0	0.61	0.61
Ruta 3	88.11	74.62	96.40	100	0	0	0
Ruta 4	79.02	81.36	38.71	74.05	0.63	0	25.32
Ruta 5	83.94	53.89	NR	100	0	0	0
Ruta 6	92.07	59.96	2.39	96.15	3.85	0	0
Ruta 10	95.13	87.68	33.43	100	0	0	0
Ruta 14	97.49	99.55	57.28	100	0	0	0
Ruta 17	91.00	100	NR	100	0	0	0
Ruta 18	92.66	89.41	27.89	90.91	6.06	3.03	0
Ruta 21	78.87	79.85	17.38	88.29	6.31	0	5.41
Ruta 22	93.21	90.12	NR	100	0	0	0
Ruta 23	89.57	94.87	26.24	90.91	9.09	0	0
Ruta 27	95.05	86.61	82.09	100	0	0	0
Ruta 32	83.80	82.27	32.43	97.75	2.25	0	0
Ruta 34	94.23	89.50	42.94	98.26	0.87	0.87	0
Ruta 35	99.10	97.64	57.34	100	0	0	0
Ruta 36	96.09	94.74	42.68	100	0	0	0
Ruta 39	97.87	100	NR	100	0	0	0
Ruta 105	93.97	32.59	98.81	92.31	7.69	0	0
Ruta 106	96.10	100	NR	100	0	0	0
Ruta 107	71.79	54.56	40.36	91.30	4.35	4.35	0
Ruta 108	98.94	NR	NR	100	0	0	0
Ruta 117	90.28	78.77	85.60	100	0	0	0
Ruta 118	91.87	79.79	78.68	50	5.56	44.44	0
Ruta 120	96.18	83.33	47.86	100	0	0	0
Ruta 121	89.87	75.39	97.49	100	0	0	0
Ruta 122	96.30	98.17	NR	100	0	0	0
Ruta 123	64.95	31.38	46.73	100	0	0	0
Ruta 124	91.59	83.37	100	100	0	0	0
Ruta 125	89.39	73.02	100	100	0	0	0
Ruta 126	76.88	37.02	54.98	72.50	15	2.5	10
Ruta 127	36.78	27.72	47.96	78.57	0	0	21.43
Ruta 128	51.63	38.28	64.56	100	0	0	0
Ruta 130	75.82	44.41	51.56	100	0	0	0
Ruta 131	77.45	45.74	2.56	80.00	0	6.67	13.33
Ruta 132	100	98.86	5.15	100	0	0	0
Ruta 133	95.79	13.01	0	80.00	0	20	0
Ruta 135	46.51	91.57	83.71	85.71	0	0	14.29
Ruta 136	89.35	95.53	100	100	0	0	0
Ruta 137	83.59	50.62	88.82	95.24	4.76	0	0
Ruta 138	93.32	64.88	32.26	89.66	0	0	10.34
Ruta 139	NR	39.02	0	100	0	0	0
Ruta 140	93.80	100	49.63	100	0	0	0
Ruta 141	95.27	95.62	44.76	100	0	0	0
Ruta 142	92.54	96.80	13.03	96.15	0	3.85	0
Ruta 143	98.97	96.67	31.63	25	75	0	0
Ruta 144	98.76	96.85	41.41	100	0	0	0
Ruta 145	85.84	82.56	31.54	100	0	0	0
Ruta 146	68.11	99.02	NR	100	0	0	0
Ruta 147	94.43	NR	NR	100	0	0	0
Ruta 148	95.34	100	100	100	0	0	0
Ruta 149	94.74	29.41	0	100	0	0	0
Ruta 150	94.27	91.83	18.37	74.07	22.22	3.70	0
Ruta 151	48.97	88.41	34.04	100	0	0	0

²⁰ Ídem a 18.

Nombre de la ruta	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de completación de llamadas (%)	Porcentaje de llamadas bloqueadas (%)	Porcentaje de llamadas caídas (%)	Porcentaje de llamadas sin servicio (%)
Ruta 152	85.64	89.97	73.46	100	0	0	0
Ruta 153	99.60	NR	NR	100	0	0	0
Ruta 154	88.98	83.45	93.83	100	0	0	0
Ruta 155	91.97	88.97	48.46	97.67	2.33	0	0
Ruta 157	81.05	63.25	7.13	100	0	0	0
Ruta 158	83.49	91.22	59.66	90.00	0	10	0
Ruta 159	91.37	67.00	3.82	88.89	0	11.11	0
Ruta 160	91.66	75.51	13.48	88.89	2.02	3.03	6.06
Ruta 161	97.02	93.24	72.73	66.67	33.33	0	0
Ruta 163	100	94.38	0	66.67	33.33	0	0
Ruta 164	89.28	82.15	31.64	94.74	0	5.26	0
Ruta 165	93.16	76.89	0.57	100	0	0	0
Ruta 167	96.44	100	NR	83.33	16.67	0	0
Ruta 169	93.73	91.46	100	100	0	0	0
Ruta 170	96.34	87.22	15.94	75.00	12.50	0	12.5
Ruta 180	65.00	73.33	15.00	100	0	0	0
Ruta 202	78.58	71.07	97.30	100	0	0	0
Ruta 205	84.36	48.44	99.48	83.33	8.33	0	8.33
Ruta 206	69.77	45.44	89.76	50	37.5	6.25	6.25
Ruta 209	92.08	89.51	91.11	100	0	0	0
Ruta 213	95.96	NR	NR	100	0	0	0
Ruta 214	94.92	100	NR	100	0	0	0
Ruta 216	93.35	96.84	100	100	0	0	0
Ruta 218	84.08	84.08	93.80	96.67	3.33	0	0
Ruta 219	75.49	94.79	17.61	100	0	0	0
Ruta 220	88.90	66.44	98.86	100	0	0	0
Ruta 221	90.31	50.00	NR	100	0	0	0
Ruta 222	93.11	82.48	90.26	100	0	0	0
Ruta 223	100	100	11.74	100	0	0	0
Ruta 224	99.34	96.59	82.54	100	0	0	0
Ruta 225	89.01	80.77	0.41	100	0	0	0
Ruta 226	97.77	97.19	65.06	100	0	0	0
Ruta 227	100	100	100	100	0	0	0
Ruta 228	80.67	81.17	87.08	100	0	0	0
Ruta 229	90.13	100	41.37	100	0	0	0
Ruta 230	95.53	95.59	35.97	100	0	0	0
Ruta 231	97.63	100	NR	100	0	0	0
Ruta 232	100	44.92	12.82	100	0	0	0
Ruta 236	98.77	100	NR	100	0	0	0
Ruta 237	95.63	96.97	48.73	100	0	0	0
Ruta 238	100	83.61	30.97	100	0	0	0
Ruta 239	75.66	81.26	62.91	100	0	0	0
Ruta 240	82.61	89.33	30.08	100	0	0	0
Ruta 241	87.14	76.23	15.00	87.50	12.50	0	0
Ruta 242	95.38	95.29	95.69	100	0	0	0
Ruta 243	83.95	61.80	50.30	100	0	0	0
Ruta 247	99.90	98.86	9.23	100	0	0	0
Ruta 248	96.86	96.80	33.33	100	0	0	0
Ruta 249	97.50	92.04	2.15	100	0	0	0
Ruta 250	99.92	100	38.08	100	0	0	0
Ruta 253	0	0	0	100	0	0	0
Ruta 254	NR	96.43	61.54	100	0	0	0
Ruta 255	98.54	42.55	0	66.67	0	33.33	0
Ruta 301	100	100	4.36	100	0	0	0
Ruta 303	96.55	100	55.23	100	0	0	0
Ruta 304	96.18	100	96.37	87.50	0	0	12.5
Ruta 315	100	98.42	51.38	100	0	0	0
Ruta 402	89.20	100	13.15	100	0	0	0
Ruta 505	NR	96.62	0	100	0	0	0
Ruta 601	92.42	69.69	2.56	77.78	0	11.11	11.11
Ruta 602	NR	94.59	19.18	100	0	0	0
Ruta 603	73.18	99.48	14.02	82.61	13.04	4.35	0
Ruta 606	90.99	93.57	39.27	92.31	7.69	0	0
Ruta 608	92.35	100	0	100	0	0	0
Ruta 613	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Ruta 615	93.22	100	0	100	0	0	0
Ruta 616	97.82	81.47	0.17	100	0	0	0
Ruta 621	94.44	90.64	6.86	100	0	0	0
Ruta 622	0	72.97	42.36	100	0	0	0
Ruta 703	97.46	89.50	29.21	62	38	0	0

Nombre de la ruta	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de completación de llamadas (%)	Porcentaje de llamadas bloqueadas (%)	Porcentaje de llamadas caídas (%)	Porcentaje de llamadas sin servicio (%)
Ruta 704	100	95.65	41.46	100	0	0	0
Ruta 705	100	97.67	50.92	100	0	0	0
Ruta 708	97.41	100	35.73	85.71	0	14.29	0
Ruta 710	100	83.01	50.00	100	0	0	0
Ruta 711	100	95.06	NR	100	0	0	0
Ruta 712	83.04	68.04	10.53	100	0	0	0
Ruta 713	91.15	84.03	96.43	50	37.5	12.5	0
Ruta 717	98.20	48.31	69.43	100	0	0	0
Ruta 722	95.08	81.43	95.80	100	0	0	0
Ruta 723	61.37	77.16	92.63	100	0	0	0
Ruta 725	NR	100	100	100	0	0	0
Ruta 726	100	NR	NR	100	0	0	0
Ruta 728	97.18	68.75	0	100	0	0	0
Ruta 733	100	99.20	14.71	100	0	0	0
Ruta 734	55.13	58.12	23.28	100	0	0	0
Ruta 742	84.29	48.02	70.97	82.35	5.88	5.88	5.88
Ruta 752	100	97.22	18.38	100	0	0	0
Ruta 758	100	100	44.57	100	0	0	0
Ruta 802	100	100	1.50	100	0	0	0
Ruta 910	96.88	79.87	20.41	100	0	0	0
Ruta 912	84.05	79.29	36.32	100	0	0	0
Ruta 914	100	33.53	11.76	75.00	0	0	25
Ruta 926	98.62	91.80	38.32	100	0	0	0
Ruta 927	52.06	83.77	13.94	66.67	0	26.67	6.67
Ruta 928	87.22	31.66	1.66	75.00	0	12.5	12.5
Ruta 931	100	96.60	25.99	90.91	0	9.09	0
Ruta 935	43.92	15.23	1.75	63.64	0	9.09	27.27
Ruta Cabo Blanco-Montezuma	50.22	46.59	6.27	66.67	25	0	8.33
Ruta Playa Carmen-Cóbano	100	53.61	3.73	100	0	0	0
Ruta Playa Carmen-Mal País	91.49	88.48	36.70	100	0	0	0
Ruta San Isidro-Los Angeles	100	100	22.39	28.57	71.43	0	0
Ruta San Jorge Pataste	100	97.27	34.44	100	0	0	0
Ruta Santa Rosa San Rafael	NR	NR	6.83	66.67	33.33	0	0

Tabla 27. Porcentajes de cobertura dentro de edificaciones, dentro de vehículos y solo en exteriores y porcentajes de llamadas exitosas, bloqueadas, caídas y sin servicio, por carreteras para la red 3G de CLARO²¹.

Nombre de la ruta	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 (%)
Ruta 1	83.37	85.34	89.52	92.52	1.36	1.36	4.76
Ruta 2	85.36	84.79	71.44	86.75	4.82	3.61	4.82
Ruta 3	60.49	52.92	47.83	84.06	1.45	10.14	4.35
Ruta 4	97.00	91.69	71.14	92.68	2.44	0	4.88
Ruta 5	74.89	9.57	94.12	92.31	7.69	0	0
Ruta 6	99.66	100	28.48	100	0	0	0
Ruta 10	71.35	80.60	73.33	100	0	0	0
Ruta 14	89.23	100	100	100	0	0	0
Ruta 17	61.92	90.25	100	100	0	0	0
Ruta 18	95.93	96.74	95.91	100	0	0	0
Ruta 21	73.25	90.80	85.43	83.33	0	2.78	13.89
Ruta 22	81.82	82.35	NR	100	0	0	0
Ruta 23	67.21	88.21	60.73	100	0	0	0
Ruta 27	85.69	80.81	85.14	100	0	0	0
Ruta 32	73.34	79.04	69.57	95.31	4.69	0	0
Ruta 34	88.04	88.15	83.85	97.10	1.45	0	1.45
Ruta 35	91.43	86.22	82.87	100	0	0	0
Ruta 36	82.11	77.12	72.23	88.89	0	3.70	7.41
Ruta 39	90.02	100	NR	100	0	0	0
Ruta 105	65.63	61.81	19.67	60	15	20	5
Ruta 106	80.17	88.79	NR	100	0	0	0

²¹ Ídem a 18.

Nombre de la ruta	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 (%)
Ruta 107	93.31	62.35	86.39	95.24	4.76	0	0
Ruta 108	94.97	NR	NR	87.50	0	12.50	0
Ruta 117	58.78	30.51	64.44	100	0	0	0
Ruta 118	86.71	80.30	92.67	50	0	44.44	5.56
Ruta 120	96.85	90	92	100	0	0	0
Ruta 121	62.57	58.73	43.61	100	0	0	0
Ruta 122	34.38	43.94	75	100	0	0	0
Ruta 123	38.17	31.01	13.38	78.57	7.14	14.29	0
Ruta 124	86.23	71.37	100	100	0	0	0
Ruta 125	43.75	85.96	100	90	0	10	0
Ruta 126	51.15	24.72	27.15	82.76	13.79	3.45	0
Ruta 127	28.13	20.60	50.30	93.33	0	0	6.67
Ruta 128	33.83	39.10	49.80	80	13.33	6.67	0
Ruta 130	69.85	27.82	52.96	80.95	9.52	9.52	0
Ruta 131	94.33	37.13	24.38	100	0	0	0
Ruta 132	72.41	97.20	88.82	100	0	0	0
Ruta 133	39.10	46.67	25.35	100	0	0	0
Ruta 135	15.38	93.33	94.36	50	0	12.50	37.50
Ruta 136	87.53	66.57	87.46	81.82	0	0	18.18
Ruta 137	95.14	76.79	72.88	40.48	19.05	28.57	11.90
Ruta 140	70.29	92.14	98.99	100	0	0	0
Ruta 141	87.72	86.95	74.46	100	0	0	0
Ruta 142	92	74.26	54.96	100	0	0	0
Ruta 143	79.25	99.43	96.62	100	0	0	0
Ruta 144	94.74	75.00	57.89	100	0	0	0
Ruta 145	55.26	67.03	83.50	100	0	0	0
Ruta 146	51.07	28.57	NR	100	0	0	0
Ruta 147	89.96	100	NR	90.91	0	9.09	0
Ruta 148	69.58	97.40	99.35	100	0	0	0
Ruta 149	70.91	67.39	0.0	100	0	0	0
Ruta 150	74.60	83.86	97.19	85.71	7.14	0	7.14
Ruta 151	68.98	41.49	86.75	100	0	0	0
Ruta 152	81.30	82.71	75.27	100	0	0	0
Ruta 153	78.84	NR	NR	83.33	16.67	0	0
Ruta 154	84.47	90.23	86.81	83.33	0	16.67	0
Ruta 155	72.39	85.92	76.98	100	0	0	0
Ruta 157	29.86	88.72	81.82	100	0	0	0
Ruta 158	48.44	93.33	96.45	100	0	0	0
Ruta 159	85.44	57.14	33.67	100	0	0	0
Ruta 160	75.35	87.26	66.90	89.58	2.08	2.08	6.25
Ruta 161	91.05	99.34	100	100	0	0	0
Ruta 163	97.65	100	84.33	100	0	0	0
Ruta 164	88.26	98.68	91.58	87.50	12.50	0	0
Ruta 165	97.38	87.23	91.35	100	0	0	0
Ruta 167	77.27	56.11	NR	100	0	0	0
Ruta 169	84.18	64.45	89.02	100	0	0	0
Ruta 170	97.08	100	90.09	100	0	0	0
Ruta 180	87.50	94.65	96.69	100	0	0	0
Ruta 202	63.41	73.37	93.37	76.47	5.88	11.76	5.88
Ruta 205	65.51	24.38	58.16	71.43	7.14	14.29	7.14
Ruta 206	66.67	78.27	15.24	45	35	10	10
Ruta 209	63.20	63.23	55.63	83.08	4.62	9.23	3.08
Ruta 213	78.01	100	NR	100	0	0	0
Ruta 214	78.51	38.10	NR	90.91	0	9.09	0
Ruta 216	83.12	85.43	62.21	100	0	0	0
Ruta 218	79.50	72.49	82.97	81.08	2.70	13.51	2.70
Ruta 219	26.63	82.64	35.74	69.23	7.69	23.08	0
Ruta 220	76.93	85	88.93	100	0	0	0
Ruta 221	90.52	73.71	9.52	84.62	7.69	7.69	0
Ruta 222	39.83	31.47	57.64	75.86	13.79	10.34	0
Ruta 223	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Ruta 224	70.46	80.01	93.12	93.10	1.72	3.45	1.72
Ruta 225	99.61	100	94.62	77.78	11.11	11.11	0
Ruta 226	85.93	83.75	89.34	96.43	0	0	3.57
Ruta 227	97.58	75.00	47.06	100	0	0	0
Ruta 228	88.90	78.62	93.55	75.76	3.03	15.15	6.06
Ruta 229	81.72	74.70	59.43	100	0	0	0
Ruta 230	84.22	74.66	73.52	100	0	0	0
Ruta 231	90.72	97.63	100	100	0	0	0
Ruta 232	96.18	65.87	96.30	100	0	0	0

Nombre de la ruta	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 (%)
Ruta 236	99.36	99.37	98.67	100	0	0	0
Ruta 237	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Ruta 238	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Ruta 239	90.72	62.84	83.54	62.50	12.50	12.50	12.50
Ruta 240	58.16	77.34	94.77	100	0	0	0
Ruta 241	87.52	0	50.79	100	0	0	0
Ruta 242	50.76	91.75	100	100	0	0	0
Ruta 243	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Ruta 247	88.73	91.80	84.23	100	0	0	0
Ruta 248	62.40	92.68	85.96	100	0	0	0
Ruta 249	100	69.23	41.70	100	0	0	0
Ruta 250	93.16	100	96.92	100	0	0	0
Ruta 253	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Ruta 254	NR	83.05	57.83	100	0	0	0
Ruta 255	63.03	52.94	12.90	100	0	0	0
Ruta 301	100	100	81.22	100	0	0	0
Ruta 303	67.33	100	91.54	83.33	16.67	0	0
Ruta 304	38.17	90.97	95.24	57.89	10.53	26.32	5.26
Ruta 315	100	100	100	100	0	0	0
Ruta 402	87.19	0	80.95	100	0	0	0
Ruta 505	NR	NR	2.56	100	0	0	0
Ruta 601	86.05	7.95	27.03	57.14	0	0	42.86
Ruta 603	63.86	9.88	18.71	100	0	0	0
Ruta 606	69.37	77.06	74.05	90.91	9.09	0	0
Ruta 608	NR	99.58	100	100	0	0	0
Ruta 615	100	100	76.47	100	0	0	0
Ruta 616	94.22	73.94	74.09	100	0	0	0
Ruta 621	37.31	67.29	52.23	100	0	0	0
Ruta 622	0	12.75	91.48	100	0	0	0
Ruta 703	87.24	75.25	58.80	95.24	0	0	4.76
Ruta 704	96.37	75.00	47.83	100	0	0	0
Ruta 705	100	100	89.39	100	0	0	0
Ruta 708	NR	27.46	100	100	0	0	0
Ruta 710	97.15	85.40	100	100	0	0	0
Ruta 711	91.29	93.90	100	100	0	0	0
Ruta 712	83.17	10.53	31.50	100	0	0	0
Ruta 713	75.61	36.11	83.62	25	40.63	15.63	18.75
Ruta 717	99.83	90.54	58.88	100	0	0	0
Ruta 722	95.97	88.89	97.01	100	0	0	0
Ruta 723	17.54	50.78	86.01	88.89	0	11.11	0
Ruta 725	NR	100	100	83.33	0	0	16.67
Ruta 726	NR	100	NR	71.43	0	0	28.57
Ruta 728	98.61	100	100	100	0	0	0
Ruta 733	86.67	88.57	100	100	0	0	0
Ruta 734	86.86	68.09	99.12	100	0	0	0
Ruta 742	1.92	71.99	71.88	43.40	15.09	15.09	26.42
Ruta 752	97.49	100	88.89	100	0	0	0
Ruta 758	100	94.44	100	100	0	0	0
Ruta 802	88.30	90.48	100	100	0	0	0
Ruta 910	93.72	67.05	92.83	100	0	0	0
Ruta 912	82.46	61.63	53.13	80	0	0	20
Ruta 914	NR	100	100	NR	NR	NR	NR
Ruta 926	76.23	84.50	89.54	100	0	0	0
Ruta 928	64.01	91.26	100	100	0	0	0
Ruta 931	77.98	100	96.30	100	0	0	0
Ruta 935	75.79	28.57	33.17	100	0	0	0
Ruta Cabo Blanco-Montezuma	76.10	22.29	35.84	80	0	0	20
Ruta Playa Carmen-Cóbano	0	80.77	56.30	50	50	0	0
Ruta Playa Carmen-Mal País	50.00	43.42	79.04	91.67	0	0	8.33
Ruta San Isidro-Los Ángeles	90.75	63.67	54.47	100	0	0	0

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

Tabla 28. Porcentajes de cumplimiento del área de cobertura, completación de llamadas, portadora contra interferente y DTCLL por carretera, red 2G de CLARO²².

Nombre de la ruta	Cumplimiento (%) – 2G			
	Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	DTCLL (Artículo 62)
Ruta 1	9.33	100	97.01	94.71
Ruta 2	17.47	100	95.94	89.44
Ruta 3	42.22	100	89.35	73.33
Ruta 4	5.71	100	99.49	95.73
Ruta 5	7.37	100	78.54	72.73
Ruta 6	1.29	100	98.88	92.31
Ruta 10	10.11	100	97.83	83.78
Ruta 14	35.96	100	99.05	66.67
Ruta 17	100.00	100	99.72	100
Ruta 18	8.20	100	99.08	96.88
Ruta 21	2.65	100	99.03	93.94
Ruta 22	71.67	100	95.21	66.67
Ruta 23	8.40	100	98.46	77.78
Ruta 27	49.25	100	93.73	81.25
Ruta 32	5.60	100	94.17	95.29
Ruta 34	14.31	100	99.20	99.11
Ruta 35	35.67	100	99.96	100
Ruta 36	17.97	100	99.68	100
Ruta 39	100.00	100	90.54	94.12
Ruta 105	13.71	100	76.53	83.33
Ruta 106	100.00	100	92.46	90
Ruta 107	1.94	100	85.31	90.91
Ruta 108	100.00	100	91.58	71.43
Ruta 117	36.37	100	84.81	50.00
Ruta 118	31.49	38.67	88.89	88.24
Ruta 120	14.65	100	100	100
Ruta 121	47.63	100	82.70	71.43
Ruta 122	100.00	100	93.49	100
Ruta 123	0.88	100	76.84	70
Ruta 124	71.55	100	91.05	84.62
Ruta 125	47.10	100	94.37	88.89
Ruta 126	2.08	100	76.92	66.67
Ruta 127	0.32	100	53.63	90.91
Ruta 128	1.29	100	70.46	75.00
Ruta 130	2.30	100	79.23	82.35
Ruta 131	0.49	100	97.04	100
Ruta 132	6.72	100	100	100
Ruta 133	0.28	100	94.15	100
Ruta 135	12.16	100	77.37	83.33
Ruta 136	99.62	100	97.85	100
Ruta 137	12.68	100	86.93	95
Ruta 138	4.28	100	99.08	96.43
Ruta 139	0.05	100	97.07	80
Ruta 140	25.02	100	99.80	100
Ruta 141	19.30	100	98.52	96.67
Ruta 142	6.37	100	98.46	100
Ruta 143	14.60	11.08	99.83	100
Ruta 144	20.20	100	99.09	100
Ruta 145	5.87	100	100	100
Ruta 146	31.87	100	88.12	50.00
Ruta 147	94.47	100	90.98	88.89
Ruta 148	100.00	100	97.12	100
Ruta 149	0.47	100	100	100
Ruta 150	6.83	100	99.62	86.96
Ruta 151	2.27	100	99.08	92.86

²² Ídem a 18.

Nombre de la ruta	Cumplimiento (%) – 2G			
	Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	DTCLL (Artículo 62)
Ruta 152	30.19	100	99.69	100
Ruta 153	100.00	100	98.39	60
Ruta 154	53.52	100	90.80	80
Ruta 155	15.67	100	99.57	77.50
Ruta 157	1.17	100	99.42	100
Ruta 158	18.49	100	98.43	100
Ruta 159	1.67	100	97.77	90
Ruta 160	3.09	100	98.54	92.13
Ruta 161	48.02	89.00	99.67	100
Ruta 163	4.88	89.00	99.82	100
Ruta 164	6.52	100	97.29	77.14
Ruta 165	2.21	100	96.50	100
Ruta 167	100.00	100	89.57	20
Ruta 169	100.00	100	97.95	100
Ruta 170	5.79	100	96.55	100
Ruta 180	1.24	100	99.03	100
Ruta 202	28.13	100	72.99	92.86
Ruta 205	17.25	100	77.05	100
Ruta 206	6.94	38.67	51.51	66.67
Ruta 209	66.35	100	91.52	64.10
Ruta 213	100.00	100	92.29	28.57
Ruta 214	100.00	100	82.90	90
Ruta 216	100.00	100	95.97	66.67
Ruta 218	46.39	100	84.50	79.31
Ruta 219	3.93	100	84.45	80
Ruta 220	35.82	100	87.86	88.89
Ruta 221	8.34	100	92.30	90.91
Ruta 222	52.83	100	95.91	90
Ruta 223	8.70	100	99.23	100
Ruta 224	80.45	100	97.86	87.76
Ruta 225	2.18	100	99.31	100
Ruta 226	43.48	100	99.77	96.55
Ruta 227	100.00	100	100	100
Ruta 228	30.03	100	90.20	76.19
Ruta 229	16.81	100	99.44	100
Ruta 230	14.51	100	98.24	96.67
Ruta 231	100.00	100	95.30	54.55
Ruta 232	1.44	100	92.15	100
Ruta 236	100.00	100	93.72	100
Ruta 237	23.32	100	99.54	76.67
Ruta 238	9.56	100	99.77	100
Ruta 239	11.39	100	90.28	95.24
Ruta 240	6.29	100	99.05	100
Ruta 241	2.86	100	99.57	100
Ruta 242	100.00	100	99.94	100
Ruta 243	5.16	100	97.36	91.67
Ruta 247	7.68	100	99.83	86.67
Ruta 248	14.47	100	99.43	100
Ruta 249	4.46	100	100	100
Ruta 250	20.87	100	99.92	100
Ruta 253	0.01	100	83.02	75.00
Ruta 254	20.16	100	95.63	100
Ruta 255	0.83	89.00	99.33	100
Ruta 301	6.80	100	99.16	100
Ruta 303	33.04	100	99.66	100
Ruta 304	100.00	100	90.44	71.43
Ruta 315	30.93	100	99.17	88.89
Ruta 402	6.36	100	92.85	100
Ruta 505	0.94	100	99.40	87.50
Ruta 601	1.81	100	97.18	88.89
Ruta 602	2.21	100	97.91	100
Ruta 603	3.77	100	99.41	100
Ruta 606	13.02	100	99.40	84.62
Ruta 608	4.56	100	100	100
Ruta 613	NR	NR	NR	NR
Ruta 615	4.69	100	99.38	100
Ruta 616	2.97	100	99.68	100
Ruta 621	4.50	100	99.49	100
Ruta 622	0.35	100	94.61	100
Ruta 703	10.08	70.47	98.93	96.88

Nombre de la ruta	Cumplimiento (%) – 2G			
	Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	DTCLL (Artículo 62)
Ruta 704	20.27	100	99.59	100
Ruta 705	29.72	100	100	88.89
Ruta 708	17.75	100	85.79	85.71
Ruta 710	17.67	100	98.01	83.33
Ruta 711	100.00	100	99.39	100
Ruta 712	1.64	100	89.29	100
Ruta 713	64.00	38.67	83.60	60
Ruta 717	10.00	100	79.30	100
Ruta 722	65.51	100	91.93	100
Ruta 723	16.62	100	78.24	100
Ruta 725	100.00	100	99.71	100
Ruta 726	100.00	100	100	100
Ruta 728	1.89	100	98.60	100
Ruta 733	9.35	100	99.75	100
Ruta 734	0.71	100	93.14	100
Ruta 742	6.56	100	90.60	73.33
Ruta 752	9.89	100	99.74	100
Ruta 758	25.98	100	100	100
Ruta 802	6.18	100	99.88	100
Ruta 910	5.35	100	99.33	100
Ruta 912	5.82	100	97.37	100
Ruta 914	0.95	100	97.77	100
Ruta 926	15.33	100	99.26	95
Ruta 927	1.10	89.00	80.98	66.67
Ruta 928	0.42	100	96.34	85.71
Ruta 931	12.49	100	99.60	90
Ruta 935	0.06	76.49	89.29	87.50
Ruta Cabo Blanco-Montezuma	0.23	89.00	80.99	70
Ruta Playa Carmen-Cóbano	1.42	100	99.48	100
Ruta Playa Carmen-Mal País	10.25	100	99.72	100
Ruta San Isidro-Los Angeles	12.41	13.25	99.35	50.00
Ruta San Jorge Pataste	16.93	100	99.67	100
Ruta Santa Rosa San Rafael	0.01	89.00	98.55	100

Tabla 29. Porcentajes de cumplimiento del área cobertura, completación de llamadas, portadora contra interferente y DTCLL por carretera, red 3G de CLARO²³.

Nombre de la ruta	Cumplimiento (%) – 3G			
	Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	DTCLL (Artículo 62)
Ruta 1	40.97	100	82.37	96.48
Ruta 2	23.53	100	65.80	97.33
Ruta 3	1.62	100	54.98	90.77
Ruta 4	43.21	100	92.33	100.00
Ruta 5	2.88	100	62.29	100.00
Ruta 6	15.02	100	25.33	100.00
Ruta 10	13.66	100	60.77	96.77
Ruta 14	100.00	100	94.27	100.00
Ruta 17	33.47	100	60.47	100.00
Ruta 18	100.00	100	96.44	100.00
Ruta 21	30.61	100	84.73	100.00
Ruta 22	27.49	100	84.72	100.00
Ruta 23	10.08	100	62.40	88.89
Ruta 27	32.89	100	82.34	98.11
Ruta 32	12.22	100	65.14	94.92
Ruta 34	43.53	100	93.66	100.00
Ruta 35	44.22	100	94.35	96.15
Ruta 36	16.78	100	74.09	96.55
Ruta 39	100.00	100	55.56	94.74
Ruta 105	1.01	63.76	44.91	87.50
Ruta 106	34.93	100	72.30	100.00
Ruta 107	23.88	100	65.37	100.00

²³ Ídem a 18.

Nombre de la ruta	Cumplimiento (%) – 3G			
	Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	DTCLL (Artículo 62)
Ruta 108	99.68	100	49.25	75.00
Ruta 117	1.26	100	42.36	100.00
Ruta 118	43.00	38.67	71.99	94.12
Ruta 120	81.47	100	99.38	100.00
Ruta 121	1.83	100	55.42	86.67
Ruta 122	1.24	100	69.70	94.12
Ruta 123	0.12	100	50.80	92.31
Ruta 124	40.12	100	74.64	100.00
Ruta 125	15.84	100	82.17	100.00
Ruta 126	0.23	100	57.52	100.00
Ruta 127	0.20	100	39.62	85.71
Ruta 128	0.45	100	35.77	92.31
Ruta 130	1.13	100	63.77	89.47
Ruta 131	1.35	100	75.56	100.00
Ruta 132	41.24	100	99.35	100.00
Ruta 133	0.30	100	63.00	100.00
Ruta 135	6.52	38.67	45.99	70.00
Ruta 136	23.50	100	78.66	88.89
Ruta 137	26.19	24.03	79.97	89.66
Ruta 140	45.57	100	87.05	100.00
Ruta 141	30.25	100	71.33	100.00
Ruta 142	11.94	100	79.74	100.00
Ruta 143	72.35	100	99.05	100.00
Ruta 144	14.77	100	77.51	100.00
Ruta 145	7.13	100	78.61	100.00
Ruta 146	0.40	100	83.74	100.00
Ruta 147	99.81	100	57.95	90.91
Ruta 148	53.67	100	71.74	100.00
Ruta 149	0.75	100	80.33	100.00
Ruta 150	37.59	100	91.54	100.00
Ruta 151	5.36	100	88.72	100.00
Ruta 152	21.78	100	97.57	100.00
Ruta 153	19.86	100	61.48	60.00
Ruta 154	45.70	100	80.47	100.00
Ruta 155	19.07	100	88.16	95.24
Ruta 157	5.96	100	86.65	100.00
Ruta 158	21.03	100	82.79	100.00
Ruta 159	2.66	100	91.88	100.00
Ruta 160	15.73	100	95.27	100.00
Ruta 161	100.00	100	96.63	100.00
Ruta 163	90.41	100	98.52	100.00
Ruta 164	80.59	100	92.92	100.00
Ruta 165	73.99	100	87.96	100.00
Ruta 167	5.90	100	50.05	80.00
Ruta 169	20.63	100	31.80	100.00
Ruta 170	100.00	100	87.90	100.00
Ruta 180	81.45	100	98.49	100.00
Ruta 202	16.07	100	50.34	66.67
Ruta 205	1.04	100	32.05	83.33
Ruta 206	1.56	30.12	45.03	100.00
Ruta 209	3.23	100	68.84	88.33
Ruta 213	54.91	100	60.06	87.50
Ruta 214	2.55	100	50.97	72.73
Ruta 216	16.40	100	62.96	100.00
Ruta 218	18.86	100	55.00	88.57
Ruta 219	0.94	100	32.50	81.82
Ruta 220	32.04	100	40.00	90.00
Ruta 221	2.45	100	70.23	91.67
Ruta 222	0.55	100	83.80	92.00
Ruta 223	NR	NR	NR	NR
Ruta 224	25.16	100	74.86	96.49
Ruta 225	100.00	100	84.52	100.00
Ruta 226	42.06	100	89.80	96.30
Ruta 227	11.32	100	98.82	100.00
Ruta 228	45.04	100	54.98	96.67
Ruta 229	9.98	100	96.92	87.50
Ruta 230	17.32	100	85.20	100.00
Ruta 231	100.00	100	35.91	83.33
Ruta 232	41.14	100	96.77	100.00
Ruta 236	100.00	100	30.39	100.00

Nombre de la ruta	Cumplimiento (%) – 3G			
	Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	DTCLL (Artículo 62)
Ruta 237	NR	NR	NR	NR
Ruta 238	NR	NR	NR	NR
Ruta 239	20.26	72.25	85.08	95.45
Ruta 240	16.13	100	89.26	100.00
Ruta 241	0.75	100	63.39	100.00
Ruta 242	24.26	100	64.09	100.00
Ruta 243	NR	NR	NR	NR
Ruta 247	50.94	100	84.21	100.00
Ruta 248	23.10	100	88.93	100.00
Ruta 249	8.47	100	20.95	100.00
Ruta 250	NR	100	83.28	100.00
Ruta 253	NR	NR	NR	NR
Ruta 254	8.58	100	90.98	100.00
Ruta 255	0.55	100	95.21	0.00
Ruta 301	88.16	100	85.95	100.00
Ruta 303	41.84	100	75.59	83.33
Ruta 304	13.26	57.38	65.23	100.00
Ruta 315	100.00	100	100.00	100.00
Ruta 402	2.03	100	94.20	100.00
Ruta 505	0.01	100	74.36	100.00
Ruta 601	0.42	55.27	92.28	100.00
Ruta 603	0.16	100	97.29	100.00
Ruta 606	11.64	100	91.97	100.00
Ruta 608	100.00	100	100.00	100.00
Ruta 615	75.25	100	98.60	100.00
Ruta 616	24.05	100	98.06	100.00
Ruta 621	1.39	100	86.82	100.00
Ruta 622	0.24	100	82.74	100.00
Ruta 703	11.96	100	71.74	100.00
Ruta 704	11.15	100	64.84	100.00
Ruta 705	100.00	100	43.75	100.00
Ruta 708	4.39	100	26.65	100.00
Ruta 710	92.15	100	78.94	83.33
Ruta 711	100.00	100	76.28	100.00
Ruta 712	0.49	100	80.08	100.00
Ruta 713	5.04	11.08	49.90	46.15
Ruta 717	30.37	100	44.11	100.00
Ruta 722	90.07	100	62.35	100.00
Ruta 723	1.28	100	58.01	77.78
Ruta 725	100.00	100	91.74	80.00
Ruta 726	100.00	100	100.00	100.00
Ruta 728	100.00	100	97.25	100.00
Ruta 733	72.22	100	98.88	100.00
Ruta 734	35.66	100	94.70	100.00
Ruta 742	0.97	27.80	61.79	70.97
Ruta 752	100.00	100	98.03	100.00
Ruta 758	100.00	100	100.00	100.00
Ruta 802	81.28	100	83.10	100.00
Ruta 910	35.12	100	90.01	100.00
Ruta 912	5.36	100	83.60	100.00
Ruta 914	100.00	NR	98.21	NR
Ruta 926	31.42	100	95.82	100.00
Ruta 928	37.12	100	96.79	100.00
Ruta 931	69.94	100	96.58	100.00
Ruta 935	0.73	100	89.22	100.00
Ruta Cabo Blanco-Montezuma	0.66	100	92.92	100.00
Ruta Playa Carmen-Cóbano	0.72	38.67	87.19	100.00
Ruta Playa Carmen-Mal País	2.35	100	94.89	100.00
Ruta San Isidro-Los Angeles	7.91	100	92.07	100.00

Apéndice I - TELEFÓNICA: Detalle de los porcentajes de cobertura dentro de edificaciones, dentro de vehículos y solo en exteriores, y porcentajes de llamadas exitosas, bloqueadas, caídas y sin servicio, por distrito para las redes 2G y 3G.

Tabla 30. Porcentajes de cobertura dentro de edificaciones, dentro de vehículos y solo en exteriores y porcentajes de llamadas exitosas, bloqueadas, caídas y sin servicio, por distritos para la red 2G de TELEFONICA²⁴.

Código	Nombre de Distrito	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 (%)
10101	SAN JOSE-CARMEN	98.07	99.98	NR	100	0	0	0
10102	SAN JOSE-MERCEDES	99.52	100	100	96,15	3,85	0	0
10103	SAN JOSE-HOSPITAL	98.69	99.72	100	97,60	2,40	0	0
10104	SAN JOSE-CATEDRAL	97.95	99.76	100	99,41	0,59	0	0
10105	SAN JOSE-ZAPOTE	99.38	99.54	100	100	0	0	0
10106	SAN JOSE-SAN FCO,DE DOS RIOS	93.57	98.75	100	100	0	0	0
10107	SAN JOSE-URUCA	97.27	99.77	100	100	0	0	0
10108	SAN JOSE-MATA REDONDA	98.28	99.89	100	98,70	1,30	0	0
10109	SAN JOSE-PAVAS	100	100	NR	96,69	2,21	1,10	0
10110	SAN JOSE-HATILLO	99.21	100	100	97,94	1,03	1,03	0
10111	SAN JOSE-SAN SEBASTIÁN	99.56	99.85	100	100	0	0	0
10201	ESCAZU-ESCAZU	99.20	99.37	100	100	0	0	0
10202	ESCAZU-SAN ANTONIO	24.39	87.96	100	90,41	5,48	2,74	1,37
10203	ESCAZU-SAN RAFAEL	90.98	97.35	100	95,31	3,91	0,78	0
10301	DESAMPARADOS-DESAMPARADOS	97.71	99.76	100	97,44	0	2,56	0
10302	DESAMPARADOS-SAN MIGUEL	92.36	97.83	100	98,96	1,04	0	0
10303	DESAMPARADOS-SAN JUAN DE DIOS	95.90	99.92	100	100	0	0	0
10304	DESAMPARADOS-SAN RAFAEL ARRIBA	93.01	98.57	100	100	0	0	0
10305	DESAMPARADOS-SAN ANTONIO	94.44	97.61	99.92	100	0	0	0
10307	DESAMPARADOS-PATARRA	95.38	96.87	100	100	0	0	0
10309	DESAMPARADOS-ROSARIO	96.00	91.88	100	100	0	0	0
10310	DESAMPARADOS-DAMAS	89.74	95.48	100	100	0	0	0
10311	DESAMPARADOS-SAN RAFAEL ABAJO	100	99.87	100	100	0	0	0
10312	DESAMPARADOS-GRAVILIAS	99.52	99.99	100	100	0	0	0
10313	DESAMPARADOS-LOS GUIDOS	36.59	66.22	100	100	0	0	0
10401	PURISCAL-SANTIAGO	91.29	93.74	96.01	90	8	2	0
10402	PURISCAL-MERCEDES SUR	87.95	92.51	95.56	100	0	0	0

²⁴ Ídem a 18.

Código	Nombre de Distrito	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 (%)
10405	PURISCAL-SAN RAFAEL	NR	100	95.05	100	0	0	0
10406	PURISCAL-CANDELARITA	NR	NR	90.48	0	100	0	0
10408	PURISCAL-SAN ANTONIO	NR	100	95.92	0	100	0	0
10601	ASERRI-ASERRI	99.05	98.51	100	97,85	2,15	0	0
10603	ASERRI-VUELTA DE JORCO	NR	NR	96.28	50	0	0	50
10604	ASERRI-SAN GABRIEL	94.33	82.70	100	100	0	0	0
10607	ASERRI-SALITRILLOS	98.18	99.27	100	100	0	0	0
10701	MORA-COLÓN	97.51	99.32	100	100	0	0	0
10801	GOICOECHEA-GUADALUPE	99.71	100	100	99,15	0	0,85	0
10802	GOICOECHEA-SAN FRANCISCO	99.88	100	100	100	0	0	0
10803	GOICOECHEA-CALLE BLANCOS	99.29	99.97	100	97,18	2,82	0	0
10805	GOICOECHEA-IPIS	99.16	99.93	100	99,05	0,95	0	0
10806	GOICOECHEA-RANCHO REDONDO	85.19	100	100	100	0	0	0
10807	GOICOECHEA-PURRAL	95.86	99.50	100	98,89	1,11	0	0
10901	SANTA ANA-SANTA ANA	90.88	97.50	100	98,44	1,56	0	0
10902	SANTA ANA-SALITRAL	96.66	99.79	100	88,24	5,88	5,88	0
10903	SANTA ANA-POZOS	94.32	88.68	98.01	100	0	0	0
10904	SANTA ANA-URUCA	NR	100	100	87,18	5,13	2,56	5,13
10905	SANTA ANA-PIEDES	90.30	93.52	36.19	97,30	1,35	1,35	0
10906	SANTA ANA-BRASIL	96.67	92.91	100	100	0	0	0
11001	ALAJUELITA-ALAJUELITA	100	100	100	92,86	4,76	2,38	0
11002	ALAJUELITA-SAN JOCESITO	74.04	93.25	100	90,32	3,23	0	6,45
11003	ALAJUELITA-SAN ANTONIO	30.46	69.15	100	12,5	37,5	18,75	31,25
11004	ALAJUELITA-CONCEPCION	97.90	100	100	100	0	0	0
11005	ALAJUELITA-SAN FELIPE	99.50	99.67	100	100	0	0	0
11101	VAZQUEZ DE CORONADO-SAN ISIDRO	93.89	99.84	100	100	0	0	0
11102	VAZQUEZ DE CORONADO-SAN RAFAEL	96.41	98.50	97.24	91,67	4,17	0	4,17
11103	VAZQUEZ DE CORONADO-DULCE NOMBRE DE JESUS	96.26	96.27	100	100	0	0	0
11104	VAZQUEZ DE CORONADO-PATALILLO	95.31	99.29	100	100	0	0	0
11105	VAZQUEZ DE CORONADO-CASCAJAL	100	98.98	99.59	100	0	0	0
11201	ACOSTA-SAN IGNACIO	88.24	97.10	100	92	4	4	0
11203	ACOSTA-PALMICHAL	82.31	77.06	86.43	77,78	0	0	22,22
11301	TIBAS-SAN JUAN	99.57	99.91	100	92,5	2,5	5	0
11302	TIBAS-CINCO ESQUINAS	99.86	100	NR	95	0	5	0

Código	Nombre de Distrito	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 (%)
11303	TIBAS-ANSELMO LLORENTE	99.49	100	100	100	0	0	0
11305	TIBAS-COLIMA	100	100	100	100	0	0	0
11401	MORAVIA-SAN VICENTE	97.44	98.99	100	91,55	4,23	3,52	0,70
11402	MORAVIA-SAN JERONIMO	90.12	96.51	100	100	0	0	0
11403	MORAVIA-LA TRINIDAD	96.68	97.35	100	96,05	2,63	1,32	0
11501	MONTES DE OCA-SAN PEDRO	96.96	97.86	99.60	99,36	0,64	0	0
11502	MONTES DE OCA-SABANILLA	75.10	89.86	95.32	90,63	6,25	3125	0
11503	MONTES DE OCA-MERCEDES	98.70	94.88	100	100	0	0	0
11504	MONTES DE OCA-SAN RAFAEL	90.22	56.96	81.95	66,67	0	0	33,33
11801	CURRIDABAT-CURRIDABAT	93.01	93.44	99.27	96,84	0	0,53	2,63
11802	CURRIDABAT-GRANADILLA	100	89.82	98.81	64,20	12,35	2,47	20,99
11803	CURRIDABAT-SANCHEZ	86.10	73.11	90.14	73,91	6,52	2,17	17,39
11804	CURRIDABAT-TIRRASES	0	91.63	99.42	61,02	15,25	5,08	18,64
11901	PEREZ ZELEDON-SAN ISIDRO DE EL GENERAL	97.25	99.00	100	100	0	0	0
11902	PEREZ ZELEDON-EL GENERAL	99.98	99.44	100	100	0	0	0
11903	PEREZ ZELEDON-DANIEL FLORES	99.56	97.67	99.63	98,27	1,73	0	0
11904	PEREZ ZELEDON-RIVAS	100	100	100	100	0	0	0
20101	ALAJUELA-ALAJUELA	97.35	98.91	99.91	99,48	0	0	0,52
20102	ALAJUELA-SAN JOSÉ	93.94	90.63	98.91	98,78	1,22	0	0
20103	ALAJUELA-CARRIZAL	98.46	95.60	92.02	100	0	0	0
20104	ALAJUELA-SAN ANTONIO	95.26	96.67	100	99,18	0,82	0	0
20105	ALAJUELA-GUACIMA	80.19	61.65	99.73	75	4,38	20625	0
20106	ALAJUELA-SAN ISIDRO	100	99.10	95.88	100	0	0	0
20107	ALAJUELA-SABANILLA	100	100	NR	100	0	0	0
20108	ALAJUELA-SAN RAFAEL	94.96	94.86	99.83	89,47	2,63	2,63	5,26
20109	ALAJUELA-RÍO SEGUNDO	95.64	95.28	100	98,39	0	1,61	0
20110	ALAJUELA-DESAMPARADOS	71.93	83.56	94.38	95,16	3,23	1,61	0
20111	ALAJUELA-TURRÚCARES	92.79	71.42	82.14	86,67	0	0	13,33
20112	ALAJUELA-TAMBOR	94.73	90.36	95.28	88,24	5,88	5,88	0
20113	ALAJUELA-GARITA	89.02	77.28	94.53	53,61	5,42	9,64	31,33
20201	SAN RAMON-SAN RAMÓN	99.65	100	100	100	0	0	0
20203	SAN RAMON-SAN JUAN	100	100	100	100	0	0	0
20206	SAN RAMON-SAN RAFAEL	99.93	100	100	100	0	0	0
20207	SAN RAMON-SAN ISIDRO	98.18	100	100	100	0	0	0
20209	SAN RAMON-ALFARO	100	100	100	100	0	0	0
20301	GRECIA-GRECIA	99.01	99.61	100	100	0	0	0

Código	Nombre de Distrito	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 (%)
20304	GRECIA-SAN ROQUE	100	100	100	100	0	0	0
20305	GRECIA-TACARES	NR	100	100	100	0	0	0
20401	SAN MATEO-SAN MATEO	99.72	99.71	100	100	0	0	0
20501	ATENAS-ATENAS	69.51	96.96	99.31	98,18	0	0	1,82
20502	ATENAS-JESUS	83.53	100	100	100	0	0	0
20503	ATENAS-MERCEDES	NR	97.99	100	80	20,00	0	0
20505	ATENAS-CONCEPCIÓN	96.79	96.55	100	100	0	0	0
20601	NARANJO-NARANJO	96.91	93.62	98.52	100	0	0	0
20604	NARANJO-CIRRI SUR	NR	99.01	NR	100	0	0	0
20605	NARANJO-SAN JERÓNIMO	NR	93.20	NR	100	0	0	0
20701	PALMARES-PALMARES	100	100	100	100	0	0	0
20703	PALMARES-BUENOS AIRES	97.06	100	100	100	0	0	0
20706	PALMARES-ESQUIPULAS	100	NR	NR	100	0	0	0
20707	PALMARES-LA GRANJA	47.76	100	100	100	0	0	0
20801	POAS-SAN PEDRO	88.71	96.10	99.77	96,97	0	3,03	0
20802	POAS-SAN JUAN	NR	98.38	100	100	0	0	0
20804	POAS-CARRILLOS	NR	100	100	100	0	0	0
20901	OROTINA-OROTINA	99.69	99.32	99.13	100	0	0	0
20902	OROTINA-EL MASTATE	98.35	100	100	100	0	0	0
20903	OROTINA-HACIENDA VIEJA	100	100	100	100	0	0	0
20904	OROTINA-COYOLAR	87.91	99.96	100	100	0	0	0
21001	SAN CARLOS-QUESADA	100	99.69	100	98,77	1,23	0	0
21002	SAN CARLOS-FLORENCIA	100	100	100	100	0	0	0
21004	SAN CARLOS-AGUAS ZARCAS	100	95.13	99.87	100	0	0	0
21005	SAN CARLOS-VENECIA	100	100	100	100	0	0	0
21006	SAN CARLOS-PITAL	100	100	100	100	0	0	0
21007	SAN CARLOS-LA FORTUNA	100	100	100	100	0	0	0
21009	SAN CARLOS-LA PALMERA	99.00	100	99.35	100	0	0	0
21013	SAN CARLOS-POCOSOL	95.25	98.28	100	100	0	0	0
21201	VALVERDE VEGA-SARCHÍ NORTE	94.52	98.61	98.63	100	0	0	0
21202	VALVERDE VEGA-SARCHÍ SUR	89.29	91.55	100	100	0	0	0
21205	VALVERDE VEGA-RODRÍGUEZ	NR	97.65	99.17	100	0	0	0
21301	UPALA-UPALA	100	100	100	100	0	0	0
21302	UPALA-AGUAS CLARAS	NR	NR	99.77	100	0	0	0
21303	UPALA-SAN JOSÉ (PIZOTE)	99.18	98.31	NR	100	0	0	0
21401	LOS CHILES-LOS CHILES	100	100	100	100	0	0	0
21501	GUATUSO-SAN RAFAEL	99.51	96.48	100	100	0	0	0
30101	CARTAGO-ORIENTAL	99.22	98.87	100	99,08	0	0,92	0
30102	CARTAGO-OCCIDENTAL	99.98	100	100	98,85	0	1,15	0

Código	Nombre de Distrito	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 (%)
30103	CARTAGO-EL CARMEN	98.06	99.56	100	100	0	0	0
30104	CARTAGO-SAN NICOLAS	98.25	96.91	100	96,24	2,26	1,50	0
30105	CARTAGO-AGUACALIENTE (SAN FRANCI	99.64	99.64	100	100	0	0	0
30106	CARTAGO-GUADALUPE (ARENILLA)	100	100	100	96,55	1,72	1,72	0
30108	CARTAGO-TIERRA BLANCA	95.48	97.22	100	88,10	9,52	2,38	0
30109	CARTAGO-DULCE NOMBRE	97.64	95.84	99.48	97,37	0	2,63	0
30110	CARTAGO-LLANO GRANDE	94.32	81.53	99.63	93,02	2,33	4,65	0
30111	CARTAGO-QUEBRADILLA	97.19	96.54	99.36	100	0	0	0
30201	PARAISO-PARAISO	87.91	94.61	100	100	0	0	0
30202	PARAISO-SANTIAGO	NR	NR	100	100	0	0	0
30203	PARAISO-OROSI	100	100	100	100	0	0	0
30204	PARAISO-CACHÍ	100	98.64	100	100	0	0	0
30205	PARAISO-LLANO DE SANTA LUCIA	100	100	NR	100	0	0	0
30301	LA UNION-TRES RÍOS	98.04	99.71	100	100	0	0	0
30302	LA UNION-SAN DIEGO	91.32	93.67	100	100	0	0	0
30303	LA UNION-SAN JUAN	89.69	98.13	100	100	0	0	0
30304	LA UNION-SAN RAFAEL	92.20	99.02	100	97,37	0	2,63	0
30305	LA UNION-CONCEPCIÓN	98.69	95.81	99.44	91,67	4,17	0	4,17
30306	LA UNION-DULCE NOMBRE	100	96.94	100	96,43	0	3,57	0
30307	LA UNION-SAN RAMÓN	94.55	94.45	97.27	68,75	6,25	12,5	12,5
30308	LA UNION-RÍO AZUL	100	77.49	78.79	100	0	0	0
30401	JIMENEZ-JUAN VIÑAS	99.72	99.33	100	100	0	0	0
30402	JIMENEZ-TUCURRIQUE	100	100	100	100	0	0	0
30403	JIMENEZ-PEJIBAYE	100	100	94.20	100	0	0	0
30501	TURRIALBA-TURRIALBA	99.47	99.86	99.96	100	0	0	0
30502	TURRIALBA-LA SUIZA	100	100	73.44	93,75	6,25	0	0
30505	TURRIALBA-SANTA TERESITA	99.48	99.68	100	100	0	0	0
30511	TURRIALBA-LA ISABEL	NR	NR	100	100	0	0	0
30601	ALVARADO-PACAYAS	98.31	83.82	96.03	96	4	0	0
30602	ALVARADO-CERVANTES	99.44	99.94	100	100	0	0	0
30603	ALVARADO-CAPELLADES	95.92	96.14	100	88,89	11,11	0	0
30701	OREAMUNO-SAN RAFAEL	86.87	94.11	100	94,25	2,30	2,30	1,15
30702	OREAMUNO-COT	98.22	98.93	100	97,22	0	2,78	0
30703	OREAMUNO-POTRERO CERRADO	100	100	100	100	0	0	0
30801	EL GUARCO-EL TEJAR	94.82	98.81	100	100	0	0	0

Código	Nombre de Distrito	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 (%)
30803	EL GUARCO-TOBOSI	98.75	97.96	100	100	0	0	0
40101	HEREDIA-HEREDIA	99.34	99.91	100	99,23	0,77	0	0
40102	HEREDIA-MERCEDES	97.44	97.64	100	100	0	0	0
40103	HEREDIA-SAN FRANCISCO	85.16	93.86	99.90	97,84	0,72	1,44	0
40104	HEREDIA-ULLOA	94.97	99.45	100	97,03	0,99	0,99	0,99
40201	BARVA-BARVA	100	98.09	100	100	0	0	0
40203	BARVA-SAN PABLO	100	100	NR	96	0	4	0
40204	BARVA-SAN ROQUE	99.12	98.73	100	100	0	0	0
40205	BARVA-SANTA LUCÍA	99.26	98.68	100	100	0	0	0
40301	SANTO DOMINGO-SANTO DOMINGO	61.58	89.87	66.75	72,97	13,51	10,81	2,70
40302	SANTO DOMINGO-SAN VICENTE	91.95	97.67	67.07	100	0	0	0
40303	SANTO DOMINGO-SAN MIGUEL	93.93	93.28	97.51	92,5	2,5	2,5	2,5
40304	SANTO DOMINGO-PARACITO	NR	99.56	100	100	0	0	0
40305	SANTO DOMINGO-SANTO TOMAS	81.19	76.34	NR	90,48	4,76	4,76	0
40306	SANTO DOMINGO-SANTA ROSA	93.22	81.18	52.83	51,43	22,86	22,86	2,86
40307	SANTO DOMINGO-TURES	NR	91.49	100	100	0	0	0
40308	SANTO DOMINGO-PARÁ	100	100	NR	NR	NR	NR	NR
40401	SANTA BARBARA-SANTA BÁRBARA	98.46	98.88	100	96,67	3,33	0	0
40402	SANTA BARBARA-SAN PEDRO	89.60	100	100	100	0	0	0
40403	SANTA BARBARA-SAN JUAN	87.78	87.60	97.07	100	0	0	0
40404	SANTA BARBARA-JESÚS	100	90.91	87.88	93,75	0	6,25	0
40405	SANTA BARBARA-SANTO DOMINGO	NR	84.99	97.17	61,54	15,38	15,38	7,69
40406	SANTA BARBARA-PURABÁ	NR	64.06	100	100	0	0	0
40501	SAN RAFAEL-SAN RAFAEL	99.75	100	100	100	0	0	0
40502	SAN RAFAEL-SAN JOSECITO	88.20	98.08	100	100	0	0	0
40503	SAN RAFAEL-SANTIAGO	96.65	97.63	NR	100	0	0	0
40504	SAN RAFAEL-ANGELES	100	99.49	NR	92,05	3,41	3,41	1,14
40505	SAN RAFAEL-CONCEPCIÓN	90.69	91.36	100	100	0	0	0
40601	SAN ISIDRO-SAN ISIDRO	85.92	82.96	99.20	100	0	0	0
40602	SAN ISIDRO-SAN JOSÉ	NR	NR	100	100	0	0	0
40603	SAN ISIDRO-CONCEPCION	100	NR	NR	100	0	0	0
40604	SAN ISIDRO-SAN FRANCISCO	97.82	96.74	96.97	95,65	4,35	0	0
40701	BELEN-SAN ANTONIO	93.44	95.33	100	96,88	3,13	0	0
40702	BELEN-LA RIBERA	99.04	88.37	100	97,56	2,44	0	0
40703	BELEN-LA ASUNCIÓN	84.92	87.65	96.40	100	0	0	0
40801	FLORES-SAN JOAQUÍN	97.54	98.75	100	100	0	0	0
40802	FLORES-BARRANTES	98.29	99.44	99.22	100	0	0	0

Código	Nombre de Distrito	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 (%)
40803	FLORES-LLORENTE	97.63	98.53	100	100	0	0	0
40901	SAN PABLO-SAN PABLO	93.44	93.35	99.74	92,08	4,95	1,98	0,99
41001	SARAPIQUI-PUERTO VIEJO	95.44	96.77	100	100	0	0	0
50101	LIBERIA-LIBERIA	99.77	99.87	100	100	0	0	0
50102	LIBERIA-CAÑAS DULCES	NR	100	100	100	0	0	0
50103	LIBERIA-MAYORGA	100	99.74	99.87	100	0	0	0
50104	LIBERIA-NACASCOLO	100	100	97.47	100	0	0	0
50201	NICOYA-NICOYA	98.62	99.18	99.53	42,60	50,67	6,73	0
50202	NICOYA-MANSIÓN	100	100	100	50	50	0	0
50204	NICOYA-QUEBRADA HONDA	97.64	99.82	96.38	100	0	0	0
50205	NICOYA-SAMARA	92.16	88.23	93.21	100	0	0	0
50206	NICOYA-NOSARA	96.58	93.19	100	95	5	0	0
50301	SANTA CRUZ-SANTA CRUZ	98.21	99.91	100	61,62	31,31	7,07	0
50302	SANTA CRUZ-BOLSÓN	85.60	96.05	98.77	100	0	0	0
50303	SANTA CRUZ-VEINTISIETE DE ABRIL	65.19	61.66	84.44	0	100	0	0
50304	SANTA CRUZ-TEMPATE	96.70	96.26	100	28,57	67,53	3,90	0
50305	SANTA CRUZ-CARTAGENA	100	100	100	70,97	29,03	0	0
50307	SANTA CRUZ-DIRÍA	99.73	99.81	100	17,95	74,36	7,69	0
50308	SANTA CRUZ-CABO VELAS	77.70	77.60	98.81	9,26	90,74	0	0
50309	SANTA CRUZ-TAMARINDO	89.72	91.39	94.14	25,20	73,98	0,81	0
50401	BAGACES-BAGACES	100	99.93	100	100	0	0	0
50402	BAGACES-LA FORTUNA	97.24	100	100	100	0	0	0
50403	BAGACES-MOGOTE	100	99.08	100	100	0	0	0
50501	CARRILLO-FILADELFIA	98.18	99.75	100	74,47	19,15	6,38	0
50503	CARRILLO-SARDINAL	98.84	99.10	99.11	98,53	1,47	0	0
50504	CARRILLO-BELÉN	100	99.98	100	58,33	41,67	0	0
50601	CAÑAS-CAÑAS	99.55	99.99	100	100	0	0	0
50602	CAÑAS-PALMIRA	100	100	100	100	0	0	0
50603	CAÑAS-SAN MIGUEL	99.90	100	100	100	0	0	0
50605	CAÑAS-POROZAL	88.00	97.35	100	100	0	0	0
50701	ABANGARES-LAS JUNTAS	NR	100	100	100	0	0	0
50704	ABANGARES-COLORADO	99.51	100	100	100	0	0	0
50801	TILARAN-TILARÁN	98.34	99.17	100	100	0	0	0
50803	TILARAN-TRONADORA	97.91	94.53	98.34	100	0	0	0
50807	TILARAN-ARENAL	99.30	99.73	100	100	0	0	0
50901	NANDAYURE-CARMONA	100	100	100	52	44	4	0
51001	LA CRUZ-LA CRUZ	100	99.78	100	100	0	0	0
51002	LA CRUZ-SANTA CECILIA	100	100	100	100	0	0	0
51004	LA CRUZ-SANTA ELENA	100	99.77	99.75	100	0	0	0
51101	HOJANCHA-HOJANCHA	100	100	100	100	0	0	0

Código	Nombre de Distrito	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 (%)
51103	HOJANCHA-PUERTO CARRILLO	NR	NR	100	100	0	0	0
60101	PUNTARENAS-PUNTARENAS	97.32	99.90	100	100	0	0	0
60103	PUNTARENAS-CHOMES	100	100	NR	100	0	0	0
60105	PUNTARENAS-PAQUERA	78.58	97.85	100	63,33	36,67	0	0
60108	PUNTARENAS-BARRANCA	99.80	100	100	99,22	0,78	0	0
60109	PUNTARENAS-MONTEVERDE	99.05	99.70	99.81	100	0	0	0
60111	PUNTARENAS-CÓBANO	99.18	100	100	100	0	0	0
60112	PUNTARENAS-CHACARITA	97.18	98.08	99.43	100	0	0	0
60115	PUNTARENAS-EL ROBLE	98.29	100	100	100	0	0	0
60201	ESPARZA-ESPIRITU SANTO	NR	88.19	97.72	100	0	0	0
60202	ESPARZA-SAN JUAN GRANDE	96.62	100	NR	100	0	0	0
60203	ESPARZA-MACACONA	100	100	100	100	0	0	0
60301	BUENOS AIRES-BUENOS AIRES	100	99.98	100	100	0	0	0
60302	BUENOS AIRES-VOLCAN	100	99.97	100	96,67	3,33	0	0
60401	MONTES DE ORO-MIRAMAR	100	100	100	100	0	0	0
60501	OSA-PUERTO CORTES	100	99.95	100	100	0	0	0
60502	OSA-PALMAR	100	100	100	100	0	0	0
60504	OSA-BAHIA BALLENA	98.34	89.49	77.81	96,92	0	0	3,08
60601	AGUIRRE-QUEPOS	99.25	98.02	99.49	100	0	0	0
60701	GOLFITO-GOLFITO	99.77	90.80	100	100	0	0	0
60702	GOLFITO-JIMÉNEZ	97.65	99.58	100	100	0	0	0
60801	COTO BRUS-SAN VITO	100	100	99.96	100	0	0	0
60901	PARRITA-PARRITA	100	100	100	100	0	0	0
61001	CORREDORES-CORREDOR	95.32	98.66	99.69	98,31	1,69	0	0
61003	CORREDORES-CANOAS	100	99.89	100	100	0	0	0
61101	GARABITO-JACÓ	96.60	98.07	100	100	0	0	0
70101	LIMON-LIMON (B)	98.86	98.52	100	100	0	0	0
70102	LIMON-RIO BLANCO	99.60	86.20	100	100	0	0	0
70104	LIMON-VALLE LA ESTRELLA	85.71	100	100	100	0	0	0
70201	POCOCI-GUÁPILES	99.60	88.47	100	100	0	0	0
70202	POCOCI-JIMÉNEZ	97.86	99.51	98.21	100	0	0	0
70203	POCOCI-RITA	99.31	95.23	100	100	0	0	0
70204	POCOCI-ROXANA	99.12	97.55	100	100	0	0	0
70205	POCOCI-CARIARI	100	96.56	NR	100	0	0	0
70301	SIQUIRRES-SIQUIRRES	100	100	100	100	0	0	0
70302	SIQUIRRES-PACUARITO	100	99.05	100	100	0	0	0
70304	SIQUIRRES-GERMANIA	76.42	65.39	25.31	21,43	0	78,57	0
70402	TALAMANCA-SIXAOLA	81.24	51.06	96.05	100	0	0	0
70403	TALAMANCA-CAHUITA	81.24	51.13	96.40	100	0	0	0
70501	MATINA-MATINA	84.03	92.32	100	100	0	0	0
70502	MATINA-BATÁN	97.71	92.87	100	100	0	0	0

Código	Nombre de Distrito	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 (%)
70601	GUACIMO-GUACIMO	100	100	100	100	0	0	0
70602	GUACIMO-MERCEDES	100	99.95	100	100	0	0	0
70603	GUACIMO-POCORA	100	100	100	100	0	0	0
70604	GUACIMO-RÍO JIMENEZ	100	87.07	100	100	0	0	0

Tabla 31. Porcentajes de cobertura dentro de edificaciones, dentro de vehículos y solo en exteriores y porcentajes de llamadas exitosas, bloqueadas, caídas y sin servicio, por distritos para la red 3G de TELEFONICA²⁵.

Código	Nombre del Distrito	Porcentaje 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 (%)
10101	SAN JOSE-CARMEN	100	95.28	87.91	64,76	32,38	2,86	0
10102	SAN JOSE-MERCED	100	97.66	94.82	91,40	8,60	0	0
10103	SAN JOSE-HOSPITAL	99.41	95.80	90.23	88,67	11,33	0	0
10104	SAN JOSE-CATEDRAL	95.23	94.69	93.67	84,65	14,36	0,99	0
10105	SAN JOSE-ZAPOTE	97.63	97.85	97.88	100	0	0	0
10106	SAN JOSE-SAN FCO,DE DOS RIOS	93.48	99.38	98.56	100	0	0	0
10107	SAN JOSE-URUCA	100	76.84	74.59	91,60	8,40	0	0
10108	SAN JOSE-MATA REDONDA	NR	77.77	88.46	100	0	0	0
10109	SAN JOSE-PAVAS	100	77.20	96.19	88,46	6,59	4,40	0,55
10110	SAN JOSE-HATILLO	99.97	96.71	94.36	98,51	1,49	0	0
10111	SAN JOSE-SAN SEBASTIAN	97.34	93.66	96.69	96,55	2,30	1,15	0
10201	ESCAZU-ESCAZU	98.53	95.44	93.12	96,43	1,79	1,79	0
10202	ESCAZU-SAN ANTONIO	81.12	73.38	72.41	78,53	8,59	7,36	5,52
10203	ESCAZU-SAN RAFAEL	94.99	83.16	82.28	76,19	19,05	4,76	0
10301	DESAMPARADOS-DESAMPARADOS	98.56	91.43	79.86	96,49	1,75	1,75	0
10302	DESAMPARADOS-SAN MIGUEL	93.94	84.98	72.28	93,81	4,12	2,06	0
10303	DESAMPARADOS-SAN JUAN DE DIOS	97.20	66.56	56.50	86,96	6,52	6,52	0
10304	DESAMPARADOS-SAN RAFAEL ARRIBA	100	73.66	80.04	96,83	1,59	1,59	0
10305	DESAMPARADOS-SAN ANTONIO	87.65	93.72	85.87	93,88	4,08	2,04	0
10307	DESAMPARADOS-PATARRA	100	100	94.49	100	0	0	0
10309	DESAMPARADOS-ROSARIO	100	100	89.30	100	0	0	0
10310	DESAMPARADOS-DAMAS	89.05	77.66	76.98	94,87	2,56	2,56	0
10311	DESAMPARADOS-SAN RAFAEL ABAJO	100	88.55	66.40	97,73	2,27	0	0
10312	DESAMPARADOS-GRAVILIAS	99.18	91.64	81.80	100	0	0	0
10313	DESAMPARADOS-LOS GUIDOS	100	97.69	25.37	100	0	0	0
10401	PURISCAL-SANTIAGO	99.05	94.03	87.00	94,55	3,64	1,82	0

²⁵ Ídem a 18.

Código	Nombre del Distrito	Porcentaje 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 (%)
10402	PURISCAL-MERCEDES SUR	95.06	90.71	93.83	76,47	11,76	11,76	0
10405	PURISCAL-SAN RAFAEL	100	95.38	NR	100	0	0	0
10406	PURISCAL-CANDELARITA	96.72	91.30	NR	33,33	33,33	33,33	0
10408	PURISCAL-SAN ANTONIO	98.81	100	NR	33,33	11,11	22,22	33,33
10501	TARRAZU-SAN MARCOS	100	NR	NR	100	0	0	0
10601	ASERRI-ASERRI	98.21	83.25	62.12	100	0	0	0
10603	ASERRI-VUELTA DE JORCO	100	94.31	74.47	100	0	0	0
10604	ASERRI-SAN GABRIEL	100	98.65	69.32	100	0	0	0
10607	ASERRI-SALITRILLOS	97.06	87.76	92.29	100	0	0	0
10701	MORA-COLÓN	100	100	94.93	97,37	1,32	1,32	0
10801	GOICOECHEA-GUADALUPE	99.90	99.26	93.95	96,40	3,60	0	0
10802	GOICOECHEA-SAN FRANCISCO	99.60	98.35	97.58	100	0	0	0
10803	GOICOECHEA-CALLE BLANCOS	99.91	100	88.58	98,81	1,19	0	0
10805	GOICOECHEA-IPIS	94.77	78.75	77.32	97	2	1	0
10806	GOICOECHEA-RANCHO REDONDO	100	100	84.55	100	0	0	0
10807	GOICOECHEA-PURRAL	98.28	86.19	81.44	68,42	29,82	1,75	0
10901	SANTA ANA-SANTA ANA	93.17	98.76	95.82	94,19	3,49	2,33	0
10902	SANTA ANA-SALITRAL	99	98.53	93.64	100	0	0	0
10903	SANTA ANA-POZOS	94.71	62.42	78.27	97,80	2,20	0	0
10904	SANTA ANA-URUCA	87.50	77.78	79.79	97,22	0	0	2,78
10905	SANTA ANA-PIEDADES	86.01	98.06	93.90	95,89	2,74	1,37	0
10906	SANTA ANA-BRASIL	100	99.14	92.29	100	0	0	0
11001	ALAJUELITA-ALAJUELITA	100	85.48	81.59	100	0	0	0
11002	ALAJUELITA-SAN JOCESITO	87.80	89.22	93.47	55,32	21,28	14,89	8,51
11003	ALAJUELITA-SAN ANTONIO	77.93	91.11	0	14,29	19,05	28,57	38,10
11004	ALAJUELITA-CONCEPCION	84.31	95.95	96.09	100	0	0	0
11005	ALAJUELITA-SAN FELIPE	73.11	95.24	85.19	89,71	5,88	4,41	0
11101	VAZQUEZ DE CORONADO-SAN ISIDRO	98.54	89.04	59.26	100	0	0	0
11102	VAZQUEZ DE CORONADO-SAN RAFAEL	97.67	83.18	97.18	81,82	9,09	3,03	6,06
11103	VAZQUEZ DE CORONADO-DULCE NOMBRE DE JESUS	92.45	69.35	87.32	100	0	0	0
11104	VAZQUEZ DE CORONADO-PATALILLO	92.91	82.38	70.42	98,36	1,64	0	0
11105	VAZQUEZ DE CORONADO-CASCAJAL	96.41	92.07	79.66	85,71	11,43	2,86	0
11201	ACOSTA-SAN IGNACIO	100	99.49	85.45	100	0	0	0

Código	Nombre del Distrito	Porcentaje 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 (%)
11203	ACOSTA-PALMICHAL	100	77.71	89.22	96,43	3,57	0	0
11301	TIBAS-SAN JUAN	93.19	93.61	95.36	98,61	1,39	0	0
11302	TIBAS-CINCO ESQUINAS	NR	98.17	98.35	100	0	0	0
11303	TIBAS-ANSELMO LLORENTE	100	97.39	97.72	97,62	2,38	0	0
11305	TIBAS-COLIMA	NR	85.93	94.95	100	0	0	0
11401	MORAVIA-SAN VICENTE	95.08	90.91	88.73	71,26	28,16	0,57	0
11402	MORAVIA-SAN JERONIMO	94.99	68.69	74.52	13,64	84,85	1,52	0
11403	MORAVIA-LA TRINIDAD	78.93	80.54	81.87	94,29	2,86	1,43	1,43
11501	MONTES DE OCA-SAN PEDRO	90.11	86.45	91.21	83,33	16,11	0,56	0
11502	MONTES DE OCA-SABANILLA	84.53	63.13	88.64	80,65	16,13	3,23	0
11503	MONTES DE OCA-MERCEDES	97.88	93.22	95.92	100	0	0	0
11504	MONTES DE OCA-SAN RAFAEL	41.52	46.76	79.15	38,46	51,92	3,85	5,77
11801	CURRIDABAT-CURRIDABAT	82.25	91.62	79.65	98,40	1,07	0,53	0
11802	CURRIDABAT-GRANADILLA	79.65	67.81	38.89	4	94,4	0,4	1,2
11803	CURRIDABAT-SANCHEZ	40.78	31.78	40.47	54,10	40,98	3,28	1,64
11804	CURRIDABAT-TIRRASES	71.73	68.33	66.39	36,90	59,52	3,57	0
11901	PEREZ ZELEDON-SAN ISIDRO DE EL GENERAL	99.47	100	99.54	98,29	0	1,71	0
11902	PEREZ ZELEDON-EL GENERAL	100	100	99.77	98	2	0	0
11903	PEREZ ZELEDON-DANIEL FLORES	76.58	96.59	91.73	100	0	0	0
11904	PEREZ ZELEDON-RIVAS	NR	NR	100	100	0	0	0
20101	ALAJUELA-ALAJUELA	89.30	77.26	68.81	93,87	3,77	2,36	0
20102	ALAJUELA-SAN JOSÉ	86.63	72.31	63.54	98,18	1,21	0,61	0
20104	ALAJUELA-SAN ANTONIO	75	93.78	94.22	99,04	0,96	0	0
20105	ALAJUELA-GUACIMA	83.40	87.80	83.32	94,81	3,70	0,74	0,74
20106	ALAJUELA-SAN ISIDRO	73.97	69.74	100	100	0	0	0
20107	ALAJUELA-SABANILLA	NR	100	98.87	100	0	0	0
20108	ALAJUELA-SAN RAFAEL	100	92.22	91.13	100	0	0	0
20109	ALAJUELA-RÍO SEGUNDO	84.59	77.88	61.10	96,61	1,69	1,69	0
20110	ALAJUELA-DESAMPARADOS	88.07	58.89	67.02	81,76	11,49	3,38	3,38
20111	ALAJUELA-TURRÚCARES	95.68	87.99	87.43	93,85	1,54	3,08	1,54
20112	ALAJUELA-TAMBOR	89.86	76.22	58.70	100	0	0	0
20113	ALAJUELA-GARITA	76.83	68.10	85.74	59,03	39,65	1,32	0
20201	SAN RAMON-SAN RAMÓN	100	100	93.13	97,87	2,13	0	0
20203	SAN RAMON-SAN JUAN	99.82	100	95.10	100	0	0	0
20206	SAN RAMON-SAN RAFAEL	100	100	100	95,83	0	4,17	0
20207	SAN RAMON-SAN ISIDRO	NR	100	94.06	100	0	0	0

Código	Nombre del Distrito	Porcentaje 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 (%)
20209	SAN RAMON-ALFARO	98.82	74.40	13.04	81,82	18,18	0	0
20213	SAN RAMON-PEÑAS BLANCAS	100	NR	NR	100	0	0	0
20301	GRECIA-GRECIA	93.91	92.51	81.47	98,41	1,59	0	0
20304	GRECIA-SAN ROQUE	95.24	46.23	78.87	100	0	0	0
20305	GRECIA-TACARES	64.18	83.64	98.55	100	0	0	0
20401	SAN MATEO-SAN MATEO	100	100	100	100	0	0	0
20501	ATENAS-ATENAS	95.73	82.54	63.07	98,21	0	0	1,79
20502	ATENAS-JESUS	96.04	78.06	2.81	100	0	0	0
20503	ATENAS-MERCEDES	100	27.10	70.18	100	0	0	0
20505	ATENAS-CONCEPCIÓN	NR	100	91.25	100	0	0	0
20601	NARANJO-NARANJO	100	97.66	89.19	98,33	0	0	1,67
20604	NARANJO-CIRRI SUR	NR	NR	91.26	100	0	0	0
20605	NARANJO-SAN JERÓNIMO	NR	80.90	30.00	100	0	0	0
20701	PALMARES-PALMARES	99.25	93.31	83.09	100	0	0	0
20703	PALMARES-BUENOS AIRES	100	97.77	57.51	100	0	0	0
20706	PALMARES-ESQUIPULAS	NR	NR	16.22	100	0	0	0
20707	PALMARES-LA GRANJA	100	94.85	11.61	100	0	0	0
20801	POAS-SAN PEDRO	72.07	93.15	93.06	100	0	0	0
20802	POAS-SAN JUAN	100	99.26	88.07	100	0	0	0
20804	POAS-CARRILLOS	NR	76.05	100	100	0	0	0
20901	OROTINA-OROTINA	100	100	98.50	95,95	0	4,05	0
20902	OROTINA-EL MASTATE	100	100	98.31	100	0	0	0
20903	OROTINA-HACIENDA VIEJA	NR	98.86	100	90,91	9,09	0	0
20904	OROTINA-COYOLAR	100	100	99.47	100	0	0	0
21001	SAN CARLOS-QUESADA	83.05	53.18	33.95	100	0	0	0
21002	SAN CARLOS-FLORENCIA	100	100	100	100	0	0	0
21004	SAN CARLOS-AGUAS ZARCAS	100	98.77	99.93	96,55	3,45	0	0
21005	SAN CARLOS-VENECIA	100	100	100	100	0	0	0
21006	SAN CARLOS-PITAL	100	100	100	100	0	0	0
21007	SAN CARLOS-LA FORTUNA	100	100	100	100	0	0	0
21009	SAN CARLOS-LA PALMERA	100	100	99.60	100	0	0	0
21013	SAN CARLOS-POCOSOL	100	100	95.87	97,67	0	0	2,33
21201	VALVERDE VEGA-SARCHÍ NORTE	99.55	93.14	86.96	100	0	0	0
21202	VALVERDE VEGA-SARCHÍ SUR	100	100	49.90	100	0	0	0
21205	VALVERDE VEGA-RODRÍGUEZ	95.36	100	79.49	100	0	0	0
21301	UPALA-UPALA	NR	100	100	100	0	0	0
21302	UPALA-AGUAS CLARAS	100	95.76	NR	100	0	0	0
21303	UPALA-SAN JOSÉ (PIZOTE)	NR	100	97.86	100	0	0	0
21401	LOS CHILES-LOS CHILES	100	100	99.11	100	0	0	0

Código	Nombre del Distrito	Porcentaje 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 (%)
21501	GUATUSO-SAN RAFAEL	100	100	95.47	100	0	0	0
30101	CARTAGO-ORIENTAL	97.98	53.41	81.23	98,06	0,97	0,97	0
30102	CARTAGO-OCCIDENTAL	99.54	90.18	76.44	98,90	1,10	0	0
30103	CARTAGO-EL CARMEN	53.87	59.74	66.35	93,33	5,56	1,11	0
30104	CARTAGO-SAN NICOLAS	96.94	92.12	90.34	99,19	0,81	0	0
30105	CARTAGO-AGUACALIENTE (SAN FRANCI	98.97	95.73	93.42	100	0	0	0
30106	CARTAGO-GUADALUPE (ARENILLA)	98.06	65.74	86.02	96,77	3,23	0	0
30108	CARTAGO-TIERRA BLANCA	100	99.41	87.61	97,06	0	2,94	0
30109	CARTAGO-DULCE NOMBRE	90.29	50.96	82.39	72,09	25,58	2,33	0
30110	CARTAGO-LLANO GRANDE	94.31	95.01	88.23	88,64	0	9,09	2,27
30111	CARTAGO-QUEBRADILLA	92.13	86.28	92.55	96,67	3,33	0	0
30201	PARAISO-PARAISO	100	100	99.79	100	0	0	0
30202	PARAISO-SANTIAGO	100	100	NR	100	0	0	0
30203	PARAISO-OROSI	100	87.59	100	95,65	4,35	0	0
30204	PARAISO-CACHÍ	100	100	97.90	100	0	0	0
30205	PARAISO-LLANO DE SANTA LUCIA	100	100	100	100	0	0	0
30301	LA UNION-TRES RÍOS	80.95	91.16	98.98	100	0	0	0
30302	LA UNION-SAN DIEGO	70.05	86.12	72.94	100	0	0	0
30303	LA UNION-SAN JUAN	63.64	81.42	61.33	100	0	0	0
30304	LA UNION-SAN RAFAEL	87.01	97.33	96.68	81,01	17,72	1,27	0
30305	LA UNION-CONCEPCIÓN	93.57	91.10	93.00	97,18	1,41	1,41	0
30306	LA UNION-DULCE NOMBRE	90.32	63.18	93.62	93,10	6,90	0	0
30307	LA UNION-SAN RAMÓN	89.29	87.28	84.17	100	0	0	0
30308	LA UNION-RÍO AZUL	100	81.87	26.11	100	0	0	0
30401	JIMENEZ-JUAN VIÑAS	100	100	99.75	100	0	0	0
30402	JIMENEZ-TUCURRIQUE	100	100	100	90,91	9,09	0	0
30403	JIMENEZ-PEJIBAYE	81.97	100	100	100	0	0	0
30501	TURRIALBA-TURRIALBA	100	100	100	98,28	0,86	0,86	0
30502	TURRIALBA-LA SUIZA	100	94.91	99.88	100	0	0	0
30505	TURRIALBA-SANTA TERESITA	100	100	99.63	100	0	0	0
30511	TURRIALBA-LA ISABEL	100	100	NR	85,71	0	14,29	0
30601	ALVARADO-PACAYAS	100	95.54	80.92	96,15	3,85	0	0
30602	ALVARADO-CERVANTES	100	100	100	100	0	0	0
30603	ALVARADO-CAPELLADES	100	100	96.29	100	0	0	0
30701	OREAMUNO-SAN RAFAEL	46.53	73.41	93.18	100	0	0	0
30702	OREAMUNO-COT	100	100	98.12	97,30	2,70	0	0

Código	Nombre del Distrito	Porcentaje 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 (%)
30703	OREAMUNO-POTRERO CERRADO	100	97.57	100	100	0	0	0
30801	EL GUARCO-EL TEJAR	62.13	98.45	94.47	93,67	3,80	2,53	0
30803	EL GUARCO-TOBOSI	100	93.01	88.77	94,12	5,88	0	0
40101	HEREDIA-HEREDIA	92.06	66.93	74.09	93,69	3,60	2,70	0
40102	HEREDIA-MERCEDES	95.27	67.98	51.61	98,59	1,41	0	0
40103	HEREDIA-SAN FRANCISCO	85.67	53.18	70.47	98,11	0,94	0,94	0
40104	HEREDIA-ULLOA	93.98	72.74	73.26	96,15	1,28	2,56	0
40201	BARVA-BARVA	63.34	100	85.77	100	0	0	0
40203	BARVA-SAN PABLO	42.24	91.85	93.55	95	0	5	0
40204	BARVA-SAN ROQUE	93.41	60.22	71.97	100	0	0	0
40205	BARVA-SANTA LUCÍA	94.68	95.83	82.14	100	0	0	0
40301	SANTO DOMINGO-SANTO DOMINGO	84.31	74.71	60.47	75	12,5	6,25	6,25
40302	SANTO DOMINGO-SAN VICENTE	96.21	49.12	76.42	100	0	0	0
40303	SANTO DOMINGO-SAN MIGUEL	83.33	93.16	91.30	95,12	2,44	2,44	0
40304	SANTO DOMINGO-PARACITO	92.42	45.93	0	3,57	92,86	0	3,57
40305	SANTO DOMINGO-SANTO TOMAS	72.78	87.90	92.39	75	16,67	8,33	0
40306	SANTO DOMINGO-SANTA ROSA	55.11	66.91	60.80	79,31	13,79	0	6,90
40307	SANTO DOMINGO-TURES	100	100	NR	100	0	0	0
40308	SANTO DOMINGO-PARÁ	84.31	NR	87.18	50	50	0	0
40401	SANTA BARBARA-SANTA BÁRBARA	NR	100	99.27	96,30	3,70	0	0
40402	SANTA BARBARA-SAN PEDRO	100	100	93.66	92,31	7,69	0	0
40403	SANTA BARBARA-SAN JUAN	69.03	88.44	86.99	72,5	20	7,5	0
40404	SANTA BARBARA-JESÚS	100	96.38	96.45	100	0	0	0
40406	SANTA BARBARA-PURABÁ	100	100	100	100	0	0	0
40501	SAN RAFAEL-SAN RAFAEL	89.30	100	100	100	0	0	0
40502	SAN RAFAEL-SAN JOSECITO	91.01	76.20	80.41	92,86	3,57	3,57	0
40503	SAN RAFAEL-SANTIAGO	93.36	98.99	97.38	100	0	0	0
40504	SAN RAFAEL-ANGELES	100	98.66	91.84	96,34	0	2,44	1,22
40505	SAN RAFAEL-CONCEPCIÓN	98.33	96.07	98.29	97,87	2,13	0	0
40601	SAN ISIDRO-SAN ISIDRO	100	77.26	45.93	53,33	23,33	20	3,33
40603	SAN ISIDRO-CONCEPCION	100	100	99.35	88,89	0	0	11,11
40604	SAN ISIDRO-SAN FRANCISCO	100	92.88	87.80	65	20	15	0
40701	BELEN-SAN ANTONIO	100	48.13	96.67	100	0	0	0
40702	BELEN-LA RIBERA	100	52.47	90.25	100	0	0	0
40703	BELEN-LA ASUNCIÓN	100	49.46	88.29	86,96	13,04	0	0
40801	FLORES-SAN JOAQUÍN	88.49	100	98.76	88,89	5,56	5,56	0
40802	FLORES-BARRANTES	69.45	98.57	99.53	100	0	0	0

Código	Nombre del Distrito	Porcentaje 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 (%)
40803	FLORES-LLORENTE	82.74	45.56	80.28	94,12	5,88	0	0
40901	SAN PABLO-SAN PABLO	80.80	91.44	83.22	88,99	7,34	2,75	0,92
41001	SARAPIQUI-PUERTO VIEJO	100	100	96.75	100	0	0	0
50101	LIBERIA-LIBERIA	100	100	99.97	100	0	0	0
50102	LIBERIA-CAÑAS DULCES	100	100	100	100	0	0	0
50103	LIBERIA-MAYORGA	100	97.50	99.69	100	0	0	0
50104	LIBERIA-NACASCOLO	100	100	100	100	0	0	0
50201	NICOYA-NICOYA	100	100	98.94	99,24	0,76	0	0
50202	NICOYA-MANSIÓN	100	100	100	100	0	0	0
50204	NICOYA-QUEBRADA HONDA	100	98.70	96.49	100	0	0	0
50205	NICOYA-SAMARA	87.73	91.74	93.86	100	0	0	0
50206	NICOYA-NOSARA	100	97.26	74.88	100	0	0	0
50301	SANTA CRUZ-SANTA CRUZ	100	100	98.78	100	0	0	0
50302	SANTA CRUZ-BOLSÓN	91.00	81.16	98.46	100	0	0	0
50303	SANTA CRUZ-VEINTISIETE DE ABRIL	98.95	71.43	73.37	100	0	0	0
50304	SANTA CRUZ-TEMPATE	100	100	93.30	100	0	0	0
50305	SANTA CRUZ-CARTAGENA	100	100	99.53	100	0	0	0
50307	SANTA CRUZ-DIRÍA	100	100	95.90	100	0	0	0
50308	SANTA CRUZ-CABO VELAS	100	92.99	82.77	100	0	0	0
50309	SANTA CRUZ-TAMARINDO	93.88	97.16	89.75	100	0	0	0
50401	BAGACES-BAGACES	100	100	98.57	100	0	0	0
50402	BAGACES-LA FORTUNA	100	100	100	100	0	0	0
50403	BAGACES-MOGOTE	100	100	99.58	100	0	0	0
50501	CARRILLO-FILADELFA	100	100	97.67	100	0	0	0
50503	CARRILLO-SARDINAL	99.79	91.81	98.86	100	0	0	0
50504	CARRILLO-BELÉN	100	100	99.27	100	0	0	0
50601	CAÑAS-CAÑAS	100	100	99.80	100	0	0	0
50602	CAÑAS-PALMIRA	NR	100	100	100	0	0	0
50603	CAÑAS-SAN MIGUEL	NR	100	100	100	0	0	0
50605	CAÑAS-POROZAL	100	100	78.41	100	0	0	0
50701	ABANGARES-LAS JUNTAS	100	100	100	100	0	0	0
50704	ABANGARES-COLORADO	100	100	99.80	100	0	0	0
50801	TILARAN-TILARÁN	99.42	97.89	97.63	100	0	0	0
50803	TILARAN-TRONADORA	100	91.47	97.38	100	0	0	0
50807	TILARAN-ARENAL	NR	100	99.00	100	0	0	0
50901	NANDAYURE-CARMONA	100	100	100	100	0	0	0
50904	NANDAYURE-SAN PABLO	100	100	100	100	0	0	0
51001	LA CRUZ-LA CRUZ	100	100	99.73	100	0	0	0
51002	LA CRUZ-SANTA CECILIA	NR	100	100	100	0	0	0
51004	LA CRUZ-SANTA ELENA	89.19	NR	NR	100	0	0	0
51101	HOJANCHA-HOJANCHA	100	100	100	100	0	0	0

Código	Nombre del Distrito	Porcentaje 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 (%)
51103	HOJANCHA-PUERTO CARRILLO	100	100	95.83	100	0	0	0
60101	PUNTARENAS-PUNTARENAS	100	100	99.28	96,23	3,77	0	0
60103	PUNTARENAS-CHOMES	NR	100	100	100	0	0	0
60105	PUNTARENAS-PAQUERA	100	100	92.55	100	0	0	0
60108	PUNTARENAS-BARRANCA	100	93.42	69.96	100	0	0	0
60109	PUNTARENAS-MONTEVERDE	100	93.70	94.75	100	0	0	0
60111	PUNTARENAS-CÓBANO	100	100	100	100	0	0	0
60112	PUNTARENAS-CHACARITA	90	60.18	72.03	100	0	0	0
60115	PUNTARENAS-EL ROBLE	84.93	79.56	58.56	100	0	0	0
60201	ESPARZA-ESPIRITU SANTO	99.07	72.68	56.10	100	0	0	0
60202	ESPARZA-SAN JUAN GRANDE	NR	100	100	100	0	0	0
60203	ESPARZA-MACACONA	100	100	99.30	100	0	0	0
60301	BUENOS AIRES-BUENOS AIRES	100	100	100	100	0	0	0
60302	BUENOS AIRES-VOLCAN	100	100	100	100	0	0	0
60401	MONTES DE ORO-MIRAMAR	100	100	100	100	0	0	0
60501	OSA-PUERTO CORTES	100	100	94.48	100	0	0	0
60502	OSA-PALMAR	99.78	100	100	97,5	2,5	0	0
60504	OSA-BAHÍA BALLENA	93.69	85.28	97.00	100	0	0	0
60601	AGUIRRE-QUEPOS	100	100	97.40	100	0	0	0
60702	GOLFITO-JIMÉNEZ	100	99.10	89.35	100	0	0	0
60801	COTO BRUS-SAN VITO	100	98.78	99.62	98,11	1,89	0	0
60901	PARRITA-PARRITA	100	100	99.92	100	0	0	0
61001	CORREDORES-CORREDOR	NR	98.62	98.42	100	0	0	0
61003	CORREDORES-CANOAS	99.67	87.83	73.40	93,85	3,08	3,08	0
61101	GARABITO-JACÓ	100	97.39	96.11	100	0	0	0
70101	LIMON-LIMON (B)	80.65	80.84	82.82	96,43	3,57	0	0
70104	LIMON-VALLE LA ESTRELLA	100	99.31	91.45	100	0	0	0
70201	POCOCI-GUÁPILES	95.81	86.17	77.86	100	0	0	0
70202	POCOCI-JIMÉNEZ	100	100	90.29	100	0	0	0
70203	POCOCI-RITA	100	100	98.37	100	0	0	0
70204	POCOCI-ROXANA	NR	100	100	100	0	0	0
70205	POCOCI-CARIARI	100	100	100	100	0	0	0
70301	SIQUIRRES-SIQUIRRES	95.46	89.03	73.93	100	0	0	0
70302	SIQUIRRES-PACUARITO	66.47	10.75	67.76	100	0	0	0
70402	TALAMANCA-SIXAOLA	100	100	98.53	76,92	7,69	7,69	7,69
70403	TALAMANCA-CAHUITA	100	100	95.07	100	0	0	0
70501	MATINA-MATINA	100	100	99.92	100	0	0	0
70502	MATINA-BATÁN	100	100	100	100	0	0	0
70601	GUACIMO-GUACIMO	100	100	99.32	100	0	0	0
70602	GUACIMO-MERCEDES	NR	84.07	94.66	100	0	0	0
70603	GUACIMO-POCORA	100	100	100	100	0	0	0

Código	Nombre del Distrito	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 (%)
70604	GUACIMO-RIO JIMENEZ	NR	100	99.84	100	0	0	0

Apéndice J - TELEFÓNICA: Detalle total de los porcentajes de cumplimiento para los parámetros de área 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 32. Porcentajes de cumplimiento de área de cobertura, completación de llamadas, portadora contra interferente y DTCLL para distritos, red 2G de TELEFONICA²⁶.

Código	Nombre del Distrito	Porcentaje de cumplimiento (%) – 2G			
		Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	DTCLL (Artículo 62)
10101	SAN JOSE-CARMEN	100.00	100	93,32	100
10102	SAN JOSE-MERCED	100.00	100	93,02	96
10103	SAN JOSE-HOSPITAL	100.00	100	88,47	99,39
10104	SAN JOSE-CATEDRAL	100.00	100	92,99	99,40
10105	SAN JOSE-ZAPOTE	100.00	100	93,10	94,07
10106	SAN JOSE-SAN FCO,DE DOS RIOS	100.00	100	89,05	93,20
10107	SAN JOSE-URUCA	100.00	100	87,74	97,04
10108	SAN JOSE-MATA REDONDA	100.00	100	88,70	89,61
10109	SAN JOSE-PAVAS	100.00	100	85,81	76,80
10110	SAN JOSE-HATILLO	100.00	100	92,99	78,72
10111	SAN JOSE-SAN SEBASTIÁN	100.00	100	94,60	81,74
10201	ESCAZU-ESCAZU	100.00	100	95,68	82,14
10202	ESCAZU-SAN ANTONIO	8.87	100	76,19	10,37
10203	ESCAZU-SAN RAFAEL	100.00	100	91,55	87,80
10301	DESAMPARADOS-DESAMPARADOS	100.00	100	95,28	94,69
10302	DESAMPARADOS-SAN MIGUEL	100.00	100	96,40	96,88
10303	DESAMPARADOS-SAN JUAN DE DIOS	100.00	100	90,76	94,87
10304	DESAMPARADOS-SAN RAFAEL ARRIBA	100.00	100	94,16	98,25
10305	DESAMPARADOS-SAN ANTONIO	100.00	100	95,82	100
10307	DESAMPARADOS-PATARRA	100.00	100	98,32	96,30
10309	DESAMPARADOS-ROSARIO	100.00	100	82,73	100
10310	DESAMPARADOS-DAMAS	100.00	100	92,54	100
10311	DESAMPARADOS-SAN RAFAEL ABAJO	100.00	100	97,02	100
10312	DESAMPARADOS-GRAVILIAS	100.00	100	99,25	100
10313	DESAMPARADOS-LOS GUIDOS	6.46	100	85,63	69,23
10401	PURISCAL-SANTIAGO	87.62	100	95,33	97,83
10402	PURISCAL-MERCEDES SUR	74.15	100	94,27	100
10405	PURISCAL-SAN RAFAEL	100.00	100	99,15	100
10406	PURISCAL-CANDELARITA	63.61	3,17	89,09	NR
10408	PURISCAL-SAN ANTONIO	100.00	3,17	94,39	NR
10601	ASERRI-ASERRI	100.00	100	90,52	100
10603	ASERRI-VUELTA DE JORCO	100.00	38,67	95,24	100
10604	ASERRI-SAN GABRIEL	76.67	100	98,17	100
10607	ASERRI-SALITRILLOS	100.00	100	90,23	100
10701	MORA-COLÓN	100.00	100	95,58	100
10801	GOICOECHEA-GUADALUPE	100.00	100	91,95	86,21
10802	GOICOECHEA-SAN FRANCISCO	100.00	100	93,63	100
10803	GOICOECHEA-CALLE BLANCOS	100.00	100	81,03	94,20
10805	GOICOECHEA-IPÍS	100.00	100	89,55	98,08
10806	GOICOECHEA-RANCHO REDONDO	100.00	100	97,99	100
10807	GOICOECHEA-PURRAL	100.00	100	90,02	100
10901	SANTA ANA-SANTA ANA	100.00	100	89,97	100
10902	SANTA ANA-SALITRAL	100.00	100	97,59	100
10903	SANTA ANA-POZOS	87.55	100	89,33	96,51
10904	SANTA ANA-URUCA	100.00	100	80,76	50

²⁶ (*) Nota: NR significa que no se registran datos del parámetro en cuestión para el distrito o ruta correspondiente.

Código	Nombre del Distrito	Porcentaje de cumplimiento (%) – 2G			
		Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	DTCLL (Artículo 62)
10905	SANTA ANA-PIEADDES	11.46	100	100	98,63
10906	SANTA ANA-BRASIL	100.00	100	93,38	98,31
11001	ALAJUELITA-ALAJUELITA	100.00	100	79,59	92,5
11002	ALAJUELITA-SAN JOCESITO	55.41	100	52,27	96,43
11003	ALAJUELITA-SAN ANTONIO	5.81	5,93	8,77	100
11004	ALAJUELITA-CONCEPCION	100.00	100	94,83	96,77
11005	ALAJUELITA-SAN FELIPE	100.00	100	93,01	88,52
11101	VAZQUEZ DE CORONADO-SAN ISIDRO	100.00	100	91,26	100
11102	VAZQUEZ DE CORONADO-SAN RAFAEL	100.00	100	80,50	100
11103	VAZQUEZ DE CORONADO-DULCE NOMBRE DE JESUS	100.00	100	84,56	100
11104	VAZQUEZ DE CORONADO-PATALILLO	100.00	100	92,72	98,44
11105	VAZQUEZ DE CORONADO-CASCAJAL	100.00	100	90,96	100
11201	ACOSTA-SAN IGNACIO	100.00	100	100	100
11203	ACOSTA-PALMICHAL	27.06	100	95,74	95,24
11301	TIBAS-SAN JUAN	100.00	100	67,00	91,25
11302	TIBAS-CINCO ESQUINAS	100.00	100	78,45	100
11303	TIBAS-ANSELMO LLORENTE	100.00	100	91,56	100
11305	TIBAS-COLIMA	100.00	100	100	100
11401	MORAVIA-SAN VICENTE	100.00	100	78,88	84,21
11402	MORAVIA-SAN JERONIMO	100.00	100	89,54	96,15
11403	MORAVIA-LA TRINIDAD	100.00	100	87,45	71,23
11501	MONTES DE OCA-SAN PEDRO	100.00	100	86,49	98,72
11502	MONTES DE OCA-SABANILLA	43.87	100	58,41	66,67
11503	MONTES DE OCA-MERCEDES	100.00	100	88,77	94,12
11504	MONTES DE OCA-SAN RAFAEL	15.53	88,99	82,90	65
11801	CURRIDABAT-CURRIDABAT	100.00	100	92,73	84,62
11802	CURRIDABAT-GRANADILLA	100.00	78,65	94,61	80,36
11803	CURRIDABAT-SANCHEZ	30.47	100	87,85	100
11804	CURRIDABAT-TIRRASES	4.36	67,09	86,93	92,31
11901	PEREZ ZELEDON-SAN ISIDRO DE EL GENERAL	100.00	100	100	49,47
11902	PEREZ ZELEDON-EL GENERAL	100.00	100	100	49,02
11903	PEREZ ZELEDON-DANIEL FLORES	100.00	100	100	51,98
11904	PEREZ ZELEDON-RIVAS	100.00	100	100	60
20101	ALAJUELA-ALAJUELA	100.00	100	95,09	87,96
20102	ALAJUELA-SAN JOSÉ	95.06	100	88,76	85,03
20103	ALAJUELA-CARRIZAL	100.00	100	94,53	88,24
20104	ALAJUELA-SAN ANTONIO	100.00	100	94,85	75,81
20105	ALAJUELA-GUACIMA	23.51	100	82,34	64,71
20106	ALAJUELA-SAN ISIDRO	100.00	100	98,72	100
20107	ALAJUELA-SABANILLA	100.00	100	100	100
20108	ALAJUELA-SAN RAFAEL	100.00	100	95,16	97,14
20109	ALAJUELA-RIO SEGUNDO	100.00	100	88,04	85,25
20110	ALAJUELA-DESAMPARADOS	31.00	100	72,55	93,50
20111	ALAJUELA-TURRÚCARES	27.58	100	92,95	82
20112	ALAJUELA-TAMBOR	85.70	100	95,76	96,88
20113	ALAJUELA-GARITA	44.68	46,33	89,22	91,35
20201	SAN RAMON-SAN RAMÓN	100.00	100	100	100
20203	SAN RAMON-SAN JUAN	100.00	100	93,59	100
20206	SAN RAMON-SAN RAFAEL	100.00	100	97,09	100
20207	SAN RAMON-SAN ISIDRO	100.00	100	97,81	100
20209	SAN RAMON-ALFARO	100.00	100	100	100
20301	GRECIA-GRECIA	100.00	100	90,23	96,83
20304	GRECIA-SAN ROQUE	100.00	100	93,92	87,5
20305	GRECIA-TACARES	100.00	100	87,64	55,56
20401	SAN MATEO-SAN MATEO	100.00	100	100	50
20501	ATENAS-ATENAS	52.67	100	97,34	100
20502	ATENAS-JESUS	95.23	100	99,05	100
20503	ATENAS-MERCEDES	100.00	100	94,64	100
20505	ATENAS-CONCEPCIÓN	100.00	100	97,81	100
20601	NARANJO-NARANJO	100.00	100	98,97	100
20604	NARANJO-CIRRI SUR	100.00	100	100	100
20605	NARANJO-SAN JERÓNIMO	83.49	100	95,80	100
20701	PALMARES-PALMARES	100.00	100	100	100

Código	Nombre del Distrito	Porcentaje de cumplimiento (%) – 2G			
		Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	DTCLL (Artículo 62)
20703	PALMARES-BUENOS AIRES	100.00	100	99,43	100
20706	PALMARES-ESQUIPULAS	100.00	100	100	100
20707	PALMARES-LA GRANJA	28.90	100	100	100
20801	POAS-SAN PEDRO	98.63	100	98,13	100
20802	POAS-SAN JUAN	100.00	100	91,24	100
20804	POAS-CARRILLOS	100.00	100	100	100
20901	OROTINA-OROTINA	100.00	100	100	52,5
20902	OROTINA-EL MASTATE	100.00	100	100	46,67
20903	OROTINA-HACIENDA VIEJA	100.00	100	100	50
20904	OROTINA-COYOLAR	100.00	100	98,57	56,52
21001	SAN CARLOS-QUESADA	100.00	100	100	66,25
21002	SAN CARLOS-FLORENCIA	100.00	100	100	0
21004	SAN CARLOS-AGUAS ZARCAS	100.00	100	100	0
21005	SAN CARLOS-VEENCIA	100.00	100	100	100
21006	SAN CARLOS-PITAL	100.00	100	100	0
21007	SAN CARLOS-LA FORTUNA	100.00	100	100	100
21009	SAN CARLOS-LA PALMERA	100.00	100	100	100
21013	SAN CARLOS-POCOSOL	100.00	100	100	62,03
21201	VALVERDE VEGA-SARCHI NORTE	100.00	100	98,14	97,5
21202	VALVERDE VEGA-SARCHI SUR	87.07	100	94,43	100
21205	VALVERDE VEGA-RODRIGUEZ	100.00	100	88,73	100
21301	UPALA-UPALA	100.00	100	100	0
21302	UPALA-AGUAS CLARAS	100.00	100	98,95	100
21303	UPALA-SAN JOSÉ (PIZOTE)	100.00	100	100	0
21401	LOS CHILES-LOS CHILES	100.00	100	100	97,06
21501	GUATUSO-SAN RAFAEL	100.00	100	100	100
30101	CARTAGO-ORIENTAL	100.00	100	94,38	99,08
30102	CARTAGO-OCCIDENTAL	100.00	100	98,67	90,91
30103	CARTAGO-EL CARMEN	100.00	100	97,97	100
30104	CARTAGO-SAN NICOLAS	100.00	100	98,48	100
30105	CARTAGO-AGUACALIENTE (SAN FRANCI	100.00	100	97,80	89,04
30106	CARTAGO-GUADALUPE (ARENILLA)	100.00	100	90,47	89,09
30108	CARTAGO-TIERRA BLANCA	100.00	100	94,85	83,78
30109	CARTAGO-DULCE NOMBRE	100.00	100	83,50	92,11
30110	CARTAGO-LLANO GRANDE	72.81	100	88,59	78,05
30111	CARTAGO-QUEBRADILLA	100.00	100	95,33	100
30201	PARAISO-PARAISO	92.07	100	94,56	97,30
30202	PARAISO-SANTIAGO	100.00	100	100	100
30203	PARAISO-OROSI	100.00	100	100	85,19
30204	PARAISO-CACHÍ	100.00	100	100	91,67
30205	PARAISO-LLANO DE SANTA LUCIA	100.00	100	96,00	51,72
30301	LA UNION-TRES RÍOS	100.00	100	92,17	97,78
30302	LA UNION-SAN DIEGO	99.96	100	100	98,46
30303	LA UNION-SAN JUAN	100.00	100	99,25	100
30304	LA UNION-SAN RAFAEL	100.00	100	89,75	100
30305	LA UNION-CONCEPCIÓN	100.00	100	96,15	89,86
30306	LA UNION-DULCE NOMBRE	100.00	100	91,90	65,38
30307	LA UNION-SAN RAMÓN	100.00	98,76	23,53	81,82
30308	LA UNION-RÍO AZUL	38.40	100	98,27	100
30401	JIMENEZ-JUAN VIÑAS	100.00	100	100	100
30402	JIMENEZ-TUCURRIQUE	100.00	100	100	0
30403	JIMENEZ-PEJIBAYE	100.00	100	100	100
30501	TURRIALBA-TURRIALBA	100.00	100	100	50,43
30502	TURRIALBA-LA SUIZA	68.03	100	100	17,65
30505	TURRIALBA-SANTA TERESITA	100.00	100	100	52,17
30511	TURRIALBA-LA ISABEL	100.00	100	100	50
30601	ALVARADO-PACAYAS	79.60	100	98,98	69,23
30602	ALVARADO-CERVANTES	100.00	100	100	90,32
30603	ALVARADO-CAPELLADES	100.00	100	100	50
30701	OREAMUNO-SAN RAFAEL	87.44	100	98,99	97,62
30702	OREAMUNO-COT	100.00	100	99,37	11,11
30703	OREAMUNO-POTRERO CERRADO	100.00	100	95,58	100
30801	EL GUARCO-EL TEJAR	100.00	100	97,47	72,09
30803	EL GUARCO-TOBOSI	100.00	100	96,21	100
40101	HEREDIA-HEREDIA	100.00	100	96,00	96,85
40102	HEREDIA-MERCEDES	100.00	100	96,65	100
40103	HEREDIA-SAN FRANCISCO	81.64	100	87,63	97,12
40104	HEREDIA-ULLOA	100.00	100	88,39	78,79

Código	Nombre del Distrito	Porcentaje de cumplimiento (%) – 2G			
		Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	DTCLL (Artículo 62)
40201	BARVA-BARVA	100.00	100	96,79	97,30
40203	BARVA-SAN PABLO	100.00	100	89,06	65,22
40204	BARVA-SAN ROQUE	100.00	100	93,09	100
40205	BARVA-SANTA LUCÍA	100.00	100	99,09	100
40301	SANTO DOMINGO-SANTO DOMINGO	10.79	100	39,18	77,42
40302	SANTO DOMINGO-SAN VICENTE	38.92	100	92,21	100
40303	SANTO DOMINGO-SAN MIGUEL	99.09	100	87,30	97,30
40304	SANTO DOMINGO-PARACITO	100.00	100	89,68	100
40305	SANTO DOMINGO-SANTO TOMAS	19.72	100	66,73	100
40306	SANTO DOMINGO-SANTA ROSA	14.58	41,54	49,71	88,46
40307	SANTO DOMINGO-TURES	100.00	100	84,03	100
40308	SANTO DOMINGO-PARÁ	100.00	NR	100	NR
40401	SANTA BARBARA-SANTA BÁRBARA	100.00	100	98,94	100
40402	SANTA BARBARA-SAN PEDRO	100.00	100	94,79	100
40403	SANTA BARBARA-SAN JUAN	65.82	100	78,94	93,33
40404	SANTA BARBARA-JESÚS	81.30	100	86,49	53,33
40405	SANTA BARBARA-SANTO DOMINGO	67.60	68,86	61,99	80
40406	SANTA BARBARA-PURABÁ	27.34	100	63,51	100
40501	SAN RAFAEL-SAN RAFAEL	100.00	100	96,51	91,43
40502	SAN RAFAEL-SAN JOSECITO	100.00	100	89,54	97,30
40503	SAN RAFAEL-SANTIAGO	100.00	100	95,87	100
40504	SAN RAFAEL-ANGELES	100.00	100	85,89	50
40505	SAN RAFAEL-CONCEPCIÓN	90.64	100	88,47	56
40601	SAN ISIDRO-SAN ISIDRO	56.89	100	61,44	100
40602	SAN ISIDRO-SAN JOSÉ	100.00	100	71,07	100
40603	SAN ISIDRO-CONCEPCION	100.00	100	81,55	44,44
40604	SAN ISIDRO-SAN FRANCISCO	100.00	100	79,31	95,45
40701	BELEN-SAN ANTONIO	100.00	100	86,97	100
40702	BELEN-LA RIBERA	100.00	100	89,44	100
40703	BELEN-LA ASUNCIÓN	58.60	100	85,31	95,24
40801	FLORES-SAN JOAQUÍN	100.00	100	94,21	100
40802	FLORES-BARRANTES	100.00	100	93,78	100
40803	FLORES-LLORENTE	100.00	100	96,31	100
40901	SAN PABLO-SAN PABLO	100.00	100	75,20	93,68
41001	SARAPIQUI-PUERTO VIEJO	100.00	100	100	100
50101	LIBERIA-LIBERIA	100.00	100	100	0
50102	LIBERIA-CAÑAS DULCES	100.00	100	100	100
50103	LIBERIA-MAYORGA	100.00	100	100	100
50104	LIBERIA-NACASCOLO	100.00	100	100	100
50201	NICOYA-NICOYA	100.00	26,71	100	32,43
50202	NICOYA-MANSIÓN	100.00	38,67	100	18,18
50204	NICOYA-QUEBRADA HONDA	100.00	100	100	51,72
50205	NICOYA-SAMARA	68.38	100	100	98,04
50206	NICOYA-NOSARA	100.00	100	100	47,37
50301	SANTA CRUZ-SANTA CRUZ	100.00	69,13	100	28,99
50302	SANTA CRUZ-BOLSÓN	85.86	100	100	43,75
50303	SANTA CRUZ-VEINTISIETE DE ABRIL	8.57	3,17	98,23	NR
50304	SANTA CRUZ-TEMPATE	100.00	13,25	100	21,74
50305	SANTA CRUZ-CARTAGENA	100.00	100	100	50
50307	SANTA CRUZ-DIRÍA	100.00	7,79	100	25
50308	SANTA CRUZ-CABO VELAS	35.72	5,04	100	36,36
50309	SANTA CRUZ-TAMARINDO	72.27	11,77	100	48,57
50401	BAGACES-BAGACES	100.00	100	100	0
50402	BAGACES-LA FORTUNA	100.00	100	100	93,33
50403	BAGACES-MOGOTE	100.00	100	100	100
50501	CARRILLO-FILADELFIA	100.00	100	100	29,73
50503	CARRILLO-SARDINAL	100.00	100	100	18,84
50504	CARRILLO-BELÉN	100.00	58,66	100	36,84
50601	CAÑAS-CAÑAS	100.00	100	100	55,17
50602	CAÑAS-PALMIRA	100.00	100	100	100
50603	CAÑAS-SAN MIGUEL	100.00	100	100	45,45
50605	CAÑAS-POROZAL	100.00	100	100	57,14
50701	ABANGARES-LAS JUNTAS	100.00	100	100	50
50704	ABANGARES-COLORADO	100.00	100	100	45,83
50801	TILARAN-TILARÁN	100.00	100	99,43	100
50803	TILARAN-TRONADORA	100.00	100	100	100

Código	Nombre del Distrito	Porcentaje de cumplimiento (%) – 2G			
		Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	DTCLL (Artículo 62)
50807	TILARAN-ARENAL	100.00	100	100	0
50901	NANDAYURE-CARMONA	100.00	42,74	100	33,33
51001	LA CRUZ-LA CRUZ	100.00	100	100	100
51002	LA CRUZ-SANTA CECILIA	100.00	100	100	100
51004	LA CRUZ-SANTA ELENA	100.00	100	100	100
51101	HOJANCHA-HOJANCHA	100.00	100	100	100
51103	HOJANCHA-PUERTO CARRILLO	100.00	100	100	NR
60101	PUNTARENAS-PUNTARENAS	100.00	100	100	47,46
60103	PUNTARENAS-CHOMES	100.00	100	100	42,86
60105	PUNTARENAS-PAQUERA	75.15	79,19	100	0
60108	PUNTARENAS-BARRANCA	100.00	100	100	50
60109	PUNTARENAS-MONTEVERDE	100.00	100	100	0
60111	PUNTARENAS-CÓBANO	100.00	100	100	0
60112	PUNTARENAS-CHACARITA	100.00	100	100	50
60115	PUNTARENAS-EL ROBLE	100.00	100	100	47,62
60201	ESPARZA-ESPIRITU SANTO	81.50	100	99,38	53,85
60202	ESPARZA-SAN JUAN GRANDE	100.00	100	100	50
60203	ESPARZA-MACACONA	100.00	100	100	45,45
60301	BUENOS AIRES-BUENOS AIRES	100.00	100	100	51,72
60302	BUENOS AIRES-VOLCAN	100.00	100	100	53,57
60401	MONTES DE ORO-MIRAMAR	100.00	100	100	100
60501	OSA-PUERTO CORTES	100.00	100	100	48,94
60502	OSA-PALMAR	100.00	100	100	50
60504	OSA-BAHÍA BALLENA	52.46	100	99	53,33
60601	AGUIRRE-QUEPOS	100.00	100	100	49,38
60701	GOLFITO-GOLFITO	100.00	100	99,42	50
60702	GOLFITO-JIMÉNEZ	100.00	100	100	51,06
60801	COTO BRUS-SAN VITO	100.00	100	100	47,73
60901	PARRITA-PARRITA	100.00	100	100	48
61001	CORREDORES-CORREDOR	100.00	100	100	50,88
61003	CORREDORES-CANOAS	100.00	100	100	50,72
61101	GARABITO-JACÓ	100.00	100	100	45,45
70101	LIMON-LIMON (B)	100.00	100	100	14,14
70102	LIMON-RÍO BLANCO	100.00	100	100	100
70104	LIMON-VALLE LA ESTRELLA	100.00	100	100	87,5
70201	POCOCI-GUÁPILES	100.00	100	100	64,86
70202	POCOCI-JIMÉNEZ	100.00	100	100	67,65
70203	POCOCI-RITA	100.00	100	100	47,06
70204	POCOCI-ROXANA	100.00	100	100	0
70205	POCOCI-CARIARI	100.00	100	100	100
70301	SIQUIRRES-SIQUIRRES	100.00	100	100	0
70302	SIQUIRRES-PACUARITO	100.00	100	98,43	100
70304	SIQUIRRES-GERMANIA	1.97	9,27	98,91	35,71
70402	TALAMANCA-SIXAOLA	15.13	100	100	0
70403	TALAMANCA-CAHUITA	15.35	100	100	100
70501	MATINA-MATINA	74.94	100	100	0
70502	MATINA-BATÁN	100.00	100	100	0
70601	GUACIMO-GUÁCIMO	100.00	100	100	97,78
70602	GUACIMO-MERCEDES	100.00	100	100	100
70603	GUACIMO-POCORA	100.00	100	100	100
70604	GUACIMO-RÍO JIMENEZ	100.00	100	100	0

Tabla 33. Porcentajes de cumplimiento de área de cobertura, completación de llamadas, portadora contra interferente y DTCLL para distritos, red 3G de TELEFONICA²⁷.

Código	Nombre del Distrito	Porcentaje de cumplimiento (%) – 3G			
		Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	DTCLL (Artículo 62)
10101	SAN JOSE-CARMEN	94.14	80,90	54,83	88,73
10102	SAN JOSE-MERCED	100	100	54,91	94,12
10103	SAN JOSE-HOSPITAL	100	100	66	95,49
10104	SAN JOSE-CATEDRAL	95.43	100	36,94	94,22
10105	SAN JOSE-ZAPOTE	100	100	67,96	93,94
10106	SAN JOSE-SAN FCO.DE DOS RIOS	100	100	55,40	93,69
10107	SAN JOSE-URUCA	32.66	100	57,00	85,45

²⁷ Ídem a 26.

Código	Nombre del Distrito	Porcentaje de cumplimiento (%) – 3G			
		Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	DTCLL (Artículo 62)
10108	SAN JOSE-MATA REDONDA	30.47	100	71,05	88,73
10109	SAN JOSE-PAVAS	67.92	100	28,04	73,53
10110	SAN JOSE-HATILLO	100	100	74,86	75,38
10111	SAN JOSE-SAN SEBASTIÁN	100	100	59,44	72,09
10201	ESCAZU-ESCAZU	100	100	92,05	78,18
10202	ESCAZU-SAN ANTONIO	14.42	100	59,72	9,45
10203	ESCAZU-SAN RAFAEL	44.10	100	59,84	84,21
10301	DESAMPARADOS-DESAMPARADOS	60.35	100	81	96,40
10302	DESAMPARADOS-SAN MIGUEL	32.40	100	79,45	95,74
10303	DESAMPARADOS-SAN JUAN DE DIOS	11.56	100	63,97	100
10304	DESAMPARADOS-SAN RAFAEL ARRIBA	35.22	100	80,32	98,39
10305	DESAMPARADOS-SAN ANTONIO	55.32	100	58,79	97,87
10307	DESAMPARADOS-PATARRA	100	100	74,68	96,43
10309	DESAMPARADOS-ROSARIO	100	100	79,81	100
10310	DESAMPARADOS-DAMAS	25.24	100	86,94	100
10311	DESAMPARADOS-SAN RAFAEL ABAJO	36.72	100	79,82	97,67
10312	DESAMPARADOS-GRAVILIAS	66.18	100	83,28	97,53
10313	DESAMPARADOS-LOS GUIDOS	12.69	100	35,20	83,33
10401	PURISCAL-SANTIAGO	84.87	100	63,78	94,34
10402	PURISCAL-MERCEDES SUR	83.52	100	71,88	100
10405	PURISCAL-SAN RAFAEL	100	100	38,65	100
10406	PURISCAL-CANDELARITA	90.60	16,81	77,22	100
10408	PURISCAL-SAN ANTONIO	100	16,81	21,90	100
10501	TARRAZU-SAN MARCOS	100	100	100	50
10601	ASERRI-ASERRI	25.15	100	87,62	100
10603	ASERRI-VUELTA DE JORCO	58.24	100	94,25	100
10604	ASERRI-SAN GABRIEL	56.69	100	87,48	100
10607	ASERRI-SALITRILLOS	76.88	100	90,01	100
10701	MORA-COLÓN	100	100	85,30	98,67
10801	GOICOECHEA-GUADALUPE	100	100	62,95	82,57
10802	GOICOECHEA-SAN FRANCISCO	100	100	55,99	95
10803	GOICOECHEA-CALLE BLANCOS	100	100	62,54	90,36
10805	GOICOECHEA-IPÍS	32.03	100	74,72	95,92
10806	GOICOECHEA-RANCHO REDONDO	98.50	100	67,91	100
10807	GOICOECHEA-PURRAL	52.93	97,15	78,10	97,50
10901	SANTA ANA-SANTA ANA	100	100	74,93	98,81
10902	SANTA ANA-SALITRAL	100	100	82,97	100
10903	SANTA ANA-POZOS	19.15	100	76,21	97,75
10904	SANTA ANA-URUCA	26.42	100	51,75	58,82
10905	SANTA ANA-PIEDES	79.12	100	58,542	97,18
10906	SANTA ANA-BRASIL	100	100	57,62	100
11001	ALAJUELITA-ALAJUELITA	55.00	100	57,73	95,83
11002	ALAJUELITA-SAN JOCESITO	61.65	50,46	24,89	90,91
11003	ALAJUELITA-SAN ANTONIO	2.10	6,48	1,35	66,67
11004	ALAJUELITA-CONCEPCION	74.97	100	83,63	100
11005	ALAJUELITA-SAN FELIPE	35.04	100	82,95	85,71
11101	VAZQUEZ DE CORONADO-SAN ISIDRO	28.02	100	37,50	98,57
11102	VAZQUEZ DE CORONADO-SAN RAFAEL	79.27	100	33,90	96,43
11103	VAZQUEZ DE CORONADO-DULCE NOMBRE DE JESUS	30.24	100	52,28	97,14
11104	VAZQUEZ DE CORONADO-PATALILLO	26.99	100	74,12	98,33
11105	VAZQUEZ DE CORONADO-CASCAJAL	57.00	100	36,69	93,55
11201	ACOSTA-SAN IGNACIO	99.83	100	93,29	100
11203	ACOSTA-PALMICHAL	54.75	100	80,20	100
11301	TIBAS-SAN JUAN	90.98	100	67,95	95,83
11302	TIBAS-CINCO ESQUINAS	100	100	60,38	82,35
11303	TIBAS-ANSELMO LLORENTE	100	100	62,97	92,68
11305	TIBAS-COLIMA	63.36	100	74,36	100
11401	MORAVIA-SAN VICENTE	70.99	100	76,62	88,71
11402	MORAVIA-SAN JERONIMO	21.02	6,28	40,71	100
11403	MORAVIA-LA TRINIDAD	23.33	100	78,71	72,31
11501	MONTES DE OCA-SAN PEDRO	56.29	100	55,80	93,38

Código	Nombre del Distrito	Porcentaje de cumplimiento (%) – 3G			
		Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	DTCLL (Artículo 62)
11502	MONTES DE OCA-SABANILLA	19.72	100	27,96	81,48
11503	MONTES DE OCA-MERCEDES	100	100	64,09	84,21
11504	MONTES DE OCA-SAN RAFAEL	1.99	21,72	16,02	68,42
11801	CURRIDABAT-CURRIDABAT	35.01	100	78,84	83,87
11802	CURRIDABAT-GRANADILLA	3.73	3.88	40,74	70,00
11803	CURRIDABAT-SANCHEZ	0.32	47,47	54,88	94,29
11804	CURRIDABAT-TIRRASES	7.29	20,09	41,19	97,06
11901	PEREZ ZELEDON-SAN ISIDRO DE EL GENERAL	100	100	53,11	51,30
11902	PEREZ ZELEDON-EL GENERAL	100	100	85,32	53,06
11903	PEREZ ZELEDON-DANIEL FLORES	51.17	100	62,26	48,76
11904	PEREZ ZELEDON-RIVAS	100	100	91,31	50
20101	ALAJUELA-ALAJUELA	19.12	100	77,04	87,80
20102	ALAJUELA-SAN JOSÉ	12.44	100	61,92	85,37
20104	ALAJUELA-SAN ANTONIO	48.02	100	40,87	76,85
20105	ALAJUELA-GUACIMA	36.20	100	32,88	68,25
20106	ALAJUELA-SAN ISIDRO	25.25	100	68,70	100
20107	ALAJUELA-SABANILLA	100	100	85,19	100
20108	ALAJUELA-SAN RAFAEL	94.63	100	51,31	96,20
20109	ALAJUELA-RIO SEGUNDO	12.90	100	66,68	84,21
20110	ALAJUELA-DESAMPARADOS	9.37	100	42,57	87,30
20111	ALAJUELA-TURRÚCARES	62.92	100	65,07	90,32
20112	ALAJUELA-TAMBOR	13.44	100	61,51	100
20113	ALAJUELA-GARITA	16.35	60,75	63,30	97,06
20201	SAN RAMON-SAN RAMÓN	100	100	11,38	93,48
20203	SAN RAMON-SAN JUAN	100	100	1,59	100
20206	SAN RAMON-SAN RAFAEL	100	100	67,91	100
20207	SAN RAMON-SAN ISIDRO	100	100	32,31	100
20209	SAN RAMON-ALFARO	3.72	100	12,11	100
20213	SAN RAMON-PENAS BLANCAS	100	100	56,80	100
20301	GRECIA-GRECIA	56.55	100	92,66	98,33
20304	GRECIA-SAN ROQUE	11.59	100	93,33	77,78
20305	GRECIA-TACARES	27.59	100	64,24	60,00
20401	SAN MATEO-SAN MATEO	100	100	93,46	50
20501	ATENAS-ATENAS	23.34	100	82,26	100
20502	ATENAS-JESUS	2.72	100	91,04	100
20503	ATENAS-MERCEDES	5.37	100	90,97	100
20505	ATENAS-CONCEPCIÓN	100	100	84,50	100
20601	NARANJO-NARANJO	100	100	67,26	100
20604	NARANJO-CIRRI SUR	68.81	100	89,11	100
20605	NARANJO-SAN JERÓNIMO	1.92	100	84,74	50
20701	PALMARES-PALMARES	73.21	100	92,82	100
20703	PALMARES-BUENOS AIRES	37.12	100	96,39	96,00
20706	PALMARES-ESQUIPULAS	0.04	100	100	100
20707	PALMARES-LA GRANJA	7.30	100	99,33	100
20801	POAS-SAN PEDRO	41.05	100	39,83	96,97
20802	POAS-SAN JUAN	100	100	54,08	100
20804	POAS-CARRILLOS	49.77	100	92,66	100
20901	OROTINA-OROTINA	100	100	65,09	50,72
20902	OROTINA-EL MASTATE	100	100	84,66	57,14
20903	OROTINA-HACIENDA VIEJA	100	100	97,51	45,45
20904	OROTINA-COYOLAR	100	100	84,29	47,83
21001	SAN CARLOS-QUESADA	2.18	100	89,13	50
21002	SAN CARLOS-FLORENCIA	100	100	75,55	52,94
21004	SAN CARLOS-AGUAS ZARCAS	100	100	76,94	49,09
21005	SAN CARLOS-VENECIA	100	100	84,51	52,17
21006	SAN CARLOS-PITAL	100	100	85,808	50
21007	SAN CARLOS-LA FORTUNA	100	100	93,21	47,37
21009	SAN CARLOS-LA PALMERA	100	100	91,59	50
21013	SAN CARLOS-POCOSOL	100	100	88,97	47,30
21201	VALVERDE VEGA-SARCHÍ NORTE	83.65	100	77,24	100
21202	VALVERDE VEGA-SARCHÍ SUR	30.58	100	54,35	100
21205	VALVERDE VEGA-RODRÍGUEZ	71.30	100	50,05	100
21301	UPALA-UPALA	100	100	67,84	50
21302	UPALA-AGUAS CLARAS	100	100	99,68	53,33
21303	UPALA-SAN JOSÉ (PIZOTE)	100	100	99,47	55,56
21401	LOS CHILES-LOS CHILES	100	100	97,28	51,52
21501	GUATUSO-SAN RAFAEL	100	100	98,14	51,28
30101	CARTAGO-ORIENTAL	17.45	100	76,51	95,10

Código	Nombre del Distrito	Porcentaje de cumplimiento (%) – 3G			
		Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	DTCLL (Artículo 62)
30102	CARTAGO-OCCIDENTAL	53.37	100	87,36	87,78
30103	CARTAGO-EL CARMEN	3.02	100	67,25	90,59
30104	CARTAGO-SAN NICOLAS	82.97	100	71,70	100
30105	CARTAGO-AGUACALIENTE (SAN FRANCI	100	100	96,63	91,57
30106	CARTAGO-GUADALUPE (ARENILLA)	30.95	100	90,08	92,98
30108	CARTAGO-TIERRA BLANCA	100	100	57,22	47,06
30109	CARTAGO-DULCE NOMBRE	12.93	100	75,41	93,33
30110	CARTAGO-LLANO GRANDE	78.02	100	73,53	50
30111	CARTAGO-QUEBRADILLA	62.63	100	87,06	100
30201	PARAISO-PARAISO	100	100	92,54	96,49
30202	PARAISO-SANTIAGO	100	100	93,30	50
30203	PARAISO-OROSI	100	100	75,69	56
30204	PARAISO-CACHÍ	100	100	93,71	47,37
30205	PARAISO-LLANO DE SANTA LUCIA	100	100	77,81	56,67
30301	LA UNION-TRES RÍOS	62.92	100	79,34	100
30302	LA UNION-SAN DIEGO	15.52	100	88,98	100
30303	LA UNION-SAN JUAN	7.28	100	79,31	100
30304	LA UNION-SAN RAFAEL	87.60	100	80,82	98,46
30305	LA UNION-CONCEPCIÓN	78.34	100	59,47	94,20
30306	LA UNION-DULCE NOMBRE	28.29	100	85,49	64
30307	LA UNION-SAN RAMÓN	44.53	100	31,83	76,47
30308	LA UNION-RÍO AZUL	7.67	100	87,09	100
30401	JIMENEZ-JUAN VINAS	100	100	97,85	48,48
30402	JIMENEZ-TUCURRIQUE	100	100	98,14	54,55
30403	JIMENEZ-PEJIBAYE	90.38	100	95,53	50
30501	TURRIALBA-TURRIALBA	100	100	50,77	50,89
30502	TURRIALBA-LA SUIZA	100	100	74,09	47,06
30505	TURRIALBA-SANTA TERESITA	100	100	91,63	47,83
30511	TURRIALBA-LA ISABEL	100	100	12,89	62,50
30601	ALVARADO-PACAYAS	75.23	100	87,43	50
30602	ALVARADO-CERVANTES	100	100	88,18	52,00
30603	ALVARADO-CAPELLADES	100	100	91,84	36,36
30701	OREAMUNO-SAN RAFAEL	9.11	100	44,66	90,70
30702	OREAMUNO-COT	100	100	88,17	48,57
30703	OREAMUNO-POTRERO CERRADO	100	100	70,81	46,15
30801	EL GUARCO-EL TEJAR	36.86	100	69,30	68,42
30803	EL GUARCO-TOBOSI	89.84	100	88,86	96,88
40101	HEREDIA-HEREDIA	17.71	100	73,77	93,46
40102	HEREDIA-MERCEDES	9.65	100	81,10	97,14
40103	HEREDIA-SAN FRANCISCO	8.02	100	53,09	94,23
40104	HEREDIA-ULLOA	22.30	100	78,72	80,77
40201	BARVA-BARVA	30.02	100	83,89	100
40203	BARVA-SAN PABLO	14.78	100	69,61	54,17
40204	BARVA-SAN ROQUE	13.81	100	59,06	83,33
40205	BARVA-SANTA LUCÍA	66.26	100	93,42	100
40301	SANTO DOMINGO-SANTO DOMINGO	11.27	100	10,63	92,31
40302	SANTO DOMINGO-SAN VICENTE	12.14	100	75,95	100
40303	SANTO DOMINGO-SAN MIGUEL	56.36	100	48,12	97,44
40304	SANTO DOMINGO-PARACITO	0.75	3,80	46,36	100
40305	SANTO DOMINGO-SANTO TOMAS	34.51	100	36,27	85,00
40306	SANTO DOMINGO-SANTA ROSA	3.32	100	30,79	100
40307	SANTO DOMINGO-TURES	100	100	21,65	100
40308	SANTO DOMINGO-PARÁ	39.64	38,67	15,38	100
40401	SANTA BARBARA-SANTA BÁRBARA	100	100	73,46	96,15
40402	SANTA BARBARA-SAN PEDRO	100	100	30,48	100
40403	SANTA BARBARA-SAN JUAN	25.89	100	31,80	96,88
40404	SANTA BARBARA-JESÚS	100	100	68,93	50
40406	SANTA BARBARA-PURABÁ	100	100	24,56	100
40501	SAN RAFAEL-SAN RAFAEL	100	100	80,62	92,11
40502	SAN RAFAEL-SAN JOSECITO	28.78	100	86,83	100
40503	SAN RAFAEL-SANTIAGO	100	100	89,17	100
40504	SAN RAFAEL-ANGELES	100	100	54,11	52,50
40505	SAN RAFAEL-CONCEPCIÓN	100	100	58,63	59,57
40601	SAN ISIDRO-SAN ISIDRO	12.74	45,69	10,16	86,36
40603	SAN ISIDRO-CONCEPCION	100	100	33,21	42,86
40604	SAN ISIDRO-SAN FRANCISCO	86.58	81,87	23,06	90,63
40701	BELEN-SAN ANTONIO	26.19	100	72,22	100

Código	Nombre del Distrito	Porcentaje de cumplimiento (%) – 3G			
		Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	DTCLL (Artículo 62)
40702	BELEN-LA RIBERA	24.43	100	78,32	94,59
40703	BELEN-LA ASUNCIÓN	20.70	100	47,78	95
40801	FLORES-SAN JOAQUÍN	100	100	84,65	100
40802	FLORES-BARRANTES	55.89	100	67,54	100
40803	FLORES-LLORENTE	7.83	100	62,32	100
40901	SAN PABLO-SAN PABLO	37.35	100	52,21	98
41001	SARAPIQUI-PUERTO VIEJO	100	100	77,53	50
50101	LIBERIA-LIBERIA	100	100	62,62	47,22
50102	LIBERIA-CAÑAS DULCES	100	100	98,79	51,85
50103	LIBERIA-MAYORGA	100	100	97,58	50
50104	LIBERIA-NACASCOLO	100	100	99,17	50
50201	NICOYA-NICOYA	100	100	69,87	50,38
50202	NICOYA-MANSIÓN	100	100	98,78	20
50204	NICOYA-QUEBRADA HONDA	100	100	96,54	46,67
50205	NICOYA-SAMARA	67.78	100	0,84	25
50206	NICOYA-NOSARA	65.14	100	98,51	47,62
50301	SANTA CRUZ-SANTA CRUZ	100	100	91,06	53,70
50302	SANTA CRUZ-BOLSÓN	61.93	100	96,79	52,94
50303	SANTA CRUZ-VEINTISIETE DE ABRIL	25.28	100	93,11	53,33
50304	SANTA CRUZ-TEMPATE	100	100	95,87	48,84
50305	SANTA CRUZ-CARTAGENA	100	100	98,45	51,85
50307	SANTA CRUZ-DIRÍA	100	100	99,68	56
50308	SANTA CRUZ-CABO VELAS	73.50	100	94,50	46,51
50309	SANTA CRUZ-TAMARINDO	86.89	100	94,08	50
50401	BAGACES-BAGACES	100	100	94,35	47,37
50402	BAGACES-LA FORTUNA	100	100	95,68	53,85
50403	BAGACES-MOGOTE	100	100	98,82	47,06
50501	CARRILLO-FILADELFA	100	100	95,33	46,34
50503	CARRILLO-SARDINAL	100	100	93,77	51,47
50504	CARRILLO-BELÉN	100	100	95,18	51,61
50601	CAÑAS-CAÑAS	100	100	90,18	49,41
50602	CAÑAS-PALMIRA	100	100	98,83	45,45
50603	CAÑAS-SAN MIGUEL	100	100	99,77	45,45
50605	CAÑAS-POROZAL	80.28	100	99,29	42,86
50701	ABANGARES-LAS JUNTAS	100	100	94,03	54,55
50704	ABANGARES-COLORADO	100	100	98,89	54,55
50801	TILARAN-TILARÁN	100	100	87,60	51,85
50803	TILARAN-TRONADORA	100	100	96,93	53,85
50807	TILARAN-ARENAL	100	100	99,28	50
50901	NANDAYURE-CARMONA	100	100	99,30	33,33
50904	NANDAYURE-SAN PABLO	100	100	97,33	50
51001	LA CRUZ-LA CRUZ	100	100	80,28	51,16
51002	LA CRUZ-SANTA CECILIA	100	100	99,23	53,85
51004	LA CRUZ-SANTA ELENA	55.93	100	98,32	51,72
51101	HOJANCHA-HOJANCHA	100	100	96,79	50
51103	HOJANCHA-PUERTO CARRILLO	100	100	97,92	50
60101	PUNTARENAS-PUNTARENAS	100	100	75,00	50
60103	PUNTARENAS-CHOMES	100	100	99,13	46,15
60105	PUNTARENAS-PAQUERA	100	100	98,31	44,44
60108	PUNTARENAS-BARRANCA	48.64	100	91,97	48,61
60109	PUNTARENAS-MONTEVERDE	100	100	99,65	45,83
60111	PUNTARENAS-CÓBANO	100	100	99,14	50
60112	PUNTARENAS-CHACARITA	12.33	100	87,92	51,56
60115	PUNTARENAS-EL ROBLE	12.68	100	82,77	57,14
60201	ESPARZA-ESPÍRITU SANTO	14.88	100	29,50	53,49
60202	ESPARZA-SAN JUAN GRANDE	100	100	74,75	50
60203	ESPARZA-MACAONA	100	100	64,50	55,56
60301	BUENOS AIRES-BUENOS AIRES	100	100	89,35	50,59
60302	BUENOS AIRES-VOLCAN	100	100	99,44	51,72
60401	MONTES DE ORO-MIRAMAR	100	100	92,15	52,00
60501	OSA-PUERTO CORTES	100	100	92,27	55,17
60502	OSA-PALMAR	100	100	85,17	50
60504	OSA-BAHÍA BALLENA	74	100	95,85	48,78
60601	AGUIRRE-QUEPOS	100	100	87,21	51,35
60702	GOLFITO-JIMÉNEZ	100	100	99,79	50
60801	COTO BRUS-SAN VITO	100	100	64,53	54,90
60901	PARRITA-PARRITA	100	100	82,04	56,25
61001	CORREDORES-CORREDOR	100	100	89,13	51,43

Código	Nombre del Distrito	Porcentaje de cumplimiento (%) – 3G			
		Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	DTCLL (Artículo 62)
61003	CORREDORES-CANOAS	44,78	100	98,11	49,23
61101	GARABITO-JACÓ	100	100	45,19	50
70101	LIMON-LIMON (B)	25,76	100	83,15	47,13
70104	LIMON-VALLE LA ESTRELLA	100	100	58,53	50
70201	POCOCI-GUÁPILES	43,22	100	58,40	42,47
70202	POCOCI-JIMÉNEZ	100	100	58,06	62,50
70203	POCOCI-RITA	100	100	89,68	50
70204	POCOCI-ROXANA	100	100	90,42	53,85
70205	POCOCI-CARIARI	100	100	1,35	48,65
70301	SIQUIRRES-SIQUIRRES	41,23	100	97,26	50
70302	SIQUIRRES-PACUARITO	0,94	100	75,23	50
70402	TALAMANCA-SIXAOLA	100	100	54,24	60,00
70403	TALAMANCA-CAHUITA	100	100	95,92	43,48
70501	MATINA-MATINA	100	100	83,12	56,25
70502	MATINA-BATÁN	100	100	40,32	48,57
70601	GUACIMO-GUACIMO	100	100	80,31	50
70602	GUACIMO-MERCEDES	56,93	100	88,87	54,55
70603	GUACIMO-POCORA	100	100	81,34	55
70604	GUACIMO-RÍO JIMENEZ	100	100	99,20	40

Apéndice K - TELEFÓNICA: Detalle de los porcentajes de cobertura dentro de edificaciones, dentro de vehículos y solo en exteriores, y porcentajes de llamadas exitosas, bloqueadas, caídas y sin servicio, por carretera para las redes 2G y 3G.

Tabla 34. Porcentajes de cobertura dentro de edificaciones, dentro de vehículos y solo en exteriores y porcentajes de llamadas exitosas, bloqueadas, caídas y sin servicio, por carreteras para la red 2G de TELEFONICA²⁸.

Nombre de la ruta	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de completación de llamadas (%)	Porcentaje de llamadas bloqueadas (%)	Porcentaje de llamadas caídas (%)	Porcentaje de llamadas sin servicio (%)
Ruta 1	95,89	96,93	56,88	97,91	1,05	1,05	0
Ruta 10	98,19	98,79	42,55	93,18	0	6,82	0
Ruta 105	100	97,33	100	53,85	23,08	7,69	15,38
Ruta 106	81,92	92,70	100	100	0	0	0
Ruta 107	81,67	77,43	68,12	94,44	5,56	0	0
Ruta 108	99,39	100	100	80	20	0	0
Ruta 117	85,50	79,80	96,53	100	0	0	0
Ruta 118	98,47	94,32	94,90	100	0	0	0
Ruta 120	100	100	75,33	100	0	0	0
Ruta 121	96,94	100	100	80,00	13,33	6,67	0
Ruta 122	96,95	98,62	100	100	0	0	0
Ruta 123	99,40	93,33	98,11	81,82	9,09	9,09	0
Ruta 124	89,88	88,23	100	71,43	14,29	7,14	7,14
Ruta 125	95,06	100	100	75,00	0	12,50	12,5
Ruta 126	97,79	95,40	86,95	86,96	4,35	4,35	4,35
Ruta 127	96,86	84,48	99,46	100	0	0	0
Ruta 128	98,73	100	100	100	0	0	0
Ruta 130	93,43	91,58	97,96	72,22	11,11	16,67	0
Ruta 131	91,51	94,42	30,26	100	0	0	0
Ruta 132	100	87,95	13,51	100	0	0	0
Ruta 133	87,83	87,62	36,17	100	0	0	0
Ruta 135	74,55	89,19	93,83	55,56	33,33	0	11,11
Ruta 136	86,64	70,57	89,77	100	0	0	0
Ruta 137	91,69	85,26	89,17	100	0	0	0
Ruta 138	98,88	91,25	7,56	88,89	11,11	0	0
Ruta 14	NR	100	50,80	100	0	0	0
Ruta 140	100	98,78	45,30	100	0	0	0
Ruta 141	98,94	97,97	75,14	100	0	0	0
Ruta 142	100	97,95	33,48	100	0	0	0
Ruta 143	100	93,25	13,91	100	0	0	0

²⁸ Ídem a 26.

Nombre de la ruta	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de completación de llamadas (%)	Porcentaje de llamadas bloqueadas (%)	Porcentaje de llamadas caídas (%)	Porcentaje de llamadas sin servicio (%)
Ruta 144	100	100	47,83	100	0	0	0
Ruta 145	NR	91,60	41,37	100	0	0	0
Ruta 146	100	100	100	100	0	0	0
Ruta 147	98,45	100	NR	100	0	0	0
Ruta 148	100	98,98	99,49	100	0	0	0
Ruta 149	NR	96,55	6,67	75	25	0	0
Ruta 150	99,45	97,14	52,28	62,07	34,48	3,45	0
Ruta 151	98,59	95,33	35,44	100	0	0	0
Ruta 152	86,02	98,02	56,65	11,11	85,19	3,70	0
Ruta 153	98,07	100	100	100	0	0	0
Ruta 154	100	96,95	98,20	83,33	0	16,67	0
Ruta 155	96,20	99,06	30,06	25,71	71,43	2,86	0
Ruta 157	NR	100	57,52	100	0	0	0
Ruta 158	100	100	19,24	91,67	0	8,33	0
Ruta 159	NR	NR	11,39	NR	NR	NR	NR
Ruta 160	94,99	94,25	38,41	39,05	60,95	0	0
Ruta 161	100	100	59,37	33,33	66,67	0	0
Ruta 163	100	99,07	0	50	50	0	0
Ruta 164	98,47	98,61	21,77	100	0	0	0
Ruta 165	100	97,47	1,88	100	0	0	0
Ruta 167	100	100	NR	100	0	0	0
Ruta 169	100	93,12	98,64	66,67	16,67	16,67	0
Ruta 17	97,38	99,66	75,20	100	0	0	0
Ruta 170	100	100	47,62	100	0	0	0
Ruta 18	97,24	100	39,35	100	0	0	0
Ruta 180	75,94	77,89	27,49	88,89	11,11	0	0
Ruta 2	96,86	97,40	50,99	99,42	0	0,58	0
Ruta 202	84,88	91,09	96,30	72,73	9,09	0	18,18
Ruta 205	98,28	96,78	100	100	0	0	0
Ruta 206	99,12	96,61	88,12	88,89	0	11,11	0
Ruta 209	95,55	95,08	97,42	100	0	0	0
Ruta 21	98,18	94,27	40,83	6,90	89,66	3,45	0
Ruta 213	100	100	NR	100	0	0	0
Ruta 214	100	99,19	100	100	0	0	0
Ruta 216	100	95,04	98,58	100	0	0	0
Ruta 218	98,50	98,25	99,55	95,00	0	0	5
Ruta 219	87,50	97,36	69,60	100	0	0	0
Ruta 22	100	100	100	100	0	0	0
Ruta 220	95,81	90,66	100	100	0	0	0
Ruta 221	99,53	98,50	100	100	0	0	0
Ruta 222	95,51	90,48	99,31	100	0	0	0
Ruta 223	100	100	0	100	0	0	0
Ruta 224	99,78	99,43	85,83	100	0	0	0
Ruta 225	100	96,48	44,82	94,12	5,88	0	0
Ruta 226	98,50	99,43	66,99	100	0	0	0
Ruta 227	100	100	6,67	100	0	0	0
Ruta 228	100	97,37	100	100	0	0	0
Ruta 229	100	100	5,59	100	0	0	0
Ruta 23	98,45	100	48,87	100	0	0	0
Ruta 230	92,89	92,06	47,35	100	0	0	0
Ruta 231	81,12	99,53	100	100	0	0	0
Ruta 232	100	100	1,04	100	0	0	0
Ruta 236	100	100	100	100	0	0	0
Ruta 237	100	99,81	47,67	100	0	0	0
Ruta 238	NR	100	100	100	0	0	0
Ruta 239	92,67	98,72	72,25	100	0	0	0
Ruta 240	100	100	39,65	80	20	0	0
Ruta 241	97,59	87,63	0	100	0	0	0
Ruta 242	96,92	100	32,32	100	0	0	0
Ruta 243	94,07	98,43	61,25	100	0	0	0
Ruta 247	100	98,57	47,01	100	0	0	0
Ruta 248	100	99,61	26,59	100	0	0	0
Ruta 249	100	92,99	19,28	100	0	0	0
Ruta 250	100	100	38,33	100	0	0	0
Ruta 253	98,87	97,03	63,68	100	0	0	0
Ruta 254	NR	93,81	65,46	100	0	0	0
Ruta 27	95,86	95,51	88,84	92	6	2	0
Ruta 3	96,25	94,81	96,34	93,33	0	6,67	0
Ruta 301	97,50	100	56,53	100	0	0	0
Ruta 304	79,77	87,36	93,08	90,91	0	0	9,09

Nombre de la ruta	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de completación de llamadas (%)	Porcentaje de llamadas bloqueadas (%)	Porcentaje de llamadas caídas (%)	Porcentaje de llamadas sin servicio (%)
Ruta 315	100	100	72,20	100	0	0	0
Ruta 32	97,64	92,12	37,02	94,94	1,27	3,80	0
Ruta 34	99,67	98,92	46,93	95,65	4,35	0	0
Ruta 35	100	99,71	46,94	95,652	0	4,35	0
Ruta 36	91,48	93,93	51,41	100	0	0	0
Ruta 39	99,29	100	100	100	0	0	0
Ruta 4	98,46	97,00	32,60	100	0	0	0
Ruta 402	93,75	100	62,07	100	0	0	0
Ruta 5	99,68	100	79,85	92,31	7,69	0	0
Ruta 505	NR	100	13,64	100	0	0	0
Ruta 6	97,83	90,32	29,98	NR	NR	NR	NR
Ruta 601	100	100	13,34	90	10	0	0
Ruta 602	NR	39,34	0	100	0	0	0
Ruta 603	89,19	89,80	29,35	100	0	0	0
Ruta 606	100	100	32,39	87,50	0	12,50	0
Ruta 608	100	100	0	100	0	0	0
Ruta 612	NR	100	81,67	100	0	0	0
Ruta 613	NR	100	74,80	100	0	0	0
Ruta 615	NR	100	57,41	100	0	0	0
Ruta 616	98,66	96,41	14	100	0	0	0
Ruta 621	58,82	72,45	0	50	50	0	0
Ruta 622	100	98,65	85,59	100	0	0	0
Ruta 703	99,65	99,16	31,23	96,67	3,33	0	0
Ruta 704	98,73	100	63,04	100	0	0	0
Ruta 705	NR	100	85,09	100	0	0	0
Ruta 708	100	84,92	8,88	100	0	0	0
Ruta 710	100	100	56,53	100	0	0	0
Ruta 711	100	100	67,86	100	0	0	0
Ruta 712	87,89	100	65,75	70	0	30	0
Ruta 713	100	99,62	95,95	100	0	0	0
Ruta 717	99,67	100	83,40	100	0	0	0
Ruta 722	94,54	86,80	97,93	100	0	0	0
Ruta 723	100	90,69	93,34	100	0	0	0
Ruta 725	NR	99,21	97,38	100	0	0	0
Ruta 726	NR	100	NR	100	0	0	0
Ruta 728	100	100	42,93	100	0	0	0
Ruta 733	100	100	3,68	100	0	0	0
Ruta 734	100	100	25,24	100	0	0	0
Ruta 742	97,20	100	100	100	0	0	0
Ruta 752	100	100	24,21	100	0	0	0
Ruta 758	100	100	4,26	100	0	0	0
Ruta 802	NR	NR	0	100	0	0	0
Ruta 910	88,11	93,17	18,45	42,86	57,14	0	0
Ruta 912	100	94,36	37,75	100	0	0	0
Ruta 914	NR	NR	59,24	100	0	0	0
Ruta 926	100	93,65	21,89	100	0	0	0
Ruta 928	100	100	8,51	14,29	85,71	0	0
Ruta 931	100	100	31,24	9,52	90,48	0	0
Ruta 934	NR	72,20	0	100	0	0	0
Ruta 935	100	100	67,70	100	0	0	0
Ruta Cabo Blanco-Montezuma	100	88,09	15,27	100	0	0	0
Ruta Playa Carmen-Cóbano	NR	69,44	26,10	91,67	8,33	0	0
Ruta Playa Carmen-Mal País	NR	88,10	63,47	100	0	0	0
Ruta San Isidro-Los Ángeles	100	100	28,32	100	0	0	0
Ruta San Jorge Pataste	100	100	21,41	100	0	0	0
Ruta Santa Rosa San Rafael	NR	NR	61,54	100	0	0	0

Tabla 35. Porcentajes de cobertura dentro de edificaciones, dentro de vehículos y solo en exteriores y porcentajes de llamadas exitosas, bloqueadas, caídas y sin servicio, por carreteras para la red 3G de TELEFONICA²⁹.

Nombre de la ruta	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 (%)
Ruta 1	94.71	95.74	96.03	91,09	7,92	0,99	0
Ruta 10	96.81	96	99.34	97,83	2,17	0	0
Ruta 105	91.23	91.82	97.89	64,71	17,65	11,76	5,88
Ruta 106	76.88	80.66	100	100	0	0	0
Ruta 107	87.86	77.06	73.39	82,61	8,70	8,70	0
Ruta 108	96.21	99.44	100	100	0	0	0
Ruta 117	96.07	94.74	93.75	100	0	0	0
Ruta 118	60.22	81.89	85.09	75	0	8,33	16,67
Ruta 120	100	100	100	88,89	0	11,11	0
Ruta 121	96.76	96.73	100	92,86	7,14	0	0
Ruta 122	92.99	84.65	96.44	100	0	0	0
Ruta 123	93.81	85.64	84.54	77,78	11,11	0	11,11
Ruta 124	79.17	96.04	82.69	100	0	0	0
Ruta 125	90.37	76.24	87.94	100	0	0	0
Ruta 126	91.49	94.05	96.93	87,88	3,03	3,03	6,06
Ruta 127	99.45	89.95	93.14	100	0	0	0
Ruta 128	100	97.38	81.82	100	0	0	0
Ruta 130	93.46	84.13	94.16	50	46,43	3,57	0
Ruta 132	92.79	100	100	100	0	0	0
Ruta 133	87.55	100	100	100	0	0	0
Ruta 135	51.24	68.88	87.99	64,29	21,43	14,29	0
Ruta 136	77.73	82.41	84.42	83,33	0	16,67	0
Ruta 137	90.83	91.34	95.57	84,21	10,53	5,26	0
Ruta 138	99.48	98.52	98.73	100	0	0	0
Ruta 140	84.00	95.44	99.90	95,83	0	4,17	0
Ruta 141	97.11	90.4	93.01	95	5	0	0
Ruta 142	99.49	98.22	98.76	100	0	0	0
Ruta 143	100	95.82	97.62	100	0	0	0
Ruta 144	99.64	100	0	100	0	0	0
Ruta 145	70	99.48	99.18	100	0	0	0
Ruta 146	100	100	100	100	0	0	0
Ruta 147	73.69	77.78	61.54	100	0	0	0
Ruta 148	97.11	100	97.67	100	0	0	0
Ruta 149	100	85.59	100	100	0	0	0
Ruta 150	84.94	87.05	96.14	100	0	0	0
Ruta 151	96.86	98.30	98.49	100	0	0	0
Ruta 152	97.61	98.86	91.40	100	0	0	0
Ruta 153	96.67	91.24	100	100	0	0	0
Ruta 154	85.91	94.12	90.26	100	0	0	0
Ruta 155	95.60	93.46	97.18	97,78	2,22	0	0
Ruta 157	98.25	88.94	100	100	0	0	0
Ruta 158	95.68	80.20	67.54	100	0	0	0
Ruta 159	0	97.92	83.33	100	0	0	0
Ruta 160	97.06	95.67	95.68	100	0	0	0
Ruta 161	100	100	100	100	0	0	0
Ruta 163	100	87.23	0	100	0	0	0
Ruta 164	100	99.27	99.84	100	0	0	0
Ruta 165	95.52	100	90.21	100	0	0	0
Ruta 167	74.02	83.06	100	100	0	0	0
Ruta 169	67.89	78.77	100	100	0	0	0
Ruta 170	100	100	93.67	83,33	0	16,67	0
Ruta 18	99.14	99.45	98.93	100	0	0	0
Ruta 180	87.08	68.53	100	87,50	12,50	0	0
Ruta 2	94.45	97.64	98.20	94,19	4,07	1,74	0
Ruta 202	97.86	54.24	76.27	70,59	23,53	5,88	0
Ruta 205	86.16	59.46	94.29	33,33	53,33	13,33	0
Ruta 206	91.38	70.09	88.42	81,82	9,09	9,09	0
Ruta 209	87.34	93.39	99.55	100	0	0	0
Ruta 21	94.45	98.45	89.66	99	1	0	0
Ruta 213	100	98.51	100	100	0	0	0
Ruta 214	71.59	90.87	99.31	100	0	0	0
Ruta 216	87.38	88.52	99.67	92,31	7,69	0	0

²⁹ Ídem a 26.

Nombre de la ruta	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehiculos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de llamadas exitosas (%)	Porcentaje de llamadas bloqueadas (%)	Porcentaje de llamadas caídas (%)	Porcentaje de llamadas sin servicio (%)
Ruta 218	92.32	96.30	96.78	84	8	8	0
Ruta 219	96.13	51.38	79.59	88,24	0	5,88	5,88
Ruta 22	100	100	100	100	0	0	0
Ruta 220	86.97	49.69	81.71	100	0	0	0
Ruta 221	95.34	64	92.55	81,82	9,09	9,09	0
Ruta 222	88.99	98.27	99.17	87,50	6,25	6,25	0
Ruta 224	75	88.48	97.92	100	0	0	0
Ruta 225	97.87	96.87	98.86	96	0	4	0
Ruta 227	100	100	98.18	100	0	0	0
Ruta 228	93.64	100	94.68	100	0	0	0
Ruta 229	100	98.55	99.63	100	0	0	0
Ruta 230	95.52	97.38	99.78	93,33	3,33	3,33	0
Ruta 231	98.28	98.99	95.62	91,67	0	8,33	0
Ruta 232	100	100	100	100	0	0	0
Ruta 236	82.81	59.74	57.52	100	0	0	0
Ruta 238	100	96.95	13.64	100	0	0	0
Ruta 239	98.83	83.09	99.09	92,86	3,57	3,57	0
Ruta 240	0	92.34	79.92	80	20,00	0	0
Ruta 241	100	98.17	99.05	100	0	0	0
Ruta 247	96.70	96.10	93.71	94,74	0	5,26	0
Ruta 248	98.16	95.79	97.55	96,88	3,13	0	0
Ruta 249	99.05	82.21	97.37	100	0	0	0
Ruta 250	100	100	100	100	0	0	0
Ruta 253	97.73	100	99.65	100	0	0	0
Ruta 254	95.72	95.93	84.54	100	0	0	0
Ruta 27	87.04	94.93	96.45	93,75	4,17	2,08	0
Ruta 3	67.00	80.97	93.24	60	36,25	3,75	0
Ruta 304	74.39	93.25	99.15	83,33	8,33	0	8,33
Ruta 32	95.56	93.72	94.80	95,24	3,57	1,19	0
Ruta 35	98.71	99.39	99.85	100	0	0	0
Ruta 36	97.81	97.29	98.76	100	0	0	0
Ruta 39	94.47	88.52	100	63,16	31,58	5,26	0
Ruta 4	98.63	99.05	98.71	100	0	0	0
Ruta 402	100	100	91.42	85,71	0	14,29	0
Ruta 5	90.63	86.08	90.72	90,91	0	9,09	0
Ruta 505	86.96	95.30	91.95	100	0	0	0
Ruta 6	98.48	96.85	99.19	100	0	0	0
Ruta 601	96.53	90.05	100	90,91	9,09	0	0
Ruta 602	4.76	100	90.48	100	0	0	0
Ruta 603	98.95	99.71	85.27	100	0	0	0
Ruta 606	100	93.89	84.34	100	0	0	0
Ruta 612	100	96.84	100	66,67	33,33	0	0
Ruta 615	90	99.2	92.59	100	0	0	0
Ruta 621	74.62	14.29	10	100	0	0	0
Ruta 622	90.69	100	95.74	77,78	11,11	11,11	0
Ruta 703	99.14	97.99	98.82	96,43	0	3,57	0
Ruta 704	100	100	100	100	0	0	0
Ruta 705	100	100	100	77,78	0	22,22	0
Ruta 708	94.90	100	100	71,43	28,57	0	0
Ruta 710	99.12	100	100	100	0	0	0
Ruta 711	100	89.76	94.96	100	0	0	0
Ruta 712	95.29	100	100	87,50	0	12,50	0
Ruta 713	92.11	99.81	87.5	85,71	14,29	0	0
Ruta 717	2.63	67.58	75.92	87,50	12,50	0	0
Ruta 722	35.88	84.62	96.92	100	0	0	0
Ruta 723	94.12	87.04	96.15	85,71	14,29	0	0
Ruta 725	100	88.24	88.97	60	0	0	40
Ruta 726	100	0	0	83,33	0	0	16,67
Ruta 728	100	96.72	100	100	0	0	0
Ruta 733	96.77	90.41	98.01	100	0	0	0
Ruta 734	100	94.25	95.73	100	0	0	0
Ruta 742	98.94	100	62.02	100	0	0	0
Ruta 752	100	100	99.08	100	0	0	0
Ruta 758	100	100	100	100	0	0	0
Ruta 802	0	0	100	100	0	0	0
Ruta 910	92.21	96.88	99.33	100	0	0	0
Ruta 912	93.05	99.36	100	100	0	0	0
Ruta 914	0	0	100	100	0	0	0
Ruta 926	100	96.92	97.14	100	0	0	0

Nombre de la ruta	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehiculos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de llamadas exitosas (%)	Porcentaje de llamadas bloqueadas (%)	Porcentaje de llamadas caídas (%)	Porcentaje de llamadas sin servicio (%)
Ruta 928	100	92.5	100	100	0	0	0
Ruta 931	100	100	100	100	0	0	0
Ruta 934	0	93.79	75	100	0	0	0
Ruta 935	93.29	89.80	100	100	0	0	0
Ruta Cabo Blanco-Montezuma	86.53	74.06	85.02	90	10	0	0
Ruta Playa Carmen-Cóbano	47.30	93.75	98.15	100	0	0	0
Ruta Playa Carmen-Mal País	98.14	98.26	96.79	100	0	0	0
Ruta San Isidro-Los Angeles	100	100	100	87,50	12,50	0	0
Ruta San Jorge Patate	100	100	92.52	100	0	0	0
Ruta Santa Rosa San Rafael	0	0	100	100	0	0	0
Ruta 139	0	0	100	100	0	0	0
Ruta 927	0	0	100	NR	NR	NR	NR
Ruta 131	93.48	98.69	99.29	100	0	0	0
Ruta 14	98.39	100	100	100	0	0	0
Ruta 17	75.75	81.23	97.46	100	0	0	0
Ruta 223	100	100	98.44	85,71	14,29	0	0
Ruta 226	92.02	91.26	100	100	0	0	0
Ruta 23	89.65	94.29	85.23	100	0	0	0
Ruta 237	100	98.58	99.53	100	0	0	0
Ruta 242	100	100	100	100	0	0	0
Ruta 243	98.03	98.81	97.52	100	0	0	0
Ruta 301	100	100	97.97	100	0	0	0
Ruta 303	0	0	100	100	0	0	0
Ruta 315	100	99.74	99.49	100	0	0	0
Ruta 34	98.29	97.08	98.69	99,02	0,98	0	0
Ruta 608	100	100	100	100	0	0	0
Ruta 613	100	100	100	100	0	0	0

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

Tabla 36. Porcentajes de cumplimiento del área de cobertura, completación de llamadas, portadora contra interferente y DTCLL por carretera, red 2G de TELEFONICA³⁰.

Nombre de la ruta	Porcentaje de cumplimiento (%) – 2G			
	Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	DTCLL (Artículo 62)
Ruta 1	30.82	100	97,34	67,48
Ruta 10	21.96	100	99,13	63,04
Ruta 105	100	46,87	73	88,89
Ruta 106	70.76	100	80,26	100
Ruta 107	14.57	100	93,37	40,00
Ruta 108	100	100	96,68	100
Ruta 117	46.21	100	77,52	100
Ruta 118	100	100	91,45	92,31
Ruta 120	72.45	100	98,92	0
Ruta 121	100	100	77,58	92,86
Ruta 122	100	100	96,90	100
Ruta 123	100	100	79,20	90,91
Ruta 124	79.47	100	97,19	92,31
Ruta 125	100	100	83,03	100
Ruta 126	85.05	100	84,39	100
Ruta 127	86.93	100	81,29	92,86
Ruta 128	100	100	96,01	92,31
Ruta 130	93.46	100	93,21	94,44

³⁰ Ídem a 26.

Nombre de la ruta	Porcentaje de cumplimiento (%) – 2G			
	Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	DTCLL (Artículo 62)
Ruta 131	10.09	100	99,92	57,14
Ruta 132	6.17	100	100	50
Ruta 133	8.66	100	100	33,33
Ruta 135	40.07	51,06	84,53	83,33
Ruta 136	28.15	100	83,35	100
Ruta 137	53.29	100	98,03	86,67
Ruta 138	5.44	100	99,94	0
Ruta 14	14.09	100	100	50
Ruta 140	25.56	100	99,56	94,74
Ruta 141	64.95	100	99,47	56,41
Ruta 142	16.77	100	98,72	8,33
Ruta 143	7.47	100	100	100
Ruta 144	28.96	100	100	0
Ruta 145	5.78	100	100	12,50
Ruta 146	100	100	98,25	100
Ruta 147	100	100	88,26	100
Ruta 148	100	100	94,66	100
Ruta 149	1.30	100	99,16	100
Ruta 150	29.99	70,71	99,57	52,38
Ruta 151	15.65	100	99,67	63,64
Ruta 152	22.83	5,53	99,82	33,33
Ruta 153	100	100	97,84	100
Ruta 154	100	100	93,06	100
Ruta 155	13.68	11,48	99,79	74,29
Ruta 157	19.71	100	99,50	0
Ruta 158	11.17	100	99,14	90,91
Ruta 160	14.78	22,37	99,44	58,14
Ruta 161	42.55	16,81	100	50
Ruta 163	5.70	38,67	98,22	50
Ruta 164	11.03	100	99,71	77,27
Ruta 165	5.75	100	99,83	83,33
Ruta 167	100	100	79,33	100
Ruta 169	100	88,99	93,39	100
Ruta 17	65.36	100	99,84	46,67
Ruta 170	28.76	100	99,79	100
Ruta 18	19.92	100	99,93	50
Ruta 180	3.16	100	99,53	12,50
Ruta 2	26.58	100	97,76	63,74
Ruta 202	65.43	100	79,77	100
Ruta 205	100	100	95,18	90,91
Ruta 206	96.21	100	92,59	92,86
Ruta 209	100	100	95,35	98,31
Ruta 21	17.83	4,48	99,46	34,15
Ruta 213	100	100	94,36	100
Ruta 214	100	100	94,91	100
Ruta 216	100	100	91,86	91,67
Ruta 218	100	100	84,72	86,96
Ruta 219	36.13	100	91,86	50
Ruta 22	100	100	91,87	100
Ruta 220	100	100	95,27	100
Ruta 221	100	100	94,85	90,91
Ruta 222	100	100	96,99	87,50
Ruta 223	5.88	100	99,87	55,56
Ruta 224	100	100	97,62	98,18
Ruta 225	23.30	100	99,35	38,89
Ruta 226	51.21	100	99,85	45,83
Ruta 227	7.35	100	100	0
Ruta 228	100	100	92,26	96
Ruta 229	7.09	100	100	100
Ruta 23	28.48	100	98,16	55,56
Ruta 230	17.26	100	98,34	79,17
Ruta 231	86.49	100	87,01	90,91
Ruta 232	6.09	100	99,49	0
Ruta 236	100	100	96,98	100
Ruta 237	28.63	100	99,39	52,17
Ruta 238	100	100	100	33,33
Ruta 239	49.06	100	98,92	88
Ruta 240	22.05	100	100	0
Ruta 241	3.59	100	100	40,00
Ruta 242	15.59	100	100	60

Nombre de la ruta	Porcentaje de cumplimiento (%) – 2G			
	Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	DTCLL (Artículo 62)
Ruta 243	35.29	100	99,73	47,06
Ruta 247	26.88	100	99,72	100
Ruta 248	14.08	100	99,92	10,53
Ruta 249	8.85	100	99,78	0
Ruta 250	21.11	100	100	100
Ruta 253	42.87	100	99,87	100
Ruta 254	21.51	100	98,40	100
Ruta 27	85.23	100	92,83	81,63
Ruta 3	100	100	88,22	97,01
Ruta 301	35.62	100	99,73	57,14
Ruta 304	43.77	100	86,98	100
Ruta 315	65.26	100	99,94	44,44
Ruta 32	14.36	100	98,79	65,06
Ruta 34	26.83	100	99,71	48,31
Ruta 35	27.85	100	99,92	0
Ruta 36	20.06	100	99,83	0
Ruta 39	100	100	84,99	94,44
Ruta 4	14.99	100	99,90	47,92
Ruta 402	37.81	100	99,71	0
Ruta 5	83.33	100	78,04	100
Ruta 505	2.20	100	100	0
Ruta 601	9.18	100	99,94	44,44
Ruta 602	0.05	100	100	0
Ruta 603	7.77	100	98,25	53,85
Ruta 606	17.32	100	100	66,67
Ruta 608	5.88	100	100	50
Ruta 612	65.93	100	99,51	50
Ruta 613	46.76	100	100	66,67
Ruta 615	19.60	100	100	100
Ruta 616	7.96	100	99,95	44,44
Ruta 621	0.60	38,67	98,29	0
Ruta 622	97.49	100	99,81	57,14
Ruta 703	16.01	100	99,31	86,67
Ruta 704	46.11	100	100	0
Ruta 705	78.23	100	100	85,71
Ruta 708	4.78	100	93,35	33,33
Ruta 710	38.71	100	99,11	100
Ruta 711	56.47	100	100	0
Ruta 712	35.17	100	100	70
Ruta 713	100	100	92,51	87,50
Ruta 717	93.78	100	74,56	100
Ruta 722	82.59	100	90,50	80
Ruta 723	96.81	100	90,21	100
Ruta 725	100	100	98,31	83,33
Ruta 726	100	100	100	100
Ruta 728	24.60	100	100	100
Ruta 733	6.65	100	99,61	40,00
Ruta 734	13.64	100	99,44	25
Ruta 742	100	100	99,44	76,32
Ruta 752	13.18	100	99,92	0
Ruta 758	6.78	100	100	0
Ruta 802	0.01	100	93,71	100
Ruta 910	5.83	27,06	99,76	14,29
Ruta 912	17.15	100	99,00	83,33
Ruta 914	2.80	100	100	50
Ruta 926	9.88	100	99,51	100
Ruta 928	7.81	6,48	99,22	100
Ruta 931	16.66	5,11	99,65	0
Ruta 934	0.28	100	98,71	50
Ruta 935	56.18	100	99,65	100
Ruta Cabo Blanco-Montezuma	6.58	100	96,04	100
Ruta Playa Carmen-Cóbano	0.89	100	98,73	0
Ruta Playa Carmen-Mal País	14.64	100	99,94	0
Ruta San Isidro-Los Angeles	15.12	100	99,50	70
Ruta San Jorge Patate	12.01	100	99,87	33,33
Ruta Santa Rosa San Rafael	3.52	100	100	100
Ruta 6	10.76	NR	100	0
Ruta 159	0.02	NR	100	NR

Tabla 37. Porcentajes de cumplimiento del área cobertura, completación de llamadas, portadora contra interferente y DTCLL por carretera, red 3G de TELEFONICA³¹.

Nombre de la ruta	Porcentaje de cumplimiento (%) – 3G			
	Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	DTCLL (Artículo 62)
Ruta 1	100	100	84,23	60
Ruta 10	100	100	75,47	71,74
Ruta 105	87.36	81	42,69	71,43
Ruta 106	40.04	100	67,63	72,73
Ruta 107	21.09	100	26,69	66,67
Ruta 108	100	100	60,08	100
Ruta 117	98.53	100	19,30	100
Ruta 118	14.56	100	60,19	100
Ruta 120	100	100	86,27	55,56
Ruta 121	100	100	70,70	84,62
Ruta 122	69.49	100	58,93	100
Ruta 123	49.64	100	44,54	100
Ruta 124	40.52	100	61,01	100
Ruta 125	36.25	100	28,78	100
Ruta 126	91.91	100	65,43	76,67
Ruta 127	92.15	100	42,86	85,71
Ruta 128	82.40	100	77,89	100
Ruta 130	64.29	39	47,62	100
Ruta 131	100	100	79,71	50
Ruta 132	100	100	94,44	57,14
Ruta 133	100	100	99,68	50
Ruta 135	7.71	79	49,42	100
Ruta 136	25.98	100	41,06	100
Ruta 137	78.51	100	67,87	85,71
Ruta 138	100	100	95,73	53,33
Ruta 139	100	100	100	40
Ruta 14	100	100	81,09	50
Ruta 140	82.80	100	77,22	52
Ruta 141	86.15	100	68,48	53,85
Ruta 142	100	100	88,51	52,94
Ruta 143	100	100	88,87	57,14
Ruta 144	100	100	91,50	50
Ruta 145	58.01	100	86,75	40
Ruta 146	100	100	30,35	100
Ruta 147	9.07	100	73,43	100
Ruta 148	100	100	76,24	100
Ruta 149	100	100	12,29	60
Ruta 150	56.99	100	84,60	50
Ruta 151	100	100	83,08	54,55
Ruta 152	100	100	93,33	47,83
Ruta 153	100	100	47,07	100
Ruta 154	61.23	100	37,57	100
Ruta 155	100	100	91,52	47,73
Ruta 157	100	100	79,97	44,44
Ruta 158	25.00	100	91,48	45,45
Ruta 159	64.56	100	83,33	50
Ruta 160	100	100	95,53	50,65
Ruta 161	100	100	93,33	75,00
Ruta 163	87.08	100	100	33,33
Ruta 164	100	100	95,74	50
Ruta 165	100	100	92,45	58,33
Ruta 167	39.43	100	61,06	80
Ruta 169	27.86	100	47,75	100
Ruta 17	36.10	100	83,36	50
Ruta 170	100	100	98,21	66,67
Ruta 18	100	100	95,49	50
Ruta 180	37.54	100	97,48	33,33
Ruta 2	100	100	82,36	57,89
Ruta 202	15.14	100	37,55	92,86
Ruta 205	22.25	17	63,71	90
Ruta 206	31.03	100	61,75	90
Ruta 209	85.43	100	71,92	100
Ruta 21	92.17	100	81,08	53,54

³¹ Ídem a 26.

Nombre de la ruta	Porcentaje de cumplimiento (%) – 3G			
	Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	DTCLL (Artículo 62)
Ruta 213	100	100	81,74	100
Ruta 214	46.10	100	65,12	90
Ruta 216	73.02	100	60,75	92,31
Ruta 218	100	100	51,96	82,76
Ruta 219	14.51	100	51,57	64,71
Ruta 22	100	100	76,86	100
Ruta 220	10.85	100	80,94	100
Ruta 221	33.17	100	74,63	90,91
Ruta 222	100	100	82,68	96
Ruta 223	100	100	89,72	50
Ruta 224	45.53	100	71,14	80
Ruta 225	100	100	71,58	52,17
Ruta 226	94.44	100	96,83	47,83
Ruta 227	100	100	94,26	60
Ruta 228	100	100	57,51	96,43
Ruta 229	100	100	89,24	52,94
Ruta 23	59.00	100	89,67	50
Ruta 230	100	100	82,68	60,71
Ruta 231	100	100	80,93	100
Ruta 232	100	100	90,27	50
Ruta 236	5.90	100	85,03	100
Ruta 237	100	100	87,40	44,83
Ruta 238	8.37	100	96,85	66,67
Ruta 239	87.55	100	78,29	77,42
Ruta 240	41.19	100	57,97	40
Ruta 241	100	100	90,87	60
Ruta 242	100	100	79,28	57,14
Ruta 243	100	100	90,73	47,83
Ruta 247	100	100	39,88	42,11
Ruta 248	100	100	69,77	45,16
Ruta 249	80.86	100	27,67	50
Ruta 250	100	100	51,91	46,15
Ruta 253	100	100	95,21	55,56
Ruta 254	74.56	100	88,69	42,86
Ruta 27	80.30	100	72,63	82
Ruta 3	23.23	64	64,54	96,55
Ruta 301	100	100	77,80	57,14
Ruta 303	100	100	100	100
Ruta 304	54.48	100	84,12	100
Ruta 315	100	100	96,60	44,44
Ruta 32	96.99	100	61,88	54,76
Ruta 34	100	100	89,48	49,04
Ruta 35	100	100	85,43	50,98
Ruta 36	100	100	91,70	50,94
Ruta 39	93.51	75	57,15	93,75
Ruta 4	100	100	86,94	50
Ruta 402	100	100	49,77	42,86
Ruta 5	55.67	100	50,36	83,33
Ruta 505	69.78	100	86,05	62,50
Ruta 6	100	100	91,90	40,91
Ruta 601	100	100	96,59	50
Ruta 602	5.02	100	98,65	100
Ruta 603	96.50	100	69,77	41,18
Ruta 606	79.79	100	86,82	63,64
Ruta 608	100	100	65,34	50
Ruta 612	100	89	41,70	0
Ruta 613	100	100	72,49	33,33
Ruta 615	89.86	100	98,77	33,33
Ruta 616	100	100	82,83	45,45
Ruta 621	0.20	100	82,99	50
Ruta 622	100	100	50,45	50
Ruta 703	100	100	56,66	55,17
Ruta 704	100	100	42,07	50
Ruta 705	100	100	9,80	44,44
Ruta 708	100	100	39,16	75,00
Ruta 710	100	100	79,74	40
Ruta 711	99.08	100	59,94	50
Ruta 712	100	100	46,26	50
Ruta 713	83.01	100	69,52	90
Ruta 717	0.98	100	53,22	88,89

Nombre de la ruta	Porcentaje de cumplimiento (%) – 3G			
	Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	DTCLL (Artículo 62)
Ruta 722	10.51	100	50,45	80
Ruta 723	77.38	100	30,70	87,50
Ruta 725	77.11	64	51,15	100
Ruta 726	100	100	100	100
Ruta 728	100	100	31,31	40
Ruta 733	100	100	91,77	40
Ruta 734	100	100	99,35	50
Ruta 742	44.86	100	66,20	93,02
Ruta 752	100	100	79,65	42,86
Ruta 758	100	100	100	50
Ruta 802	100	100	97,78	50
Ruta 910	100	100	95,66	66,67
Ruta 912	100	100	98,77	50
Ruta 914	100	100	100	50
Ruta 926	100	100	95,38	46,15
Ruta 927	100	NR	100	NR
Ruta 928	100	100	98,60	57,14
Ruta 931	100	100	87,46	45,45
Ruta 934	34.63	100	100	50
Ruta 935	93.83	100	66,73	46,15
Ruta Cabo Blanco-Montezuma	26.90	100	76,59	50
Ruta Playa Carmen-Cóbano	21.73	100	95,33	57,14
Ruta Playa Carmen-Mal País	100	100	99,09	54,55
Ruta San Isidro-Los Angeles	100	100	86,40	62,50
Ruta San Jorge Pataste	100	100	97,64	36,36
Ruta Santa Rosa San Rafael	100	100	100	66,67

Apéndice M – PLAN DE MEJORAS: Formato del plan de mejoras

En el presente apéndice se detallan los aspectos que deben ser desarrollados en el plan de mejoras.

1. El plan de mejora debe estar orientado a demostrar acciones que demuestren mediante resultados, una mejora en los indicadores obtenidos por la SUTEL.
2. El plan de mejoras debe ser contemplado desde las fechas de finalización de las mediciones de SUTEL (diciembre 2013), en el cual se deben expresar las acciones contempladas hasta la fecha.
3. Si las acciones expuestas no contemplan acciones de mejora a la fecha para los distritos o rutas se debe definir un plan de mejora sistemático que indique las acciones a realizarse así como los resultados esperados.
4. Cada distrito y ruta que en el informe se indique con bajos niveles de cumplimiento debe tener definido su plan de mejora.
5. Se debe expresar las fechas en las cuales se realizaron las acciones de mejora o serán realizadas.
6. Se debe especificar el detalle de nivel de intervención que se ha implementado a la fecha o que se implementará. Se detallan algunos ejemplos de posibles acciones de mejora:
 - a. Implementación de sitios de nuevas tecnologías, cantidad, zonas, futuras implementaciones
 - b. Implementación de sitios nuevos de tecnología existente
 - c. Drive test y ajuste de antenas
 - d. Agregación de nuevas portadoras o canales de frecuencia
 - e. “Refarming” de frecuencias concesionadas
 - f. Mejora en los parámetros de configuración.
 - g. Políticas de acampado
 - h. Políticas de uso de voz y datos
 - i. Balanceo de carga de las centrales telefónicas
 - j. Incremento de recursos tanto a nivel de acceso como a nivel de CORE y demás plataformas.
 - k. Entre otras acciones que el operador considere que son parte del plan de mejoras.
7. Se debe mostrar mediante resultados palpables y concretos, como lo son drive test o estadísticas, las mejoras luego de la realización de las acciones correctivas donde se relacionen los distritos, rutas o zonas las cuales se muestra una mejora en la calidad del servicio.

En la siguiente tabla se muestra el formato a seguir para la presentación del informe.

Tabla 38. Plan de mejoras para los distritos/rutas con bajos cumplimientos de los indicadores de calidad

Código y Nombre del Distrito / Número y nombre de la Ruta	Indicador (Cobertura, C/I, CLL, DTCLL)	Tecnología	Mejoras implementadas	Mejoras esperadas	Inicio de la fecha de implementación (DD/MM/AAA)	Fin de la fecha de implementación (DD/MM/AAA)	Resultado real del plan de mejora
10101 – Carmen	Cobertura	UMTS	Implementación de 5 sitios 850Mhz	Mejora en los niveles de cobertura	05/08/2014	06/10/2014	Se compara contra el drive test realizado por la SUTEL y el cumplimiento mejora a un 95% de cumplimiento
...							
...							

Código y Nombre del Distrito / Número y nombre de la Ruta: indica el código, nombre de distrito o carretera.

Indicador (Cobertura, C/I, CLL, DTCLL): Indica los parámetros que se presenten mejorar. Se puede mencionar más de un indicador.

Tecnología: GSM, UMTS, LTE

Mejoras implementadas: De acuerdo al punto 6, se debe mencionar la acción de mejora que se implementa.

Mejoras esperadas: Punto donde se indica las consecuencias de realizar las mejoras implementadas.

Inicio de la fecha de implementación (DD/MM/AAA): Fecha aproximada donde se inician los cambios implementados.

Fin de la fecha de implementación (DD/MM/AAA): Fecha aproximada donde se finalizan los cambios implementados.

Resultado real del plan de mejora: Se debe indicar los resultados reales de acuerdo al plan de mejoras una vez que estos han sido implementados. Se puede hacer referencia a imágenes sobre las estadísticas (KPIs) de la red, imágenes de drive test o cualquier información adicional que demuestre una mejora en los niveles de cumplimiento del distrito o ruta en cuestión.