

05 de julio del 2016

N° 04712-SUTEL-DGC-2016

(Al contestar refiérase a este número)

Señores

Miembros del Consejo

Superintendencia de Telecomunicaciones

INFORME DE PRINCIPALES RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN NACIONAL DE LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS MÓVILES BRINDADOS POR EL ICE, CLARO Y TELEFÓNICA EN SUS REDES 2G, 3G y 4G, SEGÚN MEDICIONES EFECTUADAS EN EL SEGUNDO SEMESTRE DEL 2015

Esta Superintendencia en cumplimiento de lo dispuesto en los artículos 60 inciso d), e) e i) y 73 inciso a) y k) de la Ley de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos (N° 7593), y como parte del proceso continuo de evaluación nacional de la calidad del servicio de las redes móviles 2G, 3G y 4G del Instituto Costarricense de Electricidad (en adelante ICE), Claro CR Telecomunicaciones S.A. (en adelante CLR) y Telefónica Costa Rica TC S.A. (en adelante TLF), efectuó mediciones de tipo drive test en el periodo comprendido entre el 15 de junio y el 11 de diciembre del 2015 (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*.
- v. Calidad de voz en servicios móviles, artículo 65 del *RPCS*¹.
- vi. Cumplimiento del desempeño de la velocidad de transferencia local e internacional respecto a la velocidad contratada, artículo 98 del *RPCS*².

Cabe resaltar que el presente informe muestra por primera vez, los resultados de las mediciones efectuadas a nivel nacional sobre la tecnología 4G (LTE).

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

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

Banda (MHz)	Operador	Tecnología	Segmento (MHz) Uplink	Segmento (MHz) Downlink	Total asignado (MHz)
850	ICE	UMTS	824.0 - 843.7	869.0 - 888.7	40

¹ Este parámetro de calidad fue evaluado dentro del GAM con mediciones de "drive test" según el procedimiento dispuesto en la resolución RCS-260-2012 "Procedimiento para la evaluación de los parámetros de calidad del servicio de telefonía móvil en pruebas de campo tipo drive test"

² Este parámetro de calidad fue evaluado de forma nacional con mediciones de "drive test" según el procedimiento dispuesto en la resolución RCS-061-2014 "Procedimiento para la medición del desempeño del servicio de transferencia de datos en redes móviles, comercialmente conocido como Internet móvil", por primera vez en el periodo del segundo semestre del 2014.

Banda (MHz)	Operador	Tecnología	Segmento (MHz) Uplink	Segmento (MHz) Downlink	Total asignado (MHz)
1800	ICE	GSM	1710.0 - 1730.0	1805.0 - 1825.0	40
1900/2100	ICE	UMTS	1920.0 - 1940.0	2110.0 - 2130.0	40
2600	ICE	LTE	2500.0 - 2520.0	2620.0 - 2640.0	40
1800	CLR	GSM	1750.0 - 1760.0	1845.0 - 1855.0	20
1800	CLR	LTE	1760.0 - 1770.0	1855.0 - 1865.0	20
1900/2100	CLR	UMTS	1955.0 - 1970.0	2145.0 - 2160.0	30
850	TLF	UMTS	843.8 - 849.0	888.7 - 894.0	10.6
1800	TLF	GSM	1770.0 - 1775.0	1865.0 - 1870.0	10
1800	TLF	LTE	1775.0 - 1785.0	1870.0 - 1880.0	20
1900/2100	TLF	UMTS	1970.0 - 1980.0	2160.0 - 2170.0	20

1. Definición de áreas por evaluar por SUTEL

Los operadores ICE, CLR y TLF, tienen como obligación poner a disposición de los usuarios en sus sitios WEB oficiales, la información referente a los mapas de cobertura reales donde brindan sus servicios de telecomunicaciones móviles, en cumplimiento de lo dispuesto por el artículo 24 inciso 4 del Reglamento de Prestación y Calidad de los Servicios (en adelante RPCS). Éstos presentan dichos mapas o capas de cobertura a la SUTEL, para la definición de las zonas a nivel nacional donde esta 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 las metodologías fijadas mediante los procedimientos “*Procedimiento para la evaluación de los parámetros de calidad del servicio de telefonía móvil en pruebas de campo tipo drive test*” y “*Procedimiento para la medición del Desempeño del Servicio de Transferencia de Datos en redes móviles comercialmente conocido como Internet Móvil*”, elaborados por esta Superintendencia, aprobados y publicados por el Consejo mediante resoluciones RCS-260-2012 y RCS-061-2014 respectivamente.

En la siguiente figura se 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 cada uno de los operadores en estudio. Asimismo, en la tabla a continuación se detalla la cantidad de poblados evaluados, así como la cantidad de kilómetros de carreteras evaluadas a nivel nacional.

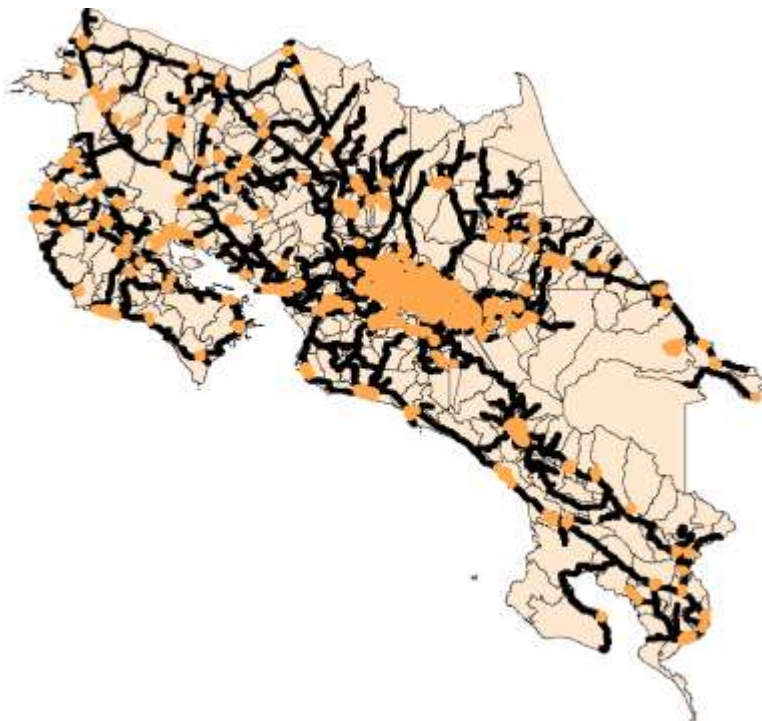


Figura 1. Puntos abarcados en la evaluación de la calidad de los servicios móviles (2G y 3G).

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

Tipo de zona evaluada	Cantidad evaluadas
Poblados	282 ³
Red Vial Nacional	7750 km

En este sentido, se debe resaltar que el recorrido de verificación a través de mediciones de tipo “*drive test*” comprendió un total de **31393 kilómetros** de recorrido.

Para poder definir los poblados y carreteras por evaluar, se fusionaron las tres capas de cobertura (dentro de edificaciones, dentro de vehículos y solo en exteriores) de los operadores Instituto Costarricense de Electricidad, Claro CR Telecomunicaciones S.A., Telefónica Costa Rica TC S.A. A partir de esta nueva capa, se demarcaron los poblados y carreteras que se encontraban incluidos en la cobertura agregada. Asimismo, con base en la densidad poblacional, se asignó una prioridad a cada poblado para el proceso de evaluación.

Igualmente, es importante aclarar que para evaluar el cumplimiento de las áreas de cobertura y demás parámetros de calidad, a los datos obtenidos se les aplicó un proceso de filtrado con base en los polígonos de cobertura brindados por los operadores CLR y TLF, así como el polígono de cobertura construido⁴ a partir de los datos brindados por el operador

³ 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.

⁴ El operador ICE a partir del año 2015 publica en su sitio WEB la información de cobertura basada en mediciones reales efectuadas en campo, ante lo cual este aporta a SUTEL los datos comerciales de cobertura, los cuales deben ser procesados para construir las capas de cobertura y así aplicar el proceso de filtrado a los datos de medición recolectados por SUTEL. Los niveles de intensidad del ICE son reemplazados por el rango de tipo de cobertura definido en el RPCS. Posterior al filtrado el proceso de análisis de los datos se mantiene igual. Esta metodología fue definida mediante oficio 08569-SUTEL-DGC-2015. Y aplicada en el taller técnico del 04 de marzo del 2016.

ICE. Ante lo cual es importante señalar, que el ICE a partir del año 2015 publica en su sitio WEB los datos reales de cobertura recopilados por medio de pruebas de campo, lo cuales sirven de base para contrastar las mediciones efectuadas por la SUTEL.

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

2. Completación de llamadas

2.1. Metodología de evaluación de completación de llamadas

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

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

2.2. Resultados de completación de llamadas

A continuación, se muestra el resumen de los resultados de porcentaje de completación de llamadas a nivel de provincia para las tecnologías 2G y 3G, para los tres operadores ICE, CLR y TLF, para los años 2014 y 2015. 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 2015 corresponde a un porcentaje de completación de llamadas superior o igual a un 70%, que consiste en una condición de calidad mínima permitida de acuerdo con el RPCS, el cual 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. Por lo que en un entorno controlado donde se eliminan estos tipos de errores atribuibles al usuario, como lo son las pruebas efectuadas a través de “*drive test*” según los citados procedimientos, los porcentajes esperables para este parámetro deberían ser superiores a 95%.

2.2.1. Tecnología 2G (GSM)

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

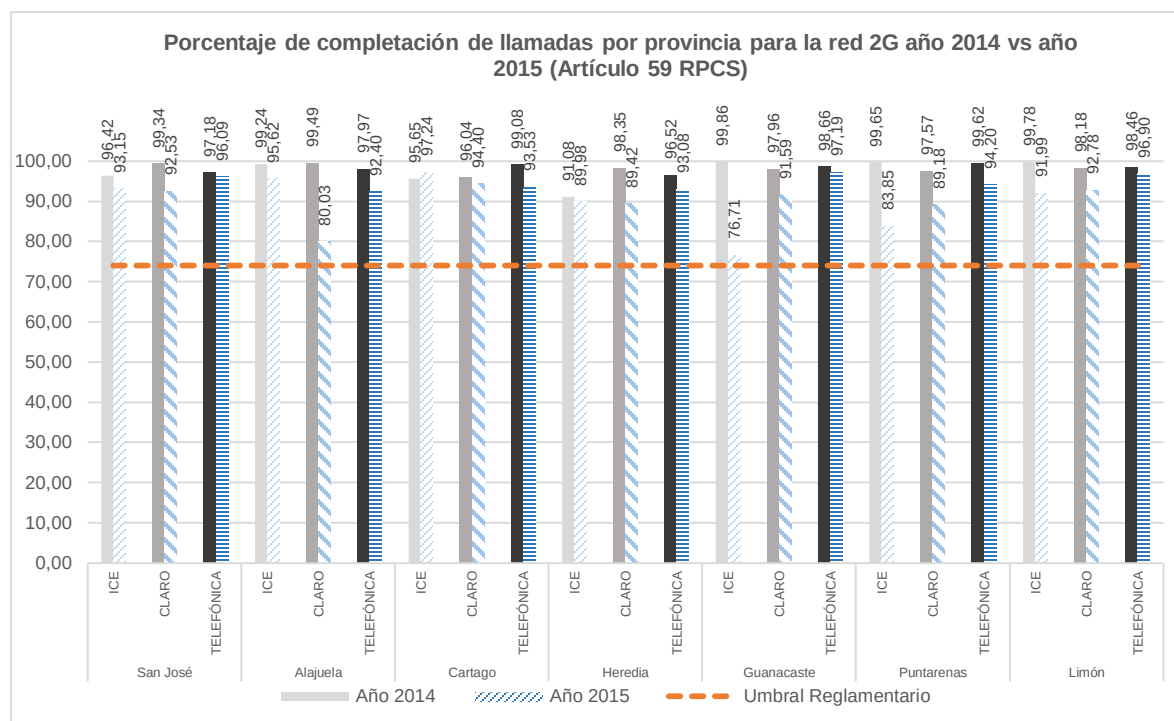


Figura 2. Resultados de porcentaje de completación de llamadas por provincia para la red 2G de los operadores ICE, CLR y TLF, año 2014 (escala grises) vs año 2015 (escala azules con trama).

El siguiente análisis se enfoca en los resultados de las mediciones 2015, donde las provincias con mejor porcentaje de completación de llamadas para la red 2G son, Cartago para los operadores ICE y Claro, y Guanacaste en el caso de TLF.

Es importante resaltar que la provincia con menor porcentaje de completación de llamadas para la red 2G para el operador ICE corresponde a Guanacaste con un 76.74%, para el operador CLR corresponde a Alajuela con un 80.03% y para el operador TLF corresponde igualmente a Alajuela con un 92.40%.

Asimismo, el operador TLF registra los mayores porcentajes de completación de llamadas en un total de cinco provincias, con un promedio de porcentaje de completación de llamadas de un 94.77%. El promedio de porcentaje de completación de llamadas del ICE y CLR es de 89.79% y 89.99% respectivamente.

A partir de la comparación de los resultados obtenidos en el año 2014 respecto a los resultados del año 2015, se logra observar un detrimento en los porcentajes de completación de llamadas en todas las provincias con excepción de Cartago, para la cual el operador ICE reporta una mejoría en el citado porcentaje.

2.2.2. Tecnología 3G (UMTS)

En la figura a continuación se detalla el resultado del porcentaje de completación de llamadas por provincia para la red 3G de los operadores ICE, CLR y TLF, con una comparación de los resultados del año 2014 respecto del año 2015, de conformidad con lo

establecido en el artículo 59 del RPCS, el cual es estimado a partir de las llamadas efectivamente establecidas respecto a la totalidad de intentos de comunicación originados.

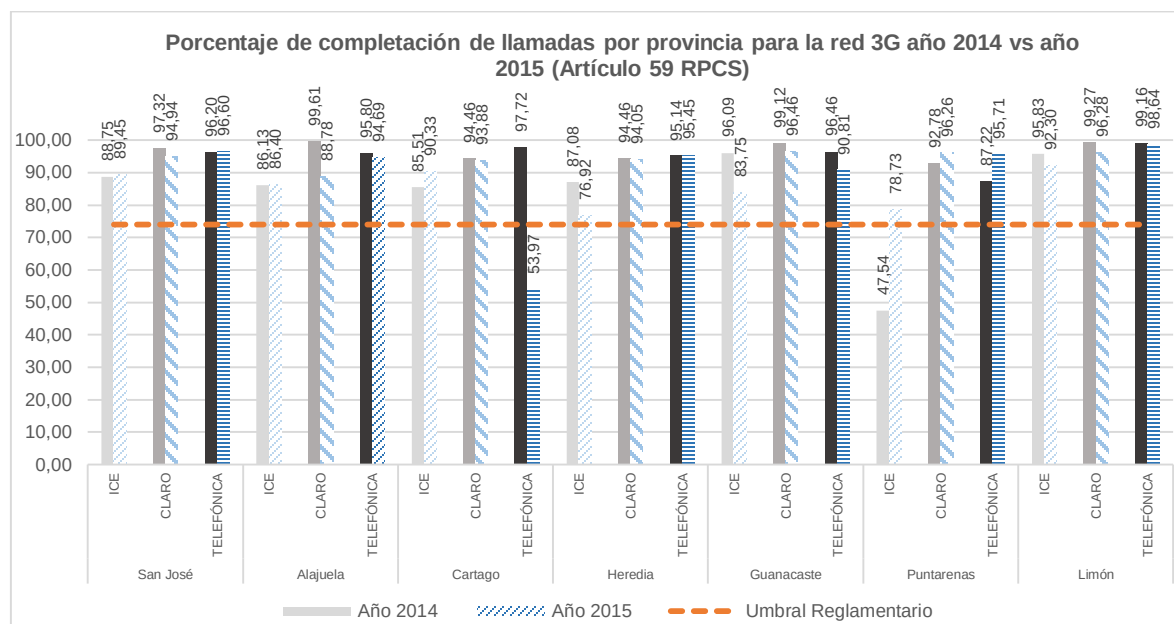


Figura 3. Resultados de porcentaje de completación de llamadas por provincia para la red 3G de los operadores ICE, CLR y TLF, año 2014 (escala grises) respecto al año 2015 (escala azules con trama).

El siguiente análisis se enfoca en los resultados de las mediciones 2015, donde las provincias con mejor cumplimiento para la red 3G son, Limón para los operadores ICE y TLF, y Guanacaste para el operador CLR.

Es importante resaltar que la provincia con menor porcentaje de completación de llamadas para el operador ICE es Heredia con un 76.92%, para el operador CLR es Alajuela con un porcentaje de 88.78% y para TLF es Cartago con un 53.97%, siendo este último el menor porcentaje de completación de llamadas registrado a nivel de provincias.

El operador TLF registra los mayores porcentajes de completación de llamadas en un total de cuatro provincias, con un promedio de porcentaje de completación de llamadas de un 89.41%, no obstante CLR registra los mayores porcentajes de completación de llamadas en las restantes tres porvincias con un promedio de porcentaje de 94.38%. El promedio de porcentaje de completación de llamadas del ICE es de 85.41%.

A partir de la comparación de los resultados obtenidos en el año 2014 respecto a los resultados del año 2015, se logra observar un detrimento en los porcentajes de completación de llamadas en las provincias de Guanacaste y Limón. En la provincia de Puntarenas se registra un mejora del porcentaje de completación de llamadas para todos los operadores ICE, CLR y TLF.

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

Para el operador ICE, un total de 43 distritos presentaron porcentajes de completación de llamadas inferiores al 70% para la red 2G, de los cuales 14 distritos corresponden a la provincia de Guanacaste, 10 corresponden a la provincia de San José y 9 corresponden a la provincia de Puntarenas. Asimismo, un total de 65 distritos presentaron porcentajes de completación de llamadas inferiores al 70% para la red 3G, de los cuales 15 distritos corresponden a la provincia de Puntarenas, 13 corresponden a la provincia de San José y Alajuela cada una, y 12 distritos corresponden a la provincia de Guanacaste.

Para el operador CLR, un total de 49 distritos presentaron porcentajes de completación de llamadas inferiores al 70% para la red 2G, de los cuales 12 distritos corresponden a la provincia de Alajuela, y 9 distritos corresponden a las provincias de San José, Heredia y Puntarenas cada una. Asimismo, un total de 18 distritos presentaron porcentajes de completación de llamadas inferiores al 70% para la red 3G, de los cuales 7 distritos corresponden a la provincia de San José, y 5 distritos corresponden a la provincia de Alajuela.

Para el operador TLF, un total de 15 distritos presentaron porcentajes de completación de llamadas inferiores al 70% para la red 2G, de los cuales 5 distritos corresponden a la provincia de Alajuela. Asimismo, un total de 37 distritos presentaron porcentajes de completación de llamadas inferiores al 70% para la red 3G, de los cuales 15 distritos corresponden a la provincia de Cartago, 8 distritos corresponde a la provincia de Alajuela y 6 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, **C** para el operador CLR, e **E** para el operador TLF. Asimismo, los porcentajes de cumplimiento de completación de llamadas por distrito se encuentran detallados en los apéndices **B** para el Operador ICE, **D** para el operador CLR y **F** para el operador TLF. Los operadores deben brindar atención prioritaria a los distritos cuyo porcentaje de completación de llamadas es inferior al 70%.

3. Área de Cobertura

3.1. Metodología de evaluación de cobertura

La metodología de evaluación de cobertura para las redes 2G y 3G, aplicada para los datos obtenidos en las mediciones comprendidas entre junio y diciembre del 2015, 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

Tipo Cobertura	Nivel de Señal (dBm) medido en exteriores	Color de escala	Significado
Solo en exteriores (exteriores)	-85 > nivel de señal ≥ -95	Amarillo	Intensidad de señal que permite establecer comunicaciones únicamente en exteriores

Ahora bien, la metodología de evaluación de cobertura para la red 4G, aplicada para los datos obtenidos en las mediciones, contempló el análisis de los tres tipos de cobertura, iniciando con un nivel de intensidad de señal de -95dBm, y con decrementos de -10 dBm para los restantes tipos de cobertura. Estos niveles de intensidad de señal corresponden a las mejores prácticas aplicadas para la tecnología LTE⁵.

El cumplimiento por tipo de cobertura, requirió como insumo los mapas aportados por los operadores CLR y TLF, así como el construido a partir de los datos brindados por el ICE, para el cuarto trimestre del año 2015. Mediante la utilización de la herramienta GIS⁶ con la cual cuenta la SUTEL, se realizó el procedimiento de filtrado descrito en el apartado 1.

La finalidad de este procedimiento para el caso del área de cobertura, 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 4), para la red 2G y 3G. Respecto a la red 4G, se aplica el mismo procedimiento indicado anteriormente, con la diferencia de que se aplican los niveles de señal de intensidad a partir de -95 dBm.



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

⁵ Referencia recomendación ETSI TS 136 133

⁶ GIS corresponde a sistema de información geográfico por sus siglas en inglés.

3.2. Resultados del área de cobertura

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

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).

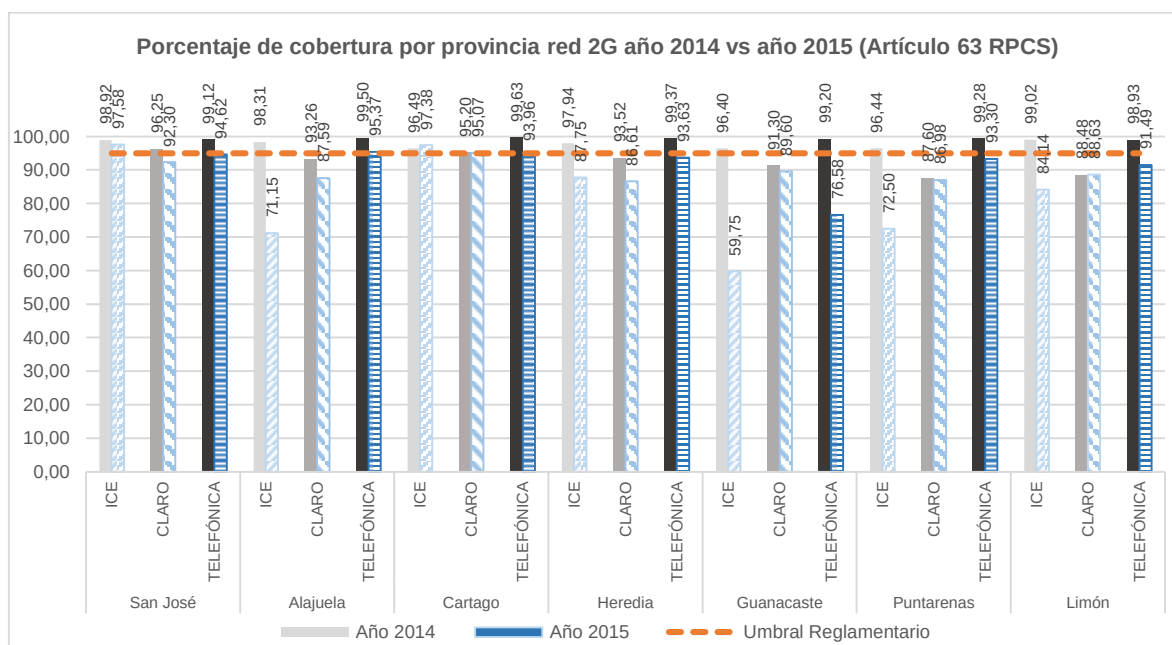


Figura 5. Resultados de porcentaje de cobertura detallado por provincia para la Red 2G de los operadores ICE, CLR y TLF, año 2014 (escala grises) respecto al año 2015 (escala azules con trama).

El siguiente análisis se enfoca en los resultados de las mediciones 2015, donde a partir de la figura anterior se logra destacar para la tecnología 2G que las provincias que presentan los mejores porcentajes de cobertura son, San José para el operador ICE con un 97.58%, Cartago para el operador CLR con un 95.07% y Alajuela para el operador TLF con un 95.37%.

Por su parte, las provincias que presentan los menores porcentaje de cobertura son, Guanacaste para el operador ICE con un 59.75%, Heredia para el operador CLR con un 86.61% y la provincia de Guanacaste para el operador TLF con un 76.58%.

Asimismo, el operador TLF registró los mayores porcentajes de cobertura en un total de cuatro provincias, con un promedio de porcentaje de cobertura de un 91.28%. El promedio de porcentaje de cobertura del ICE y CLR es de 81.46% y 89.54% respectivamente.

A partir de la comparación de los resultados obtenidos en el año 2014 respecto a los resultados del año 2015, se logra observar un detrimento en los porcentajes de cobertura en las provincias de San José, Alajuela, Heredia, Guanacaste y Puntarenas. En las provincias de Cartago y Limón los operadores ICE y CLR respectivamente, registran mejoras leves.

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).

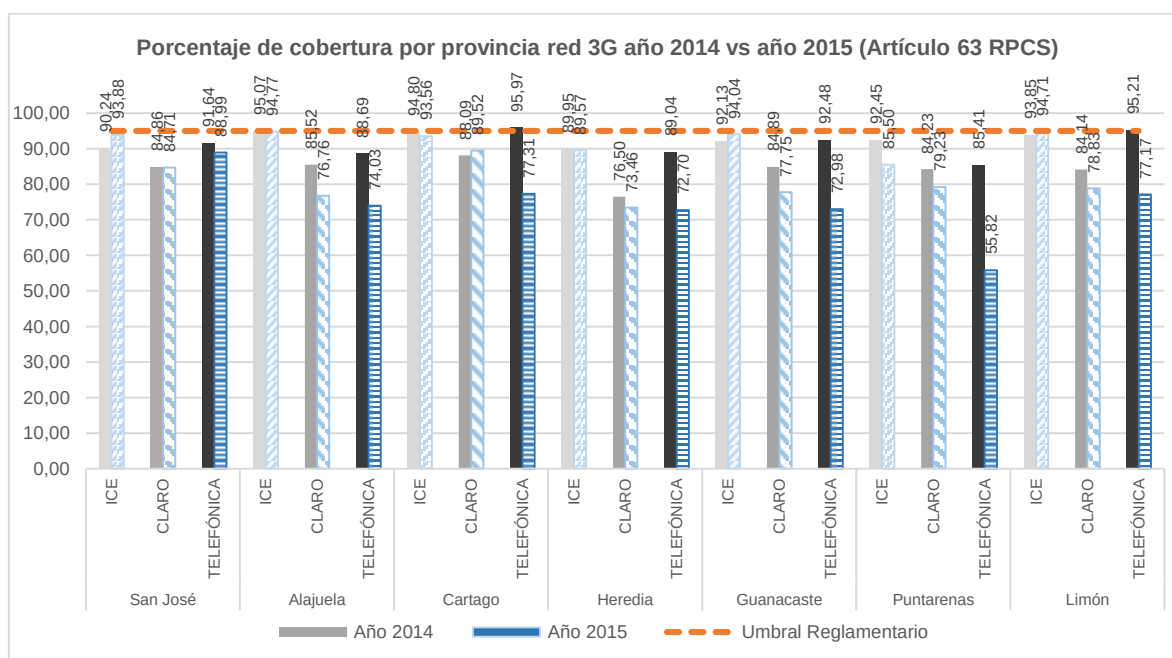


Figura 6. Resultados de porcentaje de cobertura detallado por provincia para la Red 3G de los operadores ICE, CLR y TLF, año 2014 (escala grises) respecto al año 2015 (escala azules con trama).

El siguiente análisis se enfoca en los resultados de las mediciones 2015, donde a partir de la figura anterior se logra destacar para la tecnología 3G que las provincias que presentan el mejores porcentajes de cobertura son, Alajuela para el operador ICE con un 94.77%, Cartago para el operador CLR con un 89.52% y San José para el operador TLF con un 88.99%.

Por su parte, las provincias que presentan los menores porcentajes de cobertura son, Puntarenas para los operadores ICE y TLF con un 85.50% y un 55.82% respectivamente, y Heredia para el operador CLR con un 73.46%.

Asimismo, el operador ICE registró los mayores porcentajes de cobertura en la total de provincias, con un promedio de porcentaje de cobertura de un 92.29%. El promedio de porcentaje de cobertura de CLR y TLF es de 80.04% y 74.14% respectivamente.

A partir de la comparación de los resultados obtenidos en el año 2014 respecto a los resultados del año 2015, se logra observar un detrimento en los porcentajes de cobertura en las provincias de Alajuela, Heredia y Puntarenas. En las provincias de San José, Guanacaste y Limón el operadores ICE registran mejoras en el porcentaje de cobertura. Y en la provincia de Cartago el operador CLR registra mejoras en el citado porcentaje.

3.2.1.3. Tecnología 4G (LTE)

En la figura a continuación se detalla el resultado de la correspondencia entre la cobertura ofrecida y publicada por cada operador y la verificada en campo, para la red 4G de los operadores ICE, CLR y TLF, el cual es estimado a partir del promedio simple de los porcentajes de cobertura para los tres tipos de cobertura (dentro de edificaciones, dentro de vehículos y solo en exteriores). Es importante indicar que el nivel de intensidad de señal para la tecnología LTE parte de -95dBm, con decrementos de -10dBm para los restantes tipos de cobertura.

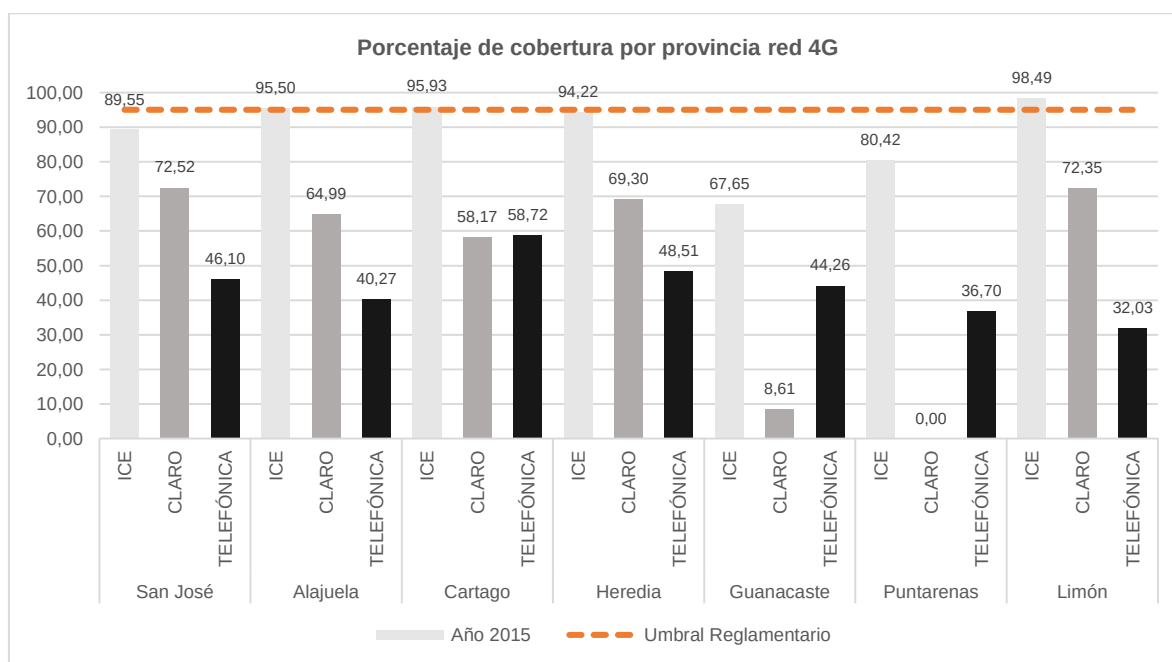


Figura 7. Resultados de porcentaje de cobertura detallado por provincia para la Red 4G de los operadores ICE, CLR y TLF⁷.

En la figura anterior se logra destacar para la tecnología 4G que las provincias que presentan el mejores porcentajes de cobertura son, Limón para el operador ICE con un 98.49%, San José para el operador CLR con un 72.52% y Cartago para el operador TLF con un 58.72%.

⁷ NR: no se registran datos de intensidad de señal.

Por su parte, las provincias que presentan los menores porcentajes de cobertura son, Guanacaste para los operadores ICE y CLR con un 67.65% y un 8.61% respectivamente, y Limón para el operador TLF con un 32.03%.

Asimismo, el operador ICE registró los mayores porcentajes de cobertura en la total de provincias, con un promedio de porcentaje de cobertura de un 88.82%. El promedio de porcentaje de cobertura de CLR y TLF es de 57.66% y 43.80% respectivamente.

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

Para el operador ICE, un total de 178 distritos presentaron porcentajes de cobertura inferiores al 95% para la red 2G, de los cuales 39 distritos corresponden a la provincia de Alajuela, y 37 distritos corresponden a la provincia de Guanacaste y Puntarenas cada una. Asimismo, un total de 246 distritos presentaron porcentajes de cobertura inferiores al 95% para la red 3G, de los cuales 60 distritos corresponden a la provincia de Alajuela y 57 distritos corresponde a la provincia de San José.

Para el operador CLR, un total de 273 distritos presentaron porcentajes de cobertura inferiores al 95% para la red 2G, de los cuales 75 distritos corresponden a la provincia de Alajuela y 56 distritos corresponden a la provincia de San José. Asimismo, un total de 362 distritos presentaron porcentajes de cobertura inferiores al 95% para la red 3G, de los cuales 93 distritos corresponden a la provincia de San José y 84 distritos a la provincia de Alajuela.

Para el operador TLF, un total de 138 distritos presentaron porcentajes de cobertura inferiores al 95% para la red 2G, de los cuales 41 distritos corresponden a la provincia de San José y 36 distritos corresponden a la provincia de Alajuela. Asimismo, un total de 379 distritos presentaron porcentajes de cobertura inferiores al 95% para la red 3G, de los cuales 93 distritos corresponden a la provincia de Alajuela y 84 distritos a la provincia de San José.

Es importante destacar, que los operadores CLR y TLF registran la mayor cantidad de distritos con porcentajes de cobertura inferiores al 95%, en las provincias de San José y Alajuela.

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

4. Portadora contra interferente

4.1. Impacto del parámetro portadora contra interferente en la calidad de servicio⁸

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

La degradación del Ec/No es una indicación de un incremento en la interferencia de otras celdas, lo cual provocará la necesidad de requerir una potencia de tráfico de descarga mayor, siendo la potencia un recurso limitado a nivel de celdas. El incremento de la interferencia de las celdas impacta directamente la calidad del servicio y la capacidad del sistema. Es por lo anterior, que el Ec/No es utilizado para las estimaciones de cobertura y capacidad, por lo que en términos de cobertura, un Ec/No cercano a 0 permite asegurar que la señal sea detectadas por el terminal de los usuarios y que a la vez esta señal tenga una calidad suficiente para acceder al servicio.

4.2. Resultados de portadora contra interferente en distritos

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

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

4.2.1. Porcentaje de portadora contra interferente en provincias

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

⁸ Tomado de WCDMA Network Planning and Optimization, año 2006, Qualcomm.

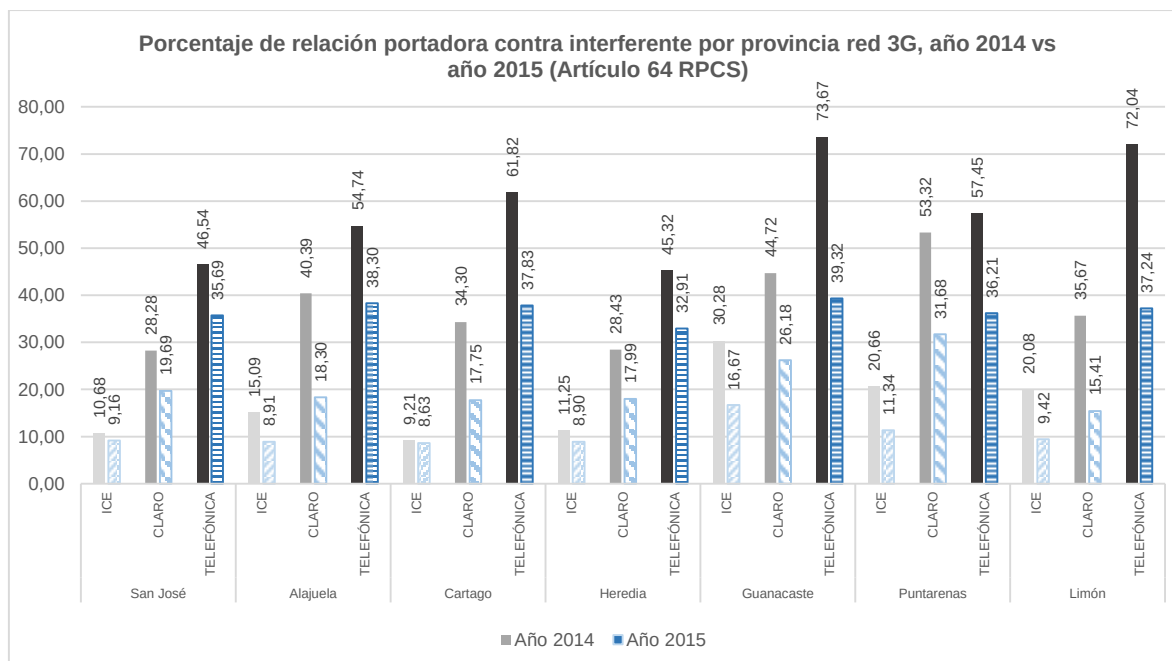


Figura 8. Resultados de portadora contra interferente detallado por provincia para la Red 3G del ICE, CLR y TLF, año 2014 (escala grises) respecto al año 2015 (escala azules con trama).

El siguiente análisis se enfoca en los resultados de las mediciones 2015, donde a partir de la figura 8 se puede extraer que los mejores niveles de portadora contra interferente del ICE, CLR y TLF no superan el 16.67%, el 31.68% y el 39.32% respectivamente.

Asimismo, el operador TLF registró los mayores porcentajes de portadora contra interferente en la total de provincias, con un promedio de porcentaje de portadora contra interferente de un 36.79%. El promedio del citado porcentaje del ICE y CLR es de 10.43% y 21.00% respectivamente.

A partir de la comparación de los resultados obtenidos en el año 2014 respecto a los resultados del año 2015, se logra observar un detrimento en el porcentaje de portadora contra interferente en la totalidad de provincias.

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

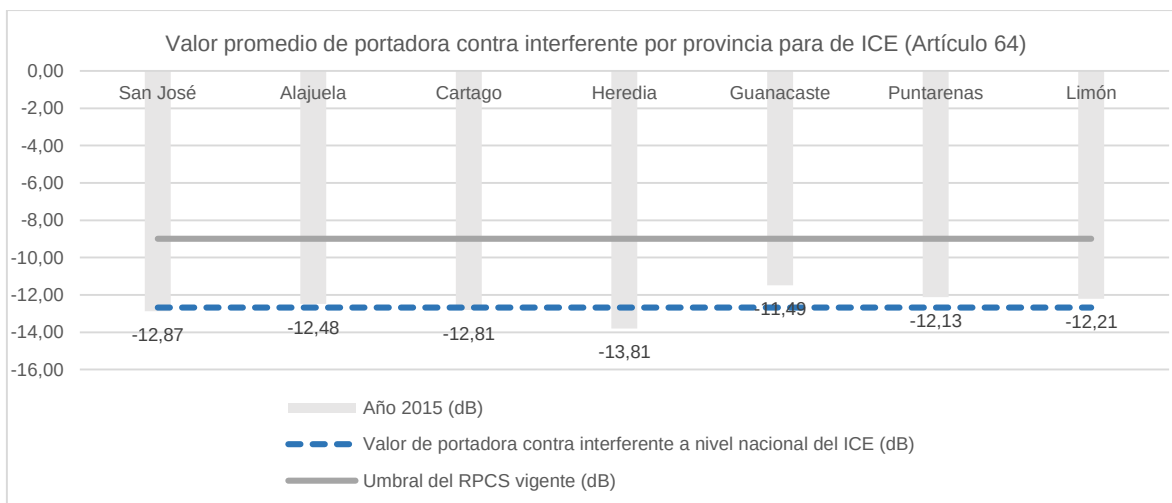


Figura 9. Valor promedio de portadora contra interferente por provincia para el operador ICE, así como el valor promedio a nivel nacional y su contraste contra el umbral establecido en el RPCS vigente.

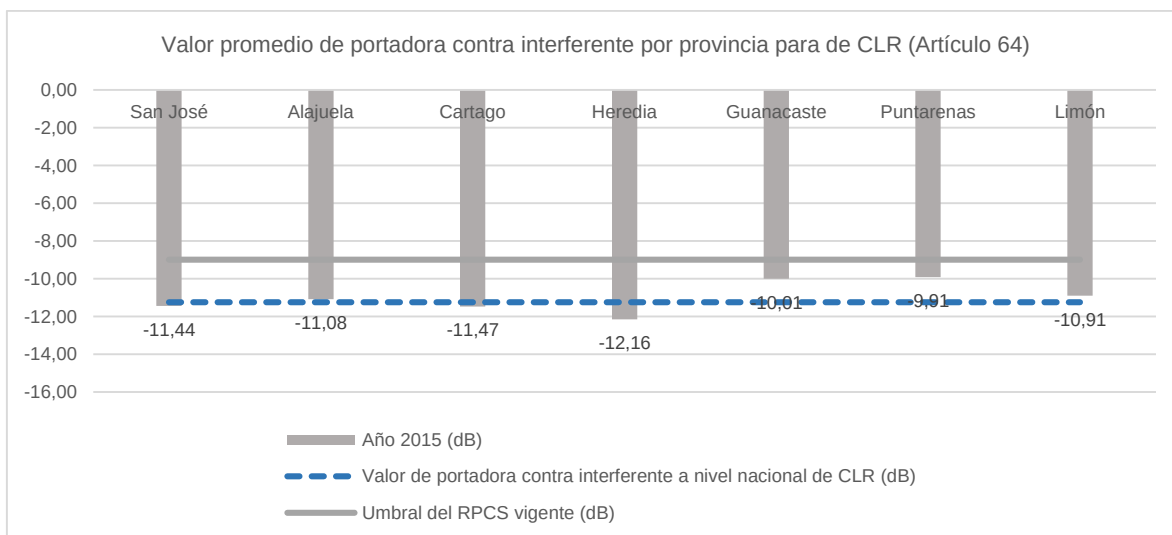


Figura 10. Valor promedio de portadora contra interferente por provincia para el operador CLR, así como el valor promedio a nivel nacional y su contraste contra el umbral establecido en el RPCS vigente.

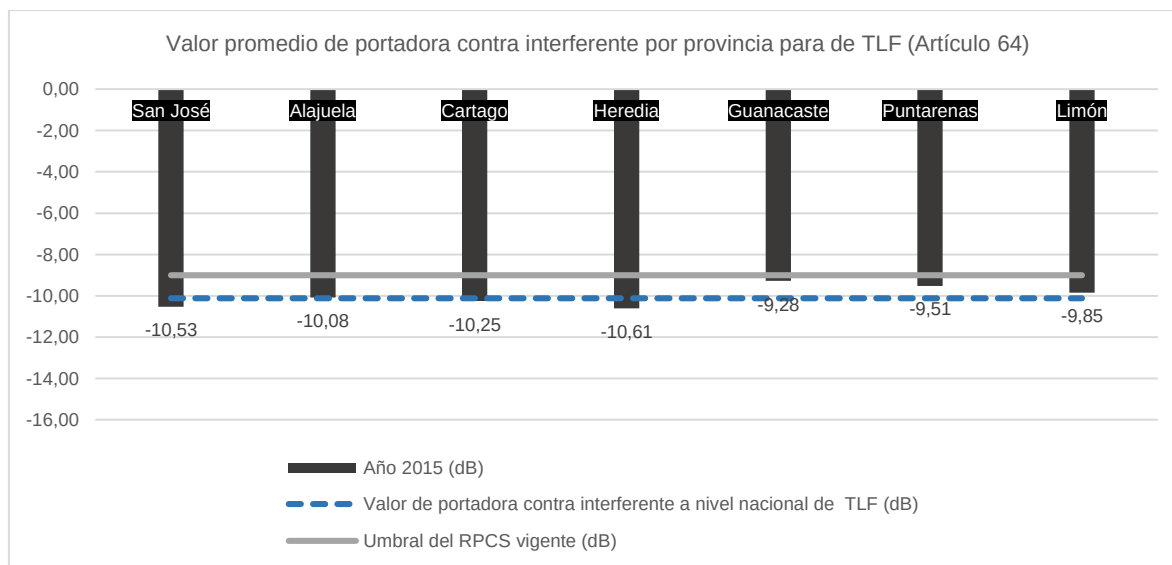


Figura 11. Valor promedio de portadora contra interferente por provincia para el operador TLF, así como el valor promedio a nivel nacional y su contraste contra el umbral establecido en el RPCS vigente.

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

El valor promedio de portadora contra interfente a nivel nacional del operador ICE es de -12.67dB, el del operador CLR es de -11.24dB y del operador TLF es de -10.11dB.

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

Para el operador ICE en su red 3G, el total de 449 distritos con cobertura registran menos de un 55.39% de porcentaje del parámetro de portadora contra interferente. De los cuales 115 corresponden a la provincia de San José y 107 corresponden a la provincia de Alajuela.

Para el operador CLR en su red 3G, el total de 381 distritos con cobertura registran menos de un 83.99% de porcentaje del parámetro de portadora contra interferente. De los cuales 98 distritos corresponden a la provincia de San José y 88 distritos corresponden a la provincia de Alajuela.

Para el operador TLF en su red 3G, el total de 407 distritos con cobertura registran menos de un 73.65% de porcentaje del parámetro de portadora contra interferente. De los cuales 99 distritos corresponden a la provincia de San José y 98 distritos corresponden a la provincia de Alajuela.

Los resultados del valor promedio de portadora contra interferente por distrito y el porcentaje de portadora contra interferente por distrito se encuentran detallados en el apéndice **A y B** para el operador ICE, **C y D** para el operador CLR, y **E y F** para el operador

TLF. Tomando como referencia que los porcentajes de portadores contra interferente no superen el 84%, la totalidad de distritos de cada operador son de atención prioritaria.

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

5.1. Resultados de DTCLL en distritos

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

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

Este parámetro corresponde al tiempo de espera entre la marcación completa del número de destino en una llamada telefónica y el momento en que la red le brinda algún tipo de respuesta al usuario. 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, con una comparación de los resultados del año 2014 respecto del año 2015, de conformidad con lo establecido en el artículo 62 del RPCS.

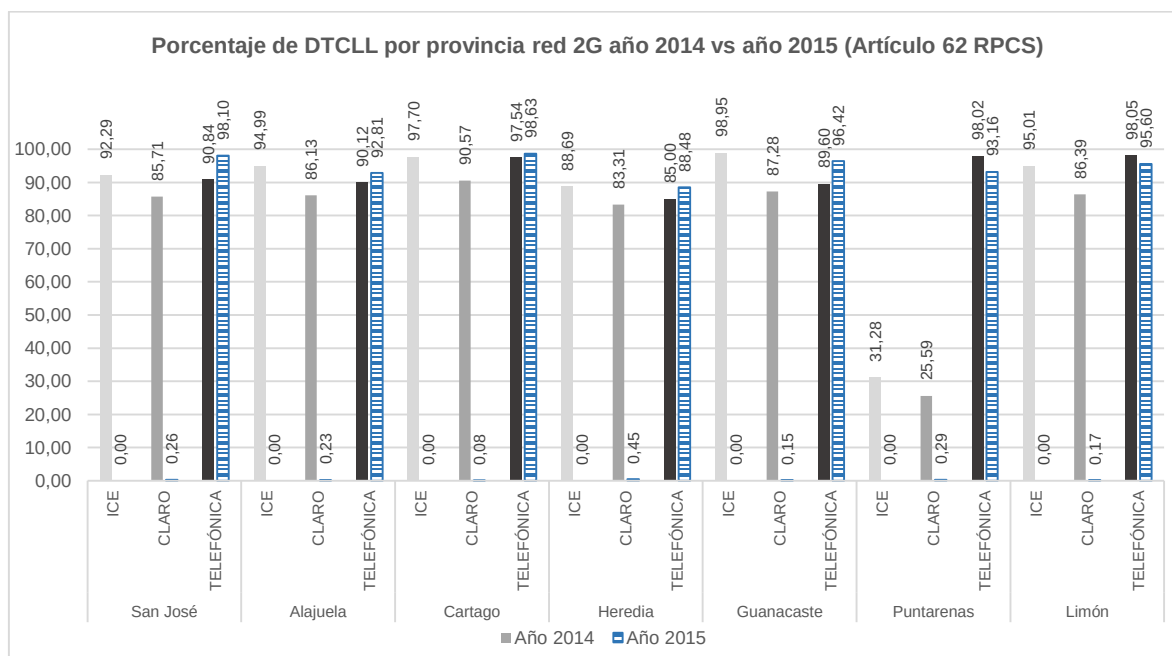


Figura 12. Resultados de DTCLL detallado por provincia para la Red 2G del ICE, CLR y TLF, año 2014 (escala grises) respecto al año 2015 (escala azules con trama).

El siguiente análisis se enfoca en los resultados de las mediciones 2015, donde el parámetro de DTCLL en la red 2G, presenta porcentajes de DTCLL cercanos a 0% en la totalidad de provincias para los operadores ICE y CLR. Respecto al operador TLF, este reporta porcentajes de DTCLL superiores a un 88.48% en la totalidad de provincias, siendo Heredia la provincia que registra el menor porcentaje. Adicionalmente, la provincia de Cartago registró el mayor nivel de DTCLL para el operador TLF con un 98.63%.

Asimismo, el operador TLF registra los mayores porcentajes de DTCLL en la totalidad de provincias, con un promedio de porcentaje de DTCLL de un 94.74%.

A partir de la comparación de los resultados obtenidos en el año 2014 respecto a los resultados del año 2015, se logra observar una mejora en los porcentajes de DTCLL para el operador TLF en las provincias de San José, Alajuela, Cartago, Heredia y Guanacaste. Los operadores ICE y CLR registran detrimento en el porcentaje de DTCLL en la totalidad de provincias.

En las figuras a continuación se detalla el valor promedio de DTCLL registrado por provincia y a nivel nacional para cada operador, en contraste con el umbral del citado parámetro establecido en el RPCS.

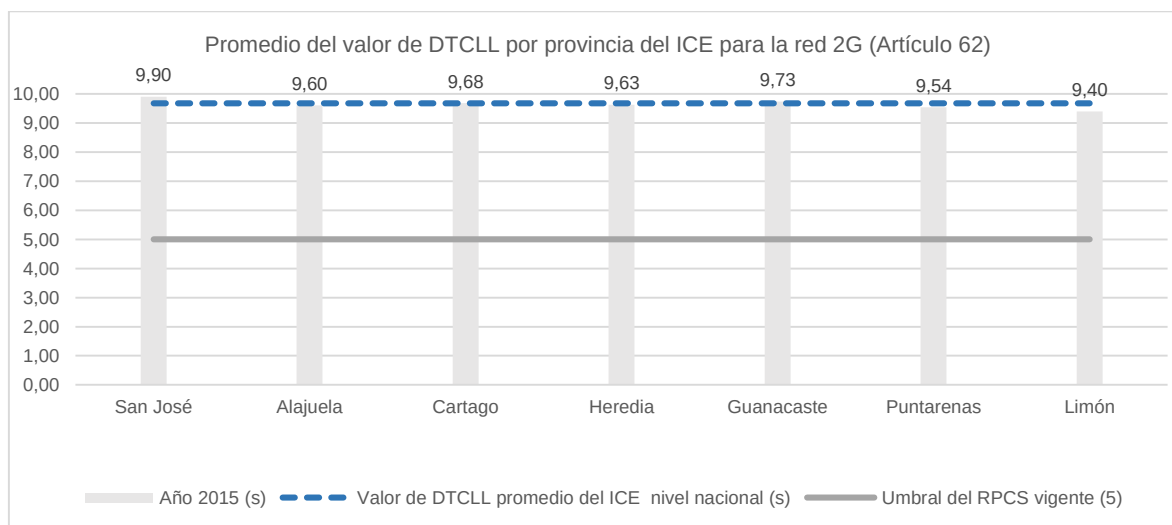


Figura 13. Valor promedio de DTCLL por provincia para la red 2G para el operador ICE, así como el valor promedio a nivel nacional y su contraste contra el umbral establecido en el RPCS vigente.

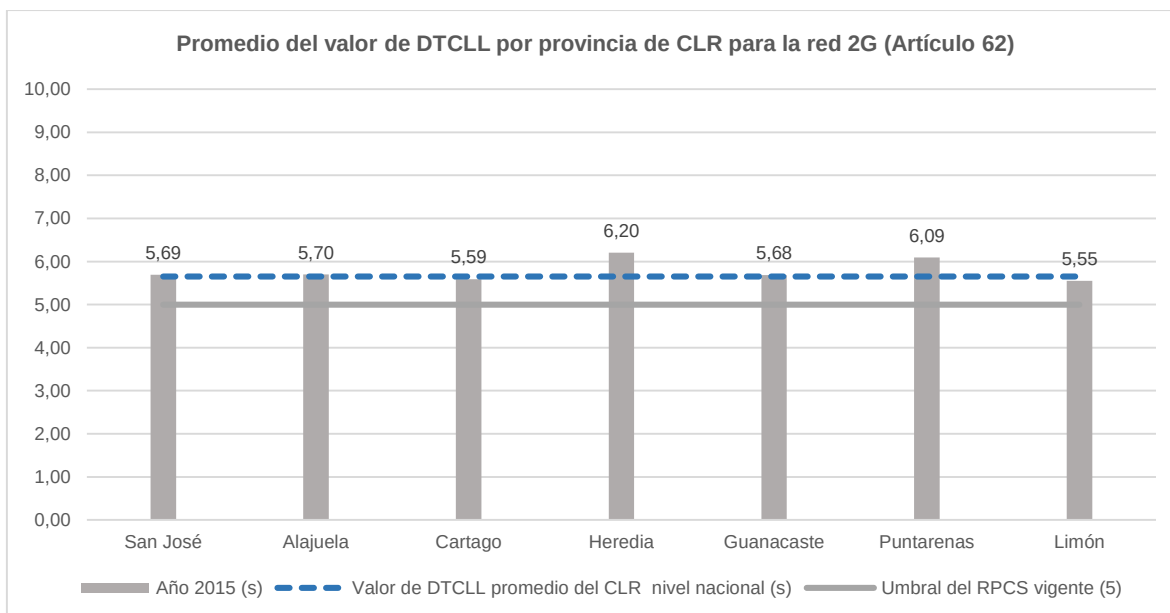


Figura 14. Valor promedio de DTCLL por provincia para la red 2G para el operador CLR, así como el valor promedio a nivel nacional y su contraste contra el umbral establecido en el RPCS vigente.

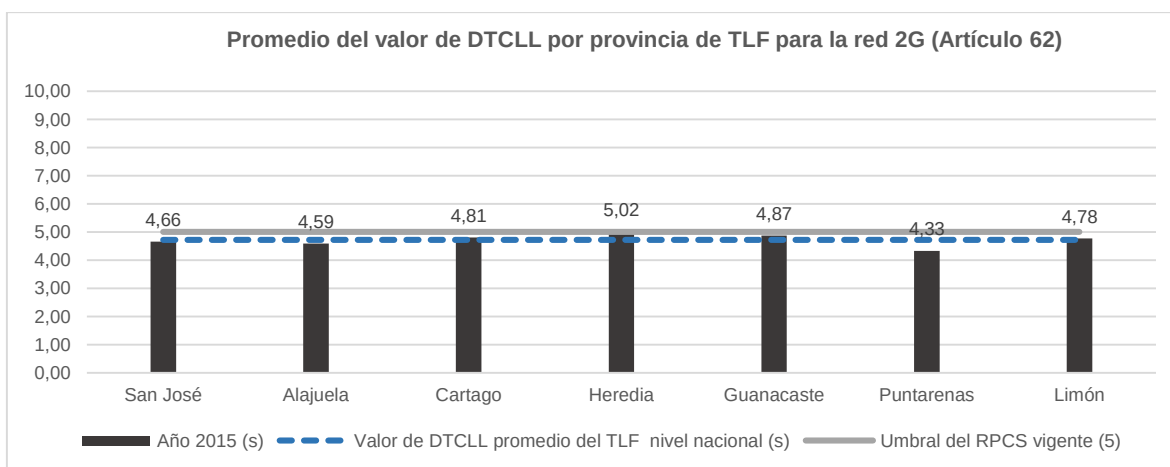


Figura 15. Valor promedio de DTCLL por provincia para la red 2G para el operador TLF, así como el valor promedio a nivel nacional y su contraste contra el umbral establecido en el RPCS vigente.

De las figuras anteriores se observa que el operador TLF es el que registra niveles de DTCLL por provincias y a nivel nacional que cumplen con el umbral reglamentario. El operador ICE es el que registra niveles de DTCLL que incumplen de forma más significativa con el umbral establecido en el RPCS vigente.

El valor promedio de DTCLL a nivel nacional para la red 2G del operador ICE es de 9.68s, el del operador CLR es de 5.65s y del operador TLF es de 4.72s.

5.1.1.2. Tecnología 3G (UMTS)

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

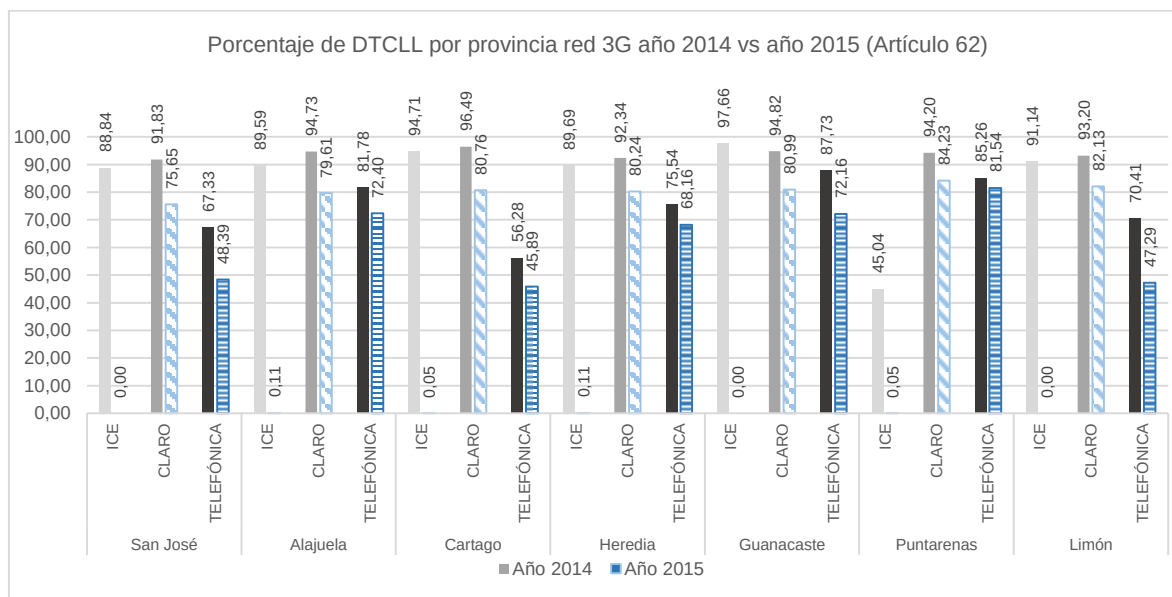


Figura 16. Resultados de DTCLL detallado por provincia para la Red 3G del ICE, CLR y TLF, año 2014 (escala grises) respecto al año 2015 (escala azules con trama).

El siguiente análisis se enfoca en los resultados de las mediciones 2015, donde el parámetro de DTCLL en la red 3G, presentó porcentajes de DTCLL cercanos a 0% en la totalidad de provincias para el operador ICE. El operador CLR registró el menor porcentaje de DTCLL en la provincia de San José con un 75.65%. El operador TLF registró el menor porcentaje del citado parámetro en la provincia de Cartago con un 45.89%.

Asimismo, de la figura anterior para la tecnología 3G, se logra destacar que el mayor nivel de DTCLL para los operadores CLR y TLF se presentó en la provincia de Puntarenas con un 84.23% y un 81.54% respectivamente.

Es importante resaltar, que el operador CLR registra los mayores porcentajes de DTCLL en la totalidad de provincias, con un promedio de porcentaje de DTCLL de un 80.51%. El promedio de porcentaje de DTCLL del operador ICE y TLF es de un 0.05% y un 62.26% respectivamente.

A partir de la comparación de los resultados obtenidos en el año 2014 respecto a los resultados del año 2015, se logra observar un detrimento en el porcentaje de DTCLL para la totalidad de provincias para la totalidad de operadores.

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

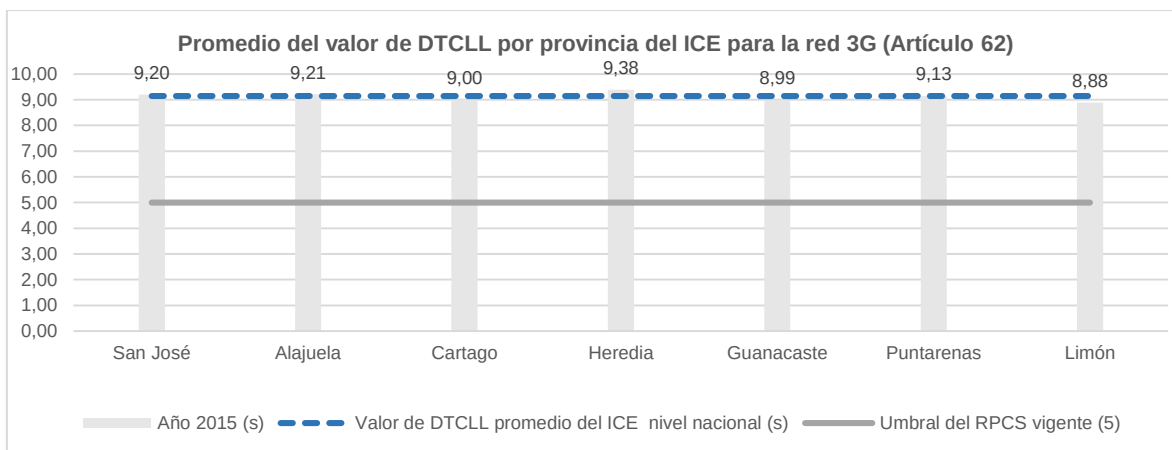


Figura 17. Valor promedio de DTCLL por provincia para la red 3G para el operador ICE, así como el valor promedio a nivel nacional y su contraste contra el umbral establecido en el RPCS vigente.

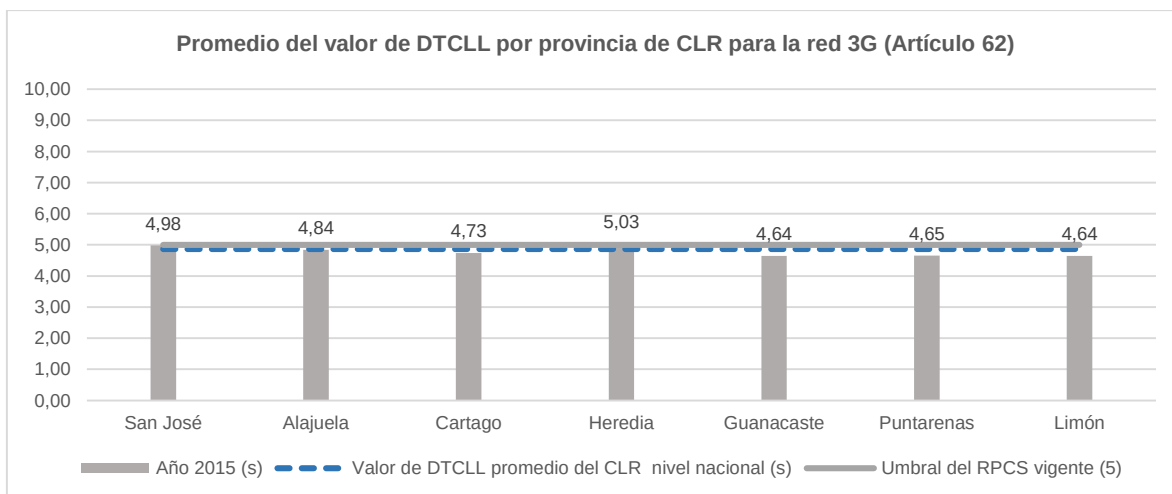


Figura 18. Valor promedio de DTCLL por provincia para la red 3G para el operador CLR, así como el valor promedio a nivel nacional y su contraste contra el umbral establecido en el RPCS vigente.

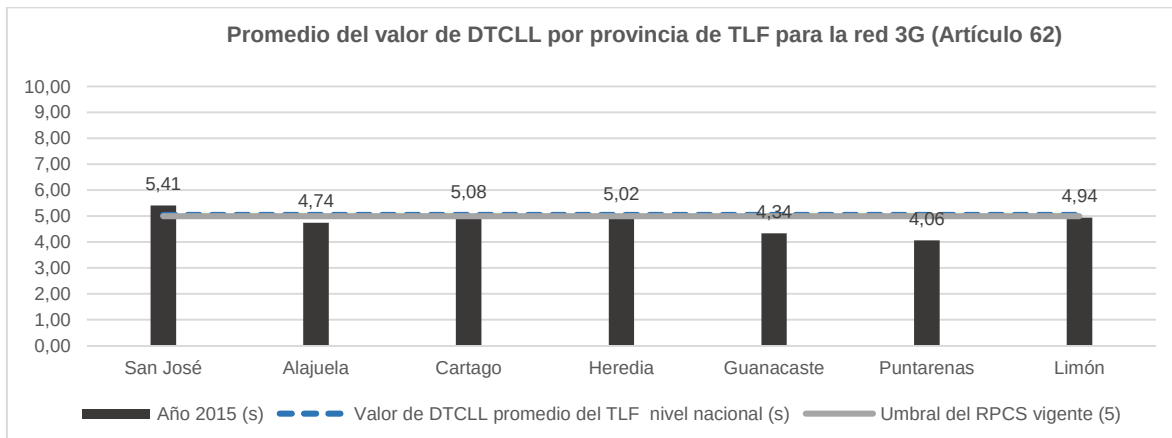


Figura 19. Valor promedio de DTCLL por provincia para la red 3G para el operador TLF, así como el valor promedio a nivel nacional y su contraste contra el umbral establecido en el RPCS vigente.

De las figuras anteriores se observa que el operador CLR es el que registra los niveles de DTCLL por provincias y a nivel nacional que cumplen con el umbral establecido en el RPCS vigente. Y que el operador ICE es el que registra los niveles que más difieren respecto al umbral del RPCS vigente.

El valor promedio de DTCLL a nivel nacional para la red 3G del operador ICE es de 9.14s, el del operador CLR es de 4.86s y del operador TLF es de 5.05s.

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

Para el operador ICE, un total de 400 distritos presentaron cumplimientos de 0% para la red 2G para el parámetro de DTCLL. Asimismo, un total de 435 distritos presentaron cumplimientos inferiores al 12.50% para la red 3G para el parámetro de DTCLL.

Para el operador CLR, un total de 402 distritos presentaron cumplimientos inferiores a un 6.25% para la red 2G para el parámetro de DTCLL. Asimismo, un total de 331 distritos presentaron cumplimientos inferiores al 95% para la red 3G, lo cual equivale a un 87.33% de la totalidad de distritos evaluados. De los cuales 92 distritos corresponden a la provincia de San José y 76 distritos a la provincia de Alajuela.

Para el operador TLF, un total de 81 distritos presentaron cumplimientos inferiores al 95% para la red 2G, lo cual equivale a un 26.47% de la totalidad de distritos evaluados. De los cuales 17 distritos corresponden a las provincias de Alajuela y Heredia cada una y 13 distritos a la provincia de Limón. Asimismo, un total de 312 distritos presentaron cumplimientos inferiores al 95% para la red 3G, lo cual equivale a un 78.59% de la totalidad de distritos evaluados. De los cuales 87 distritos corresponden a la provincia de San José y 71 distritos a la provincia de Alajuela.

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

6. Calidad de voz en servicios móviles

6.1. Resultados de calidad de voz en distritos

Para evaluar el parámetro de calidad de voz, se utilizaron dos terminales por red tanto en 2G como en 3G, por operador. Para efectuar las llamadas, se configuró un terminal para realizar llamadas y reprodujera un archivo de voz, con base en la recomendación de la UIT-T P.50 y con un segundo terminal recibir la llamada y realizar la captura de voz, para luego realizar la comparación de la calidad de voz. La evaluación del parámetro indicado cumple con la recomendación de realizar comunicaciones “ON NET”.

Esta evaluación se realizó mediante la aplicación del algoritmo PESQ, con base en lo que se indica en el artículo 65 del RPCS. Este algoritmo se encuentra desarrollado en la recomendación de la UIT-T P.862. Los resultados que se obtienen producto de la evaluación de calidad de voz varían de 1 a 5, siendo 1 equivalente a deficiente y 5

equivalente a excelente. El umbral establecido en el RPCS como aceptable es igual o mayor a 4.

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

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

6.1.1. Porcentaje de calidad de voz en provincias

6.1.1.1. Tecnología 2G (GSM)

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

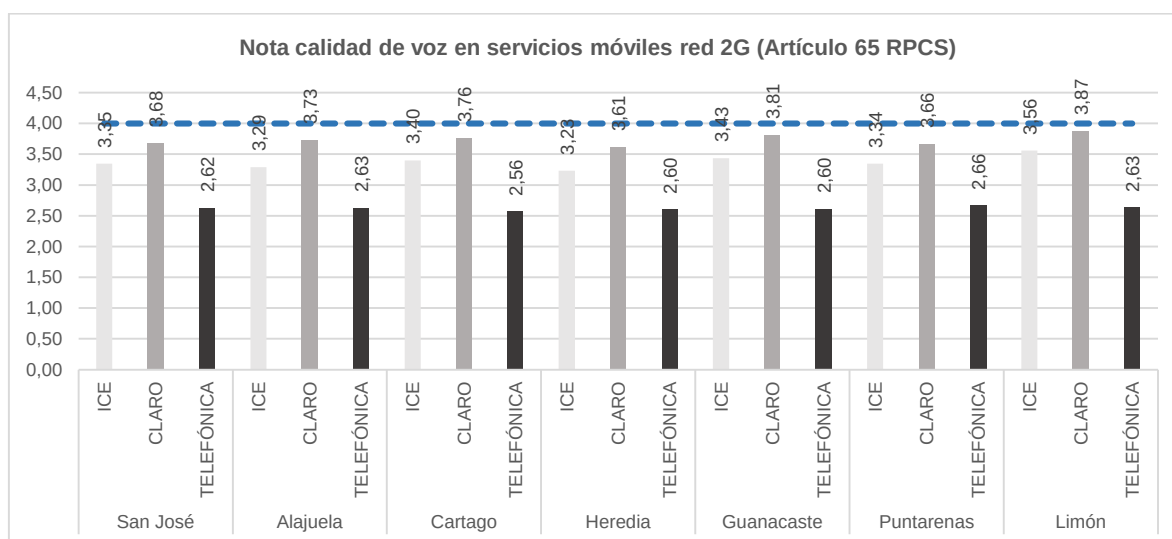


Figura 20. Nota de calidad de voz detallado por provincia para la Red 2G del ICE, CLR y TLF, año 2015.

La nota del parámetro de calidad de voz de la red 2G, para los operadores ICE y CLR registra su mayor nivel en la provincia de Limón, con un 3.56 y un 3.87 respectivamente. Respecto al operador TLF, la provincia que registra la mayor nota de calidad de voz es Puntarenas con un 2.63.

El operador CLR registra las mayores notas de calidad de voz en la totalidad de provincias, con un promedio 3.73, el más cercano al umbral reglamentario de 4. El promedio de calidad de voz para el ICE y TLF es de 3.37 y 2.62 respectivamente.

El valor promedio de calidad de voz a nivel nacional para la red 2G del operador ICE es de 3.41, el del operador CLR es de 3.71 y del operador TLF es de 2.62.

6.1.1.2. Tecnología 3G (UMTS)

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

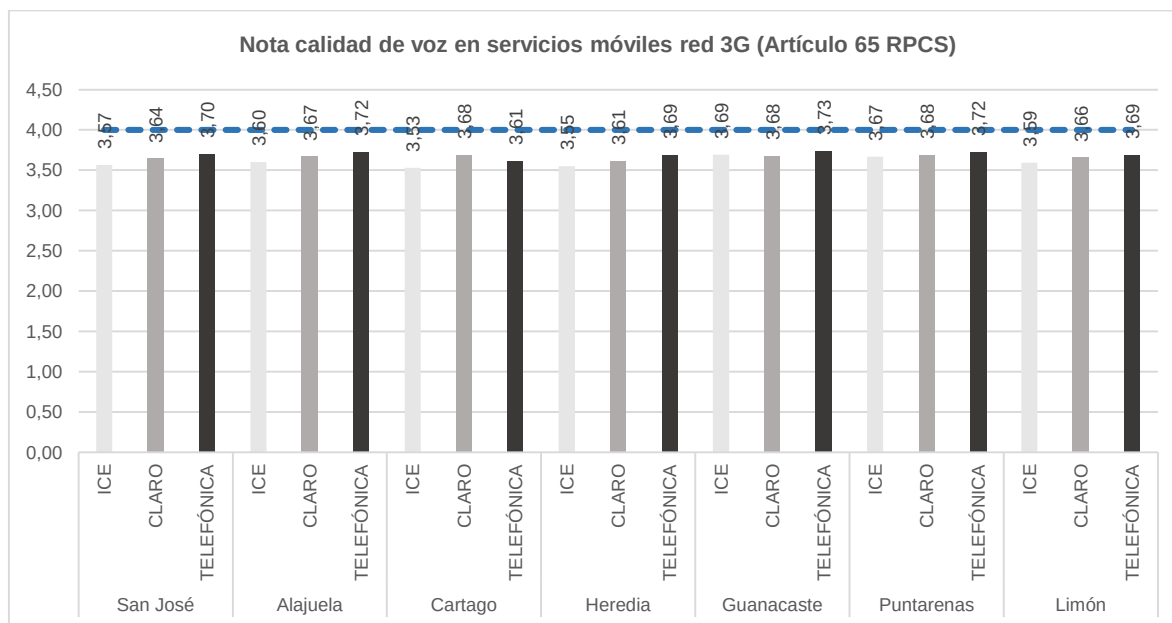


Figura 21. Nota de calidad de voz detallado por provincia para la Red 3G del ICE, CLR y TLF, año 2015.

La nota del parámetro de calidad de voz de la red 3G, para el operador ICE registra su mayor nivel en la provincia de Guanacaste, con un 3.69. Respecto al operador CLR, tres provincias registran la mayor nota de calidad de voz, las cuales son Cartago, Guanacaste y Puntarenas con nota de 3.68 cada uno. El operador TLF, registra la mayor nota de calidad de voz en la provincia de Guanacaste con un 3.73.

Las notas de calidad de voz para la red 3G son similares entre los operadores ICE, CLR y TLF, con diferencias entre ellos inferiores a 0.15. Asimismo TLF registra un promedio de nota de calidad de voz de un 3.70, el ICE un promedio de 3.60 y CLR un promedio de 3.66.

El valor promedio de calidad de voz a nivel nacional para la red 3G del operador ICE es de 3.62, el del operador CLR es de 3.67 y del operador TLF es de 3.69.

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

Para el operador ICE, un total de 220 distritos presentaron cumplimientos inferiores al 99.5% para la red 2G para el parámetro de calidad de voz, siendo este porcentaje de cumplimiento equivalente a una nota de calidad de voz de 3.5, asimismo el cumplimiento más bajo registrado corresponde a un 98.13%, lo cual equivale a una nota de calidad de

voz de un 2.12. Para la red 3G del ICE, un total de 57 distritos presentaron cumplimientos inferiores al 99.5% para el parámetro de calidad de voz. El cumplimiento más bajo registrado para esta red corresponde aun 98.92%, lo cual equivale a una nota de calidad de voz de un 2.92.

Para el operador CLR, un total de 14 distritos presentaron cumplimientos inferiores al 99.5% para la red 2G para el parámetro de calidad de voz, siendo este porcentaje de cumplimiento equivalente a una nota de calidad de voz de 3.5, asimismo el cumplimiento más bajo registrado corresponde a un 99.12%, lo cual equivale a una nota de calidad de voz de un 3.12. Para la red 3G del CLR, un total de 9 distritos presentaron cumplimientos inferiores al 99.5% para el parámetro de calidad de voz. El cumplimiento más bajo registrado para esta red corresponde aun 98.87%, lo cual equivale a una nota de calidad de voz de un 2.87.

Para el operador TLF, un total de 293 distritos presentaron cumplimientos inferiores al 99.5% para la red 2G para el parámetro de calidad de voz, siendo este porcentaje de cumplimiento equivalente a una nota de calidad de voz de 3.5, asimismo el cumplimiento más bajo registrado corresponde a un 97.41%, lo cual equivale a una nota de calidad de voz de un 1.37. Para la red 3G del TLF, un total de 28 distritos presentaron cumplimientos inferiores al 99.5% para el parámetro de calidad de voz. El cumplimiento más bajo registrado para esta red corresponde aun 98.99%, lo cual equivale a una nota de calidad de voz de un 2.98.

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

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

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

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

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

Tabla 4. Características del servidor de medición

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

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

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

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

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

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

7.2.1. Porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga contratada en provincias para la red 3G

En la figura a continuación se detalla el resultado del porcentaje de desempeño promedio de descarga por provincia para la red 3G de los operadores ICE, CLR y TLF, de conformidad con lo establecido en el artículo 98 del RPCS, con una comparación de los resultados del año 2014 respecto del año 2015.

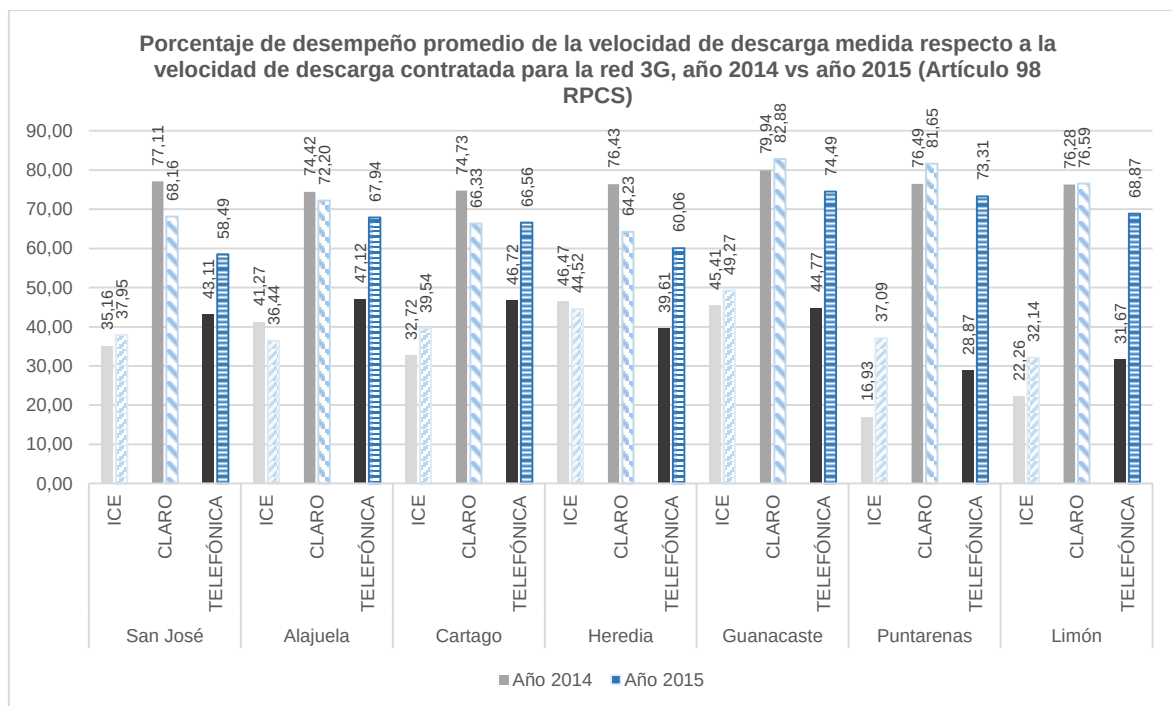


Figura 22. Resultados del porcentaje promedio de desempeño de descarga de datos detallado por provincia para la Red 3G del ICE, CLR y TLF, año 2014 (escala grises) respecto al año 2015 (escala azules con trama).

El siguiente análisis se enfoca en los resultados de las mediciones 2015, donde a partir de la figura anterior se puede extraer que el mayor porcentaje de desempeño de descarga de los operadores ICE, CLR y TLF, para la red 3G, se registra en la provincia de Guanacaste con un 45.27%, un 82.88% y un 74.49% respectivamente.

Asimismo, para la red 3G, el menor porcentaje de desempeño de descarga para el operador ICE se registra en la provincia de Limón con un 32.14%, para el operador CLR se registra en la provincia de Heredia con un 64.23% y para el operador TLF se registra en la provincia de San José con un 58.49%.

Adicionalmente, el operador CLR registra los mayores porcentajes de desempeño de descarga en un total de 6 provincias, las cuales son San José, Alajuela, Heredia, Guanacaste, Puntarenas y Limón, con un promedio de porcentaje de desempeño de descarga para la totalidad de provincias de un 73.15%. El promedio del citado porcentaje del ICE y TLF es de 39.56% y 67.10% respectivamente.

A partir de la comparación de los resultados obtenidos en el año 2014 respecto a los resultados del año 2015 para la red 3G, se logra observar una mejora en el porcentaje de desempeño de descarga en las provincias de Guanacaste, Puntarenas y Limón para los tres operadores ICE, CLR y TLF. Asimismo, el operador TLF registra mejoras en la totalidad de provincias. El operador ICE registra desmejoras en el porcentaje de desempeño de descarga en las provincias de Alajuela y Heredia. El operador CLR registra desmejoras en las provincias de San José, Alajuela, Cartago y Heredia.

En las figuras a continuacion se detalla el valor de velocidad de descarga promedio registrado por provincia, en contraste con la velocidad de descarga aprovisionada por operador, para la red 3G.

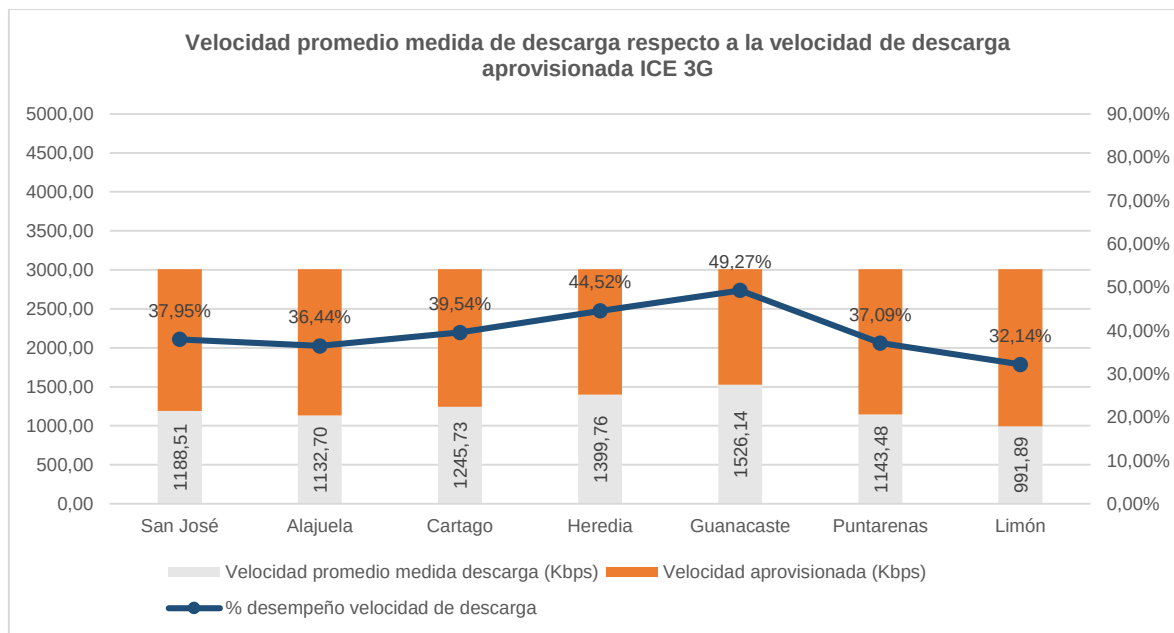


Figura 23. Valor promedio de velocidad de descarga por provincia para el operador ICE, así como el valor de velocidad aprovisionada (ambos eje de la izquierda), respecto al porcentaje de desempeño de velocidad de descarga (eje de la derecha), para la red 3G.

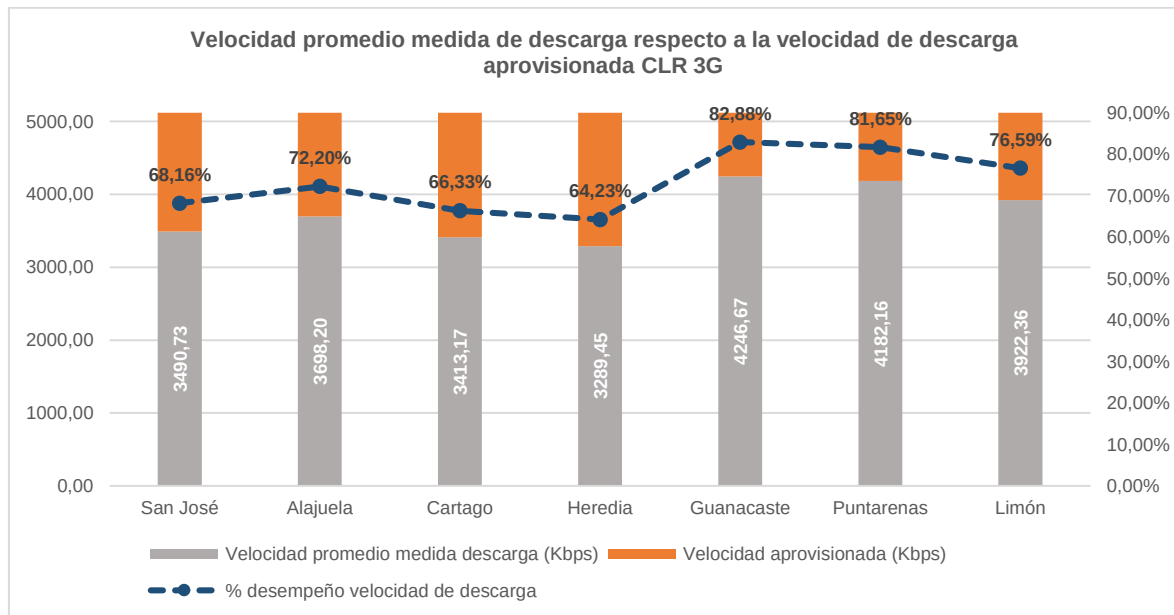


Figura 24. Valor promedio de velocidad de descarga por provincia para el operador CLR, así como el valor de velocidad aprovisionada (ambos eje de la izquierda), respecto al porcentaje de desempeño de velocidad de descarga (eje de la derecha), para la red 3G.

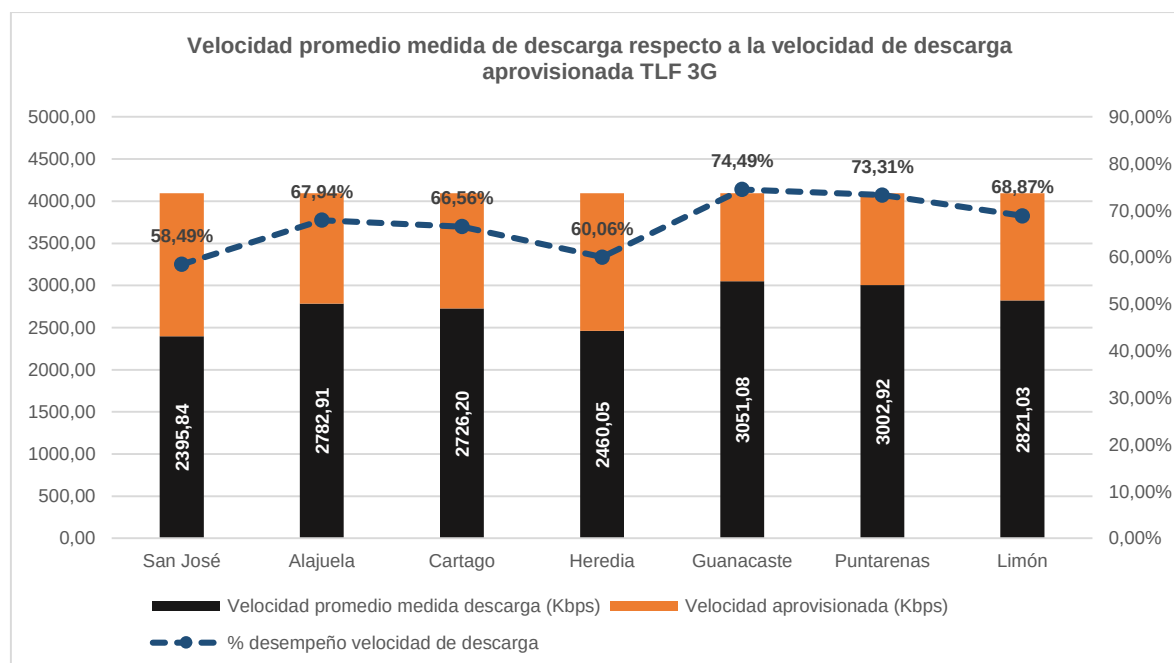


Figura 25. Valor promedio de velocidad de descarga por provincia para el operador TLF, así como el valor de velocidad aprovisionada (ambos eje de la izquierda), respecto al porcentaje de desempeño de velocidad de descarga (eje de la derecha), para la red 3G.

De las figuras anteriores se observa que, para la red 3G, el operador CLR registra las mayores velocidades promedio de descarga medida en la totalidad de provincias, y que estas velocidades promedio de descarga por provincias son las más próximas a las velocidades aprovisionadas, por tal motivo el citado operador registra los mayores porcentajes de desempeño de velocidad de descarga por provincia. Asimismo, el operador ICE es el que registra las menores velocidades promedio de descarga medida en la totalidad de provincias, siendo que estas difieran de forma significativa con las velocidades aprovisionadas y por ende reporta los porcentajes de desempeño de la velocidad de descarga menores.

En la tabla a continuación se detallan las velocidades promedio de descarga medidas a nivel nacional por operador, para la red 3G.

Tabla 5. Valores de velocidad promedio de descarga medida a nivel nacional por operador, para la red 3G.

Operador	Velocidad promedio de descarga medida a nivel nacional (Kbps)
ICE	1244.54
CLR	3629.20
TLF	2620.67

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

En la figura a continuación se detalla el resultado del porcentaje de desempeño promedio de descarga por provincia para la red 4G de los operadores ICE, CLR y TLF, de conformidad con lo establecido en el artículo 98 del RPCS.

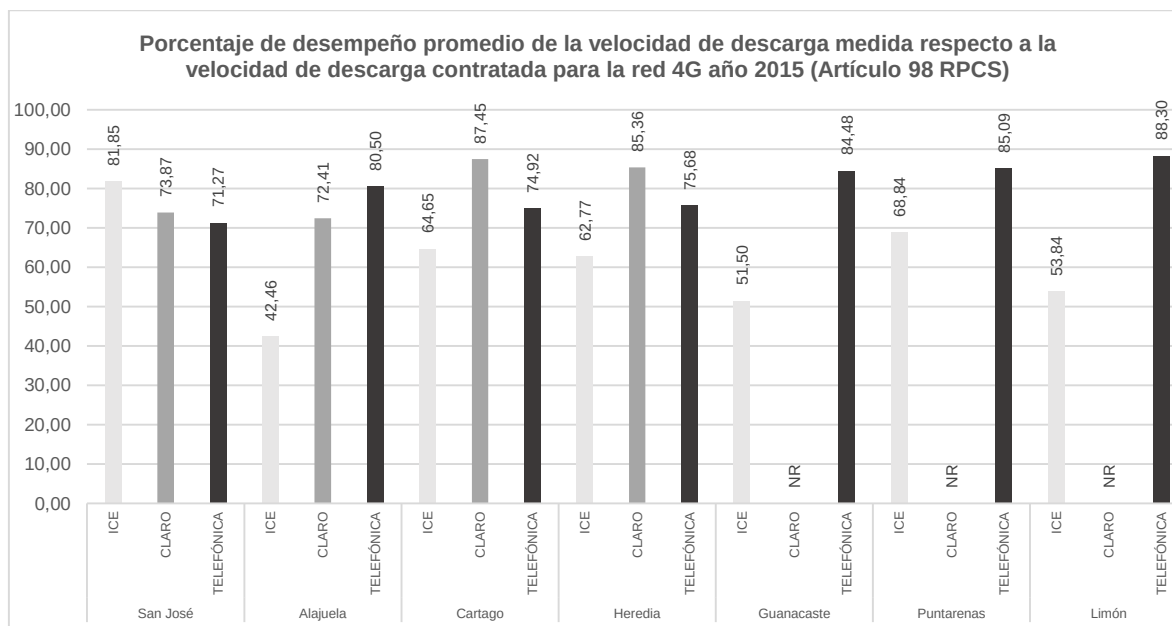


Figura 26. Resultados del porcentaje promedio de desempeño de descarga de datos detallado por provincia para la red 4G del ICE, CLR y TLF, año 2015.

A partir de la figura anterior, para la red 4G, se puede extraer que el mayor porcentaje de desempeño de descarga del operador ICE se registra en la provincia de San José con un 81.85%, para el operador CLR se registra en la provincia de Cartago con un 87.45%, y para el operador TLF se registra en la provincia de Limón con un 88.30%.

Asimismo, para la red 4G, el menor porcentaje de desempeño de descarga para los operadores ICE y CLR se registra en la provincia de Alajuela con un 42.46% y un 72.41% respectivamente, para el operador TLF se registra en la provincia de San José con un 71.27%.

Adicionalmente, el operador TLF registra los mayores porcentajes de desempeño de descarga en un total de 4 provincias, las cuales son Alajuela, Guanacaste, Puntarenas y Limón, con un promedio de porcentaje de desempeño de descarga para la totalidad de provincias de un 80.03%. El promedio del citado porcentaje del ICE y CLR es de 60.85% y 79.77% respectivamente. Es importante indicar que el operador CLR no registra mediciones de velocidad para la red 4G en las provincias de Guanacaste, Puntarenas y Limón.

En las figuras a continuación se detalla el valor de velocidad de descarga promedio registrado por provincia, en contraste con la velocidad de descarga aprovisionada por operador, para la red 4G.

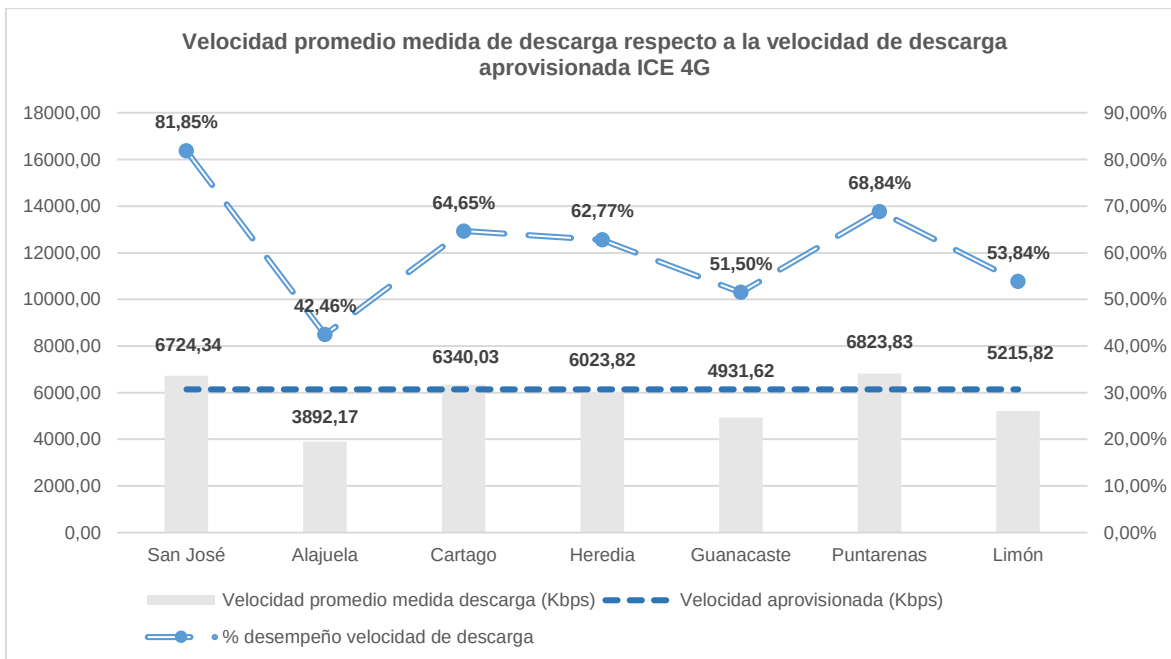


Figura 27. Valor promedio de velocidad de descarga por provincia para el operador ICE, así como el valor de velocidad aprovisionada (ambos eje de la izquierda), respecto al porcentaje de desempeño de velocidad de descarga (eje de la derecha), para la red 4G.

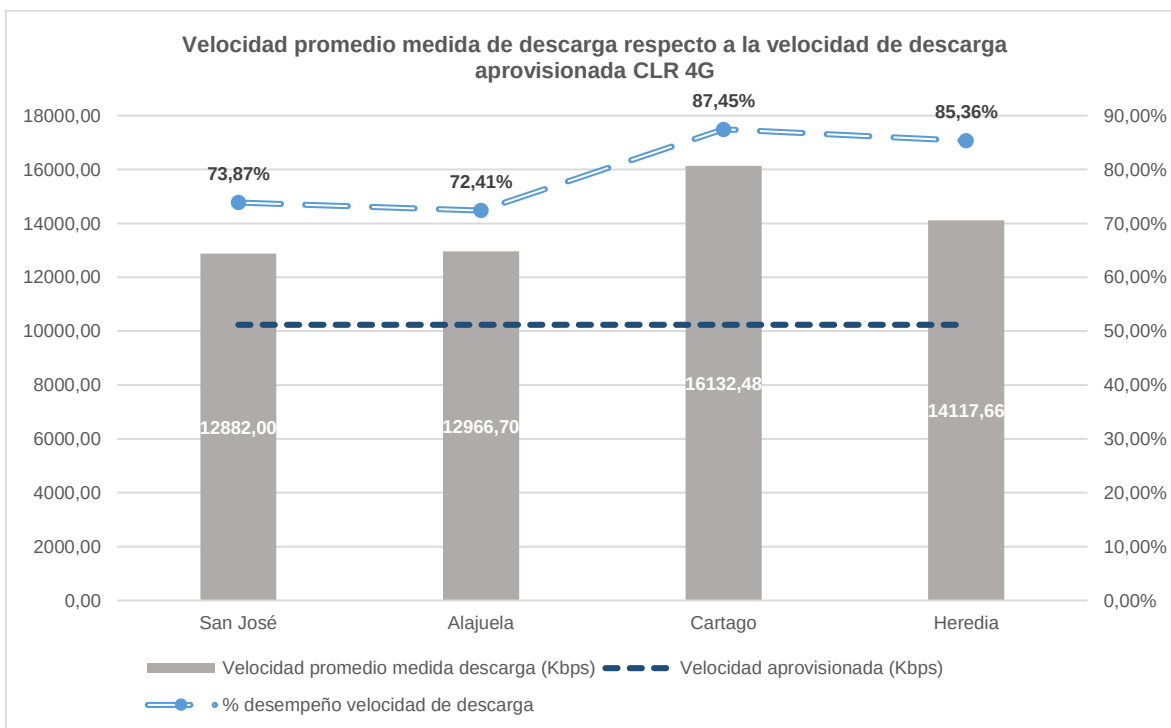


Figura 28. Valor promedio de velocidad de descarga por provincia para el operador CLR, así como el valor de velocidad aprovisionada (ambos eje de la izquierda), respecto al porcentaje de desempeño de velocidad de descarga (eje de la derecha), para la red 4G.

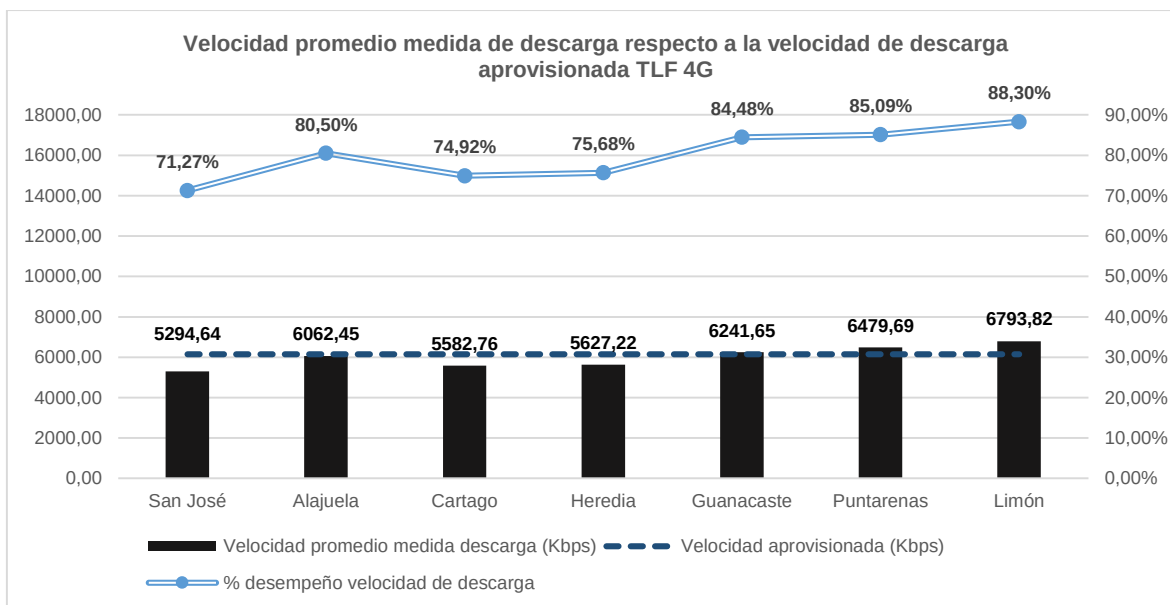


Figura 29. Valor promedio de velocidad de descarga por provincia para el operador TLF, así como el valor de velocidad aprovisionada (ambos eje de la izquierda), respecto al porcentaje de desempeño de velocidad de descarga (eje de la derecha), para la red 4G.

De las figuras anteriores se observa que, para la red 4G, el operador CLR registra las mayores velocidades promedio de descarga medida en las provincias de San José, Alajuela, Cartago y Heredia. Asimismo, el operador TLF es el que registra las mayores velocidades promedio de descarga medida en las provincias de Guanacaste y Limón. El operador ICE registra la mayor velocidad promedio de descarga medida en la provincia de Puntarenas.

En la tabla a continuación se detallan las velocidades promedio de descarga medidas a nivel nacional por operador, para la red 4G.

Tabla 6. Valores de velocidad promedio de descarga medida a nivel nacional por operador, para la red 4G.

Operador	Velocidad promedio de descarga medida a nivel nacional (Kbps)
ICE	5931.95
CLR	13416.05
TLF	5793.66

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

En la figura a continuación se detalla el resultado del porcentaje de desempeño promedio de envío por provincia para la red 3G de los operadores ICE, CLR y TLF, de conformidad con lo establecido en el artículo 98 del RPCS, con una comparación de los resultados del año 2014 respecto del año 2015.

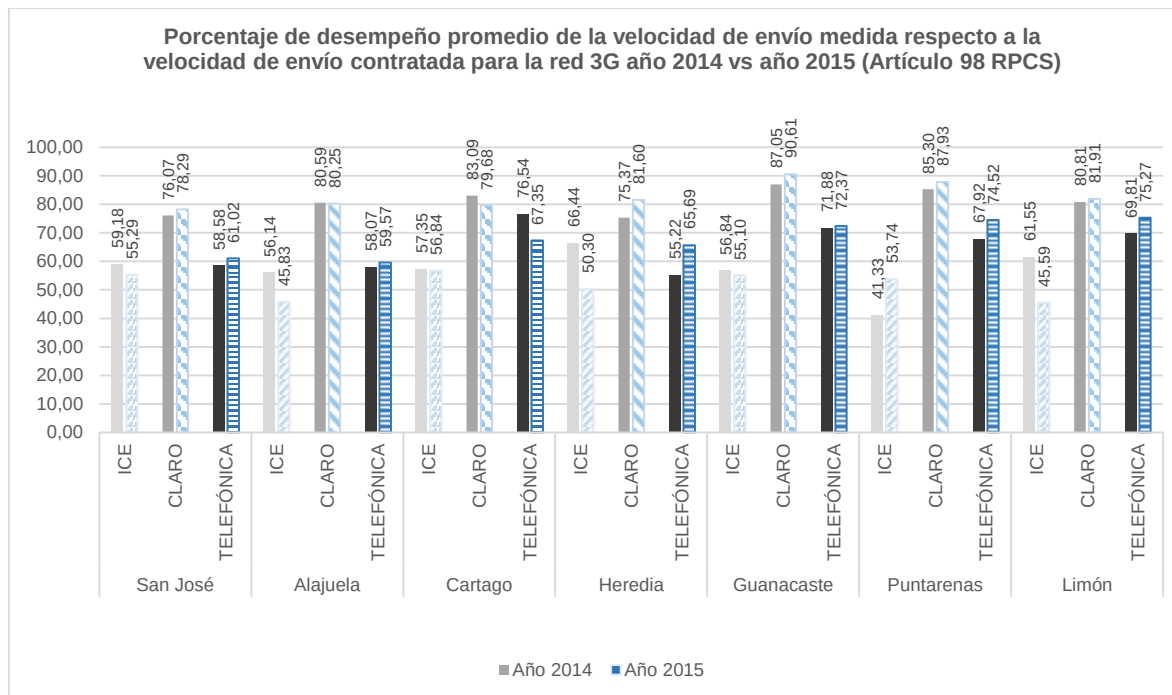


Figura 30. Resultados del porcentaje promedio de desempeño de envío de datos detallado por provincia para la Red 3G del ICE, CLR y TLF, año 2014 (escala grises) respecto al año 2015 (escala azules con trama).

El siguiente análisis se enfoca en los resultados de las mediciones 2015, donde a partir de la figura anterior se puede extraer para la red 3G, que el mayor porcentaje de desempeño de envío del operador ICE se registra en la provincia de Cartago con un 56.84%. Para el operador CLR, la provincia de Guanacaste registra el mayor porcentaje de desempeño de envío con un 90.61%. Para el operador TLF, la provincia de Limón registra el mayor porcentaje de desempeño de envío con un 75.27%.

Asimismo, el menor porcentaje de desempeño de envío para el operador ICE se registra en la provincia de Limón con un 45.59%, para el operador CLR se registra en la provincia de San José con un 78.29% y para el operador TLF se registra en la provincia de Alajuela con un 59.57%.

Adicionalmente, el operador CLR registró los mayores porcentajes de desempeño de envío en la totalidad de provincias, con un promedio de porcentaje de desempeño de envío de un 82.90%. El promedio del citado porcentaje del ICE y TLF es de 51.81% y 67.97% respectivamente.

A partir de la comparación de los resultados obtenidos en el año 2014 respecto a los resultados del año 2015 para la red 3G, se logra observar para el operador TLF, una mejora en el porcentaje de desempeño de envío en un total de 6 provincias, siendo la única excepción de la provincia de Cartago. Asimismo, el operador CLR registra mejoras en 5 provincias, siendo excepciones Alajuela y Cartago.

En las figuras a continuacion se detalla el valor de velocidad de envío promedio registrado por provincia, en contraste con la velocidad de descarga aprovisionada por operador, para la red 3G.

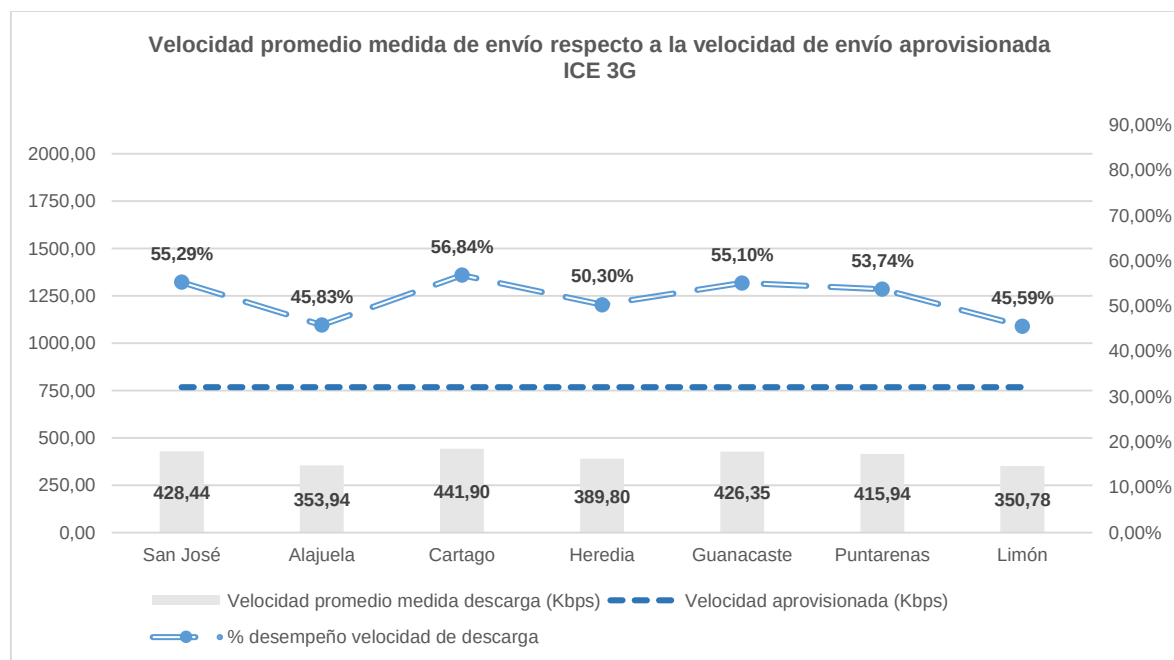


Figura 31. Valor promedio de velocidad de envío por provincia para el operador ICE, así como el valor de velocidad aprovisionada (ambos eje de la izquierda), respecto al porcentaje de desempeño de velocidad de envío (eje de la derecha), para la red 3G.

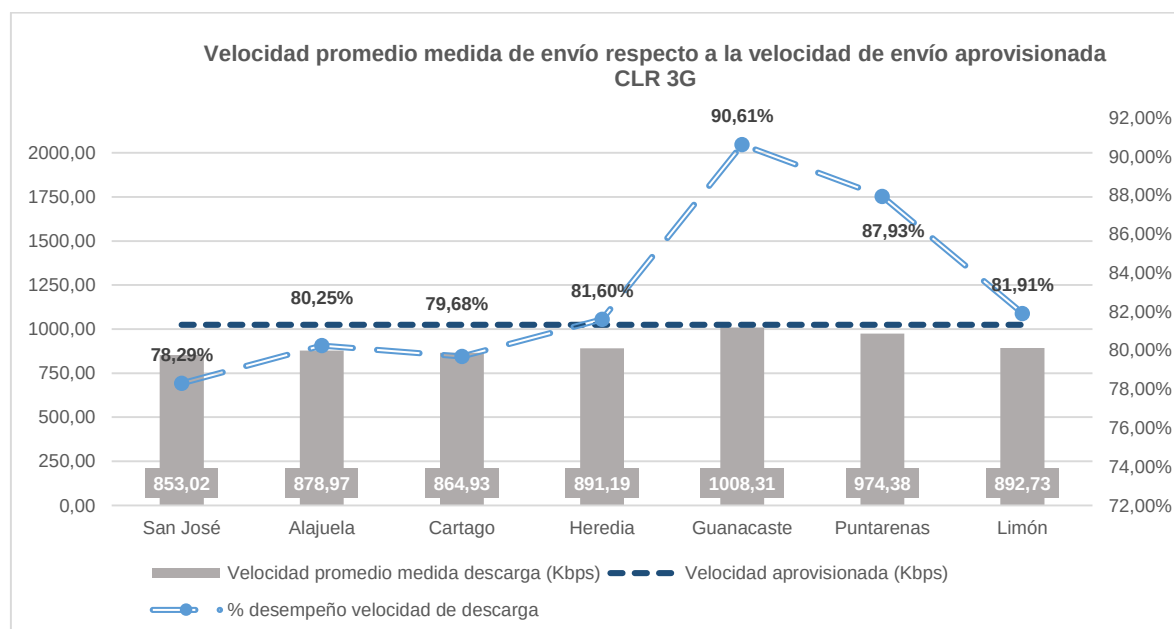


Figura 32. Valor promedio de velocidad de envío por provincia para el operador CLR, así como el valor de velocidad aprovisionada (ambos eje de la izquierda), respecto al porcentaje de desempeño de velocidad de envío (eje de la derecha), para la red 3G.

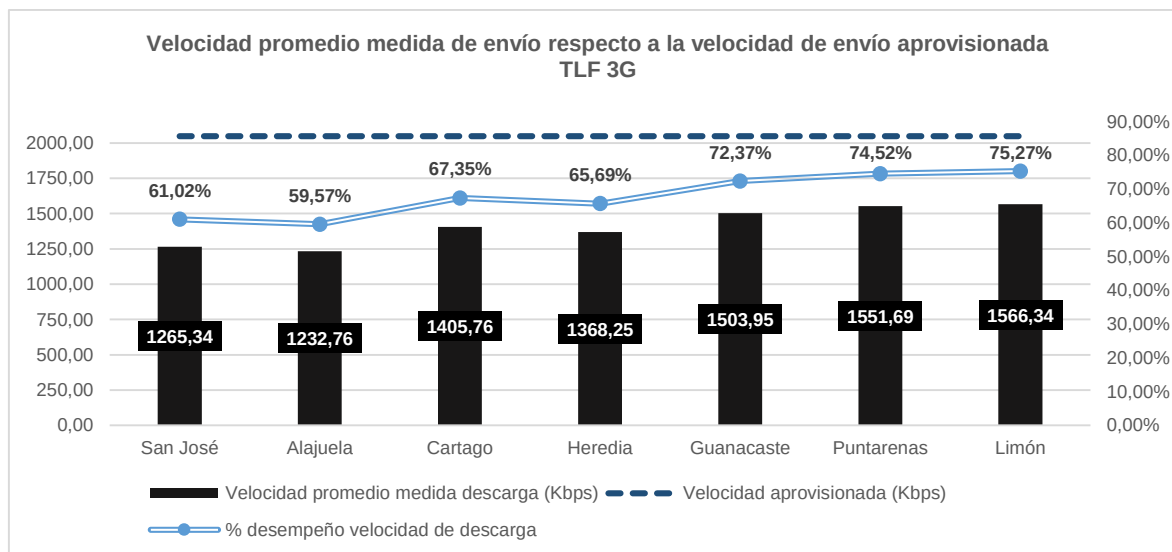


Figura 33. Valor promedio de velocidad de envío por provincia para el operador TLF, así como el valor de velocidad aprovisionada (ambos eje de la izquierda), respecto al porcentaje de desempeño de velocidad de envío (eje de la derecha), para la red 3G.

De las figuras anteriores se observa que, para la red 3G, el operador TLF registra las mayores velocidades promedio de envío medida en la totalidad de provincias. No obstante, es el operador CLR el que registra velocidades promedio de envío por provincias más próximas a las velocidades aprovisionadas, siendo que este último el operador con los mayores porcentajes de desempeño de velocidad de envío por provincia. Asimismo, el operador ICE es el que registra las menores velocidades promedio de envío medida en la totalidad de provincias, siendo que estas difieran de las velocidades aprovisionadas y por ende reporta los porcentajes de desempeño de la velocidad de envío menores.

En la tabla a continuación se detallan las velocidades promedio de envío medidas a nivel nacional por operador, para la red 3G.

Tabla 7. Valores de velocidad promedio de envío medida a nivel nacional por operador, para la red 3G.

Operador	Velocidad promedio de envío medida a nivel nacional (Kbps)
ICE	405.72
CLR	887.94
TLF	1319.27

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

En la figura a continuación se detalla el resultado del porcentaje de desempeño promedio de envío por provincia para la red 3G de los operadores ICE, CLR y TLF, de conformidad con lo establecido en el artículo 98 del RPCS.

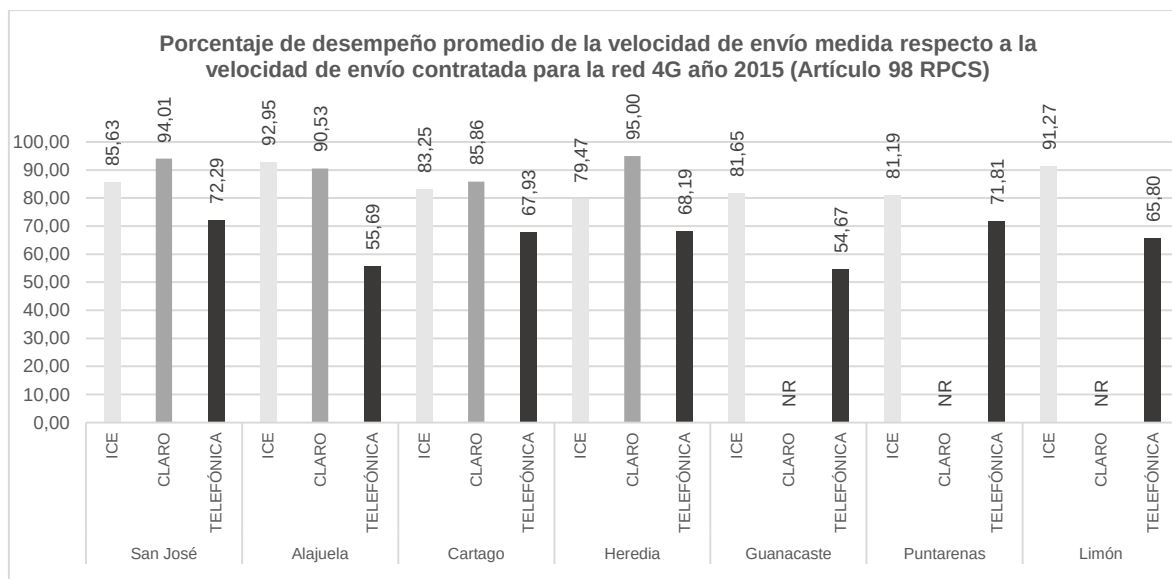


Figura 34. Resultados del porcentaje promedio de desempeño de envío de datos detallado por provincia para la red 4G del ICE, CLR y TLF, año 2015.

A partir de la figura anterior, para la red 4G, se puede extraer que el mayor porcentaje de desempeño de envío del operador ICE se registra en la provincia de Alajuela con un 92.95%, para el operador CLR se registra en la provincia de Heredia con un 95.00%, y para el operador TLF se registra en la provincia de San José con un 72.29%.

Asimismo, para la red 4G, el menor porcentaje de desempeño de envío para el operador ICE se registra en la provincia de Heredia con un 79.47%, para el operador CLR se registra en la provincia de Cartago con un 85.86%, y para el operador TLF se registra en la provincia de Guanacaste con un 54.67%.

Adicionalmente, el operador ICE registra los mayores porcentajes de desempeño de envío en un total de 4 provincias, las cuales son Alajuela, Guanacaste, Puntarenas y Limón, con un promedio de porcentaje de desempeño de descarga para la totalidad de provincias de un 85.06%. El promedio del citado porcentaje del CLR y TLF es de 91.35% y 65.20% respectivamente. Es importante indicar que el operador CLR no registra mediciones de velocidad para la red 4G en las provincias de Guanacaste, Puntarenas y Limón.

En las figuras a continuación se detalla el valor de velocidad de envío promedio registrado por provincia, en contraste con la velocidad de descarga aprovisionada por operador, para la red 4G.

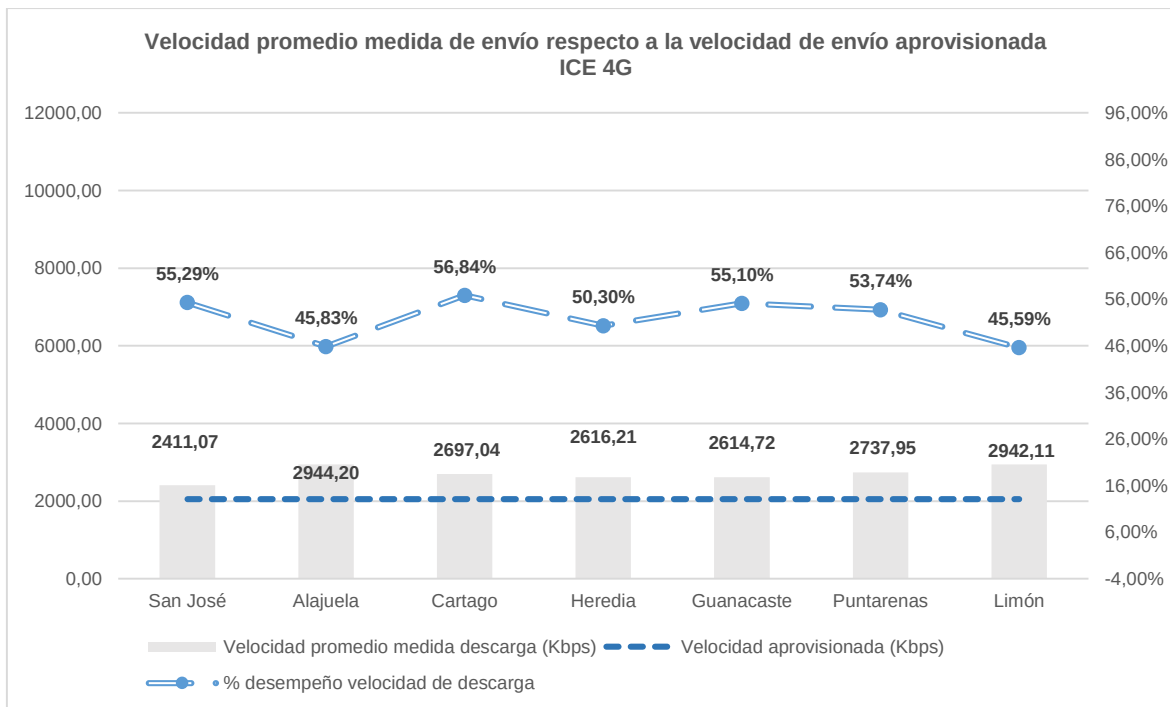


Figura 35. Valor promedio de velocidad de envío por provincia para el operador ICE, así como el valor de velocidad aprovisionada (ambos eje de la izquierda), respecto al porcentaje de desempeño de velocidad de envío (eje de la derecha), para la red 4G.

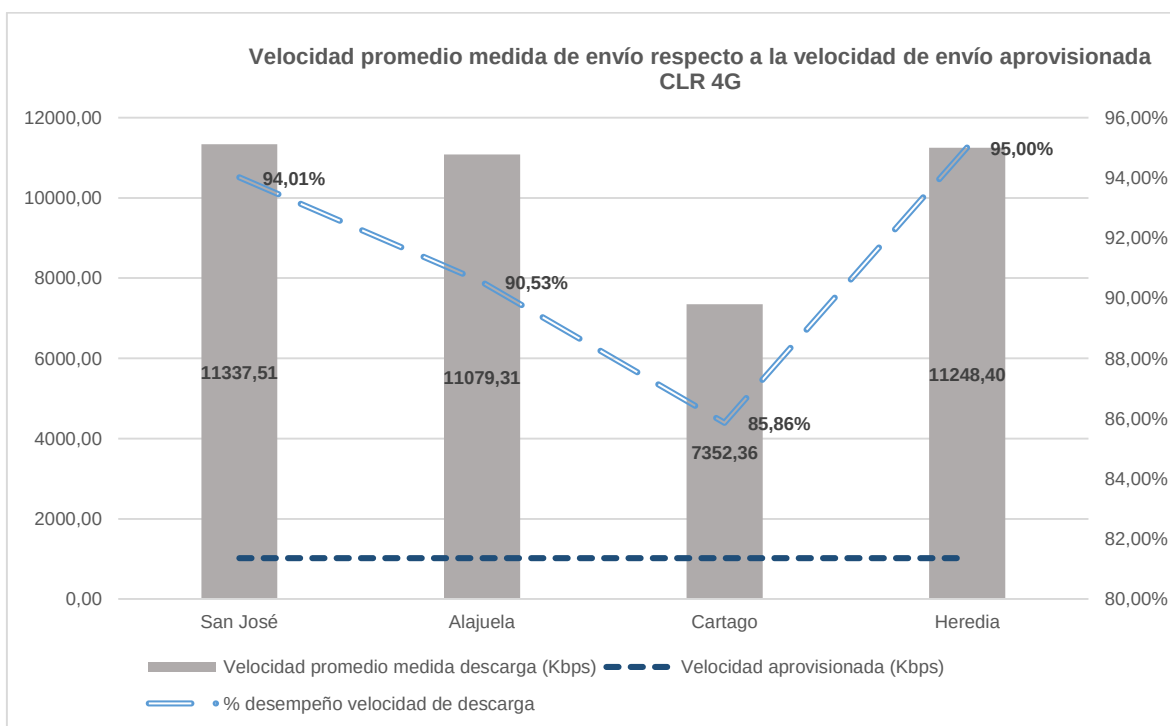


Figura 36. Valor promedio de velocidad de envío por provincia para el operador CLR, así como el valor de velocidad aprovisionada (ambos eje de la izquierda), respecto al porcentaje de desempeño de velocidad de envío (eje de la derecha), para la red 4G.

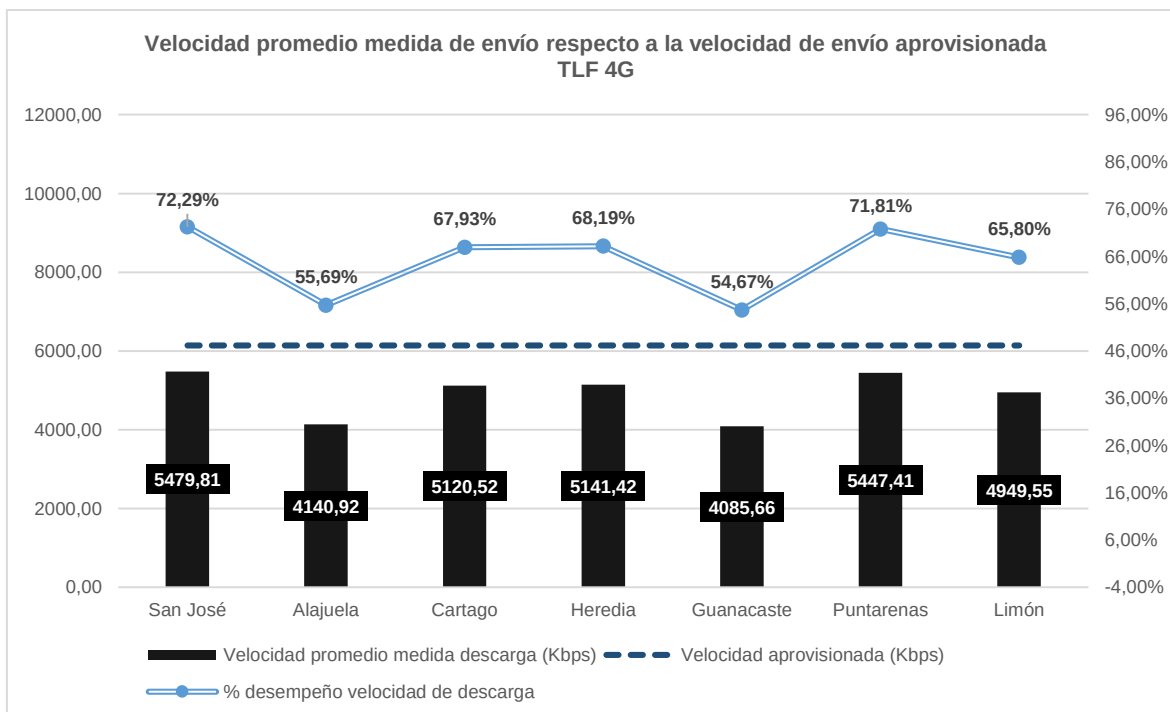


Figura 37. Valor promedio de velocidad de envío por provincia para el operador TLF, así como el valor de velocidad aprovisionada (ambos eje de la izquierda), respecto al porcentaje de desempeño de velocidad de envío (eje de la derecha), para la red 4G.

De las figuras anteriores se observa que, para la red 4G, el operador CLR registra las mayores velocidades promedio de envío medida en las provincias de San José, Alajuela, Cartago y Heredia. Asimismo, el operador TLF es el que registra las mayores velocidades promedio de envío medida en las provincias de Guanacaste, Puntarenas y Limón.

En la tabla a continuación se detallan las velocidades promedio de envío medidas a nivel nacional por operador, para la red 4G.

Tabla 8. Valores de velocidad promedio de envío medida a nivel nacional por operador, para la red 4G.

Operador	Velocidad promedio de envío medida a nivel nacional (Kbps)
ICE	2612.19
CLR	11227.78
TLF	5145.16

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

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

En las figuras a continuación se detalla la cantidad de distritos distribuidos por rangos de porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga contratada por operador y provincia a nivel país para la red 3G.

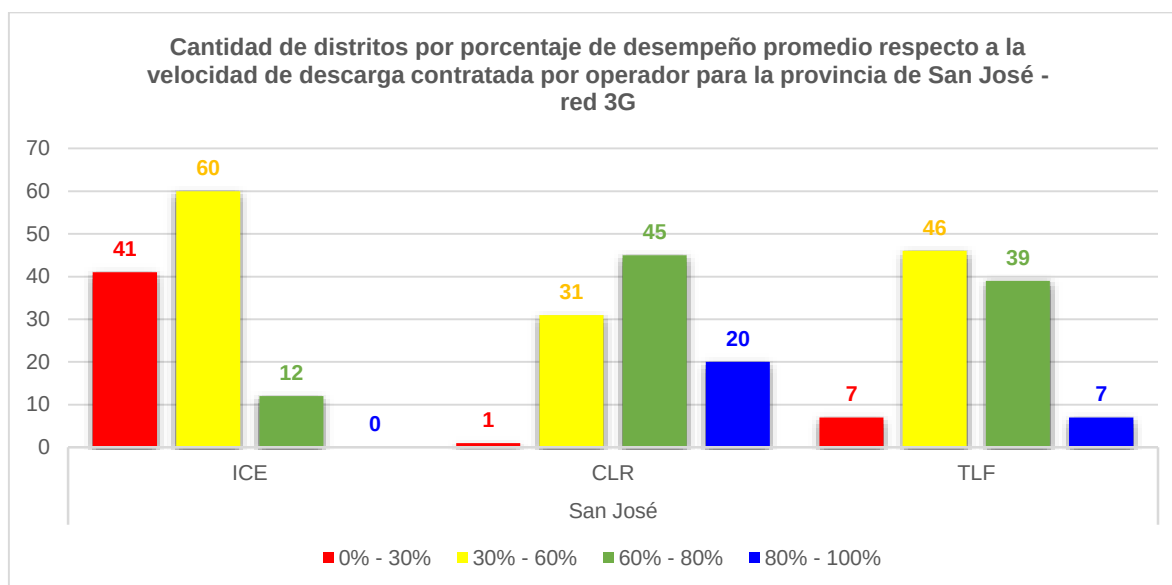


Figura 38. Cantidad de distritos por porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga contratada para los operadores ICE, CLR y TLF en la provincia de San José para la red 3G⁹.

De la figura anterior, se extrae que para la provincia de San José, el operador ICE registra el mayor número de distritos con porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga en el rango entre 0% a 30% de desempeño con 41 distritos, así como para el rango entre 30% y 60% de desempeño con 60 distritos. El operador CLR registra un total de 65 distritos con porcentaje de desempeño de descarga superior a un 60%. Para el operador TLF, un total de 85 distritos de la provincia de San José se encuentran ubicados entre los rangos de 30% a 60% y 60% a 80% de desempeño de descarga.

⁹ Para la provincia de San José, dos distritos no registraron porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga contratada para el operador ICE, y un distrito no registró porcentaje de desempeño para el operador CLR.

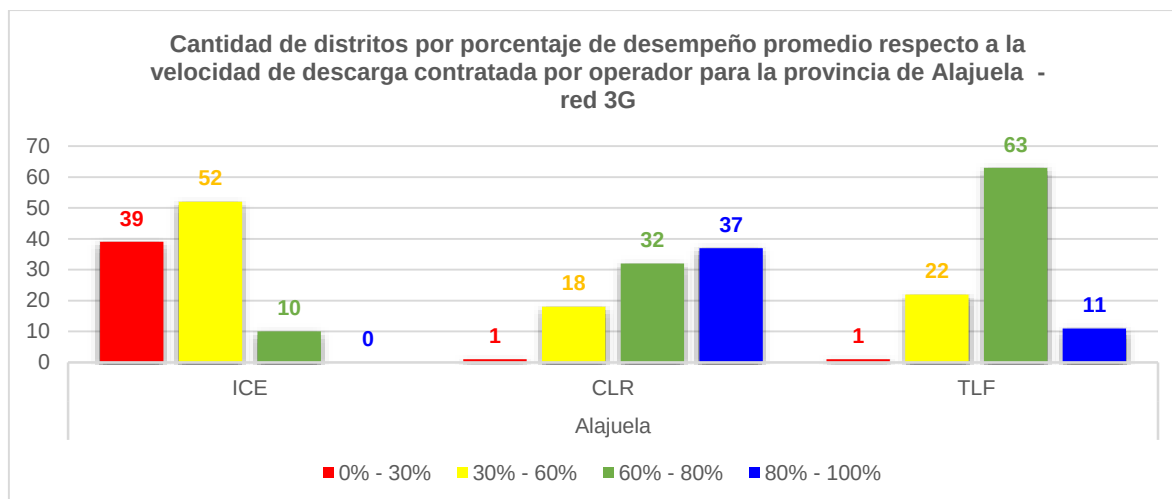


Figura 39. Cantidad de distritos por porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga contratada para los operadores ICE, CLR y TLF en la provincia de Alajuela para la red 3G¹⁰.

Respecto a la figura anterior, el operador ICE registra la mayor cantidad de distritos en el rango entre 0 a 30% de porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga contratada para la provincia de Alajuela con 39 distritos. Asimismo, este operador presenta la mayor cantidad de distritos en el rango entre 30% a 60% de porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga contratada para la provincia de Alajuela con 52 distritos. El operador TLF presenta la mayor cantidad de distritos en el rango entre 60% y 80% de desempeño para la provincia de Alajuela con 63 distritos. Adicionalmente, el operador CLR registra la mayor cantidad de distritos para el rango superior a 80%, con un total de 37 distritos.

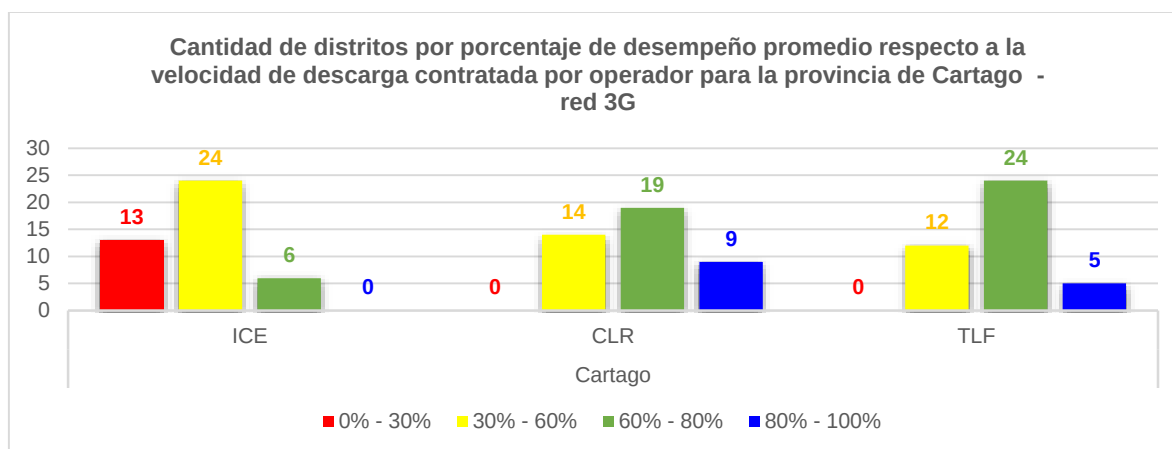


Figura 40. Cantidad de distritos por porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga contratada para los operadores ICE, CLR y TLF en la provincia de Cartago para la red 3G¹¹.

¹⁰ Para la provincia de Alajuela, seis distritos no registraron porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga contratada para el operador ICE, y cuatro distritos no registraron porcentaje de desempeño para el operador TLF.

¹¹ Para la provincia de Cartago, un distrito no registró porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga contratada para el operador ICE, así como para el operador TLF.

A partir de la figura anterior, el operador ICE registra la mayor cantidad de distritos en el rango entre 0% a 30% y 30% a 60% de porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga contratada para la provincia de Cartago con 13 distritos y 24 distritos respectivamente. El operador TLF registra la mayor cantidad de distritos en el rango entre 60% a 80% de porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga contratada para la provincia de Cartago con 24 distritos. Y el operador CLR registra la mayor cantidad de distritos en el rango entre 80% a 100% de porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga contratada para la provincia de Cartago con 9 distritos. Es importante resaltar que los operadores TLF y CLR registran la mayor cantidad de distritos con porcentajes de desempeño superiores a 60% con un total de 29 y 28 distritos respectivamente.

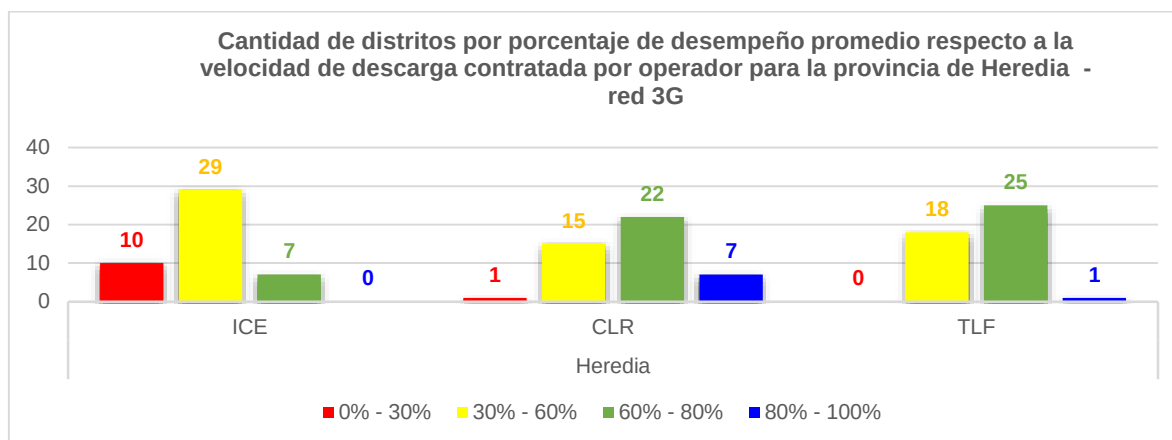


Figura 41. Cantidad de distritos por porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga contratada para los operadores ICE, CLR y TLF en la provincia de Heredia para la red 3G¹².

De la figura anterior, el operador ICE registra la mayor cantidad de distritos en el rango entre 0% a 30% y 30% a 60% de porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga contratada para la provincia de Heredia con 10 y 29 distritos respectivamente. Asimismo, los operadores CLR y TLF registran la mayor cantidad de distritos en el rango entre 60% a 80% de porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga contratada para la provincia de Heredia con 22 y 25 distritos respectivamente. Adicionalmente, el operador CLR registra la mayor cantidad de distritos en el rango entre 80% a 100% de porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga contratada para la provincia de Heredia 7 distritos.

¹² Para la provincia de Heredia, un distrito no registró porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga contratada para el operador ICE.

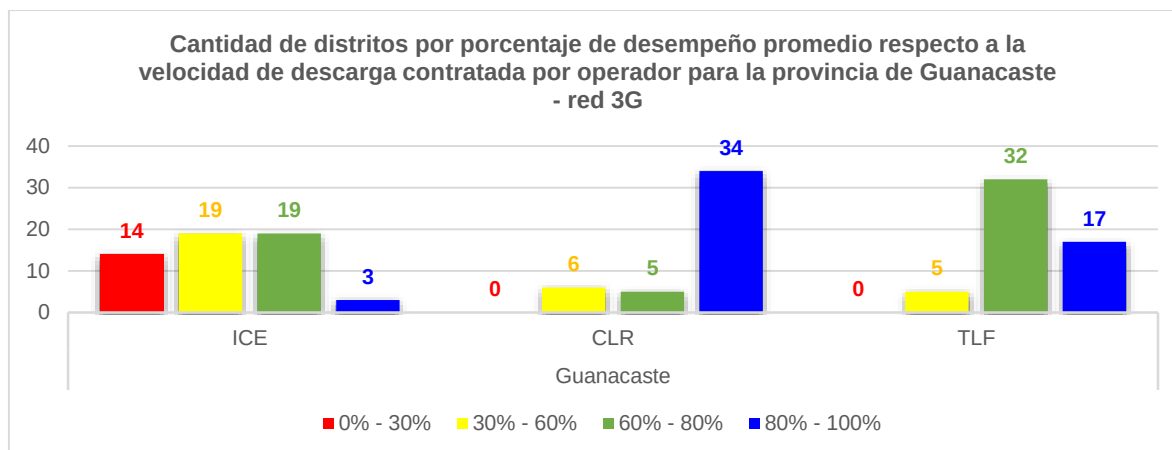


Figura 42. Cantidad de distritos por porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga contratada para los operadores ICE, CLR y TLF en la provincia de Guanacaste para la red 3G¹³.

A partir de la figura anterior, el operador ICE registra la mayor cantidad de distritos en el rango entre 0% a 30% y 30% a 60% de porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga contratada para la provincia de Guanacaste con 14 y 19 distritos respectivamente. El operador TLF registra la mayor cantidad de distritos en el rango entre 60% a 80% de porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga contratada para la provincia de Guanacaste con 32 distritos. Y los operadores CLR y TLF registran la mayor cantidad de distritos en el rango entre 80% a 100% de porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga contratada para la provincia de Guanacaste con 34 y 17 distritos respectivamente.

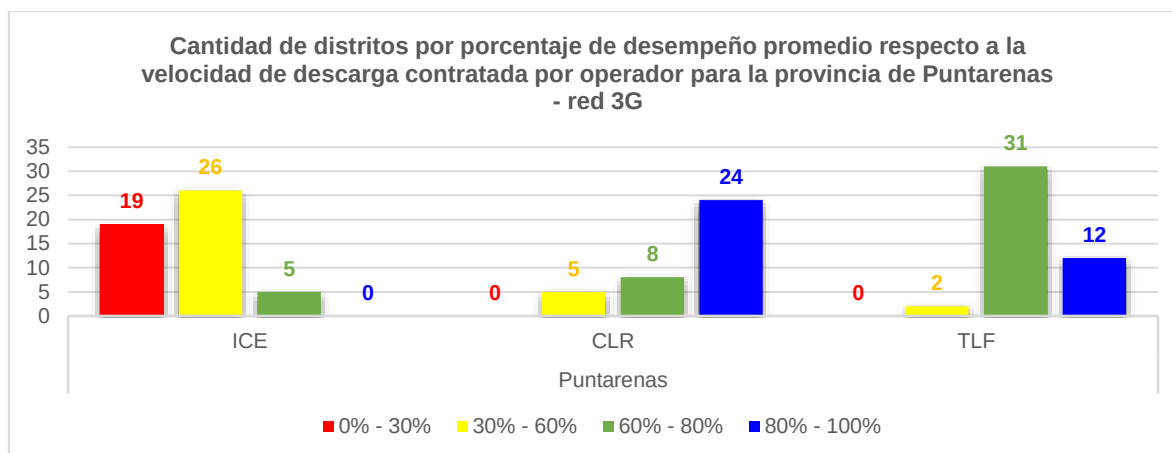


Figura 43. Cantidad de distritos por porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga contratada para los operadores ICE, CLR y TLF en la provincia de Puntarenas para la red 3G¹⁴.

¹³ Para la provincia de Guanacaste, dos distritos no registraron porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga contratada para el operador ICE, y un distrito no registró porcentaje de desempeño para el operador TLF.

¹⁴ Para la provincia de Puntarenas, un distrito no registró porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga contratada para el operador ICE, y dos distritos no registraron porcentaje de desempeño para el operador CLR.

Respecto a la figura anterior, el operador ICE registra la mayor cantidad de distritos en el rango entre 0% a 30% y entre 30% a 60% de porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga contratada para la provincia de Puntarenas con 19 y 26 distritos respectivamente. El operador TLF registra la mayor cantidad de distritos en el rango entre 60% a 80% de porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga contratada para la provincia de Puntarenas con 31 distritos. Adicionalmente, el operador CLR registra la mayor cantidad de distritos en el rango entre 80% a 100% de porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga contratada para la provincia de Puntarenas con 24 distritos.

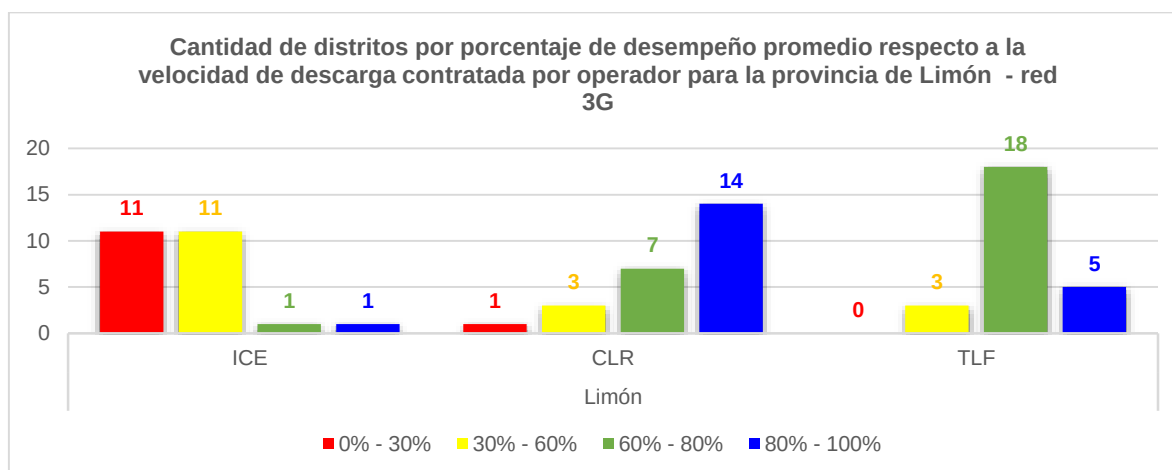


Figura 44. Cantidad de distritos por porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga contratada para los operadores ICE, CLR y TLF en la provincia de Limón para la red 3G¹⁵.

A partir de la figura anterior, el operador ICE registra la mayor cantidad de distritos en los rangos entre 0% a 30% y 30% a 60% de porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga contratada para la provincia de Limón con 11 distritos respectivamente. El operador TLF registra la mayor cantidad de distritos en el rango entre 60% a 80% de porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga contratada para la provincia de Limón con 18 distritos. Y el operador CLR registra la mayor cantidad de distritos en el rango entre 80% a 100% de porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga contratada para la provincia de Limón con 14 distritos.

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

¹⁵ Para la provincia de Limón, un distrito no registró porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga contratada para el operador CLR.

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

En las figuras a continuación se detalla la cantidad de distritos distribuidos por rangos de porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga contratada por operador y provincia a nivel país, para la red 4G.

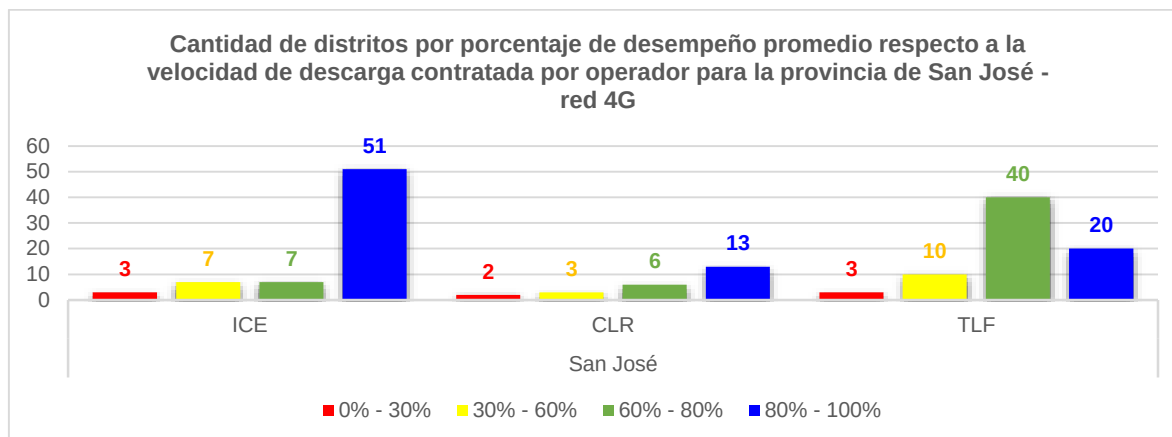


Figura 45. Cantidad de distritos por porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga contratada para los operadores ICE, CLR y TLF en la provincia de San José para la red 4G¹⁶.

De la figura anterior, se extrae que para la provincia de San José, el operador TLF registra el mayor número de distritos con porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga en el rango entre 60% a 80% de desempeño con 40 distritos. Asimismo, el operador ICE registra el mayor número de distritos en la provincia de San José con porcentajes de desempeño promedio superior al 80% con 51 distritos.

Al comparar los resultados registrados para la provincia de San José de ambas tecnologías 3G y 4G, la cantidad de distritos con porcentaje de desempeño inferior a 60% para la red 4G corresponde únicamente a un 15.05% respecto a la misma cantidad para la red 3G. Adicionalmente, la cantidad de distritos para los cuales se reporta un porcentaje de desempeño para la red 4G equivale a un 53.40% del total de distritos con porcentaje de desempeño registrado para la red 3G.

¹⁶ Para la provincia de San José, dos distritos no registraron porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga contratada para el operador CLR y nueve distritos para el operador TLF.

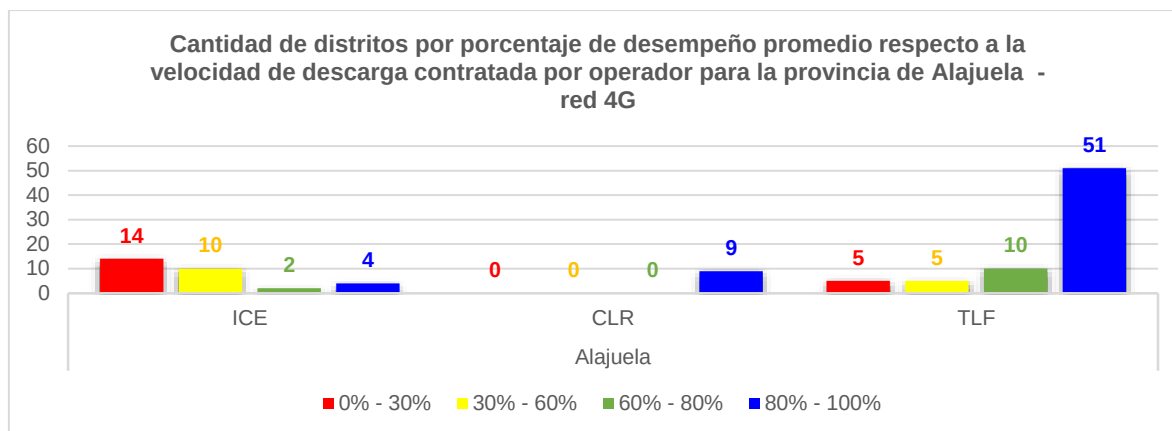


Figura 46. Cantidad de distritos por porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga contratada para los operadores ICE, CLR y TLF en la provincia de Alajuela para la red 4G¹⁷.

Respecto a la figura anterior, el operador ICE registra la mayor cantidad de distritos en los rangos entre 0% a 30% y 30% a 60% de porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga contratada para la provincia de Alajuela con 14 y 10 distritos respectivamente. Asimismo, el operador TLF presenta la mayor cantidad de distritos en los rangos entre 60% a 80% y 80% a 100% de porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga contratada para la provincia de Alajuela con 10 y 51 distritos respectivamente. Es importante señalar que el operador CLR registra porcentaje de desempeño para la red 4G en la provincia de Alajuela únicamente en 9 distritos.

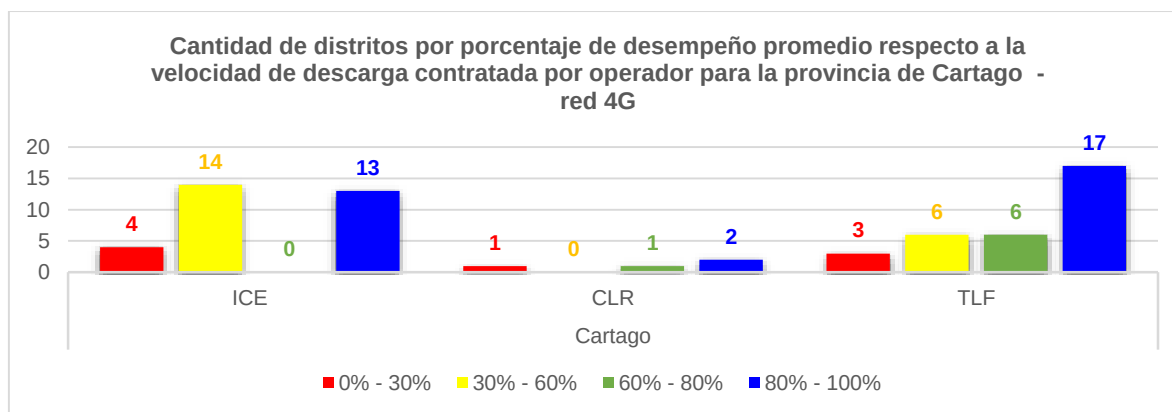


Figura 47. Cantidad de distritos por porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga contratada para los operadores ICE, CLR y TLF en la provincia de Cartago para la red 4G¹⁸.

A partir de la figura anterior, el operador ICE registra la mayor cantidad de distritos en los rangos entre 0% a 30% y 30% a 60% de porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga contratada para la provincia de Cartago con 4 distritos y 14 distritos respectivamente. El operador TLF registra la mayor cantidad de distritos en el rango entre 60% a 80% de porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga

¹⁷ Para la provincia de Alajuela, quince distritos no registraron porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga contratada para el operador CLR y cinco distritos para el operador TLF.

¹⁸ Para la provincia de Cartago, siete distritos no registraron porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga contratada para el operador TLF.

contratada para la provincia de Cartago con 6 distritos. Y los operadores ICE y TLF registran la mayor cantidad de distritos en el rango entre 80% a 100% de porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga contratada para la provincia de Cartago con 13 y 17 distritos respectivamente. Es importante señalar que el operador CLR registra porcentaje de desempeño para la red 4G en la provincia de Cartago únicamente en 4 distritos.

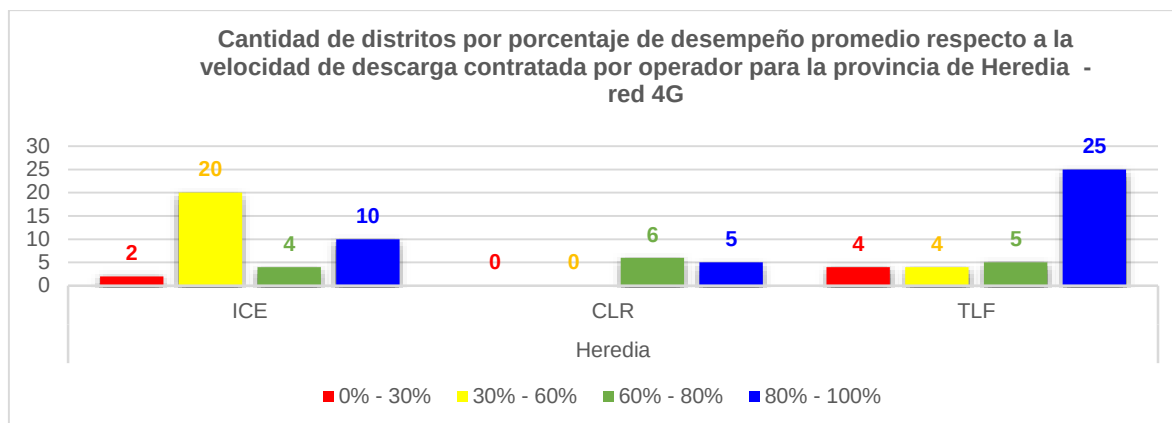


Figura 48. Cantidad de distritos por porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga contratada para los operadores ICE, CLR y TLF en la provincia de Heredia para la red 4G¹⁹.

De la figura anterior, el operador TLF registra la mayor cantidad de distritos en el rango entre 0% a 30% de porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga contratada para la provincia de Heredia con 4 distritos. Asimismo, el operador ICE registra la mayor cantidad de distritos en el rango entre 30% a 60% de porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga contratada para la provincia de Heredia con 20 distritos. Adicionalmente, el operador CLR registra la mayor cantidad de distritos en el rango entre 60% y 80% de porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga contratada para la provincia de Heredia con 6 distritos. El operador TLF registra la mayor cantidad de distritos en el rango entre 80% a 100% de porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga contratada para la provincia de Heredia con 25 distritos.

¹⁹ Para la provincia de Heredia, siete distritos no registraron porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga contratada para el operador CLR, y 4 distritos no registraron porcentaje de desempeño para el operador TLF.

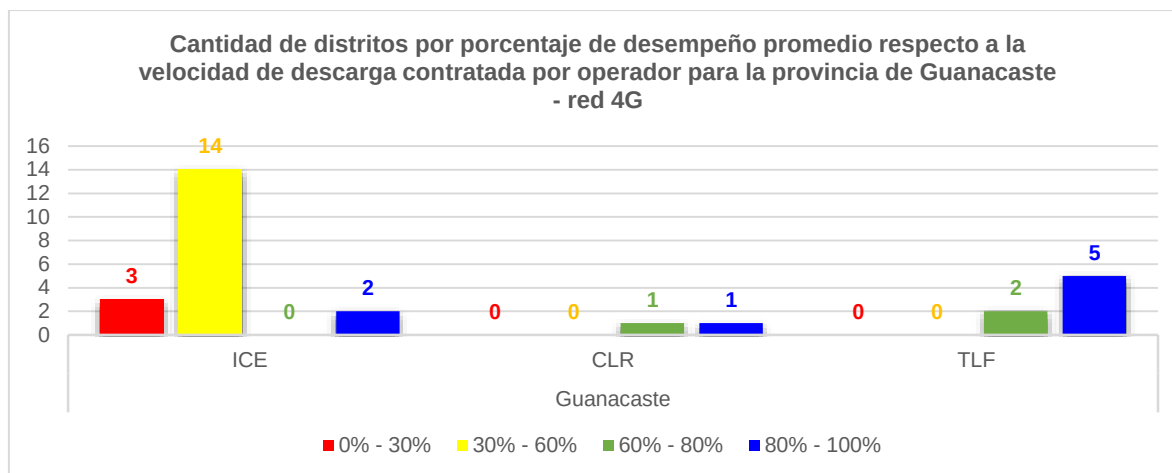


Figura 49. Cantidad de distritos por porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga contratada para los operadores ICE, CLR y TLF en la provincia de Guanacaste para la red 4G²⁰.

A partir de la figura anterior, el operador ICE registra la mayor cantidad de distritos en el rango entre 0% a 30% y 30% a 60% de porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga contratada para la provincia de Guanacaste con 3 y 14 distritos respectivamente. El operador TLF registra la mayor cantidad de distritos en los rangos entre 60% a 80% y 80% a 100% de porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga contratada para la provincia de Guanacaste con 2 y 5 distritos respectivamente. Es importante destacar, que el operador CLR registra únicamente 2 distritos en la provincia de Guanacaste con porcentaje de desempeño de descarga.

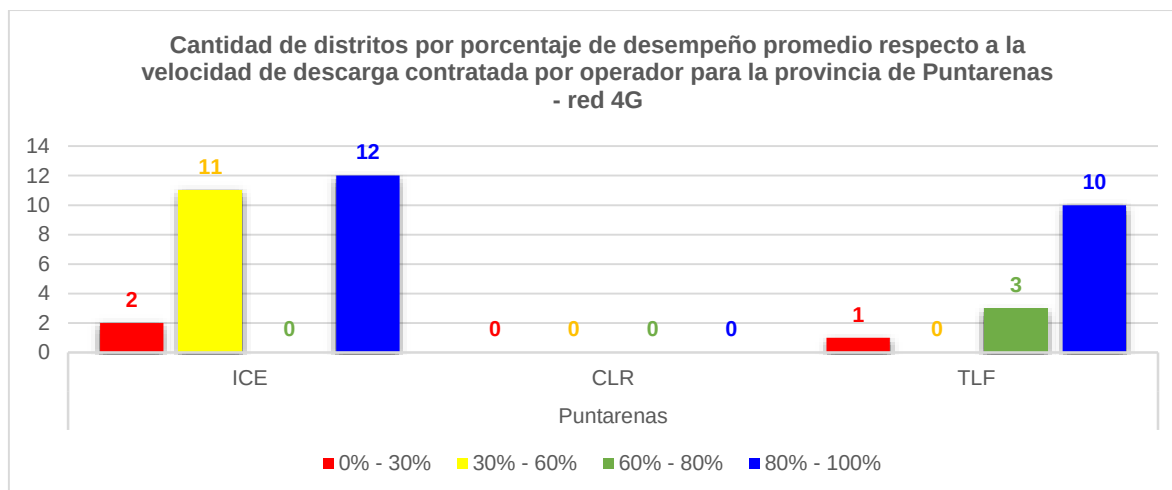


Figura 50. Cantidad de distritos por porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga contratada para los operadores ICE, CLR y TLF en la provincia de Puntarenas para la red 4G²¹.

²⁰ Para la provincia de Guanacaste, seis distritos no registraron porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga contratada para el operador TLF.

²¹ Para la provincia de Puntarenas, siete distritos no registraron porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga contratada para el operador TLF.

Respecto a la figura anterior, el operador ICE registra la mayor cantidad de distritos en los rangos entre 0% a 30% y 30% a 60% de porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga contratada para la provincia de Puntarenas con 2 y 11 distritos respectivamente. El operador TLF es el único operador que registra la mayor cantidad de distritos en el rango entre 60% a 80% de porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga contratada para la provincia de Puntarenas con 3 distritos. Adicionalmente, los operadores ICE y TLF registran la mayor cantidad de distritos en el rango entre 80% a 100% de porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga contratada para la provincia de Puntarenas con 12 y 10 distritos respectivamente. Es importante destacar, que el operador CLR no registra en la provincia de Guanacaste distritos con porcentaje de desempeño de descarga.

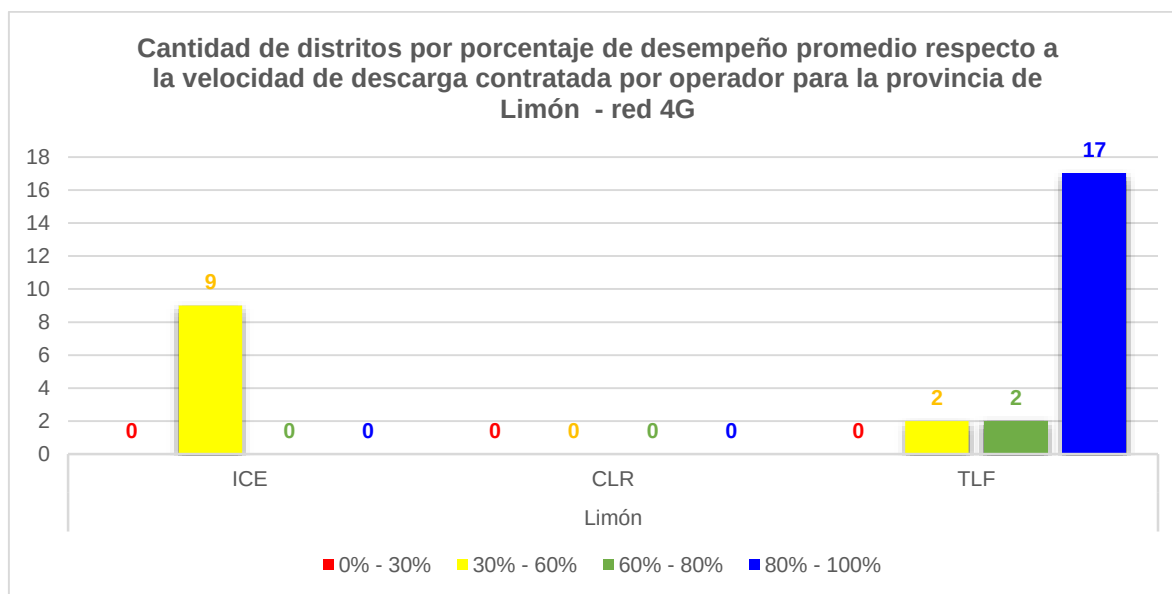


Figura 51. Cantidad de distritos por porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga contratada para los operadores ICE, CLR y TLF en la provincia de Limón para la red 4G²².

A partir de la figura anterior, el operador ICE registra la mayor cantidad de distritos en el rango entre 30% a 60% de porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga contratada para la provincia de Limón con 9 distritos. Asimismo, el operador TLF registra la mayor cantidad de distritos en los rangos entre 60% a 80% y 80% a 100% de porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga contratada para la provincia de Limón con 2 y 17 distritos respectivamente. Es importante destacar, que el operador CLR no registra en la provincia de Guanacaste distritos con porcentaje de desempeño de descarga.

Es importante indicar que las provincias de Guanacaste, Puntarenas y Limón representan un 24.31%, 4.00% y 16.41% del total de distritos con porcentaje de desempeño de descarga para la red 4G para los operadores ICE, CLR y TLF, lo cual evidencia un desarrollo de la red 4G centralizado a nivel de GAM.

²² Para la provincia de Limón, un distrito no registró porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga contratada para el operador CLR y para el operador TLF.

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

8. Análisis comparativo de los distritos que registran incumplimientos en los parámetros de área de cobertura, completación de llamadas y porcentaje de desempeño de descarga del año 2015 respecto al año 2014

En la presente sección, se procede con el análisis puntual de los distritos que registran incumplimientos en los parámetros de área de cobertura, completación de llamadas y porcentaje de desempeño de la velocidad de descarga contratada respecto a la velocidad medida, para verificar si se han presentado mejoras respecto al año 2014, o si por el contrario las condiciones de calidad han seguido su proceso de desmejora.

8.1. Área de cobertura

En la figura continuación se detalla, a partir de la cantidad de distritos que presentan incumplimientos, el total que registran mejoras respecto a los porcentajes obtenidos en el año 2014 para el parámetro de área de cobertura, así como aquellos que registran deficiencias superiores o que mantiene el mismo porcentaje del citado parámetro estimado en el año 2014.

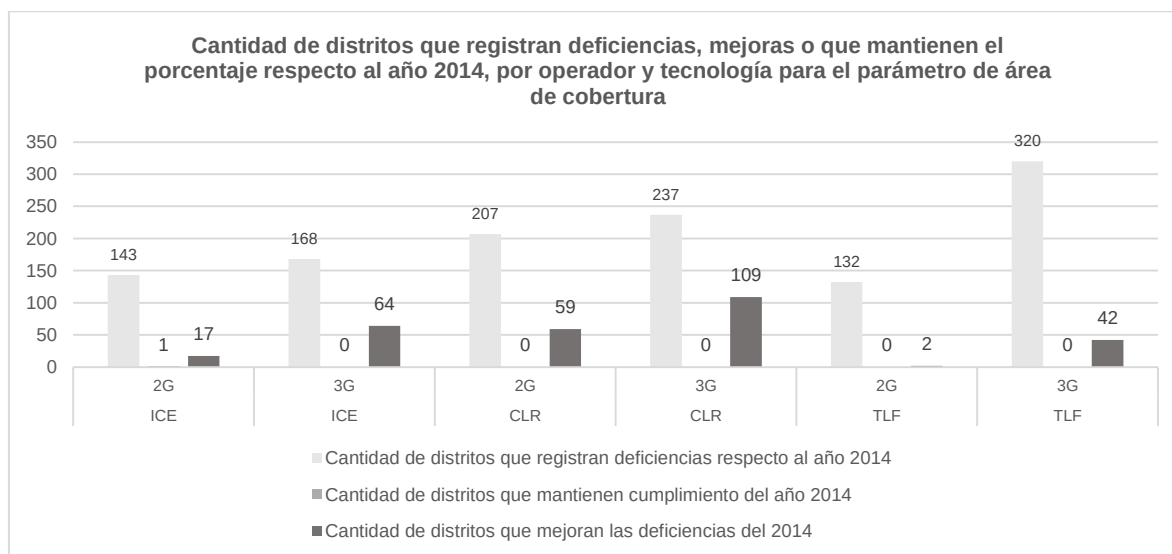


Figura 52. Cantidad de distritos que registran mejoras respecto al año 2014, cantidad de distritos que registran deficiencias superiores a las registradas en el 2014 y cantidad de distritos que mantiene el porcentaje de área de cobertura.

De la figura anterior, se extrae que los operadores ICE, CLR y TLF reportan una mayor cantidad de distritos con deficiencias superiores en el porcentaje de área de cobertura respecto a los obtenidos en el año 2014. Asimismo, se logra extraer que el operador CLR registra la mayor cantidad de distritos con mejoras con un total de 109 para la red 3G. De lo anterior se podría concluir que, los planes de mejoras aplicados por los operadores a partir

del inicio del año 2015, han permitido mitigar de forma leve los incumplimientos al umbral de área de cobertura.

En la figura a continuación se aporta el porcentaje de distritos que registran incumplimientos del umbral del parámetro de área de cobertura por operador y tecnología, generado a partir de la comparativa de los resultados del año 2014 respecto del año 2015.

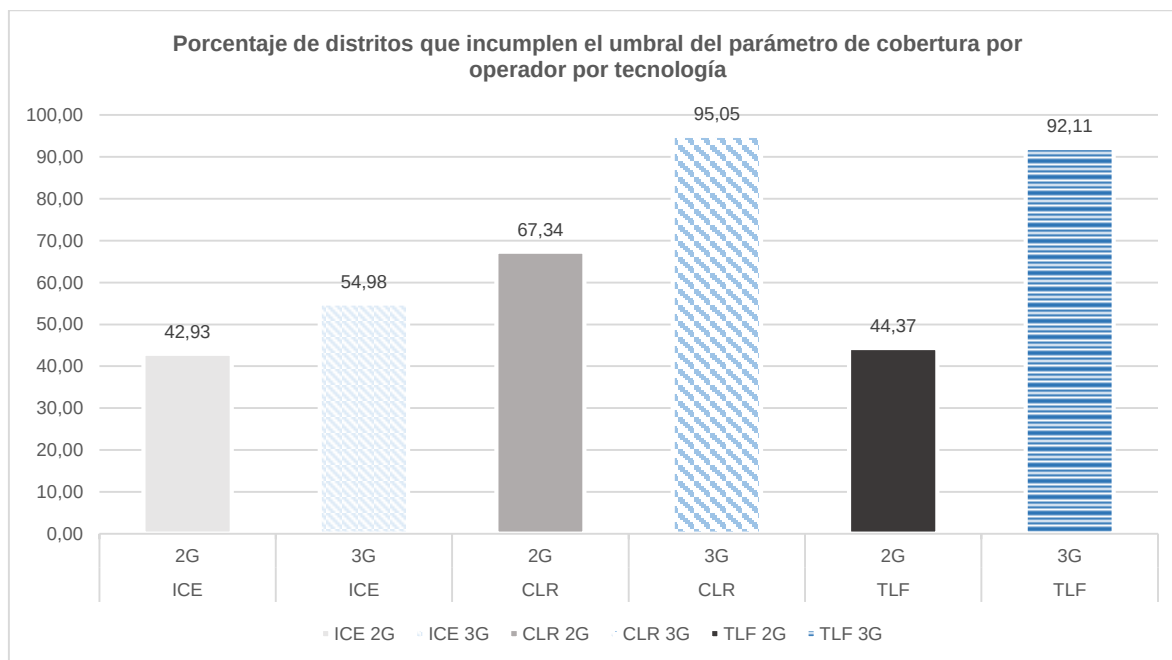


Figura 53. Porcentaje de distritos que registran incumplimientos del umbral del parámetro de área de cobertura por operador y tecnología, generado a partir de la comparativa del año 2014 respecto al año 2015.

De esta figura se desprende que, a partir de la comparación de los resultados del año 2014 respecto al año 2015, los operadores CLR (tecnología 3G) y TLF (tecnología 3G) registran el mayor porcentaje de distritos con incumplimientos para el parámetro de área de cobertura. Asimismo, los operadores que registra el menor porcentaje de distritos con incumplimientos respecto al año 2014, corresponde al ICE (tecnologías 2G) y TLF (tecnología 2G).

8.2. Completación de llamadas

En la figura continuación se detalla, a partir de la cantidad de distritos que presentan incumplimientos, el total que registran mejoras respecto a los porcentajes obtenidos en el año 2014 para el parámetro de completación de llamadas, así como aquellos que registran deficiencias superiores o que mantiene el mismo porcentaje del citado parámetro estimado en el año 2014.

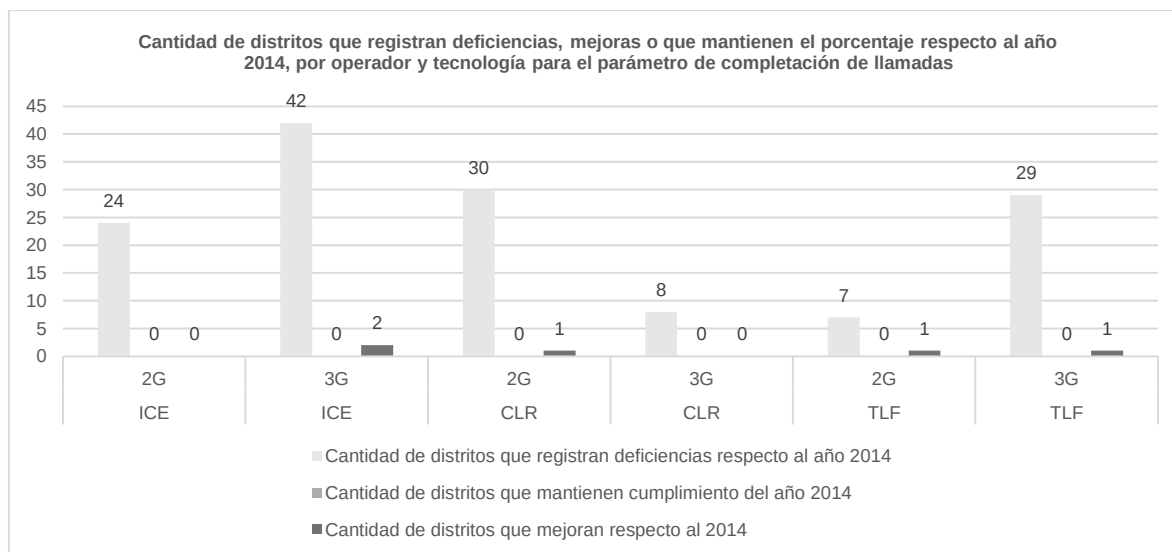


Figura 54. Cantidad de distritos que registran mejoras respecto al año 2014, cantidad de distritos que registran deficiencias superiores a las registradas en el 2014 y cantidad de distritos que mantiene el porcentaje de completación de llamadas.

De la figura anterior, se extrae que los operadores ICE, CLR y TLF reportan una mayor cantidad de distritos con deficiencias superiores en el porcentaje de área de cobertura respecto a los obtenidos en el año 2014. De lo anterior se podría concluir que, los planes de mejoras aplicados por lo operadores a partir del inicio del año 2015, no han permitido mitigar el incumplimiento del umbral de completación de llamadas.

En la figura a continuación se aporta el porcentaje de distritos que registran incumplimientos del umbral del parámetro de completación de llamadas por operador y tecnología, generado a partir de la comparativa los resultados del año 2014 respecto del año 2015.

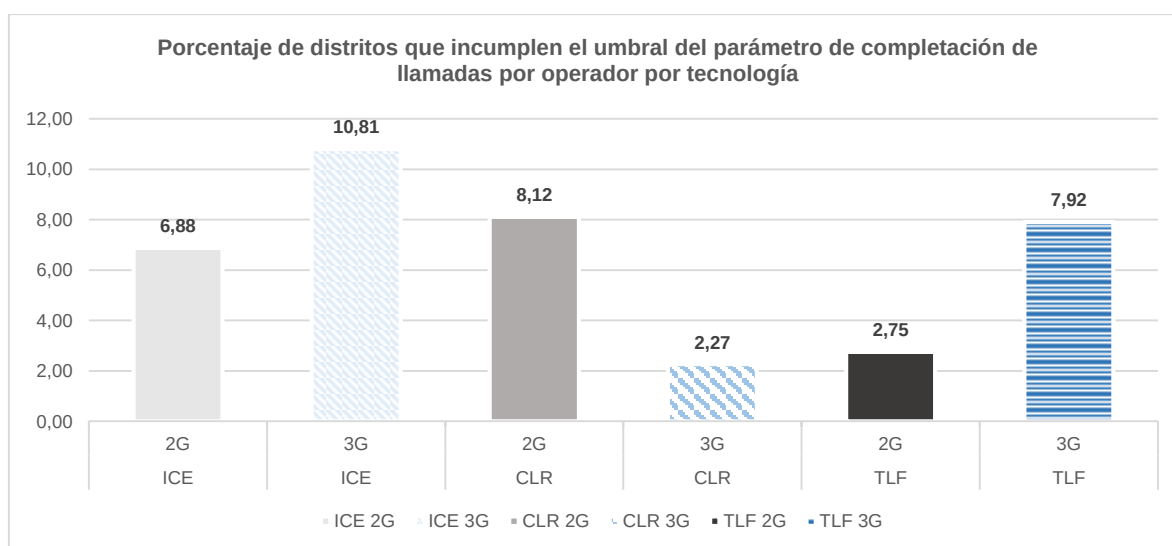


Figura 55. Porcentaje de distritos que registran incumplimientos del umbral del parámetro de completación de llamadas por operador y tecnología, generado a partir de la comparativa del año 2014 respecto al año 2015.

De esta figura se desprende que, a partir de la comparación de los resultados del año 2014 respecto al año 2015, los operadores ICE (tecnología 3G), CLR (tecnología 2G) y TLF (tecnología 3G) registran el mayor porcentaje de distritos con incumplimientos para el parámetro de completación de llamadas. Asimismo, los operadores que registran el menor porcentaje de distritos con incumplimientos respecto al año 2014, corresponden a CLR (tecnología 3G) y TLF (tecnología 2G) con un 2.27% y un 2.75% respectivamente.

8.3. Porcentaje de desempeño de la velocidad de descarga contratada respecto a la velocidad medida

En la figura continuación se detalla, a partir de la cantidad de distritos que presentan incumplimientos, el total que registran mejoras respecto a los porcentajes obtenidos en el año 2014 para el parámetro de porcentaje de desempeño de la velocidad de descarga contratada respecto a la velocidad medida, así como aquellos que registran deficiencias superiores o que mantiene el mismo porcentaje del citado parámetro estimado en el año 2014.

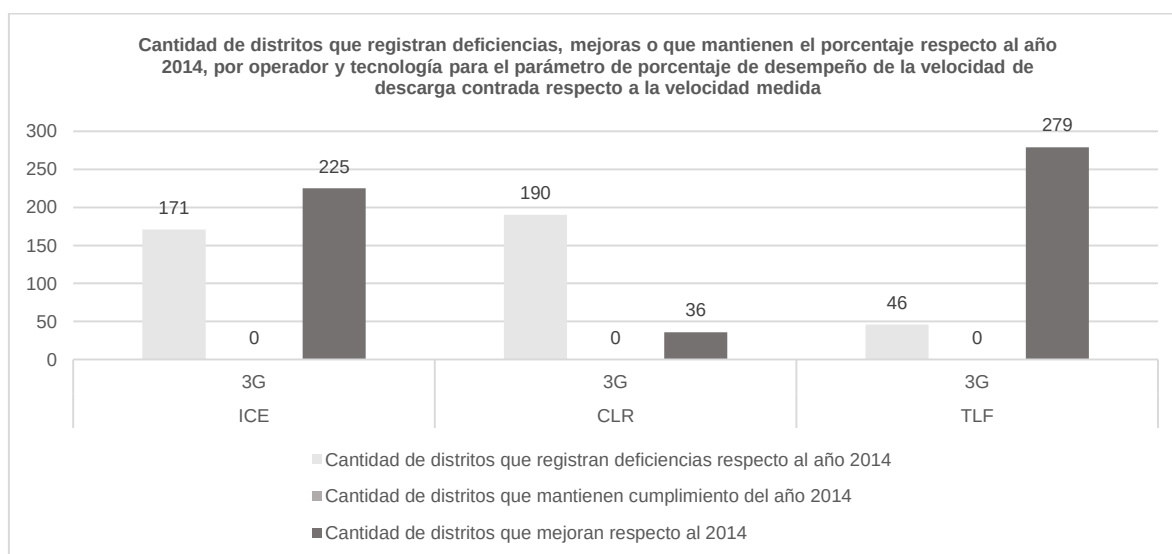


Figura 56. Cantidad de distritos que registran mejoras respecto al año 2014, cantidad de distritos que registran deficiencias superiores a las registradas en el 2014 y cantidad de distritos que mantiene el porcentaje de desempeño de velocidad de descarga.

De la figura anterior, se extrae que los operadores ICE y TLF reportan una mayor cantidad de distritos con mejoras en los porcentajes de desempeño de la velocidad de descarga respecto a los obtenidos en el año 2014. De lo anterior se desprende que, para la atención de esta parámetro, los planes de mejoras aplicados por lo operadores a partir del inicio del año 2015, han permitido mitigar las deficiencias de calidad, permitiendo registrar mejores porcentajes de desempeño de la velocidad de descarga. No obstante, tal situación no aplica de la misma forma para el operador CLR, el cual si registra una mayor cantidad de distritos con deficiencias en el porcentaje de desempeño respecto a los obtenidos en el año 2014.

En la figura a continuación se aporta el porcentaje de distritos que registran mejoras en su porcentaje de desempeño, pero que no obstante a las mejoras incumplen con el umbral del

parámetro de porcentaje de desempeño reglamentario, esto generado a partir de la comparativa de los resultados del año 2014 respecto del año 2015.

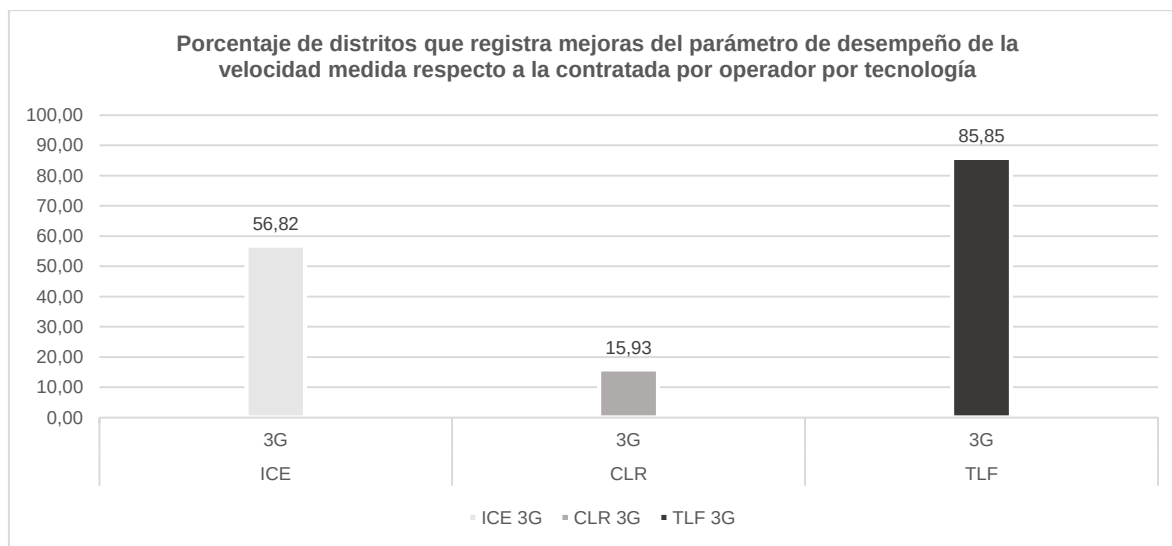


Figura 57. Porcentaje de distritos que registran mejoras del parámetro de porcentaje de desempeño por operador y tecnología, generado a partir de la comparativa del año 2014 respecto al año 2015.

De esta figura se desprende que, el operador TLF registra un mayor porcentaje de distritos con mejoras en el porcentaje de desempeño de la velocidad contratada respecto a la medida, a partir de la comparación de los resultados del año 2014 respecto al año 2015. De igual manera, el operador ICE registran una mejora de este porcentaje de desempeño en un 56.82% de los distritos, dato generado a partir de la comparativa de los resultados obtenidos en el 2014 respecto al año 2015. El operador que registra menor porcentaje de mejora es CLR con un 15.93%.

Así las cosas, esta mejora por parte del operador TLF se evidencia a partir del incremento del porcentaje de desempeño nacional del año 2015 respecto al año 2014, registrando un aumento en el porcentaje de desempeño de velocidad de descarga en un 23.53%, para alcanzar así un valor en el 2015 de 63.98% de porcentaje de desempeño de velocidad de descarga.

9. Resumen de puntos evaluados

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

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

El proceso de cálculo del cumplimiento del área de cobertura, conlleva la estimación del porcentaje de puntos que cumplen un determinado tipo de cobertura. Por lo tanto, en la tabla 9 se detalla el resultado a nivel de distritos para la red 2G del ICE, CLR y TLF. De igual manera, en la tabla 10 se detalla el resultado a nivel de distritos para la red 3G del ICE, CLR y TLF.

Tabla 9. Resultado del porcentaje por tipo de cobertura (artículo 63 del RPCS), para la red 2G del ICE, CLR y TLF, a nivel de distritos.

Tipo de cobertura	Operador	Distritos (2G)	
		Total de Muestras	Porcentaje obtenido por tipo de cobertura (%)
Cobertura dentro de edificaciones (interiores)	ICE	2000474	91.07
	Claro	5777992	90.80
	Telefónica	1255796	91.37
Cobertura dentro de Vehículos (vehículos)	ICE	641547	89.19
	Claro	2183698	87.71
	Telefónica	2886097	97.51
Solo en exteriores (exteriores)	ICE	3021887	87.98
	Claro	1073495	91.27
	Telefónica	2813016	93.00

Tabla 10. 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 (3G)	
		Total de Muestras	Porcentaje obtenido por tipo de cobertura (%)
Cobertura dentro de edificaciones (interiores)	ICE	1077099	90.42
	Claro	1649051	77.43
	Telefónica	1093257	71.89
Cobertura dentro de Vehículos (vehículos)	ICE	634884	91.85
	Claro	729245	78.95
	Telefónica	1236361	78.55
Solo en exteriores (exteriores)	ICE	455954	95.73
	Claro	896995	86.43
	Telefónica	1178996	85.80

En las tablas 11, 12 y 13, se detalla el resumen del total de puntos evaluados, así como el porcentaje global de puntos que cumplen con los umbrales establecidos, tomando como base los puntos válidos evaluados dentro de las capas de cobertura de cada operador, con la finalidad de dar una nota general por parámetro para las redes 2G, 3G y 4G del ICE, CLR y TLF.

Tabla 11. Evaluación general del porcentaje de puntos que cumplen con los umbrales a nivel de distritos de los parámetros de los artículos 59, 62, 63, 64, 65 del RPCS, para la red 2G del ICE, CLR y TLF²³.

Globales distritos (2G)				
Parámetro	Operador	Total de Muestras	Porcentaje de puntos que cumplen con el umbral establecido (%)	Valor promedio registrado
Área de Cobertura (2G)	ICE	5663908	89.41	No aplica
	CLR	9035185	89.92	
	TLF	6954909	93.96	
Completación de Llamadas (2G)	ICE	19509	89.71	
	CLR	25899	89.59	
	TLF	21101	94.99	
Portadora contra interferente (2G)	ICE	NR	NR	
	CLR	NR	NR	
	TLF	NR	NR	
DTCLL (2G)	ICE	17864	0.00	9.68 (s)
	CLR	23345	0.24	5.65 (s)
	TLF	18770	95.44	4.72 (s)
Calidad de Voz (2G)	ICE	131307	99.41	3.41
	CLR	129017	99.71	3.71
	TLF	109126	98.63	2.62

Tabla 12. Evaluación general del porcentaje de puntos que cumplen con los umbrales a nivel de distritos de los parámetros de los artículos 59, 62, 63, 64, 65 del RPCS, para la red 3G del ICE, CLR y TLF.

Globales distritos (3G)				
Parámetro	Operador	Total de Muestras	Porcentaje de puntos que cumplen con el umbral establecido (%)	Valor promedio registrado
Área de Cobertura (3G)	ICE	2167937	92.67	No aplica
	CLR	3275291	80.94	
	TLF	3508614	78.75	
Completación de Llamadas (3G)	ICE	20381	85.93	
	CLR	21986	94.06	
	TLF	23210	89.95	
Portadora contra interferente (3G)	ICE	2060950	10.36	-12.67 (dB)
	CLR	3275318	20.33	-11.24 (dB)
	TLF	3358597	36.48	-10.11 (dB)
DTCLL (3G)	ICE	17943	0.04	9.14 (s)
	CLR	20833	79.17	4.86 (s)
	TLF	20710	60.74	5.05 (s)
Calidad de Voz (3G)	ICE	95853	99.62	3.62
	CLR	118829	99.67	3.67
	TLF	112733	99.70	3.69

²³ Es importante indicar que el parámetro de portadores contra interferente para la redes 2G del ICE, CLR y TLF, no fue incluido en el informe ante dificultades técnicas, no obstante será contemplado en futuros informes.

Tabla 13. Evaluación general del porcentaje de puntos que cumplen con los umbrales a nivel de distritos de el parámetro de área de cobertura, para la red 4G del ICE, CLR y TLF²⁴.

Globales distritos (4G)			
Parámetro	Operador	Total de Muestras	Porcentaje de cobertura (%)
Área de Cobertura (4G)	ICE	2607773	88.71
	CLR	428190	70.63
	TLF	3590493	45.69

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

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

Parámetro	Operador	Porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga contratada (3G)	Velocidad promedio de descarga medida red 3G (Kbps)
Cumplimiento del desempeño de la velocidad de transferencia internacional respecto a la velocidad contratada	ICE	39.86	1244.54
	CLR	70.81	3629.20
	TLF	63.98	2620.67

Tabla 15. Evaluación general del porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de envío contratada del parámetro correspondiente al artículo 98 del RPCS, para la red 3G del ICE, CLR y TLF.

Parámetro	Operador	Porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de envío contratada (3G)	Velocidad promedio de envío medida red 3G (Kbps)
Cumplimiento del desempeño de la velocidad de transferencia internacional respecto a la velocidad contratada	ICE	52.41	405.72
	CLR	81.16	887.94
	TLF	63.54	1319.27

Tabla 16. Evaluación general del porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga contratada del parámetro correspondiente al artículo 98 del RPCS, para la red 4G del ICE, CLR y TLF.

Parámetro	Operador	Porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga contratada (4G)	Velocidad promedio de descarga medida red 4G (Kbps)
Cumplimiento del desempeño de la velocidad de transferencia internacional respecto a la velocidad contratada	ICE	65.84	5931.95
	CLR	76.92	13416.05
	TLF	77.27	5793.66

²⁴ Es importante indicar que el nivel de intensidad de señal para la tecnología LTE parte de -95dBm, con decrementos de -10dBm para los restantes tipos de cobertura.

Tabla 17. Evaluación general del porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de envío contratada del parámetro correspondiente al artículo 98 del RPCS, para la red 4G del ICE, CLR y TLF.

Parámetro	Operador	Porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de envío contratada (4G)	Velocidad promedio de envío medida red 4G (Kbps)
Cumplimiento del desempeño de la velocidad de transferencia internacional respecto a la velocidad contratada	ICE	84.49	2612.19
	CLR	93.63	11227.78
	TLF	68.16	5145.16

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

En las figuras a continuación se muestra la comparación a nivel general, de porcentajes por tipo de cobertura de las evaluaciones realizadas en junio – diciembre del año 2015, respecto de los resultados de las evaluaciones realizadas en septiembre – diciembre del año 2013 y junio – diciembre del año 2014.

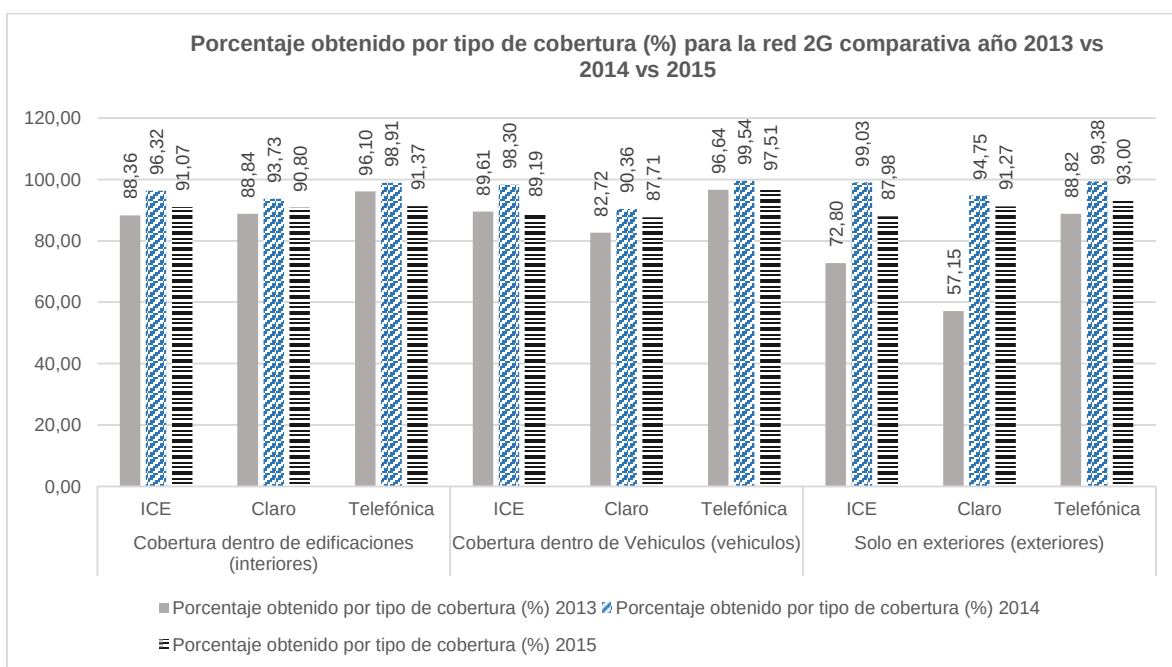


Figura 58. Comparación de los porcentajes por tipo de cobertura globales de los años 2013 respecto al año 2014 y respecto al año 2015 para la red 2G de los operadores ICE, Claro y Telefonía.

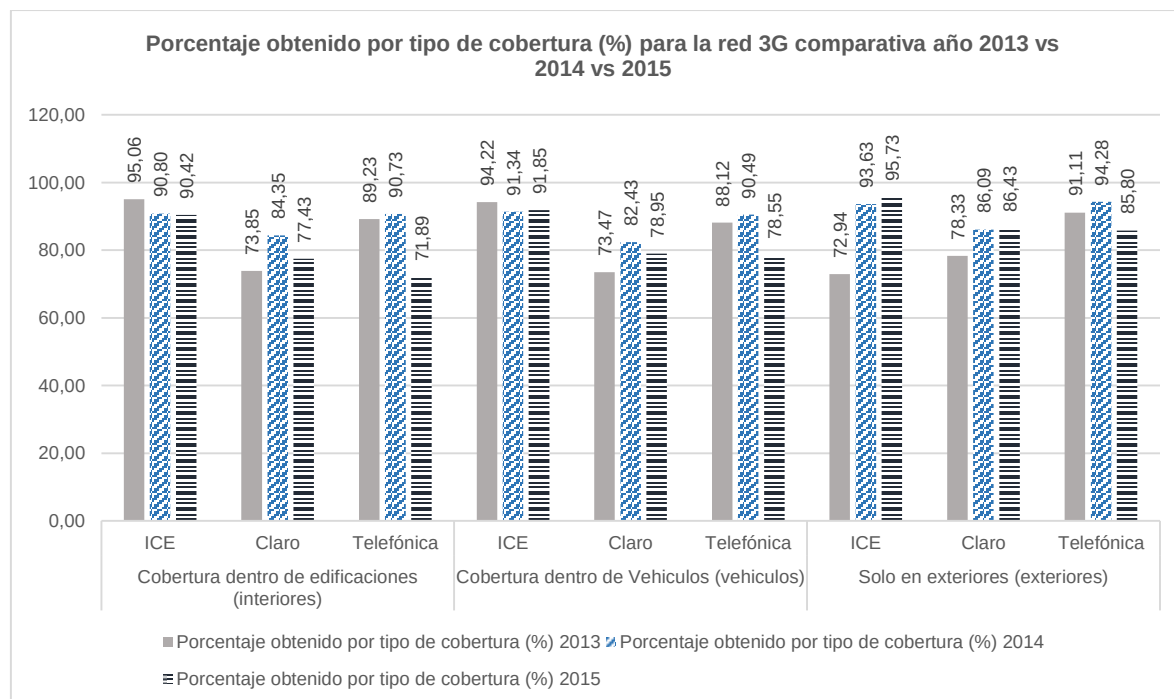


Figura 59. Comparación de los porcentajes por tipo de cobertura globales de los años 2013 respecto al año 2014 y respecto al año 2015 para la red 3G de los operadores ICE, Claro y Telefonía.

De las figuras anteriores se extrae que para el año 2015 se presentó un decremento en el porcentaje de cobertura dentro de edificaciones, dentro de vehículos y en exteriores para los tres operadores ICE, CLR y TLF en la red 2G, respecto a los resultados obtenidos en el año 2014. Similar situación se presenta en la red 3G, para la cobertura dentro de edificaciones para los tres operadores ICE, CLR y TLF, respecto a los resultados obtenidos en el año 2014. Así como para cobertura dentro de vehículo y en exteriores para el operador TLF.

No obstante, en cobertura dentro de vehículos y cobertura en exteriores, el operador ICE reportó un incremento en los porcentajes respecto al año 2014. Asimismo, el operador CLR presentó un incremento en el porcentaje de cobertura en exteriores.

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

Tabla 18. Resumen de la variación general de los porcentajes globales para distritos por parámetro para la red 2G del ICE, CLR y TLF, año 2013 respecto al año 2014 y respecto al año 2015 ²⁵.

Parámetro	Operador	Total de Muestras 2013	Porcentaje de puntos que cumplen con el umbral establecido (%) 2013	Total de Muestras 2014	Porcentaje de puntos que cumplen con el umbral establecido (%) 2014	Total de Muestras 2015	Porcentaje de puntos que cumplen con el umbral establecido (%) 2015
Área de Cobertura (2G)	ICE	4184275	83.59	3656573	97.89	5663908	89.41
	CLR	4087111	76.23	4225261	92.95	9035185	89.92
	TLF	3976904	93.61	4230377	99.28	6954909	93.96
Completación de Llamadas (2G)	ICE	19339	93.05	16876	97.05	19509	89.71
	CLR	17958	96.74	21939	98.50	25899	89.59
	TLF	16387	90.94	19675	97.90	21101	94.99
Portadora contra interferente (2G) ²⁶	ICE	3605329	95.2	3279108	97.86	NR	NR
	CLR	4101856	92.28	4720804	95.94	NR	NR
	TLF	3160747	93.28	4199676	95.04	NR	NR
DTCLL (2G)	ICE	18504	97.62	16748	88.80	17864	0.00
	CLR	17577	87.47	21663	81.74	23345	0.24
	TLF	15577	75.79	19351	91.74	18770	95.44

Tabla 19. Resumen de la variación general de los porcentajes globales para distritos por parámetro para la red 3G del ICE, CLR y TLF, año 2013 respecto al año 2014 y respecto al año 2015 ²⁷.

Parámetro	Operador	Total de Muestras 2013	Porcentaje de puntos que cumplen con el umbral establecido (%) 2013	Total de Muestras 2014	Porcentaje de puntos que cumplen con el umbral establecido (%) 2014	Total de Muestras 2015	Porcentaje de puntos que cumplen con el umbral establecido (%) 2015
Área de Cobertura (3G)	ICE	1776095	87.41	2371274	91.92	2167937	92.67
	CLR	2730999	75.22	4328207	84.29	3275291	80.94
	TLF	1528784	89.49	3269929	91.83	3508614	78.75
Completación de Llamadas (3G)	ICE	19227	83.89	16912	83.26	20381	85.93
	CLR	17121	95.24	19527	97.52	21986	94.06
	TLF	16264	91.16	20915	95.56	23210	89.95
Portadora contra interferente (3G)	ICE	1775546	25.31	2200562	15.05	2060950	10.36
	CLR	3391907	45.11	3974025	35.06	3275318	20.33
	TLF	2045540	68.53	2539360	55.40	3358597	36.48
DTCLL (3G)	ICE	16112	97.03	14363	87.60	17943	0.04
	CLR	16613	93.45	19165	93.50	20833	79.17
	TLF	15414	74.11	20313	73.60	20710	60.74

De las tablas anteriores se puede extraer que para la red 2G, se registró únicamente un incremento en el parámetro de DTCLL para el operador TLF, siendo que el resto de los parámetros reportaron decrementos en comparación con los resultados de las mediciones efectuadas en el 2014, no así respecto al año 2013, cuya comparativa permite evidenciar que registra mayores porcentajes en los parámetros de área de cobertura para los tres operadores, así como completación de llamadas y DTCLL para el operador TLF.

De las tablas anteriores se puede extraer que para la red 3G, se registraron únicamente incrementos en los parámetros de área de cobertura y completación de llamadas para el

²⁵ Los porcentajes demarcados con color verde reportan un incremento respecto al resultado obtenido en el año 2014. Los demarcados en color rojo reportan un decremento respecto al resultado obtenido en el año 2014.

²⁶ El parámetro de portadora contra interferente no fue analizado para el año 2015, producto de dificultades técnicas a la hora de su extracción.

²⁷ Ídem a 22.

operador ICE, siendo que el resto de los parámetros reportaron decrementos en comparación con los resultados de las mediciones efectuadas en el 2014. Respecto al año 2013, se registran de igual manera decrementos con excepción de los parámetros de área de cobertura para los operadores ICE y CLR, así como completación de llamadas para el ICE.

Asimismo, en las figuras a continuación se muestra la comparación a nivel general, de porcentajes de desempeño de la velocidad de descarga contratada respecto a la medida por operador, así como el porcentaje de desempeño de la velocidad de envío contratada respecto a la medida, de las evaluaciones realizadas en junio – diciembre del año 2015, respecto de los resultados de las evaluaciones realizadas en septiembre – diciembre del año 2013 y junio – diciembre del año 2014.

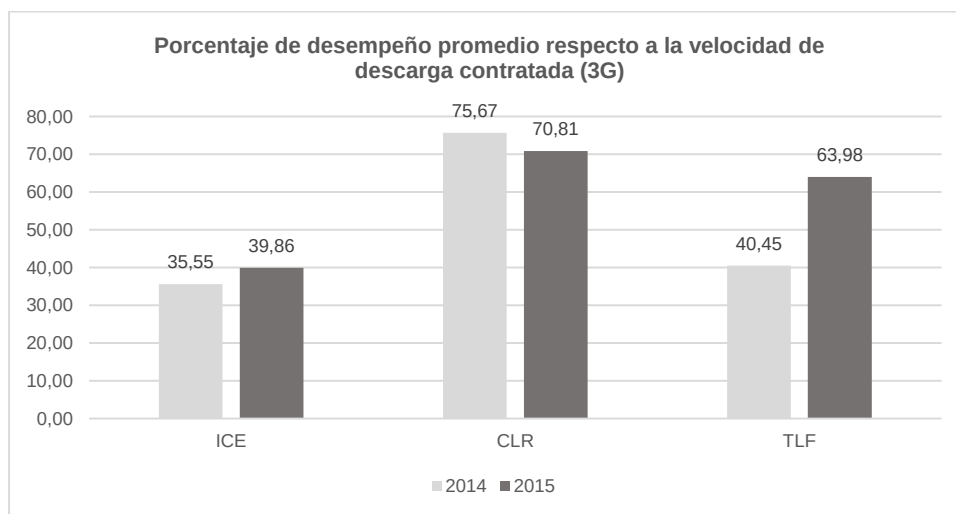


Figura 60. Comparación de los porcentajes de desempeño de velocidad de descarga globales de los años 2014 respecto al año 2015 para la red 3G de los operadores ICE, Claro y Telefónica.

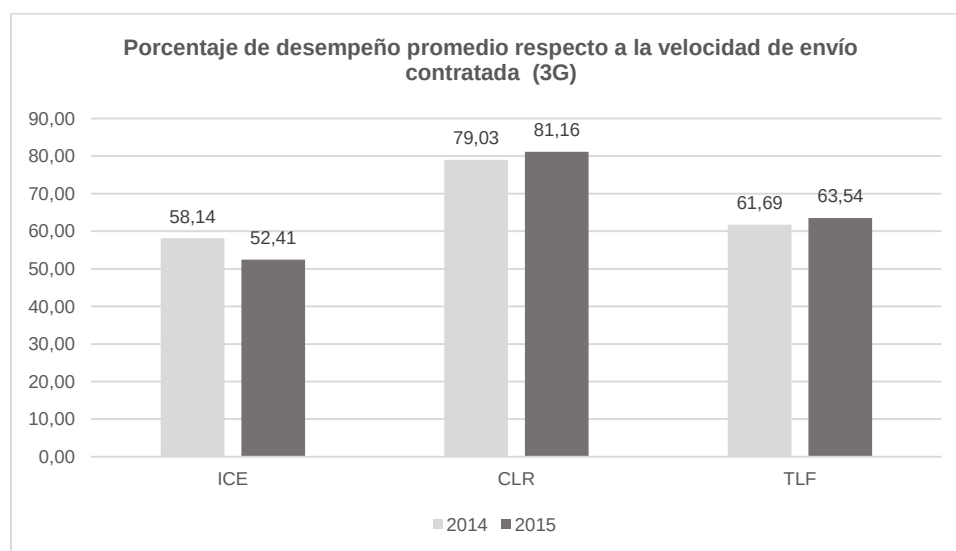


Figura 61. Comparación de los porcentajes de desempeño de velocidad de envío globales de los años 2014 respecto al año 2015 para la red 3G de los operadores ICE, Claro y Telefónica.

De las figuras anteriores se extrae que para el año 2015 se presentó un incremento en el porcentaje de desempeño de la velocidad de descarga para los operadores ICE y TLF en la red 3G, respecto a los resultados obtenidos en el año 2014, registrando mejoras en un 4.32% y un 23.53%. No obstante, el operador CLR registra un decremento en el porcentaje de desempeño de la velocidad de descarga en un 4.86% respecto al resultado obtenido en el año 2014.

Asimismo, se extrae que para el año 2015 se presentó un incremento en el porcentaje de desempeño de la velocidad de envío para los operadores CLR y TLF en la red 3G, respecto a los resultados obtenidos en el año 2014, registrando mejoras en un 2.13% y un 1.85%. No obstante, el operador ICE registra un decremento en el porcentaje de desempeño de la velocidad de envío en un 5.73% respecto al resultado obtenido en el año 2014.

11. Conclusiones Generales

11.1. Parámetros de atención prioritaria

- Los parámetros que requieren atención prioritaria para el servicio de telefonía móvil para red 2G del ICE corresponden a área de cobertura, DTCLL y calidad de voz.
- Los parámetros que requieren atención prioritaria para el servicio de telefonía móvil para red 3G del ICE corresponden a área de cobertura, portadora contra interferente, DTCLL y Calidad de voz.
- Los puntos que requieren atención prioritaria para el servicio de telefonía móvil para red 2G de CLR, se centran específicamente en el parámetro de área de cobertura y DTCLL.
- Los puntos que requieren atención prioritaria para el servicio de telefonía móvil para red 3G de CLR, se centran específicamente en el parámetro de área de cobertura, portadora contra interferente y DTCLL.
- Los parámetros que requieren atención prioritaria para el servicio de telefonía móvil para red 2G de TLF corresponden a área de cobertura y calidad de voz.
- Los puntos que requieren atención prioritaria para el servicio de telefonía móvil para la red 3G de TLF, se centran en los parámetros de área de cobertura, portadora contra interferente y DTCLL.

11.2. Capas de cobertura

- La capa de cobertura dentro de edificios para la red 3G del operador CLR decrementó de tamaño, respecto a la capa del año 2014, en un 23.70% en relación con la cantidad de muestras recolectadas.
- La capa de cobertura dentro de vehículos para la red 3G de los operadores ICE y CLR decrementaron de tamaño respecto a la capa del año 2014, en un 8.12% y un 54.41% respectivamente respecto a la cantidad de muestras recolectadas. Por otro lado, la capa de cobertura dentro de vehículos del operador TLF incrementó de

tamaño respecto a la capa del año 2014 en un 18.46% en relación con la cantidad de muestras recolectadas.

- La capa de cobertura en exteriores para la red 3G de los operadores ICE y CLR decrementaron de tamaño respecto a la capa del año 2014, en un 32.50% y un 79.27% respectivamente respecto a la cantidad de muestras recolectadas. Por otro lado, la capa de cobertura dentro de vehículos del operador TLF incrementó de tamaño respecto a la capa del año 2014 en un 1.34% en relación con la cantidad de muestras recolectadas.

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

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

Tabla 20. Resumen del porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga de descarga y envío contratada, velocidad de descarga y envío promedio medida a nivel nacional y velocidad de descarga y envío aprovisionada para los operadores ICE, CLR y TLF, para las tecnologías 3G y 4G.

Operador	Tecnología	Porcentaje de desempeño de descarga promedio (%)	Velocidad de descarga promedio a nivel nacional (Kbps)	Velocidad de descarga aprovisionada (Kbps)	Porcentaje de desempeño de envío promedio (%)	Velocidad de envío promedio a nivel nacional (Kbps)	Velocidad de envío aprovisionada (Kbps)
ICE	3G	39.86	1244.54	3008	52.41	405.72	768
CLR	3G	70.81	3629.2	5120	81.16	887.94	1024
TLF	3G	63.98	2620.67	4096	63.54	1319.27	2048
ICE	4G	65.84	5931.95	6144	84.49	2612.19	2048
CLR	4G	76.92	13416.05	10240	93.63	11227.78	1024
TLF	4G	77.27	5793.66	6144	68.16	5145.16	6144

- A partir de los resultados de porcentaje de desempeño obtenidos de las mediciones efectuadas en el año 2015, se extrae que los operadores TLF e ICE registran un incremento en el porcentaje de desempeño de velocidad de descarga, con una mejora de un 23.53% y un 4.32% respectivamente.
- Asimismo, se logrará extraer que los porcentajes de desempeño de la velocidad de descarga para la red 4G, son mejores a los registrados para la red 3G, con diferencias de un 25.98% para el operador ICE, un 6.11% para el operador CLR y un 13.29% para el operador TLF.

11.4. Ejecución de los planes de mejoras

- A partir de las evaluaciones efectuadas en el año 2015, se logra constatar para el parámetro de área de cobertura, para las tecnologías 2G y 3G de los operadores ICE, CLR y TLF, que se registra un incremento importante en la cantidad de distritos con deficiencias respecto a los resultados obtenidos en el año 2014.
- Asimismo, respecto al parámetro de completación de llamadas, para las tecnologías 2G y 3G de los operadores ICE, CLR y TLF, que se registra un incremento en la cantidad de distritos con deficiencias respecto a los resultados obtenidos en el año 2014.
- Al respecto del parámetro de porcentaje de desempeño de la velocidad de descarga medida respecto a la velocidad contratada, para la tecnología 3G de los operadores ICE y TLF, se registran mejoras en un 56.82% y un 85.85% de los distritos respectivamente, respecto a los resultados obtenidos en el año 2014.
- Adicionalmente, para el citado parámetro, el operador CLR registra un incremento significativo en la cantidad de distritos con deficiencias, reportando únicamente mejoras en un 15.93% de los distritos, respecto a los resultados recopilados en el año 2014.

Atentamente,

SUPERINTENDENCIA DE TELECOMUNICACIONES



Esteban Centeno Romero
Ingeniero en Telecomunicaciones



Natalia Salazar Obando
Ingeniera en Telecomunicaciones



Glenn Fallas Fallas
Director General de Calidad

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

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

Tabla 21. Porcentajes de cobertura dentro de edificaciones, dentro de vehículos y solo en exteriores y porcentajes de llamadas exitosas, bloqueadas, caídas y sin servicio, así como tiempo promedio de DTCLL y nivel de calidad de voz por distritos para la red 2G del ICE ²⁸.

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de llamadas exitosas (%)	Porcentaje de llamadas bloqueadas (%)	Porcentaje de llamadas caídas (%)	Porcentaje de llamadas sin servicio (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)
10101	Carmen	San José	99.09	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	9.90	3.25
10102	Merced	San José	98.66	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	9.19	3.49
10103	Hospital	San José	99.01	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	9.39	3.52
10104	Catedral	San José	98.37	100.00	NR	99.49	0.51	0.00	0.00	9.45	3.23
10105	Zapote	San José	96.11	100.00	100.00	96.97	3.03	0.00	0.00	9.43	3.24
10106	San Francisco de Dos Ríos	San José	97.74	99.45	100.00	99.21	0.79	0.00	0.00	9.42	3.50
10107	Uruca	San José	97.75	99.73	100.00	97.55	1.23	1.23	0.00	9.40	3.26
10108	Mata Redonda	San José	96.93	98.44	100.00	97.26	2.28	0.46	0.00	9.28	3.51
10109	Pavas	San José	95.00	95.29	99.53	82.19	5.00	12.81	0.00	9.41	3.27
10110	Hatillo	San José	98.19	99.92	100.00	99.19	0.81	0.00	0.00	9.22	3.54
10111	San Sebastián	San José	98.02	99.96	100.00	98.81	0.60	0.60	0.00	9.25	3.52
10201	Escazú	Escazú	95.27	95.26	99.18	92.54	2.99	4.48	0.00	9.21	3.44
10202	San Antonio	Escazú	95.18	90.63	91.27	78.70	14.81	6.48	0.00	9.69	3.21
10203	San Rafael	Escazú	70.96	77.46	99.66	81.71	4.57	13.71	0.00	9.50	3.41
10301	Desamparados	Desamparados	96.03	99.39	100.00	99.29	0.71	0.00	0.00	9.34	3.51
10302	San Miguel	Desamparados	82.13	100.00	99.89	100.00	0.00	0.00	0.00	10.22	3.11
10303	San Juan de Dios	Desamparados	95.46	98.87	100.00	80.85	8.51	10.64	0.00	9.50	3.28
10304	San Rafael Arriba	Desamparados	98.13	98.67	100.00	97.10	2.90	0.00	0.00	9.31	3.57
10305	San Antonio	Desamparados	99.83	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	9.31	3.56
10306	Frailles	Desamparados	NR	0.00	100.00	96.43	3.57	0.00	0.00	9.56	3.51
10307	Patarrá	Desamparados	100.00	NR	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	9.27	3.45
10309	Rosario	Desamparados	NR	NR	99.84	100.00	0.00	0.00	0.00	9.57	3.21
10310	Damas	Desamparados	99.13	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	9.37	3.53
10311	San Rafael Abajo	Desamparados	98.02	99.52	100.00	96.55	2.30	1.15	0.00	9.25	3.55
10312	Gravilias	Desamparados	99.13	99.95	100.00	98.33	1.67	0.00	0.00	9.12	3.44
10313	Los Guido	Desamparados	NR	NR	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	9.52	3.20
10401	Santiago	Puriscal	NR	NR	100.00	89.66	0.00	10.34	0.00	10.20	3.35
10402	Mercedes Sur	Puriscal	NR	NR	96.91	45.83	50.00	4.17	0.00	9.42	2.74
10405	San Rafael	Puriscal	NR	NR	99.84	100.00	0.00	0.00	0.00	10.17	3.53
10406	Candelarita	Puriscal	NR	NR	90.00	NR	NR	NR	NR	NR	3.11
10408	San Antonio	Puriscal	NR	NR	99.43	65.00	30.00	5.00	0.00	9.14	3.55
10601	Aserri	Aserri	100.00	100.00	96.79	95.00	5.00	0.00	0.00	10.45	3.44
10602	Tarbaca	Aserri	NR	NR	60.47	66.67	33.33	0.00	0.00	14.66	NR

²⁸ (*) Nota: NR significa que no se registran datos del parámetro en cuestión para el distrito o ruta correspondiente.

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de llamadas exitosas (%)	Porcentaje de llamadas bloqueadas (%)	Porcentaje de llamadas caídas (%)	Porcentaje de llamadas sin servicio (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)
10603	Vuelta de Jorco	Aserri	NR	NR	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	9.43	3.36
10604	San Gabriel	Aserri	NR	NR	100.00	98.04	0.00	1.96	0.00	10.28	3.36
10607	Salitrillos	Aserri	100.00	NR	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	9.74	3.44
10701	Colón	Mora	NR	NR	96.66	93.15	6.85	0.00	0.00	9.37	3.46
10702	Guayabo	Mora	NR	NR	99.98	100.00	0.00	0.00	0.00	9.66	3.44
10703	Tabarcia	Mora	NR	NR	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	9.25	3.48
10706	Jaris	Mora	NR	NR	98.52	NR	NR	NR	NR	NR	3.51
10707	Quitirrisí	Mora	NR	NR	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	8.68	3.41
10801	Guadalupe	Goicoechea	98.37	100.00	100.00	88.28	5.47	6.25	0.00	9.46	3.54
10802	San Francisco	Goicoechea	95.76	100.00	NR	100.00	0.00	0.00	0.00	9.52	3.22
10803	Calle Blancos	Goicoechea	95.53	99.92	100.00	97.26	1.37	1.37	0.00	9.23	3.41
10804	Mata De Plátano	Goicoechea	91.33	96.22	95.37	91.43	1.43	7.14	0.00	9.54	3.32
10805	Ipís	Goicoechea	93.34	99.95	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	10.02	3.45
10806	Rancho Redondo	Goicoechea	59.85	88.13	97.02	14.29	71.43	14.29	0.00	18.22	2.12
10807	Purral	Goicoechea	97.95	97.82	99.03	96.55	0.00	3.45	0.00	10.06	3.43
10901	Santa Ana	Santa Ana	95.38	91.05	95.91	100.00	0.00	0.00	0.00	9.12	3.48
10902	Salitral	Santa Ana	43.18	93.89	98.43	100.00	0.00	0.00	0.00	9.14	3.65
10903	Pozos	Santa Ana	69.40	99.51	99.79	98.73	0.00	1.27	0.00	9.43	3.40
10904	Uruca	Santa Ana	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	9.56	3.44
10905	Piedades	Santa Ana	NR	NR	99.93	92.31	7.69	0.00	0.00	10.50	3.13
10906	Brasil	Santa Ana	NR	NR	94.85	89.29	7.14	3.57	0.00	10.10	3.03
11001	Alajuelita	Alajuelita	99.84	100.00	NR	97.50	0.00	2.50	0.00	9.30	3.54
11002	San Josecito	Alajuelita	67.30	90.69	99.96	34.04	55.32	10.64	0.00	13.26	2.52
11003	San Antonio	Alajuelita	NR	100.00	96.32	46.67	30.00	23.33	0.00	11.84	NR
11004	Concepción	Alajuelita	89.33	99.87	100.00	86.11	8.33	5.56	0.00	9.27	NR
11005	San Felipe	Alajuelita	84.61	96.08	99.40	92.41	2.53	5.06	0.00	9.49	3.20
11101	San Isidro	Vázquez De Coronad	97.41	99.52	100.00	99.09	0.00	0.91	0.00	9.49	3.44
11102	San Rafael	Vázquez De Coronad	87.69	NR	96.23	68.00	24.00	8.00	0.00	9.76	3.16
11103	Dulce Nombre de Jesús	Vázquez De Coronad	97.65	100.00	98.92	88.14	6.78	5.08	0.00	9.54	3.49
11104	Patalillo	Vázquez De Coronad	94.75	95.13	100.00	92.31	2.88	4.81	0.00	9.82	3.50
11105	Cascajal	Vázquez De Coronad	NR	NR	97.22	90.16	4.92	4.92	0.00	9.77	3.29
11201	San Ignacio	Acosta	NR	NR	99.60	80.00	20.00	0.00	0.00	9.76	3.37
11203	Palmichal	Acosta	NR	NR	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	9.11	3.32
11301	San Juan	Tibás	88.18	96.69	95.03	94.50	0.00	5.50	0.00	9.18	3.44
11302	Cinco Esquinas	Tibás	96.13	100.00	NR	96.77	3.23	0.00	0.00	9.27	3.44
11303	Anselmo Llorente	Tibás	97.73	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	9.06	3.51
11304	Leon XIII	Tibás	100.00	100.00	100.00	92.86	0.00	7.14	0.00	9.92	3.22
11305	Colima	Tibás	99.26	99.56	100.00	97.67	2.33	0.00	0.00	9.65	3.57
11401	San Vicente	Moravia	94.18	97.98	99.83	95.68	0.00	4.32	0.00	9.63	3.46
11402	San Jerónimo	Moravia	93.62	98.15	92.60	87.50	7.14	5.36	0.00	9.37	3.43
11403	La Trinidad	Moravia	95.67	98.42	99.97	92.08	3.96	3.96	0.00	9.35	3.35
11501	San Pedro	Montes de Oca	97.43	99.02	100.00	96.62	0.48	2.90	0.00	9.42	3.45
11502	Sabanilla	Montes de Oca	96.82	99.24	100.00	93.75	2.08	4.17	0.00	9.92	3.47
11503	Mercedes	Montes de Oca	96.82	100.00	100.00	81.25	0.00	18.75	0.00	9.20	3.49

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de llamadas exitosas (%)	Porcentaje de llamadas bloqueadas (%)	Porcentaje de llamadas caídas (%)	Porcentaje de llamadas sin servicio (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)
11504	San Rafael	Montes de Oca	97.99	98.76	100.00	89.13	4.35	6.52	0.00	9.64	3.47
11601	San Pablo	Turubares	NR	NR	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	9.49	3.60
11801	Curridabat	Curridabat	95.17	92.06	99.97	96.00	2.00	2.00	0.00	9.59	3.35
11802	Granadilla	Curridabat	97.20	98.97	100.00	92.65	0.00	7.35	0.00	9.72	3.51
11803	Sánchez	Curridabat	97.48	85.99	99.85	95.00	2.50	2.50	0.00	9.62	3.48
11804	Tirrases	Curridabat	90.20	100.00	100.00	93.48	0.00	6.52	0.00	9.24	3.50
11901	San Isidro De El General	Perez Zeledón	NR	NR	99.16	98.39	1.61	0.00	0.00	9.76	3.39
11902	El General	Perez Zeledón	NR	NR	98.77	100.00	0.00	0.00	0.00	9.87	3.55
11903	Daniel Flores	Perez Zeledón	NR	NR	99.84	100.00	0.00	0.00	0.00	9.83	3.53
11904	Rivas	Perez Zeledón	NR	NR	93.61	46.15	53.85	0.00	0.00	14.14	3.35
11905	San Pedro	Perez Zeledón	NR	97.53	99.88	100.00	0.00	0.00	0.00	9.61	3.16
11906	Platanares	Perez Zeledón	NR	NR	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	10.00	3.30
11907	Pejibaye	Perez Zeledón	NR	NR	97.34	100.00	0.00	0.00	0.00	9.68	3.20
11908	Cajón	Perez Zeledón	NR	NR	99.75	100.00	0.00	0.00	0.00	9.30	3.11
11909	Barú	Perez Zeledón	NR	NR	99.74	100.00	0.00	0.00	0.00	9.18	3.09
11910	Río Nuevo	Perez Zeledón	NR	NR	54.00	10.00	90.00	0.00	0.00	9.56	2.67
11911	Páramo	Perez Zeledón	NR	NR	45.40	18.18	81.82	0.00	0.00	18.57	2.56
20101	Alajuela	Alajuela	NR	NR	97.70	95.97	2.82	1.21	0.00	9.27	3.52
20102	San José	Alajuela	NR	NR	98.91	98.55	0.00	1.45	0.00	9.31	3.46
20103	Carrizal	Alajuela	100.00	NR	100.00	87.50	12.50	0.00	0.00	10.68	3.46
20104	San Antonio	Alajuela	NR	NR	99.81	100.00	0.00	0.00	0.00	9.14	3.57
20105	Guácima	Alajuela	NR	NR	98.78	98.67	0.00	1.33	0.00	9.45	3.46
20106	San Isidro	Alajuela	NR	NR	95.49	97.30	0.00	2.70	0.00	10.26	3.05
20107	Sabanilla	Alajuela	NR	NR	96.87	97.67	2.33	0.00	0.00	9.29	3.32
20108	San Rafael	Alajuela	89.13	99.73	96.44	96.00	4.00	0.00	0.00	9.31	3.47
20109	Río Segundo	Alajuela	28.00	NR	99.73	97.14	0.00	2.86	0.00	9.21	3.35
20110	Desamparados	Alajuela	NR	NR	98.94	100.00	0.00	0.00	0.00	9.14	3.68
20111	Turrúcares	Alajuela	NR	NR	97.22	100.00	0.00	0.00	0.00	9.27	3.03
20112	Tambor	Alajuela	NR	NR	97.02	92.68	2.44	4.88	0.00	9.36	3.21
20113	Garita	Alajuela	NR	NR	95.20	98.59	1.41	0.00	0.00	9.25	3.50
20114	Sarapiquí	Alajuela	NR	0.00	34.81	92.31	0.00	7.69	0.00	10.55	NR
20201	San Ramón	San Ramón	NR	NR	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	9.45	3.29
20202	Santiago	San Ramón	NR	NR	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	9.37	3.47
20203	San Juan	San Ramón	NR	NR	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	9.45	3.36
20204	Piedades Norte	San Ramón	NR	NR	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	9.65	3.01
20206	San Rafael	San Ramón	NR	NR	99.82	100.00	0.00	0.00	0.00	9.40	3.43
20207	San Isidro	San Ramón	NR	NR	99.14	100.00	0.00	0.00	0.00	9.30	3.27
20208	Ángeles	San Ramón	NR	NR	80.02	85.71	14.29	0.00	0.00	9.47	2.95
20209	Alfaro	San Ramón	NR	NR	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	9.53	3.38
20210	Volio	San Ramón	NR	NR	86.73	100.00	0.00	0.00	0.00	9.93	2.58
20211	Concepción	San Ramón	NR	NR	60.00	NR	NR	NR	NR	NR	3.17
20301	Grecia	Grecia	NR	NR	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	9.50	3.55
20302	San Isidro	Grecia	NR	NR	91.83	75.00	16.67	8.33	0.00	9.53	3.19
20303	San José	Grecia	NR	NR	96.12	100.00	0.00	0.00	0.00	9.52	3.49

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de llamadas exitosas (%)	Porcentaje de llamadas bloqueadas (%)	Porcentaje de llamadas caídas (%)	Porcentaje de llamadas sin servicio (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)
20304	San Roque	Grecia	NR	NR	95.03	90.91	0.00	9.09	0.00	9.69	3.28
20305	Tacares	Grecia	NR	NR	77.64	100.00	0.00	0.00	0.00	12.22	2.64
20306	Río Cuarto	Grecia	NR	NR	62.34	100.00	0.00	0.00	0.00	9.02	3.40
20307	Puente De Piedra	Grecia	NR	NR	88.51	84.85	9.09	6.06	0.00	10.69	3.07
20308	Bolívar	Grecia	NR	NR	93.02	100.00	0.00	0.00	0.00	11.05	2.66
20401	San Mateo	San Mateo	NR	NR	99.61	100.00	0.00	0.00	0.00	9.44	3.39
20402	Desmonte	San Mateo	NR	NR	75.56	NR	NR	NR	NR	NR	2.96
20403	Jesús María	San Mateo	NR	NR	92.61	100.00	0.00	0.00	0.00	9.45	3.21
20404	Labrador	San Mateo	NR	NR	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	9.59	2.84
20501	Atenas	Atenas	NR	NR	98.99	100.00	0.00	0.00	0.00	9.39	3.54
20502	Jesús	Atenas	NR	NR	98.24	80.00	0.00	20.00	0.00	9.49	3.48
20503	Mercedes	Atenas	NR	NR	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	9.36	3.49
20504	San Isidro	Atenas	NR	NR	92.86	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20505	Concepción	Atenas	NR	NR	99.74	100.00	0.00	0.00	0.00	8.93	NR
20506	San José	Atenas	NR	NR	93.42	75.00	0.00	25.00	0.00	11.04	2.61
20507	Santa Eulalia	Atenas	NR	NR	98.82	100.00	0.00	0.00	0.00	9.22	3.53
20601	Naranjo	Naranjo	NR	NR	100.00	97.37	2.63	0.00	0.00	9.36	3.44
20602	San Miguel	Naranjo	NR	NR	92.39	75.00	25.00	0.00	0.00	9.56	3.10
20603	San José	Naranjo	NR	NR	93.22	71.43	0.00	28.57	0.00	12.88	2.67
20604	Cirrí Sur	Naranjo	NR	NR	93.25	83.33	16.67	0.00	0.00	9.04	3.22
20605	San Jerónimo	Naranjo	NR	NR	100.00	NR	NR	NR	NR	NR	3.61
20606	San Juan	Naranjo	NR	NR	83.73	100.00	0.00	0.00	0.00	11.12	3.09
20607	El Rosario	Naranjo	NR	NR	95.28	83.33	0.00	16.67	0.00	9.63	3.19
20608	Palmitos	Naranjo	NR	NR	99.74	100.00	0.00	0.00	0.00	9.53	3.55
20701	Palmares	Palmares	NR	NR	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	9.48	3.57
20702	Zaragoza	Palmares	NR	NR	85.31	100.00	0.00	0.00	0.00	10.72	3.03
20703	Buenos Aires	Palmares	NR	NR	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	9.54	3.51
20704	Santiago	Palmares	NR	NR	80.66	100.00	0.00	0.00	0.00	9.24	3.56
20705	Candelaria	Palmares	NR	NR	97.55	100.00	0.00	0.00	0.00	9.23	3.07
20706	Esquipulas	Palmares	NR	NR	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	9.06	3.30
20707	La Granja	Palmares	NR	NR	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	9.29	3.60
20801	San Pedro	Poás	NR	NR	98.79	100.00	0.00	0.00	0.00	9.54	3.56
20802	San Juan	Poás	NR	NR	97.07	91.67	8.33	0.00	0.00	9.49	3.35
20803	San Rafael	Poás	NR	NR	97.87	100.00	0.00	0.00	0.00	9.15	3.57
20804	Carrillos	Poás	NR	NR	61.07	0.00	100.00	0.00	0.00	NR	2.80
20805	Sabana Redonda	Poás	NR	NR	64.63	75.00	0.00	25.00	0.00	9.70	2.95
20901	Orotina	Orotina	NR	NR	99.94	100.00	0.00	0.00	0.00	9.40	3.58
20902	El Mastate	Orotina	NR	NR	99.39	100.00	0.00	0.00	0.00	9.37	3.30
20903	Hacienda Vieja	Orotina	NR	NR	99.31	100.00	0.00	0.00	0.00	9.94	3.45
20904	Coyolar	Orotina	NR	NR	99.88	100.00	0.00	0.00	0.00	9.30	3.41
20905	La Ceiba	Orotina	100.00	100.00	97.16	100.00	0.00	0.00	0.00	9.11	3.39
21001	Quesada	San Carlos	NR	NR	99.70	100.00	0.00	0.00	0.00	9.30	3.30
21002	Florencia	San Carlos	NR	NR	52.75	94.81	3.90	1.30	0.00	9.34	3.19
21003	Buenavista	San Carlos	NR	NR	100.00	NR	NR	NR	NR	NR	3.58

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de llamadas exitosas (%)	Porcentaje de llamadas bloqueadas (%)	Porcentaje de llamadas caídas (%)	Porcentaje de llamadas sin servicio (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)
21004	Aguas Zarcas	San Carlos	NR	NR	46.33	96.47	1.18	2.35	0.00	9.67	NR
21005	Venecia	San Carlos	NR	NR	99.11	100.00	0.00	0.00	0.00	9.34	NR
21006	Pital	San Carlos	NR	NR	69.10	100.00	0.00	0.00	0.00	9.24	NR
21007	La Fortuna	San Carlos	NR	NR	40.21	82.05	17.95	0.00	0.00	9.46	NR
21008	La Tigra	San Carlos	NR	NR	75.08	90.00	10.00	0.00	0.00	9.78	3.45
21009	La Palmera	San Carlos	NR	NR	61.02	96.88	1.56	1.56	0.00	9.32	NR
21013	Pocosol	San Carlos	NR	NR	80.85	98.78	1.22	0.00	0.00	9.36	NR
21101	Zarcero	Zarcero	NR	NR	96.89	100.00	0.00	0.00	0.00	9.35	3.53
21102	Laguna	Zarcero	NR	NR	96.84	NR	NR	NR	NR	NR	3.58
21103	Tapesco	Zarcero	NR	NR	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	9.45	3.42
21105	Palmira	Zarcero	NR	NR	99.95	100.00	0.00	0.00	0.00	9.10	3.24
21106	Zapote	Zarcero	NR	NR	86.58	100.00	0.00	0.00	0.00	9.52	3.29
21107	Brisas	Zarcero	NR	NR	72.82	NR	NR	NR	NR	NR	3.54
21201	Sarchí Norte	Valverde Vega	NR	NR	99.23	100.00	0.00	0.00	0.00	10.09	3.09
21202	Sarchí Sur	Valverde Vega	NR	NR	99.26	100.00	0.00	0.00	0.00	9.38	3.06
21203	Toro Amarillo	Valverde Vega	NR	NR	91.53	50.00	25.00	25.00	0.00	9.51	2.88
21204	San Pedro	Valverde Vega	NR	NR	91.04	NR	NR	NR	NR	NR	2.55
21205	Rodríguez	Valverde Vega	NR	NR	100.00	NR	NR	NR	NR	NR	3.51
21301	Upala	Upala	55.56	59.53	22.61	98.80	0.00	1.20	0.00	9.40	3.49
21302	Aguas Claras	Upala	25.22	26.12	5.69	74.36	23.08	2.56	0.00	9.23	3.03
21303	San José ó Pizote	Upala	46.35	29.45	14.11	53.85	46.15	0.00	0.00	9.48	3.68
21304	Bijagua	Upala	72.63	83.67	81.59	87.18	12.82	0.00	0.00	9.35	3.42
21401	Los Chiles	Los Chiles	83.80	67.25	27.10	100.00	0.00	0.00	0.00	9.27	NR
21501	San Rafael	Guatuso	73.14	53.23	62.66	100.00	0.00	0.00	0.00	9.52	3.61
30101	Oriental	Cartago	99.35	100.00	100.00	99.28	0.00	0.72	0.00	9.70	3.12
30102	Occidental	Cartago	99.06	100.00	100.00	98.63	1.37	0.00	0.00	9.69	3.14
30103	Carmen	Cartago	99.11	99.04	100.00	98.33	1.67	0.00	0.00	9.59	3.36
30104	San Nicolas	Cartago	98.43	98.94	99.39	98.95	1.05	0.00	0.00	9.96	3.52
30105	Agua Caliente ó San Francisco	Cartago	91.73	99.05	99.87	100.00	0.00	0.00	0.00	10.23	3.22
30106	Guadalupe ó Arenilla	Cartago	99.19	99.82	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	9.52	3.47
30107	Corralillo	Cartago	NR	NR	100.00	91.84	8.16	0.00	0.00	9.43	3.68
30108	Tierra Blanca	Cartago	93.07	93.40	98.53	98.08	1.92	0.00	0.00	9.28	NR
30109	Dulce Nombre	Cartago	96.23	99.06	99.77	100.00	0.00	0.00	0.00	9.99	3.14
30110	Llano Grande	Cartago	95.47	97.16	95.03	81.58	17.11	1.32	0.00	9.26	NR
30111	Quebradilla	Cartago	97.42	87.77	99.82	94.12	5.88	0.00	0.00	10.02	3.53
30201	Paraíso	Paraíso	97.82	97.66	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	9.51	3.57
30202	Santiago	Paraíso	95.65	92.04	91.08	100.00	0.00	0.00	0.00	9.07	NR
30203	Orosi	Paraíso	97.26	99.58	99.52	95.52	4.48	0.00	0.00	9.15	NR
30204	Cachí	Paraíso	94.94	92.28	92.86	100.00	0.00	0.00	0.00	9.27	NR
30205	Llanos De Santa Lucía	Paraíso	98.16	99.96	100.00	98.25	1.75	0.00	0.00	9.22	3.59
30301	Tres Ríos	La Unión	99.87	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	9.12	NR
30302	San Diego	La Unión	99.38	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	9.06	NR
30303	San Juan	La Unión	98.85	97.33	100.00	95.24	0.00	4.76	0.00	9.42	3.50
30304	San Rafael	La Unión	99.10	99.44	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	18.73	3.36

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de llamadas exitosas (%)	Porcentaje de llamadas bloqueadas (%)	Porcentaje de llamadas caídas (%)	Porcentaje de llamadas sin servicio (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)
30305	Concepción	La Unión	97.56	98.88	100.00	97.73	0.00	2.27	0.00	9.64	3.37
30306	Dulce Nombre	La Unión	99.17	98.78	99.85	100.00	0.00	0.00	0.00	9.63	3.36
30307	San Ramón	La Unión	89.38	94.86	99.56	68.75	31.25	0.00	0.00	9.53	3.31
30308	Río Azul	La Unión	100.00	NR	100.00	NR	NR	NR	NR	NR	3.57
30401	Juan Viñas	Jiménez	99.12	97.18	99.92	98.44	1.56	0.00	0.00	9.34	NR
30402	Tucurríque	Jiménez	99.33	85.20	91.92	82.86	17.14	0.00	0.00	9.41	NR
30403	Pejibaye	Jiménez	94.46	83.37	96.40	100.00	0.00	0.00	0.00	9.37	NR
30501	Turrialba	Turrialba	96.80	98.78	100.00	99.21	0.79	0.00	0.00	9.41	NR
30502	La Suiza	Turrialba	90.40	96.91	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	9.07	NR
30505	Santa Teresita	Turrialba	60.53	78.80	95.94	100.00	0.00	0.00	0.00	9.19	NR
30506	Pavones	Turrialba	100.00	100.00	NR	100.00	0.00	0.00	0.00	9.01	NR
30507	Tuis	Turrialba	NR	100.00	NR	100.00	0.00	0.00	0.00	9.30	NR
30509	Santa Rosa	Turrialba	95.24	100.00	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
30511	La Isabel	Turrialba	95.90	92.13	99.46	100.00	0.00	0.00	0.00	9.21	NR
30601	Pacayas	Alvarado	97.68	86.54	95.20	100.00	0.00	0.00	0.00	9.07	NR
30602	Cervantes	Alvarado	93.15	91.80	98.92	100.00	0.00	0.00	0.00	9.59	NR
30603	Capellades	Alvarado	86.46	84.45	87.29	86.36	13.64	0.00	0.00	10.35	NR
30701	San Rafael	Oreamuno	96.61	98.65	96.88	99.32	0.68	0.00	0.00	9.69	3.13
30702	Cot	Oreamuno	95.12	88.78	95.98	94.59	4.05	1.35	0.00	9.23	NR
30703	Potrero Cerrado	Oreamuno	94.32	89.89	98.02	100.00	0.00	0.00	0.00	9.25	NR
30704	Cipreses	Oreamuno	99.80	97.39	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	9.32	NR
30801	El Tejar	El Guarco	100.00	99.74	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	9.62	3.50
30802	San Isidro	El Guarco	95.80	99.64	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	9.43	3.45
30803	Tobosi	El Guarco	84.13	97.44	96.43	95.65	0.00	4.35	0.00	9.65	3.44
40101	Heredia	Heredia	98.21	99.85	100.00	96.35	0.91	2.74	0.00	9.29	3.31
40102	Mercedes	Heredia	82.37	86.84	95.53	82.26	11.29	6.45	0.00	10.04	3.03
40103	San Francisco	Heredia	94.75	96.05	100.00	91.67	0.00	8.33	0.00	9.51	3.22
40104	Ulloa	Heredia	93.17	92.55	99.54	83.87	7.26	8.87	0.00	9.52	3.37
40105	Varablanca	Heredia	93.90	90.49	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	9.54	2.71
40201	Barva	Barva	98.10	94.23	100.00	89.29	10.71	0.00	0.00	9.73	3.35
40202	San Pedro	Barva	54.29	79.51	97.10	88.24	8.82	2.94	0.00	9.73	3.35
40203	San Pablo	Barva	97.52	87.65	91.56	92.31	0.00	7.69	0.00	10.01	3.48
40204	San Roque	Barva	50.43	93.01	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	9.54	2.87
40205	Santa Lucía	Barva	58.68	99.39	99.84	93.33	0.00	6.67	0.00	9.33	3.13
40206	San José de la Montaña	Barva	92.41	99.19	98.28	64.00	32.00	4.00	0.00	9.56	3.64
40301	Santo Domingo	Santo Domingo	36.90	8.91	NR	56.36	43.64	0.00	0.00	8.94	NR
40302	San Vicente	Santo Domingo	13.92	14.66	38.44	81.08	8.11	10.81	0.00	9.21	3.15
40303	San Miguel	Santo Domingo	90.23	99.40	100.00	94.29	0.00	5.71	0.00	9.18	3.27
40304	Paracito	Santo Domingo	99.89	99.24	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	9.15	3.62
40305	Santo Tomás	Santo Domingo	3.32	16.50	47.08	85.71	0.00	14.29	0.00	11.02	2.78
40306	Santa Rosa	Santo Domingo	22.11	17.46	67.02	89.80	10.20	0.00	0.00	9.92	2.98
40307	Tures	Santo Domingo	99.52	96.95	98.55	100.00	0.00	0.00	0.00	9.19	3.40
40308	Pará	Santo Domingo	99.41	99.67	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	9.61	3.65
40401	Santa Bárbara	Santa Bárbara	97.21	98.89	100.00	95.24	4.76	0.00	0.00	9.10	NR

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de llamadas exitosas (%)	Porcentaje de llamadas bloqueadas (%)	Porcentaje de llamadas caídas (%)	Porcentaje de llamadas sin servicio (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)
40402	San Pedro	Santa Bárbara	100.00	100.00	84.35	100.00	0.00	0.00	0.00	9.45	NR
40403	San Juan	Santa Bárbara	53.18	88.61	98.96	100.00	0.00	0.00	0.00	9.49	3.47
40404	Jesús	Santa Bárbara	93.90	89.71	99.21	100.00	0.00	0.00	0.00	9.95	3.45
40405	Santo Domingo	Santa Bárbara	98.96	94.87	99.83	100.00	0.00	0.00	0.00	9.31	3.52
40406	Purabá	Santa Bárbara	93.61	95.47	100.00	71.43	28.57	0.00	0.00	9.18	NR
40501	San Rafael	San Rafael	96.06	99.65	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	9.22	2.97
40502	San Josecito	San Rafael	99.07	98.83	100.00	93.33	3.33	3.33	0.00	9.20	3.34
40503	Santiago	San Rafael	92.96	88.40	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	9.48	2.87
40504	Ángeles	San Rafael	89.59	93.09	95.44	81.36	13.56	5.08	0.00	9.77	3.47
40505	Concepción	San Rafael	95.49	98.51	98.04	71.79	15.38	12.82	0.00	10.44	3.28
40601	San Isidro	San Isidro	97.49	97.41	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	9.34	3.21
40602	San José	San Isidro	94.63	94.57	83.72	100.00	0.00	0.00	0.00	14.30	2.82
40603	Concepción	San Isidro	88.24	84.62	99.60	100.00	0.00	0.00	0.00	9.65	2.83
40604	San Francisco	San Isidro	96.85	95.46	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	9.11	3.38
40701	San Antonio	Belén	56.10	99.34	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	9.46	3.27
40702	La Ribera	Belén	76.67	97.16	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	9.13	3.77
40703	La Asunción	Belén	100.00	100.00	NR	84.00	4.00	12.00	0.00	9.17	NR
40801	San Joaquín	Flores	94.95	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	9.07	2.90
40802	Barrantes	Flores	90.52	97.04	99.86	100.00	0.00	0.00	0.00	9.20	NR
40803	Llorente	Flores	91.46	93.06	100.00	97.50	0.00	2.50	0.00	9.07	NR
40901	San Pablo	San Pablo	95.26	97.38	97.27	86.92	6.15	6.92	0.00	9.62	3.41
40902	Rincón de Sabanilla	San Pablo	95.49	84.53	99.34	67.21	11.48	21.31	0.00	10.90	2.89
41001	Puerto Viejo	Sarapiquí	80.40	85.58	63.59	99.35	0.65	0.00	0.00	9.40	NR
50101	Liberia	Liberia	NR	NR	95.07	99.30	0.70	0.00	0.00	9.57	3.49
50102	Cañas Dulces	Liberia	NR	NR	76.63	100.00	0.00	0.00	0.00	9.60	3.69
50103	Mayorga	Liberia	NR	NR	60.28	98.00	2.00	0.00	0.00	9.53	3.60
50104	Nacascolo	Liberia	NR	NR	61.98	100.00	0.00	0.00	0.00	9.52	3.46
50105	Curubandé	Liberia	NR	NR	92.80	100.00	0.00	0.00	0.00	9.72	3.29
50201	Nicoya	Nicoya	NR	NR	99.31	94.64	4.76	0.60	0.00	9.61	3.39
50202	Mansión	Nicoya	NR	NR	95.28	88.46	9.62	1.92	0.00	9.52	3.29
50203	San Antonio	Nicoya	NR	NR	78.12	28.57	70.29	1.14	0.00	9.47	3.57
50204	Quebrada Honda	Nicoya	NR	NR	94.23	83.33	16.67	0.00	0.00	9.43	3.64
50205	Sámara	Nicoya	NR	NR	90.54	91.38	8.62	0.00	0.00	9.40	3.64
50206	Nosara	Nicoya	NR	NR	86.30	73.81	21.43	4.76	0.00	9.40	3.64
50207	Belén De Nosarita	Nicoya	NR	NR	100.00	NR	NR	NR	NR	NR	NR
50301	Santa Cruz	Santa Cruz	NR	NR	99.58	94.26	5.74	0.00	0.00	9.64	2.70
50303	Veintisiete de Abril	Santa Cruz	NR	NR	90.37	65.71	31.43	2.86	0.00	9.30	3.72
50304	Tempate	Santa Cruz	NR	NR	69.18	45.45	54.55	0.00	0.00	9.90	3.67
50305	Cartagena	Santa Cruz	NR	NR	97.42	100.00	0.00	0.00	0.00	9.57	3.43
50306	Cuajiniquil	Santa Cruz	NR	NR	65.97	65.00	35.00	0.00	0.00	9.55	NR
50307	Diriá	Santa Cruz	NR	NR	99.02	96.67	3.33	0.00	0.00	9.53	3.68
50308	Cabo Velas	Santa Cruz	NR	NR	96.87	94.23	5.77	0.00	0.00	9.50	3.48
50309	Tamarindo	Santa Cruz	NR	NR	81.44	86.57	5.97	7.46	0.00	10.00	3.20
50401	Bagaces	Bagaces	NR	NR	52.36	85.32	13.76	0.92	0.00	9.43	3.62

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de llamadas exitosas (%)	Porcentaje de llamadas bloqueadas (%)	Porcentaje de llamadas caídas (%)	Porcentaje de llamadas sin servicio (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)
50402	La Fortuna	Bagaces	NR	NR	44.54	91.18	5.88	2.94	0.00	9.27	3.20
50403	Mogote	Bagaces	NR	NR	75.21	85.71	11.90	2.38	0.00	9.74	3.58
50501	Filadelfia	Carrillo	NR	NR	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	9.51	3.63
50502	Palмира	Carrillo	NR	NR	97.22	100.00	0.00	0.00	0.00	9.27	NR
50503	Sardinal	Carrillo	NR	NR	98.19	79.69	19.53	0.78	0.00	9.41	3.66
50504	Belén	Carrillo	NR	NR	96.02	100.00	0.00	0.00	0.00	9.83	3.39
50601	Cañas	Cañas	NR	NR	75.02	97.58	1.61	0.81	0.00	9.56	3.55
50602	Palмира	Cañas	NR	NR	37.47	61.36	36.36	2.27	0.00	9.70	3.48
50603	San Miguel	Cañas	NR	NR	85.80	100.00	0.00	0.00	0.00	9.46	3.57
50604	Bebedero	Cañas	NR	NR	11.21	37.50	62.50	0.00	0.00	9.32	3.02
50605	Porozal	Cañas	NR	NR	96.69	100.00	0.00	0.00	0.00	9.59	3.46
50701	Las Juntas	Abangares	43.04	42.02	31.23	98.31	1.69	0.00	0.00	9.22	3.47
50702	Sierra	Abangares	NR	NR	87.38	100.00	0.00	0.00	0.00	9.55	2.66
50703	San Juan	Abangares	90.36	0.00	100.00	NR	NR	NR	NR	NR	3.28
50704	Colorado	Abangares	NR	NR	95.88	96.77	3.23	0.00	0.00	9.50	3.46
50801	Tilarán	Tilarán	NR	NR	90.29	95.83	2.78	1.39	0.00	9.60	3.45
50802	Quebrada Grande	Tilarán	NR	75.00	79.11	68.75	18.75	12.50	0.00	9.95	2.31
50803	Tronadora	Tilarán	NR	NR	35.02	43.40	56.60	0.00	0.00	9.62	3.33
50804	Santa Rosa	Tilarán	NR	NR	10.24	75.00	16.67	8.33	0.00	10.81	3.03
50805	Líbano	Tilarán	NR	NR	64.10	60.00	40.00	0.00	0.00	11.16	NR
50806	Tierras Morenas	Tilarán	NR	NR	84.62	83.33	16.67	0.00	0.00	9.70	3.64
50807	Arenal	Tilarán	NR	NR	67.84	95.45	4.55	0.00	0.00	9.62	3.53
50901	Carmona	Nandayure	NR	NR	96.01	88.89	8.89	2.22	0.00	9.60	3.60
50902	Santa Rita	Nandayure	NR	NR	98.63	100.00	0.00	0.00	0.00	9.36	NR
50903	Zapotal	Nandayure	NR	NR	60.73	17.44	80.23	2.33	0.00	9.91	NR
50904	San Pablo	Nandayure	NR	NR	94.28	76.47	23.53	0.00	0.00	10.68	3.58
50905	Porvenir	Nandayure	NR	NR	74.85	26.67	73.33	0.00	0.00	14.60	NR
50906	Bejuco	Nandayure	NR	NR	87.10	27.46	71.13	1.41	0.00	9.57	3.55
51001	La Cruz	La Cruz	NR	NR	42.14	74.29	25.71	0.00	0.00	9.71	3.61
51004	Santa Elena	La Cruz	NR	NR	56.25	39.62	59.43	0.94	0.00	9.49	3.59
51101	Hojancha	Hojancha	NR	NR	91.49	80.95	19.05	0.00	0.00	9.51	3.49
51102	Monte Romo	Hojancha	NR	NR	100.00	NR	NR	NR	NR	NR	NR
51103	Puerto Carrillo	Hojancha	NR	NR	80.67	44.59	55.41	0.00	0.00	9.48	3.57
60101	Puntarenas	Puntarenas	NR	NR	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	9.67	3.41
60102	Pitahaya	Puntarenas	96.42	65.81	98.19	100.00	0.00	0.00	0.00	9.54	3.06
60103	Chomes	Puntarenas	56.13	48.56	22.06	78.57	16.67	4.76	0.00	9.34	3.26
60104	Lepanto	Puntarenas	82.06	50.84	61.93	75.00	25.00	0.00	0.00	9.23	3.63
60105	Paquera	Puntarenas	81.69	69.00	61.78	75.31	23.46	1.23	0.00	9.80	3.60
60107	Guacimal	Puntarenas	74.39	44.46	70.20	85.00	15.00	0.00	0.00	10.85	3.01
60108	Barranca	Puntarenas	5.52	23.13	67.67	100.00	0.00	0.00	0.00	9.17	3.36
60109	Monteverde	Puntarenas	39.15	36.48	54.61	96.08	3.92	0.00	0.00	9.64	2.82
60111	Cóbano	Puntarenas	93.11	67.33	83.89	92.00	8.00	0.00	0.00	9.47	3.63
60112	Chacarita	Puntarenas	3.83	6.71	7.85	100.00	0.00	0.00	0.00	9.62	3.34
60114	Acapulco	Puntarenas	76.26	42.84	75.94	100.00	0.00	0.00	0.00	9.36	3.03

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de llamadas exitosas (%)	Porcentaje de llamadas bloqueadas (%)	Porcentaje de llamadas caídas (%)	Porcentaje de llamadas sin servicio (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)
60115	El Roble	Puntarenas	10.81	6.67	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00	9.19	3.37
60201	Espíritu Santo	Esparza	NR	NR	99.12	100.00	0.00	0.00	0.00	9.68	3.55
60202	San Juan Grande	Esparza	NR	NR	91.47	100.00	0.00	0.00	0.00	9.36	2.96
60203	Macacona	Esparza	NR	NR	99.40	100.00	0.00	0.00	0.00	9.48	3.45
60204	San Rafael	Esparza	NR	NR	97.11	100.00	0.00	0.00	0.00	9.38	3.25
60206	Caldera	Esparza	95.29	85.59	88.33	100.00	0.00	0.00	0.00	9.28	3.46
60301	Buenos Aires	Buenos Aires	89.37	90.20	80.42	98.96	1.04	0.00	0.00	9.68	3.61
60302	Volcán	Buenos Aires	94.43	86.11	90.52	96.30	3.70	0.00	0.00	9.61	3.64
60303	Potrero Grande	Buenos Aires	83.79	74.30	86.13	96.49	1.75	1.75	0.00	9.45	NR
60304	Boruca	Buenos Aires	NR	50.00	30.23	100.00	0.00	0.00	0.00	9.95	2.63
60306	Colinas	Buenos Aires	83.23	94.48	97.60	100.00	0.00	0.00	0.00	9.67	3.66
60309	Brunka	Buenos Aires	100.00	74.40	96.30	100.00	0.00	0.00	0.00	9.97	3.66
60401	Miramar	Montes De Oro	100.00	100.00	16.15	96.15	3.85	0.00	0.00	9.24	3.35
60403	San Isidro	Montes De Oro	81.89	93.71	99.08	100.00	0.00	0.00	0.00	10.50	3.12
60501	Puerto Cortés	Osa	85.31	64.60	80.33	100.00	0.00	0.00	0.00	9.21	NR
60502	Palmar	Osa	49.56	40.65	66.88	100.00	0.00	0.00	0.00	9.24	NR
60503	Sierpe	Osa	91.90	36.62	46.29	32.00	68.00	0.00	0.00	9.34	NR
60504	Bahía Ballena	Osa	88.16	95.72	99.08	72.34	27.66	0.00	0.00	9.15	NR
60505	Piedras Blancas	Osa	91.40	86.10	89.72	93.33	6.67	0.00	0.00	9.22	NR
60601	Quepos	Aguirre	NR	NR	99.54	99.14	0.86	0.00	0.00	9.71	3.32
60701	Golfito	Golfito	95.90	97.51	98.40	65.69	34.31	0.00	0.00	9.45	NR
60702	Puerto Jiménez	Golfito	81.36	81.97	83.33	48.39	51.61	0.00	0.00	9.27	NR
60703	Guaycará	Golfito	93.29	93.45	96.41	100.00	0.00	0.00	0.00	9.30	NR
60704	Pavón	Golfito	74.91	42.66	70.35	46.15	53.85	0.00	0.00	9.41	NR
60801	San Vito	Coto Brus	89.61	87.21	99.73	47.62	52.38	0.00	0.00	9.31	NR
60802	Sabalito	Coto Brus	89.06	76.60	86.53	67.12	32.88	0.00	0.00	9.74	NR
60803	Aguabuena	Coto Brus	98.88	92.56	94.71	46.88	53.13	0.00	0.00	9.27	NR
60804	Limoncito	Coto Brus	79.93	82.96	98.92	100.00	0.00	0.00	0.00	9.33	NR
60805	Pittier	Coto Brus	43.42	73.03	81.64	25.00	75.00	0.00	0.00	11.07	NR
60806	Gutiérrez Brown	Coto Brus	NR	56.55	92.32	80.00	20.00	0.00	0.00	9.31	NR
60901	Parrita	Parrita	86.20	61.04	86.58	97.01	2.99	0.00	0.00	9.45	3.54
61001	Corredor	Corredores	96.93	90.63	98.01	91.75	8.25	0.00	0.00	9.43	NR
61002	La Cuesta	Corredores	95.88	57.17	98.22	77.78	22.22	0.00	0.00	9.86	NR
61003	Canoas	Corredores	100.00	100.00	99.65	100.00	0.00	0.00	0.00	9.12	NR
61004	Laurel	Corredores	73.14	61.49	97.30	50.00	50.00	0.00	0.00	9.51	NR
61101	Jacó	Garabito	90.15	96.32	100.00	98.78	1.22	0.00	0.00	9.34	3.56
70101	Limón	Limón	NR	NR	99.88	99.25	0.25	0.50	0.00	9.55	3.43
70102	Valle La Estrella	Limón	NR	NR	96.95	86.67	13.33	0.00	0.00	9.19	3.53
70103	Río Blanco	Limón	NR	NR	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	9.23	3.60
70104	Matama	Limón	NR	NR	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	9.47	3.65
70201	Guápiles	Pococí	NR	NR	70.41	99.49	0.51	0.00	0.00	9.51	3.54
70202	Jiménez	Pococí	NR	NR	52.30	96.30	3.70	0.00	0.00	9.35	3.64
70203	Rita	Pococí	NR	NR	38.77	43.48	56.52	0.00	0.00	9.39	3.62
70204	Roxana	Pococí	NR	NR	52.02	100.00	0.00	0.00	0.00	9.52	3.40

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de llamadas exitosas (%)	Porcentaje de llamadas bloqueadas (%)	Porcentaje de llamadas caídas (%)	Porcentaje de llamadas sin servicio (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)
70205	Cariari	Pococí	NR	NR	54.58	61.40	38.60	0.00	0.00	9.61	3.62
70207	La Colonia	Pococí	NR	NR	8.19	100.00	0.00	0.00	0.00	8.90	3.47
70301	Siquirres	Siquirres	NR	NR	99.34	99.03	0.97	0.00	0.00	9.68	3.65
70302	Pacuarito	Siquirres	NR	NR	98.85	100.00	0.00	0.00	0.00	9.43	3.56
70303	Florida	Siquirres	NR	NR	100.00	NR	NR	NR	NR	NR	3.70
70305	El Cairo	Siquirres	NR	NR	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	9.40	3.65
70402	Sixaola	Talamanca	NR	NR	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	9.20	3.59
70403	Cahuíta	Talamanca	NR	NR	99.21	97.92	2.08	0.00	0.00	9.33	3.49
70501	Matina	Matina	NR	NR	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	10.02	3.65
70502	Batán	Matina	NR	NR	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	9.32	3.61
70601	Guácimo	Guácimo	NR	NR	67.52	100.00	0.00	0.00	0.00	9.49	3.62
70602	Mercedes	Guácimo	NR	NR	41.50	100.00	0.00	0.00	0.00	9.05	3.68
70603	Pocora	Guácimo	NR	NR	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	9.37	3.69
70604	Río Jiménez	Guácimo	NR	NR	60.75	92.00	8.00	0.00	0.00	9.30	3.63
70605	Duacaré	Guácimo	NR	NR	51.79	50.00	50.00	0.00	0.00	9.41	2.67

Tabla 22. Porcentajes de cobertura dentro de edificaciones, dentro de vehículos y solo en exteriores, porcentajes de llamadas exitosas, bloqueadas, caídas y sin servicio, velocidad promedio de descarga y porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga, velocidad promedio de envío y porcentaje de desempeño de envío contratada por distritos, tiempo promedio de DTCLL y nivel de calidad por distrito para la red 3G del ICE²⁹.

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de llamadas exitosas (%)	Porcentaje de llamadas bloqueadas (%)	Porcentaje de llamadas caídas (%)	Porcentaje de llamadas sin servicio (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL) (s)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)	Promedio Portadora contra Interferente (dB)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	% Desempeño Descarga	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	% Desempeño Envío
10101	Carmen	San José	91.90	96.46	99.83	86.54	8.65	2.88	1.92	9.62	3.59	-13.86	575.86	18.75	321.58	41.55
10102	Merced	San José	96.24	97.87	99.91	91.41	6.13	2.45	0.00	10.13	3.68	-13.56	1435.64	45.21	389.57	50.22
10103	Hospital	San José	97.21	98.57	99.86	95.11	4.14	0.75	0.00	9.48	3.69	-12.36	1742.93	54.95	394.31	51.03
10104	Catedral	San José	93.19	98.20	100.00	90.40	8.59	1.01	0.00	9.20	3.70	-12.87	1264.86	40.28	403.27	52.03
10105	Zapote	San José	89.04	88.07	99.60	92.39	4.35	3.26	0.00	9.90	3.59	-13.33	1048.97	33.64	408.50	52.88
10106	San Francisco de Dos Ríos	San José	92.77	88.24	97.12	96.80	3.20	0.00	0.00	8.50	3.69	-12.68	1618.63	50.65	489.53	63.35
10107	Uruca	San José	94.78	97.73	99.71	90.75	8.09	1.16	0.00	9.28	3.59	-12.79	782.38	24.87	389.89	50.38
10108	Mata Redonda	San José	97.69	97.17	98.38	94.52	5.48	0.00	0.00	8.65	3.63	-12.29	1561.15	49.84	438.58	56.67
10109	Pavas	San José	91.41	91.89	97.10	85.11	9.39	5.50	0.00	8.82	3.58	-13.89	1381.23	44.12	448.08	57.93
10110	Hatillo	San José	91.16	95.35	99.49	91.79	7.46	0.00	0.75	9.02	3.66	-12.36	1262.67	40.03	476.44	61.55
10111	San Sebastián	San José	95.12	99.32	100.00	98.19	1.20	0.60	0.00	8.68	3.69	-12.01	1703.93	53.60	485.56	62.65
10201	Escazú	Escazú	91.21	96.41	98.03	100.00	0.00	0.00	0.00	8.63	3.71	-11.66	2592.07	79.27	514.08	66.10
10202	San Antonio	Escazú	80.45	82.96	92.13	75.70	16.82	7.48	0.00	9.51	3.41	-14.73	1158.35	36.52	498.57	64.39
10203	San Rafael	Escazú	87.32	86.57	93.94	90.91	4.55	4.55	0.00	8.82	3.63	-13.70	1677.92	52.06	419.31	54.09
10301	Desamparados	Desamparados	98.19	99.48	100.00	95.24	4.08	0.00	0.68	9.07	3.61	-12.06	1613.79	50.71	393.46	50.74
10302	San Miguel	Desamparados	99.04	99.09	99.92	90.63	7.81	1.56	0.00	8.66	3.64	-12.00	1388.77	43.89	450.01	58.18
10303	San Juan de Dios	Desamparados	95.46	96.59	98.40	94.87	5.13	0.00	0.00	9.44	3.58	-14.46	378.04	12.49	472.15	60.83
10304	San Rafael Arriba	Desamparados	96.09	96.59	97.85	92.42	6.06	1.52	0.00	9.02	3.63	-12.71	1425.90	45.07	499.94	64.55

²⁹ Ídem a 25.

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de llamadas exitosas (%)	Porcentaje de llamadas bloqueadas (%)	Porcentaje de llamadas caídas (%)	Porcentaje de llamadas sin servicio (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL) (s)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)	Promedio Portadora contra Interferente (dB)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	% Desempeño Descarga	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	% Desempeño Envío
10305	San Antonio	Desamparados	99.53	99.31	99.75	85.71	14.29	0.00	0.00	8.76	3.69	-12.40	1024.29	33.24	483.14	62.58
10306	Frailes	Desamparados	99.25	99.52	99.84	96.77	3.23	0.00	0.00	8.30	3.74	-12.72	525.79	17.44	494.72	63.89
10307	Patarrá	Desamparados	95.22	98.49	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	8.58	3.36	-11.05	2191.33	69.07	523.33	67.58
10308	San Cristóbal	Desamparados	87.47	87.61	95.95	87.50	4.17	8.33	0.00	8.53	NR	-12.05	1819.53	58.38	488.84	63.12
10309	Rosario	Desamparados	98.33	98.73	100.00	96.55	0.00	3.45	0.00	8.96	3.53	-13.09	1163.19	38.05	480.15	61.93
10310	Damas	Desamparados	98.06	98.88	100.00	85.37	14.63	0.00	0.00	8.76	3.61	-12.43	1006.12	32.90	467.27	60.51
10311	San Rafael Abajo	Desamparados	97.64	99.54	100.00	92.47	7.53	0.00	0.00	8.66	3.68	-12.39	1428.50	45.00	490.46	63.30
10312	Gravilias	Desamparados	98.55	99.67	100.00	89.86	10.14	0.00	0.00	8.81	3.65	-12.24	1064.22	34.72	299.26	38.84
10313	Los Guido	Desamparados	98.52	99.52	99.59	100.00	0.00	0.00	0.00	9.51	3.41	-11.92	1488.80	48.19	518.86	67.44
10401	Santiago	Puriscal	88.53	92.08	88.89	97.50	0.00	2.50	0.00	8.87	3.39	-14.37	721.16	23.69	400.27	51.89
10402	Mercedes Sur	Puriscal	85.21	90.13	93.81	73.91	17.39	8.70	0.00	8.57	3.48	-14.16	1012.63	33.29	333.97	43.22
10405	San Rafael	Puriscal	93.92	94.58	93.09	83.33	16.67	0.00	0.00	8.96	3.58	-12.57	111.08	3.69	227.69	29.61
10406	Candelarita	Puriscal	33.33	77.78	91.06	25.00	50.00	25.00	0.00	9.24	NR	-14.21	413.88	13.76	444.92	56.71
10408	San Antonio	Puriscal	92.23	90.07	93.57	88.89	5.56	5.56	0.00	9.10	3.69	-13.09	339.23	11.28	510.35	65.39
10409	Chires	Puriscal	0.00	6.06	89.24	33.33	58.33	8.33	0.00	8.52	NR	-12.10	1981.14	62.65	491.38	62.54
10501	San Marcos	Tarrazú	90.44	92.73	98.43	72.79	26.47	0.74	0.00	8.64	NR	-12.06	1093.15	34.87	433.44	55.81
10502	San Lorenzo	Tarrazú	100.00	100.00	100.00	70.00	30.00	0.00	0.00	8.44	NR	-11.50	2092.78	67.19	482.57	61.91
10503	San Carlos	Tarrazú	NR	80.00	88.21	57.14	28.57	14.29	0.00	8.48	NR	-12.05	1187.94	39.49	514.22	65.50
10601	Aserri	Aserri	92.24	82.22	97.42	95.95	4.05	0.00	0.00	8.79	3.65	-12.46	508.32	16.59	356.52	46.00
10602	Tarabaca	Aserri	71.88	92.31	97.52	100.00	0.00	0.00	0.00	7.78	NR	-12.65	1723.37	54.08	530.26	67.46
10603	Vuelta de Jorco	Aserri	96.34	99.27	98.27	100.00	0.00	0.00	0.00	11.55	3.60	-12.72	1140.82	36.70	521.44	67.23
10604	San Gabriel	Aserri	95.93	94.47	99.51	91.67	6.25	2.08	0.00	9.52	3.51	-12.79	1371.58	43.64	489.34	62.91
10605	Legua	Aserri	NR	NR	100.00	NR	NR	NR	NR	NR	NR	-15.75	NR	NR	NR	NR
10606	Monterrey	Aserri	NR	96.00	100.00	50.00	50.00	0.00	0.00	8.10	NR	-11.28	483.14	16.06	573.85	72.58
10607	Salitrillos	Aserri	75.36	78.97	92.05	92.31	0.00	7.69	0.00	8.98	3.69	-15.26	158.03	5.25	359.17	46.72
10701	Colón	Mora	95.99	99.35	99.21	94.59	5.41	0.00	0.00	8.86	3.69	-12.44	932.69	29.73	518.45	66.91
10702	Guayabo	Mora	94.72	96.73	97.85	100.00	0.00	0.00	0.00	8.54	3.53	-12.28	563.81	18.56	467.84	60.59
10703	Tabarcia	Mora	93.57	97.89	99.03	94.12	5.88	0.00	0.00	10.30	3.56	-11.70	1102.06	36.20	215.80	28.08
10706	Jaris	Mora	NR	97.50	95.59	100.00	0.00	0.00	0.00	8.99	3.63	-12.24	273.84	9.10	507.85	66.04
10707	Quitirisi	Mora	94.12	98.40	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	16.45	3.40	-12.22	707.78	23.23	370.34	47.42
10801	Guadalupe	Goicoechea	97.75	98.44	100.00	90.48	7.94	1.59	0.00	10.00	3.65	-12.86	1595.67	49.84	376.06	48.62
10802	San Francisco	Goicoechea	98.69	99.74	100.00	80.65	12.90	3.23	3.23	9.16	3.67	-12.54	355.45	11.54	218.79	28.47
10803	Calle Blancos	Goicoechea	92.08	94.47	97.50	94.74	5.26	0.00	0.00	9.78	3.69	-12.72	1496.15	46.73	396.60	51.17
10804	Mata De Plátano	Goicoechea	85.99	93.09	95.81	79.45	16.44	2.74	1.37	8.56	3.66	-12.34	2168.87	67.62	415.28	53.87
10805	Ipis	Goicoechea	91.41	97.65	99.78	98.57	1.43	0.00	0.00	9.32	3.52	-12.87	2475.51	75.27	382.10	49.43
10806	Rancho Redondo	Goicoechea	29.09	66.46	81.05	14.29	85.71	0.00	0.00	9.24	3.63	-15.02	1626.97	51.39	479.22	61.74
10807	Purral	Goicoechea	95.92	93.54	93.98	98.31	1.69	0.00	0.00	8.68	3.67	-12.81	2184.44	68.22	398.13	51.35
10901	Santa Ana	Santa Ana	92.65	94.44	96.26	94.74	5.26	0.00	0.00	8.79	3.61	-13.41	755.06	24.05	370.85	47.87
10902	Salitral	Santa Ana	87.13	82.58	98.44	100.00	0.00	0.00	0.00	10.55	3.66	-11.78	1303.98	41.51	408.37	52.60
10903	Pozos	Santa Ana	71.08	70.55	85.70	81.72	11.83	6.45	0.00	9.05	3.66	-13.70	902.14	28.27	446.10	57.63
10904	Uruca	Santa Ana	71.33	73.65	90.20	89.66	6.90	3.45	0.00	8.75	3.64	-13.33	602.40	19.14	473.62	61.29
10905	Piedades	Santa Ana	81.09	88.24	98.63	92.59	7.41	0.00	0.00	9.32	3.69	-12.86	971.63	30.68	493.31	63.84
10906	Brasil	Santa Ana	74.48	63.33	92.04	81.48	3.70	14.81	0.00	9.26	3.66	-12.62	1659.94	51.34	444.17	57.40
11001	Alajuelita	Alajuelita	92.50	95.18	100.00	94.87	5.13	0.00	0.00	8.88	3.72	-12.08	2162.44	67.20	531.18	68.57
11002	San Josecito	Alajuelita	80.75	94.51	94.66	71.05	21.05	7.89	0.00	10.36	3.40	-15.32	1336.76	42.55	461.82	59.66
11003	San Antonio	Alajuelita	92.74	92.60	97.14	57.69	26.92	15.38	0.00	9.39	3.56	-14.10	1251.03	39.55	509.16	65.66
11004	Concepción	Alajuelita	98.76	97.23	100.00	85.71	11.43	2.86	0.00	8.81	NR	-13.09	774.35	25.59	461.66	59.79
11005	San Felipe	Alajuelita	93.25	92.82	97.00	89.16	8.43	2.41	0.00	8.82	3.46	-13.92	763.68	24.68	430.51	55.68
11101	San Isidro	Vázquez De Coronad	67.48	78.31	95.35	96.97	3.03	0.00	0.00	8.63	3.65	-12.49	2010.22	61.08	389.03	50.24
11102	San Rafael	Vázquez De Coronad	78.88	72.52	94.85	80.95	11.90	4.76	2.38	9.35	3.43	-13.55	1411.93	44.83	381.16	49.38
11103	Dulce Nombre de Jesús	Vázquez De Coronad	68.17	70.34	90.74	87.23	12.77	0.00	0.00	9.12	3.57	-14.86	843.57	27.26	380.30	49.02
11104	Patalillo	Vázquez De Coronad	94.99	92.23	99.04	87.91	6.59	5.49	0.00	9.45	3.51	-14.91	711.53	23.51	402.83	51.77

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de llamadas exitosas (%)	Porcentaje de llamadas bloqueadas (%)	Porcentaje de llamadas caídas (%)	Porcentaje de llamadas sin servicio (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL) (s)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)	Promedio Portadora contra Interferente (dB)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	% Desempeño Descarga	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	% Desempeño Envío
11105	Cascajal	Vázquez De Coronad	68.48	60.92	72.19	73.21	17.86	8.93	0.00	9.70	3.33	-15.63	1401.64	45.11	225.81	29.25
11201	San Ignacio	Acosta	94.68	96.06	98.53	80.00	20.00	0.00	0.00	8.76	3.58	-12.91	826.11	26.31	436.04	56.17
11202	Guaítill	Acosta	0.00	13.33	42.22	0.00	100.00	0.00	0.00	NR	NR	-10.88	2534.75	78.99	563.32	71.93
11203	Palmichal	Acosta	95.81	97.69	99.07	95.00	5.00	0.00	0.00	8.98	3.54	-12.61	1281.75	41.68	513.76	66.33
11204	Cangrejral	Acosta	100.00	98.18	63.96	50.00	50.00	0.00	0.00	8.43	NR	-12.88	2075.38	65.70	513.21	66.82
11205	Sabanillas	Acosta	38.39	62.69	79.21	50.00	40.00	10.00	0.00	8.67	NR	-14.04	711.81	23.30	446.48	57.12
11301	San Juan	Tibás	88.73	95.59	99.41	98.10	1.90	0.00	0.00	9.38	3.63	-13.03	923.66	29.56	446.92	57.68
11302	Cinco Esquinas	Tibás	99.83	98.68	100.00	96.43	3.57	0.00	0.00	8.63	3.47	-12.50	885.45	28.54	315.20	40.44
11303	Anselmo Llorente	Tibás	86.85	93.37	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	8.39	3.73	-11.65	1717.83	53.40	413.30	53.60
11304	Leon XIII	Tibás	100.00	100.00	98.48	100.00	0.00	0.00	0.00	9.72	3.29	-14.19	1064.24	33.92	287.73	37.40
11305	Colima	Tibás	95.21	98.64	100.00	91.30	6.52	2.17	0.00	8.73	3.68	-13.42	807.03	26.26	358.00	46.60
11401	San Vicente	Moravia	94.56	93.15	96.62	95.71	4.29	0.00	0.00	9.23	3.64	-12.72	1312.77	41.58	402.27	52.03
11402	San Jerónimo	Moravia	66.99	60.53	80.13	80.00	12.00	8.00	0.00	9.65	3.60	-14.23	1252.73	39.78	482.78	62.43
11403	La Trinidad	Moravia	76.37	79.33	91.35	93.02	4.65	2.33	0.00	8.75	3.48	-13.58	915.68	29.72	386.82	49.86
11501	San Pedro	Montes de Oca	94.23	96.36	98.32	87.44	11.16	1.40	0.00	9.07	3.56	-13.13	1060.34	34.11	316.06	40.50
11502	Sabanilla	Montes de Oca	96.88	97.37	100.00	92.98	7.02	0.00	0.00	8.79	3.52	-13.53	1473.37	48.37	329.35	42.40
11503	Mercedes	Montes de Oca	94.56	91.86	100.00	87.50	9.38	3.13	0.00	8.74	3.58	-13.33	1582.01	50.44	374.29	48.29
11504	San Rafael	Montes de Oca	94.88	95.43	96.04	80.95	16.67	0.00	2.38	10.22	3.49	-13.36	1675.21	53.77	259.40	33.20
11601	San Pablo	Turrubares	95.44	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	8.66	3.51	-11.50	1137.19	37.38	36.38	4.74
11602	San Pedro	Turrubares	NR	100.00	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	-10.13	1515.00	50.37	0.00	0.00
11605	Carara	Turrubares	94.55	98.49	100.00	20.83	75.00	4.17	0.00	8.87	NR	-10.98	390.81	12.77	557.68	71.30
11701	Santa María	Dota	99.54	100.00	99.61	100.00	0.00	0.00	0.00	8.90	NR	-12.38	1450.79	47.88	502.05	64.64
11702	Jardín	Dota	93.85	92.45	92.65	75.00	0.00	25.00	0.00	8.66	NR	-10.49	2483.45	78.90	555.19	70.97
11703	Copey	Dota	71.70	96.69	98.38	100.00	0.00	0.00	0.00	8.66	NR	-11.55	1282.73	41.96	404.45	52.17
11801	Curridabat	Curridabat	89.54	88.37	94.69	86.79	11.79	1.42	0.00	8.82	3.53	-13.13	1548.66	49.34	439.33	56.52
11802	Granadilla	Curridabat	94.12	95.34	98.93	90.91	6.06	3.03	0.00	8.99	3.49	-13.65	1423.73	45.30	401.95	51.77
11803	Sánchez	Curridabat	37.92	97.14	98.59	90.48	9.52	0.00	0.00	8.70	3.48	-14.19	1260.74	40.90	369.87	47.57
11804	Tirrases	Curridabat	97.33	82.80	91.36	87.88	9.09	3.03	0.00	10.44	3.37	-12.49	1405.93	45.55	391.25	50.30
11901	San Isidro De El General	Perez Zeledón	95.10	95.93	98.50	96.27	3.11	0.62	0.00	9.78	3.72	-12.88	930.15	30.44	338.76	44.06
11902	El General	Perez Zeledón	95.77	96.17	95.41	96.30	0.00	3.70	0.00	10.74	3.47	-11.90	1286.93	41.64	526.40	68.35
11903	Daniel Flores	Perez Zeledón	91.43	93.79	97.54	94.68	5.32	0.00	0.00	10.02	3.64	-12.44	1029.97	33.34	482.88	62.79
11904	Rivas	Perez Zeledón	66.03	86.07	94.91	72.00	20.00	8.00	0.00	9.38	3.63	-12.33	805.79	25.82	476.56	61.67
11905	San Pedro	Perez Zeledón	91.40	91.75	99.50	90.91	6.06	3.03	0.00	10.02	NR	-12.75	819.20	26.90	474.52	61.65
11906	Platanares	Perez Zeledón	96.15	87.36	92.46	83.33	16.67	0.00	0.00	11.11	3.31	-12.61	886.86	29.48	312.47	40.62
11907	Pejibaye	Perez Zeledón	83.22	89.81	92.44	72.73	18.18	9.09	0.00	8.95	3.20	-13.98	806.74	26.35	441.90	57.41
11908	Cajón	Perez Zeledón	96.03	89.53	95.18	100.00	0.00	0.00	0.00	10.14	3.27	-13.57	762.13	25.17	443.74	57.67
11909	Barú	Perez Zeledón	67.07	80.00	98.40	100.00	0.00	0.00	0.00	8.84	3.29	-11.58	1252.99	41.15	476.49	61.45
11910	Río Nuevo	Perez Zeledón	95.65	97.85	99.61	100.00	0.00	0.00	0.00	8.98	3.60	-12.20	910.50	29.62	543.77	70.67
11911	Páramo	Perez Zeledón	89.78	87.68	95.77	71.43	19.05	9.52	0.00	8.99	3.21	-11.24	1752.37	55.94	533.71	69.41
12001	San Pablo	León Cortés Castr	96.22	99.10	97.07	81.43	18.57	0.00	0.00	8.40	NR	-12.53	356.88	11.68	319.68	41.31
12002	San Andrés	León Cortés Castr	97.50	100.00	100.00	57.14	28.57	14.29	0.00	14.15	NR	-13.17	333.59	11.09	548.62	70.52
12003	Llano Bonito	León Cortés Castr	NR	NR	99.25	66.67	0.00	33.33	0.00	8.32	NR	-12.40	NR	NR	NR	NR
12004	San Isidro	León Cortés Castr	NR	0.00	40.67	50.00	50.00	0.00	0.00	8.47	NR	-15.62	0.00	0.00	548.89	71.47
12005	Santa Cruz	León Cortés Castr	100.00	97.95	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	7.65	NR	-12.26	692.56	23.02	529.28	68.17
12006	San Antonio	León Cortés Castr	85.71	98.61	100.00	75.00	25.00	0.00	0.00	8.31	NR	-12.23	667.14	21.87	548.89	70.44
20101	Alajuela	Alajuela	96.74	97.37	99.10	82.88	16.34	0.78	0.00	9.31	3.65	-13.02	1121.01	36.41	446.53	57.70
20102	San José	Alajuela	97.04	96.94	98.69	87.26	12.74	0.00	0.00	8.79	3.65	-12.43	960.05	30.14	450.05	58.06
20103	Carizal	Alajuela	95.75	90.49	95.42	100.00	0.00	0.00	0.00	8.79	3.72	-12.32	2012.39	62.51	511.64	66.00
20104	San Antonio	Alajuela	96.81	96.79	98.87	97.35	1.77	0.00	0.88	8.62	3.67	-12.71	912.05	28.92	494.02	64.10
20105	Guácima	Alajuela	94.39	96.51	97.83	100.00	0.00	0.00	0.00	8.77	3.67	-12.38	1742.65	52.87	530.65	68.21

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de llamadas exitosas (%)	Porcentaje de llamadas bloqueadas (%)	Porcentaje de llamadas caídas (%)	Porcentaje de llamadas sin servicio (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL) (s)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)	Promedio Portadora contra Interferente (dB)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	% Desempeño Descarga	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	% Desempeño Envío
20106	San Isidro	Alajuela	97.22	90.67	94.36	79.17	12.50	8.33	0.00	8.72	3.56	-12.38	1277.24	40.00	431.01	55.58
20107	Sabanilla	Alajuela	95.78	94.79	96.39	76.67	23.33	0.00	0.00	8.93	3.82	-11.97	1783.39	56.80	489.77	63.21
20108	San Rafael	Alajuela	95.68	94.08	98.21	86.52	7.87	5.62	0.00	9.06	3.62	-13.86	859.21	27.86	461.66	59.61
20109	Río Segundo	Alajuela	98.06	99.58	99.83	92.31	6.15	1.54	0.00	9.21	3.60	-13.25	1363.33	43.34	414.20	53.46
20110	Desamparados	Alajuela	86.13	91.35	96.82	80.21	18.75	1.04	0.00	9.13	3.75	-12.87	1263.07	40.53	513.11	66.34
20111	Turrúcares	Alajuela	91.99	97.78	97.31	100.00	0.00	0.00	0.00	8.89	3.76	-12.56	1640.98	51.00	414.46	53.49
20112	Tambor	Alajuela	96.07	91.68	98.40	100.00	0.00	0.00	0.00	8.93	3.54	-12.87	1216.39	39.76	499.36	64.47
20113	Garita	Alajuela	98.77	93.56	98.78	100.00	0.00	0.00	0.00	9.04	3.51	-12.05	958.74	30.64	517.11	66.73
20114	Sarapiquí	Alajuela	88.30	85.71	95.64	100.00	0.00	0.00	0.00	10.03	3.62	-12.14	1315.63	42.11	466.92	59.42
20201	San Ramón	San Ramón	98.73	94.84	98.57	96.15	1.92	1.92	0.00	10.31	3.66	-13.68	499.84	16.59	34.50	4.49
20202	Santiago	San Ramón	68.56	97.20	99.03	88.89	0.00	11.11	0.00	9.35	3.59	-13.22	823.35	27.18	251.85	32.76
20203	San Juan	San Ramón	95.51	97.68	99.80	100.00	0.00	0.00	0.00	11.00	3.62	-14.95	536.52	17.83	97.94	12.74
20204	Piedades Norte	San Ramón	100.00	98.77	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	14.28	3.57	-15.48	140.14	4.66	28.50	3.71
20206	San Rafael	San Ramón	83.91	85.47	95.83	91.67	0.00	8.33	0.00	11.19	3.60	-13.87	489.20	16.24	184.14	23.96
20207	San Isidro	San Ramón	92.75	93.16	97.72	91.67	0.00	8.33	0.00	9.08	3.61	-14.48	372.50	12.38	42.23	5.50
20208	Ángeles	San Ramón	77.12	80.11	81.74	87.50	0.00	12.50	0.00	9.50	3.70	-12.65	1621.63	52.95	360.07	46.83
20209	Alfaro	San Ramón	91.79	90.17	92.79	100.00	0.00	0.00	0.00	9.81	3.70	-14.52	103.56	3.44	29.55	3.85
20210	Volio	San Ramón	100.00	87.88	82.61	66.67	0.00	33.33	0.00	8.39	3.40	-14.37	460.08	15.30	147.23	19.17
20211	Concepción	San Ramón	16.67	81.08	93.96	0.00	100.00	0.00	0.00	NR	3.10	-15.15	348.58	11.02	332.22	43.26
20213	Peñas Blancas	San Ramón	60.00	93.57	98.22	100.00	0.00	0.00	0.00	9.19	NR	-10.64	747.40	24.85	123.62	15.83
20301	Grecia	Grecia	95.11	91.15	97.92	88.52	9.84	1.64	0.00	9.27	3.69	-12.01	1226.76	39.90	474.76	61.73
20302	San Isidro	Grecia	55.31	79.96	98.56	92.86	0.00	7.14	0.00	9.12	3.60	-12.41	603.23	20.05	164.61	21.40
20303	San José	Grecia	66.22	91.71	99.46	96.55	3.45	0.00	0.00	9.37	3.75	-11.54	2136.56	65.76	530.76	68.96
20304	San Roque	Grecia	76.45	80.97	76.92	85.71	0.00	14.29	0.00	9.74	3.63	-12.27	1002.25	32.49	204.58	26.61
20305	Tacares	Grecia	87.14	87.39	92.91	80.00	6.67	13.33	0.00	9.91	3.61	-13.30	1394.52	43.81	472.69	61.46
20306	Río Cuarto	Grecia	84.69	88.54	91.34	83.33	0.00	16.67	0.00	8.78	3.70	-12.00	1476.97	47.51	469.85	60.70
20307	Puente De Piedra	Grecia	90.92	90.03	90.69	82.86	8.57	8.57	0.00	8.77	3.67	-12.97	1675.49	51.38	474.78	61.71
20308	Bolivar	Grecia	NR	NR	72.41	0.00	100.00	0.00	0.00	NR	NR	-12.36	NR	NR	NR	NR
20401	San Mateo	San Mateo	94.22	95.02	97.24	96.00	4.00	0.00	0.00	8.77	3.79	-10.72	1447.11	46.65	512.15	66.53
20402	Desmonte	San Mateo	42.86	81.67	89.11	100.00	0.00	0.00	0.00	8.88	3.40	-10.24	2233.40	71.37	460.83	59.97
20403	Jesús María	San Mateo	86.30	97.12	98.68	100.00	0.00	0.00	0.00	9.02	NR	-10.68	1740.99	55.80	546.41	71.06
20404	Labrador	San Mateo	92.98	79.31	92.86	100.00	0.00	0.00	0.00	9.50	NR	-12.22	531.08	17.66	505.34	65.65
20501	Atenas	Atenas	96.90	94.84	97.07	88.00	12.00	0.00	0.00	9.40	3.45	-13.86	544.30	17.76	70.64	9.20
20502	Jesús	Atenas	72.41	93.62	94.80	66.67	0.00	33.33	0.00	10.20	3.57	-12.77	822.73	27.05	186.07	24.21
20503	Mercedes	Atenas	90.35	87.91	92.75	100.00	0.00	0.00	0.00	9.30	3.46	-14.45	568.41	18.90	168.78	21.96
20504	San Isidro	Atenas	NR	NR	75.00	NR	NR	NR	NR	NR	NR	-14.40	NR	NR	NR	NR
20505	Concepción	Atenas	98.44	99.10	99.26	100.00	0.00	0.00	0.00	8.77	NR	-12.05	378.53	12.53	463.92	59.77
20506	San José	Atenas	0.00	58.33	94.47	100.00	0.00	0.00	0.00	10.36	3.01	-15.45	1374.11	43.39	430.10	55.58
20507	Santa Eulalia	Atenas	82.23	92.10	98.33	91.67	0.00	0.00	8.33	8.97	3.54	-13.74	1007.98	32.82	199.79	26.00
20601	Naranjo	Naranjo	99.73	99.18	95.05	92.73	5.45	1.82	0.00	9.44	3.47	-12.33	1131.28	36.58	362.15	47.09
20602	San Miguel	Naranjo	90.23	94.44	93.92	66.67	0.00	33.33	0.00	10.24	3.41	-12.93	1242.99	38.77	440.68	57.32
20603	San José	Naranjo	91.59	89.05	91.82	85.71	0.00	14.29	0.00	10.23	3.58	-12.69	2399.38	73.72	339.55	43.92
20604	Cirrí Sur	Naranjo	66.67	85.25	97.69	100.00	0.00	0.00	0.00	8.55	3.57	-11.30	1781.66	57.22	388.11	50.20
20605	San Jerónimo	Naranjo	100.00	92.68	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	9.12	3.56	-12.29	1645.02	53.37	413.54	53.78
20606	San Juan	Naranjo	90.70	91.67	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	9.33	3.57	-13.85	824.97	26.93	415.95	54.07
20607	El Rosario	Naranjo	98.05	94.23	96.63	100.00	0.00	0.00	0.00	10.11	3.55	-13.17	1684.32	51.65	486.31	63.12
20608	Palmitos	Naranjo	100.00	81.35	89.87	100.00	0.00	0.00	0.00	8.41	3.32	-14.96	1879.38	61.84	340.96	44.28
20701	Palmares	Palmares	99.19	100.00	100.00	87.50	12.50	0.00	0.00	9.44	3.54	-12.66	591.87	19.35	130.70	17.02
20702	Zaragoza	Palmares	96.97	99.04	99.83	100.00	0.00	0.00	0.00	11.18	3.65	-12.66	852.97	28.34	231.14	30.10
20703	Buenos Aires	Palmares	94.35	97.89	98.94	69.70	30.30	0.00	0.00	9.09	3.61	-12.18	1174.85	37.39	209.69	27.30
20705	Candelaria	Palmares	NR	100.00	100.00	NR	NR	NR	NR	NR	3.63	-10.62	NR	NR	0.00	0.00
20706	Esquipulas	Palmares	100.00	100.00	NR	100.00	0.00	0.00	0.00	8.55	3.78	-12.36	1775.64	58.76	261.65	34.07
20707	La Granja	Palmares	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	8.60	3.52	-11.77	1502.91	49.64	162.18	21.12
20801	San Pedro	Poás	97.29	91.52	94.57	80.95	11.90	7.14	0.00	8.89	3.58	-12.04	289.24	9.49	84.30	10.97
20802	San Juan	Poás	83.71	92.44	88.26	100.00	0.00	0.00	0.00	9.23	3.71	-12.31	1593.83	50.45	348.11	45.26
20803	San Rafael	Poás	84.39	96.40	96.34	88.89	11.11	0.00	0.00	9.37	3.71	-11.60	714.94	23.44	470.93	61.22
20804	Carrillos	Poás	94.66	92.44	96.26	85.71	0.00	14.29	0.00	9.08	3.56	-11.66	571.20	18.99	411.45	53.56

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de llamadas exitosas (%)	Porcentaje de llamadas bloqueadas (%)	Porcentaje de llamadas caídas (%)	Porcentaje de llamadas sin servicio (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL) (s)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)	Promedio Portadora contra Interferente (dB)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	% Desempeño Descarga	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	% Desempeño Envío
20805	Sabana Redonda	Poás	89.29	98.04	98.54	100.00	0.00	0.00	0.00	8.86	3.67	-12.52	1453.60	46.46	280.40	36.51
20901	Orotina	Orotina	97.10	95.77	98.68	90.48	9.52	0.00	0.00	9.13	3.68	-13.30	860.22	28.24	237.18	30.86
20902	El Mastate	Orotina	100.00	57.14	97.87	80.00	20.00	0.00	0.00	8.76	3.68	-14.65	1241.43	41.27	575.23	74.90
20903	Hacienda Vieja	Orotina	98.87	91.70	99.15	100.00	0.00	0.00	0.00	8.86	3.39	-11.39	2152.20	69.60	535.02	69.53
20904	Coyolar	Orotina	91.45	93.63	95.91	97.62	2.38	0.00	0.00	9.01	3.66	-12.13	1406.04	45.73	504.36	65.58
20905	La Ceiba	Orotina	82.65	96.27	98.40	100.00	0.00	0.00	0.00	9.68	3.71	-11.55	974.31	31.23	538.34	69.91
21001	Quesada	San Carlos	92.67	95.34	98.36	90.14	8.45	1.41	0.00	9.30	3.64	-11.60	1101.50	35.91	404.64	52.29
21002	Florencia	San Carlos	98.87	95.17	89.11	91.67	3.33	5.00	0.00	8.86	3.47	-12.05	661.91	21.70	418.18	53.99
21003	Buenavista	San Carlos	96.67	100.00	100.00	NR	NR	NR	NR	NR	3.62	-10.79	2251.00	70.00	479.68	62.46
21004	Aguas Zarcas	San Carlos	99.51	98.31	96.67	90.28	9.72	0.00	0.00	9.17	3.78	-12.10	366.54	12.08	513.23	66.38
21005	Venecia	San Carlos	99.41	98.71	97.22	96.55	0.00	3.45	0.00	9.08	3.72	-12.05	857.80	26.53	472.99	60.95
21006	Pital	San Carlos	99.06	97.38	95.94	68.22	31.78	0.00	0.00	8.94	NR	-11.74	971.22	31.96	513.86	65.90
21007	La Fortuna	San Carlos	94.95	90.62	96.41	89.04	9.59	1.37	0.00	9.00	NR	-11.75	1155.70	37.46	447.85	57.55
21008	La Tigra	San Carlos	96.62	92.26	97.53	100.00	0.00	0.00	0.00	8.63	3.66	-12.21	796.84	26.41	284.19	36.96
21009	La Palmera	San Carlos	98.89	98.72	98.99	96.36	1.82	1.82	0.00	8.72	3.35	-12.44	796.92	25.88	492.53	63.77
21010	Venado	San Carlos	100.00	94.44	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	8.53	NR	-11.55	NR	NR	NR	NR
21011	Cutris	San Carlos	98.73	99.23	99.61	55.56	41.67	2.78	0.00	8.23	NR	-12.43	668.77	22.20	469.76	60.39
21012	Monterrey	San Carlos	100.00	92.37	93.89	88.89	0.00	11.11	0.00	8.30	NR	-12.55	1453.54	44.47	522.74	67.16
21013	Pocosol	San Carlos	96.83	97.40	95.84	53.57	46.43	0.00	0.00	7.90	NR	-12.27	612.87	20.19	504.64	64.86
21101	Zarcero	Zarcero	97.80	98.89	95.04	60.87	39.13	0.00	0.00	9.39	3.74	-11.53	1160.31	37.80	370.68	48.05
21102	Laguna	Zarcero	89.60	78.08	99.30	100.00	0.00	0.00	0.00	10.50	3.52	-11.92	740.17	24.61	157.36	20.49
21103	Tapesco	Zarcero	98.52	98.06	99.14	100.00	0.00	0.00	0.00	8.85	3.63	-12.32	1041.45	34.36	276.04	35.86
21105	Palмира	Zarcero	46.46	78.67	90.35	100.00	0.00	0.00	0.00	9.14	3.81	-11.30	1637.04	53.13	143.83	18.68
21106	Zapote	Zarcero	87.55	95.93	98.90	100.00	0.00	0.00	0.00	8.93	3.69	-10.61	2243.18	72.43	531.40	69.10
21107	Brisas	Zarcero	NR	96.97	100.00	NR	NR	NR	NR	NR	3.41	-12.44	2311.28	72.98	404.27	52.64
21201	Sarchi Norte	Valverde Vega	97.27	95.83	99.56	100.00	0.00	0.00	0.00	9.07	3.68	-11.83	719.21	23.30	315.70	41.07
21202	Sarchi Sur	Valverde Vega	95.61	91.04	98.15	80.00	10.00	10.00	0.00	10.89	3.67	-12.24	86.88	2.89	94.05	12.25
21203	Toro Amarillo	Valverde Vega	96.15	93.06	96.40	87.50	0.00	12.50	0.00	9.52	3.86	-10.78	1816.72	58.79	430.13	55.91
21204	San Pedro	Valverde Vega	95.51	86.86	100.00	NR	NR	NR	NR	NR	NR	-13.56	1534.17	50.02	180.18	23.46
21205	Rodríguez	Valverde Vega	96.71	96.97	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	8.70	3.71	-11.81	1398.91	44.68	347.55	45.20
21301	Upala	Upala	81.61	82.87	94.24	88.37	10.47	1.16	0.00	8.86	NR	-12.61	321.41	10.45	412.59	53.16
21302	Aguas Claras	Upala	92.77	86.82	91.85	81.08	13.51	5.41	0.00	8.95	NR	-12.03	1363.43	44.74	225.44	28.99
21303	San José ó Pizote	Upala	87.62	81.57	96.02	68.63	29.41	1.96	0.00	8.98	NR	-12.83	1073.36	35.26	505.22	65.08
21304	Bijagua	Upala	92.39	97.29	99.06	79.07	20.93	0.00	0.00	8.93	3.49	-11.88	496.65	16.45	208.27	26.99
21305	Delicias	Upala	91.24	87.38	76.33	63.16	36.84	0.00	0.00	11.62	NR	-12.26	1167.08	38.39	76.76	9.99
21306	Dos Ríos	Upala	92.01	84.22	81.75	95.65	4.35	0.00	0.00	8.22	NR	-11.30	1029.30	33.40	485.08	62.17
21307	Yolillal	Upala	96.30	60.98	73.44	100.00	0.00	0.00	0.00	7.43	NR	-13.42	2120.39	67.85	567.29	72.88
21308	Canalete	Upala	92.76	80.17	91.59	74.29	25.71	0.00	0.00	8.45	NR	-12.68	1165.19	37.92	319.86	41.28
21401	Los Chiles	Los Chiles	96.77	88.96	94.06	55.43	43.48	1.09	0.00	8.63	NR	-11.61	786.86	26.06	518.72	66.66
21402	Caño Negro	Los Chiles	82.35	81.66	95.03	95.45	4.55	0.00	0.00	9.68	NR	-10.89	NR	NR	NR	NR
21403	El Amparo	Los Chiles	93.40	74.71	87.85	100.00	0.00	0.00	0.00	8.37	NR	-12.61	997.92	32.81	539.32	69.22
21404	San Jorge	Los Chiles	93.33	95.22	99.02	81.82	18.18	0.00	0.00	8.11	NR	-10.57	1121.56	37.02	123.19	16.04
21501	San Rafael	Guatuso	94.23	83.20	96.46	100.00	0.00	0.00	0.00	8.76	3.62	-12.39	1423.71	46.10	452.58	58.70
21502	Buenavista	Guatuso	100.00	84.62	78.62	100.00	0.00	0.00	0.00	7.82	NR	-11.75	NR	NR	NR	NR
21504	Katira	Guatuso	42.37	71.88	80.37	85.71	14.29	0.00	0.00	8.49	NR	-12.26	474.06	15.76	115.47	15.03
30101	Oriental	Cartago	89.36	89.30	91.32	91.10	4.79	4.11	0.00	8.84	3.69	-12.72	952.09	31.28	320.95	41.45
30102	Occidental	Cartago	87.43	93.34	96.31	98.53	0.00	1.47	0.00	8.92	3.63	-12.21	1629.62	52.69	373.65	48.17
30103	Carmen	Cartago	94.38	98.49	100.00	98.31	1.69	0.00	0.00	9.48	3.67	-12.58	1268.42	40.16	467.09	60.24
30104	San Nicolás	Cartago	88.94	96.49	99.47	95.88	2.06	2.06	0.00	8.92	3.64	-12.38	1499.94	47.78	387.37	50.18
30105	Agua Caliente ó San Francisco	Cartago	78.83	87.05	98.71	96.95	2.29	0.76	0.00	9.39	3.57	-12.88	1110.50	35.71	278.44	36.19
30106	Guadalupe ó Arenilla	Cartago	91.12	97.11	99.48	92.54	4.48	2.99	0.00	8.59	3.57	-14.20	1094.60	35.21	410.47	52.88
30107	Corralillo	Cartago	91.72	97.47	99.67	95.74	4.26	0.00	0.00	8.36	3.55	-11.51	682.57	22.44	507.55	65.28
30108	Tierra Blanca	Cartago	93.30	88.08	96.15	77.78	12.96	9.26	0.00	9.19	NR	-13.49	662.81	21.22	377.43	48.64
30109	Dulce Nombre	Cartago	82.99	86.25	98.63	88.46	9.62	0.00	1.92	10.14	3.56	-13.86	2080.13	63.20	423.26	52.82
30110	Llano Grande	Cartago	96.13	98.39	99.61	93.59	5.13	1.28	0.00	8.80	NR	-12.10	1587.53	49.53	459.03	59.10

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de llamadas exitosas (%)	Porcentaje de llamadas bloqueadas (%)	Porcentaje de llamadas caídas (%)	Porcentaje de llamadas sin servicio (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL) (s)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)	Promedio Portadora contra Interferente (dB)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	% Desempeño Descarga	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	% Desempeño Envío
30111	Quebradilla	Cartago	88.62	94.08	97.16	100.00	0.00	0.00	0.00	8.50	3.56	-12.36	1264.07	41.07	437.33	56.68
30201	Paraíso	Paraíso	97.17	97.07	97.12	95.71	2.86	1.43	0.00	8.85	3.59	-12.77	1085.11	34.58	476.35	61.45
30202	Santiago	Paraíso	87.13	90.04	98.43	88.89	0.00	11.11	0.00	9.03	NR	-13.44	2126.46	65.61	522.40	66.94
30203	Orosi	Paraíso	99.46	99.79	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	8.52	NR	-12.03	1927.00	60.42	502.55	64.43
30204	Cachí	Paraíso	52.27	62.84	90.91	86.11	2.78	11.11	0.00	9.28	NR	-15.16	769.47	25.32	518.98	66.72
30205	Llanos De Santa Lucía	Paraíso	92.40	98.39	100.00	93.22	6.78	0.00	0.00	8.77	3.52	-12.92	1167.28	36.57	441.44	57.10
30301	Tres Ríos	La Unión	96.94	97.15	100.00	66.67	33.33	0.00	0.00	8.53	NR	-12.64	801.43	26.57	273.89	34.90
30302	San Diego	La Unión	97.24	99.01	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	8.62	NR	-12.37	1826.48	56.65	453.19	57.45
30303	San Juan	La Unión	88.29	85.46	95.49	94.44	5.56	0.00	0.00	8.51	3.30	-13.34	2286.36	71.54	493.31	64.08
30304	San Rafael	La Unión	94.67	97.98	99.78	100.00	0.00	0.00	0.00	8.37	3.85	-11.93	2445.68	74.25	453.78	58.59
30305	Concepción	La Unión	94.37	93.87	96.67	81.82	13.64	4.55	0.00	8.75	3.32	-13.16	1610.21	52.33	423.09	54.79
30306	Dulce Nombre	La Unión	91.34	97.39	100.00	12.50	87.50	0.00	0.00	8.58	2.92	-12.53	1516.12	47.82	489.34	63.15
30307	San Ramón	La Unión	84.89	94.74	99.04	47.37	52.63	0.00	0.00	9.93	3.50	-13.77	1616.62	52.46	390.33	50.56
30308	Rio Azul	La Unión	86.77	94.90	94.17	100.00	0.00	0.00	0.00	10.87	3.43	-12.99	683.60	21.87	273.13	34.98
30401	Juan Viñas	Jiménez	97.36	98.79	100.00	86.76	13.24	0.00	0.00	8.75	NR	-12.25	1348.64	43.25	532.84	68.33
30402	Tucurrique	Jiménez	98.68	95.90	99.06	94.74	5.26	0.00	0.00	9.01	NR	-11.84	1146.71	38.07	146.78	18.88
30403	Pejibaye	Jiménez	93.89	91.26	93.15	90.32	6.45	3.23	0.00	8.46	NR	-11.45	849.21	27.79	522.99	67.04
30501	Turrialba	Turrialba	95.80	95.85	99.83	84.67	15.33	0.00	0.00	9.50	NR	-13.45	1123.20	35.59	488.55	62.84
30502	La Suiza	Turrialba	94.55	92.13	91.25	97.22	2.78	0.00	0.00	8.88	NR	-12.45	1138.54	37.02	540.65	69.27
30505	Santa Teresita	Turrialba	38.90	88.43	96.83	97.56	0.00	2.44	0.00	8.63	NR	-12.96	923.17	29.98	450.01	57.80
30506	Pavones	Turrialba	94.23	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	11.39	NR	-10.97	1428.58	43.80	572.12	73.36
30507	Tuis	Turrialba	54.55	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	8.10	NR	-12.12	610.54	20.30	516.38	66.20
30509	Santa Rosa	Turrialba	96.43	NR	NR	100.00	0.00	0.00	0.00	10.46	NR	-11.01	1842.08	54.24	497.21	63.50
30511	La Isabel	Turrialba	91.31	96.18	98.76	92.31	7.69	0.00	0.00	8.51	NR	-11.65	2023.09	63.67	516.14	66.87
30601	Pacayas	Alvarado	98.01	96.60	98.96	90.32	9.68	0.00	0.00	8.44	NR	-12.61	278.95	9.26	524.82	67.33
30602	Cervantes	Alvarado	97.18	96.42	99.39	97.78	0.00	2.22	0.00	8.31	NR	-13.37	996.32	32.78	505.58	65.07
30603	Capellades	Alvarado	74.39	91.95	98.65	76.00	8.00	16.00	0.00	9.47	NR	-14.22	379.93	12.47	456.57	58.83
30701	San Rafael	Oreamuno	79.18	92.47	99.21	88.44	7.48	3.40	0.68	8.77	3.66	-13.41	1423.05	44.96	402.79	52.10
30702	Cot	Oreamuno	97.20	96.47	99.34	83.82	2.94	13.24	0.00	8.85	NR	-12.80	700.64	22.68	406.63	52.24
30703	Potrero Cerrado	Oreamuno	96.89	79.68	93.39	83.33	5.56	11.11	0.00	9.13	NR	-14.31	291.05	9.60	509.98	65.14
30704	Cipreses	Oreamuno	94.64	95.74	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	7.99	NR	-12.44	NR	NR	NR	NR
30801	El Tejar	El Guarco	88.41	97.12	98.08	86.05	10.08	2.33	1.55	8.68	3.54	-13.21	1437.73	46.59	435.96	56.27
30802	San Isidro	El Guarco	90.66	93.78	92.48	87.50	6.25	6.25	0.00	9.28	3.56	-12.57	1567.17	49.88	449.07	58.08
30803	Tobosi	El Guarco	88.97	97.19	99.44	90.91	9.09	0.00	0.00	9.69	3.52	-15.06	363.80	12.05	372.24	48.44
40101	Heredia	Heredia	89.37	96.30	99.54	77.41	20.08	2.09	0.42	9.13	3.56	-13.95	1509.32	48.05	400.76	51.71
40102	Mercedes	Heredia	82.48	85.93	96.79	96.19	2.86	0.95	0.00	9.45	3.61	-14.03	1479.14	46.29	369.55	47.65
40103	San Francisco	Heredia	82.49	89.28	97.90	85.47	8.94	5.03	0.56	9.24	3.55	-14.17	1475.76	47.02	414.26	53.48
40104	Ulloa	Heredia	81.48	89.07	96.16	75.84	12.75	11.41	0.00	9.03	3.51	-14.92	985.28	31.91	370.03	47.79
40105	Varablanca	Heredia	66.47	84.95	88.11	100.00	0.00	0.00	0.00	8.56	3.62	-14.06	1133.79	36.31	360.02	46.80
40201	Barva	Barva	67.70	87.58	94.65	76.47	14.71	8.82	0.00	9.93	3.55	-15.50	791.98	25.43	258.66	33.42
40202	San Pedro	Barva	96.39	93.41	98.84	82.14	10.71	7.14	0.00	9.60	NR	-13.43	2348.48	71.71	406.16	52.19
40203	San Pablo	Barva	92.34	93.97	99.11	71.43	28.57	0.00	0.00	9.45	3.41	-13.94	1984.51	61.76	338.79	43.27
40204	San Roque	Barva	71.14	89.32	99.00	100.00	0.00	0.00	0.00	9.73	3.67	-14.07	1112.92	35.45	371.32	48.02
40205	Santa Lucía	Barva	63.20	83.58	94.87	78.57	17.86	0.00	3.57	9.83	3.65	-15.09	1705.56	54.51	331.45	42.88
40206	San José de la Montaña	Barva	83.23	93.95	95.37	90.91	4.55	4.55	0.00	9.47	3.71	-13.19	2056.64	65.26	451.96	58.32
40301	Santo Domingo	Santo Domingo	60.88	59.77	87.18	84.62	5.13	10.26	0.00	8.42	NR	-12.01	1816.14	56.48	443.96	57.01
40302	San Vicente	Santo Domingo	43.43	49.83	82.08	47.17	52.83	0.00	0.00	9.68	2.96	-13.19	896.53	29.65	210.40	27.00
40303	San Miguel	Santo Domingo	95.14	95.48	96.57	74.24	18.18	7.58	0.00	9.86	3.70	-14.32	1878.05	59.58	441.51	57.20
40304	Paracito	Santo Domingo	85.28	94.13	95.92	94.12	0.00	5.88	0.00	9.42	3.60	-14.33	726.88	22.98	487.74	62.79
40305	Santo Tomás	Santo Domingo	60.82	54.85	71.05	80.65	16.13	3.23	0.00	9.33	3.58	-13.16	2063.18	64.27	491.70	63.63
40306	Santa Rosa	Santo Domingo	48.40	28.11	52.35	95.12	4.88	0.00	0.00	8.90	3.56	-12.41	1379.01	44.58	255.88	33.06
40307	Tures	Santo Domingo	87.04	98.25	100.00	83.33	16.67	0.00	0.00	8.93	3.68	-13.21	1838.25	57.69	454.25	58.56
40308	Pará	Santo Domingo	96.15	98.70	98.42	100.00	0.00	0.00	0.00	10.24	3.51	-12.85	1463.55	46.03	514.92	66.59
40401	Santa Bárbara	Santa Bárbara	93.94	95.59	95.09	77.27	11.36	11.36	0.00	9.63	NR	-13.77	1321.67	43.23	354.21	45.72
40402	San Pedro	Santa Bárbara	92.63	66.13	97.54	60.00	40.00	0.00	0.00	8.78	NR	-12.75	1557.39	50.42	522.99	67.15

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de llamadas exitosas (%)	Porcentaje de llamadas bloqueadas (%)	Porcentaje de llamadas caídas (%)	Porcentaje de llamadas sin servicio (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL) (s)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)	Promedio Portadora contra Interferente (dB)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	% Desempeño Descarga	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	% Desempeño Envío
40403	San Juan	Santa Bárbara	84.29	86.91	95.56	78.95	12.28	8.77	0.00	9.05	NR	-15.20	652.06	20.93	373.68	48.28
40404	Jesús	Santa Bárbara	38.92	45.22	84.56	52.63	26.32	21.05	0.00	10.47	3.36	-15.83	752.66	24.33	322.14	41.80
40405	Santo Domingo	Santa Bárbara	98.82	97.33	97.31	92.31	0.00	7.69	0.00	10.27	3.64	-14.35	1593.95	50.09	442.38	57.08
40406	Purabá	Santa Bárbara	85.39	90.10	93.15	40.00	40.00	20.00	0.00	9.30	NR	-16.09	1662.17	52.25	454.59	58.32
40501	San Rafael	San Rafael	93.70	97.41	100.00	97.14	0.00	2.86	0.00	9.61	3.51	-13.80	1109.05	36.10	256.73	33.13
40502	San Josecito	San Rafael	94.84	97.74	93.34	93.33	3.33	3.33	0.00	9.34	3.49	-14.46	1935.81	60.24	424.09	54.80
40503	Santiago	San Rafael	75.68	89.77	97.69	81.82	9.09	9.09	0.00	10.70	3.44	-15.82	837.33	27.49	253.49	33.01
40504	Angeles	San Rafael	82.56	80.92	93.55	78.87	16.90	4.23	0.00	9.97	3.62	-12.63	2058.35	63.91	412.49	53.31
40505	Concepción	San Rafael	87.20	93.35	95.40	82.22	13.33	4.44	0.00	9.59	3.58	-13.05	1846.26	58.23	474.57	61.35
40601	San Isidro	San Isidro	87.26	92.55	98.68	86.67	3.33	10.00	0.00	9.37	3.67	-12.59	1903.52	60.60	363.68	46.99
40602	San José	San Isidro	84.00	94.70	98.41	87.50	12.50	0.00	0.00	8.71	3.73	-14.51	1366.59	44.38	385.13	49.55
40603	Concepción	San Isidro	60.21	74.18	90.76	62.50	0.00	37.50	0.00	9.06	3.66	-14.32	1334.28	43.55	256.93	33.43
40604	San Francisco	San Isidro	89.18	85.90	87.13	79.17	16.67	4.17	0.00	8.94	3.65	-12.46	1813.75	57.50	367.73	47.63
40701	San Antonio	Belén	97.00	98.84	99.87	60.00	38.67	1.33	0.00	8.47	3.58	-12.48	600.02	19.01	278.28	36.02
40702	La Ribera	Belén	92.16	98.39	99.05	92.65	5.88	1.47	0.00	8.95	NR	-13.99	766.29	24.27	434.28	56.14
40703	La Asunción	Belén	92.42	87.55	98.06	63.86	22.89	13.25	0.00	9.39	NR	-13.58	1357.94	43.05	396.16	50.97
40801	San Joaquín	Flores	95.55	98.13	100.00	95.35	2.33	2.33	0.00	8.97	NR	-14.25	870.89	27.40	254.47	32.77
40802	Barrantes	Flores	97.05	92.03	99.08	95.24	4.76	0.00	0.00	9.13	NR	-14.00	1467.54	47.39	458.22	59.07
40803	Llorente	Flores	93.74	98.13	100.00	88.06	7.46	4.48	0.00	9.77	NR	-14.35	1352.57	43.14	456.97	58.76
40901	San Pablo	San Pablo	77.41	81.41	93.88	79.26	8.89	11.85	0.00	10.36	3.30	-14.44	1434.02	45.26	352.68	45.57
40902	Rincón de Sabanita	San Pablo	89.38	87.10	90.72	82.00	12.00	6.00	0.00	9.39	3.38	-13.87	1648.61	52.93	398.97	51.42
41001	Puerto Viejo	Sarapiquí	96.68	95.85	97.49	41.26	58.74	0.00	0.00	9.10	NR	-11.71	1499.54	48.57	520.95	67.00
41002	La Virgen	Sarapiquí	97.60	80.00	94.78	90.00	0.00	10.00	0.00	9.07	NR	-12.96	956.37	31.52	490.32	62.71
41003	Las Horquetas	Sarapiquí	84.09	70.82	79.21	83.33	16.67	0.00	0.00	8.93	NR	-12.71	809.28	26.41	366.44	47.58
41004	Llanuras Del Gaspar	Sarapiquí	NR	100.00	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	-15.10	NR	NR	NR	NR
41005	Cureña	Sarapiquí	NR	99.40	99.74	72.73	27.27	0.00	0.00	8.97	NR	-12.07	1236.14	40.62	484.86	63.06
50101	Liberia	Liberia	85.41	85.87	94.56	93.84	6.16	0.00	0.00	8.94	3.68	-12.27	1353.80	42.97	476.26	61.44
50102	Cañas Dulces	Liberia	69.00	93.14	98.85	100.00	0.00	0.00	0.00	8.99	3.70	-11.46	1449.19	47.20	414.69	53.59
50103	Mayorga	Liberia	99.51	98.51	98.92	96.00	0.00	4.00	0.00	8.68	3.67	-10.76	1939.61	63.19	297.27	38.33
50104	Nacascolo	Liberia	98.85	99.48	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	8.98	3.83	-10.04	2418.05	76.66	511.84	66.18
50105	Curubandé	Liberia	90.65	87.76	62.75	100.00	0.00	0.00	0.00	9.67	3.67	-11.56	2275.64	73.40	224.46	29.19
50201	Nicoya	Nicoya	97.90	99.19	99.61	89.31	10.69	0.00	0.00	9.52	3.68	-12.11	899.87	29.18	401.40	51.77
50202	Mansión	Nicoya	99.54	99.69	97.85	89.13	8.70	2.17	0.00	8.72	3.67	-11.85	1747.33	55.83	480.86	62.09
50203	San Antonio	Nicoya	98.53	99.55	99.43	44.21	55.79	0.00	0.00	9.33	3.71	-11.60	2025.62	63.86	375.98	48.56
50204	Quebrada Honda	Nicoya	96.45	95.95	99.87	70.91	29.09	0.00	0.00	8.23	3.69	-12.54	1394.12	45.97	192.07	24.96
50205	Sámara	Nicoya	97.71	98.05	99.19	98.41	1.59	0.00	0.00	9.02	3.68	-11.14	1905.77	60.81	533.42	69.01
50206	Nosara	Nicoya	95.98	98.54	99.91	88.24	11.76	0.00	0.00	8.71	3.66	-10.68	1581.38	51.38	517.51	66.57
50207	Belén De Nosarita	Nicoya	NR	100.00	98.15	100.00	0.00	0.00	0.00	9.68	NR	-11.70	623.98	20.74	616.81	80.31
50301	Santa Cruz	Santa Cruz	83.87	95.63	97.94	100.00	0.00	0.00	0.00	9.05	3.68	-11.82	1272.31	41.38	447.19	57.78
50302	Bolsón	Santa Cruz	100.00	100.00	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	-12.25	NR	NR	NR	NR
50303	Veintisiete de Abril	Santa Cruz	95.35	97.42	96.77	100.00	0.00	0.00	0.00	8.70	3.73	-8.93	2428.47	78.08	475.33	60.91
50304	Tempate	Santa Cruz	14.62	31.85	68.11	66.67	33.33	0.00	0.00	9.02	3.60	-10.76	2201.28	70.89	502.11	65.03
50305	Cartagena	Santa Cruz	97.52	98.79	99.46	96.00	4.00	0.00	0.00	8.63	3.74	-11.19	2151.28	69.58	337.91	43.64
50306	Cuajiniquil	Santa Cruz	100.00	100.00	99.40	30.00	70.00	0.00	0.00	8.35	NR	-11.03	2209.74	70.90	400.68	51.49
50307	Diriá	Santa Cruz	76.96	96.93	98.50	100.00	0.00	0.00	0.00	9.00	3.70	-11.99	585.94	19.11	410.87	53.01
50308	Cabo Velas	Santa Cruz	79.92	75.81	89.31	70.83	29.17	0.00	0.00	8.99	3.64	-10.59	2305.30	73.34	528.96	68.18
50309	Tamarindo	Santa Cruz	92.17	96.49	99.20	96.30	3.70	0.00	0.00	9.25	3.73	-11.04	2198.87	70.73	527.13	68.52
50401	Bagaces	Bagaces	90.15	95.80	98.73	82.22	17.78	0.00	0.00	8.76	3.66	-11.85	1407.80	45.42	440.47	56.92
50402	La Fortuna	Bagaces	97.87	99.11	97.70	92.86	3.57	3.57	0.00	8.52	3.64	-11.40	1963.45	63.63	442.73	57.21
50403	Mogote	Bagaces	98.41	97.45	97.01	88.57	5.71	5.71	0.00	8.49	3.64	-12.16	642.31	21.32	469.61	60.83
50501	Filadelfia	Carrillo	92.48	96.84	97.93	97.62	2.38	0.00	0.00	8.81	3.71	-11.42	1870.57	60.34	531.78	69.14
50502	Palмира	Carrillo	98.65	100.00	100.00	75.00	0.00	25.00	0.00	10.39	NR	-10.32	135.94	4.52	549.56	70.78
50503	Sardinal	Carrillo	95.66	97.99	98.59	96.43	3.57	0.00	0.00	8.97	3.73	-10.75	2068.15	65.93	467.09	60.38
50504	Belén	Carrillo	94.04	97.37	96.63	100.00	0.00	0.00	0.00	8.70	3.71	-11.60	734.18	23.99	485.33	62.73
50601	Cañas	Cañas	97.56	98.67	99.24	98.10	1.90	0.00	0.00	9.17	3.73	-11.86	1736.66	56.16	488.49	63.09
50602	Palmira	Cañas	86.88	93.42	94.74	60.00	38.33	1.67	0.00	9.09	3.77	-11.58	1729.92	56.32	246.24	31.64

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de llamadas exitosas (%)	Porcentaje de llamadas bloqueadas (%)	Porcentaje de llamadas caídas (%)	Porcentaje de llamadas sin servicio (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL) (s)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)	Promedio Portadora contra Interferente (dB)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	% Desempeño Descarga	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	% Desempeño Envío
50603	San Miguel	Cañas	83.50	91.11	76.98	100.00	0.00	0.00	0.00	9.70	3.66	-12.45	1293.67	41.99	379.18	49.24
50604	Bebedero	Cañas	64.29	98.82	90.76	25.00	75.00	0.00	0.00	8.26	3.47	-12.77	1578.76	51.60	276.95	35.40
50605	Porozal	Cañas	97.81	98.15	99.07	100.00	0.00	0.00	0.00	8.87	3.72	-10.71	2748.50	86.67	394.51	51.29
50701	Las Juntas	Abangares	78.16	93.46	94.10	77.97	22.03	0.00	0.00	9.25	3.67	-11.99	689.70	22.44	474.62	61.35
50702	Sierra	Abangares	6.25	50.00	95.36	75.00	0.00	25.00	0.00	9.37	3.52	-11.78	1135.90	37.76	330.51	43.04
50703	San Juan	Abangares	74.47	88.10	83.33	100.00	0.00	0.00	0.00	8.47	3.94	-11.08	1971.38	64.69	408.73	53.08
50704	Colorado	Abangares	92.65	91.93	99.09	100.00	0.00	0.00	0.00	9.04	3.69	-11.79	1318.22	42.34	214.32	27.88
50801	Tilarán	Tilarán	92.89	98.44	98.63	100.00	0.00	0.00	0.00	9.42	3.71	-12.28	381.16	12.62	421.59	54.61
50802	Quebrada Grande	Tilarán	67.12	84.92	95.50	70.00	0.00	30.00	0.00	10.07	3.54	-12.03	1381.19	45.68	119.17	15.52
50803	Tronadora	Tilarán	92.53	92.89	94.86	55.36	44.64	0.00	0.00	9.30	3.77	-11.25	1248.85	40.66	457.12	59.06
50804	Santa Rosa	Tilarán	0.00	43.64	89.70	100.00	0.00	0.00	0.00	9.59	3.80	-12.39	844.69	27.29	372.25	47.06
50805	Libano	Tilarán	100.00	74.19	91.96	100.00	0.00	0.00	0.00	9.82	3.43	-12.23	1513.70	50.32	418.48	54.49
50806	Tierras Morenas	Tilarán	91.64	96.71	98.31	93.10	6.90	0.00	0.00	8.61	3.81	-10.99	1611.98	52.64	284.99	36.90
50807	Arenal	Tilarán	87.36	93.46	98.81	97.56	0.00	2.44	0.00	9.12	3.67	-12.03	1150.53	37.55	462.93	59.82
50901	Carmona	Nandayure	99.62	99.64	97.80	91.18	8.82	0.00	0.00	8.68	3.62	-11.91	494.37	15.80	492.52	63.68
50902	Santa Rita	Nandayure	21.43	16.00	68.12	100.00	0.00	0.00	0.00	8.55	NR	-12.38	13.55	0.45	557.18	71.85
50903	Zapotal	Nandayure	100.00	100.00	99.85	32.50	67.50	0.00	0.00	8.58	NR	-11.40	2370.05	75.30	538.83	68.72
50904	San Pablo	Nandayure	99.65	98.70	99.89	64.29	35.71	0.00	0.00	8.72	3.66	-11.92	238.88	7.94	448.76	58.33
50905	Porvenir	Nandayure	93.44	94.62	94.49	91.67	0.00	8.33	0.00	10.32	3.74	-13.15	2263.55	72.85	549.25	71.32
50906	Bejuco	Nandayure	98.76	97.72	93.67	37.33	62.67	0.00	0.00	8.75	3.70	-9.47	2607.81	83.45	453.46	58.51
51001	La Cruz	La Cruz	92.23	94.29	95.42	91.79	8.21	0.00	0.00	9.20	3.72	-11.25	1286.33	41.53	398.02	51.46
51002	Santa Cecilia	La Cruz	97.87	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	7.72	NR	-11.82	469.98	15.61	520.29	67.36
51003	La Garita	La Cruz	100.00	80.00	69.23	100.00	0.00	0.00	0.00	7.79	NR	-12.57	2429.09	78.27	375.97	48.95
51004	Santa Elena	La Cruz	90.12	94.66	95.05	96.97	3.03	0.00	0.00	8.74	3.76	-9.76	2286.88	73.76	260.92	33.79
51101	Hojancha	Hojancha	99.07	98.36	98.07	52.00	47.00	1.00	0.00	8.84	3.70	-11.87	763.78	24.98	525.22	67.79
51102	Monte Romo	Hojancha	NR	NR	100.00	50.00	0.00	50.00	0.00	9.25	NR	-11.72	NR	NR	NR	NR
51103	Puerto Carrillo	Hojancha	92.06	98.29	99.58	53.49	46.51	0.00	0.00	8.83	3.78	-9.94	2588.46	82.59	519.18	66.89
60101	Puntarenas	Puntarenas	91.43	93.12	98.72	100.00	0.00	0.00	0.00	9.80	3.82	-11.56	1149.73	37.21	454.05	59.05
60102	Pitahaya	Puntarenas	NR	79.12	97.31	100.00	0.00	0.00	0.00	8.82	3.63	-10.74	2469.55	77.30	452.28	58.89
60103	Chomes	Puntarenas	51.77	56.69	66.10	93.55	6.45	0.00	0.00	8.94	3.73	-11.14	1697.12	54.74	465.17	60.04
60104	Lepanto	Puntarenas	86.89	95.10	98.70	34.78	60.87	4.35	0.00	8.30	NR	-10.43	973.11	31.34	481.28	61.81
60105	Paquera	Puntarenas	70.53	53.88	64.22	81.33	18.67	0.00	0.00	9.13	3.74	-11.71	1388.95	44.89	482.97	62.35
60106	Manzanillo	Puntarenas	18.58	1.64	1.69	42.86	57.14	0.00	0.00	8.17	NR	-10.80	NR	NR	71.50	9.31
60107	Guacimal	Puntarenas	40.99	44.79	74.60	90.91	9.09	0.00	0.00	8.72	3.46	-12.15	1104.67	36.59	256.93	33.42
60108	Barranca	Puntarenas	87.79	94.23	98.74	97.56	2.44	0.00	0.00	9.08	3.67	-11.96	1124.74	36.31	513.57	66.43
60109	Monteverde	Puntarenas	90.55	65.01	80.63	94.23	3.85	1.92	0.00	8.96	3.68	-12.48	728.15	23.97	373.89	48.32
60111	Cóbano	Puntarenas	66.69	60.21	84.26	86.00	10.00	4.00	0.00	9.04	3.67	-11.41	1499.42	48.40	416.76	53.81
60112	Chacarita	Puntarenas	89.92	93.40	98.57	90.63	0.00	9.38	0.00	8.94	3.74	-12.29	320.95	10.62	400.46	51.78
60114	Acapulco	Puntarenas	72.78	39.24	65.31	80.00	20.00	0.00	0.00	10.61	3.70	-11.55	1816.84	58.89	386.12	50.18
60115	El Roble	Puntarenas	73.90	81.23	98.91	97.67	2.33	0.00	0.00	9.59	3.65	-12.41	727.10	23.65	423.24	54.74
60201	Espíritu Santo	Esparza	86.08	80.61	92.83	98.61	1.39	0.00	0.00	9.16	3.71	-11.66	400.39	13.12	398.61	51.84
60202	San Juan Grande	Esparza	76.74	96.24	98.33	100.00	0.00	0.00	0.00	8.88	3.79	-12.32	1658.13	52.71	515.09	67.04
60203	Macacona	Esparza	73.11	73.88	79.58	90.00	10.00	0.00	0.00	9.28	3.57	-12.04	1025.39	33.55	427.37	55.60
60204	San Rafael	Esparza	88.08	90.70	95.25	100.00	0.00	0.00	0.00	10.88	3.70	-11.58	1803.58	57.97	451.78	58.64
60206	Caldera	Esparza	84.60	87.91	86.90	100.00	0.00	0.00	0.00	10.17	3.77	-11.53	1101.48	35.69	496.67	64.60
60301	Buenos Aires	Buenos Aires	82.91	78.59	92.79	96.67	2.22	1.11	0.00	9.69	3.73	-12.48	440.06	14.51	285.24	37.11
60302	Volcán	Buenos Aires	94.60	85.38	72.19	94.74	0.00	5.26	0.00	9.45	3.70	-11.94	1157.95	37.80	462.61	60.09
60303	Potrero Grande	Buenos Aires	94.13	98.36	98.04	71.21	28.79	0.00	0.00	9.33	NR	-11.53	1748.11	56.23	434.85	56.16
60304	Boruca	Buenos Aires	78.95	85.45	85.23	0.00	75.00	25.00	0.00	9.19	NR	-16.53	1922.26	62.66	532.37	69.28
60306	Colinas	Buenos Aires	95.61	80.27	95.68	80.00	0.00	20.00	0.00	9.78	3.40	-12.48	1040.93	34.61	124.28	16.18
60309	Brunka	Buenos Aires	52.81	67.56	69.35	100.00	0.00	0.00	0.00	9.56	3.75	-12.30	446.43	14.74	346.11	45.05
60401	Miramar	Montes De Oro	79.93	76.29	81.60	72.00	28.00	0.00	0.00	9.48	3.34	-13.63	638.87	20.96	480.58	62.08
60403	San Isidro	Montes De Oro	46.20	57.69	68.13	100.00	0.00	0.00	0.00	10.87	3.55	-13.43	2211.33	71.52	512.77	66.68
60501	Puerto Cortés	Osa	85.27	84.69	89.99	62.67	37.33	0.00	0.00	8.33	NR	-11.87	1212.23	39.13	362.37	47.01
60502	Palmar	Osa	96.86	98.10	96.94	94.92	5.08	0.00	0.00	8.34	NR	-12.51	768.87	25.21	326.84	42.36
60503	Sierpe	Osa	16.58	53.37	72.03	58.82	35.29	5.88	0.00	8.36	NR	-12.95	1591.86	52.61	293.14	37.83
60504	Bahía Ballena	Osa	78.48	75.26	81.77	89.04	9.59	1.37	0.00	8.38	NR	-10.63	1434.12	46.58	481.67	61.94

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de llamadas exitosas (%)	Porcentaje de llamadas bloqueadas (%)	Porcentaje de llamadas caídas (%)	Porcentaje de llamadas sin servicio (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL) (s)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)	Promedio Portadora contra Interferente (dB)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	% Desempeño Descarga	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	% Desempeño Envío
60505	Piedras Blancas	Osa	96.04	95.53	99.03	84.21	10.53	5.26	0.00	8.86	NR	-11.53	1182.07	39.25	132.49	17.07
60601	Quepos	Aguirre	93.24	89.08	92.56	71.88	27.50	0.63	0.00	9.56	3.73	-11.76	642.17	20.81	357.77	46.16
60602	Savegre	Aguirre	62.83	69.66	80.33	70.59	5.88	23.53	0.00	8.48	NR	-11.74	1705.88	55.62	532.05	68.40
60603	Naranjito	Aguirre	85.08	77.78	99.55	25.00	75.00	0.00	0.00	9.20	NR	-10.77	1371.76	44.23	547.96	70.51
60701	Golfito	Golfito	94.35	96.38	94.32	95.65	2.90	1.45	0.00	8.67	NR	-11.57	1164.62	37.31	463.03	59.50
60702	Puerto Jiménez	Golfito	91.28	83.63	90.27	42.31	56.73	0.00	0.96	8.87	NR	-11.65	1141.11	37.23	450.73	58.04
60703	Guaycará	Golfito	97.81	96.65	98.40	84.81	15.19	0.00	0.00	8.26	NR	-12.00	730.00	24.12	457.80	58.78
60704	Pavón	Golfito	83.23	80.91	93.25	69.23	30.77	0.00	0.00	9.63	NR	-12.19	614.25	19.54	498.64	63.59
60801	San Vito	Coto Brus	99.33	98.71	99.60	94.87	2.56	2.56	0.00	9.24	NR	-14.25	501.10	16.62	305.26	39.59
60802	Sabalito	Coto Brus	98.53	98.59	98.67	47.22	51.39	1.39	0.00	8.93	NR	-12.42	667.77	21.79	462.27	59.44
60803	Aguabuena	Coto Brus	99.11	97.77	80.36	63.64	34.09	2.27	0.00	9.34	NR	-14.33	265.93	8.84	367.65	47.48
60804	Limoncito	Coto Brus	96.63	95.98	97.24	55.17	41.38	3.45	0.00	8.48	NR	-12.82	865.34	28.60	481.18	61.98
60805	Pittier	Coto Brus	89.77	96.75	97.67	37.50	62.50	0.00	0.00	8.92	NR	-13.72	933.73	30.98	491.45	62.73
60806	Gutiérrez Brown	Coto Brus	97.06	97.09	95.27	45.45	36.36	18.18	0.00	9.06	NR	-13.65	427.34	14.21	257.91	33.33
60901	Parrita	Parrita	75.60	62.01	80.47	88.89	10.19	0.93	0.00	9.00	3.72	-11.83	665.95	21.15	478.88	61.76
61001	Corredor	Corredores	92.96	94.04	95.91	97.06	0.98	1.96	0.00	9.11	NR	-11.52	1342.30	43.95	459.26	59.02
61002	La Cuesta	Corredores	95.81	94.39	99.24	100.00	0.00	0.00	0.00	8.90	NR	-11.77	907.22	29.31	543.49	70.34
61003	Canoas	Corredores	99.69	99.85	99.94	93.48	4.35	2.17	0.00	8.51	NR	-12.92	1882.31	61.07	379.01	48.76
61004	Laurel	Corredores	91.94	75.47	96.79	25.96	74.04	0.00	0.00	8.97	NR	-11.69	515.28	16.71	410.86	52.77
61101	Jacó	Garabito	63.36	70.64	87.79	91.01	8.99	0.00	0.00	9.16	3.76	-11.45	1734.21	55.90	504.76	65.20
61102	Tárcoles	Garabito	82.71	71.78	86.18	62.96	29.63	7.41	0.00	9.26	NR	-10.94	2311.30	73.70	519.76	66.74
70101	Limón	Limón	93.68	96.83	98.11	93.98	4.10	1.69	0.24	8.90	3.43	-12.34	1031.78	33.02	346.44	45.00
70102	Valle La Estrella	Limón	96.62	93.70	89.74	100.00	0.00	0.00	0.00	9.41	3.64	-11.52	900.33	29.42	318.53	41.40
70103	Río Blanco	Limón	92.37	99.58	99.59	94.44	5.56	0.00	0.00	8.55	3.52	-10.64	1163.32	38.19	373.72	48.56
70104	Matama	Limón	97.78	91.62	97.72	88.46	11.54	0.00	0.00	9.84	3.78	-11.08	1730.24	56.18	196.83	25.60
70201	Guápiles	Pococí	90.24	89.75	97.66	93.09	5.85	1.06	0.00	8.90	3.51	-12.19	1228.35	38.48	311.17	40.47
70202	Jiménez	Pococí	94.06	93.99	77.04	100.00	0.00	0.00	0.00	8.74	3.54	-12.36	796.19	25.85	394.77	51.31
70203	Rita	Pococí	95.44	90.90	98.12	77.63	22.37	0.00	0.00	9.01	3.61	-11.97	1104.95	36.13	437.21	56.82
70204	Roxana	Pococí	91.89	92.85	98.69	100.00	0.00	0.00	0.00	8.74	3.82	-12.08	1256.96	40.51	446.11	57.94
70205	Cariari	Pococí	98.93	95.92	98.74	79.63	20.37	0.00	0.00	8.60	3.68	-12.11	959.92	30.53	322.61	41.96
70206	Colorado	Pococí	100.00	NR	66.67	NR	NR	NR	NR	NR	NR	-12.74	NR	NR	NR	NR
70207	La Colonia	Pococí	94.46	92.28	95.45	100.00	0.00	0.00	0.00	8.49	3.49	-11.91	1228.95	39.91	343.62	44.69
70301	Siquirres	Siquirres	96.38	94.21	92.90	97.30	2.70	0.00	0.00	9.18	3.64	-12.91	1362.67	44.33	411.67	53.48
70302	Pacurito	Siquirres	100.00	91.79	96.64	100.00	0.00	0.00	0.00	8.71	3.43	-12.38	888.05	29.38	230.82	30.06
70303	Florida	Siquirres	NR	NR	100.00	NR	NR	NR	NR	NR	3.61	-13.19	NR	NR	NR	NR
70304	Germania	Siquirres	100.00	100.00	98.18	100.00	0.00	0.00	0.00	8.89	NR	-13.43	NR	NR	NR	NR
70305	El Cairo	Siquirres	79.17	93.02	98.57	96.55	0.00	3.45	0.00	9.69	3.49	-11.88	437.60	14.55	445.44	57.96
70306	Alegria	Siquirres	NR	100.00	100.00	88.89	0.00	11.11	0.00	9.32	NR	-14.93	NR	NR	NR	NR
70401	Bratsi	Talamanca	99.82	94.26	94.86	52.78	47.22	0.00	0.00	8.40	NR	-12.87	1667.68	54.15	365.51	47.45
70402	Sixaola	Talamanca	69.07	39.65	64.57	85.71	0.00	14.29	0.00	8.29	NR	-11.45	2631.45	83.96	155.92	20.17
70403	Cahuita	Talamanca	92.71	92.03	93.66	93.55	6.45	0.00	0.00	8.48	3.69	-10.44	1981.47	63.84	352.94	45.86
70501	Matina	Matina	96.74	99.75	98.37	95.00	5.00	0.00	0.00	8.81	3.53	-12.53	570.46	18.85	237.87	30.91
70502	Batán	Matina	96.42	94.75	97.94	94.92	5.08	0.00	0.00	8.79	3.64	-12.46	537.35	17.51	253.89	32.97
70503	Carrandi	Matina	98.73	98.06	98.90	100.00	0.00	0.00	0.00	8.93	NR	-12.39	183.37	6.10	359.56	46.71
70601	Guácimo	Guácimo	85.98	97.15	99.37	96.12	2.91	0.00	0.97	8.87	3.58	-11.72	515.78	16.96	381.56	49.60
70602	Mercedes	Guácimo	96.08	98.13	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	8.75	3.60	-11.13	936.45	30.61	451.16	58.62
70603	Pocora	Guácimo	100.00	99.39	99.32	100.00	0.00	0.00	0.00	8.69	3.61	-12.58	124.01	4.12	439.25	57.13
70604	Río Jiménez	Guácimo	95.57	92.61	99.65	100.00	0.00	0.00	0.00	9.15	NR	-12.26	499.76	16.59	415.96	54.10
70605	Duacari	Guácimo	95.57	90.59	99.62	85.71	7.14	7.14	0.00	8.79	3.59	-12.28	68.33	2.27	426.08	55.43

Tabla 23. Porcentajes de cobertura, y porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga y envío contratada por distritos para la red 4G del ICE³⁰.

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura (%)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	% Desempeño Descarga	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	% Desempeño Envío
10101	Carmen	San José	93.72	6798.19	78.94	2508.73	86.23
10102	Merced	San José	93.74	5278.84	59.16	2751.15	88.60
10103	Hospital	San José	96.83	5607.44	60.29	2899.58	90.34
10104	Catedral	San José	97.42	5848.96	66.45	2762.79	89.33
10105	Zapote	San José	96.06	7075.02	85.25	2507.90	87.31
10106	San Francisco de Dos Ríos	San José	95.80	7214.68	87.20	2490.11	86.92
10107	Uruca	San José	82.46	7521.60	91.59	2436.98	86.64
10108	Mata Redonda	San José	94.43	6768.83	80.18	2579.35	87.33
10109	Pavas	San José	87.20	6965.76	84.83	2371.89	83.02
10110	Hatillo	San José	94.56	7507.94	90.79	2409.74	86.33
10111	San Sebastián	San José	93.95	6627.49	78.53	2567.52	87.42
10201	Escazú	Escazú	95.85	7747.30	93.79	2435.71	85.39
10202	San Antonio	Escazú	70.45	7239.57	88.01	1520.33	72.93
10203	San Rafael	Escazú	94.08	6030.59	75.33	2581.37	87.33
10301	Desamparados	Desamparados	99.40	7591.10	92.67	2476.57	87.59
10302	San Miguel	Desamparados	98.95	7750.75	94.22	2501.43	88.82
10303	San Juan de Dios	Desamparados	84.14	7495.68	90.95	2342.27	82.57
10304	San Rafael Arriba	Desamparados	96.49	7696.27	93.52	2459.71	87.43
10305	San Antonio	Desamparados	98.33	7493.99	92.02	2427.52	87.01
10306	Frailes	Desamparados	99.91	5336.19	55.21	2516.61	88.60
10307	Patarrá	Desamparados	95.30	7563.26	92.44	2524.72	89.24
10310	Damas	Desamparados	99.62	7542.96	91.86	2462.08	87.41
10311	San Rafael Abajo	Desamparados	98.02	7490.23	91.71	2442.34	87.27
10312	Gravilias	Desamparados	99.50	7799.33	94.84	2431.09	86.78
10313	Los Guido	Desamparados	98.62	5932.06	96.55	1971.69	94.62
10401	Santiago	Puriscal	99.46	709.83	11.55	1967.37	94.16
10501	San Marcos	Tarrazú	99.96	9567.55	93.38	2987.89	80.64
10601	Aserri	Aserri	92.09	7736.09	94.41	2440.91	87.34
10607	Salitrillos	Aserri	94.72	5914.16	95.74	1961.38	93.36
10701	Colón	Mora	97.50	7643.30	93.50	2511.76	88.22
10801	Guadalupe	Goicoechea	86.54	7582.98	92.38	2450.66	86.92
10802	San Francisco	Goicoechea	95.98	7684.57	93.80	2484.49	88.63
10803	Calle Blancos	Goicoechea	80.34	7589.56	92.61	2483.03	87.71
10804	Mata De Plátano	Goicoechea	77.07	7251.82	88.70	2349.46	82.43
10805	Ipís	Goicoechea	76.52	6821.34	80.42	2568.71	86.93
10806	Rancho Redondo	Goicoechea	46.24	3297.55	38.26	766.07	30.52
10807	Purral	Goicoechea	83.63	5221.34	54.84	2803.86	86.13
10901	Santa Ana	Santa Ana	86.97	7548.68	92.06	2251.06	80.43
10903	Pozos	Santa Ana	87.18	7512.28	91.30	2428.29	86.15
10904	Uruca	Santa Ana	76.81	7570.22	92.52	1944.07	73.02
10906	Brasil	Santa Ana	93.38	6581.64	75.24	2592.40	86.67

³⁰ Ídem a 25.

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura (%)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	% Desempeño Descarga	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	% Desempeño Envío
11001	Alajuelita	Alajuelita	99.70	7578.12	91.64	2440.56	87.18
11002	San Josecito	Alajuelita	82.66	4781.92	52.66	1772.18	63.60
11004	Concepción	Alajuelita	99.59	7694.09	93.85	2461.97	86.57
11005	San Felipe	Alajuelita	98.22	7691.09	92.93	2386.76	84.20
11101	San Isidro	Vázquez De Coronad	67.33	7598.78	92.84	2448.38	86.24
11102	San Rafael	Vázquez De Coronad	77.19	7880.89	96.33	2909.98	97.89
11103	Dulce Nombre de Jesús	Vázquez De Coronad	89.63	7863.19	95.74	2534.26	94.40
11104	Patalillo	Vázquez De Coronad	80.15	7403.30	91.04	2396.64	85.68
11201	San Ignacio	Acosta	98.80	5368.48	55.68	2501.56	88.71
11301	San Juan	Tibás	93.21	7564.79	91.86	2459.86	87.31
11302	Cinco Esquinas	Tibás	95.76	7461.31	91.28	2471.70	87.71
11303	Anselmo Llorente	Tibás	89.42	7602.04	92.57	2485.12	87.04
11304	Leon XIII	Tibás	35.09	5216.45	81.81	963.37	46.77
11305	Colima	Tibás	75.97	7616.93	92.09	2488.59	88.32
11401	San Vicente	Moravia	72.55	7392.75	90.22	2371.51	84.54
11402	San Jerónimo	Moravia	93.11	7530.05	92.77	2448.24	86.06
11403	La Trinidad	Moravia	87.19	5871.49	95.41	1979.44	94.54
11501	San Pedro	Montes de Oca	87.02	7157.18	85.64	2534.78	87.63
11502	Sabanilla	Montes de Oca	75.81	7430.68	90.93	2366.07	85.27
11503	Mercedes	Montes de Oca	86.92	7685.88	93.39	2480.94	86.86
11504	San Rafael	Montes de Oca	70.81	7583.63	91.85	2443.96	86.39
11801	Curridabat	Curridabat	96.80	6297.29	71.84	2705.72	87.74
11802	Granadilla	Curridabat	68.47	7027.36	83.62	2440.49	85.22
11803	Sánchez	Curridabat	90.30	4271.91	44.45	2850.42	89.09
11804	Tirrases	Curridabat	100.00	7235.93	89.04	2328.05	86.51
11901	San Isidro De El General	Perez Zeledón	92.02	1102.49	17.91	2952.09	99.54
11903	Daniel Flores	Perez Zeledón	99.31	1190.21	19.34	2959.75	99.86
20101	Alajuela	Alajuela	95.43	5171.71	53.63	2961.13	90.34
20102	San José	Alajuela	98.92	6155.46	71.46	2957.54	90.28
20104	San Antonio	Alajuela	95.29	992.81	16.16	2951.72	99.51
20105	Guácima	Alajuela	97.39	5250.20	54.51	2935.15	90.00
20106	San Isidro	Alajuela	99.73	5311.94	55.09	3026.96	90.88
20108	San Rafael	Alajuela	95.05	5229.53	54.23	2929.28	89.06
20109	Río Segundo	Alajuela	98.15	5067.15	52.65	2965.67	90.63
20110	Desamparados	Alajuela	81.80	5216.92	54.08	2903.47	89.50
20113	Garita	Alajuela	83.13	9717.68	94.87	2956.79	81.40
20201	San Ramón	San Ramón	96.33	995.94	16.21	2952.98	99.69
20203	San Juan	San Ramón	98.08	995.74	16.21	2659.43	99.32
20301	Grecia	Grecia	88.66	992.51	16.15	2878.50	97.29
20307	Puente De Piedra	Grecia	100.00	1011.02	16.46	2991.57	100.00
20501	Atenas	Atenas	94.11	993.51	16.17	2916.80	98.83
20502	Jesús	Atenas	100.00	994.47	16.19	3016.07	100.00
20701	Palmares	Palmares	99.65	988.03	16.08	2956.91	99.77
20702	Zaragoza	Palmares	100.00	1006.25	16.38	2976.26	100.00
20703	Buenos Aires	Palmares	98.90	1000.33	16.28	2952.65	99.64
20706	Esquíputas	Palmares	100.00	992.91	16.16	3002.45	100.00
20707	La Granja	Palmares	99.82	998.63	16.25	2945.91	100.00

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura (%)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	% Desempeño Descarga	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	% Desempeño Envío
20801	San Pedro	Poás	89.55	997.30	16.23	2785.91	95.27
20901	Orotina	Orotina	99.57	997.02	16.23	2948.15	99.62
21001	Quesada	San Carlos	98.95	5014.97	52.08	2974.91	90.85
21002	Florencia	San Carlos	99.87	9720.17	94.92	3045.41	81.22
21004	Aguas Zarcas	San Carlos	63.00	5148.85	53.50	2936.94	90.13
21005	Venecia	San Carlos	95.04	4455.02	46.70	2985.18	91.17
21007	La Fortuna	San Carlos	98.16	9390.89	91.56	2997.16	82.03
21013	Pocosol	San Carlos	97.88	7790.13	76.06	2927.09	80.76
21101	Zarcero	Zarcero	99.01	5096.62	52.98	2955.61	90.38
21401	Los Chiles	Los Chiles	97.53	9071.26	88.43	2932.25	80.91
30101	Oriental	Cartago	89.94	4879.09	50.62	2804.98	89.18
30102	Occidental	Cartago	96.70	5094.99	53.00	2840.74	90.59
30103	Carmen	Cartago	98.05	5271.77	54.73	2778.06	90.26
30104	San Nicolas	Cartago	99.06	5141.26	53.23	2733.83	85.00
30105	Agua Caliente ó San Francisco	Cartago	91.29	980.24	15.95	2298.61	88.79
30106	Guadalupe ó Arenilla	Cartago	96.73	5329.01	54.98	2695.04	89.27
30107	Corralillo	Cartago	80.30	9677.85	94.38	2791.70	78.73
30108	Tierra Blanca	Cartago	95.81	9605.97	93.76	2902.80	80.04
30109	Dulce Nombre	Cartago	92.56	979.92	15.95	2357.98	83.42
30110	Llano Grande	Cartago	96.14	9486.30	92.59	2914.65	80.96
30201	Paraíso	Paraíso	98.15	3830.82	40.64	2568.09	86.93
30203	Orosi	Paraíso	98.74	9097.37	88.69	2969.00	81.00
30205	Llanos De Santa Lucía	Paraíso	98.69	2384.21	26.47	2498.15	86.70
30301	Tres Ríos	La Unión	99.45	9378.12	91.47	2993.72	82.14
30302	San Diego	La Unión	99.33	9272.96	90.52	3032.03	82.76
30303	San Juan	La Unión	99.16	5099.05	53.07	2820.92	87.04
30304	San Rafael	La Unión	98.51	5264.59	54.47	2442.56	85.94
30305	Concepción	La Unión	96.52	5325.94	55.21	2810.35	86.97
30306	Dulce Nombre	La Unión	95.47	5130.49	53.34	2847.60	80.22
30307	San Ramón	La Unión	81.73	5262.65	54.65	2634.15	83.13
30308	Río Azul	La Unión	98.31	7262.43	90.18	2506.59	90.03
30501	Turrialba	Turrialba	95.09	9272.52	90.28	2950.54	81.22
30511	La Isabel	Turrialba	90.43	9564.27	93.34	2988.62	81.90
30601	Pacayas	Alvarado	98.68	9488.32	92.64	2953.71	81.43
30602	Cervantes	Alvarado	99.79	9282.55	90.59	2953.52	80.43
30603	Capellades	Alvarado	82.45	9579.21	93.54	3012.22	82.83
30701	San Rafael	Oreamuno	96.61	5114.10	53.10	2585.84	87.09
30703	Potrero Cerrado	Oreamuno	98.23	9743.70	95.13	2962.41	80.82
30801	El Tejar	El Guarco	98.50	5187.42	53.36	2689.51	89.21
30802	San Isidro	El Guarco	95.17	4533.32	47.51	2392.11	83.76
30803	Tobosi	El Guarco	96.53	1020.48	16.61	878.29	42.89
40101	Heredia	Heredia	99.16	5625.77	61.05	2844.59	88.64
40102	Mercedes	Heredia	99.04	5195.64	53.92	2773.36	86.67
40103	San Francisco	Heredia	99.14	5176.00	54.89	2915.60	89.24
40104	Ulloa	Heredia	96.10	6490.25	76.75	2822.92	87.25
40201	Barva	Barva	78.60	5172.84	53.77	2455.34	77.06
40203	San Pablo	Barva	31.63	3317.63	35.06	1595.12	49.98

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura (%)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	% Desempeño Descarga	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	% Desempeño Envío
40204	San Roque	Barva	94.61	5213.22	53.94	2296.07	75.16
40205	Santa Lucía	Barva	98.37	5331.99	55.33	2860.86	87.66
40301	Santo Domingo	Santo Domingo	95.62	9463.43	92.15	2963.54	79.10
40302	San Vicente	Santo Domingo	82.60	4957.32	51.30	2525.75	78.14
40303	San Miguel	Santo Domingo	85.32	5989.42	66.31	2533.95	79.58
40304	Paracito	Santo Domingo	97.80	7878.54	95.53	2505.21	87.72
40305	Santo Tomás	Santo Domingo	87.32	4929.86	51.35	2692.86	85.19
40306	Santa Rosa	Santo Domingo	78.45	4918.66	51.15	2516.42	77.17
40307	Tures	Santo Domingo	70.35	4893.75	50.79	2194.06	72.02
40308	Pará	Santo Domingo	89.72	7677.21	94.20	2364.73	83.99
40401	Santa Bárbara	Santa Bárbara	98.56	5153.94	53.46	2997.89	90.09
40402	San Pedro	Santa Bárbara	97.14	9142.12	89.11	2925.46	80.13
40403	San Juan	Santa Bárbara	80.87	9117.16	88.17	2885.58	79.49
40501	San Rafael	San Rafael	77.17	5068.38	52.59	2725.31	83.59
40502	San Josecito	San Rafael	89.16	5153.12	53.35	2742.69	85.20
40503	Santiago	San Rafael	62.33	4938.93	51.19	2124.30	66.08
40505	Concepción	San Rafael	65.03	1532.88	17.32	2426.77	74.69
40601	San Isidro	San Isidro	97.95	4935.33	51.34	2882.00	88.01
40602	San José	San Isidro	71.96	5097.08	52.07	1533.97	44.93
40604	San Francisco	San Isidro	87.14	1848.42	20.42	1779.75	53.04
40701	San Antonio	Belén	97.29	5248.54	54.42	2877.34	89.18
40702	La Ribera	Belén	97.23	5104.25	52.97	2849.28	90.02
40703	La Asunción	Belén	95.79	8871.67	86.53	2914.12	80.13
40801	San Joaquín	Flores	98.13	5201.57	53.96	2176.04	74.35
40802	Barrantes	Flores	95.61	9237.41	90.10	2933.34	81.14
40803	Llorente	Flores	98.67	8840.46	86.18	2963.55	81.40
40901	San Pablo	San Pablo	97.76	6078.06	68.07	2733.47	84.11
40902	Rincón de Sabanilla	San Pablo	97.47	5317.18	58.53	2858.37	86.89
41001	Puerto Viejo	Sarapiquí	98.42	9545.02	93.18	2980.99	82.04
41003	Las Horquetas	Sarapiquí	97.70	9194.46	89.33	3012.92	81.88
50101	Liberia	Liberia	66.82	5204.43	54.01	2581.21	79.64
50201	Nicoya	Nicoya	72.65	5175.00	53.75	2753.34	85.44
50205	Sámara	Nicoya	67.46	5388.96	55.79	2548.41	80.07
50206	Nosara	Nicoya	58.71	5281.77	54.74	2008.30	65.86
50301	Santa Cruz	Santa Cruz	75.42	5209.61	53.98	2838.39	87.60
50303	Veintisiete de Abril	Santa Cruz	49.45	9705.40	94.72	2700.41	75.75
50308	Cabo Velas	Santa Cruz	41.60	5174.02	53.71	2211.18	69.94
50309	Tamarindo	Santa Cruz	57.51	996.68	16.22	2655.97	90.77
50401	Bagaces	Bagaces	62.16	5246.67	54.39	2841.57	87.25
50501	Filadelfia	Carrillo	84.91	997.40	16.23	2918.67	98.71
50503	Sardinal	Carrillo	65.46	5025.26	52.24	2653.24	82.31
50601	Cañas	Cañas	87.59	4972.37	51.79	2936.68	88.83
50701	Las Juntas	Abangares	69.76	4929.06	51.22	2905.31	89.69
50801	Tilarán	Tilarán	80.99	996.28	16.22	2842.72	87.18
50804	Santa Rosa	Tilarán	56.66	9573.08	93.36	1728.68	54.88
50807	Arenal	Tilarán	73.30	4186.67	43.89	2745.63	84.79
50901	Carmona	Nandayure	57.43	5052.00	52.51	2643.81	82.04

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura (%)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	% Desempeño Descarga	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	% Desempeño Envío
51001	La Cruz	La Cruz	68.27	5242.92	54.27	2690.39	83.36
51103	Puerto Carrillo	Hojancha	60.21	5343.24	55.44	2475.82	77.15
60104	Lepanto	Puntarenas	69.84	9535.61	93.01	2521.19	69.02
60105	Paquera	Puntarenas	68.46	5390.22	55.86	2742.70	84.26
60108	Barranca	Puntarenas	65.42	5025.33	52.21	2646.62	82.32
60109	Monteverde	Puntarenas	70.62	5300.01	54.88	2817.62	86.97
60111	Cóbano	Puntarenas	74.85	4685.86	48.98	2803.55	85.34
60112	Chacarita	Puntarenas	50.99	5139.37	52.72	1729.05	54.15
60115	El Roble	Puntarenas	62.42	5195.74	53.94	2217.62	70.56
60201	Espíritu Santo	Esparza	99.61	992.37	16.15	2958.90	99.72
60206	Caldera	Esparza	87.35	999.44	16.27	2733.82	94.23
60301	Buenos Aires	Buenos Aires	77.27	1870.83	30.08	2435.19	85.42
60401	Miramar	Montes De Oro	69.80	5167.08	53.71	2579.42	81.22
60501	Puerto Cortés	Osa	69.58	9759.52	95.27	2761.10	75.92
60502	Palmar	Osa	86.27	9481.20	92.57	2960.69	81.08
60504	Bahía Ballena	Osa	67.74	9562.24	93.34	2884.26	80.07
60601	Quepos	Aguirre	95.00	5106.23	53.07	2956.09	90.42
60602	Savegre	Aguirre	47.40	9894.98	96.63	2706.26	76.46
60701	Golfito	Golfito	99.71	9496.83	92.73	2954.82	80.63
60703	Guaycará	Golfito	98.85	9527.94	93.01	2984.81	81.88
60801	San Vito	Coto Brus	95.84	9277.36	90.29	2994.86	82.28
60901	Parrita	Parrita	85.92	5336.76	55.35	2947.89	90.16
61001	Corredor	Corredores	99.14	9285.26	90.39	2986.84	81.35
61002	La Cuesta	Corredores	76.11	9738.56	95.09	2886.04	79.42
61003	Canoas	Corredores	97.82	9647.98	94.10	2931.89	80.97
61101	Jacó	Garabito	88.55	5288.70	54.85	2639.12	82.44
61102	Tárcoles	Garabito	93.26	9890.40	96.59	2668.38	73.43
70101	Limón	Limón	97.84	5110.71	53.11	2964.31	90.48
70103	Río Blanco	Limón	98.31	5408.53	56.07	2819.08	98.42
70201	Guápiles	Pococí	98.38	5094.68	52.62	2986.70	91.26
70205	Cariari	Pococí	99.80	4864.04	48.18	2962.86	90.62
70301	Siquirres	Siquirres	99.82	5187.30	53.89	2966.08	90.62
70403	Cahuita	Talamanca	96.95	5389.06	55.87	2926.93	89.37
70501	Matina	Matina	99.60	5369.53	55.67	2933.65	89.97
70502	Batán	Matina	99.42	5341.78	55.41	2940.19	89.69
70601	Guácimo	Guácimo	99.65	5176.80	53.77	2979.18	91.04

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

Tabla 24. Porcentajes de cumplimiento de área de cobertura, completación de llamadas, portadora contra interferente, DTCLL y calidad de voz para distritos, red 2G del ICE ³¹.

Porcentaje de cumplimiento (%) – 2G						
Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	DTCLL (Artículo 62)	Calidad de voz (Artículo 65)
10101	Carmen	San José	100.00	100.00	0.00	99.25
10102	Merced	San José	100.00	100.00	0.00	99.49
10103	Hospital	San José	100.00	100.00	0.00	99.52
10104	Catedral	San José	100.00	100.00	0.00	99.23
10105	Zapote	San José	100.00	100.00	0.00	99.24
10106	San Francisco de Dos Ríos	San José	100.00	100.00	0.00	99.51
10107	Uruca	San José	100.00	100.00	0.00	99.27
10108	Mata Redonda	San José	100.00	100.00	0.00	99.51
10109	Pavas	San José	100.00	100.00	0.00	99.27
10110	Hatillo	San José	100.00	100.00	0.00	99.54
10111	San Sebastián	San José	100.00	100.00	0.00	99.52
10201	Escazú	Escazú	100.00	100.00	0.00	99.44
10202	San Antonio	Escazú	76.81	100.00	0.00	99.22
10203	San Rafael	Escazú	29.21	100.00	0.00	99.41
10301	Desamparados	Desamparados	100.00	100.00	0.00	99.51
10302	San Miguel	Desamparados	90.56	100.00	0.00	99.11
10303	San Juan de Dios	Desamparados	100.00	100.00	0.00	99.29
10304	San Rafael Arriba	Desamparados	100.00	100.00	0.00	99.57
10305	San Antonio	Desamparados	100.00	100.00	0.00	99.56
10306	Frailes	Desamparados	1.11	100.00	0.00	99.51
10307	Patarrá	Desamparados	100.00	100.00	0.00	99.45
10309	Rosario	Desamparados	100.00	100.00	0.00	99.21
10310	Damas	Desamparados	100.00	100.00	0.00	99.53
10311	San Rafael Abajo	Desamparados	100.00	100.00	0.00	99.55
10312	Gravilias	Desamparados	100.00	100.00	0.00	99.44
10313	Los Guido	Desamparados	100.00	100.00	0.00	99.21
10401	Santiago	Puriscal	100.00	100.00	0.00	99.35
10402	Mercedes Sur	Puriscal	100.00	29.87	0.00	98.75
10405	San Rafael	Puriscal	100.00	100.00	0.00	99.53
10406	Candelarita	Puriscal	60.65	NR	NR	99.12
10408	San Antonio	Puriscal	100.00	77.88	0.00	99.55
10601	Aserri	Aserri	100.00	100.00	0.00	99.44
10602	Tarbaca	Aserri	3.16	84.65	0.00	NR
10603	Vuelta de Jorco	Aserri	100.00	100.00	0.00	99.36
10604	San Gabriel	Aserri	100.00	100.00	0.00	99.36
10607	Salitrillos	Aserri	100.00	100.00	0.00	99.45

³¹ (*) Nota: NR significa que no se registran datos del parámetro en cuestión para el distrito o ruta correspondiente.

			Porcentaje de cumplimiento (%) – 2G			
Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	DTCLL (Artículo 62)	Calidad de voz (Artículo 65)
10701	Colón	Mora	100.00	100.00	0.00	99.46
10702	Guayabo	Mora	100.00	100.00	0.00	99.44
10703	Tabarcia	Mora	100.00	100.00	0.00	99.48
10706	Jaris	Mora	100.00	NR	NR	99.51
10707	Quitirrisí	Mora	100.00	100.00	0.00	99.41
10801	Guadalupe	Goicoechea	100.00	100.00	0.00	99.54
10802	San Francisco	Goicoechea	100.00	100.00	0.00	99.22
10803	Calle Blancos	Goicoechea	100.00	100.00	0.00	99.41
10804	Mata De Plátano	Goicoechea	93.29	100.00	0.00	99.32
10805	Ipis	Goicoechea	100.00	100.00	0.00	99.45
10806	Rancho Redondo	Goicoechea	26.36	6.17	0.00	98.13
10807	Purral	Goicoechea	100.00	100.00	0.00	99.43
10901	Santa Ana	Santa Ana	91.51	100.00	0.00	99.48
10902	Salitral	Santa Ana	19.21	100.00	0.00	99.65
10903	Pozos	Santa Ana	58.10	100.00	0.00	99.41
10904	Uruca	Santa Ana	100.00	100.00	0.00	99.44
10905	Piedades	Santa Ana	100.00	100.00	0.00	99.14
10906	Brasil	Santa Ana	98.54	100.00	0.00	99.04
11001	Alajuelita	Alajuelita	100.00	100.00	0.00	99.54
11002	San Josecito	Alajuelita	40.59	16.57	0.00	98.53
11003	San Antonio	Alajuelita	100.00	31.14	0.00	NR
11004	Concepción	Alajuelita	100.00	100.00	0.00	NR
11005	San Felipe	Alajuelita	84.89	100.00	0.00	99.20
11101	San Isidro	Vázquez De Coronad	100.00	100.00	0.00	99.44
11102	San Rafael	Vázquez De Coronad	73.78	90.48	0.00	99.16
11103	Dulce Nombre de Jesús	Vázquez De Coronad	100.00	100.00	0.00	99.49
11104	Patalillo	Vázquez De Coronad	100.00	100.00	0.00	99.50
11105	Cascajal	Vázquez De Coronad	100.00	100.00	0.00	99.29
11201	San Ignacio	Acosta	100.00	100.00	0.00	99.37
11203	Palmichal	Acosta	100.00	100.00	0.00	99.32
11301	San Juan	Tibás	84.38	100.00	0.00	99.44
11302	Cinco Esquinas	Tibás	100.00	100.00	0.00	99.44
11303	Anselmo Llorente	Tibás	100.00	100.00	0.00	99.51
11304	Leon XIII	Tibás	100.00	100.00	0.00	99.22
11305	Colima	Tibás	100.00	100.00	0.00	99.57
11401	San Vicente	Moravia	100.00	100.00	0.00	99.46
11402	San Jerónimo	Moravia	97.91	100.00	0.00	99.43
11403	La Trinidad	Moravia	100.00	100.00	0.00	99.35
11501	San Pedro	Montes de Oca	100.00	100.00	0.00	99.45
11502	Sabanilla	Montes de Oca	100.00	100.00	0.00	99.47
11503	Mercedes	Montes de Oca	100.00	100.00	0.00	99.49
11504	San Rafael	Montes de Oca	100.00	100.00	0.00	99.47
11601	San Pablo	Turubares	100.00	100.00	0.00	99.60
11801	Curridabat	Curridabat	100.00	100.00	0.00	99.35
11802	Granadilla	Curridabat	100.00	100.00	0.00	99.51
11803	Sánchez	Curridabat	94.55	100.00	0.00	99.48
11804	Tirases	Curridabat	100.00	100.00	0.00	99.50
11901	San Isidro De El General	Perez Zeledón	100.00	100.00	0.00	99.39

			Porcentaje de cumplimiento (%) – 2G			
Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	DTCLL (Artículo 62)	Calidad de voz (Artículo 65)
11902	El General	Perez Zeledón	100.00	100.00	0.00	99.55
11903	Daniel Flores	Perez Zeledón	100.00	100.00	0.00	99.53
11904	Rivas	Perez Zeledón	87.06	30.35	0.00	99.36
11905	San Pedro	Perez Zeledón	100.00	100.00	0.00	99.17
11906	Platanares	Perez Zeledón	100.00	100.00	0.00	99.30
11907	Pejibaye	Perez Zeledón	100.00	100.00	0.00	99.20
11908	Cajón	Perez Zeledón	100.00	100.00	0.00	99.11
11909	Barú	Perez Zeledón	100.00	100.00	0.00	99.09
11910	Río Nuevo	Perez Zeledón	1.66	4.98	0.00	98.68
11911	Páramo	Perez Zeledón	0.70	7.50	0.00	98.57
20101	Alajuela	Alajuela	100.00	100.00	0.00	99.52
20102	San José	Alajuela	100.00	100.00	0.00	99.46
20103	Carrizal	Alajuela	100.00	100.00	0.00	99.46
20104	San Antonio	Alajuela	100.00	100.00	0.00	99.57
20105	Guácima	Alajuela	100.00	100.00	0.00	99.46
20106	San Isidro	Alajuela	100.00	100.00	0.00	99.06
20107	Sabanilla	Alajuela	100.00	100.00	0.00	99.32
20108	San Rafael	Alajuela	100.00	100.00	0.00	99.47
20109	Río Segundo	Alajuela	4.44	100.00	0.00	99.36
20110	Desamparados	Alajuela	100.00	100.00	0.00	99.68
20111	Turrúcares	Alajuela	100.00	100.00	0.00	99.04
20112	Tambor	Alajuela	100.00	100.00	0.00	99.21
20113	Garita	Alajuela	100.00	100.00	0.00	99.50
20114	Sarapiquí	Alajuela	0.04	100.00	0.00	NR
20201	San Ramón	San Ramón	100.00	100.00	0.00	99.29
20202	Santiago	San Ramón	100.00	100.00	0.00	99.47
20203	San Juan	San Ramón	100.00	100.00	0.00	99.36
20204	Piedades Norte	San Ramón	100.00	100.00	0.00	99.01
20206	San Rafael	San Ramón	100.00	100.00	0.00	99.44
20207	San Isidro	San Ramón	100.00	100.00	0.00	99.27
20208	Angeles	San Ramón	22.36	100.00	0.00	98.95
20209	Alfaro	San Ramón	100.00	100.00	0.00	99.39
20210	Volio	San Ramón	43.76	100.00	0.00	98.59
20211	Concepción	San Ramón	3.02	NR	NR	99.18
20301	Grecia	Grecia	100.00	100.00	0.00	99.55
20302	San Isidro	Grecia	72.82	100.00	0.00	99.19
20303	San José	Grecia	100.00	100.00	0.00	99.50
20304	San Roque	Grecia	100.00	100.00	0.00	99.29
20305	Tacares	Grecia	17.62	100.00	0.00	98.65
20306	Río Cuarto	Grecia	3.82	100.00	0.00	99.40
20307	Puente De Piedra	Grecia	52.26	100.00	0.00	99.08
20308	Bolívar	Grecia	82.06	100.00	0.00	98.66
20401	San Mateo	San Mateo	100.00	100.00	0.00	99.39
20402	Desmonte	San Mateo	14.31	NR	NR	98.96
20403	Jesús María	San Mateo	78.73	100.00	0.00	99.21
20404	Labrador	San Mateo	100.00	100.00	0.00	98.85
20501	Atenas	Atenas	100.00	100.00	0.00	99.55
20502	Jesús	Atenas	100.00	100.00	0.00	99.49

			Porcentaje de cumplimiento (%) – 2G			
Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	DTCLL (Artículo 62)	Calidad de voz (Artículo 65)
20503	Mercedes	Atenas	100.00	100.00	0.00	99.49
20504	San Isidro	Atenas	80.71	NR	NR	NR
20505	Concepción	Atenas	100.00	100.00	0.00	NR
20506	San José	Atenas	85.43	100.00	0.00	98.62
20507	Santa Eulalia	Atenas	100.00	100.00	0.00	99.53
20601	Naranjo	Naranjo	100.00	100.00	0.00	99.45
20602	San Miguel	Naranjo	77.01	100.00	0.00	99.10
20603	San José	Naranjo	83.72	100.00	0.00	98.67
20604	Cirrí Sur	Naranjo	83.94	100.00	0.00	99.22
20605	San Jerónimo	Naranjo	100.00	NR	NR	99.62
20606	San Juan	Naranjo	32.40	100.00	0.00	99.10
20607	El Rosario	Naranjo	100.00	100.00	0.00	99.19
20608	Palmitos	Naranjo	100.00	100.00	0.00	99.55
20701	Palmares	Palmares	100.00	100.00	0.00	99.57
20702	Zaragoza	Palmares	37.95	100.00	0.00	99.03
20703	Buenos Aires	Palmares	100.00	100.00	0.00	99.52
20704	Santiago	Palmares	23.83	100.00	0.00	99.56
20705	Candelaria	Palmares	100.00	100.00	0.00	99.07
20706	Esquipulas	Palmares	100.00	100.00	0.00	99.30
20707	La Granja	Palmares	100.00	100.00	0.00	99.60
20801	San Pedro	Poás	100.00	100.00	0.00	99.56
20802	San Juan	Poás	100.00	100.00	0.00	99.35
20803	San Rafael	Poás	100.00	100.00	0.00	99.57
20804	Carrillos	Poás	3.36	3.02	NR	98.81
20805	Sabana Redonda	Poás	4.80	100.00	0.00	98.95
20901	Orotina	Orotina	100.00	100.00	0.00	99.58
20902	El Mastate	Orotina	100.00	100.00	0.00	99.30
20903	Hacienda Vieja	Orotina	100.00	100.00	0.00	99.45
20904	Coyolar	Orotina	100.00	100.00	0.00	99.41
20905	La Ceiba	Orotina	100.00	100.00	0.00	99.39
21001	Quesada	San Carlos	100.00	100.00	0.00	99.30
21002	Florencia	San Carlos	1.46	100.00	0.00	99.19
21003	Buenavista	San Carlos	100.00	NR	NR	99.59
21004	Aguas Zarcas	San Carlos	0.77	100.00	0.00	NR
21005	Venecia	San Carlos	100.00	100.00	0.00	NR
21006	Pital	San Carlos	7.50	100.00	0.00	NR
21007	La Fortuna	San Carlos	0.42	100.00	0.00	NR
21008	La Tigra	San Carlos	13.65	100.00	0.00	99.45
21009	La Palmera	San Carlos	3.34	100.00	0.00	NR
21013	Pocosol	San Carlos	24.30	100.00	0.00	NR
21101	Zarcero	Zarcero	100.00	100.00	0.00	99.53
21102	Laguna	Zarcero	100.00	NR	NR	99.58
21103	Tapesco	Zarcero	100.00	100.00	0.00	99.42
21105	Palmira	Zarcero	100.00	100.00	0.00	99.25
21106	Zapote	Zarcero	43.08	100.00	0.00	99.30
21107	Brisas	Zarcero	10.88	NR	NR	99.55
21201	Sarchí Norte	Valverde Vega	100.00	100.00	0.00	99.09
21202	Sarchí Sur	Valverde Vega	100.00	100.00	0.00	99.07

			Porcentaje de cumplimiento (%) – 2G			
Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	DTCLL (Artículo 62)	Calidad de voz (Artículo 65)
21203	Toro Amarillo	Valverde Vega	70.69	36.79	0.00	98.89
21204	San Pedro	Valverde Vega	67.33	NR	NR	98.56
21205	Rodríguez	Valverde Vega	100.00	NR	NR	99.51
21301	Upala	Upala	0.74	100.00	0.00	99.50
21302	Aguas Claras	Upala	0.05	100.00	0.00	99.03
21303	San José ó Pizote	Upala	0.15	44.59	0.00	99.68
21304	Bijagua	Upala	20.80	100.00	0.00	99.42
21401	Los Chiles	Los Chiles	2.84	100.00	0.00	NR
21501	San Rafael	Guatuso	4.08	100.00	0.00	99.61
30101	Oriental	Cartago	100.00	100.00	0.00	99.13
30102	Occidental	Cartago	100.00	100.00	0.00	99.14
30103	Carmen	Cartago	100.00	100.00	0.00	99.36
30104	San Nicolas	Cartago	100.00	100.00	0.00	99.52
30105	Agua Caliente ó San Francisco	Cartago	100.00	100.00	0.00	99.23
30106	Guadalupe ó Arenilla	Cartago	100.00	100.00	0.00	99.47
30107	Corralillo	Cartago	100.00	100.00	0.00	99.68
30108	Tierra Blanca	Cartago	100.00	100.00	0.00	NR
30109	Dulce Nombre	Cartago	100.00	100.00	0.00	99.14
30110	Llano Grande	Cartago	100.00	100.00	0.00	NR
30111	Quebradilla	Cartago	100.00	100.00	0.00	99.53
30201	Paraíso	Paraíso	100.00	100.00	0.00	99.57
30202	Santiago	Paraíso	81.24	100.00	0.00	NR
30203	Orosi	Paraíso	100.00	100.00	0.00	NR
30204	Cachí	Paraíso	84.88	100.00	0.00	NR
30205	Llanos De Santa Lucía	Paraíso	100.00	100.00	0.00	99.59
30301	Tres Ríos	La Unión	100.00	100.00	0.00	NR
30302	San Diego	La Unión	100.00	100.00	0.00	NR
30303	San Juan	La Unión	100.00	100.00	0.00	99.50
30304	San Rafael	La Unión	100.00	100.00	0.00	99.36
30305	Concepción	La Unión	100.00	100.00	0.00	99.38
30306	Dulce Nombre	La Unión	100.00	100.00	0.00	99.37
30307	San Ramón	La Unión	96.09	93.94	0.00	99.32
30308	Río Azul	La Unión	100.00	NR	NR	99.57
30401	Juan Viñas	Jiménez	100.00	100.00	0.00	NR
30402	Tucurríque	Jiménez	75.19	100.00	0.00	NR
30403	Pejibaye	Jiménez	69.84	100.00	0.00	NR
30501	Turrialba	Turrialba	100.00	100.00	0.00	NR
30502	La Suiza	Turrialba	100.00	100.00	0.00	NR
30505	Santa Teresita	Turrialba	19.06	100.00	0.00	NR
30506	Pavones	Turrialba	100.00	100.00	0.00	NR
30507	Tuis	Turrialba	100.00	100.00	0.00	NR
30509	Santa Rosa	Turrialba	100.00	NR	NR	NR
30511	La Isabel	Turrialba	100.00	100.00	0.00	NR
30601	Pacayas	Alvarado	82.99	100.00	0.00	NR
30602	Cervantes	Alvarado	96.27	100.00	0.00	NR
30603	Capellades	Alvarado	40.92	100.00	0.00	NR
30701	San Rafael	Oreamuno	100.00	100.00	0.00	99.14
30702	Cot	Oreamuno	84.30	100.00	0.00	NR

			Porcentaje de cumplimiento (%) – 2G			
Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	DTCLL (Artículo 62)	Calidad de voz (Artículo 65)
30703	Potrero Cerrado	Oreamuno	91.19	100.00	0.00	NR
30704	Cipreses	Oreamuno	100.00	100.00	0.00	NR
30801	El Tejar	El Guarco	100.00	100.00	0.00	99.50
30802	San Isidro	El Guarco	100.00	100.00	0.00	99.46
30803	Tobosi	El Guarco	79.18	100.00	0.00	99.44
40101	Heredia	Heredia	100.00	100.00	0.00	99.31
40102	Mercedes	Heredia	50.90	100.00	0.00	99.04
40103	San Francisco	Heredia	100.00	100.00	0.00	99.23
40104	Ulloa	Heredia	100.00	100.00	0.00	99.38
40105	Varablanca	Heredia	97.99	100.00	0.00	98.72
40201	Barva	Barva	100.00	100.00	0.00	99.35
40202	San Pedro	Barva	16.48	100.00	0.00	99.35
40203	San Pablo	Barva	75.89	100.00	0.00	99.48
40204	San Roque	Barva	25.02	100.00	0.00	98.88
40205	Santa Lucía	Barva	40.53	100.00	0.00	99.14
40206	San José de la Montaña	Barva	100.00	74.08	0.00	99.64
40301	Santo Domingo	Santo Domingo	0.07	50.57	0.00	NR
40302	San Vicente	Santo Domingo	0.07	100.00	0.00	99.16
40303	San Miguel	Santo Domingo	100.00	100.00	0.00	99.28
40304	Paracito	Santo Domingo	100.00	100.00	0.00	99.62
40305	Santo Tomás	Santo Domingo	0.07	100.00	0.00	98.78
40306	Santa Rosa	Santo Domingo	0.26	100.00	0.00	98.99
40307	Tures	Santo Domingo	100.00	100.00	0.00	99.40
40308	Pará	Santo Domingo	100.00	100.00	0.00	99.65
40401	Santa Bárbara	Santa Bárbara	100.00	100.00	0.00	NR
40402	San Pedro	Santa Bárbara	97.87	100.00	0.00	NR
40403	San Juan	Santa Bárbara	22.87	100.00	0.00	99.47
40404	Jesús	Santa Bárbara	93.01	100.00	0.00	99.45
40405	Santo Domingo	Santa Bárbara	100.00	100.00	0.00	99.52
40406	Purabá	Santa Bárbara	100.00	100.00	0.00	NR
40501	San Rafael	San Rafael	100.00	100.00	0.00	98.98
40502	San Josecito	San Rafael	100.00	100.00	0.00	99.35
40503	Santiago	San Rafael	88.57	100.00	0.00	98.87
40504	Ángeles	San Rafael	79.53	100.00	0.00	99.47
40505	Concepción	San Rafael	100.00	100.00	0.00	99.29
40601	San Isidro	San Isidro	100.00	100.00	0.00	99.22
40602	San José	San Isidro	66.83	100.00	0.00	98.83
40603	Concepción	San Isidro	65.81	100.00	0.00	98.84
40604	San Francisco	San Isidro	100.00	100.00	0.00	99.38
40701	San Antonio	Belén	37.32	100.00	0.00	99.27
40702	La Ribera	Belén	68.90	100.00	0.00	99.77
40703	La Asunción	Belén	100.00	100.00	0.00	NR
40801	San Joaquín	Flores	100.00	100.00	0.00	98.91
40802	Barrantes	Flores	100.00	100.00	0.00	NR
40803	Llorente	Flores	98.41	100.00	0.00	NR
40901	San Pablo	San Pablo	100.00	100.00	0.00	99.41
40902	Rincón de Sabanilla	San Pablo	82.87	86.99	0.00	98.90
41001	Puerto Viejo	Sarapiquí	15.76	100.00	0.00	NR

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cumplimiento (%) – 2G			
			Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	DTCLL (Artículo 62)	Calidad de voz (Artículo 65)
50101	Liberia	Liberia	100.00	100.00	0.00	99.49
50102	Cañas Dulces	Liberia	15.93	100.00	0.00	99.69
50103	Mayorga	Liberia	3.11	100.00	0.00	99.60
50104	Nacascolo	Liberia	3.68	100.00	0.00	99.46
50105	Curubandé	Liberia	80.28	100.00	0.00	99.29
50201	Nicoya	Nicoya	100.00	100.00	0.00	99.39
50202	Mansión	Nicoya	100.00	100.00	0.00	99.30
50203	San Antonio	Nicoya	18.49	12.60	0.00	99.57
50204	Quebrada Honda	Nicoya	92.63	100.00	0.00	99.64
50205	Sámara	Nicoya	64.03	100.00	0.00	99.64
50206	Nosara	Nicoya	41.89	100.00	0.00	99.64
50207	Belén De Nosarita	Nicoya	100.00	NR	NR	NR
50301	Santa Cruz	Santa Cruz	100.00	100.00	0.00	98.71
50303	Veintisiete de Abril	Santa Cruz	62.91	80.71	0.00	99.72
50304	Tempate	Santa Cruz	7.56	29.31	0.00	99.67
50305	Cartagena	Santa Cruz	100.00	100.00	0.00	99.44
50306	Cuajiniquil	Santa Cruz	5.49	77.88	0.00	NR
50307	Diriá	Santa Cruz	100.00	100.00	0.00	99.68
50308	Cabo Velas	Santa Cruz	100.00	100.00	0.00	99.48
50309	Tamarindo	Santa Cruz	25.76	100.00	0.00	99.20
50401	Bagaces	Bagaces	1.41	100.00	0.00	99.62
50402	La Fortuna	Bagaces	0.64	100.00	0.00	99.21
50403	Mogote	Bagaces	13.82	100.00	0.00	99.58
50501	Filadelfia	Carrillo	100.00	100.00	0.00	99.64
50502	Palmira	Carrillo	100.00	100.00	0.00	NR
50503	Sardinal	Carrillo	100.00	100.00	0.00	99.66
50504	Belén	Carrillo	100.00	100.00	0.00	99.39
50601	Cañas	Cañas	13.57	100.00	0.00	99.55
50602	Palmira	Cañas	0.32	64.93	0.00	99.49
50603	San Miguel	Cañas	39.86	100.00	0.00	99.57
50604	Bebedero	Cañas	0.02	19.69	0.00	99.02
50605	Porozal	Cañas	100.00	100.00	0.00	99.46
50701	Las Juntas	Abangares	0.36	100.00	0.00	99.47
50702	Sierra	Abangares	46.69	100.00	0.00	98.67
50703	San Juan	Abangares	4.27	NR	NR	99.28
50704	Colorado	Abangares	100.00	100.00	0.00	99.46
50801	Tilarán	Tilarán	62.42	100.00	0.00	99.45
50802	Quebrada Grande	Tilarán	16.62	93.94	0.00	98.32
50803	Tronadora	Tilarán	0.25	26.44	0.00	99.33
50804	Santa Rosa	Tilarán	0.02	100.00	0.00	99.03
50805	Líbano	Tilarán	4.55	60.65	0.00	NR
50806	Tierras Morenas	Tilarán	35.41	100.00	0.00	99.64
50807	Arenal	Tilarán	6.62	100.00	0.00	99.53
50901	Carmona	Nandayure	100.00	100.00	0.00	99.60
50902	Santa Rita	Nandayure	100.00	100.00	0.00	NR
50903	Zapotal	Nandayure	3.25	7.22	0.00	NR
50904	San Pablo	Nandayure	93.03	100.00	0.00	99.58
50905	Porvenir	Nandayure	13.33	11.46	0.00	NR

			Porcentaje de cumplimiento (%) – 2G			
Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	DTCLL (Artículo 62)	Calidad de voz (Artículo 65)
50906	Bejuco	Nandayure	45.37	11.92	0.00	99.55
51001	La Cruz	La Cruz	0.51	100.00	0.00	99.62
51004	Santa Elena	La Cruz	2.08	21.90	0.00	99.59
51101	Hojancha	Hojancha	70.37	100.00	0.00	99.50
51102	Monte Romo	Hojancha	100.00	NR	NR	NR
51103	Puerto Carrillo	Hojancha	23.87	28.08	0.00	99.57
60101	Puntarenas	Puntarenas	100.00	100.00	0.00	99.41
60102	Pitahaya	Puntarenas	44.07	100.00	0.00	99.06
60103	Chomes	Puntarenas	0.51	100.00	0.00	99.26
60104	Lepanto	Puntarenas	4.95	100.00	0.00	99.63
60105	Paquera	Puntarenas	8.91	100.00	0.00	99.60
60107	Guacimal	Puntarenas	4.08	100.00	0.00	99.01
60108	Barranca	Puntarenas	0.19	100.00	0.00	99.37
60109	Monteverde	Puntarenas	0.57	100.00	0.00	98.82
60111	Cóbano	Puntarenas	25.78	100.00	0.00	99.63
60112	Chacarita	Puntarenas	0.01	100.00	0.00	99.35
60114	Acapulco	Puntarenas	4.98	100.00	0.00	99.04
60115	El Roble	Puntarenas	0.01	100.00	0.00	99.37
60201	Espíritu Santo	Esparza	100.00	100.00	0.00	99.56
60202	San Juan Grande	Esparza	70.23	100.00	0.00	98.97
60203	Macacona	Esparza	100.00	100.00	0.00	99.45
60204	San Rafael	Esparza	100.00	100.00	0.00	99.26
60206	Caldera	Esparza	59.10	100.00	0.00	99.47
60301	Buenos Aires	Buenos Aires	43.44	100.00	0.00	99.61
60302	Volcán	Buenos Aires	62.83	100.00	0.00	99.64
60303	Potrero Grande	Buenos Aires	25.69	100.00	0.00	NR
60304	Boruca	Buenos Aires	0.41	100.00	0.00	98.63
60306	Colinas	Buenos Aires	72.41	100.00	0.00	99.66
60309	Brunka	Buenos Aires	62.08	100.00	0.00	99.66
60401	Miramar	Montes De Oro	10.08	100.00	0.00	99.35
60403	San Isidro	Montes De Oro	70.89	100.00	0.00	99.12
60501	Puerto Cortés	Osa	16.12	100.00	0.00	NR
60502	Palmar	Osa	1.41	100.00	0.00	NR
60503	Sierpe	Osa	2.54	14.96	0.00	NR
60504	Bahía Ballena	Osa	93.41	100.00	0.00	NR
60505	Piedras Blancas	Osa	55.28	100.00	0.00	NR
60601	Quepos	Aguirre	100.00	100.00	0.00	99.32
60701	Golfito	Golfito	100.00	80.60	0.00	NR
60702	Puerto Jiménez	Golfito	27.86	33.94	0.00	NR
60703	Guaycará	Golfito	94.00	100.00	0.00	NR
60704	Pavón	Golfito	3.93	30.35	0.00	NR
60801	San Vito	Coto Brus	75.46	32.66	0.00	NR
60802	Sabalito	Coto Brus	33.50	86.60	0.00	NR
60803	Aguabuena	Coto Brus	100.00	31.47	0.00	NR
60804	Limoncito	Coto Brus	46.18	100.00	0.00	NR
60805	Pittier	Coto Brus	5.52	10.54	0.00	NR
60806	Gutiérrez Brown	Coto Brus	12.79	100.00	0.00	NR
60901	Parrita	Parrita	18.16	100.00	0.00	99.54

			Porcentaje de cumplimiento (%) – 2G			
Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	DTCLL (Artículo 62)	Calidad de voz (Artículo 65)
61001	Corredor	Corredores	100.00	100.00	0.00	NR
61002	La Cuesta	Corredores	32.49	100.00	0.00	NR
61003	Canoas	Corredores	100.00	100.00	0.00	NR
61004	Laurel	Corredores	17.05	36.79	0.00	NR
61101	Jacó	Garabito	100.00	100.00	0.00	99.56
70101	Limón	Limón	100.00	100.00	0.00	99.43
70102	Valle La Estrella	Limón	100.00	100.00	0.00	99.53
70103	Río Blanco	Limón	100.00	100.00	0.00	99.60
70104	Matama	Limón	100.00	100.00	0.00	99.65
70201	Guápiles	Pococí	8.55	100.00	0.00	99.54
70202	Jiménez	Pococí	1.40	100.00	0.00	99.64
70203	Rita	Pococí	0.36	26.55	0.00	99.62
70204	Roxana	Pococí	1.36	100.00	0.00	99.41
70205	Cariari	Pococí	1.76	65.06	0.00	99.62
70207	La Colonia	Pococí	0.02	100.00	0.00	99.47
70301	Siquirres	Siquirres	100.00	100.00	0.00	99.65
70302	Pacuarito	Siquirres	100.00	100.00	0.00	99.56
70303	Florida	Siquirres	100.00	NR	NR	99.70
70305	El Cairo	Siquirres	100.00	100.00	0.00	99.65
70402	Sixaola	Talamanca	100.00	100.00	0.00	99.59
70403	Cahuita	Talamanca	100.00	100.00	0.00	99.50
70501	Matina	Matina	100.00	100.00	0.00	99.66
70502	Batán	Matina	100.00	100.00	0.00	99.61
70601	Guácimo	Guácimo	6.41	100.00	0.00	99.62
70602	Mercedes	Guácimo	0.47	100.00	0.00	99.68
70603	Pocora	Guácimo	100.00	100.00	0.00	99.69
70604	Río Jiménez	Guácimo	3.26	100.00	0.00	99.63
70605	Duacari	Guácimo	1.33	36.79	0.00	98.68

Tabla 25. Porcentajes de cumplimiento de área de cobertura, completación de llamadas, portadora contra interferente, DTCLL y calidad de voz para distritos, red 3G del ICE³².

			Porcentaje de cumplimiento (%) – 3G				
Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	DTCLL (Artículo 62)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	Calidad de voz (Artículo 65)
10101	Carmen	San José	100.00	100.00	0.00	3.04	99.59
10102	Merced	San José	100.00	100.00	0.00	6.58	99.68
10103	Hospital	San José	100.00	100.00	0.00	10.34	99.69
10104	Catedral	San José	100.00	100.00	0.00	6.16	99.70
10105	Zapote	San José	75.85	100.00	0.00	9.53	99.59
10106	San Francisco de Dos Ríos	San José	79.54	100.00	0.00	13.98	99.69
10107	Uruca	San José	100.00	100.00	0.00	7.98	99.59
10108	Mata Redonda	San José	100.00	100.00	0.00	14.71	99.63
10109	Pavas	San José	85.79	100.00	0.00	8.61	99.58
10110	Hatillo	San José	100.00	100.00	0.00	10.61	99.67

³² Ídem a 28.

Porcentaje de cumplimiento (%) – 3G							
Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	DTCLL (Artículo 62)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	Calidad de voz (Artículo 65)
10111	San Sebastián	San José	100.00	100.00	0.00	14.51	99.69
10201	Escazú	Escazú	100.00	100.00	0.00	21.18	99.71
10202	San Antonio	Escazú	37.46	100.00	0.00	9.32	99.41
10203	San Rafael	Escazú	56.42	100.00	0.00	13.49	99.63
10301	Desamparados	Desamparados	100.00	100.00	0.00	10.31	99.61
10302	San Miguel	Desamparados	100.00	100.00	0.00	8.59	99.64
10303	San Juan de Dios	Desamparados	100.00	100.00	0.00	1.89	99.58
10304	San Rafael Arriba	Desamparados	100.00	100.00	0.00	10.88	99.63
10305	San Antonio	Desamparados	100.00	100.00	0.00	8.53	99.69
10306	Frailes	Desamparados	100.00	100.00	0.00	8.54	99.74
10307	Patarrá	Desamparados	100.00	100.00	0.00	24.29	99.36
10308	San Cristóbal	Desamparados	62.75	100.00	0.00	18.37	NR
10309	Rosario	Desamparados	100.00	100.00	0.00	6.34	99.53
10310	Damas	Desamparados	100.00	100.00	0.00	8.12	99.61
10311	San Rafael Abajo	Desamparados	100.00	100.00	0.00	11.78	99.68
10312	Gravilias	Desamparados	100.00	100.00	0.00	8.27	99.65
10313	Los Guido	Desamparados	100.00	100.00	0.00	11.03	99.41
10401	Santiago	Puriscal	59.65	100.00	0.00	4.17	99.39
10402	Mercedes Sur	Puriscal	58.96	100.00	0.00	1.95	99.48
10405	San Rafael	Puriscal	89.25	100.00	0.00	6.16	99.58
10406	Candelarita	Puriscal	6.32	10.54	0.00	1.36	NR
10408	San Antonio	Puriscal	73.76	100.00	0.00	6.84	99.69
10409	Chires	Puriscal	0.18	15.99	0.00	7.51	NR
10501	San Marcos	Tarrazú	89.28	100.00	0.00	10.57	NR
10502	San Lorenzo	Tarrazú	100.00	100.00	0.00	20.29	NR
10503	San Carlos	Tarrazú	33.65	52.58	0.00	14.06	NR
10601	Aserri	Aserri	64.57	100.00	0.00	7.85	99.65
10602	Tarbaca	Aserri	45.99	100.00	0.00	17.65	NR
10603	Vuelta de Jorco	Aserri	100.00	100.00	0.00	7.06	99.60
10604	San Gabriel	Aserri	100.00	100.00	0.00	3.75	99.51
10605	Legua	Aserri	100.00	NR	NR	0.00	NR
10606	Monterrey	Aserri	100.00	36.79	0.00	2.30	NR
10607	Salitrillos	Aserri	27.59	100.00	0.00	4.77	99.70
10701	Colón	Mora	100.00	100.00	0.00	8.89	99.69
10702	Guayabo	Mora	100.00	100.00	0.00	9.44	99.53
10703	Tabarcia	Mora	100.00	100.00	0.00	14.58	99.56
10706	Jaris	Mora	100.00	100.00	0.00	7.48	99.63
10707	Quitirrisí	Mora	100.00	100.00	0.00	9.64	99.41
10801	Guadalupe	Goicoechea	100.00	100.00	0.00	5.50	99.65
10802	San Francisco	Goicoechea	100.00	100.00	0.00	3.67	99.67
10803	Calle Blancos	Goicoechea	96.90	100.00	0.00	14.49	99.70
10804	Mata De Plátano	Goicoechea	71.38	100.00	0.00	11.05	99.66
10805	Ipís	Goicoechea	100.00	100.00	0.00	12.78	99.52
10806	Rancho Redondo	Goicoechea	2.70	6.17	0.00	12.43	99.63
10807	Purral	Goicoechea	94.91	100.00	0.00	10.91	99.67
10901	Santa Ana	Santa Ana	94.65	100.00	0.00	6.06	99.61
10902	Salitral	Santa Ana	57.04	100.00	0.00	11.90	99.66

Porcentaje de cumplimiento (%) – 3G							
Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	DTCLL (Artículo 62)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	Calidad de voz (Artículo 65)
10903	Pozos	Santa Ana	14.62	100.00	0.00	7.72	99.66
10904	Uruca	Santa Ana	19.01	100.00	0.00	8.11	99.64
10905	Piedades	Santa Ana	56.65	100.00	0.00	9.74	99.69
10906	Brasil	Santa Ana	15.91	100.00	0.00	13.73	99.66
11001	Alajuelita	Alajuelita	100.00	100.00	0.00	13.26	99.72
11002	San Josecito	Alajuelita	60.51	100.00	0.00	3.70	99.40
11003	San Antonio	Alajuelita	91.95	54.04	0.00	11.54	99.56
11004	Concepción	Alajuelita	100.00	100.00	0.00	3.99	NR
11005	San Felipe	Alajuelita	93.77	100.00	0.00	2.60	99.47
11101	San Isidro	Vázquez De Coronad	23.17	100.00	0.00	19.15	99.65
11102	San Rafael	Vázquez De Coronad	27.48	100.00	0.00	7.32	99.44
11103	Dulce Nombre de Jesús	Vázquez De Coronad	15.59	100.00	0.00	3.93	99.57
11104	Patalillo	Vázquez De Coronad	100.00	100.00	0.00	7.10	99.51
11105	Cascajal	Vázquez De Coronad	6.20	100.00	0.00	3.06	99.33
11201	San Ignacio	Acosta	100.00	100.00	0.00	4.66	99.58
11202	Guaitil	Acosta	0.05	3.02	NR	11.11	NR
11203	Palmichal	Acosta	100.00	100.00	0.00	5.05	99.54
11204	Cangrejal	Acosta	46.68	36.79	0.00	7.95	NR
11205	Sabanillas	Acosta	3.05	36.79	0.00	9.54	NR
11301	San Juan	Tibás	95.86	100.00	0.00	9.91	99.64
11302	Cinco Esquinas	Tibás	100.00	100.00	0.00	3.97	99.47
11303	Anselmo Llorente	Tibás	85.27	100.00	0.00	32.60	99.73
11304	Leon XIII	Tibás	100.00	100.00	0.00	1.54	99.29
11305	Colima	Tibás	100.00	100.00	0.00	6.54	99.68
11401	San Vicente	Moravia	97.79	100.00	0.00	9.09	99.64
11402	San Jerónimo	Moravia	7.59	100.00	0.00	4.97	99.60
11403	La Trinidad	Moravia	28.22	100.00	0.00	4.58	99.49
11501	San Pedro	Montes de Oca	100.00	100.00	0.00	8.81	99.57
11502	Sabanilla	Montes de Oca	100.00	100.00	0.00	7.07	99.52
11503	Mercedes	Montes de Oca	100.00	100.00	0.00	6.22	99.58
11504	San Rafael	Montes de Oca	100.00	100.00	0.00	5.99	99.50
11601	San Pablo	Turubares	100.00	100.00	0.00	5.62	99.51
11602	San Pedro	Turubares	100.00	NR	NR	33.33	NR
11605	Carara	Turubares	100.00	8.56	0.00	19.83	NR
11701	Santa María	Dota	100.00	100.00	0.00	10.64	NR
11702	Jardín	Dota	81.73	100.00	0.00	38.98	NR
11703	Copey	Dota	54.47	100.00	0.00	20.91	NR
11801	Curridabat	Curridabat	66.15	100.00	0.00	14.09	99.53
11802	Granadilla	Curridabat	100.00	100.00	0.00	4.55	99.49
11803	Sánchez	Curridabat	18.06	100.00	0.00	10.23	99.48
11804	Tirrases	Curridabat	63.74	100.00	0.00	10.39	99.37
11901	San Isidro De El General	Perez Zeledón	100.00	100.00	0.00	4.72	99.72
11902	El General	Perez Zeledón	100.00	100.00	0.00	11.42	99.48
11903	Daniel Flores	Perez Zeledón	92.79	100.00	0.00	6.29	99.64
11904	Rivas	Perez Zeledón	28.19	100.00	0.00	4.35	99.63
11905	San Pedro	Perez Zeledón	92.45	100.00	0.00	7.89	NR
11906	Platanares	Perez Zeledón	73.99	100.00	0.00	5.95	99.31

Porcentaje de cumplimiento (%) – 3G							
Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	DTCLL (Artículo 62)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	Calidad de voz (Artículo 65)
11907	Pejibaye	Perez Zeledón	52.15	100.00	0.00	2.23	99.21
11908	Cajón	Perez Zeledón	86.78	100.00	0.00	3.22	99.28
11909	Barú	Perez Zeledón	26.78	100.00	0.00	11.02	99.29
11910	Río Nuevo	Perez Zeledón	100.00	100.00	0.00	7.71	99.60
11911	Páramo	Perez Zeledón	67.54	100.00	0.00	22.73	99.21
12001	San Pablo	León Cortés Castr	100.00	100.00	0.00	6.83	NR
12002	San Andrés	León Cortés Castr	100.00	52.58	0.00	5.41	NR
12003	Llano Bonito	León Cortés Castr	100.00	84.65	0.00	9.02	NR
12004	San Isidro	León Cortés Castr	0.06	36.79	0.00	4.55	NR
12005	Santa Cruz	León Cortés Castr	100.00	100.00	0.00	3.65	NR
12006	San Antonio	León Cortés Castr	97.76	100.00	0.00	10.36	NR
20101	Alajuela	Alajuela	100.00	100.00	0.00	6.16	99.65
20102	San José	Alajuela	100.00	100.00	0.00	10.57	99.65
20103	Carrizal	Alajuela	89.46	100.00	0.00	10.40	99.72
20104	San Antonio	Alajuela	100.00	100.00	0.00	6.31	99.67
20105	Guácima	Alajuela	100.00	100.00	0.00	10.52	99.67
20106	San Isidro	Alajuela	91.25	100.00	0.00	18.01	99.56
20107	Sabanilla	Alajuela	100.00	100.00	0.00	15.45	99.82
20108	San Rafael	Alajuela	100.00	100.00	0.00	6.57	99.62
20109	Río Segundo	Alajuela	100.00	100.00	0.00	5.48	99.60
20110	Desamparados	Alajuela	70.03	100.00	0.00	7.82	99.75
20111	Turrúcares	Alajuela	100.00	100.00	0.00	7.58	99.76
20112	Tambor	Alajuela	100.00	100.00	0.00	5.18	99.54
20113	Garita	Alajuela	100.00	100.00	0.00	13.84	99.51
20114	Sarapiquí	Alajuela	59.97	100.00	0.00	12.42	99.62
20201	San Ramón	San Ramón	100.00	100.00	0.00	1.67	99.66
20202	Santiago	San Ramón	51.00	100.00	0.00	11.82	99.60
20203	San Juan	San Ramón	100.00	100.00	0.00	0.94	99.62
20204	Piedades Norte	San Ramón	100.00	100.00	0.00	0.00	99.57
20206	San Rafael	San Ramón	51.71	100.00	0.00	3.13	99.60
20207	San Isidro	San Ramón	95.53	100.00	8.33	0.44	99.61
20208	Ángeles	San Ramón	21.55	100.00	0.00	15.03	99.70
20209	Alfaro	San Ramón	71.06	100.00	0.00	0.00	99.70
20210	Volio	San Ramón	61.65	84.65	0.00	3.82	99.40
20211	Concepción	San Ramón	4.46	3.02	NR	2.33	99.10
20213	Peñas Blancas	San Ramón	33.06	100.00	0.00	22.40	NR
20301	Grecia	Grecia	97.30	100.00	0.00	8.38	99.69
20302	San Isidro	Grecia	18.17	100.00	7.14	3.28	99.60
20303	San José	Grecia	39.85	100.00	0.00	14.81	99.75
20304	San Roque	Grecia	18.48	100.00	0.00	6.85	99.63
20305	Tacares	Grecia	55.69	100.00	0.00	6.11	99.61
20306	Río Cuarto	Grecia	50.61	100.00	4.17	15.15	99.70
20307	Puente De Piedra	Grecia	64.05	100.00	0.00	13.50	99.67
20308	Bolívar	Grecia	10.45	3.02	NR	1.75	NR
20401	San Mateo	San Mateo	100.00	100.00	0.00	25.03	99.79
20402	Desmonte	San Mateo	9.27	100.00	0.00	40.10	99.40
20403	Jesús María	San Mateo	90.76	100.00	0.00	29.01	NR

Porcentaje de cumplimiento (%) – 3G							
Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	DTCLL (Artículo 62)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	Calidad de voz (Artículo 65)
20404	Labrador	San Mateo	51.60	100.00	0.00	11.52	NR
20501	Atenas	Atenas	100.00	100.00	0.00	2.28	99.45
20502	Jesús	Atenas	44.69	84.65	0.00	7.38	99.57
20503	Mercedes	Atenas	62.73	100.00	0.00	1.50	99.46
20504	San Isidro	Atenas	13.53	NR	NR	25.00	NR
20505	Concepción	Atenas	100.00	100.00	0.00	12.05	NR
20506	San José	Atenas	1.22	100.00	0.00	4.11	99.01
20507	Santa Eulalia	Atenas	66.28	100.00	0.00	3.47	99.54
20601	Naranjo	Naranjo	100.00	100.00	0.00	11.41	99.47
20602	San Miguel	Naranjo	80.77	84.65	0.00	8.90	99.41
20603	San José	Naranjo	65.86	100.00	0.00	13.82	99.58
20604	Cirrí Sur	Naranjo	30.74	100.00	0.00	23.51	99.57
20605	San Jerónimo	Naranjo	100.00	100.00	0.00	7.05	99.56
20606	San Juan	Naranjo	91.59	100.00	0.00	8.41	99.57
20607	El Rosario	Naranjo	100.00	100.00	0.00	24.02	99.55
20608	Palmitos	Naranjo	63.17	100.00	0.00	5.56	99.32
20701	Palmares	Palmares	100.00	100.00	0.00	3.42	99.54
20702	Zaragoza	Palmares	100.00	100.00	0.00	5.65	99.65
20703	Buenos Aires	Palmares	100.00	98.50	0.00	10.83	99.61
20705	Candelaria	Palmares	100.00	NR	NR	27.40	99.63
20706	Esquípuas	Palmares	100.00	100.00	0.00	3.45	99.78
20707	La Granja	Palmares	100.00	100.00	0.00	13.37	99.52
20801	San Pedro	Poás	94.74	100.00	0.00	6.23	99.58
20802	San Juan	Poás	50.35	100.00	0.00	12.79	99.72
20803	San Rafael	Poás	76.91	100.00	0.00	12.83	99.71
20804	Carrillos	Poás	94.66	100.00	0.00	6.81	99.56
20805	Sabana Redonda	Poás	100.00	100.00	0.00	10.43	99.67
20901	Orotina	Orotina	100.00	100.00	0.00	3.42	99.68
20902	El Mastate	Orotina	36.80	100.00	0.00	0.74	99.68
20903	Hacienda Vieja	Orotina	100.00	100.00	0.00	18.00	99.39
20904	Coyolar	Orotina	87.47	100.00	0.00	10.56	99.66
20905	La Ceiba	Orotina	77.42	100.00	0.00	10.35	99.71
21001	Quesada	San Carlos	100.00	100.00	0.00	6.68	99.64
21002	Florencia	San Carlos	94.03	100.00	0.00	5.94	99.47
21003	Buнавista	San Carlos	100.00	NR	NR	21.57	99.62
21004	Aguas Zarcas	San Carlos	100.00	100.00	0.00	4.72	99.78
21005	Venecia	San Carlos	100.00	100.00	0.00	2.58	99.72
21006	Pital	San Carlos	100.00	91.50	0.00	9.25	NR
21007	La Fortuna	San Carlos	90.42	100.00	0.00	12.16	NR
21008	La Tigra	San Carlos	100.00	100.00	0.00	10.26	99.66
21009	La Palmera	San Carlos	100.00	100.00	0.00	12.12	99.35
21010	Venado	San Carlos	100.00	100.00	0.00	20.26	NR
21011	Cutris	San Carlos	100.00	48.57	0.00	7.33	NR
21012	Monterrey	San Carlos	100.00	100.00	0.00	15.41	NR
21013	Pocosol	San Carlos	100.00	43.98	0.00	8.15	NR
21101	Zarcero	Zarcero	100.00	63.35	0.00	18.56	99.74
21102	Laguna	Zarcero	54.85	100.00	0.00	6.65	99.52

Porcentaje de cumplimiento (%) – 3G							
Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	DTCLL (Artículo 62)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	Calidad de voz (Artículo 65)
21103	Tapesco	Zarcero	100.00	100.00	0.00	10.51	99.63
21105	Palmira	Zarcero	9.86	100.00	0.00	23.12	99.81
21106	Zapote	Zarcero	91.67	100.00	0.00	31.31	99.69
21107	Brisas	Zarcero	100.00	NR	NR	19.30	99.41
21201	Sarchí Norte	Valverde Vega	100.00	100.00	0.00	13.22	99.69
21202	Sarchí Sur	Valverde Vega	99.33	100.00	0.00	7.12	99.67
21203	Toro Amarillo	Valverde Vega	100.00	100.00	0.00	26.82	99.86
21204	San Pedro	Valverde Vega	91.60	NR	NR	17.46	NR
21205	Rodríguez	Valverde Vega	100.00	100.00	0.00	14.66	99.71
21301	Upala	Upala	41.65	100.00	0.00	3.25	NR
21302	Aguas Claras	Upala	63.64	100.00	0.00	13.94	NR
21303	San José ó Pizote	Upala	51.70	93.37	0.00	8.67	NR
21304	Bijagua	Upala	100.00	100.00	0.00	4.53	99.49
21305	Delicias	Upala	36.73	71.03	0.00	11.44	NR
21306	Dos Ríos	Upala	40.63	100.00	0.00	15.27	NR
21307	Yolillal	Upala	16.37	100.00	0.00	7.98	NR
21308	Canalete	Upala	50.52	100.00	0.00	8.74	NR
21401	Los Chiles	Los Chiles	84.06	48.27	0.00	11.12	NR
21402	Caño Negro	Los Chiles	42.09	100.00	0.00	25.36	NR
21403	El Amparo	Los Chiles	37.99	100.00	0.00	7.78	NR
21404	San Jorge	Los Chiles	100.00	100.00	0.00	31.09	NR
21501	San Rafael	Guatuso	69.05	100.00	0.00	10.73	99.62
21502	Buenavista	Guatuso	48.40	100.00	0.00	23.98	NR
21504	Katira	Guatuso	4.92	100.00	0.00	12.15	NR
30101	Oriental	Cartago	60.61	100.00	0.00	9.57	99.69
30102	Occidental	Cartago	76.80	100.00	0.00	16.12	99.63
30103	Carmen	Cartago	100.00	100.00	0.00	5.40	99.67
30104	San Nicolas	Cartago	99.67	100.00	0.00	9.70	99.64
30105	Agua Caliente ó San Francisco	Cartago	50.64	100.00	0.00	8.01	99.57
30106	Guadalupe ó Arenilla	Cartago	100.00	100.00	0.00	6.06	99.57
30107	Corralillo	Cartago	100.00	100.00	0.00	7.10	99.55
30108	Tierra Blanca	Cartago	77.96	100.00	2.13	7.05	NR
30109	Dulce Nombre	Cartago	56.48	100.00	0.00	3.31	99.56
30110	Llano Grande	Cartago	100.00	100.00	0.00	10.23	NR
30111	Quebradilla	Cartago	84.25	100.00	0.00	10.11	99.56
30201	Paraíso	Paraíso	100.00	100.00	0.00	9.82	99.59
30202	Santiago	Paraíso	73.11	100.00	0.00	6.25	NR
30203	Orosi	Paraíso	100.00	100.00	0.00	10.66	NR
30204	Cachí	Paraíso	7.19	100.00	0.00	0.29	NR
30205	Llanos De Santa Lucía	Paraíso	100.00	100.00	0.00	6.18	99.52
30301	Tres Ríos	La Unión	100.00	84.65	0.00	4.90	NR
30302	San Diego	La Unión	100.00	100.00	0.00	7.57	NR
30303	San Juan	La Unión	59.13	100.00	0.00	10.99	99.30
30304	San Rafael	La Unión	100.00	100.00	0.00	11.61	99.85
30305	Concepción	La Unión	99.70	100.00	0.00	15.61	99.32
30306	Dulce Nombre	La Unión	100.00	5.64	0.00	9.38	98.92
30307	San Ramón	La Unión	80.97	32.25	0.00	9.45	99.50

Porcentaje de cumplimiento (%) – 3G							
Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	DTCLL (Artículo 62)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	Calidad de voz (Artículo 65)
30308	Río Azul	La Unión	73.70	100.00	0.00	7.18	99.43
30401	Juan Viñas	Jiménez	100.00	100.00	0.00	10.39	NR
30402	Tucurrique	Jiménez	100.00	100.00	0.00	15.04	NR
30403	Pejibaye	Jiménez	79.98	100.00	0.00	23.24	NR
30501	Turrialba	Turrialba	100.00	100.00	0.00	6.69	NR
30502	La Suiza	Turrialba	78.99	100.00	0.00	11.75	NR
30505	Santa Teresita	Turrialba	13.16	100.00	0.00	5.19	NR
30506	Pavones	Turrialba	100.00	100.00	0.00	26.71	NR
30507	Tuis	Turrialba	36.23	100.00	0.00	6.15	NR
30509	Santa Rosa	Turrialba	100.00	100.00	0.00	28.57	NR
30511	La Isabel	Turrialba	100.00	100.00	0.00	19.64	NR
30601	Pacayas	Alvarado	100.00	100.00	0.00	0.52	NR
30602	Cervantes	Alvarado	100.00	100.00	0.00	2.68	NR
30603	Capellades	Alvarado	51.32	100.00	0.00	1.50	NR
30701	San Rafael	Oreamuno	62.42	100.00	0.00	8.95	99.66
30702	Cot	Oreamuno	100.00	100.00	0.00	7.73	NR
30703	Potrero Cerrado	Oreamuno	60.58	100.00	0.00	5.73	NR
30704	Cipreses	Oreamuno	100.00	100.00	0.00	7.20	NR
30801	El Tejar	El Guarco	95.48	100.00	0.00	4.95	99.54
30802	San Isidro	El Guarco	76.39	100.00	0.00	14.12	99.56
30803	Tobosi	El Guarco	100.00	100.00	0.00	0.81	99.52
40101	Heredia	Heredia	100.00	100.00	0.00	6.44	99.56
40102	Mercedes	Heredia	51.69	100.00	0.00	9.68	99.61
40103	San Francisco	Heredia	59.99	100.00	0.00	8.90	99.55
40104	Ulloa	Heredia	54.34	100.00	0.00	5.21	99.51
40105	Varablanca	Heredia	21.96	100.00	0.00	2.35	99.62
40201	Barva	Barva	31.07	100.00	0.00	1.62	99.56
40202	San Pedro	Barva	100.00	100.00	0.00	5.62	NR
40203	San Pablo	Barva	100.00	100.00	0.00	4.17	99.41
40204	San Roque	Barva	42.68	100.00	0.00	5.87	99.67
40205	Santa Lucía	Barva	23.58	100.00	0.00	2.44	99.65
40206	San José de la Montaña	Barva	66.05	100.00	0.00	13.09	99.71
40301	Santo Domingo	Santo Domingo	7.64	100.00	0.00	23.06	NR
40302	San Vicente	Santo Domingo	2.59	31.93	0.00	11.59	98.96
40303	San Miguel	Santo Domingo	100.00	100.00	0.00	8.81	99.70
40304	Paracito	Santo Domingo	72.42	100.00	0.00	3.49	99.60
40305	Santo Tomás	Santo Domingo	3.78	100.00	0.00	14.95	99.58
40306	Santa Rosa	Santo Domingo	0.55	100.00	0.00	14.75	99.56
40307	Tures	Santo Domingo	100.00	100.00	0.00	8.20	99.68
40308	Pará	Santo Domingo	100.00	100.00	0.00	9.40	99.51
40401	Santa Bárbara	Santa Bárbara	98.77	100.00	0.00	7.83	NR
40402	San Pedro	Santa Bárbara	38.41	60.65	0.00	13.97	NR
40403	San Juan	Santa Bárbara	54.44	100.00	0.00	8.26	NR
40404	Jesús	Santa Bárbara	2.07	41.96	0.00	1.66	99.36
40405	Santo Domingo	Santa Bárbara	100.00	100.00	0.00	6.66	99.64
40406	Purabá	Santa Bárbara	57.98	22.31	0.00	1.41	NR
40501	San Rafael	San Rafael	100.00	100.00	2.86	4.84	99.51

Porcentaje de cumplimiento (%) – 3G							
Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	DTCLL (Artículo 62)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	Calidad de voz (Artículo 65)
40502	San Josecito	San Rafael	100.00	100.00	0.00	9.71	99.49
40503	Santiago	San Rafael	48.25	100.00	0.00	1.48	99.44
40504	Ángeles	San Rafael	39.37	100.00	0.00	23.32	99.62
40505	Concepción	San Rafael	73.95	100.00	0.00	13.21	99.58
40601	San Isidro	San Isidro	80.53	100.00	0.00	14.23	99.67
40602	San José	San Isidro	76.86	100.00	0.00	4.40	99.73
40603	Concepción	San Isidro	13.60	68.73	12.50	4.03	99.66
40604	San Francisco	San Isidro	46.80	100.00	0.00	14.82	99.65
40701	San Antonio	Belén	100.00	60.65	0.00	6.95	99.58
40702	La Ribera	Belén	100.00	100.00	0.00	10.46	NR
40703	La Asunción	Belén	79.26	73.55	0.00	9.37	NR
40801	San Joaquín	Flores	100.00	100.00	0.00	10.26	NR
40802	Barrantes	Flores	100.00	100.00	0.00	4.97	NR
40803	Llorente	Flores	100.00	100.00	0.00	4.63	NR
40901	San Pablo	San Pablo	34.06	100.00	0.00	6.10	99.31
40902	Rincón de Sabanilla	San Pablo	55.23	100.00	0.00	8.60	99.38
41001	Puerto Viejo	Sarapiquí	100.00	23.77	0.00	10.56	NR
41002	La Virgen	Sarapiquí	65.66	100.00	0.00	7.21	NR
41003	Las Horquetas	Sarapiquí	18.34	100.00	0.00	6.36	NR
41004	Llanuras Del Gaspar	Sarapiquí	100.00	NR	NR	0.00	NR
41005	Cureña	Sarapiquí	100.00	100.00	0.00	8.21	NR
50101	Liberia	Liberia	52.78	100.00	0.00	14.84	99.68
50102	Cañas Dulces	Liberia	44.91	100.00	0.00	13.24	99.70
50103	Mayorga	Liberia	100.00	100.00	0.00	27.70	99.67
50104	Nacascolo	Liberia	100.00	100.00	0.00	35.68	99.83
50105	Curubandé	Liberia	23.19	100.00	0.00	28.06	99.67
50201	Nicoya	Nicoya	100.00	100.00	0.00	6.04	99.68
50202	Mansión	Nicoya	100.00	100.00	0.00	11.26	99.67
50203	San Antonio	Nicoya	100.00	27.54	0.00	18.21	99.71
50204	Quebrada Honda	Nicoya	100.00	100.00	0.00	10.14	99.69
50205	Sámara	Nicoya	100.00	100.00	0.00	15.73	99.68
50206	Nosara	Nicoya	100.00	100.00	0.00	24.56	99.66
50207	Belén De Nosarita	Nicoya	100.00	100.00	0.00	17.96	NR
50301	Santa Cruz	Santa Cruz	77.72	100.00	0.00	11.16	99.68
50302	Bolsón	Santa Cruz	100.00	NR	NR	0.00	NR
50303	Veintisiete de Abril	Santa Cruz	100.00	100.00	0.00	55.39	99.73
50304	Tempate	Santa Cruz	0.34	84.65	0.00	33.50	99.60
50305	Cartagena	Santa Cruz	100.00	100.00	0.00	25.95	99.74
50306	Cuajiniquil	Santa Cruz	100.00	13.53	0.00	23.35	NR
50307	Diriá	Santa Cruz	65.67	100.00	0.00	8.25	99.70
50308	Cabo Velas	Santa Cruz	26.39	100.00	0.00	32.41	99.64
50309	Tamarindo	Santa Cruz	100.00	100.00	0.00	20.84	99.73
50401	Bagaces	Bagaces	98.95	100.00	0.00	13.60	99.66
50402	La Fortuna	Bagaces	100.00	100.00	0.00	21.10	99.64
50403	Mogote	Bagaces	100.00	100.00	0.00	5.16	99.64
50501	Filadelfia	Carrillo	100.00	100.00	0.00	18.60	99.71
50502	Palmira	Carrillo	100.00	100.00	0.00	29.92	NR

Porcentaje de cumplimiento (%) – 3G							
Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	DTCLL (Artículo 62)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	Calidad de voz (Artículo 65)
50503	Sardinal	Carrillo	100.00	100.00	0.00	23.98	99.73
50504	Belén	Carrillo	100.00	100.00	0.00	12.56	99.71
50601	Cañas	Cañas	100.00	100.00	0.00	8.38	99.73
50602	Palmira	Cañas	71.76	60.65	0.00	17.58	99.77
50603	San Miguel	Cañas	32.84	100.00	0.00	6.83	99.66
50604	Bebedero	Cañas	35.43	10.54	0.00	2.03	99.47
50605	Porozal	Cañas	100.00	100.00	0.00	29.50	99.72
50701	Las Juntas	Abangares	52.58	100.00	0.00	9.98	99.67
50702	Sierra	Abangares	1.17	100.00	0.00	6.30	99.52
50703	San Juan	Abangares	27.16	100.00	0.00	22.15	99.94
50704	Colorado	Abangares	95.67	100.00	0.00	15.58	99.69
50801	Tilarán	Tilarán	100.00	100.00	0.00	5.91	99.71
50802	Quebrada Grande	Tilarán	28.68	100.00	0.00	14.85	99.54
50803	Tronadora	Tilarán	85.44	48.09	0.00	18.50	99.77
50804	Santa Rosa	Tilarán	0.64	100.00	0.00	10.36	99.80
50805	Libano	Tilarán	53.35	100.00	0.00	15.88	99.43
50806	Tierras Morenas	Tilarán	100.00	100.00	0.00	31.44	99.81
50807	Arenal	Tilarán	83.61	100.00	0.00	10.16	99.67
50901	Carmona	Nandayure	100.00	100.00	0.00	16.28	99.62
50902	Santa Rita	Nandayure	0.25	100.00	0.00	12.02	NR
50903	Zapotal	Nandayure	100.00	15.34	0.00	27.72	NR
50904	San Pablo	Nandayure	100.00	75.15	0.00	7.99	99.67
50905	Porvenir	Nandayure	92.17	100.00	0.00	10.80	99.74
50906	Bejuco	Nandayure	100.00	19.53	0.00	44.77	99.70
51001	La Cruz	La Cruz	90.31	100.00	0.00	19.38	99.72
51002	Santa Cecilia	La Cruz	100.00	100.00	0.00	12.18	NR
51003	La Garita	La Cruz	30.35	100.00	0.00	15.97	NR
51004	Santa Elena	La Cruz	84.16	100.00	0.00	44.05	99.76
51101	Hojancha	Hojancha	100.00	40.66	0.00	12.31	99.70
51102	Monte Romo	Hojancha	100.00	36.79	0.00	17.65	NR
51103	Puerto Carrillo	Hojancha	100.00	43.80	0.00	40.72	99.78
60101	Puntarenas	Puntarenas	94.38	100.00	0.00	8.56	99.82
60102	Pitahaya	Puntarenas	50.74	100.00	0.00	29.25	99.63
60103	Chomes	Puntarenas	2.52	100.00	0.00	25.30	99.73
60104	Lepanto	Puntarenas	86.61	17.19	0.00	30.30	NR
60105	Paquera	Puntarenas	4.03	100.00	0.00	17.52	99.74
60106	Manzanillo	Puntarenas	0.02	25.74	0.00	33.99	NR
60107	Guacimal	Puntarenas	1.57	100.00	0.00	11.43	99.46
60108	Barranca	Puntarenas	86.82	100.00	0.00	13.43	99.67
60109	Monteverde	Puntarenas	19.65	100.00	0.00	5.57	99.68
60111	Cóbano	Puntarenas	8.53	100.00	0.00	13.44	99.67
60112	Chacarita	Puntarenas	90.18	100.00	0.00	3.48	99.74
60114	Acapulco	Puntarenas	2.76	100.00	0.00	25.29	99.70
60115	El Roble	Puntarenas	35.63	100.00	0.00	8.38	99.65
60201	Espíritu Santo	Esparza	42.77	100.00	0.00	2.94	99.71
60202	San Juan Grande	Esparza	63.38	100.00	0.00	9.43	99.79
60203	Macacona	Esparza	14.26	100.00	0.00	9.58	99.57

Porcentaje de cumplimiento (%) – 3G							
Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	DTCLL (Artículo 62)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	Calidad de voz (Artículo 65)
60204	San Rafael	Esparza	69.36	100.00	0.00	22.56	99.70
60206	Caldera	Esparza	42.62	100.00	0.00	17.01	99.77
60301	Buenos Aires	Buenos Aires	35.93	100.00	0.00	4.88	99.73
60302	Volcán	Buenos Aires	33.47	100.00	0.00	8.96	99.70
60303	Potrero Grande	Buenos Aires	100.00	100.00	0.00	19.31	NR
60304	Boruca	Buenos Aires	30.76	3.02	0.00	0.70	NR
60306	Colinas	Buenos Aires	63.89	100.00	0.00	8.90	99.40
60309	Brunka	Buenos Aires	4.17	100.00	0.00	7.92	99.75
60401	Miramar	Montes De Oro	20.75	100.00	0.00	4.16	99.34
60403	San Isidro	Montes De Oro	2.31	100.00	0.00	6.33	99.55
60501	Puerto Cortés	Osa	43.39	69.30	0.00	8.64	NR
60502	Palmar	Osa	100.00	100.00	0.00	7.31	NR
60503	Sierpe	Osa	0.85	57.19	0.00	10.74	NR
60504	Bahía Ballena	Osa	19.22	100.00	0.00	33.06	NR
60505	Piedras Blancas	Osa	100.00	100.00	0.00	18.39	NR
60601	Quepos	Aguirre	71.37	100.00	0.86	11.54	99.73
60602	Savegre	Aguirre	9.02	100.00	0.00	11.17	NR
60603	Naranjito	Aguirre	47.09	10.54	0.00	23.96	NR
60701	Golfito	Golfito	100.00	100.00	0.00	16.00	NR
60702	Puerto Jiménez	Golfito	51.65	25.04	0.00	13.59	NR
60703	Guaycará	Golfito	100.00	100.00	0.00	8.36	NR
60704	Pavón	Golfito	39.84	96.23	0.00	6.42	NR
60801	San Vito	Coto Brus	100.00	100.00	0.00	2.59	NR
60802	Sabalito	Coto Brus	100.00	32.02	0.00	6.93	NR
60803	Aguabuena	Coto Brus	77.23	72.75	0.00	0.18	NR
60804	Limoncito	Coto Brus	100.00	47.65	0.00	3.64	NR
60805	Pittier	Coto Brus	97.37	19.69	0.00	0.00	NR
60806	Gutiérrez Brown	Coto Brus	100.00	29.31	0.00	0.76	NR
60901	Parrita	Parrita	10.74	100.00	0.00	7.03	99.72
61001	Corredor	Corredores	93.31	100.00	0.00	14.38	NR
61002	La Cuesta	Corredores	100.00	100.00	0.00	13.01	NR
61003	Canoas	Corredores	100.00	100.00	0.00	14.28	NR
61004	Laurel	Corredores	49.99	11.06	0.00	7.99	NR
61101	Jacó	Garabito	12.16	100.00	0.00	17.79	99.76
61102	Tárcoles	Garabito	22.82	70.34	0.00	30.97	NR
70101	Limón	Limón	100.00	100.00	0.00	8.77	99.43
70102	Valle La Estrella	Limón	84.79	100.00	0.00	13.73	99.64
70103	Río Blanco	Limón	100.00	100.00	0.00	26.54	99.52
70104	Matama	Limón	100.00	100.00	0.00	23.24	99.78
70201	Guápiles	Pococí	78.27	100.00	0.00	6.64	99.51
70202	Jiménez	Pococí	51.50	100.00	0.00	6.47	99.55
70203	Rita	Pococí	98.21	100.00	0.00	10.26	99.61
70204	Roxana	Pococí	94.89	100.00	0.00	11.37	99.82
70205	Cariari	Pococí	100.00	100.00	0.00	6.78	99.68
70206	Colorado	Pococí	31.14	NR	NR	28.57	NR
70207	La Colonia	Pococí	91.07	100.00	0.00	20.51	99.49
70301	Siquirres	Siquirres	95.10	100.00	0.00	6.11	99.64

Porcentaje de cumplimiento (%) – 3G							
Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	DTCLL (Artículo 62)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	Calidad de voz (Artículo 65)
70302	Pacuarito	Siquirres	100.00	100.00	0.00	12.20	99.43
70303	Florida	Siquirres	100.00	NR	NR	11.11	99.61
70304	Germania	Siquirres	100.00	100.00	0.00	1.36	NR
70305	El Cairo	Siquirres	62.20	100.00	0.00	5.90	99.49
70306	Alegria	Siquirres	100.00	100.00	0.00	0.17	NR
70401	Bratsi	Talamanca	100.00	42.27	0.00	6.62	NR
70402	Sixaola	Talamanca	2.41	100.00	0.00	15.36	NR
70403	Cahuíta	Talamanca	80.29	100.00	0.00	28.92	99.69
70501	Matina	Matina	100.00	100.00	0.00	2.76	99.53
70502	Batán	Matina	100.00	100.00	0.00	5.48	99.64
70503	Carrandi	Matina	100.00	100.00	0.00	2.51	NR
70601	Guácimo	Guácimo	92.03	100.00	0.00	9.96	99.58
70602	Mercedes	Guácimo	100.00	100.00	0.00	23.07	99.60
70603	Pocora	Guácimo	100.00	100.00	0.00	2.53	99.61
70604	Río Jiménez	Guácimo	100.00	100.00	0.00	3.21	NR
70605	Duacari	Guácimo	100.00	100.00	0.00	5.54	99.59

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

Tabla 26. Porcentajes de cobertura dentro de edificaciones, dentro de vehículos y solo en exteriores, porcentajes de llamadas exitosas, bloqueadas, caídas y sin servicio, tiempo promedio de DTCLL y nivel de calidad de voz por distritos para la red 2G de CLARO³³.

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de llamadas exitosas (%)	Porcentaje de llamadas bloqueadas (%)	Porcentaje de llamadas caídas (%)	Porcentaje de llamadas sin servicio (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)
10101	Carmen	San José	90.11	97.98	NR	97.62	0.79	0.00	0.00	5.63	3.75
10102	Merced	San José	97.15	100.00	NR	99.43	0.00	0.00	0.00	5.52	3.61
10103	Hospital	San José	87.03	95.31	NR	93.63	5.73	0.00	0.00	5.65	3.59
10104	Catedral	San José	95.11	99.56	NR	97.35	1.33	0.00	0.00	5.68	3.68
10105	Zapote	San José	97.24	100.00	NR	99.11	0.00	0.00	0.00	5.57	3.64
10106	San Francisco de Dos Ríos	San José	94.54	97.07	NR	99.29	0.00	0.00	0.00	5.55	3.78
10107	Uruca	San José	92.22	97.59	100.00	96.17	1.91	0.00	0.00	5.53	3.59
10108	Mata Redonda	San José	95.66	96.06	100.00	92.67	4.03	0.00	0.00	5.51	3.57
10109	Pavas	San José	91.77	95.61	100.00	82.79	16.21	0.25	0.00	5.61	3.54
10110	Hatillo	San José	95.63	99.69	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	5.69	3.68
10111	San Sebastián	San José	99.00	99.92	NR	97.03	0.00	0.00	0.00	5.72	3.76
10201	Escazú	Escazú	89.52	93.26	99.84	97.44	2.56	0.00	0.00	5.72	3.56
10202	San Antonio	Escazú	68.86	62.54	100.00	89.42	6.73	1.92	0.00	6.00	3.51
10203	San Rafael	Escazú	87.91	96.47	99.57	93.65	1.59	0.00	0.00	5.61	3.60
10301	Desamparados	Desamparados	91.19	99.79	100.00	98.09	0.00	0.00	0.00	5.53	3.76
10302	San Miguel	Desamparados	96.07	98.40	94.39	92.16	5.88	0.00	0.00	5.59	3.73
10303	San Juan de Dios	Desamparados	96.15	99.27	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	5.57	3.68
10304	San Rafael Arriba	Desamparados	88.83	99.41	100.00	98.81	0.00	0.00	0.00	5.62	3.68
10305	San Antonio	Desamparados	95.82	95.35	NR	100.00	0.00	0.00	0.00	5.56	3.74
10306	Frailles	Desamparados	93.32	99.23	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	5.65	3.93
10307	Patarrá	Desamparados	99.26	98.27	96.81	100.00	0.00	0.00	0.00	5.48	3.75
10308	San Cristóbal	Desamparados	97.26	66.11	81.72	90.00	0.00	10.00	0.00	5.59	NR
10309	Rosario	Desamparados	95.08	93.66	92.27	100.00	0.00	0.00	0.00	5.56	3.72
10310	Damas	Desamparados	95.76	100.00	NR	95.65	0.00	0.00	0.00	5.53	3.85
10311	San Rafael Abajo	Desamparados	83.73	99.91	100.00	98.00	1.00	0.00	0.00	5.64	3.68
10312	Gravilias	Desamparados	98.59	99.87	100.00	98.72	0.00	0.00	0.00	5.56	3.81
10313	Los Guido	Desamparados	100.00	88.94	99.92	97.06	0.00	0.00	0.00	5.54	3.77
10401	Santiago	Puriscal	86.79	76.96	90.87	95.71	2.86	0.00	0.00	5.66	3.76
10402	Mercedes Sur	Puriscal	34.04	69.52	88.42	94.74	5.26	0.00	0.00	5.50	3.69
10405	San Rafael	Puriscal	50.00	45.43	67.84	88.24	5.88	5.88	0.00	5.73	3.73
10406	Candelarita	Puriscal	NR	42.60	46.15	100.00	0.00	0.00	0.00	5.29	3.73
10408	San Antonio	Puriscal	72.96	93.34	87.41	95.45	0.00	0.00	0.00	6.04	3.89
10501	San Marcos	Tarrazú	98.74	97.29	99.46	47.06	33.48	0.00	0.00	5.37	NR
10502	San Lorenzo	Tarrazú	NR	100.00	92.36	80.00	20.00	0.00	0.00	5.33	NR

³³ Ídem a 28.

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de llamadas exitosas (%)	Porcentaje de llamadas bloqueadas (%)	Porcentaje de llamadas caídas (%)	Porcentaje de llamadas sin servicio (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)
10601	Aserri	Aserri	98.44	99.58	100.00	97.44	1.28	0.00	0.00	5.66	3.61
10602	Tarbaca	Aserri	97.97	90.57	97.31	66.67	33.33	0.00	0.00	5.25	NR
10603	Vuelta de Jorco	Aserri	90.02	81.76	99.34	100.00	0.00	0.00	0.00	5.47	3.82
10604	San Gabriel	Aserri	92.82	95.33	94.70	96.67	0.00	3.33	0.00	5.59	3.78
10607	Salitrillos	Aserri	97.53	99.21	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	6.01	3.53
10701	Colón	Mora	88.75	77.67	87.84	92.92	2.65	0.88	0.00	5.63	3.62
10702	Guayabo	Mora	51.91	74.36	75.28	94.74	2.63	0.00	0.00	5.55	3.81
10703	Tabarcia	Mora	96.73	89.41	97.34	95.83	0.00	0.00	0.00	5.50	3.96
10704	Piedras Negras	Mora	0.00	83.94	91.35	50.00	50.00	0.00	0.00	5.31	NR
10706	Jaris	Mora	NR	29.97	62.34	37.50	25.00	37.50	0.00	7.49	3.74
10707	Quitirrisí	Mora	NR	99.17	96.96	100.00	0.00	0.00	0.00	5.52	3.98
10801	Guadalupe	Goicoechea	87.69	93.32	100.00	97.87	0.71	0.00	0.00	5.60	3.62
10802	San Francisco	Goicoechea	97.48	99.81	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	5.83	3.62
10803	Calle Blancos	Goicoechea	93.33	98.58	NR	96.34	1.22	0.00	0.00	5.66	3.60
10804	Mata De Plátano	Goicoechea	91.05	86.67	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	5.52	3.80
10805	Ipiá	Goicoechea	92.39	98.61	100.00	97.59	0.00	0.00	0.00	5.55	3.68
10806	Rancho Redondo	Goicoechea	91.99	77.18	100.00	40.96	33.73	0.00	0.00	5.67	3.74
10807	Purral	Goicoechea	93.82	93.43	100.00	98.70	0.00	0.00	0.00	5.57	3.75
10901	Santa Ana	Santa Ana	88.64	95.96	97.50	97.14	0.00	1.43	0.00	5.82	3.55
10902	Salitral	Santa Ana	97.03	97.39	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	5.36	3.69
10903	Pozos	Santa Ana	95.42	92.39	100.00	98.11	0.00	0.00	0.00	5.50	3.64
10904	Uruca	Santa Ana	86.04	84.25	100.00	95.24	2.38	0.00	0.00	6.10	3.58
10905	Piedades	Santa Ana	91.63	88.79	100.00	92.11	5.26	0.00	0.00	5.88	3.58
10906	Brasil	Santa Ana	94.93	90.59	98.48	50.00	48.44	0.00	0.00	5.38	3.83
11001	Alajuelita	Alajuelita	95.40	96.79	100.00	97.92	0.00	0.00	0.00	5.98	3.40
11002	San Josecito	Alajuelita	85.67	96.82	100.00	85.37	7.32	2.44	0.00	6.31	3.60
11003	San Antonio	Alajuelita	95.68	98.62	99.14	70.37	25.93	0.00	0.00	6.36	3.54
11004	Concepción	Alajuelita	90.09	99.50	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	5.94	3.64
11005	San Felipe	Alajuelita	83.08	90.29	100.00	97.78	0.00	0.00	0.00	5.64	3.62
11101	San Isidro	Vázquez De Coronad	78.88	95.42	100.00	98.41	0.00	0.00	0.00	5.58	3.63
11102	San Rafael	Vázquez De Coronad	80.21	56.10	98.05	88.06	7.46	1.49	0.00	6.36	3.59
11103	Dulce Nombre de Jesús	Vázquez De Coronad	81.12	86.33	95.69	96.61	1.69	0.00	0.00	5.86	3.57
11104	Patalillo	Vázquez De Coronad	87.26	99.61	NR	98.17	0.00	0.00	0.00	5.65	3.71
11105	Cascajal	Vázquez De Coronad	73.82	81.69	96.97	97.18	1.41	0.00	0.00	6.04	3.65
11201	San Ignacio	Acosta	93.39	71.65	68.04	96.15	0.00	0.00	0.00	5.66	3.84
11203	Palmichal	Acosta	87.11	93.99	97.40	97.06	0.00	0.00	0.00	5.47	NR
11301	San Juan	Tibás	79.89	80.79	91.83	98.43	0.79	0.00	0.00	5.89	3.61
11302	Cinco Esquinas	Tibás	98.76	100.00	NR	100.00	0.00	0.00	0.00	5.61	3.63
11303	Anselmo Llorente	Tibás	95.13	99.46	NR	100.00	0.00	0.00	0.00	5.61	3.62
11304	Leon XIII	Tibás	96.18	93.22	94.35	94.12	0.00	0.00	0.00	6.56	3.57
11305	Colima	Tibás	79.17	80.29	99.88	100.00	0.00	0.00	0.00	6.15	3.40
11401	San Vicente	Moravia	84.21	96.41	94.41	99.48	0.00	0.52	0.00	5.67	3.47
11402	San Jerónimo	Moravia	58.73	89.31	99.50	94.83	1.72	0.00	0.00	5.71	3.48
11403	La Trinidad	Moravia	91.58	89.97	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	5.63	3.62

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de llamadas exitosas (%)	Porcentaje de llamadas bloqueadas (%)	Porcentaje de llamadas caídas (%)	Porcentaje de llamadas sin servicio (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)
11501	San Pedro	Montes de Oca	90.01	94.84	100.00	97.82	0.87	0.00	0.00	5.59	3.74
11502	Sabanilla	Montes de Oca	88.49	84.91	100.00	98.41	0.00	0.00	0.00	5.58	3.74
11503	Mercedes	Montes de Oca	89.48	89.59	100.00	96.97	0.00	0.00	0.00	5.44	3.72
11504	San Rafael	Montes de Oca	88.98	80.99	98.83	98.08	1.92	0.00	0.00	5.86	3.56
11601	San Pablo	Turubares	96.32	98.76	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	5.45	3.81
11701	Santa María	Dota	97.08	97.62	99.21	100.00	0.00	0.00	0.00	5.44	NR
11702	Jardín	Dota	82.52	83.78	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	5.45	NR
11703	Copey	Dota	89.00	93.78	77.95	100.00	0.00	0.00	0.00	7.20	NR
11801	Curridabat	Curridabat	98.76	NR	NR	96.15	1.28	0.00	0.00	5.52	3.74
11802	Granadilla	Curridabat	95.07	95.94	NR	98.68	0.00	0.00	0.00	5.50	3.62
11803	Sánchez	Curridabat	90.95	100.00	NR	100.00	0.00	0.00	0.00	5.56	3.64
11804	Tirrases	Curridabat	91.54	99.39	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	5.50	3.68
11901	San Isidro De El General	Perez Zeledón	95.81	91.76	96.72	94.28	3.03	0.67	0.00	5.73	3.67
11902	El General	Perez Zeledón	97.96	98.96	93.03	80.77	9.62	5.77	0.00	5.75	3.73
11903	Daniel Flores	Perez Zeledón	91.71	86.38	92.26	91.12	4.67	2.34	0.00	6.52	3.66
11904	Rivas	Perez Zeledón	84.00	91.91	96.59	71.43	21.43	7.14	0.00	5.49	3.67
11905	San Pedro	Perez Zeledón	75.79	92.29	95.88	86.36	9.09	4.55	0.00	6.03	3.66
11906	Platanares	Perez Zeledón	98.06	99.87	99.22	60.00	40.00	0.00	0.00	5.20	3.90
11907	Pejibaye	Perez Zeledón	100.00	99.18	98.02	80.00	20.00	0.00	0.00	6.34	NR
11908	Cajón	Perez Zeledón	77.98	81.72	94.45	76.92	15.38	7.69	0.00	5.53	3.59
11909	Barú	Perez Zeledón	86.98	74.86	85.37	80.77	11.54	0.00	0.00	5.76	3.98
11911	Páramo	Perez Zeledón	67.74	53.43	42.59	15.38	84.62	0.00	0.00	5.46	3.64
12001	San Pablo	León Cortés Castr	98.52	91.78	99.21	60.22	27.96	0.00	0.00	5.37	NR
12002	San Andrés	León Cortés Castr	NR	81.29	97.60	100.00	0.00	0.00	0.00	5.37	NR
12005	Santa Cruz	León Cortés Castr	NR	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	5.17	NR
20101	Alajuela	Alajuela	77.12	76.88	95.43	84.05	13.11	0.85	0.00	5.57	3.74
20102	San José	Alajuela	88.41	93.96	97.79	96.51	2.62	0.00	0.00	5.50	3.82
20103	Carrizal	Alajuela	91.92	83.32	97.90	62.50	31.25	0.00	0.00	5.92	3.88
20104	San Antonio	Alajuela	92.53	93.21	98.62	92.50	6.25	0.00	0.00	5.55	3.78
20105	Guácima	Alajuela	86.52	84.37	100.00	86.13	12.14	0.00	0.00	5.56	3.76
20106	San Isidro	Alajuela	63.16	59.25	91.01	90.57	7.55	1.89	0.00	5.44	3.66
20107	Sabanilla	Alajuela	86.02	60.74	87.18	93.22	0.00	1.69	0.00	6.01	3.82
20108	San Rafael	Alajuela	95.52	83.68	95.77	56.67	41.90	0.48	0.00	5.50	3.72
20109	Río Segundo	Alajuela	85.67	88.32	90.66	78.36	20.90	0.00	0.00	5.55	3.81
20110	Desamparados	Alajuela	88.47	84.12	95.81	98.54	0.00	0.00	0.00	5.49	3.73
20111	Turrúcares	Alajuela	87.89	70.56	96.11	90.59	7.06	1.18	0.00	5.58	3.83
20112	Tambor	Alajuela	83.71	63.92	86.30	92.75	1.45	1.45	0.00	5.41	3.54
20113	Garita	Alajuela	87.01	79.05	88.03	95.83	2.08	0.00	0.00	5.54	3.65
20201	San Ramón	San Ramón	95.73	99.51	NR	98.55	0.00	0.00	0.00	5.61	3.79
20202	Santiago	San Ramón	92.36	83.88	96.98	66.67	33.33	0.00	0.00	5.23	3.92
20203	San Juan	San Ramón	97.25	98.58	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	5.52	3.76
20204	Piedades Norte	San Ramón	100.00	99.94	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	5.60	3.71
20206	San Rafael	San Ramón	96.89	99.75	100.00	96.67	0.00	0.00	0.00	5.56	3.78
20207	San Isidro	San Ramón	79.28	81.05	97.16	100.00	0.00	0.00	0.00	5.81	3.70

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de llamadas exitosas (%)	Porcentaje de llamadas bloqueadas (%)	Porcentaje de llamadas caídas (%)	Porcentaje de llamadas sin servicio (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)
20208	Ángeles	San Ramón	87.82	60.56	86.01	91.67	4.17	0.00	0.00	6.33	3.53
20209	Alfaro	San Ramón	100.00	98.07	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	7.54	3.85
20210	Volio	San Ramón	89.93	64.04	84.92	NR	NR	NR	NR	NR	3.56
20211	Concepción	San Ramón	NR	21.71	93.60	100.00	0.00	0.00	0.00	5.67	3.29
20213	Peñas Blancas	San Ramón	100.00	100.00	86.20	100.00	0.00	0.00	0.00	8.34	NR
20301	Grecia	Grecia	96.47	96.71	99.27	100.00	0.00	0.00	0.00	5.82	3.84
20302	San Isidro	Grecia	91.32	77.65	87.63	97.22	0.00	0.00	0.00	5.90	3.84
20303	San José	Grecia	87.87	82.21	88.58	90.48	4.76	0.00	0.00	5.57	3.86
20304	San Roque	Grecia	97.62	99.62	96.81	100.00	0.00	0.00	0.00	5.55	3.93
20305	Tacares	Grecia	95.48	91.75	81.22	95.24	4.76	0.00	0.00	5.43	3.71
20306	Río Cuarto	Grecia	97.60	86.37	90.62	96.77	3.23	0.00	0.00	5.89	3.82
20307	Puente De Piedra	Grecia	75.57	68.67	91.97	96.08	0.00	1.96	0.00	5.65	3.61
20401	San Mateo	San Mateo	91.99	87.87	96.68	94.12	2.94	0.00	0.00	6.60	3.66
20402	Desmonte	San Mateo	81.73	87.09	93.19	100.00	0.00	0.00	0.00	5.51	3.68
20403	Jesús María	San Mateo	67.57	7.23	41.64	25.00	25.00	50.00	0.00	5.82	3.74
20404	Labrador	San Mateo	99.80	22.76	82.64	100.00	0.00	0.00	0.00	5.40	3.71
20501	Atenas	Atenas	93.51	63.89	93.02	98.44	0.00	0.00	0.00	5.50	3.85
20502	Jesús	Atenas	79.79	87.44	98.91	100.00	0.00	0.00	0.00	5.56	3.68
20503	Mercedes	Atenas	95.05	79.72	87.15	84.62	15.38	0.00	0.00	5.57	3.62
20504	San Isidro	Atenas	89.58	NR	NR	100.00	0.00	0.00	0.00	7.33	NR
20505	Concepción	Atenas	96.84	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	5.51	NR
20506	San José	Atenas	41.56	84.90	77.66	100.00	0.00	0.00	0.00	5.54	3.52
20507	Santa Eulalia	Atenas	89.55	97.88	99.72	90.48	0.00	4.76	0.00	5.52	3.79
20601	Naranjo	Naranjo	93.31	92.96	91.80	98.39	0.00	0.00	0.00	5.52	3.76
20602	San Miguel	Naranjo	83.26	84.19	89.36	100.00	0.00	0.00	0.00	5.56	3.65
20603	San José	Naranjo	94.77	97.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	5.52	3.83
20604	Cirrí Sur	Naranjo	54.63	92.28	98.75	100.00	0.00	0.00	0.00	5.65	3.58
20605	San Jerónimo	Naranjo	67.07	87.12	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	5.35	3.65
20606	San Juan	Naranjo	100.00	89.74	99.81	100.00	0.00	0.00	0.00	5.56	3.71
20607	El Rosario	Naranjo	96.73	83.28	84.49	100.00	0.00	0.00	0.00	5.52	3.58
20608	Palmitos	Naranjo	78.39	76.66	96.41	100.00	0.00	0.00	0.00	5.45	3.57
20701	Palmares	Palmares	93.94	99.87	NR	97.14	0.00	0.00	0.00	5.58	3.82
20702	Zaragoza	Palmares	95.83	83.73	96.09	88.89	0.00	0.00	0.00	6.21	3.68
20703	Buenos Aires	Palmares	96.41	99.63	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	5.50	3.75
20705	Candelaria	Palmares	92.13	67.80	91.03	100.00	0.00	0.00	0.00	5.77	3.50
20706	Esquíputas	Palmares	100.00	NR	98.39	100.00	0.00	0.00	0.00	5.85	3.73
20707	La Granja	Palmares	87.79	98.96	100.00	85.71	14.29	0.00	0.00	5.34	3.72
20801	San Pedro	Poás	77.21	71.49	69.86	77.19	17.54	1.75	0.00	5.50	3.60
20802	San Juan	Poás	90.92	81.09	94.00	85.71	11.90	2.38	0.00	5.95	3.74
20803	San Rafael	Poás	98.46	69.38	82.38	100.00	0.00	0.00	0.00	5.55	3.78
20804	Carrillos	Poás	87.27	72.51	99.05	100.00	0.00	0.00	0.00	5.41	3.77
20805	Sabana Redonda	Poás	99.28	39.94	86.98	100.00	0.00	0.00	0.00	5.44	3.77
20901	Orotina	Orotina	87.91	73.28	77.20	91.35	6.73	1.92	0.00	5.83	3.60
20902	El Mastate	Orotina	67.63	83.77	68.85	93.33	6.67	0.00	0.00	6.16	3.66

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de llamadas exitosas (%)	Porcentaje de llamadas bloqueadas (%)	Porcentaje de llamadas caídas (%)	Porcentaje de llamadas sin servicio (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)
20903	Hacienda Vieja	Orotina	77.78	38.50	81.80	60.87	30.43	8.70	0.00	6.79	3.55
20904	Coyolar	Orotina	92.25	78.80	90.90	74.47	19.15	6.38	0.00	6.60	3.65
20905	La Ceiba	Orotina	62.66	63.70	98.71	100.00	0.00	0.00	0.00	5.55	3.65
21001	Quesada	San Carlos	93.11	95.46	93.82	81.69	14.55	0.00	0.00	5.74	NR
21002	Florencia	San Carlos	88.07	77.52	75.48	95.12	1.22	0.00	0.00	5.55	NR
21004	Aguas Zarcas	San Carlos	92.72	83.70	63.12	94.06	1.98	0.00	0.00	5.37	NR
21005	Venecia	San Carlos	92.54	76.32	100.00	97.96	0.00	0.00	0.00	5.31	NR
21006	Pital	San Carlos	99.30	93.83	90.14	48.86	34.70	0.00	0.00	5.39	NR
21007	La Fortuna	San Carlos	94.19	77.97	92.70	94.74	3.95	0.00	0.00	5.48	NR
21008	La Tigra	San Carlos	98.51	97.04	98.26	100.00	0.00	0.00	0.00	5.62	NR
21009	La Palmera	San Carlos	98.64	93.18	98.93	97.18	0.00	0.00	0.00	5.38	NR
21010	Venado	San Carlos	94.66	89.40	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	5.49	NR
21011	Cutris	San Carlos	99.45	94.31	91.16	30.93	46.61	0.00	0.00	5.31	NR
21012	Monterrey	San Carlos	97.85	84.73	88.74	91.67	0.00	0.00	0.00	5.28	NR
21013	Pocosol	San Carlos	95.94	87.81	93.42	56.40	27.01	0.00	0.00	5.39	NR
21201	Sarchí Norte	Valverde Vega	94.70	85.10	73.53	97.14	0.00	0.00	0.00	5.59	3.84
21202	Sarchí Sur	Valverde Vega	77.08	96.85	99.20	100.00	0.00	0.00	0.00	5.53	3.87
21205	Rodríguez	Valverde Vega	77.51	90.98	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	5.67	3.74
21301	Upala	Upala	99.30	95.32	89.11	92.63	3.16	0.00	0.00	5.66	3.83
21302	Aguas Claras	Upala	93.88	96.43	95.88	82.54	9.52	0.00	0.00	5.67	3.93
21303	San José ó Pizote	Upala	98.71	88.42	94.05	40.48	39.29	0.00	0.00	5.42	3.94
21304	Bijagua	Upala	98.77	95.03	90.97	97.56	0.00	0.00	0.00	5.50	3.74
21305	Delicias	Upala	90.93	43.40	34.80	48.84	32.56	0.00	0.00	6.26	NR
21306	Dos Ríos	Upala	95.05	80.15	72.35	16.78	56.64	0.00	0.00	5.87	NR
21307	Yolillal	Upala	97.38	97.29	85.39	88.46	7.69	0.00	0.00	5.25	NR
21308	Canalete	Upala	96.78	85.64	91.51	85.19	7.41	0.00	0.00	5.40	NR
21401	Los Chiles	Los Chiles	95.95	97.00	98.93	95.31	1.56	0.00	0.00	5.34	NR
21402	Caño Negro	Los Chiles	68.14	42.72	57.86	64.71	23.53	0.00	0.00	5.38	NR
21403	El Amparo	Los Chiles	93.70	52.21	81.19	100.00	0.00	0.00	0.00	5.35	NR
21404	San Jorge	Los Chiles	100.00	58.35	47.34	100.00	0.00	0.00	0.00	5.82	NR
21501	San Rafael	Guatuso	93.36	98.49	98.90	97.67	0.00	0.00	0.00	5.47	3.89
21502	Buenavista	Guatuso	100.00	100.00	59.86	100.00	0.00	0.00	0.00	5.45	NR
21504	Katira	Guatuso	94.98	97.21	61.99	88.89	11.11	0.00	0.00	6.81	NR
30101	Oriental	Cartago	86.12	97.32	100.00	95.98	0.00	0.57	0.00	5.64	3.63
30102	Occidental	Cartago	98.41	95.90	100.00	98.88	0.00	0.00	0.00	5.75	3.67
30103	Carmen	Cartago	98.09	99.75	100.00	97.33	1.33	0.00	0.00	5.55	3.75
30104	San Nicolás	Cartago	91.84	94.40	99.84	96.83	2.38	0.00	0.00	5.58	3.66
30105	Agua Caliente ó San Francisco	Cartago	96.20	87.23	99.96	99.01	0.99	0.00	0.00	5.58	3.73
30106	Guadalupe ó Arenilla	Cartago	98.20	99.68	100.00	94.00	4.00	0.00	0.00	5.48	3.83
30107	Corralillo	Cartago	91.75	69.52	90.61	93.33	3.33	0.00	0.00	5.82	NR
30108	Tierra Blanca	Cartago	95.27	90.31	96.62	91.67	0.00	0.00	0.00	5.71	NR
30109	Dulce Nombre	Cartago	93.72	93.11	99.54	98.98	0.00	1.02	0.00	5.71	3.68
30110	Llano Grande	Cartago	85.21	75.04	95.78	85.92	1.41	4.23	0.00	5.79	NR
30111	Quebradilla	Cartago	93.21	96.49	99.73	88.89	5.56	0.00	0.00	5.51	3.83

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de llamadas exitosas (%)	Porcentaje de llamadas bloqueadas (%)	Porcentaje de llamadas caídas (%)	Porcentaje de llamadas sin servicio (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)
30201	Paraíso	Paraíso	97.25	89.58	94.92	95.51	0.00	0.00	0.00	5.56	3.81
30202	Santiago	Paraíso	96.08	88.94	82.07	100.00	0.00	0.00	0.00	5.29	NR
30203	Orosí	Paraíso	98.18	99.62	98.37	94.74	1.32	0.00	0.00	5.35	NR
30204	Cachí	Paraíso	100.00	100.00	96.99	94.87	0.00	0.00	0.00	5.40	NR
30205	Llanos De Santa Lucía	Paraíso	96.64	96.36	100.00	97.30	1.35	0.00	0.00	5.60	3.80
30301	Tres Ríos	La Unión	91.18	98.63	99.94	100.00	0.00	0.00	0.00	5.60	NR
30302	San Diego	La Unión	95.90	99.63	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	5.25	NR
30303	San Juan	La Unión	79.04	93.38	99.28	100.00	0.00	0.00	0.00	5.55	3.80
30304	San Rafael	La Unión	82.85	98.60	99.94	87.50	0.00	0.00	0.00	5.57	3.93
30305	Concepción	La Unión	84.41	90.58	96.83	100.00	0.00	0.00	0.00	5.65	3.85
30306	Dulce Nombre	La Unión	90.47	97.80	99.52	100.00	0.00	0.00	0.00	5.32	3.71
30307	San Ramón	La Unión	46.23	93.48	98.20	83.33	8.33	0.00	0.00	5.81	3.59
30308	Río Azul	La Unión	96.69	67.86	100.00	50.00	50.00	0.00	0.00	5.32	3.85
30401	Juan Viñas	Jiménez	98.51	97.11	99.75	98.65	0.00	0.00	0.00	5.43	NR
30402	Tucurrique	Jiménez	99.76	99.56	79.62	92.11	0.00	0.00	0.00	5.41	NR
30403	Pejibaye	Jiménez	99.93	98.37	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	9.62	NR
30501	Turrialba	Turrialba	97.65	95.96	100.00	98.11	0.00	0.00	0.00	5.35	NR
30502	La Suiza	Turrialba	94.56	88.37	88.45	96.49	0.00	1.75	0.00	5.31	NR
30505	Santa Teresita	Turrialba	97.38	97.92	99.76	97.73	0.00	0.00	0.00	5.36	NR
30506	Pavones	Turrialba	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	5.30	NR
30507	Tuis	Turrialba	NR	100.00	NR	100.00	0.00	0.00	0.00	5.27	NR
30509	Santa Rosa	Turrialba	NR	100.00	NR	100.00	0.00	0.00	0.00	5.28	NR
30511	La Isabel	Turrialba	100.00	99.45	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	5.29	NR
30601	Pacayas	Alvarado	90.17	89.96	99.84	83.33	0.00	0.00	0.00	5.35	NR
30602	Cervantes	Alvarado	97.29	89.89	93.51	90.41	0.00	0.00	0.00	5.41	NR
30603	Capellades	Alvarado	98.44	96.65	100.00	92.00	0.00	0.00	0.00	5.37	NR
30701	San Rafael	Oreamuno	95.13	88.56	99.81	95.78	1.20	0.60	0.00	5.79	3.73
30702	Cot	Oreamuno	98.09	95.94	98.38	90.48	1.19	0.00	0.00	5.36	NR
30703	Potrero Cerrado	Oreamuno	96.89	92.32	99.38	93.75	0.00	0.00	0.00	5.50	NR
30704	Cipreses	Oreamuno	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	5.51	NR
30801	El Tejar	El Guarco	98.88	99.69	100.00	89.70	6.67	0.61	0.00	5.57	3.82
30802	San Isidro	El Guarco	90.55	90.39	94.23	72.97	24.32	1.35	0.00	5.45	3.70
30803	Tobosi	El Guarco	99.10	100.00	100.00	86.49	10.81	0.00	0.00	5.52	3.79
40101	Heredia	Heredia	93.47	99.83	NR	96.11	1.95	0.00	0.00	5.52	3.76
40102	Mercedes	Heredia	94.14	97.14	100.00	96.05	1.32	1.32	0.00	5.46	3.63
40103	San Francisco	Heredia	83.97	87.55	100.00	97.81	1.75	0.00	0.00	5.60	3.75
40104	Ulloa	Heredia	87.10	85.81	100.00	97.50	0.42	0.00	0.00	5.47	3.61
40105	Varablanca	Heredia	74.12	29.73	58.20	75.00	0.00	25.00	0.00	8.03	3.50
40201	Barva	Barva	NR	80.68	84.85	61.11	22.22	13.89	0.00	6.56	3.35
40202	San Pedro	Barva	98.58	91.87	99.24	66.67	33.33	0.00	0.00	6.96	3.61
40203	San Pablo	Barva	NR	100.00	91.52	33.33	47.62	14.29	0.00	10.31	3.39
40204	San Roque	Barva	93.68	78.55	90.26	95.24	0.00	4.76	0.00	6.58	3.69
40205	Santa Lucía	Barva	84.16	74.75	NR	95.00	0.00	5.00	0.00	6.38	3.55
40301	Santo Domingo	Santo Domingo	30.56	41.93	100.00	88.37	4.65	2.33	0.00	5.76	NR

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de llamadas exitosas (%)	Porcentaje de llamadas bloqueadas (%)	Porcentaje de llamadas caídas (%)	Porcentaje de llamadas sin servicio (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)
40302	San Vicente	Santo Domingo	81.47	61.28	80.58	75.56	20.00	4.44	0.00	5.65	3.35
40303	San Miguel	Santo Domingo	74.26	77.03	94.00	57.97	33.33	8.70	0.00	7.35	3.51
40304	Paracito	Santo Domingo	48.67	87.83	99.71	100.00	0.00	0.00	0.00	5.68	3.51
40305	Santo Tomás	Santo Domingo	59.71	50.09	89.66	88.10	11.90	0.00	0.00	5.89	NR
40306	Santa Rosa	Santo Domingo	41.39	43.94	99.61	93.85	3.08	0.00	0.00	6.94	3.95
40307	Tures	Santo Domingo	0.00	26.60	89.89	100.00	0.00	0.00	0.00	6.24	3.12
40308	Pará	Santo Domingo	95.26	74.43	94.06	100.00	0.00	0.00	0.00	7.07	3.72
40401	Santa Bárbara	Santa Bárbara	96.22	96.55	100.00	95.65	4.35	0.00	0.00	5.33	NR
40402	San Pedro	Santa Bárbara	100.00	68.55	100.00	92.59	3.70	0.00	0.00	5.54	NR
40403	San Juan	Santa Bárbara	81.43	90.06	99.76	95.06	1.23	1.23	0.00	5.40	3.30
40404	Jesús	Santa Bárbara	95.50	88.64	95.45	60.00	30.00	10.00	0.00	7.08	3.51
40405	Santo Domingo	Santa Bárbara	NR	77.20	89.55	62.50	37.50	0.00	0.00	11.12	3.56
40501	San Rafael	San Rafael	97.70	96.84	100.00	86.79	9.43	1.89	0.00	5.96	3.78
40502	San Josecito	San Rafael	89.64	99.32	NR	100.00	0.00	0.00	0.00	5.57	3.73
40503	Santiago	San Rafael	79.66	93.75	NR	96.15	3.85	0.00	0.00	5.77	3.76
40504	Angeles	San Rafael	55.83	47.54	77.54	59.60	34.34	4.04	0.00	6.70	3.76
40505	Concepción	San Rafael	46.40	78.24	93.05	55.26	37.72	7.02	0.00	6.47	3.56
40601	San Isidro	San Isidro	97.77	80.96	100.00	83.78	13.51	0.00	0.00	5.92	3.48
40602	San José	San Isidro	67.75	70.54	97.36	83.33	0.00	8.33	0.00	5.37	3.47
40603	Concepción	San Isidro	84.57	97.77	99.47	75.00	16.67	8.33	0.00	5.85	3.64
40604	San Francisco	San Isidro	81.23	90.18	96.62	80.65	9.68	6.45	0.00	7.29	3.54
40701	San Antonio	Belén	86.08	82.28	100.00	96.00	4.00	0.00	0.00	5.47	3.83
40702	La Ribera	Belén	84.10	96.57	100.00	97.67	0.00	0.00	0.00	5.35	4.01
40703	La Asunción	Belén	80.38	97.29	100.00	98.81	0.00	1.19	0.00	5.44	NR
40801	San Joaquín	Flores	88.29	94.02	100.00	98.39	1.61	0.00	0.00	5.34	3.76
40802	Barrantes	Flores	88.45	90.02	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	5.37	NR
40803	Llorente	Flores	73.86	83.30	100.00	97.14	2.86	0.00	0.00	5.66	NR
40901	San Pablo	San Pablo	92.70	85.05	99.80	92.27	4.35	2.90	0.00	5.94	3.75
40902	Rincón de Sabanilla	San Pablo	96.90	91.23	99.72	88.64	4.55	4.55	0.00	6.24	3.79
41001	Puerto Viejo	Sarapiquí	97.14	86.73	89.62	98.88	0.00	0.00	0.00	5.34	NR
41002	La Virgen	Sarapiquí	95.60	88.46	99.33	100.00	0.00	0.00	0.00	5.27	NR
41003	Las Horquetas	Sarapiquí	96.02	81.92	76.97	97.44	0.00	0.00	0.00	5.34	NR
41005	Cureña	Sarapiquí	91.34	100.00	91.80	65.22	26.09	0.00	0.00	5.37	NR
50101	Liberia	Liberia	96.58	98.44	100.00	98.48	0.19	0.00	0.00	5.51	3.79
50102	Cañas Dulces	Liberia	93.67	95.81	99.70	96.88	0.00	0.00	0.00	5.43	3.89
50103	Mayorga	Liberia	91.80	80.78	81.61	98.15	0.00	0.00	0.00	5.61	3.65
50104	Nacascolo	Liberia	98.19	100.00	99.14	100.00	0.00	0.00	0.00	5.34	3.76
50105	Curubandé	Liberia	84.17	93.97	96.00	100.00	0.00	0.00	0.00	5.47	3.82
50201	Nicoya	Nicoya	93.00	93.54	95.23	99.02	0.00	0.00	0.00	5.56	3.86
50202	Mansión	Nicoya	71.11	85.03	76.00	94.23	3.85	0.00	0.00	5.42	3.90
50203	San Antonio	Nicoya	99.11	100.00	99.39	52.63	28.95	0.00	0.00	5.45	3.85
50204	Quebrada Honda	Nicoya	77.49	92.86	80.52	85.71	11.43	0.00	0.00	5.43	3.78
50205	Sámara	Nicoya	85.21	93.72	93.67	80.90	12.36	0.00	0.00	5.96	3.90
50206	Nosara	Nicoya	58.82	81.88	91.08	65.67	22.39	0.00	0.00	5.43	3.87

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de llamadas exitosas (%)	Porcentaje de llamadas bloqueadas (%)	Porcentaje de llamadas caídas (%)	Porcentaje de llamadas sin servicio (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)
50301	Santa Cruz	Santa Cruz	87.01	92.46	83.62	96.40	1.44	0.00	0.00	5.52	3.86
50303	Veintisiete de Abril	Santa Cruz	92.07	91.84	90.65	94.59	2.70	0.00	0.00	5.46	3.93
50304	Tempate	Santa Cruz	94.46	78.51	91.61	89.74	2.56	0.00	0.00	5.91	3.85
50305	Cartagena	Santa Cruz	85.66	91.41	70.00	97.44	0.00	0.00	0.00	5.56	3.87
50306	Cuajiniquil	Santa Cruz	97.04	80.00	78.76	50.00	33.33	0.00	0.00	5.39	NR
50307	Diriá	Santa Cruz	81.74	89.48	80.40	94.44	1.85	0.00	0.00	5.51	3.89
50308	Cabo Velas	Santa Cruz	83.20	67.57	75.61	94.44	1.85	0.00	0.00	5.67	3.82
50309	Tamarindo	Santa Cruz	84.47	77.03	89.48	97.26	1.37	0.00	0.00	5.49	3.85
50401	Bagaces	Bagaces	92.31	78.88	80.67	94.02	2.56	0.00	0.00	5.42	3.88
50402	La Fortuna	Bagaces	99.60	93.67	82.65	97.14	0.00	0.00	0.00	5.74	3.85
50403	Mogote	Bagaces	98.93	98.02	97.93	95.45	0.00	2.27	0.00	5.49	3.88
50404	Río Naranjo	Bagaces	100.00	92.52	93.81	100.00	0.00	0.00	0.00	5.39	NR
50501	Filadelfia	Carrillo	98.57	99.89	NR	97.83	0.00	0.00	0.00	5.50	3.89
50502	Palmira	Carrillo	100.00	100.00	100.00	75.00	0.00	0.00	0.00	5.41	NR
50503	Sardinal	Carrillo	85.08	74.97	94.09	80.99	14.08	0.00	0.00	5.86	3.92
50504	Belén	Carrillo	95.76	94.71	88.35	96.23	0.00	0.00	0.00	5.53	3.90
50601	Cañas	Cañas	96.16	98.66	97.84	95.63	1.88	0.00	0.00	5.51	3.56
50602	Palmira	Cañas	99.89	91.11	85.66	89.19	5.41	0.00	0.00	5.42	3.68
50603	San Miguel	Cañas	87.65	85.02	81.45	94.74	0.00	0.00	0.00	6.08	3.52
50605	Porozal	Cañas	96.13	97.78	100.00	93.75	6.25	0.00	0.00	5.47	3.69
50701	Las Juntas	Abangares	70.05	88.76	98.31	92.31	2.56	2.56	0.00	5.59	3.70
50703	San Juan	Abangares	100.00	97.70	100.00	NR	NR	NR	NR	NR	4.00
50704	Colorado	Abangares	86.00	83.70	87.13	80.56	8.33	5.56	0.00	5.48	3.81
50801	Tilarán	Tilarán	94.91	94.78	92.31	96.43	2.38	0.00	0.00	5.58	3.68
50803	Tronadora	Tilarán	91.74	93.41	97.98	94.74	0.00	0.00	0.00	5.49	3.72
50804	Santa Rosa	Tilarán	100.00	94.18	71.15	100.00	0.00	0.00	0.00	8.29	3.77
50806	Tierras Morenas	Tilarán	91.93	70.22	92.13	92.59	3.70	0.00	0.00	6.09	3.71
50807	Arenal	Tilarán	91.77	93.18	90.34	97.50	0.00	0.00	0.00	5.52	3.70
50901	Carmona	Nandayure	95.34	99.48	100.00	97.62	0.00	0.00	0.00	5.59	3.72
50902	Santa Rita	Nandayure	95.35	89.43	NR	83.33	0.00	0.00	0.00	5.41	NR
50904	San Pablo	Nandayure	98.89	100.00	98.57	75.00	16.67	0.00	0.00	5.90	3.71
50906	Bejuco	Nandayure	94.51	55.40	64.08	51.85	33.33	0.00	0.00	5.48	NR
51001	La Cruz	La Cruz	73.36	83.78	78.89	92.81	5.76	0.00	0.00	5.61	3.78
51002	Santa Cecilia	La Cruz	94.63	81.28	87.78	61.54	30.77	0.00	0.00	8.06	NR
51003	La Garita	La Cruz	97.45	99.30	96.54	31.58	47.37	0.00	0.00	5.72	NR
51004	Santa Elena	La Cruz	96.42	83.39	77.87	90.24	7.32	0.00	0.00	5.99	3.89
51101	Hojancha	Hojancha	98.75	89.78	100.00	96.55	0.00	0.00	0.00	5.60	3.89
51103	Puerto Carrillo	Hojancha	80.16	90.12	89.89	96.00	0.00	0.00	0.00	5.45	3.87
60101	Puntarenas	Puntarenas	92.24	96.75	100.00	98.08	0.00	0.00	0.00	5.66	3.87
60102	Pitahaya	Puntarenas	97.34	94.54	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	5.74	3.75
60103	Chomes	Puntarenas	90.32	63.81	72.52	79.59	6.12	6.12	0.00	5.42	3.74
60104	Lepanto	Puntarenas	86.87	51.09	84.20	70.83	20.83	0.00	0.00	5.83	NR
60105	Paquera	Puntarenas	72.97	78.47	93.60	80.23	12.79	0.00	0.00	5.45	3.68
60108	Barranca	Puntarenas	97.43	98.67	90.88	97.95	0.68	0.68	0.00	5.36	3.59

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de llamadas exitosas (%)	Porcentaje de llamadas bloqueadas (%)	Porcentaje de llamadas caídas (%)	Porcentaje de llamadas sin servicio (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)
60109	Monteverde	Puntarenas	81.56	76.71	90.01	91.38	5.17	0.00	0.00	5.58	NR
60111	Cóbano	Puntarenas	96.29	96.84	93.19	82.00	2.00	0.00	0.00	5.87	3.72
60112	Chacarita	Puntarenas	63.85	65.73	99.65	100.00	0.00	0.00	0.00	5.54	3.48
60114	Acapulco	Puntarenas	100.00	73.35	93.30	87.50	12.50	0.00	0.00	5.99	3.69
60115	El Roble	Puntarenas	88.37	78.76	NR	96.19	2.86	0.00	0.00	5.36	3.51
60201	Espíritu Santo	Esparza	87.23	67.75	81.66	65.52	25.86	6.90	0.00	6.35	3.63
60202	San Juan Grande	Esparza	69.13	76.28	90.24	66.67	33.33	0.00	0.00	14.30	3.68
60203	Macacona	Esparza	84.07	83.05	83.75	68.97	24.14	6.90	0.00	5.50	3.73
60204	San Rafael	Esparza	94.26	74.72	81.79	100.00	0.00	0.00	0.00	6.96	3.59
60206	Caldera	Esparza	88.34	79.22	66.56	100.00	0.00	0.00	0.00	6.35	3.65
60301	Buenos Aires	Buenos Aires	94.03	92.76	94.46	91.53	5.08	1.69	0.00	5.99	3.63
60302	Volcán	Buenos Aires	92.32	96.61	94.94	87.50	9.38	0.00	0.00	5.61	3.64
60303	Potrero Grande	Buenos Aires	89.93	56.10	75.14	87.27	5.45	1.82	0.00	5.59	NR
60309	Brunka	Buenos Aires	NR	50.00	89.95	0.00	100.00	0.00	0.00	NR	3.50
60401	Miramar	Montes De Oro	85.12	74.28	96.75	95.00	1.67	1.67	0.00	5.52	3.64
60403	San Isidro	Montes De Oro	88.96	81.38	66.83	66.67	33.33	0.00	0.00	6.21	3.72
60501	Puerto Cortés	Osa	80.70	84.19	96.85	97.06	2.94	0.00	0.00	5.33	NR
60502	Palmar	Osa	95.57	96.49	85.50	80.00	12.31	1.54	0.00	5.37	NR
60503	Sierpe	Osa	100.00	98.08	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	5.32	NR
60504	Bahía Ballena	Osa	95.72	82.68	93.20	84.72	11.11	0.00	0.00	5.33	NR
60505	Piedras Blancas	Osa	88.08	82.18	99.67	100.00	0.00	0.00	0.00	5.42	NR
60601	Quepos	Aguirre	96.04	85.20	96.97	96.69	0.55	1.10	0.00	5.79	3.67
60602	Savegre	Aguirre	84.29	66.67	87.33	75.00	10.00	0.00	0.00	5.42	NR
60603	Naranjito	Aguirre	94.14	92.17	86.14	100.00	0.00	0.00	0.00	8.54	NR
60701	Golfito	Golfito	97.01	95.67	80.22	91.49	6.38	0.00	0.00	5.37	NR
60702	Puerto Jiménez	Golfito	85.35	91.40	82.94	90.32	3.23	0.00	0.00	5.35	NR
60703	Guaycará	Golfito	93.93	90.82	98.33	94.87	1.28	0.00	0.00	5.35	NR
60704	Pavón	Golfito	87.18	51.63	23.36	60.00	40.00	0.00	0.00	5.34	NR
60802	Sabalito	Coto Brus	98.37	88.72	95.85	63.83	21.28	0.00	0.00	5.41	NR
60803	Aguabuena	Coto Brus	99.49	99.09	95.57	73.81	14.29	0.00	0.00	10.02	NR
60804	Limoncito	Coto Brus	100.00	82.47	88.19	100.00	0.00	0.00	0.00	5.34	NR
60901	Parrita	Parrita	85.57	89.83	78.79	86.42	9.88	1.23	0.00	5.62	3.70
61001	Corredor	Corredores	95.83	97.55	81.16	96.04	1.98	0.00	0.00	5.44	NR
61003	Canoas	Corredores	99.71	97.29	96.80	98.77	0.00	0.00	0.00	5.37	NR
61004	Laurel	Corredores	100.00	96.04	33.98	63.16	26.32	0.00	0.00	7.94	NR
61101	Jacó	Garabito	94.20	83.82	97.30	93.33	1.90	3.81	0.00	5.57	3.66
61102	Tárcoles	Garabito	90.06	77.49	83.60	60.00	20.00	6.67	0.00	6.94	NR
70101	Limón	Limón	85.41	79.59	90.62	96.78	1.45	0.00	0.00	5.65	3.76
70102	Valle La Estrella	Limón	83.19	73.87	78.95	73.68	21.05	0.00	0.00	5.75	3.92
70103	Río Blanco	Limón	99.93	99.43	85.71	100.00	0.00	0.00	0.00	5.40	3.91
70104	Matama	Limón	95.93	76.34	92.19	56.45	27.42	0.00	0.00	5.79	3.88
70201	Guápiles	Pococí	97.09	91.45	94.93	99.12	0.00	0.00	0.00	5.51	3.87
70202	Jiménez	Pococí	100.00	96.50	89.20	92.00	0.00	0.00	0.00	5.45	3.95
70203	Rita	Pococí	99.83	99.78	94.39	95.35	4.65	0.00	0.00	5.41	3.86

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de llamadas exitosas (%)	Porcentaje de llamadas bloqueadas (%)	Porcentaje de llamadas caídas (%)	Porcentaje de llamadas sin servicio (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)
70204	Roxana	Pococí	100.00	93.46	91.00	96.43	0.00	0.00	0.00	5.44	3.68
70205	Cariari	Pococí	98.79	100.00	92.41	100.00	0.00	0.00	0.00	5.39	3.94
70207	La Colonia	Pococí	93.80	80.04	85.38	100.00	0.00	0.00	0.00	5.43	3.97
70301	Siquirres	Siquirres	94.95	81.53	95.29	96.06	2.46	0.00	0.00	5.50	3.82
70302	Pacuarito	Siquirres	96.40	95.83	97.92	88.89	5.56	0.00	0.00	6.80	3.90
70304	Germania	Siquirres	100.00	84.13	98.24	100.00	0.00	0.00	0.00	5.33	NR
70305	El Cairo	Siquirres	97.85	57.69	85.09	47.83	52.17	0.00	0.00	5.31	3.83
70306	Alegría	Siquirres	NR	83.69	99.79	96.67	0.00	0.00	0.00	5.38	NR
70401	Bratsi	Talamanca	100.00	100.00	100.00	85.71	14.29	0.00	0.00	5.37	NR
70402	Sixaola	Talamanca	96.40	99.84	99.69	96.15	0.00	0.00	0.00	5.40	3.87
70403	Cahuita	Talamanca	80.67	76.49	81.97	85.06	5.75	1.15	0.00	5.68	3.93
70501	Matina	Matina	99.67	96.51	96.62	97.37	0.00	0.00	0.00	5.47	3.80
70502	Batán	Matina	94.62	89.62	90.46	97.96	0.00	0.00	0.00	5.56	3.87
70503	Carrandi	Matina	100.00	85.35	92.14	96.15	3.85	0.00	0.00	5.35	NR
70601	Guácimo	Guácimo	98.00	92.37	69.55	99.19	0.00	0.00	0.00	5.50	3.84
70602	Mercedes	Guácimo	95.97	85.54	98.31	92.86	0.00	0.00	0.00	5.82	3.95
70603	Pocora	Guácimo	97.02	99.10	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	5.68	3.82
70604	Río Jiménez	Guácimo	94.13	82.78	75.15	97.22	0.00	0.00	0.00	5.53	3.92
70605	Duacaré	Guácimo	95.53	81.68	59.15	63.64	22.73	0.00	0.00	5.44	3.95

Tabla 27. Porcentajes de cobertura dentro de edificaciones, dentro de vehículos y solo en exteriores, porcentajes de llamadas exitosas, bloqueadas, caídas y sin servicio, porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga y envío contratada, velocidad de descarga y envío promedio, tiempo promedio de DTCLL y nivel de calidad de voz por distritos para la red 3G de CLARO³⁴.

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de llamadas exitosas (%)	Porcentaje de llamadas bloqueadas (%)	Porcentaje de llamadas caídas (%)	Porcentaje de llamadas sin servicio (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL) (s)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)	Promedio Portadora contra Interferente (dB)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	% Desempeño Descarga	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	% Desempeño Envío
10101	Carmen	San José	85.18	93.73	99.95	98.32	0.00	0.00	0.00	5.17	3.68	-11.41	2983.43	58.27	768.53	69.90
10102	Merced	San José	92.95	99.15	100.00	98.87	0.00	0.56	0.00	4.79	3.69	-11.56	2198.05	42.92	711.95	66.95
10103	Hospital	San José	81.26	92.48	99.55	97.70	0.99	0.66	0.00	5.84	3.69	-11.78	2512.53	49.06	801.69	74.70
10104	Catedral	San José	90.01	93.89	99.94	98.65	0.00	0.00	0.00	4.93	3.64	-11.64	3077.24	60.09	765.07	71.70
10105	Zapote	San José	81.96	93.39	100.00	98.23	0.88	0.00	0.00	6.03	3.71	-10.91	3021.87	59.01	868.74	79.78
10106	San Francisco de Dos Ríos	San José	72.93	73.98	91.87	98.58	0.00	0.71	0.00	4.65	3.63	-10.68	3370.19	65.81	880.77	81.18
10107	Uruca	San José	87.66	88.53	98.67	94.95	3.03	0.00	0.00	7.80	3.66	-12.03	2753.68	53.77	705.37	66.17
10108	Mata Redonda	San José	88.64	93.98	99.13	92.08	5.28	0.00	0.00	9.89	3.64	-10.70	3275.37	63.93	946.17	86.11
10109	Pavas	San José	79.46	88.69	97.75	82.60	15.47	1.38	0.00	19.61	3.65	-11.96	3145.00	61.40	827.75	76.52
10110	Hatillo	San José	88.67	96.34	99.82	100.00	0.00	0.00	0.00	4.87	3.64	-11.28	3285.97	64.13	817.98	76.07
10111	San Sebastián	San José	84.72	97.54	99.47	94.44	1.52	1.01	0.00	6.45	3.69	-11.52	3466.13	67.68	798.68	74.80
10201	Escazú	Escazú	73.61	64.06	89.69	97.30	1.35	1.35	0.00	6.03	3.69	-11.06	3786.35	73.92	868.02	79.98

³⁴ (*) Nota: NR significa que no se registran datos del parámetro en cuestión para el distrito o ruta correspondiente.

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de llamadas exitosas (%)	Porcentaje de llamadas bloqueadas (%)	Porcentaje de llamadas caídas (%)	Porcentaje de llamadas sin servicio (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCL) (s)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)	Promedio Portadora Interferente (dB)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	% Desempeño Descarga	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	% Desempeño Envío
10202	San Antonio	Escazú	57.31	33.63	85.41	81.44	12.37	5.15	0.00	17.49	3.59	-12.67	3039.24	59.34	890.03	81.02
10203	San Rafael	Escazú	74.54	88.23	96.14	93.38	0.99	1.66	0.00	6.12	3.65	-11.31	3457.81	67.52	746.70	68.94
10301	Desamparados	Desamparados	74.73	79.63	96.84	94.74	0.00	3.29	0.00	5.06	3.68	-12.27	3038.28	59.32	717.23	67.31
10302	San Miguel	Desamparados	74.89	88.79	93.45	98.90	0.00	0.00	0.00	4.82	3.71	-11.71	2724.28	53.20	814.10	75.76
10303	San Juan de Dios	Desamparados	94.91	97.90	99.40	100.00	0.00	0.00	0.00	5.43	3.64	-12.03	3030.72	59.19	747.98	69.81
10304	San Rafael Arriba	Desamparados	62.73	79.04	98.14	88.64	3.41	6.82	0.00	8.55	3.62	-12.58	2337.41	45.65	437.80	41.63
10305	San Antonio	Desamparados	65.56	91.83	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	4.73	3.66	-11.21	3350.90	65.44	910.35	83.44
10306	Frailles	Desamparados	68.70	86.89	94.07	100.00	0.00	0.00	0.00	4.62	3.70	-10.97	3852.33	75.22	1008.21	88.49
10307	Patarrá	Desamparados	79.63	79.20	87.25	100.00	0.00	0.00	0.00	5.31	3.70	-11.29	3784.60	73.91	862.06	78.70
10308	San Cristóbal	Desamparados	73.05	70.65	72.79	100.00	0.00	0.00	0.00	4.47	NR	-10.20	4183.89	81.57	1020.56	91.63
10309	Rosario	Desamparados	81.13	79.31	88.07	100.00	0.00	0.00	0.00	4.78	3.70	-11.24	4076.85	79.58	908.95	83.56
10310	Damas	Desamparados	81.70	82.81	100.00	95.65	0.00	0.00	0.00	4.76	3.67	-11.42	3394.99	66.29	866.82	80.11
10311	San Rafael Abajo	Desamparados	73.68	91.53	99.81	96.94	2.04	0.00	0.00	6.93	3.71	-12.69	2825.89	55.19	814.77	75.18
10312	Gravillas	Desamparados	84.73	91.32	99.35	97.37	0.00	0.00	0.00	4.88	3.70	-12.13	3042.27	59.38	629.83	60.34
10313	Los Guido	Desamparados	89.53	77.78	97.90	96.77	0.00	0.00	0.00	5.03	3.64	-11.95	3015.19	58.87	516.92	49.04
10401	Santiago	Puriscal	84.62	80.81	87.27	98.55	0.00	0.00	0.00	4.59	3.61	-11.35	3941.16	76.97	944.54	86.01
10402	Mercedes Sur	Puriscal	35.50	59.38	68.90	100.00	0.00	0.00	0.00	4.71	3.52	-11.78	3350.55	65.43	863.91	80.65
10405	San Rafael	Puriscal	0.00	56.83	56.24	75.00	12.50	12.50	0.00	17.17	3.70	-12.42	2600.49	50.78	788.60	73.91
10408	San Antonio	Puriscal	79.94	89.66	97.61	95.45	0.00	0.00	0.00	5.34	3.66	-10.88	4493.39	87.75	999.01	90.83
10501	San Marcos	Tarrazú	86.13	88.60	89.02	90.99	5.41	0.00	0.00	10.21	NR	-10.49	4416.26	86.22	1021.36	92.25
10502	San Lorenzo	Tarrazú	NR	57.14	83.28	100.00	0.00	0.00	0.00	4.35	NR	-11.47	3966.29	77.38	784.96	74.52
10601	Aserri	Aserri	79.04	95.18	98.38	98.65	0.00	0.00	0.00	5.02	3.66	-12.59	2743.82	53.58	485.30	46.36
10602	Tarbacá	Aserri	94.94	77.78	98.48	66.67	33.33	0.00	0.00	36.16	NR	-9.19	4772.07	93.20	1082.54	96.24
10603	Vuelta de Jorco	Aserri	47.14	76.67	94.47	100.00	0.00	0.00	0.00	4.88	3.59	-11.56	3616.51	70.58	908.90	83.13
10604	San Gabriel	Aserri	76.53	91.94	81.52	100.00	0.00	0.00	0.00	4.61	3.72	-11.09	4444.26	86.78	1027.57	92.63
10607	Salitrillos	Aserri	70.53	87.60	93.68	100.00	0.00	0.00	0.00	6.06	3.76	-15.36	2766.78	54.04	564.52	52.28
10701	Colón	Mora	72.06	68.68	82.75	97.92	1.04	0.00	0.00	5.57	3.60	-11.42	3533.66	69.00	678.53	64.18
10702	Guayabo	Mora	53.20	54.76	61.46	92.11	2.63	2.63	0.00	7.66	3.59	-11.53	4149.40	81.02	899.81	82.37
10703	Tabarcia	Mora	59.93	76.74	96.71	95.00	0.00	0.00	0.00	5.48	3.62	-10.02	4692.80	91.65	1066.44	95.16
10706	Jaris	Mora	30.08	31.84	65.43	100.00	0.00	0.00	0.00	4.25	3.66	-10.59	3583.74	69.99	975.00	87.40
10707	Quitirisi	Mora	NR	100.00	98.30	100.00	0.00	0.00	0.00	4.16	4.02	-10.92	NR	NR	NR	NR
10801	Guadalupe	Goicoechea	80.52	88.28	97.25	98.45	0.00	0.00	0.00	4.89	3.69	-11.51	3054.47	59.65	701.23	66.25
10802	San Francisco	Goicoechea	96.02	98.34	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	4.82	3.72	-11.77	3220.43	62.89	742.74	69.01
10803	Calle Blancos	Goicoechea	89.52	90.93	99.37	94.12	1.18	2.35	0.00	6.13	3.66	-11.55	3608.09	70.45	721.50	68.40
10804	Mata De Plátano	Goicoechea	82.30	90.69	93.50	98.82	0.00	1.18	0.00	4.76	3.62	-11.04	3950.51	77.14	964.10	87.36
10805	Ipis	Goicoechea	75.47	88.92	97.38	97.59	0.00	0.00	0.00	4.88	3.69	-10.98	3634.71	70.97	810.92	75.81
10806	Rancho Redondo	Goicoechea	66.72	81.28	84.13	71.43	14.29	2.86	0.00	20.66	3.58	-12.33	4229.94	82.61	1068.49	95.15
10807	Purral	Goicoechea	82.73	94.71	99.91	98.68	0.00	0.00	0.00	4.94	3.69	-11.55	2967.30	57.94	831.45	78.03
10901	Santa Ana	Santa Ana	69.43	75.96	94.54	92.00	5.33	1.33	0.00	9.70	3.59	-11.33	3541.16	69.15	761.14	70.72
10902	Salitral	Santa Ana	66.03	61.04	95.57	100.00	0.00	0.00	0.00	4.67	3.60	-10.18	4148.21	81.00	833.99	78.24
10903	Pozos	Santa Ana	83.38	89.88	96.43	96.12	1.94	0.00	0.00	6.65	3.63	-11.26	3875.04	75.67	908.47	82.57
10904	Uruca	Santa Ana	73.64	73.51	93.96	97.44	2.56	0.00	0.00	7.22	3.63	-11.02	3408.83	66.57	922.05	83.70
10905	Piedades	Santa Ana	58.99	57.74	95.23	92.11	5.26	2.63	0.00	10.06	3.58	-11.95	3330.43	65.03	809.26	74.32
10906	Brasil	Santa Ana	73.70	48.09	90.28	69.23	30.77	0.00	0.00	33.88	3.62	-11.96	3494.06	68.23	732.55	68.76
11001	Alajuelita	Alajuelita	85.25	64.86	84.46	97.78	0.00	0.00	0.00	5.46	3.57	-14.10	1349.53	26.33	583.83	55.34
11002	San Josecito	Alajuelita	64.59	68.03	90.93	94.44	2.78	2.78	0.00	8.21	3.46	-13.35	2148.90	41.96	756.79	70.54
11003	San Antonio	Alajuelita	84.07	78.21	86.07	68.42	15.79	15.79	0.00	20.74	3.65	-12.63	3417.47	66.73	907.25	81.63
11004	Concepción	Alajuelita	66.71	64.39	88.72	93.33	0.00	6.67	0.00	5.67	3.65	-12.95	2038.63	39.80	635.76	59.80
11005	San Felipe	Alajuelita	90.29	85.70	94.29	91.21	2.20	4.40	0.00	7.38	3.58	-12.43	2726.36	53.22	816.74	76.54
11101	San Isidro	Vázquez De Coronad	81.50	89.99	96.32	96.55	1.72	0.00	0.00	6.41	3.67	-12.57	2938.75	57.39	725.88	68.99

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de llamadas exitosas (%)	Porcentaje de llamadas bloqueadas (%)	Porcentaje de llamadas caídas (%)	Porcentaje de llamadas sin servicio (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL) (s)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)	Promedio Portadora contra Interferente (dB)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	% Desempeño Descarga	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	% Desempeño Envío
11102	San Rafael	Vázquez De Coronad	67.01	58.01	72.42	92.86	2.38	4.76	0.00	8.26	3.57	-12.11	3684.43	71.95	813.96	76.02
11103	Dulce Nombre de Jesús	Vázquez De Coronad	70.15	89.67	75.30	96.30	0.00	1.85	0.00	5.59	3.54	-12.97	3485.43	68.07	486.12	46.05
11104	Pataillito	Vázquez De Coronad	75.75	84.88	97.26	98.11	0.00	0.00	0.00	5.61	3.63	-11.79	2860.70	55.87	760.06	71.74
11105	Cascajal	Vázquez De Coronad	81.01	79.31	84.94	96.77	1.61	0.00	0.00	6.67	3.59	-11.08	4322.75	84.40	974.67	85.13
11201	San Ignacio	Acosta	56.57	83.15	81.54	93.62	2.13	0.00	0.00	6.61	3.63	-11.51	3762.63	73.48	897.29	83.30
11203	Palmichal	Acosta	48.65	72.32	97.46	97.06	0.00	0.00	0.00	4.48	3.52	-11.44	4265.17	83.28	980.02	89.81
11301	San Juan	Tibás	82.12	86.14	88.96	99.17	0.00	0.83	0.00	5.07	3.67	-10.50	3533.51	68.99	831.56	77.54
11302	Cinco Esquinas	Tibás	98.46	99.08	100.00	97.30	2.70	0.00	0.00	7.38	3.66	-11.71	2524.86	49.31	683.18	65.09
11303	Anselmo Llorente	Tibás	87.46	78.63	99.23	97.78	0.00	0.00	0.00	4.77	3.65	-11.51	3388.92	66.19	778.33	71.45
11304	Leon XIII	Tibás	26.02	51.82	63.05	100.00	0.00	0.00	0.00	7.58	3.43	-14.96	2460.70	48.04	864.54	80.01
11305	Colima	Tibás	74.90	20.39	46.89	100.00	0.00	0.00	0.00	5.73	3.60	-13.98	2631.99	51.38	812.20	74.62
11401	San Vicente	Moravia	68.31	82.30	94.97	96.26	2.14	1.60	0.00	6.98	3.70	-11.25	3542.33	69.17	806.67	75.29
11402	San Jerónimo	Moravia	42.32	53.95	69.77	91.67	2.08	4.17	0.00	7.07	3.65	-12.70	2515.82	49.12	714.33	67.14
11403	La Trinidad	Moravia	79.69	67.74	88.01	97.89	1.05	1.05	0.00	6.01	3.53	-12.32	2824.28	55.16	746.18	70.63
11501	San Pedro	Montes de Oca	75.95	69.00	81.91	96.86	0.00	0.90	0.00	4.90	3.63	-11.20	3771.13	73.63	905.30	83.34
11502	Sabanilla	Montes de Oca	72.92	59.59	78.10	98.15	0.00	0.00	0.00	5.34	3.64	-11.08	4007.91	78.26	984.01	88.83
11503	Mercedes	Montes de Oca	67.25	87.20	96.43	96.67	0.00	0.00	0.00	5.15	3.66	-11.24	3911.95	76.40	935.91	85.37
11504	San Rafael	Montes de Oca	54.49	50.77	81.95	88.64	4.55	2.27	0.00	9.27	3.70	-10.62	2431.21	47.47	958.17	87.28
11601	San Pablo	Turrubares	67.87	80.96	76.87	94.74	0.00	0.00	0.00	4.40	3.69	-9.01	4772.30	93.21	1103.73	97.95
11701	Santa María	Dota	72.90	91.41	98.13	100.00	0.00	0.00	0.00	4.16	NR	-9.95	4531.02	88.25	1057.84	95.04
11702	Jardín	Dota	60.71	53.33	90.24	100.00	0.00	0.00	0.00	5.75	NR	-8.92	4672.98	91.19	1031.77	92.61
11801	Curridabat	Curridabat	84.71	92.83	97.11	96.49	0.44	0.00	0.00	5.24	3.73	-11.22	3821.93	74.63	922.24	84.47
11802	Granadilla	Curridabat	71.36	89.38	97.51	100.00	0.00	0.00	0.00	4.74	3.73	-10.50	3898.04	76.12	935.73	85.56
11803	Sánchez	Curridabat	70.84	81.64	99.00	100.00	0.00	0.00	0.00	5.19	3.75	-11.40	3732.10	72.87	984.57	88.97
11804	Tirrases	Curridabat	69.73	82.30	98.85	96.15	1.92	0.00	0.00	6.72	3.70	-10.66	3770.72	73.64	910.63	83.19
11901	San Isidro De El General	Perez Zeledón	76.01	79.55	88.84	97.47	0.36	0.00	0.00	5.39	3.68	-11.17	3175.71	62.00	870.73	80.47
11902	El General	Perez Zeledón	67.74	79.34	97.66	97.62	0.00	0.00	0.00	5.40	3.64	-10.88	4048.96	79.05	999.65	91.74
11903	Daniel Flores	Perez Zeledón	75.78	78.41	84.34	98.37	0.00	0.00	0.00	4.92	3.68	-12.00	2517.91	49.17	665.33	62.51
11904	Rivas	Perez Zeledón	76.57	74.92	97.16	100.00	0.00	0.00	0.00	4.74	3.50	-10.98	3953.92	77.21	992.54	90.83
11905	San Pedro	Perez Zeledón	NR	46.71	31.37	50.00	0.00	50.00	0.00	4.77	NR	-11.35	4908.50	95.80	1072.40	93.83
11909	Barú	Perez Zeledón	49.49	81.63	69.72	100.00	0.00	0.00	0.00	5.50	3.51	-9.38	4782.00	93.36	1059.17	94.98
12001	San Pablo	León Cortés Castr	90.61	82.54	86.32	63.64	24.24	0.00	0.00	31.05	NR	-9.99	4685.07	91.44	994.12	90.32
12002	San Andrés	León Cortés Castr	NR	94.74	89.52	100.00	0.00	0.00	0.00	4.44	NR	-11.90	2758.46	53.88	905.58	81.91
12003	Llano Bonito	León Cortés Castr	88.57	93.40	92.72	50.00	50.00	0.00	0.00	52.19	NR	-8.42	4668.85	91.19	1066.32	96.12
12004	San Isidro	León Cortés Castr	83.67	32.56	90.11	50.00	25.00	0.00	0.00	36.31	NR	-8.17	4830.78	94.35	1104.80	97.57
12005	Santa Cruz	León Cortés Castr	50.00	47.06	95.49	100.00	0.00	0.00	0.00	4.28	NR	-10.33	4961.26	96.90	1155.09	100.00
20101	Alajuela	Alajuela	64.74	75.81	91.79	82.02	15.77	0.95	0.00	20.04	3.70	-12.17	2421.92	47.28	726.84	68.30
20102	San José	Alajuela	76.33	72.37	90.56	96.82	2.27	0.00	0.00	7.06	3.73	-11.51	3567.42	69.63	911.79	84.10
20103	Carriçal	Alajuela	79.44	67.21	80.37	59.26	33.33	0.00	0.00	38.87	3.62	-11.53	3565.10	69.62	897.85	82.17
20104	San Antonio	Alajuela	80.71	81.03	97.10	93.71	5.66	0.00	0.00	10.35	3.70	-11.43	2907.87	56.76	870.43	80.17
20105	Guácima	Alajuela	68.41	60.99	85.46	86.90	10.71	0.60	0.00	15.14	3.70	-11.61	3664.47	71.54	872.67	80.27
20106	San Isidro	Alajuela	61.59	62.13	63.34	92.50	5.00	0.00	0.00	10.37	3.64	-12.21	3073.11	59.97	958.01	87.27
20107	Sabanilla	Alajuela	80.00	62.10	68.33	91.94	0.00	1.61	0.00	4.70	3.68	-11.09	4395.63	85.80	1055.86	94.09
20108	San Rafael	Alajuela	79.20	69.27	85.40	56.99	42.49	0.00	0.00	45.37	3.70	-11.24	3176.71	62.02	947.46	86.58
20109	Río Segundo	Alajuela	88.28	81.19	93.20	79.09	18.18	0.91	0.00	22.37	3.72	-11.26	3689.21	72.03	977.44	88.95

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de llamadas exitosas (%)	Porcentaje de llamadas bloqueadas (%)	Porcentaje de llamadas caídas (%)	Porcentaje de llamadas sin servicio (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL) (s)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)	Promedio Portadora contra Interferente (dB)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	% Desempeño Descarga	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	% Desempeño Envío
20110	Desamparados	Alajuela	78.13	83.22	85.56	98.13	0.00	0.00	0.00	4.98	3.62	-11.32	4157.14	81.16	958.57	87.80
20111	Turricares	Alajuela	83.05	62.21	55.95	95.12	2.44	1.22	0.00	7.04	3.65	-11.88	3214.48	62.76	794.62	73.90
20112	Tambor	Alajuela	79.71	63.54	87.35	93.62	0.00	2.13	0.00	4.97	3.62	-11.92	3332.00	65.06	804.03	74.62
20113	Garita	Alajuela	71.13	56.67	70.55	97.33	0.00	0.00	0.00	4.70	3.63	-11.52	3191.28	62.32	982.76	89.06
20114	Sarapiquí	Alajuela	62.72	72.59	89.43	90.00	10.00	0.00	0.00	14.20	NR	-10.39	4606.20	89.93	1027.43	92.23
20201	San Ramón	San Ramón	79.36	85.13	99.51	98.33	0.00	0.00	0.00	5.04	3.69	-11.77	1881.71	36.74	569.85	54.33
20202	Santiago	San Ramón	60.61	49.24	63.17	80.00	10.00	10.00	0.00	14.07	3.75	-10.54	4136.83	80.79	914.55	83.17
20203	San Juan	San Ramón	80.44	85.24	98.94	100.00	0.00	0.00	0.00	4.82	3.69	-11.66	2187.09	42.71	482.81	46.41
20204	Piedades Norte	San Ramón	89.90	94.87	NR	100.00	0.00	0.00	0.00	5.31	3.60	-12.79	892.53	17.43	562.14	53.88
20206	San Rafael	San Ramón	83.68	75.25	85.55	96.88	0.00	0.00	0.00	4.91	3.65	-11.42	2097.41	40.96	672.86	63.38
20207	San Isidro	San Ramón	50.55	49.03	68.16	100.00	0.00	0.00	0.00	4.88	3.64	-11.61	1554.07	30.35	701.27	65.38
20208	Ángeles	San Ramón	84.92	51.57	81.22	60.00	20.00	0.00	0.00	28.41	3.78	-11.54	3476.27	67.89	673.10	62.13
20209	Alfaro	San Ramón	52.95	92.72	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	5.01	3.69	-11.41	2281.41	44.55	729.34	67.11
20210	Volio	San Ramón	76.81	30.43	50.73	100.00	0.00	0.00	0.00	4.38	3.52	-12.42	3663.38	71.55	850.48	78.49
20213	Peñas Blancas	San Ramón	42.59	75.30	89.32	100.00	0.00	0.00	0.00	4.27	NR	-9.66	4834.04	94.41	955.89	87.38
20301	Grecia	Grecia	92.01	97.31	100.00	98.80	0.00	0.00	0.00	4.88	3.73	-11.87	2456.83	47.96	337.37	32.55
20302	San Isidro	Grecia	67.35	70.26	63.34	93.94	0.00	3.03	0.00	4.93	3.66	-11.73	3521.42	68.74	814.82	74.90
20303	San José	Grecia	92.60	65.61	83.69	93.75	3.13	3.13	0.00	7.94	3.69	-10.79	4383.85	85.58	1062.45	94.71
20304	San Roque	Grecia	73.58	87.47	97.24	100.00	0.00	0.00	0.00	4.51	3.66	-11.95	3541.00	69.09	634.75	61.16
20305	Tacares	Grecia	71.97	81.55	73.19	94.74	0.00	5.26	0.00	5.04	3.69	-11.88	2005.52	39.16	693.12	65.70
20306	Río Cuarto	Grecia	79.22	53.56	74.10	100.00	0.00	0.00	0.00	4.66	3.80	-10.86	4665.33	91.12	1021.43	92.59
20307	Puente De Piedra	Grecia	59.46	58.78	68.80	90.00	2.50	7.50	0.00	7.14	3.71	-12.35	2579.69	50.38	860.66	78.59
20401	San Mateo	San Mateo	65.10	74.36	47.19	96.88	0.00	0.00	0.00	4.56	3.68	-9.97	4438.29	86.63	1046.01	93.66
20403	Jesús María	San Mateo	NR	30.77	29.41	100.00	0.00	0.00	0.00	3.95	NR	-6.87	4186.79	81.77	979.92	86.45
20501	Atenas	Atenas	89.26	71.97	44.13	93.85	1.54	3.08	0.00	6.43	3.71	-11.58	2992.41	58.42	724.25	68.89
20502	Jesús	Atenas	52.78	90.33	99.58	100.00	0.00	0.00	0.00	4.58	3.70	-9.22	4048.89	79.08	938.45	86.74
20503	Mercedes	Atenas	96.23	71.43	91.61	100.00	0.00	0.00	0.00	5.38	3.77	-11.16	4299.09	83.94	1032.77	93.08
20505	Concepción	Atenas	80.75	83.01	91.00	100.00	0.00	0.00	0.00	4.70	NR	-10.50	4476.60	87.36	1068.30	95.91
20507	Santa Eulalia	Atenas	50.91	73.01	71.86	89.47	0.00	5.26	0.00	4.66	3.67	-12.35	4282.52	83.63	1028.13	93.02
20601	Naranjo	Naranjo	78.64	89.08	95.51	98.36	0.00	0.00	0.00	5.11	3.73	-11.60	3520.28	68.73	782.02	73.75
20602	San Miguel	Naranjo	71.34	70.97	88.52	100.00	0.00	0.00	0.00	4.70	3.59	-11.25	3619.67	70.67	798.29	74.47
20603	San José	Naranjo	83.41	89.71	85.63	100.00	0.00	0.00	0.00	4.78	3.74	-11.49	4411.87	86.07	995.43	91.29
20604	Cirrí Sur	Naranjo	60.00	89.19	88.45	75.00	16.67	8.33	0.00	20.59	3.71	-10.69	4540.74	88.59	980.41	89.19
20605	San Jerónimo	Naranjo	53.06	81.58	88.70	100.00	0.00	0.00	0.00	5.35	3.71	-11.91	3514.80	68.65	839.51	77.26
20606	San Juan	Naranjo	68.64	86.41	61.82	100.00	0.00	0.00	0.00	4.61	3.74	-12.21	3944.16	77.03	892.47	83.74
20607	El Rosario	Naranjo	68.26	75.44	50.56	71.43	14.29	14.29	0.00	20.27	3.76	-12.67	4137.71	80.72	962.13	87.86
20608	Palmitos	Naranjo	47.83	72.85	63.29	100.00	0.00	0.00	0.00	5.05	3.64	-12.22	2790.12	54.49	925.68	86.63
20701	Palmares	Palmares	68.08	84.19	98.72	97.06	0.00	0.00	0.00	4.50	3.72	-11.23	3864.05	75.44	589.04	55.24
20702	Zaragoza	Palmares	80.91	70.19	73.24	92.31	0.00	0.00	0.00	4.70	3.62	-10.50	4199.38	81.99	970.56	87.90
20703	Buenos Aires	Palmares	80.13	87.15	96.32	100.00	0.00	0.00	0.00	4.90	3.72	-10.66	4165.08	81.32	641.00	58.71
20705	Candelaria	Palmares	20.00	88.37	87.37	100.00	0.00	0.00	0.00	4.69	3.80	-11.72	3495.66	68.27	879.40	82.30
20707	La Granja	Palmares	35.89	82.64	71.83	100.00	0.00	0.00	0.00	4.99	3.78	-11.46	3588.62	70.04	856.63	79.67
20801	San Pedro	Poás	59.14	25.29	44.55	96.23	0.00	0.00	0.00	5.53	3.68	-11.88	3219.46	62.85	905.31	84.11
20802	San Juan	Poás	54.31	50.06	67.33	96.97	0.00	3.03	0.00	4.93	3.69	-11.32	3991.45	77.93	998.41	89.88
20803	San Rafael	Poás	71.86	19.06	73.65	93.33	0.00	6.67	0.00	4.46	3.70	-10.37	4485.79	87.59	986.92	90.15
20804	Carrillos	Poás	64.73	80.53	87.39	100.00	0.00	0.00	0.00	4.83	3.63	-10.81	3716.58	72.59	1026.35	92.36
20805	Sabana Redonda	Poás	54.75	45.87	52.01	85.71	14.29	0.00	0.00	18.09	3.54	-13.02	3452.89	67.35	895.84	80.20
20901	Orotina	Orotina	71.78	62.59	66.59	98.96	0.00	1.04	0.00	4.56	3.74	-11.02	4123.69	80.50	981.71	89.71
20902	El Mastate	Orotina	50.34	27.67	22.63	100.00	0.00	0.00	0.00	4.70	3.71	-10.90	4014.52	78.28	1007.79	91.21
20903	Hacienda Vieja	Orotina	51.09	41.82	50.35	100.00	0.00	0.00	0.00	4.53	3.64	-10.33	4437.61	86.64	1037.11	92.54
20904	Coyolar	Orotina	58.86	58.81	80.40	96.77	1.61	0.00	0.00	6.16	3.69	-9.61	4223.02	82.45	1018.92	92.77

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de llamadas exitosas (%)	Porcentaje de llamadas bloqueadas (%)	Porcentaje de llamadas caídas (%)	Porcentaje de llamadas sin servicio (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL) (s)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)	Promedio Portadora contra Interferente (dB)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	% Desempeño Descarga	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	% Desempeño Envío
20905	La Ceiba	Orotina	52.65	28.44	46.83	100.00	0.00	0.00	0.00	5.00	NR	-9.77	4535.03	88.55	988.13	89.32
21001	Quesada	San Carlos	90.49	90.56	96.24	80.77	16.83	0.00	0.00	21.31	NR	-11.80	2719.98	53.11	672.02	62.49
21002	Florencia	San Carlos	80.92	85.19	71.16	94.83	1.72	0.00	0.00	6.22	3.75	-11.54	3917.24	76.49	892.62	82.54
21004	Aguas Zarcas	San Carlos	87.58	85.30	79.04	98.82	0.00	0.00	0.00	4.74	NR	-11.31	2155.79	42.09	534.43	50.16
21005	Venecia	San Carlos	86.89	67.49	82.23	97.92	0.00	0.00	0.00	4.57	NR	-11.20	3305.77	64.52	716.30	67.46
21006	Pital	San Carlos	84.05	85.04	91.21	97.50	1.25	0.00	0.00	5.75	NR	-11.08	3670.05	71.66	729.01	68.87
21007	La Fortuna	San Carlos	75.14	73.40	78.74	98.21	0.00	0.00	0.00	4.53	NR	-10.96	4199.48	81.97	1041.86	93.61
21008	La Tigra	San Carlos	82.63	83.70	49.19	100.00	0.00	0.00	0.00	4.87	3.67	-9.75	4778.65	93.33	1074.00	95.20
21009	La Palmera	San Carlos	79.34	72.25	88.91	39.52	58.06	0.00	0.00	61.31	NR	-10.69	4570.29	89.24	1047.48	92.84
21011	Cutris	San Carlos	58.18	84.35	77.12	88.89	0.00	0.00	0.00	4.98	NR	-11.18	4424.90	86.37	1058.10	93.88
21013	Pocosol	San Carlos	67.54	53.90	48.72	91.01	5.62	0.00	0.00	10.08	NR	-10.98	4604.74	89.88	916.92	84.47
21101	Zarcelo	Zarcelo	66.75	82.80	98.26	97.06	2.94	0.00	0.00	7.38	3.74	-10.74	4678.94	91.36	995.60	90.53
21102	Laguna	Zarcelo	65.71	65.69	100.00	66.67	0.00	0.00	0.00	4.97	3.62	-11.43	4532.40	88.36	991.73	90.05
21103	Tapasco	Zarcelo	70.34	43.40	59.85	100.00	0.00	0.00	0.00	6.46	3.60	-11.68	4047.91	78.81	882.62	80.13
21106	Zapote	Zarcelo	NR	29.63	53.43	100.00	0.00	0.00	0.00	9.63	3.46	-11.89	1562.73	30.52	777.31	69.22
21107	Brisas	Zarcelo	20.00	21.31	8.33	100.00	0.00	0.00	0.00	4.25	3.59	-11.58	3916.46	76.49	646.28	59.81
21201	Sarchí Norte	Valverde Vega	88.82	84.00	84.31	96.97	0.00	0.00	0.00	4.79	3.68	-11.88	3511.57	68.55	679.58	64.48
21202	Sarchí Sur	Valverde Vega	62.21	84.38	78.32	100.00	0.00	0.00	0.00	4.82	3.65	-12.41	2657.67	51.89	631.37	60.27
21205	Rodríguez	Valverde Vega	51.04	59.74	91.33	100.00	0.00	0.00	0.00	5.14	3.68	-11.54	3292.94	64.23	757.54	69.91
21301	Upala	Upala	98.03	99.70	98.64	96.97	0.00	0.00	0.00	4.66	3.67	-11.68	3043.28	59.43	712.28	67.57
21302	Aguas Claras	Upala	77.42	100.00	95.85	100.00	0.00	0.00	0.00	4.36	3.10	-10.19	4902.32	95.75	1144.37	98.82
21303	San José ó Pizote	Upala	56.41	94.03	85.13	100.00	0.00	0.00	0.00	4.10	NR	-8.10	4927.41	96.24	1101.25	96.98
21306	Dos Ríos	Upala	80.39	100.00	78.66	100.00	0.00	0.00	0.00	4.20	NR	-8.74	4938.90	96.46	NR	NR
21307	Yolilal	Upala	100.00	100.00	100.00	NR	NR	NR	NR	NR	NR	-8.20	4880.07	95.28	1158.22	95.46
21401	Los Chiles	Los Chiles	82.01	94.96	92.84	93.65	1.59	0.00	0.00	6.08	NR	-10.09	4484.89	87.56	1061.61	95.31
21402	Caño Negro	Los Chiles	78.38	100.00	83.21	NR	NR	NR	NR	NR	NR	-7.75	4816.56	94.07	1114.81	98.38
21404	San Jorge	Los Chiles	49.21	73.79	63.12	100.00	0.00	0.00	0.00	4.10	NR	-8.89	4806.37	93.87	1072.54	96.16
21501	San Rafael	Guatuso	94.82	99.86	95.38	94.44	0.00	0.00	0.00	4.57	3.74	-10.48	4257.03	83.14	960.55	87.46
30101	Oriental	Cartago	86.58	93.24	99.13	96.25	0.00	0.00	0.00	4.88	3.66	-12.50	1976.91	38.60	610.49	58.04
30102	Occidental	Cartago	94.08	96.04	99.82	97.37	0.00	1.32	0.00	4.86	3.67	-12.17	2409.26	47.05	612.45	58.63
30103	Carmen	Cartago	89.79	93.19	99.64	97.14	0.00	0.00	0.00	5.10	3.65	-11.74	2844.36	55.55	918.85	83.90
30104	San Nicolas	Cartago	78.44	89.34	97.29	95.12	1.63	1.63	0.00	6.87	3.69	-11.03	3393.68	66.24	863.94	79.50
30105	Agua Caliente ó San Francisco	Cartago	88.57	93.53	99.09	98.96	0.00	0.00	0.00	4.71	3.71	-11.37	2934.19	57.29	827.88	77.03
30106	Guadalupe ó Arenilla	Cartago	94.52	94.33	98.93	94.38	1.12	1.12	0.00	6.07	3.67	-12.14	2264.32	44.22	763.00	71.67
30107	Corralillo	Cartago	38.63	72.20	95.94	96.67	0.00	0.00	0.00	4.63	NR	-9.72	3764.83	73.53	747.42	70.81
30108	Tierra Blanca	Cartago	84.39	77.88	86.02	89.66	1.72	1.72	0.00	6.82	NR	-12.49	3484.18	68.01	930.33	86.35
30109	Dulce Nombre	Cartago	76.19	84.38	98.27	100.00	0.00	0.00	0.00	4.82	3.69	-11.56	3125.11	60.96	850.17	80.55
30110	Llano Grande	Cartago	77.27	46.97	95.33	84.31	1.96	1.96	0.00	6.73	NR	-10.53	4568.46	89.20	1070.27	95.67
30111	Quebradilla	Cartago	50.36	70.75	93.03	95.45	4.55	0.00	0.00	9.38	3.62	-11.70	2423.76	47.32	691.54	65.06
30201	Paraíso	Paraíso	90.74	87.73	96.61	95.45	0.00	0.00	0.00	4.91	3.64	-10.97	3941.89	71.19	927.55	84.56
30202	Santiago	Paraíso	51.95	83.93	82.97	100.00	0.00	0.00	0.00	4.38	NR	-11.37	4505.38	87.95	1003.84	92.20
30203	Orosí	Paraíso	93.54	98.77	97.53	94.03	1.49	0.00	0.00	5.90	NR	-11.79	3436.45	67.08	631.94	60.66
30204	Cachí	Paraíso	93.00	94.16	91.20	88.89	2.78	0.00	0.00	7.25	NR	-11.79	3554.45	69.40	725.27	67.30
30205	Llanos De Santa Lucia	Paraíso	87.01	96.33	99.54	96.83	1.59	0.00	0.00	6.51	3.63	-10.89	4186.22	74.57	917.28	84.66
30301	Tres Ríos	La Unión	77.19	80.39	95.32	100.00	0.00	0.00	0.00	5.12	NR	-11.25	2929.76	57.18	820.60	76.63
30302	San Diego	La Unión	81.80	88.49	99.76	100.00	0.00	0.00	0.00	4.48	NR	-12.51	1869.74	36.52	700.74	66.65
30303	San Juan	La Unión	61.99	80.62	97.56	96.15	0.00	0.00	0.00	4.58	3.68	-11.76	2680.51	52.35	802.91	75.33
30304	San Rafael	La Unión	75.35	89.01	98.70	87.50	0.00	0.00	0.00	4.35	3.75	-10.71	3845.55	75.11	903.33	83.45
30305	Concepción	La Unión	89.32	65.77	87.26	100.00	0.00	0.00	0.00	5.09	3.70	-10.62	3824.94	74.68	906.20	84.16
30306	Dulce Nombre	La Unión	69.75	51.19	85.08	100.00	0.00	0.00	0.00	5.03	3.61	-11.63	3510.73	68.56	960.51	86.75
30307	San Ramón	La Unión	50.00	46.91	82.99	66.67	33.33	0.00	0.00	36.57	3.87	-12.14	3655.88	71.34	984.44	90.27
30308	Río Azul	La Unión	73.25	92.58	78.66	100.00	0.00	0.00	0.00	4.73	3.64	-11.46	3439.22	67.17	982.74	86.94

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de llamadas exitosas (%)	Porcentaje de llamadas bloqueadas (%)	Porcentaje de llamadas caídas (%)	Porcentaje de llamadas sin servicio (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL) (s)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)	Promedio Portadora contra Interferente (dB)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	% Desempeño Descarga	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	% Desempeño Envío
30401	Juan Viñas	Jiménez	88.88	88.78	98.73	93.06	0.00	5.56	0.00	4.53	NR	-11.07	4372.15	85.33	1010.85	91.89
30402	Tucurrique	Jiménez	82.54	95.66	94.40	94.59	0.00	0.00	0.00	4.37	NR	-9.95	4730.70	92.37	1065.42	95.17
30403	Pejibaye	Jiménez	NR	8.33	81.52	80.00	0.00	0.00	0.00	4.47	NR	-8.07	4959.04	96.86	1046.35	90.34
30501	Turrialba	Turrialba	94.80	95.86	98.94	97.39	0.65	0.00	0.00	5.24	NR	-12.01	2950.51	57.59	577.35	54.92
30502	La Suiza	Turrialba	96.85	84.06	95.46	93.94	3.03	0.00	0.00	7.55	NR	-11.32	3776.10	73.64	904.40	84.79
30505	Santa Teresita	Turrialba	83.04	82.88	87.62	100.00	0.00	0.00	0.00	4.51	NR	-11.48	4209.34	82.18	929.87	85.95
30506	Pavones	Turrialba	95.74	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	4.22	NR	-11.95	4635.54	90.54	821.94	77.73
30511	La Isabel	Turrialba	78.90	89.50	96.12	100.00	0.00	0.00	0.00	4.84	NR	-12.11	2409.75	47.05	776.43	71.70
30601	Pacayas	Alvarado	87.64	76.02	69.12	83.33	0.00	2.78	0.00	4.38	NR	-11.45	4202.13	82.01	936.86	86.37
30602	Cervantes	Alvarado	67.52	79.00	80.88	85.53	0.00	1.32	0.00	4.65	NR	-11.69	3007.37	58.67	818.05	76.67
30603	Capellades	Alvarado	75.65	82.01	93.98	90.91	0.00	0.00	0.00	4.18	NR	-10.13	1920.92	37.45	1053.53	93.95
30701	San Rafael	Oreamuno	76.25	90.48	96.76	95.76	0.61	1.21	0.00	5.62	3.67	-12.06	3700.17	72.24	981.56	89.12
30702	Cot	Oreamuno	85.67	93.94	96.31	92.50	0.00	0.00	0.00	4.52	NR	-11.81	3254.51	63.51	790.53	74.18
30703	Potrero Cerrado	Oreamuno	100.00	82.60	82.95	65.00	0.00	20.00	0.00	5.62	NR	-13.44	3444.92	67.26	1014.40	91.75
30704	Cipreses	Oreamuno	88.16	100.00	95.45	100.00	0.00	0.00	0.00	4.38	NR	-11.13	4514.92	88.09	1100.22	96.52
30801	El Tejar	El Guarco	90.34	97.27	100.00	89.17	6.37	1.27	0.00	11.04	3.70	-12.44	3124.18	61.01	878.97	81.43
30802	San Isidro	El Guarco	75.98	97.50	86.98	68.09	29.79	2.13	0.00	33.08	3.75	-11.44	3323.29	64.89	869.10	80.51
30803	Tobosi	El Guarco	85.67	85.11	99.81	100.00	0.00	0.00	0.00	5.06	3.64	-12.54	2247.76	43.90	597.49	56.93
40101	Heredia	Heredia	84.27	94.11	99.31	94.88	1.97	0.39	0.00	6.85	3.70	-12.34	2594.76	50.67	637.91	60.27
40102	Mercedes	Heredia	72.43	74.81	96.40	98.63	0.00	0.00	0.00	4.61	3.71	-11.37	3247.05	63.39	905.54	83.70
40103	San Francisco	Heredia	75.53	65.24	89.28	91.16	6.98	1.40	0.00	11.79	3.64	-12.17	2652.66	51.79	805.45	74.36
40104	Ulloa	Heredia	85.06	76.27	91.65	95.83	1.39	0.93	0.00	6.19	3.67	-12.06	2801.86	54.71	768.02	70.92
40105	Varablanca	Heredia	79.53	24.29	51.60	100.00	0.00	0.00	0.00	5.81	3.70	-10.50	4597.77	89.78	1069.07	95.34
40201	Barva	Barva	90.76	64.54	94.65	93.02	0.00	0.00	0.00	5.13	3.67	-11.97	3289.74	64.22	945.90	86.35
40202	San Pedro	Barva	67.62	88.97	98.18	98.04	1.96	0.00	0.00	6.66	3.75	-11.54	3669.80	71.66	914.02	84.01
40203	San Pablo	Barva	70.07	72.99	80.49	85.71	14.29	0.00	0.00	18.24	3.71	-12.07	3844.10	75.05	983.90	89.43
40204	San Roque	Barva	86.00	69.50	88.02	100.00	0.00	0.00	0.00	4.68	3.66	-12.45	3526.31	68.83	898.89	81.98
40205	Santa Lucía	Barva	70.63	64.64	95.02	100.00	0.00	0.00	0.00	4.95	3.69	-10.71	4012.38	78.35	942.28	85.28
40206	San José de la Montaña	Barva	35.86	28.37	50.86	70.00	10.00	13.33	0.00	15.66	3.60	-13.93	3277.27	63.96	979.51	88.67
40301	Santo Domingo	Santo Domingo	73.17	59.85	93.05	97.44	0.00	0.00	0.00	4.80	NR	-12.65	2432.29	47.49	990.97	89.96
40302	San Vicente	Santo Domingo	48.55	71.43	61.83	100.00	0.00	0.00	0.00	4.74	3.51	-14.25	3572.59	69.77	1019.41	91.12
40303	San Miguel	Santo Domingo	42.88	52.79	73.43	95.59	1.47	1.47	0.00	6.52	3.59	-12.47	2980.59	58.20	943.28	84.42
40304	Paracito	Santo Domingo	65.80	60.32	90.11	100.00	0.00	0.00	0.00	5.69	3.53	-12.59	2402.59	46.91	653.36	62.30
40305	Santo Tomás	Santo Domingo	31.48	44.62	88.62	92.86	0.00	7.14	0.00	5.00	3.54	-12.60	2246.61	43.87	949.16	87.71
40306	Santa Rosa	Santo Domingo	69.98	70.22	65.88	94.64	1.79	0.00	0.00	7.25	3.65	-12.74	3171.32	61.93	936.09	84.81
40307	Tures	Santo Domingo	0.00	1.12	41.42	83.33	16.67	0.00	0.00	22.93	3.56	-14.27	719.98	14.06	147.86	14.44
40308	Pará	Santo Domingo	85.17	78.98	85.51	90.00	0.00	10.00	0.00	4.81	3.79	-11.87	4219.15	82.38	952.70	87.47
40401	Santa Bárbara	Santa Bárbara	72.87	61.23	69.96	83.33	12.96	3.70	0.00	17.94	NR	-11.65	3330.26	65.03	967.24	88.25
40402	San Pedro	Santa Bárbara	0.00	12.50	69.55	71.05	10.53	10.53	0.00	16.96	NR	-14.49	2828.47	55.23	813.31	77.24
40403	San Juan	Santa Bárbara	68.53	37.85	68.94	95.83	0.00	1.39	0.00	4.76	3.74	-11.65	3196.52	62.41	964.92	88.37
40404	Jesús	Santa Bárbara	80.72	62.92	88.85	100.00	0.00	0.00	0.00	4.72	3.69	-11.31	3971.55	77.52	999.60	90.42
40405	Santo Domingo	Santa Bárbara	NR	98.82	27.34	100.00	0.00	0.00	0.00	4.83	2.87	-12.35	4750.39	92.78	932.36	86.00
40406	Purabá	Santa Bárbara	72.35	52.03	82.79	100.00	0.00	0.00	0.00	4.24	NR	-13.30	3678.61	71.85	968.51	88.14
40501	San Rafael	San Rafael	73.83	88.55	86.76	95.56	2.22	0.00	0.00	7.21	3.68	-11.72	3269.09	63.83	946.76	87.26
40502	San Josecito	San Rafael	52.70	84.59	99.68	97.14	0.00	2.86	0.00	4.77	3.72	-12.16	3220.51	62.87	910.26	83.54
40503	Santiago	San Rafael	81.34	85.94	98.17	88.46	7.69	0.00	0.00	12.15	3.72	-10.45	4054.87	79.17	1058.65	94.60
40504	Angeles	San Rafael	56.79	30.61	50.83	82.11	14.63	2.44	0.00	19.22	3.55	-12.03	3298.44	64.40	841.42	76.27
40505	Concepción	San Rafael	66.47	21.62	63.00	91.67	7.29	0.00	0.00	12.03	3.59	-12.99	2788.43	54.43	855.40	77.60
40601	San Isidro	San Isidro	79.39	56.73	73.58	88.89	5.56	2.78	0.00	10.30	3.61	-12.67	3394.16	66.27	821.46	76.41
40602	San José	San Isidro	41.59	55.40	100.00	84.62	7.69	0.00	0.00	12.92	3.40	-12.02	2275.00	44.43	738.52	69.87
40603	Concepción	San Isidro	36.95	39.08	52.75	100.00	0.00	0.00	0.00	5.57	3.58	-13.13	2382.77	46.54	837.80	79.33
40604	San Francisco	San Isidro	51.75	35.86	72.30	86.67	6.67	3.33	0.00	12.67	3.55	-13.85	1651.05	32.24	701.65	65.73

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de llamadas exitosas (%)	Porcentaje de llamadas bloqueadas (%)	Porcentaje de llamadas caídas (%)	Porcentaje de llamadas sin servicio (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL) (s)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)	Promedio Portadora contra Interferente (dB)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	% Desempeño Descarga	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	% Desempeño Envío
40701	San Antonio	Belén	76.87	80.60	97.14	97.06	2.94	0.00	0.00	7.69	3.72	-11.38	2181.78	42.61	919.92	84.34
40702	La Ribera	Belén	70.57	77.37	92.90	93.02	3.49	1.16	0.00	7.84	3.58	-11.58	4084.76	79.77	882.71	83.28
40703	La Asunción	Belén	63.10	70.15	95.80	98.65	0.00	0.00	0.00	4.52	NR	-11.54	3049.00	59.51	964.85	87.84
40801	San Joaquín	Flores	60.41	61.35	81.96	100.00	0.00	0.00	0.00	5.30	3.40	-11.40	3691.34	72.07	954.79	87.49
40802	Barrantes	Flores	57.24	71.71	64.98	100.00	0.00	0.00	0.00	4.32	NR	-12.90	4227.08	82.53	1028.13	92.15
40803	Llorente	Flores	61.27	72.92	93.13	97.18	0.00	2.82	0.00	4.67	NR	-12.64	2280.31	44.52	765.16	71.05
40901	San Pablo	San Pablo	81.73	75.48	93.08	98.01	0.66	0.66	0.00	5.46	3.65	-12.61	3349.99	65.40	845.52	77.71
40902	Rincón de Sabanilla	San Pablo	91.13	84.37	90.38	95.83	0.00	2.08	0.00	4.99	3.57	-12.37	3923.77	76.60	846.71	78.35
41001	Puerto Viejo	Sarapiquí	72.08	72.65	58.56	99.38	0.00	0.00	0.00	4.56	NR	-9.55	4563.17	89.10	1046.58	93.30
41002	La Virgen	Sarapiquí	95.74	97.49	67.95	85.71	14.29	0.00	0.00	18.01	NR	-10.66	4714.97	92.04	1037.73	94.17
41003	Las Horquetas	Sarapiquí	89.73	65.48	66.31	88.24	0.00	5.88	0.00	4.49	NR	-10.19	4610.00	89.99	1010.15	90.62
50101	Liberia	Liberia	83.28	90.28	98.33	97.59	0.40	0.20	0.00	5.26	3.70	-11.63	2813.57	54.93	712.67	66.50
50102	Cañas Dulces	Liberia	52.34	84.50	95.48	96.55	0.00	0.00	0.00	4.52	3.71	-9.47	4820.34	94.14	1105.96	97.87
50103	Mayorga	Liberia	85.40	62.33	74.59	77.27	13.64	0.00	0.00	18.98	3.70	-9.50	4734.00	92.45	1106.34	98.04
50104	Nacascolo	Liberia	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	4.83	NR	-11.65	4160.49	80.64	1054.31	95.38
50105	Curubandé	Liberia	43.91	94.63	91.87	100.00	0.00	0.00	0.00	4.93	3.68	-10.18	4606.65	89.87	1000.29	90.85
50201	Nicoya	Nicoya	73.68	90.88	98.42	99.29	0.00	0.00	0.00	4.79	3.67	-11.05	2610.21	50.97	807.37	74.67
50202	Mansión	Nicoya	50.26	67.68	76.02	97.44	0.00	0.00	0.00	4.79	3.68	-9.18	4772.02	93.19	1086.53	96.81
50203	San Antonio	Nicoya	72.07	77.59	77.54	88.46	3.85	0.00	0.00	8.16	NR	-9.41	4306.04	84.01	1077.08	96.47
50205	Sámara	Nicoya	69.47	72.21	90.25	95.16	0.00	0.00	1.61	6.15	3.70	-8.76	4808.44	93.89	1087.33	96.45
50206	Nosara	Nicoya	34.45	70.87	66.31	97.14	0.00	0.00	0.00	4.44	3.69	-9.66	4610.28	89.93	1092.03	96.82
50301	Santa Cruz	Santa Cruz	83.61	94.54	94.98	98.33	0.00	0.00	0.00	4.69	3.70	-11.19	2341.48	45.69	611.29	56.83
50302	Bolsón	Santa Cruz	67.00	76.03	29.22	93.33	3.33	0.00	0.00	7.81	3.65	-9.92	4683.22	91.43	1083.81	96.36
50303	Veintisiete de Abril	Santa Cruz	59.22	39.74	71.79	96.88	0.00	0.00	0.00	4.55	3.64	-9.44	4426.64	86.37	1048.68	94.25
50304	Tempate	Santa Cruz	64.14	66.33	69.23	93.55	3.23	0.00	0.00	7.67	3.65	-9.19	4575.63	89.30	1036.63	92.73
50305	Cartagena	Santa Cruz	65.39	82.15	60.41	100.00	0.00	0.00	0.00	4.74	3.65	-10.63	4207.50	82.15	1057.06	95.31
50306	Cuajiniquil	Santa Cruz	54.10	80.85	76.06	100.00	0.00	0.00	0.00	4.29	NR	-8.61	4429.67	86.22	1081.18	96.20
50307	Diriá	Santa Cruz	57.57	69.44	83.88	98.00	0.00	0.00	0.00	4.73	3.63	-10.46	4078.61	79.53	993.98	90.18
50308	Cabo Velas	Santa Cruz	51.54	35.13	54.01	94.23	1.92	0.00	0.00	6.53	3.70	-9.91	4682.83	91.42	1074.66	95.72
50309	Tamarindo	Santa Cruz	48.18	51.75	74.91	98.53	0.00	0.00	0.00	4.83	3.70	-9.26	4679.12	91.36	1064.30	95.49
50401	Bagaces	Bagaces	68.18	94.27	99.02	98.33	0.00	0.00	0.00	4.68	3.71	-10.31	2905.35	56.74	543.03	49.57
50402	La Fortuna	Bagaces	58.70	75.79	86.77	90.91	0.00	4.55	0.00	5.42	3.69	-11.09	4114.64	80.28	1078.15	96.81
50403	Mogote	Bagaces	76.80	98.19	96.50	96.67	0.00	0.00	0.00	4.74	3.68	-10.82	4353.47	84.95	1074.43	96.94
50501	Filadelfia	Carrillo	68.11	78.75	100.00	95.83	2.08	0.00	0.00	7.11	3.66	-10.94	4025.51	78.60	962.86	88.86
50502	Palmira	Carrillo	94.40	71.74	93.40	75.00	0.00	0.00	0.00	5.10	NR	-10.45	4109.36	79.87	935.81	86.85
50503	Sardinal	Carrillo	50.85	30.58	34.35	96.38	0.72	0.00	0.00	5.58	3.66	-10.27	4180.39	81.63	900.04	82.36
50504	Belén	Carrillo	67.64	84.51	99.08	97.73	0.00	0.00	0.00	4.64	3.62	-11.50	2849.03	55.57	911.29	85.48
50601	Cañas	Cañas	94.98	99.49	95.30	96.40	0.72	0.00	0.00	5.59	3.77	-11.55	2285.68	44.63	656.65	61.97
50602	Palmira	Cañas	86.30	98.65	65.63	91.67	0.00	0.00	0.00	4.40	3.74	-8.51	4852.04	94.77	1122.66	98.88
50701	Las Juntas	Abangares	48.70	84.32	94.20	96.72	0.00	0.00	0.00	4.73	3.72	-10.10	4485.95	87.55	1080.30	96.50
50704	Colorado	Abangares	52.62	39.29	58.63	92.00	0.00	0.00	0.00	4.57	3.64	-9.94	4494.45	87.76	1083.79	96.54
50801	Tilarán	Tilarán	69.64	88.64	84.76	98.65	0.00	0.00	0.00	4.60	3.72	-10.74	3536.91	69.05	836.25	76.90
50802	Quebrada Grande	Tilarán	56.41	71.93	68.42	100.00	0.00	0.00	0.00	4.00	NR	-11.12	4058.26	79.17	1021.08	92.39
50803	Tronadora	Tilarán	74.43	98.31	85.72	94.74	0.00	0.00	0.00	4.36	3.71	-10.12	4805.47	93.82	1093.56	97.44
50804	Santa Rosa	Tilarán	90.91	86.46	72.79	83.33	16.67	0.00	0.00	20.13	3.14	-10.09	4110.85	80.29	1070.04	96.32
50806	Tierras Morenas	Tilarán	3.45	85.96	75.40	100.00	0.00	0.00	0.00	4.09	NR	-9.17	4774.21	93.25	1057.48	97.18
50807	Arenal	Tilarán	70.52	90.17	94.77	96.30	0.00	0.00	0.00	4.85	3.72	-9.78	4668.98	91.19	1081.79	96.89
50901	Carmona	Nandayure	47.72	88.54	96.55	97.62	0.00	0.00	0.00	4.60	3.68	-9.68	4610.57	90.03	1091.93	97.34
50902	Santa Rita	Nandayure	61.90	64.29	67.62	80.00	0.00	0.00	0.00	4.87	NR	-9.58	4807.64	93.88	1073.96	94.41
50904	San Pablo	Nandayure	84.08	80.15	23.68	94.12	0.00	0.00	0.00	4.89	3.71	-10.42	4494.37	87.72	969.68	88.14
50906	Bejuco	Nandayure	17.79	96.79	99.58	100.00	0.00	0.00	0.00	4.43	NR	-7.93	4880.48	95.32	1108.14	97.84
51001	La Cruz	La Cruz	77.36	61.44	77.85	97.50	0.83	0.00	0.00	5.31	3.69	-10.77	4180.62	81.63	986.83	89.48

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de llamadas exitosas (%)	Porcentaje de llamadas bloqueadas (%)	Porcentaje de llamadas caídas (%)	Porcentaje de llamadas sin servicio (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCL) (s)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)	Promedio Portadora contra Interferente (dB)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	% Desempeño Descarga	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	% Desempeño Envío
51002	Santa Cecilia	La Cruz	85.31	94.39	98.42	90.00	0.00	0.00	0.00	4.28	NR	-10.47	4616.54	90.14	1115.46	98.03
51003	La Garita	La Cruz	67.74	100.00	99.03	100.00	0.00	0.00	0.00	4.25	NR	-7.91	4879.85	95.31	1150.64	98.14
51004	Santa Elena	La Cruz	67.25	85.95	62.50	96.55	0.00	0.00	0.00	5.25	3.74	-8.66	4845.30	94.63	1110.70	97.71
51103	Puerto Carrillo	Hojancha	58.86	49.40	73.99	88.89	5.56	0.00	0.00	10.18	3.73	-9.34	4827.25	94.27	1076.07	95.48
60101	Puntarenas	Puntarenas	69.10	86.89	77.43	97.00	0.00	1.00	0.00	5.23	3.67	-10.92	2072.27	40.47	508.83	48.45
60103	Chomes	Puntarenas	63.77	61.90	59.52	93.75	0.00	0.00	0.00	4.50	3.65	-9.17	4888.22	95.46	1100.43	97.67
60104	Lepanto	Puntarenas	75.49	48.05	87.09	90.00	0.00	0.00	0.00	4.60	3.76	-9.10	4859.11	94.88	1076.75	96.91
60105	Paquera	Puntarenas	50.51	70.04	61.90	92.00	2.67	0.00	0.00	7.37	3.70	-9.62	4482.48	87.54	1087.25	96.87
60108	Barranca	Puntarenas	91.87	98.64	95.94	99.31	0.00	0.00	0.00	4.80	3.78	-12.00	2487.50	48.56	828.98	77.18
60109	Monteverde	Puntarenas	69.13	83.29	74.72	92.86	1.79	3.57	0.00	6.44	NR	-10.28	4574.02	89.32	1046.72	94.07
60111	Cóboan	Puntarenas	83.26	81.53	65.58	82.93	0.00	0.00	0.00	4.60	3.68	-8.87	4801.27	93.75	1120.39	97.96
60112	Chacarita	Puntarenas	38.00	49.16	54.88	100.00	0.00	0.00	0.00	5.12	3.54	-12.35	1884.96	36.80	617.25	58.71
60115	El Roble	Puntarenas	73.50	72.96	87.03	97.06	0.98	0.98	0.00	5.84	3.74	-11.50	2906.25	56.74	738.91	69.12
60201	Espíritu Santo	Esparza	77.58	81.09	87.39	97.78	0.00	1.11	0.00	4.85	3.71	-11.01	3998.26	78.04	1005.50	91.47
60202	San Juan Grande	Esparza	9.52	64.13	NR	100.00	0.00	0.00	0.00	4.89	3.79	-10.99	3621.20	70.73	959.29	89.11
60203	Macacona	Esparza	82.56	90.35	93.44	100.00	0.00	0.00	0.00	4.79	3.68	-10.73	4473.93	87.32	990.88	89.87
60206	Caldera	Esparza	73.98	98.77	89.89	100.00	0.00	0.00	0.00	4.63	NR	-10.21	4301.62	83.97	987.94	89.90
60301	Buenos Aires	Buenos Aires	84.57	95.65	90.17	97.06	0.98	0.00	0.00	5.63	3.68	-11.44	3951.28	77.15	961.20	88.36
60302	Volcán	Buenos Aires	60.56	94.36	74.01	96.55	0.00	0.00	0.00	4.65	3.68	-9.80	4704.42	91.84	1082.00	97.13
60303	Potrero Grande	Buenos Aires	71.71	49.61	78.22	92.00	4.00	0.00	0.00	8.55	NR	-8.07	4373.59	85.37	818.38	72.92
60309	Brunka	Buenos Aires	83.33	80.37	82.08	100.00	0.00	0.00	0.00	4.96	NR	-9.12	4861.99	94.96	1126.59	98.86
60401	Miramar	Montes De Oro	77.08	87.34	83.12	98.18	0.00	0.00	0.00	4.54	NR	-11.05	4086.83	79.77	929.36	85.25
60403	San Isidro	Montes De Oro	59.11	56.14	64.04	100.00	0.00	0.00	0.00	5.70	3.48	-10.97	4167.80	81.38	969.93	87.84
60501	Puerto Cortés	Osa	81.84	72.83	78.03	100.00	0.00	0.00	0.00	4.42	NR	-10.09	4772.02	93.16	1035.11	93.96
60502	Palmar	Osa	90.77	93.53	92.46	93.55	0.00	0.00	0.00	5.03	NR	-8.68	4775.57	93.23	1092.72	96.76
60503	Sierpe	Osa	94.74	66.52	53.02	85.71	0.00	0.00	0.00	4.14	NR	-9.56	4229.27	82.56	893.40	83.05
60504	Bahía Ballena	Osa	84.37	96.15	81.00	100.00	0.00	0.00	0.00	4.46	NR	-8.19	4777.94	93.25	1098.66	96.52
60505	Piedras Blancas	Osa	51.72	92.86	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	4.24	NR	-11.64	3547.43	69.29	1065.57	96.35
60601	Quepos	Aguirre	75.43	81.31	84.38	94.41	1.68	1.12	0.00	6.27	3.68	-10.57	3917.02	76.48	822.60	75.67
60602	Savegre	Aguirre	69.58	68.37	78.01	100.00	0.00	0.00	0.00	4.23	NR	-8.62	4740.13	92.53	1026.56	93.10
60603	Naranjito	Aguirre	58.45	90.18	96.24	100.00	0.00	0.00	0.00	4.22	NR	-8.34	4674.00	91.29	1083.98	95.94
60701	Golfito	Golfito	76.95	87.07	95.75	97.87	0.00	0.00	0.00	4.72	NR	-9.09	4828.74	94.31	1071.06	96.20
60703	Guaycará	Golfito	94.25	91.10	96.52	98.18	0.00	0.00	0.00	4.69	NR	-11.87	3010.03	58.74	858.56	80.70
60704	Pavón	Golfito	80.77	100.00	69.23	0.00	50.00	0.00	0.00	99.90	NR	-10.75	4562.17	89.07	NR	NR
60801	San Vito	Coto Brus	66.39	73.77	39.56	92.68	4.88	0.00	0.00	9.09	NR	-9.41	4809.93	93.86	1080.46	95.91
60803	Aguabuena	Coto Brus	68.50	85.48	86.11	50.00	50.00	0.00	0.00	52.13	NR	-6.77	NR	NR	843.91	74.45
60901	Parrita	Parrita	74.52	73.50	76.60	96.75	0.00	0.00	0.00	4.66	3.70	-9.68	4619.49	90.11	1041.23	93.88
61001	Corredor	Corredores	82.42	90.85	98.21	98.78	0.00	0.00	0.00	4.33	NR	-9.87	4490.63	87.67	1017.19	92.08
61002	La Cuesta	Corredores	78.06	67.44	16.36	86.67	0.00	0.00	0.00	4.62	NR	-8.09	4870.02	95.12	1074.83	95.77
61003	Canoas	Corredores	79.13	79.22	81.30	98.08	0.00	0.00	0.00	4.45	NR	-8.35	4051.53	79.09	1012.20	89.46
61101	Jacó	Garabito	69.70	66.49	87.27	100.00	0.00	0.00	0.00	4.87	3.70	-10.80	3815.11	74.49	841.49	77.85
61102	Tárcoles	Garabito	81.40	94.27	90.09	100.00	0.00	0.00	0.00	4.34	NR	-9.11	4751.79	92.80	1135.77	98.23
70101	Limón	Limón	75.19	84.51	88.49	96.98	1.51	0.17	0.00	6.37	3.68	-11.91	2703.58	52.79	691.39	64.59
70102	Valle La Estrella	Limón	51.49	84.79	83.18	75.00	25.00	0.00	0.00	28.18	NR	-8.69	4766.56	93.10	1097.58	97.44
70103	Rio Blanco	Limón	97.77	94.54	98.73	100.00	0.00	0.00	0.00	4.73	3.68	-10.77	4396.09	85.83	875.86	80.84
70104	Matama	Limón	69.16	91.08	89.12	96.15	0.00	0.00	0.00	4.50	3.64	-10.84	4098.00	80.01	1022.82	93.11
70201	Guápiles	Pococí	82.86	79.05	80.91	98.51	0.50	0.50	0.00	5.49	3.69	-11.08	4015.43	78.40	890.63	81.55
70202	Jiménez	Pococí	86.55	60.89	35.17	97.06	0.00	0.00	0.00	4.74	3.63	-11.52	4411.32	86.12	852.39	79.15
70203	Rita	Pococí	89.17	83.82	87.22	97.83	0.00	0.00	0.00	4.64	3.70	-11.17	4128.03	80.61	828.30	76.70
70204	Roxana	Pococí	89.87	65.59	75.02	93.55	0.00	0.00	0.00	4.58	3.67	-10.68	4604.04	89.92	1108.26	98.02
70205	Cariari	Pococí	87.74	75.69	54.74	95.45	2.27	0.00	0.00	7.17	3.64	-10.48	4583.55	89.48	1019.61	91.78
70207	La Colonia	Pococí	77.76	57.25	74.14	100.00	0.00	0.00	0.00	4.64	3.53	-11.73	3844.58	75.05	962.93	89.28
70301	Siquirres	Siquirres	79.67	65.33	91.10	98.82	0.59	0.00	0.00	5.20	3.68	-11.93	2342.93	45.76	623.16	58.46

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de llamadas exitosas (%)	Porcentaje de llamadas bloqueadas (%)	Porcentaje de llamadas caídas (%)	Porcentaje de llamadas sin servicio (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL) (s)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)	Promedio Portadora contra Interferente (dB)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	% Desempeño Descarga	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	% Desempeño Envío
70302	Pacuarito	Siquirres	65.77	73.54	94.46	91.67	0.00	0.00	0.00	4.61	NR	-11.42	4018.31	78.47	829.99	78.04
70304	Germania	Siquirres	73.43	57.56	81.54	100.00	0.00	0.00	0.00	4.28	NR	-12.10	3769.37	73.62	910.01	84.49
70305	El Cairo	Siquirres	79.92	71.02	47.28	57.14	41.07	0.00	0.00	44.40	3.65	-11.99	3156.63	61.63	761.92	71.75
70306	Alegría	Siquirres	NR	18.63	68.78	92.86	0.00	0.00	0.00	4.48	NR	-12.79	2626.06	51.29	611.25	58.91
70401	Bratsi	Talamanca	75.64	97.62	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	4.67	NR	-8.13	4677.88	91.36	1086.74	97.25
70402	Sixaola	Talamanca	58.57	63.62	80.57	95.00	0.00	0.00	0.00	4.52	3.60	-9.66	4642.12	90.63	1068.52	95.72
70403	Cahuíta	Talamanca	78.70	82.49	76.38	100.00	0.00	0.00	0.00	4.50	3.65	-9.09	4781.26	93.34	1059.10	94.88
70501	Matina	Matina	84.55	72.87	71.73	96.43	0.00	0.00	0.00	4.95	3.69	-10.52	4485.25	87.55	1066.47	95.81
70502	Batán	Matina	78.68	83.08	69.83	98.88	0.00	0.00	0.00	4.49	3.66	-11.24	3374.92	65.91	681.43	64.78
70503	Carrandi	Matina	89.50	82.08	21.49	100.00	0.00	0.00	0.00	4.49	NR	-11.66	4241.20	82.79	898.75	84.26
70601	Guácimo	Guácimo	83.98	70.49	90.16	99.12	0.00	0.00	0.00	4.70	3.65	-11.11	3568.93	69.69	729.39	68.33
70602	Mercedes	Guácimo	41.08	70.09	90.21	93.75	0.00	0.00	0.00	4.84	3.69	-10.31	4763.53	93.00	1010.24	92.22
70603	Pocora	Guácimo	61.62	90.88	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	4.78	3.62	-11.86	1478.93	28.88	587.86	56.46
70604	Río Jiménez	Guácimo	88.75	92.05	81.11	100.00	0.00	0.00	0.00	4.50	3.74	-10.02	4580.42	89.44	1043.55	93.87

Tabla 28. Porcentajes de cobertura, y porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga y envío contratada por distritos para la red 4G de CLARO³⁵.

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura (%)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	% Desempeño Descarga	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	% Desempeño Envío
10101	Carmen	San José	71.13	14111.82	81.63	11957.85	92.81
10102	Merced	San José	90.70	12088.66	71.40	16942.60	98.98
10103	Hospital	San José	76.62	6532.71	37.72	11614.50	91.14
10104	Catedral	San José	60.59	10048.67	58.93	10959.19	91.03
10105	Zapote	San José	68.80	13242.56	71.84	9385.65	90.94
10106	San Francisco de Dos Ríos	San José	38.41	10290.75	79.46	2760.68	72.84
10107	Uruca	San José	85.41	NR	NR	5417.50	70.99
10108	Mata Redonda	San José	94.25	15745.16	83.31	13806.68	98.20
10109	Pavas	San José	80.65	14137.44	81.62	14114.89	97.50
10110	Hatillo	San José	79.76	17039.08	98.24	8274.56	100.00
10201	Escazú	Escazú	63.78	16704.95	85.94	15548.95	100.00
10202	San Antonio	Escazú	69.16	7970.94	76.66	9810.18	100.00
10203	San Rafael	Escazú	96.81	22302.84	86.53	17055.01	99.03
10801	Guadalupe	Goicoechea	68.21	12233.14	75.81	5567.64	91.66
10802	San Francisco	Goicoechea	95.63	9676.14	72.45	10797.44	94.00
10803	Calle Blancos	Goicoechea	95.32	2281.02	22.28	9000.77	94.94
10901	Santa Ana	Santa Ana	92.02	16909.58	86.24	16789.07	100.00
10903	Pozos	Santa Ana	82.42	17678.59	85.80	16051.15	97.60
10904	Uruca	Santa Ana	69.09	19680.09	82.16	14973.32	100.00
11302	Cinco Esquinas	Tibás	65.12	1634.30	15.96	15166.11	97.97
11304	Leon XIII	Tibás	58.12	8606.64	81.12	3503.47	94.05
11501	San Pedro	Montes de Oca	68.84	22006.89	94.84	15524.09	99.07
11503	Mercedes	Montes de Oca	69.97	8594.30	58.12	9662.33	96.34
11801	Curridabat	Curridabat	57.44	15658.41	90.53	10923.74	93.44
11802	Granadilla	Curridabat	18.76	NR	NR	NR	NR

³⁵ Ídem a 31.

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura (%)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	% Desempeño Descarga	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	% Desempeño Envío
11803	Sánchez	Curridabat	62.29	14586.26	84.12	7830.30	87.77
20101	Alajuela	Alajuela	16.50	14464.54	85.56	6744.48	88.49
20102	San José	Alajuela	70.81	NR	NR	NR	NR
20106	San Isidro	Alajuela	22.22	NR	NR	NR	NR
20108	San Rafael	Alajuela	48.27	14553.66	83.63	13303.52	97.13
20109	Río Segundo	Alajuela	90.63	NR	NR	12556.15	95.61
20110	Desamparados	Alajuela	75.59	NR	NR	NR	NR
21002	Florencia	San Carlos	27.27	NR	NR	NR	NR
21004	Aguas Zarcas	San Carlos	67.83	NR	NR	NR	NR
21006	Pital	San Carlos	85.74	NR	NR	NR	NR
21007	La Fortuna	San Carlos	77.67	NR	NR	NR	NR
21009	La Palmera	San Carlos	93.01	NR	NR	NR	NR
21010	Venado	San Carlos	79.72	NR	NR	NR	NR
21011	Cutris	San Carlos	84.32	NR	NR	NR	NR
21012	Monterrey	San Carlos	61.99	NR	NR	NR	NR
21013	Pocosol	San Carlos	85.35	NR	NR	NR	NR
21301	Upala	Upala	78.19	19379.24	93.16	13572.86	95.45
21302	Aguas Claras	Upala	83.26	11235.19	90.65	14030.35	97.97
21303	San José ó Pizote	Upala	86.97	11725.92	83.31	10286.96	97.45
21304	Bijagua	Upala	86.16	10944.71	82.73	13692.37	89.30
21305	Delicias	Upala	70.37	18752.28	95.36	9674.11	74.88
21306	Dos Ríos	Upala	68.83	11456.58	82.82	9675.83	91.29
21307	Yolillal	Upala	69.42	NR	NR	7072.32	70.33
21308	Canalete	Upala	76.02	12887.33	84.92	11263.48	97.95
21404	San Jorge	Los Chiles	56.27	NR	NR	NR	NR
30301	Tres Ríos	La Unión	7.99	17931.35	77.23	3233.61	72.00
30302	San Diego	La Unión	61.55	18007.95	85.84	NR	NR
30303	San Juan	La Unión	70.84	16535.77	82.77	11471.12	99.72
30308	Río Azul	La Unión	42.31	2753.87	26.89	NR	NR
40101	Heredia	Heredia	92.04	17880.53	85.30	17118.50	100.00
40102	Mercedes	Heredia	79.04	9021.90	60.16	13347.55	100.00
40103	San Francisco	Heredia	70.25	15766.75	84.05	10144.18	97.74
40104	Ulloa	Heredia	80.11	15479.43	78.83	13968.38	97.38
40205	Santa Lucía	Barva	4.89	NR	NR	NR	NR
40306	Santa Rosa	Santo Domingo	62.46	9313.73	69.31	9335.79	96.97
40502	San Josecito	San Rafael	20.58	8721.98	70.80	1585.71	68.82
40701	San Antonio	Belén	59.68	12080.31	80.68	11502.32	93.39
40702	La Ribera	Belén	75.12	14618.17	80.64	14998.71	99.45
40703	La Asunción	Belén	70.51	16208.14	88.55	13987.64	98.26
40801	San Joaquín	Flores	61.91	11827.04	74.12	4863.06	95.65
40803	Llorente	Flores	82.47	14783.39	71.56	12880.51	97.37
40901	San Pablo	San Pablo	83.33	NR	NR	NR	NR
40902	Rincón de Sabanilla	San Pablo	13.38	NR	NR	NR	NR
41001	Puerto Viejo	Sarapiquí	86.83	NR	NR	NR	NR
41002	La Virgen	Sarapiquí	94.71	NR	NR	NR	NR
41003	Las Horquetas	Sarapiquí	81.14	NR	NR	NR	NR
41005	Cureña	Sarapiquí	66.57	NR	NR	NR	NR
50402	La Fortuna	Bagaces	13.64	9522.32	78.27	NR	NR

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura (%)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	% Desempeño Descarga	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	% Desempeño Envío
50403	Mogote	Bagaces	7.75	14683.05	100.00	NR	NR
70201	Guápiles	Pococí	72.35	NR	NR	NR	NR

Apéndice D - 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 29. Porcentajes de cumplimiento de área de cobertura, completación de llamadas, portadora contra interferente, DTCLL y calidad de voz para distritos, red 2G de CLARO³⁶.

Porcentaje de cumplimiento (%) – 2G						
Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	DTCLL (Artículo 62)	Calidad de voz (Artículo 65)
10101	Carmen	San José	90.86	100.00	0.00	99.75
10102	Merced	San José	100.00	100.00	0.57	99.61
10103	Hospital	San José	68.17	100.00	0.34	99.59
10104	Catedral	San José	100.00	100.00	0.00	99.68
10105	Zapote	San José	100.00	100.00	0.00	99.64
10106	San Francisco de Dos Ríos	San José	100.00	100.00	0.00	99.78
10107	Uruca	San José	100.00	100.00	0.50	99.59
10108	Mata Redonda	San José	100.00	100.00	0.40	99.57
10109	Pavas	San José	100.00	100.00	0.30	99.54
10110	Hatillo	San José	100.00	100.00	0.00	99.68
10111	San Sebastián	San José	100.00	100.00	0.51	99.76
10201	Escazú	Escazú	92.36	100.00	0.00	99.56
10202	San Antonio	Escazú	16.75	100.00	0.00	99.51
10203	San Rafael	Escazú	96.57	100.00	0.00	99.60
10301	Desamparados	Desamparados	100.00	100.00	0.00	99.76
10302	San Miguel	Desamparados	100.00	100.00	0.00	99.73
10303	San Juan de Dios	Desamparados	100.00	100.00	0.00	99.68
10304	San Rafael Arriba	Desamparados	100.00	100.00	0.00	99.68
10305	San Antonio	Desamparados	100.00	100.00	0.00	99.74
10306	Frailes	Desamparados	100.00	100.00	0.00	99.93
10307	Patarrá	Desamparados	100.00	100.00	0.00	99.75
10308	San Cristóbal	Desamparados	26.44	100.00	0.00	NR
10309	Rosario	Desamparados	87.55	100.00	0.00	99.72
10310	Damas	Desamparados	100.00	100.00	0.00	99.85
10311	San Rafael Abajo	Desamparados	95.58	100.00	0.00	99.68
10312	Gravilias	Desamparados	100.00	100.00	0.00	99.81
10313	Los Guido	Desamparados	100.00	100.00	0.00	99.77
10401	Santiago	Puriscal	36.32	100.00	0.00	99.76
10402	Mercedes Sur	Puriscal	4.50	100.00	0.00	99.69
10405	San Rafael	Puriscal	1.73	100.00	0.00	99.73
10406	Candelarita	Puriscal	0.63	100.00	0.00	99.73

³⁶ (*) Nota: NR significa que no se registran datos del parámetro en cuestión para el distrito o ruta correspondiente.

			Porcentaje de cumplimiento (%) – 2G			
Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	DTCLL (Artículo 62)	Calidad de voz (Artículo 65)
10408	San Antonio	Puriscal	35.23	100.00	0.00	99.89
10501	San Marcos	Tarrazú	100.00	31.76	0.00	NR
10502	San Lorenzo	Tarrazú	100.00	100.00	0.00	NR
10601	Aserri	Aserri	100.00	100.00	0.00	99.61
10602	Tarbaca	Aserri	100.00	84.65	0.00	NR
10603	Vuelta de Jorco	Aserri	62.96	100.00	0.00	99.82
10604	San Gabriel	Aserri	93.08	100.00	0.00	99.78
10607	Salitillos	Aserri	100.00	100.00	0.00	99.53
10701	Colón	Mora	35.90	100.00	0.94	99.62
10702	Guayabo	Mora	6.19	100.00	0.00	99.81
10703	Tabarcia	Mora	95.08	100.00	0.00	99.96
10704	Piedras Negras	Mora	2.58	36.79	0.00	NR
10706	Jaris	Mora	0.76	19.69	0.00	99.74
10707	Quitirrisí	Mora	100.00	100.00	0.00	99.98
10801	Guadalupe	Goicoechea	87.52	100.00	0.00	99.62
10802	San Francisco	Goicoechea	100.00	100.00	0.00	99.62
10803	Calle Blancos	Goicoechea	100.00	100.00	0.00	99.60
10804	Mata De Plátano	Goicoechea	78.45	100.00	0.00	99.80
10805	Ipi	Goicoechea	100.00	100.00	0.00	99.68
10806	Rancho Redondo	Goicoechea	59.00	23.41	0.00	99.74
10807	Purral	Goicoechea	100.00	100.00	0.00	99.75
10901	Santa Ana	Santa Ana	90.82	100.00	0.00	99.55
10902	Salitral	Santa Ana	100.00	100.00	0.00	99.69
10903	Pozos	Santa Ana	100.00	100.00	0.00	99.64
10904	Uruca	Santa Ana	61.25	100.00	0.00	99.58
10905	Piedades	Santa Ana	85.84	100.00	0.00	99.58
10906	Brasil	Santa Ana	96.71	36.79	0.00	99.83
11001	Alajuelita	Alajuelita	100.00	100.00	0.00	99.41
11002	San Josecito	Alajuelita	91.98	100.00	2.78	99.60
11003	San Antonio	Alajuelita	100.00	100.00	0.00	99.54
11004	Concepción	Alajuelita	100.00	100.00	0.00	99.65
11005	San Felipe	Alajuelita	67.88	100.00	0.00	99.62
11101	San Isidro	Vázquez De Coronad	70.00	100.00	1.61	99.63
11102	San Rafael	Vázquez De Coronad	18.49	100.00	0.00	99.59
11103	Dulce Nombre de Jesús	Vázquez De Coronad	48.25	100.00	0.00	99.57
11104	Patalillo	Vázquez De Coronad	85.50	100.00	0.00	99.71
11105	Cascajal	Vázquez De Coronad	33.83	100.00	0.00	99.65
11201	San Ignacio	Acosta	17.72	100.00	0.00	99.84
11203	Palmichal	Acosta	80.55	100.00	0.00	NR
11301	San Juan	Tibás	33.86	100.00	0.00	99.62
11302	Cinco Esquinas	Tibás	100.00	100.00	0.00	99.64
11303	Anselmo Llorente	Tibás	100.00	100.00	1.85	99.62
11304	Leon XIII	Tibás	95.94	100.00	0.00	99.57
11305	Colima	Tibás	42.51	100.00	0.00	99.40
11401	San Vicente	Moravia	71.73	100.00	3.09	99.48
11402	San Jerónimo	Moravia	28.69	100.00	1.82	99.48
11403	La Trinidad	Moravia	89.16	100.00	0.92	99.62
11501	San Pedro	Montes de Oca	99.48	100.00	0.00	99.74

			Porcentaje de cumplimiento (%) – 2G			
Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	DTCLL (Artículo 62)	Calidad de voz (Artículo 65)
11502	Sabanilla	Montes de Oca	67.92	100.00	0.00	99.74
11503	Mercedes	Montes de Oca	82.06	100.00	0.00	99.72
11504	San Rafael	Montes de Oca	58.29	100.00	0.00	99.56
11601	San Pablo	Turrubares	100.00	100.00	0.00	99.81
11701	Santa María	Dota	100.00	100.00	0.00	NR
11702	Jardín	Dota	53.62	100.00	0.00	NR
11703	Copey	Dota	44.52	100.00	0.00	NR
11801	Curridabat	Curridabat	100.00	100.00	0.00	99.74
11802	Granadilla	Curridabat	100.00	100.00	0.00	99.62
11803	Sánchez	Curridabat	100.00	100.00	0.00	99.65
11804	Tirrasas	Curridabat	100.00	100.00	3.85	99.68
11901	San Isidro De El General	Perez Zeledón	97.65	100.00	0.00	99.67
11902	El General	Perez Zeledón	100.00	100.00	0.00	99.73
11903	Daniel Flores	Perez Zeledón	61.37	100.00	0.00	99.66
11904	Rivas	Perez Zeledón	65.93	100.00	0.00	99.67
11905	San Pedro	Perez Zeledón	49.58	100.00	0.00	99.66
11906	Platanares	Perez Zeledón	100.00	60.65	0.00	99.90
11907	Pejibaye	Perez Zeledón	100.00	100.00	0.00	NR
11908	Cajón	Perez Zeledón	35.76	100.00	0.00	99.59
11909	Barú	Perez Zeledón	28.38	100.00	0.00	99.98
11911	Páramo	Perez Zeledón	1.76	6.52	0.00	99.64
12001	San Pablo	León Cortés Castr	100.00	61.31	0.00	NR
12002	San Andrés	León Cortés Castr	57.37	100.00	0.00	NR
12005	Santa Cruz	León Cortés Castr	100.00	100.00	0.00	NR
20101	Alajuela	Alajuela	30.56	100.00	0.34	99.74
20102	San José	Alajuela	85.09	100.00	0.00	99.82
20103	Carrizal	Alajuela	67.35	68.73	0.00	99.88
20104	San Antonio	Alajuela	97.89	100.00	0.68	99.78
20105	Guácima	Alajuela	62.47	100.00	0.00	99.76
20106	San Isidro	Alajuela	9.20	100.00	0.00	99.67
20107	Sabanilla	Alajuela	18.23	100.00	0.00	99.82
20108	San Rafael	Alajuela	71.60	51.34	0.00	99.72
20109	Río Segundo	Alajuela	50.74	100.00	0.00	99.81
20110	Desamparados	Alajuela	57.50	100.00	0.00	99.73
20111	Turrúcares	Alajuela	36.25	100.00	0.00	99.83
20112	Tambor	Alajuela	18.23	100.00	0.00	99.54
20113	Garita	Alajuela	35.70	100.00	0.00	99.65
20201	San Ramón	San Ramón	100.00	100.00	0.00	99.79
20202	Santiago	San Ramón	67.54	84.65	0.00	99.92
20203	San Juan	San Ramón	100.00	100.00	0.00	99.76
20204	Piedades Norte	San Ramón	100.00	100.00	0.00	99.71
20206	San Rafael	San Ramón	100.00	100.00	0.00	99.78
20207	San Isidro	San Ramón	39.96	100.00	0.00	99.70
20208	Ángeles	San Ramón	18.50	100.00	0.00	99.53
20209	Alfaro	San Ramón	100.00	100.00	0.00	99.85
20210	Volio	San Ramón	21.51	NR	NR	99.56
20211	Concepción	San Ramón	2.39	100.00	0.00	99.30
20213	Peñas Blancas	San Ramón	100.00	100.00	0.00	NR

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cumplimiento (%) – 2G			
			Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	DTCLL (Artículo 62)	Calidad de voz (Artículo 65)
20301	Grecia	Grecia	100.00	100.00	0.00	99.84
20302	San Isidro	Grecia	38.80	100.00	0.00	99.84
20303	San José	Grecia	41.57	100.00	0.00	99.86
20304	San Roque	Grecia	100.00	100.00	0.00	99.93
20305	Tacares	Grecia	57.60	100.00	5.00	99.71
20306	Río Cuarto	Grecia	70.70	100.00	0.00	99.82
20307	Puente De Piedra	Grecia	19.67	100.00	0.00	99.62
20401	San Mateo	San Mateo	75.44	100.00	0.00	99.67
20402	Desmonte	San Mateo	46.46	100.00	0.00	99.68
20403	Jesús María	San Mateo	0.36	10.54	0.00	99.74
20404	Labrador	San Mateo	6.99	100.00	0.00	99.71
20501	Atenas	Atenas	31.57	100.00	0.00	99.85
20502	Jesús	Atenas	53.33	100.00	0.00	99.68
20503	Mercedes	Atenas	46.33	100.00	0.00	99.62
20504	San Isidro	Atenas	58.18	100.00	0.00	NR
20505	Concepción	Atenas	100.00	100.00	0.00	NR
20506	San José	Atenas	6.75	100.00	0.00	99.52
20507	Santa Eulalia	Atenas	100.00	100.00	0.00	99.79
20601	Naranjo	Naranjo	79.37	100.00	1.64	99.76
20602	San Miguel	Naranjo	39.08	100.00	0.00	99.65
20603	San José	Naranjo	100.00	100.00	0.00	99.83
20604	Cirrí Sur	Naranjo	26.95	100.00	0.00	99.59
20605	San Jerónimo	Naranjo	35.81	100.00	0.00	99.65
20606	San Juan	Naranjo	100.00	100.00	0.00	99.71
20607	El Rosario	Naranjo	50.50	100.00	0.00	99.58
20608	Palmitos	Naranjo	32.68	100.00	0.00	99.57
20701	Palmares	Palmares	100.00	100.00	0.00	99.82
20702	Zaragoza	Palmares	73.23	100.00	0.00	99.68
20703	Buenos Aires	Palmares	100.00	100.00	0.00	99.75
20705	Candelaria	Palmares	32.15	100.00	0.00	99.50
20706	Esquíputas	Palmares	100.00	100.00	0.00	99.73
20707	La Granja	Palmares	100.00	100.00	0.00	99.72
20801	San Pedro	Poás	10.92	100.00	0.00	99.60
20802	San Juan	Poás	53.10	100.00	2.70	99.74
20803	San Rafael	Poás	31.37	100.00	0.00	99.78
20804	Carrillos	Poás	41.79	100.00	0.00	99.77
20805	Sabana Redonda	Poás	14.09	100.00	0.00	99.77
20901	Orotina	Orotina	21.15	100.00	0.00	99.60
20902	El Mastate	Orotina	11.55	100.00	0.00	99.66
20903	Hacienda Vieja	Orotina	5.52	63.35	0.00	99.55
20904	Coyolar	Orotina	46.38	100.00	0.00	99.65
20905	La Ceiba	Orotina	13.56	100.00	0.00	99.65
21001	Quesada	San Carlos	91.66	100.00	0.00	NR
21002	Florencia	San Carlos	23.12	100.00	0.00	NR
21004	Aguas Zarcas	San Carlos	21.97	100.00	1.05	NR
21005	Venecia	San Carlos	58.38	100.00	2.08	NR
21006	Pital	San Carlos	94.40	34.75	0.00	NR
21007	La Fortuna	San Carlos	51.10	100.00	0.00	NR

			Porcentaje de cumplimiento (%) – 2G			
Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	DTCLL (Artículo 62)	Calidad de voz (Artículo 65)
21008	La Tigra	San Carlos	100.00	100.00	0.00	NR
21009	La Palmera	San Carlos	100.00	100.00	0.00	NR
21010	Venado	San Carlos	96.89	100.00	0.00	NR
21011	Cutris	San Carlos	99.74	14.18	1.37	NR
21012	Monterrey	San Carlos	63.36	100.00	0.00	NR
21013	Pocosol	San Carlos	77.03	50.66	0.00	NR
21201	Sarchí Norte	Valverde Vega	34.80	100.00	0.00	99.84
21202	Sarchí Sur	Valverde Vega	67.33	100.00	0.00	99.87
21205	Rodríguez	Valverde Vega	57.68	100.00	0.00	99.74
21301	Upala	Upala	95.85	100.00	1.14	99.83
21302	Aguas Claras	Upala	100.00	100.00	0.00	99.93
21303	San José ó Pizote	Upala	88.06	22.85	0.00	99.94
21304	Bijagua	Upala	99.22	100.00	0.00	99.74
21305	Delicias	Upala	2.10	34.71	0.00	NR
21306	Dos Ríos	Upala	28.70	6.99	0.00	NR
21307	Yolillal	Upala	84.80	100.00	0.00	NR
21308	Canalete	Upala	69.13	100.00	0.00	NR
21401	Los Chiles	Los Chiles	100.00	100.00	0.00	NR
21402	Caño Negro	Los Chiles	2.07	76.74	0.00	NR
21403	El Amparo	Los Chiles	14.52	100.00	0.00	NR
21404	San Jorge	Los Chiles	7.11	100.00	0.00	NR
21501	San Rafael	Guatuso	100.00	100.00	0.00	99.89
21502	Buenavista	Guatuso	43.25	100.00	0.00	NR
21504	Katira	Guatuso	35.79	100.00	0.00	NR
30101	Oriental	Cartago	94.93	100.00	0.00	99.63
30102	Occidental	Cartago	100.00	100.00	1.14	99.67
30103	Carmen	Cartago	100.00	100.00	0.00	99.75
30104	San Nicolas	Cartago	100.00	100.00	0.00	99.66
30105	Agua Caliente ó San Francisco	Cartago	94.77	100.00	0.00	99.74
30106	Guadalupe ó Arenilla	Cartago	100.00	100.00	1.06	99.83
30107	Corralillo	Cartago	33.14	100.00	0.00	NR
30108	Tierra Blanca	Cartago	91.08	100.00	0.00	NR
30109	Dulce Nombre	Cartago	100.00	100.00	0.00	99.68
30110	Llano Grande	Cartago	38.08	100.00	0.00	NR
30111	Quebradilla	Cartago	100.00	100.00	0.00	99.83
30201	Paraíso	Paraíso	89.74	100.00	0.00	99.81
30202	Santiago	Paraíso	55.05	100.00	0.00	NR
30203	Orosi	Paraíso	100.00	100.00	0.00	NR
30204	Cachí	Paraíso	100.00	100.00	0.00	NR
30205	Llanos De Santa Lucía	Paraíso	100.00	100.00	0.00	99.80
30301	Tres Ríos	La Unión	100.00	100.00	0.00	NR
30302	San Diego	La Unión	100.00	100.00	0.00	NR
30303	San Juan	La Unión	64.17	100.00	0.00	99.80
30304	San Rafael	La Unión	88.69	100.00	0.00	99.93
30305	Concepción	La Unión	64.45	100.00	0.00	99.85
30306	Dulce Nombre	La Unión	100.00	100.00	0.00	99.71
30307	San Ramón	La Unión	20.82	100.00	0.00	99.59
30308	Río Azul	La Unión	50.58	36.79	0.00	99.85

			Porcentaje de cumplimiento (%) – 2G			
Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	DTCLL (Artículo 62)	Calidad de voz (Artículo 65)
30401	Juan Viñas	Jiménez	100.00	100.00	0.00	NR
30402	Tucurrique	Jiménez	81.70	100.00	0.00	NR
30403	Pejibaye	Jiménez	100.00	100.00	0.00	NR
30501	Turrialba	Turrialba	100.00	100.00	0.00	NR
30502	La Suiza	Turrialba	63.52	100.00	0.00	NR
30505	Santa Teresita	Turrialba	100.00	100.00	0.00	NR
30506	Pavones	Turrialba	100.00	100.00	0.00	NR
30507	Tuis	Turrialba	100.00	100.00	0.00	NR
30509	Santa Rosa	Turrialba	100.00	100.00	0.00	NR
30511	La Isabel	Turrialba	100.00	100.00	0.00	NR
30601	Pacayas	Alvarado	84.55	100.00	0.00	NR
30602	Cervantes	Alvarado	86.64	100.00	0.00	NR
30603	Capellades	Alvarado	100.00	100.00	0.00	NR
30701	San Rafael	Oreamuno	95.13	100.00	0.00	99.73
30702	Cot	Oreamuno	100.00	100.00	0.00	NR
30703	Potrero Cerrado	Oreamuno	100.00	100.00	0.00	NR
30704	Cipreses	Oreamuno	100.00	100.00	0.00	NR
30801	El Tejar	El Guarco	100.00	100.00	0.00	99.82
30802	San Isidro	El Guarco	72.06	100.00	0.00	99.70
30803	Tobosi	El Guarco	100.00	100.00	0.00	99.79
40101	Heredia	Heredia	100.00	100.00	2.43	99.76
40102	Mercedes	Heredia	100.00	100.00	0.00	99.63
40103	San Francisco	Heredia	63.80	100.00	0.00	99.75
40104	Ulloa	Heredia	66.84	100.00	0.43	99.61
40105	Varablanca	Heredia	1.66	100.00	0.00	99.50
40201	Barva	Barva	29.42	64.12	0.00	99.35
40202	San Pedro	Barva	100.00	84.65	0.00	99.61
40203	San Pablo	Barva	100.00	15.99	0.00	99.39
40204	San Roque	Barva	47.23	100.00	0.00	99.69
40205	Santa Lucía	Barva	21.13	100.00	0.00	99.55
40301	Santo Domingo	Santo Domingo	2.35	100.00	2.56	NR
40302	San Vicente	Santo Domingo	12.80	100.00	0.00	99.35
40303	San Miguel	Santo Domingo	26.61	54.80	0.00	99.51
40304	Paracito	Santo Domingo	19.67	100.00	0.00	99.51
40305	Santo Tomás	Santo Domingo	5.78	100.00	0.00	NR
40306	Santa Rosa	Santo Domingo	3.56	100.00	0.00	99.95
40307	Tures	Santo Domingo	0.36	100.00	0.00	99.12
40308	Pará	Santo Domingo	49.24	100.00	0.00	99.72
40401	Santa Bárbara	Santa Bárbara	100.00	100.00	0.00	NR
40402	San Pedro	Santa Bárbara	57.80	100.00	4.00	NR
40403	San Juan	Santa Bárbara	63.23	100.00	0.00	99.31
40404	Jesús	Santa Bárbara	83.49	60.65	0.00	99.51
40405	Santo Domingo	Santa Bárbara	31.28	68.73	0.00	99.56
40501	San Rafael	San Rafael	100.00	100.00	2.13	99.78
40502	San Josecito	San Rafael	94.90	100.00	0.00	99.73
40503	Santiago	San Rafael	43.63	100.00	0.00	99.76
40504	Ángeles	San Rafael	3.11	59.44	0.00	99.76
40505	Concepción	San Rafael	10.61	47.86	0.00	99.56

			Porcentaje de cumplimiento (%) – 2G			
Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	DTCLL (Artículo 62)	Calidad de voz (Artículo 65)
40601	San Isidro	San Isidro	81.13	100.00	0.00	99.48
40602	San José	San Isidro	19.30	100.00	0.00	99.47
40603	Concepción	San Isidro	89.92	100.00	0.00	99.64
40604	San Francisco	San Isidro	56.79	100.00	0.00	99.54
40701	San Antonio	Belén	57.43	100.00	0.00	99.83
40702	La Ribera	Belén	86.57	100.00	1.19	100.00
40703	La Asunción	Belén	78.33	100.00	0.00	NR
40801	San Joaquín	Flores	91.40	100.00	0.00	99.76
40802	Barrantes	Flores	80.43	100.00	0.00	NR
40803	Llorente	Flores	39.54	100.00	0.00	NR
40901	San Pablo	San Pablo	78.01	100.00	0.00	99.75
40902	Rincón de Sabanilla	San Pablo	100.00	100.00	0.00	99.79
41001	Puerto Viejo	Sarapiquí	68.13	100.00	0.57	NR
41002	La Virgen	Sarapiquí	94.75	100.00	0.00	NR
41003	Las Horquetas	Sarapiquí	36.69	100.00	0.00	NR
41005	Cureña	Sarapiquí	93.98	78.73	0.00	NR
50101	Liberia	Liberia	100.00	100.00	0.00	99.79
50102	Cañas Dulces	Liberia	100.00	100.00	0.00	99.89
50103	Mayorga	Liberia	35.81	100.00	0.00	99.65
50104	Nacascolo	Liberia	100.00	100.00	0.00	99.76
50105	Curubandé	Liberia	69.63	100.00	0.00	99.82
50201	Nicoya	Nicoya	89.79	100.00	0.00	99.86
50202	Mansión	Nicoya	17.17	100.00	0.00	99.90
50203	San Antonio	Nicoya	100.00	41.96	0.00	99.85
50204	Quebrada Honda	Nicoya	32.06	100.00	0.00	99.78
50205	Sámara	Nicoya	66.16	100.00	0.00	99.90
50206	Nosara	Nicoya	16.96	80.54	0.00	99.87
50301	Santa Cruz	Santa Cruz	48.19	100.00	0.00	99.86
50303	Veintisiete de Abril	Santa Cruz	70.60	100.00	2.86	99.93
50304	Tempate	Santa Cruz	50.62	100.00	0.00	99.85
50305	Cartagena	Santa Cruz	28.24	100.00	0.00	99.87
50306	Cuajiniquil	Santa Cruz	37.79	36.79	0.00	NR
50307	Diriá	Santa Cruz	32.87	100.00	0.00	99.89
50308	Cabo Velas	Santa Cruz	14.17	100.00	0.00	99.82
50309	Tamarindo	Santa Cruz	32.18	100.00	0.00	99.85
50401	Bagaces	Bagaces	33.14	100.00	0.00	99.88
50402	La Fortuna	Bagaces	73.90	100.00	2.94	99.85
50403	Mogote	Bagaces	100.00	100.00	2.33	99.88
50404	Río Naranjo	Bagaces	100.00	100.00	0.00	NR
50501	Filadelfia	Carrillo	100.00	100.00	0.00	99.89
50502	Palmira	Carrillo	100.00	100.00	0.00	NR
50503	Sardinal	Carrillo	35.74	100.00	0.00	99.92
50504	Belén	Carrillo	81.39	100.00	0.00	99.90
50601	Cañas	Cañas	100.00	100.00	0.00	99.56
50602	Palmira	Cañas	75.75	100.00	0.00	99.68
50603	San Miguel	Cañas	35.72	100.00	0.00	99.53
50605	Porozal	Cañas	100.00	100.00	0.00	99.69
50701	Las Juntas	Abangares	39.49	100.00	1.35	99.71

			Porcentaje de cumplimiento (%) – 2G			
Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	DTCLL (Artículo 62)	Calidad de voz (Artículo 65)
50703	San Juan	Abangares	100.00	NR	NR	100.00
50704	Colorado	Abangares	39.11	100.00	0.00	99.81
50801	Tilarán	Tilarán	90.48	100.00	0.00	99.68
50803	Tronadora	Tilarán	93.95	100.00	0.00	99.72
50804	Santa Rosa	Tilarán	51.92	100.00	0.00	99.77
50806	Tierras Morenas	Tilarán	35.91	100.00	0.00	99.71
50807	Arenal	Tilarán	72.36	100.00	0.00	99.70
50901	Carmona	Nandayure	100.00	100.00	0.00	99.72
50902	Santa Rita	Nandayure	77.03	100.00	0.00	NR
50904	San Pablo	Nandayure	100.00	100.00	0.00	99.71
50906	Bejuco	Nandayure	9.37	40.36	0.00	NR
51001	La Cruz	La Cruz	19.54	100.00	0.00	99.78
51002	Santa Cecilia	La Cruz	49.14	65.50	0.00	NR
51003	La Garita	La Cruz	100.00	14.65	0.00	NR
51004	Santa Elena	La Cruz	40.22	100.00	0.00	99.89
51101	Hojancha	Hojancha	100.00	100.00	0.00	99.89
51103	Puerto Carrillo	Hojancha	43.71	100.00	0.00	99.87
60101	Puntarenas	Puntarenas	100.00	100.00	0.00	99.87
60102	Pitahaya	Puntarenas	100.00	100.00	0.00	99.75
60103	Chomes	Puntarenas	14.30	100.00	2.38	99.74
60104	Lepanto	Puntarenas	12.31	100.00	0.00	NR
60105	Paquera	Puntarenas	26.40	100.00	1.45	99.68
60108	Barraña	Puntarenas	100.00	100.00	0.00	99.59
60109	Monteverde	Puntarenas	29.40	100.00	0.00	NR
60111	Cóbano	Puntarenas	100.00	100.00	0.00	99.72
60112	Chacarita	Puntarenas	15.58	100.00	0.00	99.48
60114	Acapulco	Puntarenas	54.24	100.00	0.00	99.69
60115	El Roble	Puntarenas	31.87	100.00	0.99	99.51
60201	Espíritu Santo	Esparza	19.95	79.92	0.00	99.63
60202	San Juan Grande	Esparza	19.30	84.65	0.00	99.68
60203	Macacona	Esparza	32.06	94.96	0.00	99.73
60204	San Rafael	Esparza	31.94	100.00	0.00	99.59
60206	Caldera	Esparza	18.34	100.00	0.00	99.65
60301	Buenos Aires	Buenos Aires	88.23	100.00	0.00	99.63
60302	Volcán	Buenos Aires	96.30	100.00	0.00	99.65
60303	Potrero Grande	Buenos Aires	11.91	100.00	0.00	NR
60309	Brunka	Buenos Aires	8.19	3.02	NR	99.50
60401	Miramar	Montes De Oro	38.22	100.00	0.00	99.64
60403	San Isidro	Montes De Oro	20.31	84.65	0.00	99.72
60501	Puerto Cortés	Osa	46.05	100.00	1.52	NR
60502	Palmar	Osa	78.04	100.00	0.00	NR
60503	Sierpe	Osa	100.00	100.00	0.00	NR
60504	Bahía Ballena	Osa	63.97	100.00	0.00	NR
60505	Piedras Blancas	Osa	60.50	100.00	0.00	NR
60601	Quepos	Aguirre	79.74	100.00	0.00	99.67
60602	Savegre	Aguirre	21.08	100.00	0.00	NR
60603	Naranjito	Aguirre	65.81	100.00	0.00	NR
60701	Golfito	Golfito	66.81	100.00	0.00	NR

			Porcentaje de cumplimiento (%) – 2G			
Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	DTCLL (Artículo 62)	Calidad de voz (Artículo 65)
60702	Puerto Jiménez	Golfito	43.00	100.00	0.00	NR
60703	Guaycará	Golfito	93.81	100.00	0.00	NR
60704	Pavón	Golfito	1.67	60.65	0.00	NR
60802	Sabalito	Coto Brus	93.34	73.45	0.00	NR
60803	Aguabuena	Coto Brus	100.00	100.00	0.00	NR
60804	Limoncito	Coto Brus	61.99	100.00	6.25	NR
60901	Parrita	Parrita	35.80	100.00	0.00	99.70
61001	Corredor	Corredores	70.55	100.00	0.00	NR
61003	Canoas	Corredores	100.00	100.00	0.00	NR
61004	Laurel	Corredores	16.00	71.03	0.00	NR
61101	Jacó	Garabito	72.41	100.00	0.98	99.66
61102	Tárcoles	Garabito	32.36	60.65	0.00	NR
70101	Limón	Limón	37.56	100.00	0.17	99.76
70102	Valle La Estrella	Limón	19.53	100.00	0.00	99.92
70103	Río Blanco	Limón	100.00	100.00	0.00	99.91
70104	Matama	Limón	50.43	50.79	0.00	99.88
70201	Guápiles	Pococí	95.01	100.00	0.00	99.87
70202	Jiménez	Pococí	100.00	100.00	0.00	99.95
70203	Rita	Pococí	100.00	100.00	0.00	99.86
70204	Roxana	Pococí	98.24	100.00	0.00	99.68
70205	Cariari	Pococí	100.00	100.00	0.00	99.94
70207	La Colonia	Pococí	42.35	100.00	0.00	99.97
70301	Siquirres	Siquirres	64.33	100.00	1.03	99.82
70302	Pacuarito	Siquirres	100.00	100.00	0.00	99.90
70304	Germania	Siquirres	91.60	100.00	0.00	NR
70305	El Cairo	Siquirres	22.79	33.00	0.00	99.83
70306	Alegría	Siquirres	72.18	100.00	0.00	NR
70401	Bratsi	Talamanca	100.00	100.00	0.00	NR
70402	Sixaola	Talamanca	100.00	100.00	0.00	99.87
70403	Cahuíta	Talamanca	21.67	100.00	0.00	99.93
70501	Matina	Matina	100.00	100.00	0.00	99.80
70502	Batán	Matina	70.94	100.00	0.00	99.87
70503	Carrandi	Matina	77.87	100.00	0.00	NR
70601	Guácimo	Guácimo	43.34	100.00	0.00	99.84
70602	Mercedes	Guácimo	84.13	100.00	0.00	99.95
70603	Pocora	Guácimo	100.00	100.00	0.00	99.82
70604	Río Jiménez	Guácimo	33.35	100.00	0.00	99.92
70605	Duacaré	Guácimo	19.76	72.75	0.00	99.95

Tabla 30. Porcentajes de cumplimiento de área de cobertura, completación de llamadas, portadora contra interferente, DTCLL y calidad de voz para distritos, red 3G de CLARO³⁷.

			Porcentaje de cumplimiento (%) – 3G				
Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	DTCLL (Artículo 62)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	Calidad de voz (Artículo 65)
10101	Carmen	San José	81.50	100.00	60.68	14.19	99.68
10102	Merced	San José	100.00	100.00	78.98	17.28	99.69
10103	Hospital	San José	67.68	100.00	72.52	18.74	99.69
10104	Catedral	San José	96.21	100.00	73.06	21.37	99.64
10105	Zapote	San José	72.49	100.00	70.54	29.88	99.71
10106	San Francisco de Dos Ríos	San José	21.42	100.00	85.00	26.51	99.64
10107	Uruca	San José	71.30	100.00	75.77	8.80	99.66
10108	Mata Redonda	San José	89.75	100.00	79.84	25.29	99.64
10109	Pavas	San José	52.90	100.00	67.50	16.42	99.65
10110	Hatillo	San José	99.43	100.00	77.03	17.71	99.64
10111	San Sebastián	San José	89.64	100.00	72.40	20.27	99.69
10201	Escazú	Escazú	14.64	100.00	81.08	33.24	99.69
10202	San Antonio	Escazú	2.67	100.00	51.04	17.61	99.59
10203	San Rafael	Escazú	41.91	100.00	77.59	16.21	99.65
10301	Desamparados	Desamparados	32.41	100.00	78.52	11.27	99.68
10302	San Miguel	Desamparados	39.49	100.00	81.11	18.78	99.71
10303	San Juan de Dios	Desamparados	100.00	100.00	66.67	12.11	99.64
10304	San Rafael Arriba	Desamparados	22.25	100.00	67.82	10.29	99.62
10305	San Antonio	Desamparados	39.84	100.00	78.72	17.18	99.67
10306	Frailles	Desamparados	30.79	100.00	91.49	33.10	99.70
10307	Patarrá	Desamparados	27.32	100.00	50.00	25.37	99.70
10308	San Cristóbal	Desamparados	10.19	100.00	88.89	37.64	NR
10309	Rosario	Desamparados	29.63	100.00	72.41	25.59	99.70
10310	Damas	Desamparados	50.51	100.00	77.27	23.28	99.67
10311	San Rafael Abajo	Desamparados	51.38	100.00	73.20	13.06	99.71
10312	Gravilias	Desamparados	72.61	100.00	81.08	12.50	99.70
10313	Los Guido	Desamparados	51.70	100.00	76.67	11.63	99.64
10401	Santiago	Puriscal	34.08	100.00	92.65	19.29	99.61
10402	Mercedes Sur	Puriscal	1.76	100.00	85.71	16.08	99.52
10405	San Rafael	Puriscal	0.32	100.00	37.50	10.38	99.70
10408	San Antonio	Puriscal	55.26	100.00	52.38	26.84	99.66
10501	San Marcos	Tarrazú	49.25	100.00	72.90	33.83	NR
10502	San Lorenzo	Tarrazú	8.39	100.00	100.00	16.30	NR
10601	Aserri	Aserri	66.14	100.00	75.34	5.98	99.66
10602	Tarbaca	Aserri	63.14	84.65	66.67	48.81	NR
10603	Vuelta de Jorco	Aserri	10.82	100.00	82.14	26.40	99.59
10604	San Gabriel	Aserri	31.14	100.00	90.74	24.15	99.72
10607	Salitrillos	Aserri	33.09	100.00	43.75	16.61	99.76
10701	Colón	Mora	12.87	100.00	88.42	17.61	99.60

³⁷ Ídem a 33.

Porcentaje de cumplimiento (%) – 3G							
Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	DTCLL (Artículo 62)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	Calidad de voz (Artículo 65)
10702	Guayabo	Mora	2.12	100.00	67.57	22.17	99.59
10703	Tabarcia	Mora	17.90	100.00	42.11	36.99	99.62
10706	Jaris	Mora	0.52	100.00	100.00	48.07	99.66
10707	Quitirrisí	Mora	100.00	100.00	100.00	20.00	100.00
10801	Guadalupe	Goicoechea	53.16	100.00	70.87	17.41	99.69
10802	San Francisco	Goicoechea	100.00	100.00	81.48	17.47	99.72
10803	Calle Blancos	Goicoechea	84.16	100.00	72.29	21.59	99.66
10804	Mata De Plátano	Goicoechea	53.95	100.00	90.59	26.98	99.62
10805	Ipis	Goicoechea	46.10	100.00	79.01	29.95	99.69
10806	Rancho Redondo	Goicoechea	17.16	100.00	48.39	20.00	99.58
10807	Purral	Goicoechea	77.51	100.00	73.33	19.02	99.69
10901	Santa Ana	Santa Ana	22.26	100.00	87.84	17.03	99.60
10902	Salitral	Santa Ana	12.51	100.00	87.50	24.61	99.60
10903	Pozos	Santa Ana	60.02	100.00	80.20	35.17	99.64
10904	Uruca	Santa Ana	23.15	100.00	82.05	23.52	99.63
10905	Piedades	Santa Ana	8.76	100.00	71.05	18.59	99.58
10906	Brasil	Santa Ana	8.80	96.23	57.69	13.55	99.62
11001	Alajuelita	Alajuelita	18.62	100.00	54.55	3.65	99.57
11002	San Josecito	Alajuelita	12.90	100.00	27.78	8.03	99.46
11003	San Antonio	Alajuelita	29.47	92.41	31.58	17.32	99.65
11004	Concepción	Alajuelita	11.39	100.00	60.00	2.76	99.65
11005	San Felipe	Alajuelita	61.21	100.00	68.54	9.20	99.58
11101	San Isidro	Vázquez De Coronad	56.40	100.00	87.72	9.44	99.67
11102	San Rafael	Vázquez De Coronad	5.40	100.00	59.52	18.06	99.57
11103	Dulce Nombre de Jesús	Vázquez De Coronad	18.96	100.00	73.58	14.03	99.54
11104	Patalillo	Vázquez De Coronad	40.51	100.00	76.92	10.80	99.63
11105	Cascajal	Vázquez De Coronad	26.59	100.00	63.93	19.32	99.59
11201	San Ignacio	Acosta	11.95	100.00	86.67	18.35	99.63
11203	Palmichal	Acosta	10.87	100.00	90.91	14.99	99.52
11301	San Juan	Tibás	39.60	100.00	65.29	23.22	99.67
11302	Cinco Esquinas	Tibás	100.00	100.00	70.27	9.91	99.66
11303	Anselmo Llorente	Tibás	51.89	100.00	84.09	22.29	99.65
11304	Leon XIII	Tibás	0.82	100.00	44.44	6.87	99.43
11305	Colima	Tibás	0.86	100.00	56.41	3.63	99.60
11401	San Vicente	Moravia	26.87	100.00	72.19	27.81	99.70
11402	San Jerónimo	Moravia	1.90	100.00	80.85	5.93	99.66
11403	La Trinidad	Moravia	19.16	100.00	82.11	8.94	99.53
11501	San Pedro	Montes de Oca	14.40	100.00	77.98	23.33	99.63
11502	Sabanilla	Montes de Oca	8.38	100.00	66.04	24.92	99.64
11503	Mercedes	Montes de Oca	32.06	100.00	72.41	27.10	99.66
11504	San Rafael	Montes de Oca	3.84	100.00	76.19	24.66	99.70
11601	San Pablo	Turrubares	13.85	100.00	94.44	53.27	99.69

Porcentaje de cumplimiento (%) – 3G							
Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	DTCLL (Artículo 62)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	Calidad de voz (Artículo 65)
11701	Santa María	Dota	47.15	100.00	100.00	38.86	NR
11702	Jardín	Dota	6.79	100.00	0.00	54.39	NR
11801	Curridabat	Curridabat	70.83	100.00	82.35	26.48	99.73
11802	Granadilla	Curridabat	41.00	100.00	85.51	36.28	99.73
11803	Sánchez	Curridabat	32.72	100.00	66.67	27.74	99.75
11804	Tirrases	Curridabat	32.07	100.00	70.59	22.82	99.70
11901	San Isidro De El General	Perez Zeledón	25.84	100.00	62.73	21.24	99.68
11902	El General	Perez Zeledón	26.13	100.00	48.78	24.65	99.65
11903	Daniel Flores	Perez Zeledón	21.25	100.00	72.38	9.43	99.68
11904	Rivas	Perez Zeledón	29.77	100.00	83.33	24.03	99.50
11905	San Pedro	Perez Zeledón	0.37	36.79	75.00	37.38	NR
11909	Barú	Perez Zeledón	6.05	100.00	92.31	48.49	99.51
12001	San Pablo	León Cortés Castr	42.69	72.75	53.45	39.82	NR
12002	San Andrés	León Cortés Castr	75.02	100.00	100.00	4.94	NR
12003	Llano Bonito	León Cortés Castr	70.92	36.79	50.00	65.43	NR
12004	San Isidro	León Cortés Castr	7.27	36.79	66.67	66.81	NR
12005	Santa Cruz	León Cortés Castr	4.59	100.00	100.00	35.90	NR
20101	Alajuela	Alajuela	17.28	100.00	67.09	10.53	99.70
20102	San José	Alajuela	21.77	100.00	78.44	21.12	99.73
20103	Carrizal	Alajuela	14.48	58.45	56.00	15.51	99.62
20104	San Antonio	Alajuela	41.82	100.00	71.52	18.67	99.70
20105	Guácima	Alajuela	9.65	100.00	74.55	17.58	99.70
20106	San Isidro	Alajuela	3.82	100.00	71.79	15.63	99.64
20107	Sabanilla	Alajuela	8.33	100.00	74.14	27.44	99.68
20108	San Rafael	Alajuela	18.19	52.19	46.88	22.49	99.70
20109	Río Segundo	Alajuela	47.51	100.00	66.67	22.39	99.72
20110	Desamparados	Alajuela	28.09	100.00	66.67	14.75	99.62
20111	Turrúcares	Alajuela	6.12	100.00	87.65	9.57	99.65
20112	Tambor	Alajuela	16.31	100.00	71.11	14.17	99.62
20113	Garita	Alajuela	5.57	100.00	83.56	22.31	99.63
20114	Sarapiquí	Alajuela	13.42	100.00	80.00	32.01	NR
20201	San Ramón	San Ramón	49.65	100.00	71.19	8.86	99.69
20202	Santiago	San Ramón	2.39	100.00	80.00	32.73	99.75
20203	San Juan	San Ramón	50.69	100.00	78.13	12.06	99.69
20204	Piedades Norte	San Ramón	77.00	100.00	37.50	3.28	99.60
20206	San Rafael	San Ramón	25.91	100.00	54.84	12.69	99.65
20207	San Isidro	San Ramón	2.01	100.00	84.62	14.62	99.64
20208	Ángeles	San Ramón	10.62	60.65	75.00	17.02	99.78
20209	Alfaro	San Ramón	26.95	100.00	44.44	17.18	99.69
20210	Volio	San Ramón	1.45	100.00	100.00	14.69	99.52
20213	Peñas Blancas	San Ramón	7.48	100.00	85.71	40.56	NR

Porcentaje de cumplimiento (%) – 3G							
Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	DTCLL (Artículo 62)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	Calidad de voz (Artículo 65)
20301	Grecia	Grecia	100.00	100.00	82.93	11.20	99.73
20302	San Isidro	Grecia	6.07	100.00	87.50	15.41	99.66
20303	San José	Grecia	23.77	100.00	90.63	26.11	99.69
20304	San Roque	Grecia	41.06	100.00	90.00	10.20	99.66
20305	Tacares	Grecia	14.33	100.00	57.89	9.71	99.69
20306	Río Cuarto	Grecia	7.40	100.00	78.57	26.83	99.80
20307	Puente De Piedra	Grecia	3.82	100.00	85.00	15.86	99.71
20401	San Mateo	San Mateo	3.77	100.00	90.32	40.61	99.68
20403	Jesús María	San Mateo	0.15	100.00	50.00	68.09	NR
20501	Atenas	Atenas	7.03	100.00	71.88	8.64	99.71
20502	Jesús	Atenas	24.41	100.00	83.33	22.83	99.70
20503	Mercedes	Atenas	42.41	100.00	66.67	22.30	99.77
20505	Concepción	Atenas	36.49	100.00	75.00	32.04	NR
20507	Santa Eulalia	Atenas	5.11	100.00	83.33	14.95	99.67
20601	Naranjo	Naranjo	48.40	100.00	71.67	14.92	99.73
20602	San Miguel	Naranjo	16.44	100.00	75.00	19.35	99.59
20603	San José	Naranjo	41.68	100.00	40.00	22.51	99.74
20604	Cirrí Sur	Naranjo	20.63	100.00	66.67	21.14	99.71
20605	San Jerónimo	Naranjo	12.81	100.00	33.33	13.70	99.71
20606	San Juan	Naranjo	10.32	100.00	100.00	8.12	99.74
20607	El Rosario	Naranjo	4.86	100.00	57.14	12.46	99.76
20608	Palmitos	Naranjo	3.45	100.00	85.71	10.13	99.64
20701	Palmares	Palmares	32.18	100.00	96.97	17.52	99.72
20702	Zaragoza	Palmares	13.24	100.00	83.33	30.66	99.62
20703	Buenos Aires	Palmares	49.00	100.00	71.43	30.16	99.72
20705	Candelaria	Palmares	5.10	100.00	100.00	8.11	99.80
20707	La Granja	Palmares	4.26	100.00	60.00	20.26	99.78
20801	San Pedro	Poás	0.55	100.00	64.71	10.74	99.68
20802	San Juan	Poás	2.29	100.00	66.67	18.71	99.69
20803	San Rafael	Poás	1.81	100.00	93.33	12.07	99.70
20804	Carrillos	Poás	17.47	100.00	70.00	27.63	99.64
20805	Sabana Redonda	Poás	1.21	100.00	85.71	14.80	99.54
20901	Orotina	Orotina	6.07	100.00	84.38	23.70	99.74
20902	El Mastate	Orotina	0.21	100.00	87.50	26.19	99.71
20903	Hacienda Vieja	Orotina	0.89	100.00	100.00	35.02	99.64
20904	Coyolar	Orotina	5.51	100.00	91.80	25.21	99.69
20905	La Ceiba	Orotina	0.53	100.00	50.00	43.68	NR
21001	Quesada	San Carlos	77.34	100.00	56.65	8.80	NR
21002	Florencia	San Carlos	20.37	100.00	85.71	14.41	99.75
21004	Aguas Zarcas	San Carlos	33.20	100.00	73.81	16.27	NR
21005	Venecia	San Carlos	19.93	100.00	82.98	10.89	NR
21006	Pital	San Carlos	43.90	100.00	84.81	17.59	NR
21007	La Fortuna	San Carlos	14.60	100.00	89.09	25.42	NR
21008	La Tigra	San Carlos	9.87	100.00	83.33	49.25	99.67
21009	La Palmera	San Carlos	22.69	21.78	34.71	32.90	NR
21011	Cutris	San Carlos	11.32	100.00	62.50	22.50	NR
21013	Pocosol	San Carlos	2.17	100.00	77.91	23.97	NR

Porcentaje de cumplimiento (%) – 3G							
Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	DTCLL (Artículo 62)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	Calidad de voz (Artículo 65)
21101	Zarcero	Zarcero	28.95	100.00	88.24	24.62	99.74
21102	Laguna	Zarcero	16.75	84.65	50.00	24.80	99.62
21103	Tapesco	Zarcero	2.44	100.00	66.67	12.54	99.60
21106	Zapote	Zarcero	0.48	100.00	50.00	10.47	99.46
21107	Brisas	Zarcero	0.04	100.00	100.00	7.77	99.59
21201	Sarchí Norte	Valverde Vega	39.49	100.00	78.13	6.90	99.68
21202	Sarchí Sur	Valverde Vega	13.49	100.00	71.43	3.83	99.65
21205	Rodríguez	Valverde Vega	6.31	100.00	55.56	15.14	99.68
21301	Upala	Upala	100.00	100.00	81.25	14.60	99.67
21302	Aguas Claras	Upala	67.63	100.00	100.00	60.53	99.10
21303	San José ó Pizote	Upala	19.25	100.00	100.00	68.46	NR
21306	Dos Ríos	Upala	42.10	100.00	100.00	56.69	NR
21307	Yolillal	Upala	100.00	NR	NR	70.18	NR
21401	Los Chiles	Los Chiles	60.26	100.00	91.67	35.80	NR
21402	Caño Negro	Los Chiles	45.82	NR	NR	72.61	NR
21404	San Jorge	Los Chiles	3.70	100.00	100.00	52.74	NR
21501	San Rafael	Guatuso	100.00	100.00	88.24	31.79	99.74
30101	Oriental	Cartago	81.75	100.00	74.03	10.41	99.66
30102	Occidental	Cartago	100.00	100.00	77.33	10.89	99.67
30103	Carmen	Cartago	92.38	100.00	60.29	18.64	99.65
30104	San Nicolas	Cartago	51.46	100.00	57.85	20.92	99.69
30105	Agua Caliente ó San Francisco	Cartago	88.07	100.00	82.20	17.49	99.71
30106	Guadalupe ó Arenilla	Cartago	100.00	100.00	77.91	9.62	99.67
30107	Corralillo	Cartago	7.37	100.00	82.76	18.40	NR
30108	Tierra Blanca	Cartago	29.41	100.00	85.19	10.77	NR
30109	Dulce Nombre	Cartago	41.81	100.00	85.00	22.13	99.69
30110	Llano Grande	Cartago	11.30	100.00	91.11	30.09	NR
30111	Quebradilla	Cartago	9.42	100.00	72.73	19.00	99.62
30201	Paraíso	Paraíso	71.84	100.00	77.38	28.00	99.64
30202	Santiago	Paraíso	11.03	100.00	100.00	21.48	NR
30203	Orosí	Paraíso	100.00	100.00	95.31	10.66	NR
30204	Cachí	Paraíso	80.14	100.00	93.94	12.83	NR
30205	Llanos De Santa Lucía	Paraíso	93.17	100.00	66.13	22.83	99.63
30301	Tres Ríos	La Unión	34.29	100.00	60.00	16.40	NR
30302	San Diego	La Unión	60.77	100.00	66.67	18.14	NR
30303	San Juan	La Unión	22.44	100.00	88.00	19.03	99.68
30304	San Rafael	La Unión	48.11	100.00	85.71	32.67	99.75
30305	Concepción	La Unión	24.13	100.00	78.00	27.90	99.70
30306	Dulce Nombre	La Unión	7.19	100.00	33.33	17.44	99.61
30307	San Ramón	La Unión	3.01	84.65	50.00	19.56	99.87
30308	Río Azul	La Unión	25.91	100.00	80.00	12.14	99.64
30401	Juan Viñas	Jiménez	75.04	100.00	85.92	22.50	NR
30402	Tucurrique	Jiménez	66.15	100.00	94.29	39.96	NR
30403	Pejibaye	Jiménez	0.67	100.00	75.00	67.60	NR
30501	Turrialba	Turrialba	100.00	100.00	86.00	8.37	NR
30502	La Suiza	Turrialba	74.99	100.00	84.38	14.47	NR

Porcentaje de cumplimiento (%) – 3G							
Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	DTCLL (Artículo 62)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	Calidad de voz (Artículo 65)
30505	Santa Teresita	Turrialba	35.04	100.00	75.00	17.16	NR
30506	Pavones	Turrialba	100.00	100.00	100.00	7.44	NR
30511	La Isabel	Turrialba	50.53	100.00	81.82	11.78	NR
30601	Pacayas	Alvarado	17.55	100.00	96.77	14.57	NR
30602	Cervantes	Alvarado	14.66	100.00	89.39	15.61	NR
30603	Capellades	Alvarado	32.89	100.00	100.00	37.08	NR
30701	San Rafael	Oreamuno	48.82	100.00	73.91	16.03	99.67
30702	Cot	Oreamuno	73.90	100.00	89.19	11.85	NR
30703	Potrero Cerrado	Oreamuno	52.29	77.88	52.94	6.75	NR
30704	Cipreses	Oreamuno	95.48	100.00	100.00	23.92	NR
30801	El Tejar	El Guarco	100.00	100.00	80.26	17.93	99.70
30802	San Isidro	El Guarco	44.12	90.87	61.70	19.42	99.75
30803	Tobosi	El Guarco	61.87	100.00	92.59	10.73	99.64
40101	Heredia	Heredia	78.39	100.00	75.30	7.59	99.70
40102	Mercedes	Heredia	25.19	100.00	87.50	17.53	99.71
40103	San Francisco	Heredia	16.02	100.00	72.43	10.19	99.65
40104	Ulloa	Heredia	34.39	100.00	80.19	13.25	99.67
40105	Varablanca	Heredia	1.33	100.00	50.00	31.13	99.70
40201	Barva	Barva	31.09	100.00	77.50	18.51	99.68
40202	San Pedro	Barva	36.51	100.00	82.35	12.95	99.75
40203	San Pablo	Barva	12.90	100.00	80.00	24.47	99.71
40204	San Roque	Barva	25.09	100.00	80.00	15.00	99.66
40205	Santa Lucía	Barva	16.14	100.00	69.05	28.79	99.69
40206	San José de la Montaña	Barva	0.35	100.00	64.29	12.19	99.60
40301	Santo Domingo	Santo Domingo	14.02	100.00	92.11	20.19	NR
40302	San Vicente	Santo Domingo	3.21	100.00	91.67	20.20	99.51
40303	San Miguel	Santo Domingo	2.10	100.00	76.12	19.35	99.59
40304	Paracito	Santo Domingo	10.10	100.00	76.47	5.85	99.53
40305	Santo Tomás	Santo Domingo	1.81	100.00	89.29	23.71	99.54
40306	Santa Rosa	Santo Domingo	7.21	100.00	70.37	15.38	99.65
40307	Tures	Santo Domingo	0.03	100.00	33.33	8.55	99.56
40308	Pará	Santo Domingo	30.79	100.00	80.00	16.08	99.79
40401	Santa Bárbara	Santa Bárbara	6.73	100.00	61.11	16.82	NR
40402	San Pedro	Santa Bárbara	0.12	100.00	51.43	5.70	NR
40403	San Juan	Santa Bárbara	2.58	100.00	82.86	20.88	99.74
40404	Jesús	Santa Bárbara	17.37	100.00	69.57	19.27	99.69
40405	Santo Domingo	Santa Bárbara	4.11	100.00	100.00	20.09	98.87
40406	Purabá	Santa Bárbara	7.47	100.00	100.00	13.62	NR
40501	San Rafael	San Rafael	30.26	100.00	81.82	19.92	99.68
40502	San Josecito	San Rafael	20.17	100.00	80.00	23.90	99.72
40503	Santiago	San Rafael	52.11	100.00	88.00	31.98	99.72
40504	Ángeles	San Rafael	0.75	100.00	56.56	19.94	99.55
40505	Concepción	San Rafael	1.15	100.00	61.05	10.87	99.59
40601	San Isidro	San Isidro	8.13	100.00	74.29	13.09	99.61
40602	San José	San Isidro	5.32	100.00	66.67	12.55	99.40
40603	Concepción	San Isidro	0.55	100.00	75.00	7.53	99.58

Porcentaje de cumplimiento (%) – 3G							
Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	DTCLL (Artículo 62)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	Calidad de voz (Artículo 65)
40604	San Francisco	San Isidro	1.55	100.00	31.03	7.00	99.55
40701	San Antonio	Belén	36.32	100.00	82.35	12.13	99.72
40702	La Ribera	Belén	22.95	100.00	86.90	19.33	99.58
40703	La Asunción	Belén	15.49	100.00	87.67	26.56	NR
40801	San Joaquín	Flores	6.66	100.00	81.67	18.71	99.40
40802	Barrantes	Flores	4.81	100.00	100.00	36.65	NR
40803	Llorente	Flores	14.62	100.00	91.55	9.90	NR
40901	San Pablo	San Pablo	31.44	100.00	80.00	16.98	99.65
40902	Rincón de Sabanilla	San Pablo	52.88	100.00	85.11	9.58	99.57
41001	Puerto Viejo	Sarapiquí	6.56	100.00	86.34	53.13	NR
41002	La Virgen	Sarapiquí	45.21	100.00	85.71	28.36	NR
41003	Las Horquetas	Sarapiquí	12.05	100.00	93.75	38.56	NR
50101	Liberia	Liberia	64.59	100.00	72.60	10.33	99.71
50102	Cañas Dulces	Liberia	17.28	100.00	100.00	52.46	99.71
50103	Mayorga	Liberia	12.38	100.00	70.00	45.41	99.70
50104	Nacascolo	Liberia	100.00	100.00	100.00	11.90	NR
50105	Curubandé	Liberia	16.21	100.00	70.59	43.00	99.68
50201	Nicoya	Nicoya	48.00	100.00	67.86	14.64	99.67
50202	Mansión	Nicoya	4.81	100.00	71.05	49.22	99.68
50203	San Antonio	Nicoya	14.56	100.00	95.83	45.64	NR
50205	Sámara	Nicoya	17.05	100.00	98.33	52.27	99.70
50206	Nosara	Nicoya	2.29	100.00	91.18	39.30	99.69
50301	Santa Cruz	Santa Cruz	67.32	100.00	93.22	12.54	99.71
50302	Bolsón	Santa Cruz	2.33	100.00	93.10	37.58	99.65
50303	Veintisiete de Abril	Santa Cruz	2.22	100.00	96.77	43.92	99.64
50304	Tempate	Santa Cruz	5.82	100.00	96.67	51.01	99.65
50305	Cartagena	Santa Cruz	7.67	100.00	91.18	27.11	99.66
50306	Cuajiniquil	Santa Cruz	8.49	100.00	100.00	57.74	NR
50307	Diriá	Santa Cruz	8.46	100.00	93.88	26.06	99.63
50308	Cabo Velas	Santa Cruz	0.81	100.00	84.00	42.27	99.70
50309	Tamarindo	Santa Cruz	2.54	100.00	88.06	47.84	99.70
50401	Bagaces	Bagaces	45.63	100.00	79.66	35.49	99.71
50402	La Fortuna	Bagaces	11.95	100.00	57.14	25.49	99.69
50403	Mogote	Bagaces	63.74	100.00	79.31	32.52	99.68
50501	Filadelfia	Carrillo	28.04	100.00	46.81	21.58	99.66
50502	Palmira	Carrillo	42.79	100.00	66.67	32.99	NR
50503	Sardinal	Carrillo	0.35	100.00	70.90	27.96	99.66
50504	Belén	Carrillo	32.44	100.00	93.02	9.60	99.62
50601	Cañas	Cañas	100.00	100.00	69.63	10.21	99.77
50602	Palmira	Cañas	31.74	100.00	100.00	60.40	99.74
50701	Las Juntas	Abangares	14.57	100.00	81.36	27.68	99.72
50704	Colorado	Abangares	1.13	100.00	91.30	29.65	99.64
50801	Tilarán	Tilarán	24.70	100.00	93.15	28.23	99.72
50802	Quebrada Grande	Tilarán	5.28	100.00	100.00	24.76	NR
50803	Tronadora	Tilarán	41.28	100.00	100.00	34.96	99.71
50804	Santa Rosa	Tilarán	31.31	100.00	83.33	26.81	99.15
50806	Tierras Morenas	Tilarán	1.82	100.00	100.00	48.62	NR

Porcentaje de cumplimiento (%) – 3G							
Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	DTCLL (Artículo 62)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	Calidad de voz (Artículo 65)
50807	Arenal	Tilarán	37.35	100.00	61.54	37.26	99.72
50901	Carmona	Nandayure	17.56	100.00	92.68	48.72	99.68
50902	Santa Rita	Nandayure	4.79	100.00	50.00	46.18	NR
50904	San Pablo	Nandayure	3.93	100.00	75.00	33.54	99.71
50906	Bejuco	Nandayure	9.43	100.00	100.00	79.66	NR
51001	La Cruz	La Cruz	10.24	100.00	91.53	24.40	99.70
51002	Santa Cecilia	La Cruz	79.51	100.00	100.00	32.12	NR
51003	La Garita	La Cruz	54.47	100.00	100.00	70.77	NR
51004	Santa Elena	La Cruz	9.93	100.00	75.00	58.42	99.74
51103	Puerto Carrillo	Hojancha	3.25	100.00	88.24	48.68	99.73
60101	Puntarenas	Puntarenas	17.92	100.00	76.53	16.49	99.67
60103	Chomes	Puntarenas	3.59	100.00	90.00	54.37	99.65
60104	Lepanto	Puntarenas	8.38	100.00	77.78	45.20	99.76
60105	Paquera	Puntarenas	3.28	100.00	83.10	48.47	99.70
60108	Barranca	Puntarenas	100.00	100.00	82.52	8.09	99.78
60109	Monteverde	Puntarenas	14.53	100.00	89.09	36.18	NR
60111	Cóbano	Puntarenas	16.18	100.00	94.12	53.11	99.68
60112	Chacarita	Puntarenas	0.85	100.00	72.09	14.45	99.54
60115	El Roble	Puntarenas	17.96	100.00	72.28	19.41	99.75
60201	Espíritu Santo	Esparza	27.30	100.00	75.28	22.31	99.71
60202	San Juan Grande	Esparza	0.30	100.00	100.00	29.10	99.79
60203	Macacona	Esparza	53.71	100.00	66.67	24.96	99.68
60206	Caldera	Esparza	47.47	100.00	84.62	32.07	NR
60301	Buenos Aires	Buenos Aires	61.44	100.00	86.00	14.10	99.68
60302	Volcán	Buenos Aires	15.43	100.00	89.29	43.48	99.68
60303	Potrero Grande	Buenos Aires	5.79	100.00	87.50	62.07	NR
60309	Brunka	Buenos Aires	27.06	100.00	66.67	50.12	NR
60401	Miramar	Montes De Oro	28.68	100.00	90.74	23.53	NR
60403	San Isidro	Montes De Oro	2.95	100.00	63.64	26.42	99.48
60501	Puerto Cortés	Osa	17.49	100.00	94.55	36.45	NR
60502	Palmar	Osa	75.98	100.00	55.17	61.25	NR
60503	Sierpe	Osa	9.47	100.00	100.00	41.68	NR
60504	Bahía Ballena	Osa	45.71	100.00	97.30	59.37	NR
60505	Piedras Blancas	Osa	25.99	100.00	100.00	12.17	NR
60601	Quepos	Aguirre	23.16	100.00	85.06	26.18	99.68
60602	Savegre	Aguirre	10.01	100.00	100.00	59.62	NR
60603	Naranjito	Aguirre	26.24	100.00	100.00	58.82	NR
60701	Golfito	Golfito	43.14	100.00	84.78	52.59	NR
60703	Guaycará	Golfito	90.10	100.00	81.48	8.01	NR
60704	Pavón	Golfito	31.14	3.02	0.00	30.41	NR
60801	San Vito	Coto Brus	2.99	100.00	90.00	50.09	NR
60803	Aguabuena	Coto Brus	22.39	36.79	50.00	83.99	NR
60901	Parrita	Parrita	13.36	100.00	87.39	45.25	99.70
61001	Corredor	Corredores	63.74	100.00	93.83	40.47	NR
61002	La Cuesta	Corredores	1.65	100.00	84.62	71.11	NR
61003	Canoas	Corredores	22.06	100.00	92.16	64.12	NR
61101	Jacó	Garabito	12.86	100.00	76.74	17.58	99.70

Porcentaje de cumplimiento (%) – 3G							
Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	DTCLL (Artículo 62)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	Calidad de voz (Artículo 65)
61102	Tárcoles	Garabito	52.66	100.00	100.00	47.75	NR
70101	Limón	Limón	29.31	100.00	75.68	9.21	99.69
70102	Valle La Estrella	Limón	11.25	100.00	75.00	58.81	NR
70103	Río Blanco	Limón	100.00	100.00	75.76	17.12	99.68
70104	Matama	Limón	30.48	100.00	92.00	26.28	99.64
70201	Guápiles	Pococí	24.52	100.00	71.14	14.72	99.69
70202	Jiménez	Pococí	3.30	100.00	75.76	16.47	99.63
70203	Rita	Pococí	43.78	100.00	88.89	16.91	99.70
70204	Roxana	Pococí	16.24	100.00	82.76	26.88	99.67
70205	Cariari	Pococí	10.78	100.00	72.09	33.49	99.64
70207	La Colonia	Pococí	7.98	100.00	83.33	16.96	99.53
70301	Siquirres	Siquirres	19.59	100.00	90.53	9.88	99.68
70302	Pacuarito	Siquirres	18.13	100.00	81.82	17.22	NR
70304	Germania	Siquirres	8.93	100.00	100.00	5.14	NR
70305	El Cairo	Siquirres	5.54	52.58	52.73	7.30	99.65
70306	Alegría	Siquirres	0.59	100.00	84.62	1.21	NR
70401	Bratsi	Talamanca	67.60	100.00	80.00	62.77	NR
70402	Sixaola	Talamanca	6.45	100.00	89.47	40.80	99.60
70403	Cahuita	Talamanca	20.57	100.00	93.10	52.40	99.65
70501	Matina	Matina	15.54	100.00	74.07	32.38	99.69
70502	Batán	Matina	16.85	100.00	98.86	12.83	99.66
70503	Carrandi	Matina	4.67	100.00	94.44	12.79	NR
70601	Guácimo	Guácimo	26.04	100.00	89.38	16.11	99.65
70602	Mercedes	Guácimo	6.16	100.00	80.00	29.77	99.69
70603	Pocora	Guácimo	33.84	100.00	77.27	5.29	99.62
70604	Río Jiménez	Guácimo	46.33	100.00	93.94	36.98	99.74

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

Tabla 31. Porcentajes de cobertura dentro de edificaciones, dentro de vehículos y solo en exteriores, porcentajes de llamadas exitosas, bloqueadas, caídas y sin servicio, tiempo promedio de DTCLL y nivel de calidad de voz por distritos para la red 2G de TELEFONICA³⁸.

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de llamadas exitosas (%)	Porcentaje de llamadas bloqueadas (%)	Porcentaje de llamadas caídas (%)	Porcentaje de llamadas sin servicio (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)
10101	Carmen	San José	97.58	100.00	99.94	95.31	3.91	0.78	0.00	3.67	2.65
10102	Merced	San José	99.32	100.00	99.28	100.00	0.00	0.00	0.00	4.53	2.61
10103	Hospital	San José	98.22	100.00	99.97	99.04	0.96	0.00	0.00	4.07	2.64
10104	Catedral	San José	99.20	100.00	99.99	98.65	0.90	0.45	0.00	4.18	2.64
10105	Zapote	San José	97.22	100.00	99.96	99.12	0.88	0.00	0.00	4.84	2.62
10106	San Francisco de Dos Ríos	San José	96.02	100.00	99.47	96.58	3.42	0.00	0.00	4.69	2.62
10107	Uruca	San José	84.20	99.86	87.21	98.99	1.01	0.00	0.00	4.30	2.66
10108	Mata Redonda	San José	97.47	100.00	99.65	96.98	3.02	0.00	0.00	4.43	2.65
10109	Pavas	San José	95.91	100.00	93.05	95.56	3.61	0.83	0.00	4.50	2.60
10110	Hatillo	San José	99.20	100.00	100.00	99.38	0.63	0.00	0.00	4.12	2.60
10111	San Sebastián	San José	96.22	99.90	100.00	99.48	0.52	0.00	0.00	4.50	2.64
10201	Escazú	Escazú	85.65	99.26	92.49	94.87	3.85	1.28	0.00	4.64	2.67
10202	San Antonio	Escazú	46.44	100.00	78.41	77.87	21.31	0.82	0.00	4.64	2.63
10203	San Rafael	Escazú	79.50	96.28	95.32	87.54	11.21	1.25	0.00	4.89	2.61
10301	Desamparados	Desamparados	98.26	100.00	99.97	100.00	0.00	0.00	0.00	3.96	2.64
10302	San Miguel	Desamparados	90.44	99.98	92.60	91.35	8.65	0.00	0.00	4.60	2.60
10303	San Juan de Dios	Desamparados	98.59	100.00	99.73	95.83	4.17	0.00	0.00	5.72	2.67
10304	San Rafael Arriba	Desamparados	99.82	100.00	98.13	97.62	2.38	0.00	0.00	5.68	2.63
10305	San Antonio	Desamparados	90.43	100.00	99.26	100.00	0.00	0.00	0.00	4.10	2.64
10307	Patarrá	Desamparados	94.94	100.00	94.98	100.00	0.00	0.00	0.00	4.64	2.58
10309	Rosario	Desamparados	84.88	100.00	86.30	96.77	3.23	0.00	0.00	4.45	2.67
10310	Damas	Desamparados	82.90	99.99	99.69	100.00	0.00	0.00	0.00	3.71	2.64
10311	San Rafael Abajo	Desamparados	66.69	100.00	97.91	98.02	1.98	0.00	0.00	4.74	2.64
10312	Gravilias	Desamparados	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	3.74	2.69
10313	Los Guido	Desamparados	100.00	99.33	38.38	96.97	3.03	0.00	0.00	7.20	2.64
10401	Santiago	Puriscal	70.30	89.78	75.62	95.77	2.82	1.41	0.00	4.35	2.70
10402	Mercedes Sur	Puriscal	68.71	77.11	42.38	94.74	5.26	0.00	0.00	5.77	2.66
10405	San Rafael	Puriscal	NR	59.48	NR	100.00	0.00	0.00	0.00	3.48	2.76
10408	San Antonio	Puriscal	NR	57.92	100.00	80.00	13.33	6.67	0.00	5.38	2.65
10601	Aserri	Aserri	97.47	100.00	100.00	98.61	1.39	0.00	0.00	5.19	2.68
10603	Vuelta de Jorco	Aserri	NR	97.93	NR	96.00	4.00	0.00	0.00	3.62	2.76
10604	San Gabriel	Aserri	90.75	99.87	82.46	100.00	0.00	0.00	0.00	4.11	2.73
10607	Salitrillos	Aserri	98.75	100.00	89.98	90.91	9.09	0.00	0.00	4.87	2.63
10701	Colón	Mora	70.64	96.23	90.12	98.10	0.95	0.95	0.00	3.97	2.70

³⁸ Ídem a 33.

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de llamadas exitosas (%)	Porcentaje de llamadas bloqueadas (%)	Porcentaje de llamadas caídas (%)	Porcentaje de llamadas sin servicio (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)
10702	Guayabo	Mora	41.07	78.51	46.47	97.30	2.70	0.00	0.00	3.88	2.70
10703	Tabarcia	Mora	72.32	61.06	70.78	100.00	0.00	0.00	0.00	4.30	2.72
10706	Jaris	Mora	1.91	95.48	46.26	100.00	0.00	0.00	0.00	3.79	2.74
10707	Quitirrisí	Mora	78.07	NR	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	3.71	2.80
10801	Guadalupe	Goicoechea	96.88	100.00	99.95	98.58	1.42	0.00	0.00	4.50	2.63
10802	San Francisco	Goicoechea	85.20	100.00	91.58	100.00	0.00	0.00	0.00	4.11	2.66
10803	Calle Blancos	Goicoechea	77.06	99.99	89.15	100.00	0.00	0.00	0.00	4.41	2.62
10804	Mata De Plátano	Goicoechea	97.08	99.96	97.64	98.95	1.05	0.00	0.00	4.12	2.60
10805	Ipis	Goicoechea	95.93	99.30	98.56	98.84	1.16	0.00	0.00	3.88	2.63
10806	Rancho Redondo	Goicoechea	99.18	100.00	99.81	52.94	41.18	5.88	0.00	3.70	2.49
10807	Purral	Goicoechea	100.00	100.00	99.79	100.00	0.00	0.00	0.00	4.48	2.60
10901	Santa Ana	Santa Ana	82.20	97.69	79.91	94.44	5.56	0.00	0.00	5.09	2.59
10902	Salitral	Santa Ana	97.92	86.81	86.07	100.00	0.00	0.00	0.00	3.72	2.72
10903	Pozos	Santa Ana	84.63	88.90	78.68	97.03	1.98	0.99	0.00	5.52	2.59
10904	Uruca	Santa Ana	72.91	94.58	58.65	95.12	4.88	0.00	0.00	4.02	2.55
10905	Piedades	Santa Ana	68.84	95.45	76.40	91.43	8.57	0.00	0.00	4.88	2.63
10906	Brasil	Santa Ana	95.91	99.84	74.15	100.00	0.00	0.00	0.00	6.17	2.70
11001	Alajuelita	Alajuelita	100.00	100.00	99.48	86.27	13.73	0.00	0.00	5.97	2.49
11002	San Josecito	Alajuelita	99.26	100.00	99.65	73.33	26.67	0.00	0.00	6.97	1.37
11003	San Antonio	Alajuelita	0.00	100.00	35.67	33.33	66.67	0.00	0.00	3.92	NR
11004	Concepción	Alajuelita	NR	100.00	100.00	86.49	13.51	0.00	0.00	6.12	NR
11005	San Felipe	Alajuelita	95.11	100.00	99.73	100.00	0.00	0.00	0.00	5.48	2.64
11101	San Isidro	Vázquez De Coronad	98.60	99.93	98.79	98.68	1.32	0.00	0.00	5.33	2.60
11102	San Rafael	Vázquez De Coronad	98.56	100.00	100.00	59.02	39.34	1.64	0.00	6.09	2.52
11103	Dulce Nombre de Jesús	Vázquez De Coronad	96.01	77.74	92.30	100.00	0.00	0.00	0.00	6.14	2.55
11104	Patalillo	Vázquez De Coronad	98.68	100.00	98.82	99.15	0.85	0.00	0.00	5.57	2.65
11105	Cascajal	Vázquez De Coronad	99.34	98.17	99.57	95.31	3.13	1.56	0.00	4.32	2.57
11201	San Ignacio	Acosta	62.69	93.69	74.49	94.12	5.88	0.00	0.00	3.95	2.69
11203	Palmichal	Acosta	49.12	91.68	61.08	100.00	0.00	0.00	0.00	3.56	2.67
11301	San Juan	Tibás	95.87	99.83	82.98	98.33	1.67	0.00	0.00	5.46	2.62
11302	Cinco Esquinas	Tibás	91.17	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	5.34	2.66
11303	Anselmo Llorente	Tibás	98.15	100.00	99.30	100.00	0.00	0.00	0.00	4.68	2.67
11304	Leon XIII	Tibás	91.11	91.73	50.14	75.00	25.00	0.00	0.00	5.02	2.57
11305	Colima	Tibás	14.08	94.21	62.02	97.96	2.04	0.00	0.00	5.24	2.64
11401	San Vicente	Moravia	96.08	98.42	97.36	98.47	1.53	0.00	0.00	4.37	2.58
11402	San Jerónimo	Moravia	81.21	99.07	94.57	96.36	1.82	1.82	0.00	5.81	2.42
11403	La Trinidad	Moravia	97.85	98.25	95.58	99.07	0.93	0.00	0.00	4.77	2.62
11501	San Pedro	Montes de Oca	97.26	99.32	97.51	97.81	2.19	0.00	0.00	5.03	2.61
11502	Sabanilla	Montes de Oca	97.08	99.30	91.93	96.36	3.64	0.00	0.00	5.18	2.57
11503	Mercedes	Montes de Oca	99.63	100.00	99.98	100.00	0.00	0.00	0.00	4.74	2.63
11504	San Rafael	Montes de Oca	48.54	39.77	56.55	98.15	1.85	0.00	0.00	4.78	2.55
11601	San Pablo	Turubares	79.07	57.30	56.31	100.00	0.00	0.00	0.00	4.05	2.71
11801	Curridabat	Curridabat	98.35	99.39	97.03	99.57	0.43	0.00	0.00	4.05	2.65
11802	Granadilla	Curridabat	95.37	77.24	85.68	97.40	2.60	0.00	0.00	4.60	2.58

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de llamadas exitosas (%)	Porcentaje de llamadas bloqueadas (%)	Porcentaje de llamadas caídas (%)	Porcentaje de llamadas sin servicio (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)
11803	Sánchez	Curridabat	92.59	93.92	94.07	100.00	0.00	0.00	0.00	4.43	2.49
11804	Tirrases	Curridabat	NR	95.39	83.38	96.30	3.70	0.00	0.00	4.73	2.45
11901	San Isidro De El General	Perez Zeledón	92.16	98.84	95.77	98.68	1.32	0.00	0.00	4.23	2.62
11902	El General	Perez Zeledón	93.02	99.51	95.65	98.04	1.96	0.00	0.00	4.02	2.67
11903	Daniel Flores	Perez Zeledón	99.18	97.49	96.02	99.52	0.48	0.00	0.00	4.38	2.66
11904	Rivas	Perez Zeledón	100.00	100.00	100.00	83.33	16.67	0.00	0.00	5.93	2.67
11905	San Pedro	Perez Zeledón	NR	100.00	100.00	92.11	5.26	2.63	0.00	4.03	2.83
11908	Cajón	Perez Zeledón	NR	92.78	100.00	78.95	15.79	5.26	0.00	3.92	2.59
11909	Barú	Perez Zeledón	99.34	100.00	84.67	92.86	7.14	0.00	0.00	4.02	2.61
11911	Páramo	Perez Zeledón	NR	100.00	100.00	32.61	63.04	4.35	0.00	4.22	2.75
20101	Alajuela	Alajuela	95.12	99.97	99.44	94.41	5.28	0.31	0.00	4.27	2.64
20102	San José	Alajuela	93.83	94.58	95.05	97.33	1.33	1.33	0.00	4.62	2.62
20103	Carrizal	Alajuela	94.73	100.00	99.58	84.85	15.15	0.00	0.00	5.19	2.73
20104	San Antonio	Alajuela	95.72	99.27	96.39	98.05	0.00	1.95	0.00	5.08	2.64
20105	Guácima	Alajuela	94.34	95.83	80.66	65.31	7.65	27.04	0.00	5.33	2.56
20106	San Isidro	Alajuela	84.79	93.36	91.61	83.58	10.45	5.97	0.00	4.08	2.63
20107	Sabanilla	Alajuela	86.57	89.54	86.18	91.43	4.29	4.29	0.00	4.98	2.63
20108	San Rafael	Alajuela	88.25	99.78	94.19	97.16	2.84	0.00	0.00	4.47	2.63
20109	Río Segundo	Alajuela	98.56	100.00	100.00	98.23	1.77	0.00	0.00	4.62	2.62
20110	Desamparados	Alajuela	NR	99.84	NR	90.48	8.16	1.36	0.00	5.67	2.43
20111	Turrúcares	Alajuela	93.63	89.91	96.20	93.33	2.67	4.00	0.00	4.86	2.67
20112	Tambor	Alajuela	76.04	86.64	65.69	78.02	10.99	10.99	0.00	4.99	2.46
20113	Garita	Alajuela	94.45	100.00	92.60	83.64	1.82	14.55	0.00	5.01	2.59
20114	Sarapiquí	Alajuela	75.83	100.00	89.42	63.16	31.58	5.26	0.00	4.07	NR
20201	San Ramón	San Ramón	98.97	100.00	99.92	98.44	1.56	0.00	0.00	4.30	2.65
20202	Santiago	San Ramón	70.41	99.91	91.13	93.33	0.00	6.67	0.00	3.73	2.68
20203	San Juan	San Ramón	100.00	100.00	90.55	100.00	0.00	0.00	0.00	4.69	2.65
20204	Piedades Norte	San Ramón	NR	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	4.41	2.66
20206	San Rafael	San Ramón	100.00	100.00	100.00	96.15	3.85	0.00	0.00	4.06	2.64
20207	San Isidro	San Ramón	99.61	100.00	93.32	100.00	0.00	0.00	0.00	4.11	2.58
20208	Angeles	San Ramón	100.00	100.00	94.39	78.79	9.09	12.12	0.00	6.73	2.58
20209	Alfaro	San Ramón	NR	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	4.17	2.72
20210	Volio	San Ramón	100.00	100.00	56.52	100.00	0.00	0.00	0.00	NR	2.61
20211	Concepción	San Ramón	NR	99.18	NR	100.00	0.00	0.00	0.00	NR	2.19
20301	Grecia	Grecia	100.00	99.07	99.90	100.00	0.00	0.00	0.00	3.87	2.66
20302	San Isidro	Grecia	100.00	100.00	94.98	97.14	0.00	2.86	0.00	3.79	2.68
20303	San José	Grecia	90.85	98.99	94.43	97.83	0.00	2.17	0.00	3.81	2.68
20304	San Roque	Grecia	100.00	97.96	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	3.84	2.68
20305	Tacares	Grecia	92.42	92.03	96.32	92.86	0.00	7.14	0.00	3.71	2.64
20306	Río Cuarto	Grecia	100.00	100.00	99.73	86.67	10.00	3.33	0.00	4.28	2.72
20307	Puente De Piedra	Grecia	96.44	95.51	87.28	91.23	5.26	3.51	0.00	4.80	2.61
20308	Bolívar	Grecia	NR	100.00	NR	100.00	0.00	0.00	0.00	NR	NR
20401	San Mateo	San Mateo	91.75	89.36	99.11	100.00	0.00	0.00	0.00	4.01	2.65
20402	Desmonte	San Mateo	NR	95.69	86.40	100.00	0.00	0.00	0.00	3.78	2.72

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de llamadas exitosas (%)	Porcentaje de llamadas bloqueadas (%)	Porcentaje de llamadas caídas (%)	Porcentaje de llamadas sin servicio (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)
20403	Jesús María	San Mateo	94.86	100.00	64.99	83.33	0.00	16.67	0.00	4.02	2.69
20404	Labrador	San Mateo	54.39	100.00	100.00	88.89	11.11	0.00	0.00	3.82	2.68
20501	Atenas	Atenas	100.00	95.64	92.32	100.00	0.00	0.00	0.00	4.04	2.68
20502	Jesús	Atenas	63.99	100.00	98.60	88.89	11.11	0.00	0.00	3.68	2.69
20503	Mercedes	Atenas	NR	99.33	100.00	91.67	8.33	0.00	0.00	3.87	2.72
20504	San Isidro	Atenas	100.00	100.00	100.00	NR	NR	NR	NR	NR	2.42
20506	San José	Atenas	58.82	95.45	NR	85.71	0.00	14.29	0.00	3.49	2.40
20507	Santa Eulalia	Atenas	89.94	97.04	87.17	95.24	4.76	0.00	0.00	4.51	2.64
20601	Naranjo	Naranjo	92.61	99.83	95.89	100.00	0.00	0.00	0.00	3.87	2.60
20602	San Miguel	Naranjo	71.13	95.66	97.81	100.00	0.00	0.00	0.00	3.81	2.53
20603	San José	Naranjo	89.58	90.87	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	4.25	2.56
20604	Cirrí Sur	Naranjo	94.60	99.68	96.20	71.43	28.57	0.00	0.00	4.53	2.64
20605	San Jerónimo	Naranjo	100.00	100.00	97.71	100.00	0.00	0.00	0.00	4.56	2.33
20606	San Juan	Naranjo	85.12	100.00	99.64	85.71	14.29	0.00	0.00	3.95	2.54
20607	El Rosario	Naranjo	99.53	99.29	95.44	90.91	9.09	0.00	0.00	3.72	2.67
20608	Palmitos	Naranjo	100.00	87.54	91.21	100.00	0.00	0.00	0.00	3.74	2.57
20701	Palmares	Palmares	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	3.74	2.66
20702	Zaragoza	Palmares	100.00	88.24	82.53	81.82	18.18	0.00	0.00	4.96	2.61
20703	Buenos Aires	Palmares	97.76	99.54	99.41	100.00	0.00	0.00	0.00	3.81	2.67
20705	Candelaria	Palmares	93.74	83.51	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	3.43	2.81
20706	Esquíputas	Palmares	100.00	NR	NR	100.00	0.00	0.00	0.00	3.55	2.49
20707	La Granja	Palmares	NR	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	3.63	2.37
20801	San Pedro	Poás	99.05	93.48	94.46	66.20	1.41	32.39	0.00	4.37	2.63
20802	San Juan	Poás	94.01	99.53	89.50	97.44	0.00	2.56	0.00	3.87	2.70
20803	San Rafael	Poás	100.00	99.93	98.78	100.00	0.00	0.00	0.00	4.16	2.65
20804	Carrillos	Poás	98.65	97.69	95.63	83.33	8.33	8.33	0.00	3.93	2.50
20805	Sabana Redonda	Poás	100.00	97.74	97.88	83.33	16.67	0.00	0.00	4.27	2.70
20901	Orotina	Orotina	100.00	98.22	96.69	98.99	1.01	0.00	0.00	4.09	2.66
20902	El Mastate	Orotina	95.05	95.72	86.31	100.00	0.00	0.00	0.00	3.96	2.67
20903	Hacienda Vieja	Orotina	91.01	88.31	73.45	96.15	0.00	3.85	0.00	4.35	2.69
20904	Coyolar	Orotina	96.45	98.81	95.44	100.00	0.00	0.00	0.00	3.93	2.69
20905	La Ceiba	Orotina	94.74	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	3.85	2.58
21001	Quesada	San Carlos	74.80	99.78	99.93	99.40	0.60	0.00	0.00	5.98	NR
21002	Florencia	San Carlos	100.00	95.58	100.00	96.83	3.17	0.00	0.00	5.00	2.74
21004	Aguas Zarcas	San Carlos	100.00	65.05	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	4.00	NR
21005	Venecia	San Carlos	100.00	98.90	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	3.97	NR
21008	La Tigra	San Carlos	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	3.68	2.64
21009	La Palmera	San Carlos	NR	100.00	NR	94.44	2.78	2.78	0.00	4.13	NR
21101	Zarcero	Zarcero	NR	100.00	86.41	64.71	35.29	0.00	0.00	5.75	2.80
21102	Laguna	Zarcero	100.00	100.00	95.51	100.00	0.00	0.00	0.00	7.55	2.79
21103	Tapasco	Zarcero	NR	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	7.79	2.62
21107	Brisas	Zarcero	NR	30.43	NR	100.00	0.00	0.00	0.00	24.22	NR
21201	Sarchí Norte	Valverde Vega	98.04	95.37	99.29	86.05	11.63	2.33	0.00	3.79	2.71
21202	Sarchí Sur	Valverde Vega	40.30	100.00	84.98	100.00	0.00	0.00	0.00	3.80	2.74

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de llamadas exitosas (%)	Porcentaje de llamadas bloqueadas (%)	Porcentaje de llamadas caídas (%)	Porcentaje de llamadas sin servicio (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)
21204	San Pedro	Valverde Vega	NR	100.00	NR	33.33	66.67	0.00	0.00	NR	NR
21205	Rodríguez	Valverde Vega	NR	94.50	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	4.22	2.61
21301	Upala	Upala	99.82	84.07	92.29	100.00	0.00	0.00	0.00	3.98	2.73
21302	Aguas Claras	Upala	NR	64.02	NR	100.00	0.00	0.00	0.00	4.42	2.63
21303	San José ó Pizote	Upala	99.01	100.00	96.78	100.00	0.00	0.00	0.00	3.63	2.72
21501	San Rafael	Guatuso	100.00	99.07	89.55	96.97	3.03	0.00	0.00	3.72	2.65
30101	Oriental	Cartago	99.88	100.00	99.85	89.44	10.56	0.00	0.00	4.63	2.59
30102	Occidental	Cartago	96.59	99.95	94.85	95.96	4.04	0.00	0.00	4.21	2.46
30103	Carmen	Cartago	82.65	100.00	86.88	92.21	7.79	0.00	0.00	5.28	2.64
30104	San Nicolas	Cartago	97.66	99.89	98.96	82.61	17.39	0.00	0.00	4.67	2.23
30105	Agua Caliente ó San Francisco	Cartago	83.22	99.79	85.33	100.00	0.00	0.00	0.00	6.12	2.57
30106	Guadalupe ó Arenilla	Cartago	95.73	97.64	95.40	98.91	1.09	0.00	0.00	4.09	2.60
30109	Dulce Nombre	Cartago	93.84	99.22	92.01	95.05	0.99	3.96	0.00	5.46	2.38
30111	Quebradilla	Cartago	98.48	96.10	94.05	100.00	0.00	0.00	0.00	4.37	2.69
30201	Paraíso	Paraíso	97.29	99.58	98.20	91.95	8.05	0.00	0.00	5.44	2.13
30205	Llanos De Santa Lucía	Paraíso	97.59	100.00	95.60	97.10	2.90	0.00	0.00	5.43	2.46
30301	Tres Ríos	La Unión	84.02	100.00	95.55	100.00	0.00	0.00	0.00	3.75	NR
30302	San Diego	La Unión	87.40	99.66	91.00	100.00	0.00	0.00	0.00	6.39	NR
30303	San Juan	La Unión	92.60	99.04	89.12	100.00	0.00	0.00	0.00	4.72	2.68
30304	San Rafael	La Unión	80.29	97.85	82.34	55.56	11.11	33.33	0.00	4.20	NR
30305	Concepción	La Unión	91.55	99.60	92.61	98.15	1.85	0.00	0.00	5.12	2.62
30306	Dulce Nombre	La Unión	86.16	98.76	89.83	80.00	20.00	0.00	0.00	5.10	2.88
30307	San Ramón	La Unión	92.00	88.62	68.04	90.91	9.09	0.00	0.00	6.25	2.53
30308	Río Azul	La Unión	100.00	74.65	99.15	66.67	33.33	0.00	0.00	4.37	2.64
30701	San Rafael	Oreamuno	93.64	99.08	82.47	86.59	12.85	0.56	0.00	4.26	2.59
30801	El Tejar	El Guarco	95.26	98.46	91.93	99.34	0.66	0.00	0.00	3.92	2.65
30802	San Isidro	El Guarco	100.00	99.38	98.37	96.23	0.00	3.77	0.00	4.36	2.68
30803	Tobosi	El Guarco	99.42	92.60	95.65	100.00	0.00	0.00	0.00	3.71	2.69
40101	Heredia	Heredia	99.75	100.00	98.51	99.11	0.89	0.00	0.00	4.19	2.66
40102	Mercedes	Heredia	87.30	100.00	98.24	99.33	0.67	0.00	0.00	4.51	2.66
40103	San Francisco	Heredia	90.73	100.00	93.20	98.60	1.40	0.00	0.00	4.73	2.62
40104	Ulloa	Heredia	90.06	100.00	79.34	95.50	4.50	0.00	0.00	4.70	2.56
40105	Varablanca	Heredia	95.76	87.73	99.63	71.43	14.29	14.29	0.00	5.18	2.66
40201	Barva	Barva	99.63	100.00	97.93	100.00	0.00	0.00	0.00	4.26	2.65
40202	San Pedro	Barva	93.16	99.98	88.60	96.15	1.92	1.92	0.00	4.54	2.68
40203	San Pablo	Barva	85.03	99.24	88.26	82.35	17.65	0.00	0.00	6.12	2.56
40204	San Roque	Barva	100.00	100.00	100.00	90.91	9.09	0.00	0.00	4.02	2.62
40205	Santa Lucía	Barva	80.66	100.00	94.04	100.00	0.00	0.00	0.00	4.12	2.53
40302	San Vicente	Santo Domingo	100.00	99.95	76.35	95.45	4.55	0.00	0.00	5.82	2.53
40303	San Miguel	Santo Domingo	96.12	96.50	96.64	98.68	1.32	0.00	0.00	4.52	2.55
40304	Paracito	Santo Domingo	NR	100.00	85.33	100.00	0.00	0.00	0.00	4.01	2.60
40305	Santo Tomás	Santo Domingo	NR	95.53	91.92	97.50	2.50	0.00	0.00	4.90	2.54
40306	Santa Rosa	Santo Domingo	NR	100.00	100.00	72.73	27.27	0.00	0.00	6.45	2.63
40307	Tures	Santo Domingo	NR	94.47	NR	50.00	50.00	0.00	0.00	6.16	2.23

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de llamadas exitosas (%)	Porcentaje de llamadas bloqueadas (%)	Porcentaje de llamadas caídas (%)	Porcentaje de llamadas sin servicio (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)
40401	Santa Bárbara	Santa Bárbara	100.00	NR	100.00	97.62	0.00	2.38	0.00	4.16	NR
40403	San Juan	Santa Bárbara	NR	100.00	100.00	96.00	4.00	0.00	0.00	4.24	2.62
40404	Jesús	Santa Bárbara	93.22	97.39	83.27	100.00	0.00	0.00	0.00	4.52	2.54
40405	Santo Domingo	Santa Bárbara	NR	85.95	100.00	95.24	4.76	0.00	0.00	5.76	2.50
40501	San Rafael	San Rafael	100.00	99.90	100.00	79.63	20.37	0.00	0.00	5.55	2.62
40502	San Josecito	San Rafael	100.00	99.71	95.31	100.00	0.00	0.00	0.00	5.83	2.59
40503	Santiago	San Rafael	96.39	100.00	94.16	92.59	7.41	0.00	0.00	5.16	2.67
40504	Ángeles	San Rafael	79.45	97.56	76.39	94.78	5.22	0.00	0.00	4.55	2.58
40505	Concepción	San Rafael	86.99	99.03	93.13	85.22	14.78	0.00	0.00	5.60	2.63
40601	San Isidro	San Isidro	88.15	100.00	53.57	89.47	10.53	0.00	0.00	5.70	2.47
40602	San José	San Isidro	NR	100.00	7.32	100.00	0.00	0.00	0.00	4.12	2.75
40603	Concepción	San Isidro	97.20	100.00	95.53	100.00	0.00	0.00	0.00	4.45	2.68
40604	San Francisco	San Isidro	98.01	99.05	95.92	96.55	3.45	0.00	0.00	5.75	2.66
40701	San Antonio	Belén	96.17	100.00	97.57	94.67	5.33	0.00	0.00	4.56	2.68
40702	La Ribera	Belén	NR	100.00	100.00	95.06	2.47	2.47	0.00	4.91	NR
40801	San Joaquín	Flores	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	4.49	2.74
40901	San Pablo	San Pablo	93.64	100.00	95.96	81.12	18.37	0.51	0.00	5.52	2.60
40902	Rincón de Sabanilla	San Pablo	100.00	86.85	64.11	73.53	23.53	2.94	0.00	7.71	2.56
50101	Liberia	Liberia	82.30	96.30	85.10	99.81	0.19	0.00	0.00	5.31	2.62
50102	Cañas Dulces	Liberia	NR	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	6.05	2.73
50103	Mayorga	Liberia	97.46	92.73	100.00	98.04	1.96	0.00	0.00	4.00	2.65
50104	Nacascolo	Liberia	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	8.35	2.67
50105	Curubandé	Liberia	86.26	54.53	76.30	90.00	10.00	0.00	0.00	4.65	2.65
50201	Nicoya	Nicoya	94.18	99.39	98.91	99.47	0.53	0.00	0.00	4.23	2.33
50202	Mansión	Nicoya	98.23	NR	99.83	95.65	4.35	0.00	0.00	4.03	2.71
50204	Quebrada Honda	Nicoya	98.09	94.23	88.44	97.50	2.50	0.00	0.00	5.71	2.62
50205	Sámara	Nicoya	84.69	93.99	94.06	85.88	14.12	0.00	0.00	4.28	2.56
50206	Nosara	Nicoya	87.06	97.81	85.28	100.00	0.00	0.00	0.00	5.94	2.52
50301	Santa Cruz	Santa Cruz	97.10	100.00	98.21	100.00	0.00	0.00	0.00	4.10	2.45
50302	Bolsón	Santa Cruz	67.63	97.87	96.67	100.00	0.00	0.00	0.00	6.40	2.53
50303	Veintisiete de Abril	Santa Cruz	100.00	98.43	98.66	96.67	3.33	0.00	0.00	4.37	2.75
50304	Tempate	Santa Cruz	97.13	99.48	94.75	97.30	2.70	0.00	0.00	6.13	2.67
50305	Cartagena	Santa Cruz	95.67	100.00	97.49	100.00	0.00	0.00	0.00	4.08	2.71
50307	Diriá	Santa Cruz	97.50	99.83	93.65	96.00	2.00	2.00	0.00	4.04	2.45
50308	Cabo Velas	Santa Cruz	97.79	91.37	94.63	98.36	0.00	1.64	0.00	4.00	2.58
50309	Tamarindo	Santa Cruz	64.20	94.38	81.89	98.65	1.35	0.00	0.00	3.80	2.69
50401	Bagaces	Bagaces	98.01	100.00	99.84	100.00	0.00	0.00	0.00	3.92	2.65
50402	La Fortuna	Bagaces	94.90	99.71	99.74	93.33	6.67	0.00	0.00	4.04	2.68
50403	Mogote	Bagaces	98.61	97.79	98.19	95.45	4.55	0.00	0.00	4.83	2.70
50501	Filadelfia	Carrillo	41.08	100.00	88.58	100.00	0.00	0.00	0.00	3.92	2.63
50503	Sardinal	Carrillo	94.54	99.22	94.75	93.28	5.97	0.75	0.00	4.54	2.61
50504	Belén	Carrillo	98.80	98.19	98.58	100.00	0.00	0.00	0.00	4.43	2.69
50601	Cañas	Cañas	99.10	99.30	99.25	96.00	3.33	0.67	0.00	4.23	2.67
50602	Palmira	Cañas	100.00	95.31	100.00	94.44	5.56	0.00	0.00	3.73	2.64

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de llamadas exitosas (%)	Porcentaje de llamadas bloqueadas (%)	Porcentaje de llamadas caídas (%)	Porcentaje de llamadas sin servicio (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)
50603	San Miguel	Cañas	93.31	98.28	93.11	100.00	0.00	0.00	0.00	4.09	2.53
50605	Porozal	Cañas	96.78	75.57	87.21	94.74	5.26	0.00	0.00	4.52	2.63
50701	Las Juntas	Abangares	95.44	95.60	92.17	95.08	3.28	1.64	0.00	4.23	2.64
50703	San Juan	Abangares	100.00	100.00	NR	100.00	0.00	0.00	0.00	3.50	2.54
50704	Colorado	Abangares	92.39	94.24	94.01	97.62	0.00	2.38	0.00	5.51	2.71
50801	Tilarán	Tilarán	94.08	97.92	96.30	92.00	5.00	3.00	0.00	4.35	2.70
50803	Tronadora	Tilarán	97.85	93.61	91.56	100.00	0.00	0.00	0.00	7.77	2.17
50804	Santa Rosa	Tilarán	NR	91.16	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	8.53	2.70
50807	Arenal	Tilarán	99.15	96.44	97.74	100.00	0.00	0.00	0.00	5.93	2.12
50901	Carmona	Nandayure	93.54	NR	98.77	84.00	16.00	0.00	0.00	4.06	2.72
51001	La Cruz	La Cruz	98.03	99.58	99.71	97.25	2.75	0.00	0.00	4.60	2.71
51101	Hojancha	Hojancha	97.76	98.28	94.43	98.39	1.61	0.00	0.00	5.02	2.65
60101	Puntarenas	Puntarenas	92.03	100.00	97.45	100.00	0.00	0.00	0.00	3.91	2.70
60102	Pitahaya	Puntarenas	100.00	100.00	81.84	80.00	20.00	0.00	0.00	3.91	2.74
60103	Chomes	Puntarenas	97.02	94.82	90.83	90.74	5.56	3.70	0.00	4.00	2.68
60104	Lepanto	Puntarenas	NR	100.00	NR	92.86	7.14	0.00	0.00	4.09	2.70
60105	Paquera	Puntarenas	63.72	83.75	85.82	82.28	15.19	2.53	0.00	4.64	2.71
60108	Barranca	Puntarenas	89.93	93.01	95.15	100.00	0.00	0.00	0.00	4.54	2.59
60109	Monteverde	Puntarenas	85.29	92.82	98.23	88.14	8.47	3.39	0.00	4.31	NR
60111	Cóbano	Puntarenas	98.95	93.65	99.01	87.50	12.50	0.00	0.00	4.21	2.72
60112	Chacarita	Puntarenas	NR	100.00	100.00	98.39	1.61	0.00	0.00	4.16	2.65
60114	Acapulco	Puntarenas	NR	100.00	99.34	65.00	25.00	10.00	0.00	3.78	2.72
60115	El Roble	Puntarenas	97.53	NR	98.37	100.00	0.00	0.00	0.00	4.04	2.60
60201	Espíritu Santo	Esparza	NR	94.25	88.68	97.94	1.03	1.03	0.00	4.67	2.70
60202	San Juan Grande	Esparza	54.29	100.00	97.37	40.00	20.00	40.00	0.00	3.54	2.67
60203	Macacona	Esparza	98.56	100.00	98.78	96.55	0.00	3.45	0.00	3.94	2.69
60204	San Rafael	Esparza	75.44	98.45	69.61	78.95	0.00	21.05	0.00	3.73	2.67
60206	Caldera	Esparza	90.68	96.16	99.85	94.12	0.00	5.88	0.00	3.86	2.53
60301	Buenos Aires	Buenos Aires	95.57	99.16	93.61	100.00	0.00	0.00	0.00	4.41	2.66
60302	Volcán	Buenos Aires	99.08	100.00	98.70	96.97	3.03	0.00	0.00	4.02	2.70
60303	Potrero Grande	Buenos Aires	NR	95.36	51.34	71.05	28.95	0.00	0.00	4.75	NR
60309	Brunka	Buenos Aires	100.00	99.72	88.73	88.89	11.11	0.00	0.00	7.91	NR
60401	Miramar	Montes De Oro	100.00	98.74	100.00	93.33	3.33	3.33	0.00	4.05	2.58
60403	San Isidro	Montes De Oro	93.01	73.31	80.32	100.00	0.00	0.00	0.00	3.82	2.69
60601	Quepos	Aguirre	88.54	99.60	90.04	100.00	0.00	0.00	0.00	4.40	2.70
60901	Parrita	Parrita	98.81	85.21	97.79	99.32	0.68	0.00	0.00	4.28	2.63
61101	Jacó	Garabito	99.31	93.29	92.69	83.61	4.92	11.48	0.00	5.34	2.57
70101	Limón	Limón	91.13	89.09	83.11	97.37	2.45	0.18	0.00	4.63	2.70
70103	Río Blanco	Limón	NR	100.00	50.37	100.00	0.00	0.00	0.00	4.38	2.31
70104	Matama	Limón	69.29	100.00	96.68	96.00	4.00	0.00	0.00	4.25	2.73
70201	Guápiles	Pococí	99.89	98.23	97.55	100.00	0.00	0.00	0.00	4.04	2.67
70202	Jiménez	Pococí	100.00	100.00	93.04	100.00	0.00	0.00	0.00	4.26	2.42
70203	Rita	Pococí	95.93	100.00	99.24	97.30	2.70	0.00	0.00	5.98	2.33
70204	Roxana	Pococí	100.00	100.00	99.84	100.00	0.00	0.00	0.00	4.55	2.55

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de llamadas exitosas (%)	Porcentaje de llamadas bloqueadas (%)	Porcentaje de llamadas caídas (%)	Porcentaje de llamadas sin servicio (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)
70205	Cariari	Pococí	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	4.10	2.72
70207	La Colonia	Pococí	NR	66.67	NR	100.00	0.00	0.00	0.00	4.03	2.71
70301	Siquirres	Siquirres	93.46	98.96	94.93	97.86	0.00	2.14	0.00	6.26	2.64
70302	Pacuarito	Siquirres	38.85	40.90	74.61	54.55	0.00	45.45	0.00	4.61	2.51
70305	El Cairo	Siquirres	99.78	99.73	87.05	74.42	0.00	25.58	0.00	4.20	2.74
70402	Sixaola	Talamanca	100.00	99.48	88.13	100.00	0.00	0.00	0.00	5.97	2.71
70403	Cahuíta	Talamanca	91.85	93.74	78.44	91.25	8.75	0.00	0.00	4.05	2.72
70501	Matina	Matina	96.90	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	6.07	2.68
70502	Batán	Matina	98.92	98.95	99.25	100.00	0.00	0.00	0.00	4.10	2.68
70601	Guácimo	Guácimo	98.15	100.00	97.59	100.00	0.00	0.00	0.00	4.01	2.68
70602	Mercedes	Guácimo	84.26	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	5.99	2.73
70603	Pocora	Guácimo	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	5.84	2.68
70604	Río Jiménez	Guácimo	100.00	NR	93.94	93.33	6.67	0.00	0.00	4.23	2.72

Tabla 32. Porcentajes de cobertura dentro de edificaciones, dentro de vehículos y solo en exteriores, porcentajes de llamadas exitosas, bloqueadas, caídas y sin servicio, porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga y envío contratada, velocidad de descarga y envío promedio, tiempo promedio de DTCLL y nivel de calidad de voz por distritos para la red 3G de TELEFONICA³⁹.

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de llamadas exitosas (%)	Porcentaje de llamadas bloqueadas (%)	Porcentaje de llamadas caídas (%)	Porcentaje de llamadas sin servicio (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)	Promedio Portadora contra Interferente	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	% Desempeño Descarga	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	% Desempeño Envío
10101	Carmen	San José	91.32	98.57	100.00	97.41	0.86	1.72	0.00	6.15	3.71	-10.88	1974.26	48.20	1167.41	56.35
10102	Merced	San José	96.66	99.90	100.00	98.86	1.14	0.00	0.00	4.86	3.72	-11.23	2117.28	51.69	997.79	48.20
10103	Hospital	San José	96.20	99.34	100.00	98.66	1.01	0.34	0.00	5.26	3.74	-10.34	2666.46	65.10	1184.53	57.06
10104	Catedral	San José	86.27	97.10	99.98	99.54	0.46	0.00	0.00	6.03	3.69	-10.64	2323.70	56.73	865.26	41.64
10105	Zapote	San José	97.36	98.23	99.91	98.11	0.94	0.94	0.00	6.35	3.77	-9.71	2319.87	56.64	1192.49	57.59
10106	San Francisco de Dos Ríos	San José	80.87	96.00	99.56	98.55	0.72	0.72	0.00	6.22	3.73	-9.87	2396.95	58.52	1319.46	63.76
10107	Uruca	San José	69.03	92.02	97.54	96.95	1.02	2.03	0.00	7.00	3.74	-10.12	2177.30	53.16	1068.19	51.46
10108	Mata Redonda	San José	90.76	91.30	99.55	99.18	0.41	0.41	0.00	6.11	3.72	-10.24	2551.20	62.28	996.43	47.79
10109	Pavas	San José	90.76	92.70	94.88	97.95	0.88	1.17	0.00	3.95	3.69	-10.96	2312.94	56.47	1010.38	48.49
10110	Hatillo	San José	85.92	99.35	99.93	100.00	0.00	0.00	0.00	5.98	3.65	-10.32	1956.97	47.78	818.35	39.21
10111	San Sebastián	San José	91.73	95.26	99.03	97.35	0.00	2.65	0.00	4.78	3.72	-10.24	2227.65	54.38	1122.17	54.14
10201	Escazú	Escazú	92.08	90.54	98.62	98.53	0.00	1.47	0.00	5.74	3.69	-9.79	2866.39	69.98	1165.67	56.09
10202	San Antonio	Escazú	55.62	79.82	93.13	89.16	4.82	6.02	0.00	6.66	3.64	-11.88	2086.03	50.93	1160.21	55.66
10203	San Rafael	Escazú	82.29	94.63	97.92	86.08	10.13	3.80	0.00	4.79	3.67	-10.32	2459.40	60.04	1189.35	57.12
10301	Desamparados	Desamparados	84.62	96.59	99.43	98.00	0.67	1.33	0.00	4.75	3.74	-10.60	2152.14	52.54	1165.79	56.29
10302	San Miguel	Desamparados	73.91	78.56	89.89	93.26	3.37	3.37	0.00	6.21	3.67	-10.51	1265.70	30.90	992.07	47.58
10303	San Juan de Dios	Desamparados	88.79	92.79	95.69	100.00	0.00	0.00	0.00	5.97	3.83	-11.12	2405.11	58.72	1265.18	61.14
10304	San Rafael Arriba	Desamparados	80.24	92.02	99.79	97.50	1.25	1.25	0.00	6.48	3.72	-11.16	2220.52	54.21	1326.86	63.99
10305	San Antonio	Desamparados	71.96	92.97	93.47	100.00	0.00	0.00	0.00	4.27	3.76	-10.37	2556.96	62.43	1325.05	64.14
10306	Frailes	Desamparados	60.39	37.70	86.26	100.00	0.00	0.00	0.00	4.51	3.82	-9.77	3188.54	77.85	1355.14	65.00

³⁹ Ídem a 33.

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de llamadas exitosas (%)	Porcentaje de llamadas bloqueadas (%)	Porcentaje de llamadas caídas (%)	Porcentaje de llamadas sin servicio (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)	Promedio Portadora contra Interferente	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	% Desempeño Descarga	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	% Desempeño Envío
10307	Patarrá	Desamparados	61.16	84.17	81.09	100.00	0.00	0.00	0.00	6.39	3.59	-10.77	2474.86	60.42	1138.99	55.05
10308	San Cristóbal	Desamparados	41.93	47.95	49.22	75.00	25.00	0.00	0.00	3.28	NR	-9.91	3066.09	74.86	1518.58	72.23
10309	Rosario	Desamparados	57.93	63.55	69.75	100.00	0.00	0.00	0.00	4.66	3.73	-8.72	2479.34	60.53	1446.56	69.83
10310	Damas	Desamparados	75.50	93.57	90.29	100.00	0.00	0.00	0.00	4.38	3.82	-10.49	2967.36	72.45	1590.64	76.68
10311	San Rafael Abajo	Desamparados	87.36	92.02	98.35	97.87	1.06	1.06	0.00	5.77	3.67	-11.42	2248.20	54.89	1056.27	50.81
10312	Gravillas	Desamparados	93.03	95.70	99.90	100.00	0.00	0.00	0.00	5.37	3.80	-9.88	2088.40	50.99	1369.78	65.71
10313	Los Guido	Desamparados	86.53	65.51	87.71	92.86	0.00	7.14	0.00	4.95	3.57	-11.55	1056.27	25.79	1083.34	52.89
10401	Santiago	Puriscal	67.48	73.32	87.18	95.00	3.33	1.67	0.00	4.92	3.76	-10.72	3021.14	73.76	1563.36	75.74
10402	Mercedes Sur	Puriscal	46.77	42.67	59.03	92.00	4.00	4.00	0.00	4.20	3.63	-11.18	2929.26	71.52	1470.57	70.89
10405	San Rafael	Puriscal	NR	100.00	67.68	100.00	0.00	0.00	0.00	6.60	3.87	-9.68	1917.00	46.80	1327.28	64.79
10406	Candelarita	Puriscal	NR	16.67	49.36	66.67	0.00	33.33	0.00	2.88	NR	-10.82	3196.46	78.04	1883.02	91.51
10408	San Antonio	Puriscal	NR	51.56	86.08	62.50	12.50	25.00	0.00	6.72	3.44	-10.81	1147.30	28.01	1591.13	76.69
10601	Aserri	Aserri	85.88	95.57	95.35	90.77	4.62	4.62	0.00	5.01	3.73	-11.51	1978.64	48.31	1056.00	50.79
10602	Tarbaca	Aserri	46.30	25.78	48.81	75.00	25.00	0.00	0.00	5.36	NR	-9.76	3414.28	83.36	1697.06	80.60
10603	Vuelta de Jorco	Aserri	42.47	91.74	78.35	96.43	3.57	0.00	0.00	5.04	3.76	-11.42	2743.07	66.97	1567.55	75.41
10604	San Gabriel	Aserri	61.34	84.91	83.96	100.00	0.00	0.00	0.00	5.50	3.79	-10.60	2899.15	70.78	1549.17	74.60
10607	Salitrillos	Aserri	86.18	66.82	87.25	89.47	10.53	0.00	0.00	4.13	3.57	-11.98	1887.50	46.08	809.38	39.43
10701	Colón	Mora	69.66	89.90	87.49	100.00	0.00	0.00	0.00	4.80	3.86	-9.42	2679.77	65.42	1570.80	75.52
10702	Guayabo	Mora	50.55	62.16	68.89	96.15	0.00	3.85	0.00	5.09	3.73	-11.16	1541.80	37.64	1555.21	74.91
10703	Tabarcia	Mora	64.03	78.02	63.99	100.00	0.00	0.00	0.00	4.91	3.80	-10.31	3230.67	78.87	1622.21	77.93
10706	Jaris	Mora	33.60	76.77	100.00	83.33	0.00	16.67	0.00	5.69	3.81	-10.99	2429.95	59.33	1609.62	77.40
10707	Quitirisi	Mora	75.41	NR	62.71	100.00	0.00	0.00	0.00	11.59	3.83	-11.04	1727.67	42.18	1786.65	85.76
10801	Guadalupe	Goicoechea	93.79	96.68	99.96	99.18	0.82	0.00	0.00	5.87	3.74	-10.38	2528.45	61.73	1342.86	64.63
10802	San Francisco	Goicoechea	92.95	99.21	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	7.11	3.73	-11.27	1429.09	34.89	987.03	47.78
10803	Calle Blancos	Goicoechea	93.30	97.86	99.94	100.00	0.00	0.00	0.00	5.79	3.72	-10.29	1503.94	36.72	836.17	40.61
10804	Mata De Plátano	Goicoechea	81.99	94.28	99.39	97.85	2.15	0.00	0.00	5.00	3.78	-10.18	2178.16	53.18	1348.01	65.25
10805	Ipiés	Goicoechea	89.63	94.52	99.88	100.00	0.00	0.00	0.00	5.32	3.74	-11.05	2409.40	58.82	1054.58	50.84
10806	Rancho Redondo	Goicoechea	49.90	60.06	59.96	66.67	27.08	6.25	0.00	4.79	3.66	-10.91	1576.74	38.49	920.10	44.23
10807	Purral	Goicoechea	93.49	99.30	99.80	98.63	0.00	1.37	0.00	4.30	3.69	-9.45	2459.13	60.04	1210.56	58.52
10901	Santa Ana	Santa Ana	85.43	92.05	96.98	97.01	0.00	2.99	0.00	4.81	3.73	-10.69	2315.33	56.53	1298.69	62.70
10902	Salitral	Santa Ana	87.52	91.45	98.27	90.00	10.00	0.00	0.00	5.59	3.77	-10.33	2557.09	62.43	1187.76	57.58
10903	Pozos	Santa Ana	81.18	66.13	85.47	88.79	3.74	7.48	0.00	5.73	3.69	-10.58	2312.37	56.45	1250.79	60.22
10904	Uruca	Santa Ana	71.17	83.74	96.01	100.00	0.00	0.00	0.00	6.90	3.74	-10.85	2640.84	64.47	1127.06	54.50
10905	Piedades	Santa Ana	62.11	80.24	95.91	93.33	0.00	6.67	0.00	6.12	3.75	-10.63	2562.72	62.57	1161.83	56.14
10906	Brasil	Santa Ana	70.48	81.38	93.31	100.00	0.00	0.00	0.00	5.43	3.69	-10.31	2793.62	68.20	1441.98	69.52
11001	Alajuelita	Alajuelita	93.77	90.99	99.37	93.48	2.17	4.35	0.00	5.87	3.64	-10.88	2190.98	53.48	610.20	29.45
11002	San Josecito	Alajuelita	86.18	85.79	87.31	84.85	3.03	12.12	0.00	7.05	3.06	-12.28	1180.36	28.81	771.90	37.14
11003	San Antonio	Alajuelita	25.00	87.50	67.70	66.67	0.00	33.33	0.00	4.93	NR	-14.88	375.64	9.17	245.23	11.97
11004	Concepción	Alajuelita	65.00	98.53	99.72	100.00	0.00	0.00	0.00	7.13	NR	-10.68	3175.12	77.52	1451.26	69.87
11005	San Felipe	Alajuelita	86.59	96.22	99.87	98.80	1.20	0.00	0.00	5.55	3.74	-10.57	2314.05	56.47	464.01	22.38
11101	San Isidro	Vázquez De Coronad	81.09	95.62	99.10	97.84	2.16	0.00	0.00	5.73	3.52	-11.64	2217.57	54.14	1062.47	51.16
11102	San Rafael	Vázquez De Coronad	66.42	87.84	93.38	87.04	5.56	7.41	0.00	5.89	3.55	-10.98	2272.63	55.48	692.60	32.94
11103	Dulce Nombre de Jesús	Vázquez De Coronad	95.20	93.66	95.93	100.00	0.00	0.00	0.00	7.68	3.45	-10.77	2161.65	52.77	1285.25	62.41
11104	Patalillo	Vázquez De Coronad	93.10	94.49	98.68	97.37	1.75	0.88	0.00	6.17	3.69	-10.86	2515.24	61.41	1274.89	61.14
11105	Cascajal	Vázquez De Coronad	71.41	82.44	90.11	92.31	0.00	7.69	0.00	5.24	3.60	-10.20	2279.56	55.65	1207.43	57.98
11201	San Ignacio	Acosta	69.24	82.54	83.76	100.00	0.00	0.00	0.00	5.24	3.80	-10.85	2818.26	68.81	1538.02	74.16
11203	Palmital	Acosta	58.50	64.37	66.46	100.00	0.00	0.00	0.00	5.10	3.70	-11.20	2918.77	71.26	1537.68	74.10
11301	San Juan	Tibás	62.30	83.01	89.68	98.99	1.01	0.00	0.00	5.00	3.77	-9.34	2556.70	62.42	1227.95	59.31
11302	Cinco Esquinas	Tibás	95.68	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	5.80	3.77	-9.99	1880.31	45.91	1004.23	48.65
11303	Anselmo Llorente	Tibás	95.25	92.99	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	5.76	3.79	-10.34	2289.92	55.91	897.75	43.69

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de llamadas exitosas (%)	Porcentaje de llamadas bloqueadas (%)	Porcentaje de llamadas caídas (%)	Porcentaje de llamadas sin servicio (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)	Promedio Portadora contra Interferente	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	% Desempeño Descarga	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	% Desempeño Envío
11304	Leon XIII	Tibás	88.76	80.06	83.10	100.00	0.00	0.00	0.00	5.43	3.58	-11.95	1044.29	25.50	533.44	26.05
11305	Colima	Tibás	96.46	91.93	95.71	100.00	0.00	0.00	0.00	6.11	3.70	-10.27	1684.08	41.12	851.55	41.56
11401	San Vicente	Moravia	90.56	91.74	94.49	98.25	0.58	1.17	0.00	5.40	3.70	-10.93	2235.67	54.58	1106.06	53.46
11402	San Jerónimo	Moravia	72.98	85.34	94.36	100.00	0.00	0.00	0.00	6.02	3.25	-12.38	2150.54	52.50	1298.29	62.73
11403	La Trinidad	Moravia	80.25	91.76	95.54	99.04	0.96	0.00	0.00	6.52	3.71	-11.07	2326.21	56.79	1122.64	54.16
11501	San Pedro	Montes de Oca	94.44	95.60	85.36	97.80	0.00	2.20	0.00	5.13	3.72	-10.49	2440.78	59.59	1096.20	52.62
11502	Sabanilla	Montes de Oca	76.78	65.38	78.85	92.45	1.89	5.66	0.00	6.61	3.58	-12.26	972.99	23.75	1193.84	58.04
11503	Mercedes	Montes de Oca	96.83	99.70	99.76	100.00	0.00	0.00	0.00	4.79	3.75	-10.45	2283.74	55.76	1241.10	60.02
11504	San Rafael	Montes de Oca	48.64	50.74	71.48	100.00	0.00	0.00	0.00	5.72	3.73	-11.94	2007.86	49.02	1252.90	60.41
11601	San Pablo	Turubares	76.62	86.61	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	4.28	3.89	-9.30	3363.94	82.13	1644.63	80.15
11701	Santa María	Dota	43.54	49.44	48.39	92.86	7.14	0.00	0.00	3.41	NR	-8.70	3384.63	82.63	1669.19	79.43
11702	Jardín	Dota	28.61	42.03	44.53	43.75	56.25	0.00	0.00	3.47	NR	-9.90	3171.20	77.42	1662.29	78.97
11703	Copey	Dota	42.64	44.91	43.98	100.00	0.00	0.00	0.00	3.52	NR	-9.48	3254.54	79.46	1528.94	72.61
11801	Curridabat	Curridabat	84.93	88.20	95.72	99.00	1.00	0.00	0.00	6.10	3.77	-10.36	2524.42	61.63	1314.86	63.24
11802	Granadilla	Curridabat	78.18	85.21	92.53	90.63	3.13	6.25	0.00	6.25	3.68	-11.16	2392.78	58.42	1368.81	66.26
11803	Sánchez	Curridabat	67.39	69.52	71.45	100.00	0.00	0.00	0.00	7.86	3.59	-11.18	2411.23	58.87	1525.39	73.77
11804	Tirrases	Curridabat	0.00	45.99	84.59	97.06	0.00	2.94	0.00	6.25	3.43	-12.28	1146.83	28.00	907.72	43.96
11901	San Isidro De El General	Perez Zeledón	88.21	96.29	92.05	99.28	0.72	0.00	0.00	4.81	3.74	-10.04	2577.51	62.93	1424.42	69.51
11902	El General	Perez Zeledón	87.38	84.88	91.37	100.00	0.00	0.00	0.00	3.85	3.77	-7.82	3148.63	76.87	1705.99	82.86
11903	Daniel Flores	Perez Zeledón	83.25	78.99	93.84	99.48	0.52	0.00	0.00	3.91	3.77	-9.63	2797.24	68.29	1515.49	73.77
11904	Rivas	Perez Zeledón	59.83	72.03	91.64	81.48	18.52	0.00	0.00	3.63	3.82	-8.98	2743.29	66.97	1520.30	73.37
11905	San Pedro	Perez Zeledón	79.76	84.70	98.90	100.00	0.00	0.00	0.00	3.84	3.68	-8.78	3009.06	73.46	1715.16	83.55
11908	Cajón	Perez Zeledón	70.00	84.93	99.17	100.00	0.00	0.00	0.00	4.32	3.86	-10.94	3151.75	76.95	1626.99	79.41
11909	Barú	Perez Zeledón	49.33	43.25	46.44	100.00	0.00	0.00	0.00	4.07	3.88	-8.55	3299.31	80.55	1616.06	77.99
11910	Río Nuevo	Perez Zeledón	79.34	88.06	93.68	100.00	0.00	0.00	0.00	4.08	3.83	-8.78	3330.58	81.31	1688.91	82.45
11911	Páramo	Perez Zeledón	30.77	50.48	65.77	52.94	47.06	0.00	0.00	3.68	3.77	-9.14	3252.06	79.40	1700.09	81.96
12002	San Andrés	León Cortés Castr	NR	43.89	48.90	100.00	0.00	0.00	0.00	3.60	NR	-10.35	3336.33	81.45	1455.68	69.45
12005	Santa Cruz	León Cortés Castr	50.00	36.67	50.00	100.00	0.00	0.00	0.00	4.25	NR	-7.23	3461.99	84.52	1573.02	75.05
12006	San Antonio	León Cortés Castr	27.92	40.04	44.62	85.71	14.29	0.00	0.00	3.35	NR	-11.19	2521.89	61.57	1419.34	67.54
20101	Alajuela	Alajuela	87.07	88.34	99.29	99.29	0.71	0.00	0.00	4.83	3.73	-10.50	2677.79	65.38	1126.60	54.46
20102	San José	Alajuela	86.65	83.36	93.09	99.08	0.46	0.46	0.00	5.26	3.73	-10.16	2088.75	50.99	1158.88	55.94
20103	Carrizal	Alajuela	54.11	76.35	91.98	95.45	0.00	4.55	0.00	3.01	3.75	-9.56	2358.41	57.58	968.39	46.22
20104	San Antonio	Alajuela	87.01	93.44	87.78	96.08	1.96	1.96	0.00	4.53	3.74	-9.62	2951.14	72.05	1351.82	65.40
20105	Guácima	Alajuela	79.19	82.22	91.21	98.08	0.00	1.92	0.00	5.23	3.67	-10.50	3170.38	77.40	1197.28	58.21
20106	San Isidro	Alajuela	81.52	76.87	95.66	98.15	0.00	1.85	0.00	4.58	3.67	-9.84	2914.20	71.15	927.41	44.60
20107	Sabanilla	Alajuela	62.40	82.36	95.04	100.00	0.00	0.00	0.00	3.56	3.72	-9.76	3107.36	75.86	1139.23	54.79
20108	San Rafael	Alajuela	79.36	78.21	97.06	97.08	0.00	2.92	0.00	4.11	3.67	-10.62	2671.94	65.23	1253.03	60.32
20109	Río Segundo	Alajuela	56.26	55.97	99.71	98.13	0.00	1.87	0.00	3.65	3.67	-10.99	2480.26	60.55	1341.08	64.57
20110	Desamparados	Alajuela	57.31	47.92	100.00	88.89	9.15	1.96	0.00	4.13	3.58	-10.35	2207.69	53.90	1030.96	49.51
20111	Turricares	Alajuela	58.39	88.96	92.50	95.00	1.67	3.33	0.00	4.43	3.77	-8.63	3010.96	73.51	1497.13	72.21
20112	Tambor	Alajuela	58.92	53.85	61.56	94.34	5.66	0.00	0.00	3.26	3.61	-10.94	2427.99	59.28	908.17	43.71
20113	Garita	Alajuela	52.98	55.60	66.34	98.80	1.20	0.00	0.00	5.83	3.70	-9.52	3056.95	74.63	1371.06	66.01
20114	Sarapiquí	Alajuela	49.13	55.59	50.40	100.00	0.00	0.00	0.00	5.56	NR	-11.77	2595.34	63.36	815.82	38.72
20201	San Ramón	San Ramón	97.35	100.00	100.00	97.83	0.00	2.17	0.00	4.29	3.72	-10.77	2243.32	54.77	1369.49	66.86
20202	Santiago	San Ramón	65.22	83.65	76.00	85.71	0.00	14.29	0.00	5.96	3.81	-9.40	1735.92	42.38	1381.34	67.28
20203	San Juan	San Ramón	98.90	96.95	99.92	100.00	0.00	0.00	0.00	4.52	3.68	-10.80	2803.14	68.44	971.56	47.43
20204	Piedades Norte	San Ramón	NR	99.45	NR	100.00	0.00	0.00	0.00	3.65	3.61	-12.37	NR	NR	1185.99	57.90
20206	San Rafael	San Ramón	99.03	97.73	100.00	94.74	5.26	0.00	0.00	4.67	3.78	-9.90	3243.47	79.19	1276.41	62.32
20207	San Isidro	San Ramón	90.30	81.89	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	3.96	3.72	-10.23	2327.11	56.81	1277.27	62.36
20208	Angeles	San Ramón	70.39	68.25	75.29	100.00	0.00	0.00	0.00	3.62	3.77	-9.70	3197.39	78.06	1297.99	63.28
20209	Alfaro	San Ramón	NR	95.45	NR	100.00	0.00	0.00	0.00	3.96	3.86	-11.80	3354.34	81.89	1570.40	76.68
20210	Volio	San Ramón	0.00	50.00	94.03	100.00	0.00	0.00	0.00	3.47	3.51	-11.40	1491.44	36.41	435.86	21.28
20213	Peñas Blancas	San Ramón	37.04	45.54	48.38	100.00	0.00	0.00	0.00	3.44	NR	-10.65	NR	NR	1539.96	73.45

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de llamadas exitosas (%)	Porcentaje de llamadas bloqueadas (%)	Porcentaje de llamadas caídas (%)	Porcentaje de llamadas sin servicio (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)	Promedio Portadora contra Interferente	Velocidad promedio medida de descarga (Kbps)	% Desempeño Descarga	Velocidad promedio medida de carga (Kbps)	% Desempeño Envío
20301	Grecia	Grecia	91.88	98.85	99.71	93.94	1.52	4.55	0.00	8.32	3.80	-9.78	2968.59	72.48	813.83	39.74
20302	San Isidro	Grecia	94.14	87.53	98.57	96.97	3.03	0.00	0.00	6.39	3.66	-9.12	2844.63	69.45	862.08	42.09
20303	San José	Grecia	87.66	93.30	94.00	100.00	0.00	0.00	0.00	4.34	3.75	-7.90	2963.87	72.34	1233.62	60.23
20304	San Roque	Grecia	82.14	91.67	98.61	100.00	0.00	0.00	0.00	6.48	3.69	-8.25	2981.99	72.80	761.79	37.20
20305	Tacares	Grecia	19.62	58.19	77.54	92.31	0.00	7.69	0.00	3.75	3.66	-9.52	2333.72	56.98	669.61	32.70
20306	Río Cuarto	Grecia	58.44	34.57	62.85	95.24	0.00	4.76	0.00	5.05	3.51	-11.71	2633.94	64.31	1523.10	73.13
20307	Puente De Piedra	Grecia	70.79	85.18	84.64	97.62	0.00	2.38	0.00	4.32	3.65	-9.69	2939.72	71.77	1402.64	68.49
20308	Bolívar	Grecia	NR	100.00	66.14	33.33	0.00	66.67	0.00	4.29	NR	-9.99	NR	NR	0.00	0.00
20401	San Mateo	San Mateo	80.81	75.61	88.79	97.37	0.00	2.63	0.00	4.67	3.69	-8.00	2965.31	72.39	1509.25	73.37
20402	Desmonte	San Mateo	NR	69.85	67.65	NR	NR	NR	NR	NR	3.49	-7.73	3207.67	78.31	1594.29	77.81
20403	Jesús María	San Mateo	54.10	45.36	96.15	100.00	0.00	0.00	0.00	3.98	3.81	-14.47	3047.06	74.39	1669.86	81.52
20404	Labrador	San Mateo	21.05	17.27	10.28	100.00	0.00	0.00	0.00	4.98	3.78	-25.93	3145.43	76.79	1672.08	81.63
20501	Atenas	Atenas	82.87	95.67	91.51	96.61	1.69	1.69	0.00	5.00	3.71	-8.91	2147.66	52.43	206.04	10.06
20502	Jesús	Atenas	60.75	77.07	89.54	100.00	0.00	0.00	0.00	4.99	3.82	-8.52	2383.22	58.18	1428.96	69.68
20503	Mercedes	Atenas	76.74	86.93	88.87	90.00	10.00	0.00	0.00	5.83	3.53	-8.84	1186.72	28.97	63.38	3.09
20504	San Isidro	Atenas	58.82	NR	NR	100.00	0.00	0.00	0.00	6.87	3.85	-9.67	2973.95	72.61	1537.20	75.06
20505	Concepción	Atenas	42.52	40.40	46.67	88.89	0.00	11.11	0.00	5.26	NR	-10.61	3032.08	74.03	1413.73	67.29
20506	San José	Atenas	9.09	76.47	97.94	85.71	0.00	14.29	0.00	4.08	3.26	-13.60	1613.66	39.40	352.75	17.22
20507	Santa Eulalia	Atenas	69.60	78.78	85.70	100.00	0.00	0.00	0.00	4.70	3.51	-9.12	2059.07	50.27	331.75	16.20
20601	Naranjo	Naranjo	75.80	78.67	98.17	100.00	0.00	0.00	0.00	4.82	3.77	-10.42	2860.08	69.83	1201.63	58.67
20602	San Miguel	Naranjo	95.65	80.30	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	3.41	3.91	-8.44	2330.72	56.90	1205.99	58.89
20603	San José	Naranjo	79.50	94.48	91.29	100.00	0.00	0.00	0.00	5.03	3.69	-10.25	2671.94	65.23	557.92	27.24
20604	Cirrí Sur	Naranjo	63.25	83.09	83.75	100.00	0.00	0.00	0.00	3.89	3.76	-10.84	2736.21	66.80	921.48	44.56
20605	San Jerónimo	Naranjo	NR	91.20	98.54	100.00	0.00	0.00	0.00	6.95	3.68	-9.07	2861.77	69.87	1208.06	58.99
20606	San Juan	Naranjo	36.62	88.39	96.07	100.00	0.00	0.00	0.00	3.10	3.85	-9.48	2998.92	73.22	300.90	14.69
20607	El Rosario	Naranjo	82.30	76.44	90.83	100.00	0.00	0.00	0.00	3.56	3.89	-12.15	3052.49	74.52	1272.51	62.13
20608	Palmitos	Naranjo	25.37	50.74	95.42	100.00	0.00	0.00	0.00	3.44	3.79	-8.93	2969.74	72.50	1206.28	58.86
20701	Palmares	Palmares	99.06	98.20	99.73	96.97	3.03	0.00	0.00	7.40	3.82	-9.75	2955.82	72.16	1489.81	72.74
20702	Zaragoza	Palmares	96.23	93.76	87.59	100.00	0.00	0.00	0.00	4.68	3.89	-8.56	3117.23	76.10	1010.47	49.31
20703	Buenos Aires	Palmares	78.27	98.16	96.53	100.00	0.00	0.00	0.00	7.20	3.76	-8.83	3098.41	75.64	1521.12	74.21
20704	Santiago	Palmares	NR	76.92	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	4.12	3.91	-7.76	3456.36	84.38	1798.64	87.82
20705	Candelaria	Palmares	79.66	85.59	76.92	100.00	0.00	0.00	0.00	7.27	3.55	-7.48	3339.07	81.52	1206.02	58.89
20706	Esequipulas	Palmares	94.44	NR	24.17	100.00	0.00	0.00	0.00	7.45	3.81	-9.66	2960.39	72.28	1258.05	61.43
20707	La Granja	Palmares	85.07	90.00	92.36	100.00	0.00	0.00	0.00	7.96	3.88	-9.59	3147.31	76.84	1599.62	78.11
20801	San Pedro	Poás	91.99	91.84	86.62	100.00	0.00	0.00	0.00	4.65	3.72	-10.36	2561.56	62.54	901.57	44.02
20802	San Juan	Poás	75.93	90.72	92.93	97.44	2.56	0.00	0.00	7.97	3.81	-9.73	2825.28	68.98	912.64	44.55
20803	San Rafael	Poás	100.00	50.17	91.17	94.44	0.00	5.56	0.00	5.53	3.60	-9.76	2147.98	52.44	1371.01	66.94
20804	Carrillos	Poás	75.54	84.43	98.39	90.00	0.00	10.00	0.00	4.75	3.82	-8.55	3285.09	80.20	917.08	44.10
20805	Sabana Redonda	Poás	80.61	83.15	97.44	100.00	0.00	0.00	0.00	4.47	3.72	-8.44	2976.91	72.68	796.69	38.90
20901	Orotina	Orotina	89.87	90.69	97.28	97.26	0.00	2.74	0.00	4.97	3.60	-9.97	2596.54	63.39	1472.02	71.82
20902	El Mastate	Orotina	64.20	72.88	NR	100.00	0.00	0.00	0.00	3.87	3.48	-10.38	2546.59	62.17	1377.74	67.27
20903	Hacienda Vieja	Orotina	82.85	77.29	85.90	91.67	0.00	8.33	0.00	4.05	3.62	-7.77	2389.82	58.35	1604.08	78.31
20904	Coyolar	Orotina	70.57	80.80	98.81	100.00	0.00	0.00	0.00	3.79	3.64	-9.90	1855.91	45.31	1646.25	79.16
20905	La Ceiba	Orotina	81.01	96.24	99.35	100.00	0.00	0.00	0.00	3.76	3.65	-8.47	2727.29	66.58	1621.34	79.16
21001	Quesada	San Carlos	77.25	61.86	80.41	97.70	2.30	0.00	0.00	5.91	NR	-9.73	2308.75	56.37	1297.03	62.33
21002	Florencia	San Carlos	55.84	50.08	62.15	97.01	2.99	0.00	0.00	5.13	3.74	-8.92	3074.92	75.07	1611.78	77.46
21004	Aguas Zarcas	San Carlos	48.71	49.65	51.19	97.47	2.53	0.00	0.00	6.35	NR	-9.54	2884.35	70.42	1363.15	65.41
21005	Venecia	San Carlos	50.40	52.19	62.82	100.00	0.00	0.00	0.00	7.22	NR	-8.98	2318.52	56.60	1332.17	64.29
21006	Pital	San Carlos	55.76	49.89	49.66	100.00	0.00	0.00	0.00	3.29	NR	-10.21	3071.34	74.98	1533.19	72.88
21007	La Fortuna	San Carlos	49.27	44.73	48.59	100.00	0.00	0.00	0.00	6.06	NR	-10.40	2082.32	50.84	1543.46	73.42
21008	La Tigra	San Carlos	91.04	88.60	96.69	100.00	0.00	0.00	0.00	3.44	3.78	NR	3384.10	82.62	1479.94	72.26
21009	La Palmera	San Carlos	44.57	43.98	50.23	100.00	0.00	0.00	0.00	5.89	NR	-10.17	3168.80	77.36	1636.64	78.80
21010	Venado	San Carlos	50.00	47.67	48.96	100.00	0.00	0.00	0.00	4.43	NR	-8.67	3462.06	84.52	1633.55	77.73
21011	Cutris	San Carlos	50.00	45.04	48.26	29.41	70.59	0.00	0.00	2.86	NR	-11.58	2020.32	49.32	1593.50	75.54
21012	Monterrey	San Carlos	44.30	41.08	48.09	57.14	42.86	0.00	0.00	3.38	NR	-10.55	3005.30	73.37	1466.08	69.75

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de llamadas exitosas (%)	Porcentaje de llamadas bloqueadas (%)	Porcentaje de llamadas caídas (%)	Porcentaje de llamadas sin servicio (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)	Promedio Portadora contra Interferente	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	% Desempeño Descarga	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	% Desempeño Envío
21013	Pocosol	San Carlos	62.62	49.75	50.00	73.33	25.56	1.11	0.00	6.63	NR	-9.91	2533.92	61.86	1287.21	61.14
21101	Zarcero	Zarcero	32.22	75.50	58.51	100.00	0.00	0.00	0.00	3.26	3.76	-8.82	3105.57	75.82	555.73	26.77
21102	Laguna	Zarcero	56.07	82.18	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	3.87	3.56	NR	2457.36	59.99	464.79	22.69
21103	Tapesco	Zarcero	97.73	81.82	96.61	100.00	0.00	0.00	0.00	3.44	3.72	NR	3031.01	74.00	119.93	5.86
21201	Sarchí Norte	Valverde Vega	93.08	97.48	98.35	100.00	0.00	0.00	0.00	6.06	3.84	-8.92	3230.21	78.86	1387.39	67.74
21202	Sarchí Sur	Valverde Vega	61.48	99.25	97.22	63.64	0.00	36.36	0.00	4.63	3.71	-10.07	3432.31	83.80	1125.20	54.94
21205	Rodríguez	Valverde Vega	NR	69.57	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	6.15	3.90	-9.29	2824.22	68.95	1503.28	73.40
21301	Upala	Upala	74.37	57.92	48.96	100.00	0.00	0.00	0.00	3.99	3.87	-9.97	2571.67	62.78	1550.45	74.65
21302	Aguas Claras	Upala	43.88	54.94	52.15	93.94	0.00	6.06	0.00	4.84	3.91	-10.76	3178.75	77.61	1604.62	77.30
21303	San José ó Pizote	Upala	65.19	45.91	42.61	74.36	25.64	0.00	0.00	3.49	3.87	-9.86	3314.73	80.93	1670.49	80.12
21304	Bijagua	Upala	44.78	52.13	79.51	100.00	0.00	0.00	0.00	3.82	3.87	-10.04	3109.65	75.92	1821.87	86.68
21305	Delicias	Upala	NR	50.00	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	-12.40	NR	NR	NR	NR
21306	Dos Ríos	Upala	34.60	28.44	40.45	64.29	35.71	0.00	0.00	3.73	NR	-9.03	3373.93	82.37	1668.71	79.26
21307	Yolillal	Upala	47.64	49.21	49.29	NR	NR	NR	NR	NR	NR	-9.72	3325.20	81.18	1593.09	75.26
21308	Canaletes	Upala	47.11	36.02	43.70	95.24	0.00	4.76	0.00	3.28	NR	-10.60	2926.46	71.45	1474.89	70.01
21401	Los Chiles	Los Chiles	48.56	47.77	49.26	93.67	5.06	1.27	0.00	4.45	NR	-9.61	3074.58	75.06	1601.36	76.02
21402	Caño Negro	Los Chiles	44.26	39.58	45.33	100.00	0.00	0.00	0.00	3.42	NR	-9.68	3280.78	80.10	1493.71	71.09
21403	El Amparo	Los Chiles	47.50	48.77	49.85	50.00	50.00	0.00	0.00	3.51	NR	-11.56	2729.61	66.64	1617.11	76.78
21404	San Jorge	Los Chiles	44.14	45.12	47.01	53.85	46.15	0.00	0.00	3.55	NR	-10.10	3249.39	79.33	1657.50	78.75
21501	San Rafael	Guatuso	70.74	62.17	58.67	85.11	14.89	0.00	0.00	4.57	3.68	-11.04	2482.82	60.62	1488.86	71.77
21502	Buenavista	Guatuso	44.85	41.96	44.23	83.33	16.67	0.00	0.00	5.14	NR	-10.42	3023.41	73.81	1724.44	82.01
21504	Katira	Guatuso	44.90	48.78	48.96	57.14	42.86	0.00	0.00	4.22	NR	-11.36	2892.68	70.62	1557.28	73.88
30101	Oriental	Cartago	95.18	98.97	100.00	85.53	10.53	3.95	0.00	5.89	3.46	-10.97	2023.06	49.39	1147.70	55.48
30102	Occidental	Cartago	97.10	95.55	99.88	98.90	1.10	0.00	0.00	4.19	3.53	-10.02	2878.32	70.27	1324.94	64.19
30103	Carmen	Cartago	92.41	97.76	98.49	94.34	5.66	0.00	0.00	6.17	3.71	-9.97	2783.19	67.95	1124.40	54.85
30104	San Nicolas	Cartago	86.98	94.20	98.80	79.53	20.47	0.00	0.00	6.25	3.29	-9.10	2794.74	68.23	1353.74	65.49
30105	Agua Caliente ó San Francisco	Cartago	87.74	95.69	98.19	99.49	0.51	0.00	0.00	5.27	3.56	-10.18	2743.01	66.96	1434.71	69.91
30106	Guadalupe ó Arenilla	Cartago	94.84	97.48	99.54	100.00	0.00	0.00	0.00	6.68	3.71	-10.73	2347.56	57.31	1352.01	65.44
30107	Corralillo	Cartago	45.44	43.30	50.17	100.00	0.00	0.00	0.00	4.02	NR	-9.18	2617.37	63.90	1328.95	63.32
30108	Tierra Blanca	Cartago	42.97	47.37	50.00	0.00	100.00	0.00	0.00	NR	NR	-12.11	1832.18	44.73	1534.67	72.95
30109	Dulce Nombre	Cartago	82.27	89.65	99.89	95.88	2.06	2.06	0.00	8.28	3.16	-11.58	2244.45	54.78	1235.06	59.81
30110	Llano Grande	Cartago	53.25	37.80	47.93	3.86	96.14	0.00	0.00	4.14	NR	-10.71	2400.29	58.60	1409.03	67.05
30111	Quebradilla	Cartago	68.06	74.40	94.11	96.77	3.23	0.00	0.00	4.49	3.88	-9.50	2636.91	64.38	1379.59	67.00
30201	Paraíso	Paraíso	70.88	93.99	93.18	84.44	15.56	0.00	0.00	7.82	2.98	-10.35	2753.09	67.21	1352.22	65.51
30202	Santiago	Paraíso	42.57	48.18	48.90	18.18	81.82	0.00	0.00	5.08	NR	-10.67	3128.76	76.39	1265.14	60.27
30203	Orosí	Paraíso	47.96	49.66	49.85	2.83	97.17	0.00	0.00	2.80	NR	-9.92	3158.36	77.11	1649.55	78.29
30204	Cachí	Paraíso	80.17	48.13	50.00	0.00	100.00	0.00	0.00	NR	NR	-10.14	2980.66	72.77	1614.39	76.62
30205	Llanos De Santa Lucía	Paraíso	90.66	93.97	99.88	96.97	1.52	1.52	0.00	6.24	3.56	-10.59	2598.29	63.43	979.47	47.49
30301	Tres Ríos	La Unión	76.92	60.77	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	3.84	NR	-7.90	2412.02	58.89	1277.74	60.81
30302	San Diego	La Unión	82.35	50.00	NR	100.00	0.00	0.00	0.00	6.26	NR	-7.78	3061.74	74.75	1350.74	64.17
30303	San Juan	La Unión	90.87	97.17	95.87	100.00	0.00	0.00	0.00	5.13	3.85	-9.42	2546.69	62.17	1217.58	58.67
30304	San Rafael	La Unión	59.78	68.64	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	4.65	3.82	-9.53	3099.72	75.68	1255.27	60.05
30305	Concepción	La Unión	90.32	95.86	97.72	98.04	0.00	1.96	0.00	5.19	3.76	-9.69	3239.11	79.08	1452.89	70.24
30306	Dulce Nombre	La Unión	NR	61.76	76.34	100.00	0.00	0.00	0.00	4.91	3.97	-10.26	2134.83	52.12	1537.58	74.15
30307	San Ramón	La Unión	NR	100.00	76.81	91.67	8.33	0.00	0.00	5.30	3.55	-13.21	2030.90	49.58	1798.91	87.84
30308	Río Azul	La Unión	87.50	98.55	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	6.60	3.92	-9.50	1317.87	32.17	609.85	29.14
30401	Juan Viñas	Jiménez	42.39	49.60	42.91	3.65	96.35	0.00	0.00	4.64	NR	-10.48	3133.48	76.50	1633.49	77.48
30402	Tucurrique	Jiménez	46.98	41.99	48.98	0.00	100.00	0.00	0.00	NR	NR	-9.94	3296.51	80.48	1616.69	76.73
30403	Pejibaye	Jiménez	45.40	46.50	47.04	4.08	95.92	0.00	0.00	2.49	NR	-10.07	3321.65	81.09	1683.72	79.94
30501	Turrialba	Turrialba	60.85	49.69	49.81	59.54	39.88	0.58	0.00	5.36	NR	-9.57	3018.79	73.70	1486.34	70.63
30502	La Suiza	Turrialba	47.60	44.61	46.85	96.49	1.75	1.75	0.00	3.09	NR	-9.96	3286.60	80.24	1654.52	78.53
30505	Santa Teresita	Turrialba	44.42	44.67	49.60	100.00	0.00	0.00	0.00	4.79	NR	-10.53	3080.88	75.22	1625.83	77.29
30506	Pavones	Turrialba	46.74	46.15	NR	100.00	0.00	0.00	0.00	7.05	NR	-9.79	3387.39	82.70	1701.00	80.71

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de llamadas exitosas (%)	Porcentaje de llamadas bloqueadas (%)	Porcentaje de llamadas caídas (%)	Porcentaje de llamadas sin servicio (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)	Promedio Portadora contra Interferente	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	% Desempeño Descarga	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	% Desempeño Envío
30507	Tuis	Turrialba	NR	40.16	NR	100.00	0.00	0.00	0.00	2.56	NR	-8.73	2702.01	65.97	1577.53	74.94
30601	Pacayas	Alvarado	42.25	42.15	41.62	0.00	100.00	0.00	0.00	NR	NR	-10.69	3009.01	73.46	1519.92	72.30
30602	Cervantes	Alvarado	46.64	48.54	49.80	1.89	98.11	0.00	0.00	4.27	NR	-11.12	2833.29	69.17	1436.93	68.21
30603	Capellades	Alvarado	46.20	32.42	49.27	3.13	96.88	0.00	0.00	4.07	NR	-10.93	2943.24	71.86	1514.72	71.88
30701	San Rafael	Oreamuno	84.31	93.11	99.18	82.31	17.01	0.68	0.00	6.71	3.41	-10.19	2728.12	66.60	1142.88	55.13
30702	Cot	Oreamuno	42.88	47.79	49.82	0.00	100.00	0.00	0.00	NR	NR	-11.80	2452.15	59.87	1197.05	56.96
30703	Potrero Cerrado	Oreamuno	48.08	47.16	49.22	0.00	100.00	0.00	0.00	NR	NR	-11.79	2196.36	53.62	1474.48	70.10
30704	Cipreses	Oreamuno	46.15	50.00	50.00	0.00	100.00	0.00	0.00	NR	NR	-9.84	3371.15	82.30	1557.09	74.07
30801	El Tejar	El Guarco	92.77	96.55	99.07	99.31	0.69	0.00	0.00	3.76	3.72	-11.01	2152.71	52.56	1382.61	66.97
30802	San Isidro	El Guarco	51.33	68.69	76.18	96.49	3.51	0.00	0.00	4.94	3.66	-10.21	3097.78	75.63	1567.40	75.47
30803	Tobosi	El Guarco	95.26	96.91	90.63	100.00	0.00	0.00	0.00	4.71	3.82	-10.80	NR	NR	1283.77	62.60
40101	Heredia	Heredia	94.64	97.54	99.76	98.29	1.28	0.43	0.00	5.28	3.69	-10.78	2461.76	60.10	1198.02	57.59
40102	Mercedes	Heredia	76.64	63.80	98.57	98.61	1.39	0.00	0.00	5.03	3.64	-11.75	2675.48	65.32	1475.08	71.05
40103	San Francisco	Heredia	84.04	79.01	99.16	97.41	2.16	0.43	0.00	5.03	3.68	-11.03	2366.61	57.77	1344.58	64.76
40104	Ulloa	Heredia	76.85	72.53	97.85	94.83	4.74	0.43	0.00	5.69	3.64	-11.03	2171.39	53.01	1273.72	61.31
40105	Varablanca	Heredia	89.20	70.09	94.79	100.00	0.00	0.00	0.00	3.31	3.73	NR	3314.59	80.92	1469.91	71.77
40201	Barva	Barva	95.65	69.79	NR	97.44	2.56	0.00	0.00	7.27	3.80	-9.77	3220.12	78.62	1520.37	73.42
40202	San Pedro	Barva	87.04	89.58	80.70	88.64	9.09	2.27	0.00	7.40	3.71	-10.47	2544.06	62.10	1396.16	67.09
40203	San Pablo	Barva	61.24	63.68	74.57	87.10	9.68	3.23	0.00	4.86	3.51	-11.40	2713.93	66.26	1476.64	71.25
40204	San Roque	Barva	84.26	65.59	NR	83.33	8.33	8.33	0.00	7.24	3.64	-11.28	2508.49	61.24	832.80	40.13
40205	Santa Lucía	Barva	82.22	98.81	NR	97.44	2.56	0.00	0.00	6.53	3.79	-8.77	2758.62	67.35	1590.14	76.84
40206	San José de la Montaña	Barva	69.47	62.37	34.79	56.25	37.50	6.25	0.00	6.08	3.74	-11.60	1766.10	43.11	1132.18	54.66
40301	Santo Domingo	Santo Domingo	63.64	49.09	NR	97.22	2.78	0.00	0.00	6.76	NR	-11.33	1664.06	40.63	1398.21	66.56
40302	San Vicente	Santo Domingo	71.08	56.72	72.55	100.00	0.00	0.00	0.00	3.98	3.36	-10.51	2892.56	70.62	1400.20	67.55
40303	San Miguel	Santo Domingo	76.94	83.00	77.28	100.00	0.00	0.00	0.00	6.46	3.74	-11.27	2487.78	60.74	1446.61	69.81
40304	Paracito	Santo Domingo	NR	76.74	89.27	100.00	0.00	0.00	0.00	6.94	3.62	-12.13	1542.76	37.67	1320.20	63.34
40305	Santo Tomás	Santo Domingo	57.06	48.91	NR	97.30	2.70	0.00	0.00	4.54	3.63	-11.40	1434.66	35.03	1363.98	65.43
40306	Santa Rosa	Santo Domingo	72.19	59.40	88.15	98.21	0.00	1.79	0.00	5.15	3.36	-10.46	2751.10	67.16	1518.45	72.95
40308	Pará	Santo Domingo	NR	62.22	62.75	100.00	0.00	0.00	0.00	NR	3.73	-12.22	1567.65	38.27	1251.92	59.38
40401	Santa Bárbara	Santa Bárbara	63.34	49.43	50.00	100.00	0.00	0.00	0.00	5.12	NR	-8.31	2672.23	65.24	1502.89	71.48
40402	San Pedro	Santa Bárbara	56.00	45.00	NR	100.00	0.00	0.00	0.00	4.20	NR	-11.26	1933.87	47.21	1213.03	57.67
40403	San Juan	Santa Bárbara	64.04	35.68	NR	97.53	2.47	0.00	0.00	5.77	3.85	-11.22	2173.95	53.08	1345.97	64.68
40404	Jesús	Santa Bárbara	68.86	56.98	49.44	92.00	8.00	0.00	0.00	5.63	3.28	-10.01	2699.53	65.90	1495.05	71.90
40405	Santo Domingo	Santa Bárbara	94.74	58.94	74.32	87.50	12.50	0.00	0.00	4.45	3.48	-9.76	1695.27	41.39	1011.60	48.17
40406	Purabá	Santa Bárbara	63.79	50.00	40.68	100.00	0.00	0.00	0.00	4.67	NR	-12.31	3275.99	79.98	1464.22	69.45
40501	San Rafael	San Rafael	91.73	71.95	NR	58.49	41.51	0.00	0.00	5.80	3.80	-9.57	2811.33	68.64	1189.15	57.49
40502	San Josecito	San Rafael	82.59	99.60	100.00	89.47	10.53	0.00	0.00	4.86	3.73	-9.42	2354.04	57.47	1025.28	49.32
40503	Santiago	San Rafael	84.54	97.44	NR	96.15	3.85	0.00	0.00	7.87	3.83	-9.94	2811.28	68.63	1551.18	74.67
40504	Ángeles	San Rafael	59.94	69.94	84.52	95.80	3.36	0.84	0.00	4.79	3.62	-10.38	2440.91	59.59	1448.38	70.11
40505	Concepción	San Rafael	81.76	90.06	99.32	96.51	0.00	3.49	0.00	4.27	3.68	-9.78	2235.47	54.58	1145.90	55.40
40601	San Isidro	San Isidro	78.25	90.31	60.53	100.00	0.00	0.00	0.00	4.01	3.79	-9.97	2985.14	72.88	1483.40	71.52
40602	San José	San Isidro	0.00	96.30	NR	100.00	0.00	0.00	0.00	4.45	3.67	-9.86	2905.85	70.94	1292.88	62.16
40603	Concepción	San Isidro	55.56	92.89	99.54	100.00	0.00	0.00	0.00	4.36	3.71	-10.45	2321.43	56.68	1567.79	76.53
40604	San Francisco	San Isidro	84.22	66.93	NR	95.83	0.00	4.17	0.00	5.98	3.75	-10.30	2942.00	71.83	1575.12	75.85
40701	San Antonio	Belén	40.74	50.33	100.00	98.63	0.00	1.37	0.00	3.38	3.70	-10.20	2835.55	69.23	1320.58	63.54
40702	La Ribera	Belén	58.24	45.10	98.33	98.81	0.00	1.19	0.00	3.54	3.82	-10.26	2217.86	54.15	1605.65	77.06
40703	La Asunción	Belén	72.57	45.86	NR	96.43	1.19	2.38	0.00	2.88	NR	-10.31	2310.85	56.42	1522.20	72.30
40801	San Joaquín	Flores	72.20	49.47	NR	100.00	0.00	0.00	0.00	3.45	3.96	-10.77	2890.89	70.58	1120.67	53.40
40802	Barrantes	Flores	73.59	45.26	NR	97.37	2.63	0.00	0.00	3.54	NR	-9.50	2769.51	67.62	1429.27	67.93
40803	Llorente	Flores	54.66	49.02	NR	89.19	9.46	1.35	0.00	5.06	NR	-11.67	1379.90	33.69	1323.32	62.91
40901	San Pablo	San Pablo	74.06	67.83	NR	99.38	0.63	0.00	0.00	3.97	3.81	-10.83	2591.92	63.28	1516.26	73.03
40902	Rincón de Sabanita	San Pablo	90.25	59.60	79.38	96.67	1.67	1.67	0.00	4.55	3.68	-10.93	2804.76	68.47	1328.52	63.93
41001	Puerto Viejo	Sarapiquí	45.01	48.60	48.49	98.82	1.18	0.00	0.00	4.54	NR	-10.21	2544.18	62.11	1364.97	64.87
41002	La Virgen	Sarapiquí	49.39	49.12	49.19	81.82	18.18	0.00	0.00	3.43	NR	-11.59	2140.32	52.25	1595.63	75.67
41003	Las Horquetas	Sarapiquí	47.71	45.07	44.18	100.00	0.00	0.00	0.00	3.84	NR	-10.24	2656.39	64.85	1355.00	64.61

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de llamadas exitosas (%)	Porcentaje de llamadas bloqueadas (%)	Porcentaje de llamadas caídas (%)	Porcentaje de llamadas sin servicio (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)	Promedio Portadora contra Interferente	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	% Desempeño Descarga	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	% Desempeño Envío
50101	Liberia	Liberia	75.64	89.24	96.25	97.00	2.57	0.43	0.00	5.19	3.71	-10.18	2273.50	55.50	1464.90	70.53
50102	Cañas Dulces	Liberia	47.19	84.98	64.19	100.00	0.00	0.00	0.00	3.45	3.88	-9.11	3246.02	79.25	1638.26	78.94
50103	Mayorga	Liberia	44.35	56.95	54.33	41.94	54.84	3.23	0.00	3.60	3.75	-10.48	3271.95	79.88	1721.04	82.71
50104	Nacascolo	Liberia	59.21	66.85	69.83	44.44	55.56	0.00	0.00	4.43	3.88	-9.71	3307.62	80.75	1500.88	72.24
50105	Curubandé	Liberia	60.30	82.35	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	4.13	3.91	-8.91	1792.38	43.76	1467.55	70.84
50201	Nicoya	Nicoya	78.62	89.29	82.17	98.85	1.15	0.00	0.00	5.02	3.27	-9.79	2776.31	67.77	1247.77	60.32
50202	Mansión	Nicoya	65.45	65.37	39.07	97.87	2.13	0.00	0.00	4.17	3.91	-9.28	3225.39	78.74	1674.40	80.43
50203	San Antonio	Nicoya	42.96	44.33	31.29	86.36	13.64	0.00	0.00	3.70	NR	-8.76	3235.77	78.99	1619.82	77.10
50204	Quebrada Honda	Nicoya	65.33	52.45	56.52	100.00	0.00	0.00	0.00	5.51	3.87	-8.23	3339.25	81.52	1573.95	75.73
50205	Sámara	Nicoya	56.10	73.01	74.30	84.21	15.79	0.00	0.00	3.94	3.67	-8.64	3250.31	79.35	1650.28	79.31
50206	Nosara	Nicoya	46.01	54.37	26.56	82.98	12.77	4.26	0.00	4.32	3.39	-9.34	3037.56	74.16	1404.78	67.48
50207	Belén De Nosarita	Nicoya	NR	45.28	49.25	33.33	66.67	0.00	0.00	4.46	NR	-9.71	3321.93	81.10	1683.64	79.91
50301	Santa Cruz	Santa Cruz	84.98	87.59	46.61	98.43	1.57	0.00	0.00	5.94	3.32	-9.80	2035.25	49.69	1481.01	71.33
50302	Bolsón	Santa Cruz	78.50	70.34	57.73	92.86	0.00	7.14	0.00	6.72	3.50	-6.99	3184.94	77.76	1659.84	80.75
50303	Veintisiete de Abril	Santa Cruz	47.89	56.67	46.85	97.22	2.78	0.00	0.00	3.56	3.86	-8.28	3325.47	81.19	1664.06	80.12
50304	Tempate	Santa Cruz	79.35	49.10	64.87	100.00	0.00	0.00	0.00	5.16	3.86	-9.29	2873.54	70.15	1593.58	76.59
50305	Cartagena	Santa Cruz	85.37	81.63	48.47	100.00	0.00	0.00	0.00	6.90	3.65	-9.43	2505.50	61.17	1539.86	74.16
50306	Cuajiniquil	Santa Cruz	36.47	35.93	40.53	100.00	0.00	0.00	0.00	3.79	NR	-9.43	2735.92	66.79	1646.96	78.11
50307	Diriá	Santa Cruz	72.39	82.33	73.45	100.00	0.00	0.00	0.00	4.00	3.81	-10.28	2998.07	73.19	1686.28	80.96
50308	Cabo Velas	Santa Cruz	62.97	49.63	65.97	100.00	0.00	0.00	0.00	3.83	3.62	-8.73	3050.25	74.47	1542.00	74.01
50309	Tamarindo	Santa Cruz	63.74	89.73	80.56	98.28	1.72	0.00	0.00	7.31	3.59	-7.94	3219.22	78.59	1587.08	77.31
50401	Bagaces	Bagaces	65.36	63.19	55.90	84.52	15.48	0.00	0.00	3.97	3.78	-9.70	3287.63	80.26	1515.86	72.91
50402	La Fortuna	Bagaces	76.48	76.86	41.10	96.30	3.70	0.00	0.00	3.69	3.87	-9.02	3341.35	81.58	1659.44	79.77
50403	Mogote	Bagaces	75.34	81.56	83.29	94.87	2.56	2.56	0.00	4.54	3.85	-8.49	2701.00	65.94	1397.60	67.18
50404	Rio Naranjo	Bagaces	48.53	49.65	43.94	100.00	0.00	0.00	0.00	3.73	NR	-9.00	3072.57	75.01	1612.10	76.81
50501	Filadelfia	Carrillo	86.96	99.05	100.00	97.83	2.17	0.00	0.00	5.42	3.59	-9.35	2526.81	61.69	1628.43	79.48
50502	Palмира	Carrillo	48.34	48.68	50.00	100.00	0.00	0.00	0.00	3.65	NR	-10.11	2874.02	70.17	1530.56	72.63
50503	Sardinal	Carrillo	67.39	51.76	54.03	98.63	1.37	0.00	0.00	4.40	3.73	-9.14	2902.42	70.86	1567.75	75.45
50504	Belén	Carrillo	87.46	77.16	48.00	100.00	0.00	0.00	0.00	4.66	3.73	-11.22	2207.12	53.88	1686.79	81.20
50601	Cañas	Cañas	81.70	90.57	81.30	97.40	2.60	0.00	0.00	4.97	3.67	-10.35	2648.79	64.67	1338.75	64.43
50602	Palмира	Cañas	85.20	47.48	54.92	90.32	9.68	0.00	0.00	3.71	3.83	-9.72	3370.16	82.28	1643.64	79.11
50603	San Miguel	Cañas	66.39	72.12	93.11	100.00	0.00	0.00	0.00	3.86	3.77	-7.97	3173.14	77.47	1552.89	75.80
50604	Bebadero	Cañas	29.91	32.41	38.36	100.00	0.00	0.00	0.00	3.99	NR	-10.65	3173.71	77.48	1621.19	76.96
50605	Porozal	Cañas	90.69	67.76	47.04	100.00	0.00	0.00	0.00	3.66	3.85	-7.84	3209.08	78.35	1675.26	80.96
50701	Las Juntas	Abangares	60.14	50.55	56.04	100.00	0.00	0.00	0.00	3.99	3.87	-9.57	2970.04	72.50	1564.15	75.38
50702	Sierra	Abangares	NR	75.56	76.92	NR	NR	NR	NR	NR	NR	-6.77	2452.83	59.88	1784.80	87.15
50703	San Juan	Abangares	93.75	66.67	93.07	NR	NR	NR	NR	NR	3.97	-9.95	3517.25	85.87	1700.84	83.05
50704	Colorado	Abangares	84.60	86.55	94.19	97.14	2.86	0.00	0.00	3.76	3.90	-8.34	3243.51	79.19	1727.52	84.18
50801	Tilarán	Tilarán	82.01	92.66	80.79	100.00	0.00	0.00	0.00	4.72	3.81	-9.91	3236.04	79.00	1291.93	62.30
50802	Quebrada Grande	Tilarán	60.00	82.14	76.00	100.00	0.00	0.00	0.00	3.54	NR	-9.91	3325.42	81.19	1535.55	74.98
50803	Tronadora	Tilarán	83.40	70.54	88.62	100.00	0.00	0.00	0.00	3.94	3.38	-11.33	3327.79	81.24	168.40	8.22
50804	Santa Rosa	Tilarán	39.73	38.56	61.85	100.00	0.00	0.00	0.00	6.59	3.80	-9.78	3345.65	81.66	1654.52	79.66
50806	Tierras Morenas	Tilarán	24.60	31.48	50.00	100.00	0.00	0.00	0.00	3.88	NR	-8.34	3185.16	77.76	206.66	9.86
50807	Arenal	Tilarán	70.81	65.16	60.20	100.00	0.00	0.00	0.00	3.83	3.41	-8.89	3118.02	76.12	175.87	8.50
50901	Carmona	Nandayure	91.01	87.13	46.67	100.00	0.00	0.00	0.00	3.68	3.91	-8.30	3327.32	81.23	1758.81	84.33
50902	Santa Rita	Nandayure	42.11	49.19	49.52	100.00	0.00	0.00	0.00	3.24	NR	-9.42	3360.28	82.04	1152.28	54.98
50903	Zapotal	Nandayure	NR	50.00	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	-13.05	NR	NR	NR	NR
50904	San Pablo	Nandayure	81.51	52.95	40.00	90.48	9.52	0.00	0.00	4.92	3.82	-8.85	3272.32	79.88	1613.94	77.73
50906	Bejuco	Nandayure	44.61	49.60	40.21	93.75	6.25	0.00	0.00	3.13	NR	-8.90	3392.21	82.81	NR	NR
51001	La Cruz	La Cruz	57.00	63.04	50.19	54.10	45.90	0.00	0.00	4.00	3.81	-9.36	2727.08	66.58	1487.77	71.76
51002	Santa Cecilia	La Cruz	48.06	42.03	33.88	100.00	0.00	0.00	0.00	3.57	NR	-9.46	3392.08	82.81	1711.19	81.16
51003	La Garita	La Cruz	44.93	42.48	39.80	87.50	12.50	0.00	0.00	3.39	NR	-8.68	3417.14	83.43	1670.28	79.13
51004	Santa Elena	La Cruz	47.58	43.02	42.96	0.00	100.00	0.00	0.00	NR	NR	-8.41	3281.23	80.11	1567.23	74.43
51101	Hojancha	Hojancha	69.18	76.25	56.72	87.50	12.50	0.00	0.00	3.66	3.70	-9.75	3206.24	78.28	1726.38	82.77

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de llamadas exitosas (%)	Porcentaje de llamadas bloqueadas (%)	Porcentaje de llamadas caídas (%)	Porcentaje de llamadas sin servicio (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)	Promedio Portadora contra Interferente	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	% Desempeño Descarga	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	% Desempeño Envío
51103	Puerto Carrillo	Hojancha	50.33	77.13	88.57	100.00	0.00	0.00	0.00	3.97	3.85	-8.51	3166.75	77.31	1733.27	84.41
60101	Puntarenas	Puntarenas	81.53	99.12	99.85	97.14	2.86	0.00	0.00	4.57	3.69	-9.25	2817.95	68.80	1573.85	76.81
60102	Pitahaya	Puntarenas	84.40	52.86	79.31	100.00	0.00	0.00	0.00	3.72	3.87	-10.48	3162.89	77.22	1570.67	76.69
60103	Chomes	Puntarenas	57.20	49.55	65.44	100.00	0.00	0.00	0.00	3.72	3.75	-8.05	3057.71	74.62	1609.55	77.56
60104	Lepanto	Puntarenas	42.11	47.50	46.04	77.78	22.22	0.00	0.00	3.42	3.93	-9.97	2829.11	69.06	1678.35	80.89
60105	Paquera	Puntarenas	58.82	49.70	33.96	87.21	12.79	0.00	0.00	4.90	3.84	-8.92	3121.23	76.19	1623.62	78.09
60108	Barranca	Puntarenas	52.10	50.69	77.36	98.58	0.71	0.71	0.00	5.38	3.47	-11.60	2720.68	66.42	1447.64	69.45
60109	Monteverde	Puntarenas	48.61	66.44	66.78	96.43	3.57	0.00	0.00	4.37	NR	-7.82	3186.49	77.76	1498.46	72.18
60111	Cócano	Puntarenas	61.74	65.23	74.85	100.00	0.00	0.00	0.00	3.95	3.86	-8.25	2469.55	60.29	1643.50	79.14
60112	Chacarita	Puntarenas	41.30	50.00	51.99	100.00	0.00	0.00	0.00	6.26	3.60	-11.33	2245.79	54.83	1515.00	72.71
60114	Acapulco	Puntarenas	65.38	64.13	97.41	100.00	0.00	0.00	0.00	3.91	3.77	-8.75	3304.28	80.67	1748.95	85.40
60115	El Roble	Puntarenas	69.60	55.36	50.00	100.00	0.00	0.00	0.00	5.11	3.62	-10.81	2646.03	64.60	1484.27	71.15
60201	Espíritu Santo	Esparza	92.70	96.44	54.64	97.70	1.15	1.15	0.00	3.43	3.59	-10.54	2411.85	58.88	1474.18	71.97
60202	San Juan Grande	Esparza	25.00	75.46	8.20	100.00	0.00	0.00	0.00	3.36	3.58	-11.75	2735.14	66.78	1489.38	72.63
60203	Macacóna	Esparza	84.56	90.78	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	4.10	3.85	-9.27	3155.83	77.04	1591.35	77.70
60204	San Rafael	Esparza	65.43	64.35	91.77	100.00	0.00	0.00	0.00	4.74	3.73	-7.39	3021.30	73.76	1433.61	69.84
60206	Caldera	Esparza	78.76	66.57	59.08	100.00	0.00	0.00	0.00	4.63	3.52	-11.95	3010.43	73.50	1686.40	82.33
60301	Buenos Aires	Buenos Aires	84.61	92.02	99.39	100.00	0.00	0.00	0.00	4.40	3.72	-9.32	2499.80	61.03	1547.66	75.52
60302	Volcán	Buenos Aires	91.70	98.10	98.69	96.77	3.23	0.00	0.00	3.61	3.86	-7.97	3285.40	80.21	1652.22	80.61
60303	Potrero Grande	Buenos Aires	45.54	43.12	54.89	74.42	25.58	0.00	0.00	3.61	NR	-8.55	3149.53	76.89	1630.71	78.64
60309	Brunka	Buenos Aires	67.49	58.58	94.57	81.82	9.09	9.09	0.00	4.23	3.81	-8.16	3164.21	77.25	1462.66	70.95
60401	Miramar	Montes De Oro	45.90	54.72	63.24	100.00	0.00	0.00	0.00	4.03	3.90	-9.60	2729.14	66.63	1546.04	74.59
60403	San Isidro	Montes De Oro	70.20	64.80	92.62	100.00	0.00	0.00	0.00	3.58	3.82	-5.45	2607.18	63.63	1088.99	53.11
60501	Puerto Cortés	Osa	44.72	41.95	46.54	100.00	0.00	0.00	0.00	3.85	NR	-10.90	2815.76	68.74	1560.08	74.15
60502	Palmar	Osa	46.42	49.44	48.45	82.00	18.00	0.00	0.00	3.63	NR	-10.26	3085.30	75.32	1577.67	74.97
60503	Sierpe	Osa	48.86	42.14	47.40	100.00	0.00	0.00	0.00	3.50	NR	-9.88	2722.15	66.46	1655.94	78.80
60504	Bahía Ballena	Osa	44.13	39.79	30.75	100.00	0.00	0.00	0.00	4.19	NR	-8.88	3303.15	80.64	1549.27	73.66
60505	Piedras Blancas	Osa	45.41	47.12	49.34	75.00	25.00	0.00	0.00	3.86	NR	-8.65	3404.79	83.12	1659.84	78.58
60601	Quepos	Aguirre	76.64	58.03	54.25	98.82	0.00	1.18	0.00	5.82	3.78	-10.11	2781.15	67.89	1569.58	75.63
60602	Savegre	Aguirre	46.49	37.15	44.88	100.00	0.00	0.00	0.00	3.98	NR	-8.69	3349.06	81.76	1455.54	69.34
60603	Naranjito	Aguirre	40.85	47.15	49.07	100.00	0.00	0.00	0.00	3.72	NR	-8.25	3400.31	83.02	1442.57	68.82
60701	Golfito	Golfito	37.83	37.06	50.64	90.91	9.09	0.00	0.00	3.36	NR	-8.37	2984.64	72.87	1497.08	71.19
60702	Puerto Jiménez	Golfito	44.11	47.80	45.76	100.00	0.00	0.00	0.00	3.34	NR	-8.24	3421.96	83.54	1660.60	78.84
60703	Guaycará	Golfito	42.10	47.21	49.30	100.00	0.00	0.00	0.00	3.74	NR	-10.36	2952.85	72.09	1689.48	80.22
60704	Pavón	Golfito	46.23	31.23	16.17	58.82	41.18	0.00	0.00	3.90	NR	-9.76	3387.96	82.71	1617.36	76.77
60801	San Vito	Coto Brus	36.84	49.35	49.85	100.00	0.00	0.00	0.00	3.98	NR	-10.76	2905.83	70.94	1569.91	74.66
60802	Sabalito	Coto Brus	42.48	48.04	47.73	100.00	0.00	0.00	0.00	3.66	NR	-10.11	3230.42	78.87	1589.29	75.51
60803	Aguabuena	Coto Brus	46.33	46.38	45.70	81.13	18.87	0.00	0.00	3.76	NR	-9.56	3362.31	82.09	1553.42	73.77
60804	Limoncito	Coto Brus	45.53	45.63	48.08	88.24	11.76	0.00	0.00	3.49	NR	-10.15	3311.69	80.85	1503.11	71.39
60901	Parrita	Parrita	70.16	66.94	69.89	99.34	0.00	0.66	0.00	3.75	3.69	-9.77	2843.02	69.41	1561.95	75.22
61001	Corredor	Corredores	45.94	49.12	46.07	98.92	1.08	0.00	0.00	3.72	NR	-10.59	3071.81	75.00	1640.23	77.89
61002	La Cuesta	Corredores	47.11	43.98	39.80	94.74	0.00	5.26	0.00	3.80	NR	-9.86	3072.15	75.00	1562.42	74.14
61003	Canoas	Corredores	47.40	46.81	49.80	98.70	1.30	0.00	0.00	4.32	NR	-11.31	2580.88	63.01	1493.84	70.97
61004	Laurel	Corredores	40.22	31.39	39.11	95.45	4.55	0.00	0.00	3.43	NR	-10.79	3301.26	80.60	1666.45	79.16
61101	Jacó	Garabito	62.27	66.46	76.64	88.98	4.24	6.78	0.00	4.86	3.36	-8.88	3161.20	77.17	1447.21	69.72
61102	Tárcoles	Garabito	45.27	42.34	46.12	100.00	0.00	0.00	0.00	3.92	NR	-8.85	3350.21	81.79	1306.00	62.18
70101	Limón	Limón	84.72	82.14	84.93	98.85	1.15	0.00	0.00	5.41	3.72	-10.33	2998.37	73.20	1574.64	75.76
70102	Valle La Estrella	Limón	65.61	57.33	69.87	100.00	0.00	0.00	0.00	3.22	3.78	-6.97	3382.29	82.58	1682.09	81.07
70103	Río Blanco	Limón	50.00	75.76	72.68	97.37	2.63	0.00	0.00	5.95	3.08	-10.72	2782.09	67.91	1318.42	63.53
70104	Matama	Limón	52.53	71.88	36.34	100.00	0.00	0.00	0.00	4.80	3.90	-9.63	3368.95	82.25	1643.22	78.91
70201	Guápiles	Pococi	77.77	78.73	91.90	98.96	1.04	0.00	0.00	6.29	3.79	-10.02	2811.71	68.64	1520.00	73.17
70202	Jiménez	Pococi	57.94	82.95	57.41	100.00	0.00	0.00	0.00	5.79	3.20	-9.32	2688.79	65.64	1657.69	79.47
70203	Rita	Pococi	85.18	59.06	47.90	98.04	0.00	1.96	0.00	5.85	3.32	-9.86	2562.00	62.54	1587.40	76.45
70204	Roxana	Pococi	93.73	89.71	50.00	100.00	0.00	0.00	0.00	4.82	3.54	-9.95	1801.38	43.98	1592.76	76.78
70205	Cariari	Pococi	68.21	72.16	82.01	100.00	0.00	0.00	0.00	5.65	3.75	-9.36	3001.49	73.27	1664.82	79.81
70207	La Colonia	Pococi	45.91	45.59	43.50	100.00	0.00	0.00	0.00	3.63	NR	-9.50	3090.98	75.46	1683.84	80.12

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura dentro de edificaciones (%)	Porcentaje de cobertura dentro de vehículos (%)	Porcentaje de cobertura solo en exteriores (%)	Porcentaje de llamadas exitosas (%)	Porcentaje de llamadas bloqueadas (%)	Porcentaje de llamadas caídas (%)	Porcentaje de llamadas sin servicio (%)	Tiempo promedio de establecimiento de llamada (DTCLL)	Promedio Calidad de Voz (PESQ)	Promedio Portadora contra Interferente	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	% Desempeño Descarga	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	% Desempeño Envío
70301	Siquirres	Siquirres	74.27	87.73	91.75	99.44	0.56	0.00	0.00	5.02	3.74	-10.08	3127.98	76.37	1337.76	64.52
70302	Pacuarito	Siquirres	17.02	45.64	94.38	88.24	5.88	5.88	0.00	5.17	3.76	-10.03	2522.82	61.59	NR	NR
70303	Florida	Siquirres	NR	97.50	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	5.26	3.91	NR	3293.47	80.41	1786.03	87.21
70304	Germania	Siquirres	32.47	40.46	48.89	100.00	0.00	0.00	0.00	3.30	NR	-10.95	3057.61	74.65	1542.35	73.52
70305	El Cairo	Siquirres	59.83	80.02	67.16	100.00	0.00	0.00	0.00	5.05	3.78	-11.61	2785.69	68.01	1597.79	76.97
70306	Alegria	Siquirres	48.82	47.31	50.00	100.00	0.00	0.00	0.00	4.86	NR	-11.42	2649.80	64.69	1524.65	72.29
70401	Bratsi	Talamanca	45.66	47.24	47.78	100.00	0.00	0.00	0.00	3.38	NR	-8.50	3421.92	83.54	1676.59	79.74
70402	Sixaola	Talamanca	55.16	68.83	49.46	95.45	0.00	4.55	0.00	4.72	3.50	-9.96	2226.41	54.36	1360.65	65.27
70403	Cahuita	Talamanca	57.54	38.14	49.85	97.50	2.50	0.00	0.00	3.44	3.81	-9.07	3332.58	81.36	1648.38	79.25
70501	Matina	Matina	82.09	81.49	82.11	100.00	0.00	0.00	0.00	4.47	3.82	-8.58	2578.48	62.95	1523.19	72.90
70502	Batán	Matina	66.11	88.58	89.12	96.25	0.00	3.75	0.00	4.22	3.80	-10.16	2692.44	65.73	1641.08	78.84
70601	Guácimo	Guácimo	77.68	87.43	90.45	98.81	1.19	0.00	0.00	5.53	3.78	-9.00	3027.78	73.92	1603.48	77.13
70602	Mercedes	Guácimo	7.01	29.84	72.22	100.00	0.00	0.00	0.00	5.14	3.84	-8.73	2817.93	68.80	1707.80	82.44
70603	Pocora	Guácimo	89.31	84.40	95.31	95.45	0.00	4.55	0.00	6.76	3.77	-9.73	3022.53	73.79	1449.29	69.82
70604	Rio Jiménez	Guácimo	85.76	58.09	40.34	96.30	3.70	0.00	0.00	5.31	3.82	-11.18	2573.84	62.84	1436.77	69.41
70605	Duacari	Guácimo	66.84	67.16	75.08	100.00	0.00	0.00	0.00	5.36	3.68	-11.60	1727.47	42.17	1397.93	67.48

Tabla 33. Porcentajes de cobertura, y porcentaje de desempeño promedio respecto a la velocidad de descarga y envío contratada por distritos para la red 4G de TELEFONICA⁴⁰.

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura (%)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	% Desempeño Descarga	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	% Desempeño Envío
10101	Carmen	San José	93.23	5662.49	76.23	5086.33	68.22
10102	Merced	San José	94.25	6807.55	89.39	6719.44	87.32
10103	Hospital	San José	97.22	6947.40	91.04	6894.51	89.26
10104	Catedral	San José	89.60	6654.59	88.21	6294.67	82.62
10105	Zapote	San José	96.71	5963.67	78.26	5443.61	71.50
10106	San Francisco de Dos Ríos	San José	93.11	5588.25	74.67	7212.12	93.22
10107	Uruca	San José	85.15	5524.32	72.60	7405.05	95.24
10108	Mata Redonda	San José	93.77	6245.69	81.83	7668.38	97.89
10109	Pavas	San José	76.74	5592.48	74.80	7224.15	93.34
10110	Hatillo	San José	92.18	5196.20	69.51	7174.25	92.88
10111	San Sebastián	San José	93.83	5618.49	75.56	6867.39	88.44
10201	Escazú	Escazú	85.79	6085.05	79.50	7351.74	94.07
10202	San Antonio	Escazú	57.82	3545.82	47.50	2976.43	40.36
10203	San Rafael	Escazú	91.82	5450.28	72.34	7373.81	94.29
10301	Desamparados	Desamparados	93.63	5450.12	71.89	7264.36	93.67
10302	San Miguel	Desamparados	50.50	4336.89	59.49	5741.44	76.19
10303	San Juan de Dios	Desamparados	63.98	5297.19	71.36	5764.01	78.15
10304	San Rafael Arriba	Desamparados	76.12	5534.04	75.37	6642.76	87.11
10305	San Antonio	Desamparados	86.48	5146.41	69.04	7457.00	96.22
10307	Patarrá	Desamparados	76.40	6434.61	84.51	6696.80	87.34
10309	Rosario	Desamparados	91.37	NR	NR	NR	NR
10310	Damas	Desamparados	63.66	5142.79	69.14	6882.82	90.93
10311	San Rafael Abajo	Desamparados	89.33	5753.85	76.44	4481.89	61.66

⁴⁰ Ídem a 33.

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura (%)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	% Desempeño Descarga	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	% Desempeño Envío
10312	Gravilias	Desamparados	85.89	5429.90	71.86	7595.06	97.52
10313	Los Guido	Desamparados	30.69	4693.90	63.82	4925.38	69.51
10408	San Antonio	Puriscal	15.43	NR	NR	NR	NR
10601	Aserri	Aserri	57.86	5402.27	71.67	5551.92	74.43
10602	Tarbaca	Aserri	0.00	NR	NR	NR	NR
10607	Salitrillos	Aserri	43.21	3050.11	40.46	3882.77	53.17
10701	Colón	Mora	47.40	5679.48	74.78	6591.47	86.16
10702	Guayabo	Mora	0.00	NR	NR	NR	NR
10704	Piedras Negras	Mora	24.26	1037.34	16.88	248.00	4.04
10706	Jaris	Mora	9.09	NR	NR	NR	NR
10707	Quitirrisí	Mora	37.89	5138.22	70.07	2668.22	43.17
10801	Guadalupe	Goicoechea	96.66	6468.85	85.52	6021.78	79.38
10802	San Francisco	Goicoechea	93.65	5744.99	76.64	6864.54	88.75
10803	Calle Blancos	Goicoechea	90.46	6119.29	82.03	5983.72	79.90
10804	Mata De Plátano	Goicoechea	77.35	5549.89	74.95	5983.62	79.12
10805	Ipís	Goicoechea	93.09	7358.98	96.14	7531.32	96.50
10806	Rancho Redondo	Goicoechea	39.83	3317.31	44.83	3022.62	41.43
10807	Purral	Goicoechea	92.20	6998.96	93.55	7263.81	93.48
10901	Santa Ana	Santa Ana	76.85	5283.08	70.60	5894.86	77.88
10902	Salitral	Santa Ana	24.52	3315.13	48.96	222.87	3.63
10903	Pozos	Santa Ana	56.98	5249.53	71.21	6600.58	86.68
10904	Uruca	Santa Ana	58.26	4892.11	66.55	5685.33	76.79
10905	Piedades	Santa Ana	58.17	5594.12	74.07	6809.34	88.82
10906	Brasil	Santa Ana	49.30	6340.57	84.79	5543.73	72.77
11001	Alajuelita	Alajuelita	67.40	4934.13	69.03	4985.81	68.14
11002	San Josecito	Alajuelita	56.50	3257.91	48.87	3622.43	50.59
11003	San Antonio	Alajuelita	56.74	3571.40	53.24	1644.87	24.25
11004	Concepción	Alajuelita	89.50	4001.81	55.32	5469.66	72.62
11005	San Felipe	Alajuelita	81.93	5218.52	69.81	7344.78	94.33
11101	San Isidro	Vázquez De Coronad	34.00	7284.03	96.38	7131.53	93.75
11102	San Rafael	Vázquez De Coronad	23.37	1810.78	25.09	592.71	8.58
11103	Dulce Nombre de Jesús	Vázquez De Coronad	36.05	3313.74	46.27	3188.33	44.87
11104	Patalillo	Vázquez De Coronad	77.09	5775.42	77.34	7466.55	95.85
11105	Cascajal	Vázquez De Coronad	28.38	1461.36	22.01	542.34	8.23
11301	San Juan	Tibás	83.53	5949.72	78.57	6883.32	88.94
11302	Cinco Esquinas	Tibás	99.94	5498.63	73.39	7749.26	98.64
11303	Anselmo Llorente	Tibás	97.85	5436.32	73.04	7501.80	96.30
11304	Leon XIII	Tibás	25.33	4835.25	68.75	4571.37	65.34
11305	Colima	Tibás	59.96	5731.77	76.17	6978.19	91.15
11401	San Vicente	Moravia	80.58	6186.84	81.91	7001.49	90.34
11402	San Jerónimo	Moravia	24.43	6009.77	79.81	4052.22	54.79
11403	La Trinidad	Moravia	73.68	6137.10	81.34	6390.03	84.10
11501	San Pedro	Montes de Oca	74.83	6117.09	80.93	6441.05	84.02
11502	Sabanilla	Montes de Oca	46.01	4173.66	60.24	4535.32	62.05
11503	Mercedes	Montes de Oca	92.95	6073.80	80.53	7215.78	93.99
11504	San Rafael	Montes de Oca	42.87	5229.95	69.68	5536.71	74.42
11601	San Pablo	Turubares	37.30	NR	NR	NR	NR
11801	Curridabat	Curridabat	79.84	6720.02	88.06	6836.91	89.09

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura (%)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	% Desempeño Descarga	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	% Desempeño Envío
11802	Granadilla	Curridabat	40.52	6165.40	82.49	5434.49	73.85
11803	Sánchez	Curridabat	16.58	6618.06	90.04	5137.96	69.92
11804	Tirrases	Curridabat	25.98	5273.12	71.16	5707.14	75.66
11901	San Isidro De El General	Perez Zeledón	41.21	7211.92	94.15	6510.41	85.09
11902	El General	Perez Zeledón	6.30	4619.53	64.89	864.03	13.98
11903	Daniel Flores	Perez Zeledón	25.25	7268.18	93.74	4941.52	67.10
11904	Rivas	Perez Zeledón	0.63	4722.31	70.14	233.88	3.81
11906	Platanares	Perez Zeledón	22.22	NR	NR	NR	NR
11908	Cajón	Perez Zeledón	40.91	NR	NR	NR	NR
11909	Barú	Perez Zeledón	22.22	NR	NR	NR	NR
11911	Páramo	Perez Zeledón	1.32	3258.75	52.50	0.00	0.00
20101	Alajuela	Alajuela	75.84	7077.96	93.63	6791.08	88.36
20102	San José	Alajuela	73.73	7404.01	96.80	7133.56	92.63
20103	Carrizal	Alajuela	44.70	5102.72	73.20	2505.27	40.78
20104	San Antonio	Alajuela	71.43	6605.83	88.44	6049.83	80.38
20105	Guácima	Alajuela	26.26	6520.51	86.45	4202.49	58.97
20106	San Isidro	Alajuela	49.56	7014.08	92.71	5141.00	68.71
20107	Sabanilla	Alajuela	22.44	2807.55	40.97	1138.15	16.78
20108	San Rafael	Alajuela	58.38	7010.21	92.14	6213.36	82.99
20109	Río Segundo	Alajuela	62.41	7409.48	97.12	7268.76	94.60
20110	Desamparados	Alajuela	36.50	6864.14	92.68	6078.53	81.62
20111	Turrúcares	Alajuela	10.13	1156.98	16.45	341.00	5.10
20112	Tambor	Alajuela	22.16	6178.31	83.22	4470.00	60.82
20113	Garita	Alajuela	9.25	6659.16	87.30	4787.81	64.45
20201	San Ramón	San Ramón	99.51	7517.52	97.55	7702.77	98.23
20202	Santiago	San Ramón	48.08	7036.00	93.85	5961.88	78.73
20203	San Juan	San Ramón	47.48	7460.85	97.17	7304.14	94.71
20204	Piedades Norte	San Ramón	70.57	7115.95	95.42	7276.21	95.25
20206	San Rafael	San Ramón	71.89	7577.78	97.99	7619.53	97.57
20207	San Isidro	San Ramón	76.92	7554.78	97.65	7014.41	92.67
20208	Ángeles	San Ramón	50.20	7733.01	99.40	6448.54	86.61
20209	Alfaro	San Ramón	92.17	7633.03	98.18	7720.84	98.69
20210	Volio	San Ramón	10.40	5024.32	75.19	677.91	11.03
20211	Concepción	San Ramón	13.53	5157.80	72.69	1842.61	28.03
20213	Peñas Blancas	San Ramón	10.31	NR	NR	NR	NR
20301	Grecia	Grecia	83.10	7565.01	97.43	6795.99	87.70
20302	San Isidro	Grecia	27.93	5890.18	81.75	1197.60	18.80
20303	San José	Grecia	15.33	4151.78	58.67	1052.70	16.34
20304	San Roque	Grecia	38.62	6478.30	87.63	2985.91	41.82
20305	Tacares	Grecia	41.60	6794.87	89.73	4256.33	58.58
20307	Puente De Piedra	Grecia	23.31	6208.04	83.51	3477.57	48.49
20308	Bolívar	Grecia	37.92	7114.64	94.13	5158.47	68.45
20401	San Mateo	San Mateo	7.68	6026.85	80.42	1765.77	27.74
20403	Jesús María	San Mateo	0.00	NR	NR	NR	NR
20404	Labrador	San Mateo	12.46	NR	NR	NR	NR
20501	Atenas	Atenas	36.42	6598.44	88.95	3071.87	39.85
20502	Jesús	Atenas	84.69	7816.52	99.54	6776.88	89.18
20503	Mercedes	Atenas	33.21	6408.97	83.56	4928.30	64.78

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura (%)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	% Desempeño Descarga	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	% Desempeño Envío
20505	Concepción	Atenas	14.25	1523.20	22.67	61.71	1.00
20506	San José	Atenas	14.11	4056.17	60.51	610.43	9.94
20507	Santa Eulalia	Atenas	15.13	3905.74	55.07	1436.04	22.31
20601	Naranjo	Naranjo	63.36	7557.75	97.28	6736.63	87.88
20602	San Miguel	Naranjo	19.32	6676.71	88.27	4556.78	62.26
20603	San José	Naranjo	19.85	1613.95	24.57	231.76	3.77
20604	Cirrí Sur	Naranjo	44.23	7064.03	91.81	5090.24	68.31
20605	San Jerónimo	Naranjo	36.60	4964.90	70.71	2890.55	42.24
20606	San Juan	Naranjo	42.07	6214.16	80.87	4452.94	60.42
20607	El Rosario	Naranjo	30.04	3102.41	46.37	1180.02	16.32
20608	Palmitos	Naranjo	64.80	7004.83	92.20	3765.78	53.19
20701	Palmares	Palmares	91.57	7615.88	98.37	7439.04	96.26
20702	Zaragoza	Palmares	7.17	2962.10	40.36	1044.83	14.68
20703	Buenos Aires	Palmares	71.16	7638.74	98.90	5937.75	80.15
20704	Santiago	Palmares	0.00	0.00	0.00	529.36	8.62
20705	Candelaria	Palmares	16.07	6474.13	89.45	3127.93	46.15
20706	Esquipulas	Palmares	32.45	6563.65	85.75	5736.98	72.68
20707	La Granja	Palmares	55.29	7457.82	96.84	6158.94	84.35
20801	San Pedro	Poás	31.39	6711.47	88.60	5255.29	69.11
20802	San Juan	Poás	29.65	5538.20	71.58	3748.15	49.90
20803	San Rafael	Poás	17.92	5333.93	70.00	2533.90	35.87
20804	Carrillos	Poás	57.53	6841.64	88.39	4985.06	65.59
20805	Sabana Redonda	Poás	15.58	496.67	7.35	44.77	0.73
20901	Orotina	Orotina	18.92	7382.14	95.04	5180.39	70.17
20902	El Mastate	Orotina	13.82	7071.27	91.03	1744.04	28.01
20903	Hacienda Vieja	Orotina	8.01	4573.50	62.45	636.97	10.29
20904	Coyolar	Orotina	3.33	5791.78	77.31	970.50	15.31
20905	La Ceiba	Orotina	0.00	NR	NR	NR	NR
21001	Quesada	San Carlos	55.76	7303.17	95.87	7356.21	95.03
21002	Florencia	San Carlos	36.06	5942.47	77.63	3171.38	44.53
21004	Aguas Zarcas	San Carlos	51.11	7614.08	97.51	6259.30	81.13
21005	Venecia	San Carlos	8.61	6771.88	90.16	851.33	13.85
21007	La Fortuna	San Carlos	38.51	7378.98	94.25	6717.00	86.94
21009	La Palmera	San Carlos	43.17	7489.92	96.52	2289.48	31.95
21012	Monterrey	San Carlos	40.91	NR	NR	NR	NR
21201	Sarchí Norte	Valverde Vega	51.54	7663.65	98.02	6878.45	88.49
21202	Sarchí Sur	Valverde Vega	45.23	7485.02	96.92	5979.62	79.73
21204	San Pedro	Valverde Vega	3.37	5684.27	81.22	2395.56	37.17
21205	Rodríguez	Valverde Vega	27.91	6288.13	84.32	2863.20	40.48
30101	Oriental	Cartago	92.96	6886.50	90.96	7522.61	96.92
30102	Occidental	Cartago	94.67	6801.49	91.19	7603.50	97.21
30103	Carmen	Cartago	74.59	6928.35	94.11	6855.78	91.61
30104	San Nicolas	Cartago	54.18	3779.31	53.63	6015.21	78.31
30105	Agua Caliente ó San Francisco	Cartago	78.57	6906.72	91.68	6406.19	85.47
30106	Guadalupe ó Arenilla	Cartago	74.37	6235.53	82.14	6072.90	81.08
30108	Tierra Blanca	Cartago	37.49	3882.35	59.75	NR	NR
30109	Dulce Nombre	Cartago	81.84	5848.04	78.37	6554.07	87.32
30110	Llano Grande	Cartago	22.81	1490.22	22.04	6481.10	86.46

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura (%)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	% Desempeño Descarga	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	% Desempeño Envío
30111	Quebradilla	Cartago	22.44	3571.84	51.80	1340.60	20.25
30201	Paraíso	Paraíso	69.98	6107.40	83.54	6919.66	91.23
30202	Santiago	Paraíso	11.85	7011.20	91.79	3990.51	54.95
30203	Orosí	Paraíso	81.03	7777.85	99.23	5207.18	70.24
30204	Cachí	Paraíso	55.99	7442.92	96.11	4317.33	66.87
30205	Llanos De Santa Lucía	Paraíso	91.33	7127.31	93.21	7405.25	95.13
30301	Tres Ríos	La Unión	94.38	6058.21	77.92	4679.16	59.26
30302	San Diego	La Unión	93.79	7515.39	98.25	7765.01	98.65
30303	San Juan	La Unión	70.62	7553.05	97.79	7011.01	91.68
30304	San Rafael	La Unión	80.53	4268.72	57.70	3576.82	46.92
30305	Concepción	La Unión	78.14	7621.40	97.90	3348.92	43.54
30306	Dulce Nombre	La Unión	69.50	5956.46	76.23	6674.63	86.92
30307	San Ramón	La Unión	32.06	4263.57	58.89	2299.92	33.09
30308	Río Azul	La Unión	64.38	4514.27	61.17	7200.72	92.58
30401	Juan Viñas	Jiménez	31.31	NR	NR	NR	NR
30402	Tucurrique	Jiménez	23.81	NR	NR	NR	NR
30501	Turrialba	Turrialba	22.51	7582.89	97.92	6651.09	87.17
30502	La Suiza	Turrialba	0.14	NR	NR	NR	NR
30506	Pavones	Turrialba	0.18	1105.62	18.00	0.00	0.00
30509	Santa Rosa	Turrialba	0.00	3989.90	64.07	246.23	4.01
30511	La Isabel	Turrialba	52.79	7656.97	98.46	5948.21	82.17
30601	Pacayas	Alvarado	0.00	NR	NR	NR	NR
30602	Cervantes	Alvarado	0.00	450.33	7.33	91.52	1.49
30701	San Rafael	Oreamuno	54.01	5300.49	72.56	5707.82	78.06
30702	Cot	Oreamuno	38.76	NR	NR	NR	NR
30703	Potrero Cerrado	Oreamuno	63.60	NR	NR	NR	NR
30704	Cipreses	Oreamuno	0.00	NR	NR	NR	NR
30801	El Tejar	El Guarco	78.85	6973.71	91.27	7185.41	93.13
30802	San Isidro	El Guarco	34.32	6625.21	89.39	6341.26	82.94
30803	Tobosi	El Guarco	2.46	3415.16	52.97	1316.60	21.13
40101	Heredia	Heredia	95.97	6881.52	90.69	7638.35	97.60
40102	Mercedes	Heredia	72.32	6011.48	81.36	6838.45	89.57
40103	San Francisco	Heredia	77.72	6549.71	87.49	6708.44	87.31
40104	Ulloa	Heredia	69.41	6423.94	86.85	6648.14	87.83
40201	Barva	Barva	70.24	7355.19	94.85	7475.75	96.25
40202	San Pedro	Barva	20.47	4491.08	61.88	4014.64	56.75
40203	San Pablo	Barva	21.55	3992.14	53.88	4056.35	54.22
40204	San Roque	Barva	64.01	7068.94	93.53	7044.18	92.57
40205	Santa Lucía	Barva	69.69	6718.86	87.86	6771.02	87.18
40206	San José de la Montaña	Barva	15.26	1373.35	20.45	429.88	6.73
40301	Santo Domingo	Santo Domingo	82.48	6633.33	87.78	6350.73	82.94
40302	San Vicente	Santo Domingo	60.56	6506.76	87.91	4483.18	61.15
40303	San Miguel	Santo Domingo	35.12	6067.04	83.16	5334.29	71.47
40304	Paracito	Santo Domingo	25.89	5340.85	71.02	4344.51	60.15
40305	Santo Tomás	Santo Domingo	56.23	6333.96	86.18	4928.92	67.72
40306	Santa Rosa	Santo Domingo	65.65	5702.98	80.38	6446.26	84.81
40307	Tures	Santo Domingo	2.48	5008.71	71.91	806.33	12.52
40308	Pará	Santo Domingo	22.13	1915.48	26.31	3216.24	43.26

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura (%)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	% Desempeño Descarga	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	% Desempeño Envío
40401	Santa Bárbara	Santa Bárbara	86.83	7418.65	95.72	7579.76	96.31
40402	San Pedro	Santa Bárbara	58.87	7163.42	94.59	7406.88	95.68
40403	San Juan	Santa Bárbara	33.67	6949.24	93.28	5513.20	76.64
40404	Jesús	Santa Bárbara	32.07	2613.16	37.20	3185.62	46.36
40405	Santo Domingo	Santa Bárbara	82.46	NR	NR	NR	NR
40406	Purabá	Santa Bárbara	32.53	3403.35	50.66	2428.43	35.85
40501	San Rafael	San Rafael	89.56	7065.38	91.19	6268.06	80.12
40502	San Josecito	San Rafael	78.40	7415.17	96.30	7350.29	94.63
40503	Santiago	San Rafael	89.01	6894.53	90.82	6945.24	89.75
40504	Ángeles	San Rafael	13.89	1411.00	19.84	1581.67	22.14
40505	Concepción	San Rafael	31.85	1880.75	28.15	1105.43	17.24
40601	San Isidro	San Isidro	60.22	2352.97	34.56	764.77	11.70
40602	San José	San Isidro	15.45	NR	NR	942.42	14.90
40603	Concepción	San Isidro	58.39	NR	NR	NR	NR
40604	San Francisco	San Isidro	49.01	4406.29	66.38	2260.54	35.03
40701	San Antonio	Belén	51.15	6975.90	91.76	7031.37	91.22
40702	La Ribera	Belén	59.49	7453.08	96.09	6211.88	85.04
40703	La Asunción	Belén	49.38	6793.78	92.29	6418.96	85.93
40801	San Joaquín	Flores	76.31	7346.95	94.58	7506.74	96.01
40802	Barrantes	Flores	61.91	7172.28	94.77	7148.99	92.78
40803	Llorente	Flores	56.73	6344.44	86.85	7210.08	94.04
40901	San Pablo	San Pablo	80.80	6823.70	89.56	6632.19	85.26
40902	Rincón de Sabanilla	San Pablo	50.12	5575.14	77.62	5487.14	72.57
41003	Las Horquetas	Sarapiquí	0.00	NR	NR	NR	NR
50101	Liberia	Liberia	73.01	6800.35	89.66	6512.41	84.96
50102	Cañas Dulces	Liberia	4.85	NR	NR	NR	NR
50103	Mayorga	Liberia	23.23	NR	NR	NR	NR
50105	Curubandé	Liberia	20.26	5610.86	81.36	1270.70	20.37
50201	Nicoya	Nicoya	23.88	6515.74	86.51	4155.25	55.90
50202	Mansión	Nicoya	0.48	NR	NR	NR	NR
50203	San Antonio	Nicoya	0.00	NR	NR	NR	NR
50301	Santa Cruz	Santa Cruz	33.43	5703.55	77.68	5925.39	76.99
50307	Diriá	Santa Cruz	0.00	4674.33	69.63	500.15	8.14
50309	Tamarindo	Santa Cruz	45.25	6917.62	89.91	4320.51	59.16
50401	Bagaces	Bagaces	0.00	NR	NR	NR	NR
50601	Cañas	Cañas	62.44	7469.08	96.59	5915.25	77.16
50603	San Miguel	Cañas	11.93	NR	NR	NR	NR
60101	Puntarenas	Puntarenas	84.07	7683.64	97.93	7441.22	96.16
60108	Barranca	Puntarenas	66.18	7030.45	93.06	6695.70	88.19
60112	Chacarita	Puntarenas	54.46	7469.42	96.16	7026.60	92.76
60115	El Roble	Puntarenas	83.15	6876.64	90.25	7141.60	92.01
60201	Espíritu Santo	Esparza	78.00	7512.35	96.58	7185.77	92.83
60202	San Juan Grande	Esparza	12.84	5946.77	79.86	4398.70	59.06
60203	Macacona	Esparza	24.72	7514.58	95.33	6681.34	88.01
60204	San Rafael	Esparza	0.98	NR	NR	NR	NR
60206	Caldera	Esparza	45.12	5004.52	70.98	4975.11	65.73
60401	Miramar	Montes De Oro	55.95	7463.03	95.59	6571.55	86.67
60402	La Unión	Montes De Oro	60.90	NR	NR	NR	NR

Código	Nombre de Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cobertura (%)	Velocidad promedio medida descarga (Kbps)	% Desempeño Descarga	Velocidad promedio medida carga (Kbps)	% Desempeño Envío
60403	San Isidro	Montes De Oro	5.39	5547.18	75.82	991.40	16.13
60601	Quepos	Aguirre	51.95	7076.79	91.82	5706.00	74.56
60603	Naranjito	Aguirre	0.00	NR	NR	NR	NR
60901	Parrita	Parrita	19.51	NR	NR	NR	NR
61001	Corredor	Corredores	0.00	NR	NR	NR	NR
61002	La Cuesta	Corredores	0.32	1611.58	25.25	118.26	1.92
61003	Canoas	Corredores	31.58	6836.53	90.55	6806.57	89.67
61004	Laurel	Corredores	0.00	NR	NR	NR	NR
61101	Jacó	Garabito	20.87	7142.18	92.06	4523.94	61.66
61102	Tárcoles	Garabito	0.00	NR	NR	NR	NR
70101	Limón	Limón	50.13	7528.16	97.32	6603.26	87.13
70103	Río Blanco	Limón	20.87	6619.89	89.60	4800.61	64.05
70104	Matama	Limón	82.81	7530.08	96.40	6231.97	80.88
70201	Guápiles	Pococí	38.66	6750.39	87.27	5119.60	68.93
70202	Jiménez	Pococí	28.14	6360.18	83.76	5398.55	70.47
70203	Rita	Pococí	92.23	7539.02	97.80	6925.28	89.96
70204	Roxana	Pococí	72.78	7682.95	99.12	7672.16	98.21
70205	Cariari	Pococí	96.24	7803.40	99.33	5270.60	68.20
70207	La Colonia	Pococí	47.65	7517.67	98.73	4041.31	57.90
70301	Siquirres	Siquirres	23.86	6366.30	78.54	4640.34	61.82
70302	Pacuarito	Siquirres	3.58	5694.29	74.70	959.36	15.36
70304	Germania	Siquirres	10.71	6756.23	89.28	3322.66	47.96
70305	El Cairo	Siquirres	5.83	3259.74	44.97	1991.27	28.28
70306	Alegría	Siquirres	31.53	7232.28	92.78	5163.00	68.34
70501	Matina	Matina	33.98	7002.81	90.43	5487.43	72.30
70502	Batán	Matina	27.54	7629.65	98.65	5605.06	75.28
70503	Carrandi	Matina	10.97	7312.07	95.18	3826.75	53.72
70601	Guácimo	Guácimo	59.04	7474.31	96.13	6552.48	86.13
70602	Mercedes	Guácimo	68.30	7695.51	97.87	6895.79	90.15
70603	Pocora	Guácimo	97.56	7615.03	97.53	7026.61	90.21
70604	Río Jiménez	Guácimo	0.14	3300.38	48.84	406.38	6.61
70605	Duacaré	Guácimo	0.47	NR	NR	NR	NR

Apéndice F - 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 34. Porcentajes de cumplimiento de área de cobertura, completación de llamadas, portadora contra interferente, DTCLL y calidad de voz para distritos, red 2G de TELEFONICA⁴¹.

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cumplimiento (%) – 2G			
			Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	DTCLL (Artículo 62)	Calidad de voz (Artículo 65)
10101	Carmen	San José	100.00	100.00	100.00	98.66
10102	Merced	San José	100.00	100.00	98.88	98.62
10103	Hospital	San José	100.00	100.00	99.35	98.65
10104	Catedral	San José	100.00	100.00	98.64	98.65
10105	Zapote	San José	100.00	100.00	99.11	98.62
10106	San Francisco de Dos Ríos	San José	100.00	100.00	97.87	98.63
10107		Uruca	63.27	100.00	96.94	98.67
10108	Mata Redonda	San José	100.00	100.00	96.50	98.66
10109	Pavas	San José	100.00	100.00	98.85	98.61
10110	Hatillo	San José	100.00	100.00	98.11	98.61
10111	San Sebastián	San José	100.00	100.00	95.83	98.65
10201	Escazú	Escazú	77.60	100.00	97.33	98.68
10202	San Antonio	Escazú	13.47	100.00	100.00	98.64
10203	San Rafael	Escazú	62.92	100.00	95.44	98.62
10301	Desamparados	Desamparados	100.00	100.00	98.73	98.65
10302	San Miguel	Desamparados	93.61	100.00	93.68	98.61
10303	San Juan de Dios	Desamparados	100.00	100.00	97.78	98.68
10304	San Rafael Arriba	Desamparados	100.00	100.00	98.78	98.64
10305	San Antonio	Desamparados	100.00	100.00	97.67	98.64
10307	Patarrá	Desamparados	100.00	100.00	97.44	98.59
10309	Rosario	Desamparados	63.10	100.00	87.50	98.68
10310	Damas	Desamparados	92.24	100.00	100.00	98.65
10311	San Rafael Abajo	Desamparados	50.65	100.00	98.99	98.65
10312	Gravilias	Desamparados	100.00	100.00	100.00	98.69
10313	Los Guido	Desamparados	20.68	100.00	100.00	98.65
10401	Santiago	Puriscal	19.34	100.00	100.00	98.70
10402	Mercedes Sur	Puriscal	3.97	100.00	83.33	98.67
10405	San Rafael	Puriscal	2.87	100.00	100.00	98.76
10408	San Antonio	Puriscal	20.11	100.00	75.00	98.66
10601	Aserri	Aserri	100.00	100.00	98.11	98.69
10603	Vuelta de Jorco	Aserri	100.00	100.00	100.00	98.77
10604	San Gabriel	Aserri	67.20	100.00	98.21	98.73
10607	Salitrillos	Aserri	100.00	100.00	100.00	98.64
10701	Colón	Mora	39.32	100.00	97.98	98.71
10702	Guayabo	Mora	1.90	100.00	100.00	98.71
10703	Tabarcia	Mora	6.76	100.00	95.65	98.73

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

			Porcentaje de cumplimiento (%) – 2G			
Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	DTCLL (Artículo 62)	Calidad de voz (Artículo 65)
10706	Jaris	Mora	0.90	100.00	100.00	98.75
10707	Quitirrisí	Mora	55.07	100.00	100.00	98.81
10801	Guadalupe	Goicoechea	100.00	100.00	97.84	98.64
10802	San Francisco	Goicoechea	76.02	100.00	100.00	98.67
10803	Calle Blancos	Goicoechea	53.43	100.00	98.70	98.63
10804	Mata De Plátano	Goicoechea	100.00	100.00	98.94	98.61
10805	Ipís	Goicoechea	100.00	100.00	98.82	98.63
10806	Rancho Redondo	Goicoechea	100.00	42.62	100.00	98.50
10807	Purral	Goicoechea	100.00	100.00	98.68	98.61
10901	Santa Ana	Santa Ana	43.17	100.00	95.45	98.60
10902	Salitral	Santa Ana	62.30	100.00	100.00	98.73
10903	Pozos	Santa Ana	33.52	100.00	95.96	98.60
10904	Uruca	Santa Ana	14.06	100.00	100.00	98.56
10905	Piedades	Santa Ana	22.83	100.00	100.00	98.64
10906	Brasil	Santa Ana	60.45	100.00	100.00	98.71
11001	Alajuelita	Alajuelita	100.00	100.00	93.18	98.50
11002	San Josecito	Alajuelita	100.00	100.00	86.36	97.41
11003	San Antonio	Alajuelita	0.69	15.99	100.00	NR
11004	Concepción	Alajuelita	100.00	100.00	96.88	NR
11005	San Felipe	Alajuelita	100.00	100.00	97.78	98.65
11101	San Isidro	Vázquez De Coronad	100.00	100.00	98.65	98.61
11102	San Rafael	Vázquez De Coronad	100.00	57.74	94.74	98.53
11103	Dulce Nombre de Jesús	Vázquez De Coronad	53.17	100.00	98.28	98.56
11104	Patalillo	Vázquez De Coronad	100.00	100.00	100.00	98.66
11105	Cascajal	Vázquez De Coronad	100.00	100.00	100.00	98.58
11201	San Ignacio	Acosta	16.46	100.00	97.50	98.70
11203	Palmichal	Acosta	6.26	100.00	100.00	98.67
11301	San Juan	Tibás	80.99	100.00	98.31	98.62
11302	Cinco Esquinas	Tibás	100.00	100.00	97.30	98.67
11303	Anselmo Llorente	Tibás	100.00	100.00	98.15	98.68
11304	Leon XIII	Tibás	17.66	100.00	100.00	98.58
11305	Colima	Tibás	2.19	100.00	100.00	98.64
11401	San Vicente	Moravia	100.00	100.00	99.48	98.59
11402	San Jerónimo	Moravia	71.29	100.00	91.84	98.43
11403	La Trinidad	Moravia	100.00	100.00	99.07	98.63
11501	San Pedro	Montes de Oca	100.00	100.00	97.31	98.62
11502	Sabanilla	Montes de Oca	100.00	100.00	100.00	98.58
11503	Mercedes	Montes de Oca	100.00	100.00	94.12	98.64
11504	San Rafael	Montes de Oca	0.94	100.00	98.11	98.56
11601	San Pablo	Turubares	4.61	100.00	100.00	98.72
11801	Curridabat	Curridabat	100.00	100.00	98.69	98.65
11802	Granadilla	Curridabat	41.06	100.00	97.33	98.59
11803	Sánchez	Curridabat	86.30	100.00	100.00	98.50
11804	Tirrases	Curridabat	57.04	100.00	98.08	98.46
11901	San Isidro De El General	Perez Zeledón	100.00	100.00	100.00	98.63
11902	El General	Perez Zeledón	100.00	100.00	100.00	98.68
11903	Daniel Flores	Perez Zeledón	100.00	100.00	100.00	98.67
11904	Rivas	Perez Zeledón	100.00	100.00	100.00	98.68

			Porcentaje de cumplimiento (%) – 2G			
Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	DTCLL (Artículo 62)	Calidad de voz (Artículo 65)
11905	San Pedro	Perez Zeledón	100.00	100.00	100.00	98.84
11908	Cajón	Perez Zeledón	100.00	100.00	100.00	98.60
11909	Barú	Perez Zeledón	96.75	100.00	84.62	98.62
11911	Páramo	Perez Zeledón	100.00	15.42	83.33	98.76
20101	Alajuela	Alajuela	100.00	100.00	90.49	98.65
20102	San José	Alajuela	95.00	100.00	96.85	98.63
20103	Carrizal	Alajuela	100.00	100.00	95.00	98.74
20104	San Antonio	Alajuela	100.00	100.00	97.40	98.65
20105	Guácima	Alajuela	62.35	79.08	98.33	98.57
20106	San Isidro	Alajuela	60.18	100.00	89.29	98.64
20107	Sabanilla	Alajuela	46.89	100.00	85.71	98.64
20108	San Rafael	Alajuela	91.14	100.00	94.89	98.64
20109	Río Segundo	Alajuela	100.00	100.00	86.49	98.63
20110	Desamparados	Alajuela	100.00	100.00	71.85	98.44
20111	Turrúcares	Alajuela	83.93	100.00	95.24	98.68
20112	Tambor	Alajuela	15.14	100.00	78.75	98.48
20113	Garita	Alajuela	100.00	100.00	76.64	98.60
20114	Sarapiquí	Alajuela	51.76	71.03	80.00	NR
20201	San Ramón	San Ramón	100.00	100.00	100.00	98.66
20202	Santiago	San Ramón	45.62	100.00	100.00	98.69
20203	San Juan	San Ramón	100.00	100.00	100.00	98.66
20204	Piedades Norte	San Ramón	100.00	100.00	100.00	98.67
20206	San Rafael	San Ramón	100.00	100.00	100.00	98.65
20207	San Isidro	San Ramón	100.00	100.00	100.00	98.59
20208	Ángeles	San Ramón	100.00	100.00	100.00	98.59
20209	Alfaro	San Ramón	100.00	100.00	100.00	98.72
20210	Volio	San Ramón	38.70	100.00	NR	98.62
20211	Concepción	San Ramón	100.00	100.00	NR	98.20
20301	Grecia	Grecia	100.00	100.00	100.00	98.67
20302	San Isidro	Grecia	100.00	100.00	100.00	98.69
20303	San José	Grecia	97.61	100.00	100.00	98.69
20304	San Roque	Grecia	100.00	100.00	100.00	98.69
20305	Tacares	Grecia	86.83	100.00	100.00	98.65
20306	Río Cuarto	Grecia	100.00	100.00	76.19	98.72
20307	Puente De Piedra	Grecia	82.51	100.00	100.00	98.62
20308	Bolívar	Grecia	100.00	100.00	NR	NR
20401	San Mateo	San Mateo	85.28	100.00	100.00	98.66
20402	Desmonte	San Mateo	67.32	100.00	100.00	98.73
20403	Jesús María	San Mateo	43.24	100.00	100.00	98.70
20404	Labrador	San Mateo	36.04	100.00	100.00	98.69
20501	Atenas	Atenas	100.00	100.00	100.00	98.69
20502	Jesús	Atenas	47.38	100.00	100.00	98.70
20503	Mercedes	Atenas	100.00	100.00	100.00	98.72
20504	San Isidro	Atenas	100.00	NR	NR	98.43
20506	San José	Atenas	16.76	100.00	100.00	98.41
20507	Santa Eulalia	Atenas	69.65	100.00	100.00	98.65
20601	Naranjo	Naranjo	100.00	100.00	100.00	98.61
20602	San Miguel	Naranjo	50.66	100.00	100.00	98.55

			Porcentaje de cumplimiento (%) – 2G			
Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	DTCLL (Artículo 62)	Calidad de voz (Artículo 65)
20603	San José	Naranjo	85.93	100.00	100.00	98.57
20604	Cirrí Sur	Naranjo	100.00	100.00	100.00	98.64
20605	San Jerónimo	Naranjo	100.00	100.00	100.00	98.34
20606	San Juan	Naranjo	99.20	100.00	100.00	98.55
20607	El Rosario	Naranjo	100.00	100.00	100.00	98.68
20608	Palmitos	Naranjo	81.17	100.00	100.00	98.58
20701	Palmares	Palmares	100.00	100.00	100.00	98.67
20702	Zaragoza	Palmares	62.23	100.00	100.00	98.62
20703	Buenos Aires	Palmares	100.00	100.00	100.00	98.68
20705	Candelaria	Palmares	77.21	100.00	100.00	98.81
20706	Esquíputas	Palmares	100.00	100.00	100.00	98.50
20707	La Granja	Palmares	100.00	100.00	100.00	98.39
20801	San Pedro	Poás	100.00	82.68	100.00	98.64
20802	San Juan	Poás	93.67	100.00	100.00	98.70
20803	San Rafael	Poás	100.00	100.00	100.00	98.66
20804	Carrillos	Poás	100.00	100.00	100.00	98.51
20805	Sabana Redonda	Poás	100.00	100.00	100.00	98.70
20901	Orotina	Orotina	100.00	100.00	100.00	98.67
20902	El Mastate	Orotina	76.80	100.00	100.00	98.68
20903	Hacienda Vieja	Orotina	34.15	100.00	100.00	98.69
20904	Coyolar	Orotina	100.00	100.00	100.00	98.70
20905	La Ceiba	Orotina	100.00	100.00	100.00	98.59
21001	Quesada	San Carlos	70.50	100.00	86.08	NR
21002	Florencia	San Carlos	100.00	100.00	83.72	98.74
21004	Aguas Zarcas	San Carlos	51.43	100.00	84.85	NR
21005	Venecia	San Carlos	100.00	100.00	86.96	NR
21008	La Tigra	San Carlos	100.00	100.00	100.00	98.65
21009	La Palmera	San Carlos	100.00	100.00	84.38	NR
21101	Zarcero	Zarcero	83.58	76.74	100.00	98.80
21102	Laguna	Zarcero	100.00	100.00	100.00	98.80
21103	Tapesco	Zarcero	100.00	100.00	100.00	98.63
21107	Brisas	Zarcero	0.16	100.00	100.00	NR
21201	Sarchí Norte	Valverde Vega	100.00	100.00	100.00	98.72
21202	Sarchí Sur	Valverde Vega	13.66	100.00	100.00	98.75
21204	San Pedro	Valverde Vega	100.00	15.99	NR	NR
21205	Rodríguez	Valverde Vega	100.00	100.00	100.00	98.62
21301	Upala	Upala	74.52	100.00	92.00	98.73
21302	Aguas Claras	Upala	4.52	100.00	75.00	98.64
21303	San José ó Pizote	Upala	100.00	100.00	100.00	98.73
21501	San Rafael	Guatuso	100.00	100.00	96.77	98.66
30101	Oriental	Cartago	100.00	100.00	99.38	98.60
30102	Occidental	Cartago	100.00	100.00	100.00	98.47
30103	Carmen	Cartago	59.72	100.00	100.00	98.65
30104	San Nicolas	Cartago	100.00	100.00	98.23	98.24
30105	Agua Caliente ó San Francisco	Cartago	57.38	100.00	100.00	98.58
30106	Guadalupe ó Arenilla	Cartago	100.00	100.00	100.00	98.61
30109	Dulce Nombre	Cartago	100.00	100.00	100.00	98.40
30111	Quebradilla	Cartago	100.00	100.00	96.30	98.70

			Porcentaje de cumplimiento (%) – 2G			
Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	DTCLL (Artículo 62)	Calidad de voz (Artículo 65)
30201	Paraíso	Paraíso	100.00	100.00	98.75	98.14
30205	Llanos De Santa Lucía	Paraíso	100.00	100.00	100.00	98.47
30301	Tres Ríos	La Unión	83.45	100.00	90.00	NR
30302	San Diego	La Unión	79.36	100.00	50.00	NR
30303	San Juan	La Unión	86.81	100.00	95.24	98.69
30304	San Rafael	La Unión	44.17	48.57	75.00	NR
30305	Concepción	La Unión	95.95	100.00	100.00	98.63
30306	Dulce Nombre	La Unión	71.06	100.00	50.00	98.89
30307	San Ramón	La Unión	29.78	100.00	100.00	98.55
30308	Río Azul	La Unión	68.84	84.65	75.00	98.65
30701	San Rafael	Oreamuno	72.12	100.00	100.00	98.60
30801	El Tejar	El Guarco	100.00	100.00	100.00	98.66
30802	San Isidro	El Guarco	100.00	100.00	88.00	98.68
30803	Tobosi	El Guarco	100.00	100.00	100.00	98.70
40101	Heredia	Heredia	100.00	100.00	97.31	98.67
40102	Mercedes	Heredia	100.00	100.00	88.59	98.67
40103	San Francisco	Heredia	96.49	100.00	83.96	98.63
40104	Ulloa	Heredia	59.46	100.00	83.25	98.57
40105	Varablanca	Heredia	93.93	100.00	100.00	98.67
40201	Barva	Barva	100.00	100.00	97.30	98.66
40202	San Pedro	Barva	89.70	100.00	98.00	98.69
40203	San Pablo	Barva	66.01	100.00	96.43	98.57
40204	San Roque	Barva	100.00	100.00	95.00	98.63
40205	Santa Lucía	Barva	70.95	100.00	100.00	98.55
40302	San Vicente	Santo Domingo	74.83	100.00	83.33	98.54
40303	San Miguel	Santo Domingo	100.00	100.00	97.33	98.56
40304	Paracito	Santo Domingo	79.16	100.00	91.67	98.61
40305	Santo Tomás	Santo Domingo	88.06	100.00	66.67	98.56
40306	Santa Rosa	Santo Domingo	100.00	100.00	72.92	98.64
40307	Tures	Santo Domingo	94.84	36.79	50.00	98.24
40401	Santa Bárbara	Santa Bárbara	100.00	100.00	83.33	NR
40403	San Juan	Santa Bárbara	100.00	100.00	80.56	98.63
40404	Jesús	Santa Bárbara	69.03	100.00	86.36	98.55
40405	Santo Domingo	Santa Bárbara	81.69	100.00	100.00	98.51
40501	San Rafael	San Rafael	100.00	100.00	95.35	98.63
40502	San Josecito	San Rafael	100.00	100.00	96.67	98.60
40503	Santiago	San Rafael	100.00	100.00	100.00	98.68
40504	Angeles	San Rafael	34.88	100.00	98.43	98.59
40505	Concepción	San Rafael	82.27	100.00	96.91	98.64
40601	San Isidro	San Isidro	23.63	100.00	100.00	98.48
40602	San José	San Isidro	1.60	100.00	66.67	98.76
40603	Concepción	San Isidro	100.00	100.00	100.00	98.69
40604	San Francisco	San Isidro	100.00	100.00	100.00	98.67
40701	San Antonio	Belén	100.00	100.00	74.65	98.69
40702	La Ribera	Belén	100.00	100.00	75.95	NR
40801	San Joaquín	Flores	100.00	100.00	75.86	98.75
40901	San Pablo	San Pablo	100.00	100.00	86.88	98.61
40902	Rincón de Sabanilla	San Pablo	32.16	100.00	82.69	98.57

Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Porcentaje de cumplimiento (%) – 2G			
			Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	DTCLL (Artículo 62)	Calidad de voz (Artículo 65)
50101	Liberia	Liberia	49.15	100.00	98.82	98.63
50102	Cañas Dulces	Liberia	100.00	100.00	96.43	98.74
50103	Mayorga	Liberia	100.00	100.00	95.83	98.65
50104	Nacascolo	Liberia	100.00	100.00	71.43	98.68
50105	Curubandé	Liberia	10.40	100.00	95.45	98.66
50201	Nicoya	Nicoya	100.00	100.00	97.01	98.35
50202	Mansión	Nicoya	100.00	100.00	90.91	98.72
50204	Quebrada Honda	Nicoya	86.81	100.00	90.32	98.62
50205	Sámara	Nicoya	66.46	100.00	95.71	98.57
50206	Nosara	Nicoya	60.95	100.00	97.06	98.53
50301	Santa Cruz	Santa Cruz	100.00	100.00	96.85	98.46
50302	Bolsón	Santa Cruz	46.72	100.00	100.00	98.54
50303	Veintisiete de Abril	Santa Cruz	100.00	100.00	90.00	98.76
50304	Tempate	Santa Cruz	100.00	100.00	91.67	98.68
50305	Cartagena	Santa Cruz	100.00	100.00	100.00	98.72
50307	Diriá	Santa Cruz	100.00	100.00	100.00	98.47
50308	Cabo Velas	Santa Cruz	96.04	100.00	96.00	98.59
50309	Tamarindo	Santa Cruz	22.67	100.00	100.00	98.70
50401	Bagaces	Bagaces	100.00	100.00	95.56	98.66
50402	La Fortuna	Bagaces	100.00	100.00	95.65	98.69
50403	Mogote	Bagaces	100.00	100.00	100.00	98.71
50501	Filadelfia	Carrillo	15.80	100.00	100.00	98.64
50503	Sardinal	Carrillo	100.00	100.00	99.07	98.62
50504	Belén	Carrillo	100.00	100.00	95.83	98.70
50601	Cañas	Cañas	100.00	100.00	97.22	98.68
50602	Palmira	Cañas	100.00	100.00	100.00	98.65
50603	San Miguel	Cañas	99.00	100.00	100.00	98.54
50605	Porozal	Cañas	42.83	100.00	100.00	98.64
50701	Las Juntas	Abangares	94.21	100.00	88.24	98.65
50703	San Juan	Abangares	100.00	100.00	100.00	98.55
50704	Colorado	Abangares	86.47	100.00	100.00	98.71
50801	Tilarán	Tilarán	100.00	100.00	97.30	98.71
50803	Tronadora	Tilarán	93.59	100.00	100.00	98.18
50804	Santa Rosa	Tilarán	100.00	100.00	75.00	98.70
50807	Arenal	Tilarán	100.00	100.00	97.62	98.13
50901	Carmona	Nandayure	100.00	100.00	97.62	98.73
51001	La Cruz	La Cruz	100.00	100.00	85.86	98.72
51101	Hojancha	Hojancha	100.00	100.00	89.47	98.66
60101	Puntarenas	Puntarenas	100.00	100.00	100.00	98.71
60102	Pitahaya	Puntarenas	90.00	100.00	100.00	98.75
60103	Chomes	Puntarenas	92.51	100.00	88.64	98.69
60104	Lepanto	Puntarenas	100.00	100.00	84.62	98.71
60105	Paquera	Puntarenas	17.84	100.00	98.33	98.71
60108	Barranca	Puntarenas	79.45	100.00	83.22	98.60
60109	Monteverde	Puntarenas	74.94	100.00	82.50	NR
60111	Cóbano	Puntarenas	100.00	100.00	100.00	98.73
60112	Chacarita	Puntarenas	100.00	100.00	85.25	98.66
60114	Acapulco	Puntarenas	100.00	77.88	100.00	98.73

			Porcentaje de cumplimiento (%) – 2G			
Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	DTCLL (Artículo 62)	Calidad de voz (Artículo 65)
60115	El Roble	Puntarenas	100.00	100.00	84.31	98.61
60201	Espíritu Santo	Esparza	70.23	100.00	100.00	98.70
60202	San Juan Grande	Esparza	32.91	22.31	100.00	98.68
60203	Macacona	Esparza	100.00	100.00	100.00	98.70
60204	San Rafael	Esparza	25.07	100.00	100.00	98.68
60206	Caldera	Esparza	100.00	100.00	100.00	98.54
60301	Buenos Aires	Buenos Aires	100.00	100.00	100.00	98.67
60302	Volcán	Buenos Aires	100.00	100.00	100.00	98.71
60303	Potrero Grande	Buenos Aires	11.47	100.00	88.24	NR
60309	Brunka	Buenos Aires	100.00	100.00	100.00	NR
60401	Miramar	Montes De Oro	100.00	100.00	86.79	98.59
60403	San Isidro	Montes De Oro	27.84	100.00	100.00	98.69
60601	Quepos	Aguirre	79.68	100.00	96.20	98.70
60901	Parrita	Parrita	89.90	100.00	96.30	98.64
61101	Jacó	Garabito	100.00	100.00	95.51	98.58
70101	Limón	Limón	48.57	100.00	99.46	98.71
70103	Río Blanco	Limón	13.79	100.00	86.11	98.32
70104	Matama	Limón	53.04	100.00	91.67	98.74
70201	Guápiles	Pococí	100.00	100.00	94.71	98.68
70202	Jiménez	Pococí	100.00	100.00	90.00	98.43
70203	Rita	Pococí	100.00	100.00	97.22	98.35
70204	Roxana	Pococí	100.00	100.00	89.29	98.56
70205	Cariari	Pococí	100.00	100.00	92.68	98.73
70207	La Colonia	Pococí	5.88	100.00	88.89	98.72
70301	Siquirres	Siquirres	100.00	100.00	96.07	98.65
70302	Pacuarito	Siquirres	1.28	46.18	91.67	98.52
70305	El Cairo	Siquirres	100.00	100.00	95.12	98.75
70402	Sixaola	Talamanca	100.00	100.00	89.47	98.72
70403	Cahuíta	Talamanca	49.72	100.00	90.41	98.72
70501	Matina	Matina	100.00	100.00	93.55	98.69
70502	Batán	Matina	100.00	100.00	97.87	98.69
70601	Guácimo	Guácimo	100.00	100.00	95.61	98.69
70602	Mercedes	Guácimo	97.55	100.00	93.75	98.73
70603	Pocora	Guácimo	100.00	100.00	100.00	98.69
70604	Río Jiménez	Guácimo	100.00	100.00	89.29	98.73

Tabla 35. Porcentajes de cumplimiento de área de cobertura, completación de llamadas, portadora contra interferente, DTCLL y calidad de voz para distritos, red 3G de TELEFONICA⁴².

			Porcentaje de cumplimiento (%) – 3G				
Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	DTCLL (Artículo 62)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	Calidad de voz (Artículo 65)
10101	Carmen	San José	100.00	100.00	46.49	30.14	99.71
10102	Merced	San José	100.00	100.00	54.65	26.29	99.72
10103	Hospital	San José	100.00	100.00	57.53	33.48	99.74
10104	Catedral	San José	94.64	100.00	58.54	33.65	99.69
10105	Zapote	San José	100.00	100.00	30.30	47.00	99.77
10106	San Francisco de Dos Ríos	San José	75.16	100.00	37.60	51.87	99.73
10107	Uruca	San José	41.47	100.00	29.27	35.80	99.74
10108	Mata Redonda	San José	89.31	100.00	32.38	45.08	99.72
10109	Pavas	San José	80.09	100.00	48.10	33.04	99.69
10110	Hatillo	San José	100.00	100.00	40.88	30.23	99.65
10111	San Sebastián	San José	100.00	100.00	49.12	40.57	99.72
10201	Escazú	Escazú	88.20	100.00	30.88	45.32	99.69
10202	San Antonio	Escazú	15.25	100.00	42.50	33.59	99.64
10203	San Rafael	Escazú	71.28	100.00	58.93	35.81	99.67
10301	Desamparados	Desamparados	86.46	100.00	38.24	37.18	99.74
10302	San Miguel	Desamparados	24.14	100.00	37.97	30.93	99.67
10303	San Juan de Dios	Desamparados	77.29	100.00	42.86	29.91	99.83
10304	San Rafael Arriba	Desamparados	64.96	100.00	36.99	39.22	99.72
10305	San Antonio	Desamparados	41.21	100.00	67.50	51.18	99.76
10306	Frailles	Desamparados	3.49	100.00	63.64	38.26	99.82
10307	Patarrá	Desamparados	14.19	100.00	51.16	33.77	99.59
10308	San Cristóbal	Desamparados	0.77	100.00	100.00	42.54	NR
10309	Rosario	Desamparados	4.39	100.00	48.39	19.28	99.73
10310	Damas	Desamparados	42.55	100.00	57.58	48.03	99.82
10311	San Rafael Abajo	Desamparados	78.47	100.00	31.52	27.88	99.67
10312	Gravilias	Desamparados	100.00	100.00	43.24	40.88	99.81
10313	Los Guido	Desamparados	22.13	100.00	50.00	20.43	99.57
10401	Santiago	Puriscal	14.94	100.00	41.38	42.50	99.76
10402	Mercedes Sur	Puriscal	1.06	100.00	70.83	25.52	99.63
10405	San Rafael	Puriscal	32.75	100.00	16.67	33.81	99.87
10406	Candelarita	Puriscal	0.20	84.65	100.00	23.08	NR
10408	San Antonio	Puriscal	7.30	68.73	14.29	13.31	99.45
10601	Aserri	Aserri	76.08	100.00	41.54	24.63	99.73
10602	Tarbaca	Aserri	0.42	100.00	25.00	42.47	NR
10603	Vuelta de Jorco	Aserri	8.94	100.00	33.33	21.14	99.76
10604	San Gabriel	Aserri	16.10	100.00	36.21	19.55	99.79
10607	Salitrillos	Aserri	22.50	100.00	64.71	28.83	99.57
10701	Colón	Mora	28.22	100.00	58.24	53.93	99.86
10702	Guayabo	Mora	3.18	100.00	30.77	25.36	99.73
10703	Tabarcia	Mora	7.20	100.00	60.87	36.74	99.80
10706	Jaris	Mora	8.31	100.00	16.67	14.16	99.81

⁴² Ídem a 27.

Porcentaje de cumplimiento (%) – 3G							
Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	DTCLL (Artículo 62)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	Calidad de voz (Artículo 65)
10707	Quitirrisí	Mora	7.47	100.00	0.00	22.74	99.83
10801	Guadalupe	Goicoechea	100.00	100.00	35.04	33.87	99.74
10802	San Francisco	Goicoechea	100.00	100.00	25.00	30.47	99.73
10803	Calle Blancos	Goicoechea	100.00	100.00	46.67	35.59	99.72
10804	Mata De Plátano	Goicoechea	73.24	100.00	48.24	46.35	99.78
10805	Ipís	Goicoechea	96.81	100.00	42.86	42.31	99.74
10806	Rancho Redondo	Goicoechea	2.16	84.65	61.11	31.64	99.66
10807	Purral	Goicoechea	100.00	100.00	52.11	41.88	99.69
10901	Santa Ana	Santa Ana	70.37	100.00	59.72	40.70	99.73
10902	Salitral	Santa Ana	77.21	100.00	33.33	30.65	99.77
10903	Pozos	Santa Ana	17.54	100.00	50.48	38.85	99.69
10904	Uruca	Santa Ana	32.11	100.00	47.62	37.97	99.74
10905	Piedades	Santa Ana	21.06	100.00	56.67	33.13	99.75
10906	Brasil	Santa Ana	26.51	100.00	55.56	25.41	99.69
11001	Alajuelita	Alajuelita	97.15	100.00	31.82	31.06	99.64
11002	San Josecito	Alajuelita	42.43	100.00	39.13	25.63	99.06
11003	San Antonio	Alajuelita	3.04	84.65	66.67	0.78	NR
11004	Concepción	Alajuelita	48.44	100.00	40.00	33.92	NR
11005	San Felipe	Alajuelita	92.55	100.00	25.00	33.41	99.74
11101	San Isidro	Vázquez De Coronad	73.64	100.00	54.14	28.99	99.53
11102	San Rafael	Vázquez De Coronad	28.78	100.00	30.00	33.85	99.56
11103	Dulce Nombre de Jesús	Vázquez De Coronad	99.31	100.00	33.33	38.59	99.45
11104	Patalillo	Vázquez De Coronad	100.00	100.00	30.17	36.19	99.69
11105	Cascajal	Vázquez De Coronad	25.47	100.00	57.14	43.05	99.60
11201	San Ignacio	Acosta	19.23	100.00	40.43	25.91	99.80
11203	Palmichal	Acosta	4.12	100.00	39.39	21.20	99.70
11301	San Juan	Tibás	18.88	100.00	48.00	35.60	99.77
11302	Cinco Esquinas	Tibás	100.00	100.00	32.35	33.01	99.77
11303	Anselmo Llorente	Tibás	100.00	100.00	36.17	45.79	99.79
11304	Leon XIII	Tibás	33.20	100.00	29.41	21.03	99.58
11305	Colima	Tibás	97.05	100.00	28.00	26.68	99.70
11401	San Vicente	Moravia	76.05	100.00	41.90	33.90	99.71
11402	San Jerónimo	Moravia	34.04	100.00	37.93	38.40	99.26
11403	La Trinidad	Moravia	55.90	100.00	33.00	32.37	99.71
11501	San Pedro	Montes de Oca	72.61	100.00	28.17	40.27	99.72
11502	Sabanilla	Montes de Oca	11.85	100.00	39.22	23.02	99.58
11503	Mercedes	Montes de Oca	100.00	100.00	37.93	46.76	99.75
11504	San Rafael	Montes de Oca	2.23	100.00	56.41	20.37	99.73
11601	San Pablo	Turubares	48.39	100.00	89.47	47.34	99.89
11701	Santa María	Dota	0.83	100.00	100.00	59.11	NR
11702	Jardín	Dota	0.35	26.91	100.00	40.14	NR
11703	Copey	Dota	0.60	100.00	100.00	46.85	NR
11801	Curridabat	Curridabat	58.36	100.00	38.33	47.41	99.77
11802	Granadilla	Curridabat	37.94	100.00	45.00	29.26	99.68
11803	Sánchez	Curridabat	7.77	100.00	7.69	29.78	99.59
11804	Tirrases	Curridabat	0.58	100.00	33.33	6.83	99.43
11901	San Isidro De El General	Perez Zeledón	75.46	100.00	85.87	26.28	99.74

Porcentaje de cumplimiento (%) – 3G							
Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	DTCLL (Artículo 62)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	Calidad de voz (Artículo 65)
11902	El General	Perez Zeledón	49.03	100.00	97.62	28.50	99.78
11903	Daniel Flores	Perez Zeledón	38.14	100.00	90.53	52.69	99.77
11904	Rivas	Perez Zeledón	12.87	100.00	95.45	34.01	99.82
11905	San Pedro	Perez Zeledón	48.61	100.00	91.30	23.15	99.68
11908	Cajón	Perez Zeledón	35.70	100.00	87.50	19.78	99.86
11909	Barú	Perez Zeledón	0.77	100.00	95.00	58.86	99.88
11910	Río Nuevo	Perez Zeledón	45.04	100.00	92.86	54.76	99.83
11911	Páramo	Perez Zeledón	1.01	42.62	100.00	42.35	99.77
12002	San Andrés	León Cortés Castr	0.77	100.00	100.00	42.38	NR
12005	Santa Cruz	León Cortés Castr	0.71	100.00	100.00	73.65	NR
12006	San Antonio	León Cortés Castr	0.32	100.00	100.00	26.48	NR
20101	Alajuela	Alajuela	70.94	100.00	65.09	36.15	99.73
20102	San José	Alajuela	48.18	100.00	65.63	44.84	99.73
20103	Carrizal	Alajuela	12.42	100.00	77.27	22.50	99.75
20104	San Antonio	Alajuela	57.18	100.00	83.12	42.50	99.74
20105	Guácima	Alajuela	33.97	100.00	47.17	39.87	99.67
20106	San Isidro	Alajuela	35.64	100.00	84.00	46.64	99.67
20107	Sabanilla	Alajuela	22.16	100.00	97.53	49.56	99.72
20108	San Rafael	Alajuela	36.34	100.00	87.84	40.07	99.67
20109	Río Segundo	Alajuela	8.76	100.00	94.64	26.79	99.67
20110	Desamparados	Alajuela	7.00	100.00	84.77	37.82	99.58
20111	Turrúcares	Alajuela	22.21	100.00	83.87	61.27	99.77
20112	Tambor	Alajuela	2.50	100.00	100.00	34.03	99.61
20113	Garita	Alajuela	2.55	100.00	86.76	43.90	99.70
20114	Sarapiquí	Alajuela	1.32	100.00	70.00	17.21	NR
20201	San Ramón	San Ramón	100.00	100.00	76.09	31.12	99.72
20202	Santiago	San Ramón	13.48	100.00	71.43	48.97	99.81
20203	San Juan	San Ramón	100.00	100.00	85.71	21.17	99.68
20204	Piedades Norte	San Ramón	100.00	100.00	100.00	12.84	99.61
20206	San Rafael	San Ramón	100.00	100.00	83.33	43.58	99.78
20207	San Isidro	San Ramón	65.24	100.00	100.00	34.19	99.72
20208	Ángeles	San Ramón	9.36	100.00	85.71	46.04	99.77
20209	Alfaro	San Ramón	100.00	100.00	75.00	45.80	99.86
20210	Volio	San Ramón	0.91	100.00	100.00	0.00	99.51
20213	Peñas Blancas	San Ramón	0.59	100.00	100.00	27.69	NR
20301	Grecia	Grecia	100.00	100.00	10.77	42.15	99.80
20302	San Isidro	Grecia	85.32	100.00	84.38	54.90	99.66
20303	San José	Grecia	71.55	100.00	91.67	70.36	99.75
20304	San Roque	Grecia	65.76	100.00	75.00	66.03	99.70
20305	Tacares	Grecia	1.33	100.00	88.46	48.37	99.66
20306	Río Cuarto	Grecia	1.35	100.00	76.19	23.24	99.51
20307	Puente De Piedra	Grecia	22.78	100.00	80.95	46.05	99.65
20308	Bolívar	Grecia	30.32	15.99	100.00	39.13	NR
20401	San Mateo	San Mateo	26.54	100.00	76.32	32.25	99.69
20402	Desmonte	San Mateo	7.24	NR	NR	61.11	99.49
20403	Jesús María	San Mateo	5.08	100.00	100.00	31.88	99.81
20404	Labrador	San Mateo	0.04	100.00	80.00	0.00	99.78

Porcentaje de cumplimiento (%) – 3G							
Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	DTCLL (Artículo 62)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	Calidad de voz (Artículo 65)
20501	Atenas	Atenas	60.75	100.00	36.21	54.76	99.71
20502	Jesús	Atenas	14.64	100.00	71.43	61.03	99.82
20503	Mercedes	Atenas	33.90	100.00	55.56	55.94	99.53
20504	San Isidro	Atenas	2.68	100.00	0.00	66.67	99.85
20505	Concepción	Atenas	0.56	100.00	66.67	30.00	NR
20506	San José	Atenas	3.39	100.00	85.71	25.58	99.27
20507	Santa Eulalia	Atenas	18.32	100.00	58.82	56.11	99.51
20601	Naranjo	Naranjo	34.01	100.00	56.52	33.03	99.77
20602	San Miguel	Naranjo	73.97	100.00	100.00	66.67	99.91
20603	San José	Naranjo	51.80	100.00	83.33	41.32	99.69
20604	Cirrí Sur	Naranjo	16.04	100.00	75.00	27.20	99.76
20605	San Jerónimo	Naranjo	98.73	100.00	0.00	54.61	99.68
20606	San Juan	Naranjo	11.88	100.00	100.00	50.33	99.85
20607	El Rosario	Naranjo	30.69	100.00	100.00	16.67	99.89
20608	Palmitos	Naranjo	2.28	100.00	100.00	57.70	99.79
20701	Palmares	Palmares	100.00	100.00	15.63	44.24	99.82
20702	Zaragoza	Palmares	78.09	100.00	75.00	58.83	99.89
20703	Buenos Aires	Palmares	66.93	100.00	7.69	53.29	99.76
20704	Santiago	Palmares	52.00	100.00	100.00	63.16	99.91
20705	Candelaria	Palmares	23.99	100.00	0.00	69.33	99.55
20706	Esquíputas	Palmares	2.82	100.00	50.00	54.13	99.81
20707	La Granja	Palmares	55.68	100.00	0.00	47.40	99.88
20801	San Pedro	Poás	61.57	100.00	85.45	35.42	99.72
20802	San Juan	Poás	42.86	100.00	97.37	48.48	99.81
20803	San Rafael	Poás	23.33	100.00	83.33	39.70	99.60
20804	Carrillos	Poás	41.16	100.00	57.14	55.17	99.82
20805	Sabana Redonda	Poás	45.23	100.00	80.00	55.78	99.73
20901	Orotina	Orotina	78.77	100.00	80.82	44.77	99.60
20902	El Mastate	Orotina	7.09	100.00	75.00	21.29	99.48
20903	Hacienda Vieja	Orotina	27.29	100.00	95.83	38.36	99.62
20904	Coyolar	Orotina	31.34	100.00	86.05	14.83	99.64
20905	La Ceiba	Orotina	75.56	100.00	80.00	42.54	99.65
21001	Quesada	San Carlos	11.27	100.00	46.25	36.65	NR
21002	Florencia	San Carlos	2.03	100.00	64.62	24.63	99.74
21004	Aguas Zarcas	San Carlos	1.09	100.00	70.97	30.99	NR
21005	Venecia	San Carlos	1.86	100.00	29.63	12.78	NR
21006	Pital	San Carlos	1.33	100.00	100.00	46.46	NR
21007	La Fortuna	San Carlos	0.87	100.00	41.11	41.46	NR
21008	La Tigra	San Carlos	74.89	100.00	100.00	NR	99.78
21009	La Palmera	San Carlos	0.76	100.00	77.61	29.81	NR
21010	Venado	San Carlos	0.99	100.00	66.67	54.41	NR
21011	Cutris	San Carlos	0.89	13.14	100.00	16.80	NR
21012	Monterrey	San Carlos	0.64	52.58	100.00	30.07	NR
21013	Pocosol	San Carlos	1.68	100.00	16.39	55.35	NR
21101	Zarcero	Zarcero	1.91	100.00	100.00	12.81	99.76
21102	Laguna	Zarcero	21.05	100.00	100.00	NR	99.56
21103	Tapesco	Zarcero	74.47	100.00	100.00	NR	99.72

Porcentaje de cumplimiento (%) – 3G							
Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	DTCLL (Artículo 62)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	Calidad de voz (Artículo 65)
21201	Sarchí Norte	Valverde Vega	100.00	100.00	42.31	51.96	99.84
21202	Sarchí Sur	Valverde Vega	40.60	72.75	54.55	37.97	99.71
21205	Rodríguez	Valverde Vega	36.00	100.00	33.33	47.56	99.90
21301	Upala	Upala	3.15	100.00	80.36	25.89	99.87
21302	Aguas Claras	Upala	1.15	100.00	81.82	27.54	99.91
21303	San José ó Pizote	Upala	1.26	100.00	96.55	43.44	99.87
21304	Bijagua	Upala	2.68	100.00	96.88	36.28	99.87
21305	Delicias	Upala	1.11	NR	NR	0.00	NR
21306	Dos Ríos	Upala	0.24	75.15	94.44	49.84	NR
21307	Yolillal	Upala	0.98	NR	NR	46.03	NR
21308	Canalete	Upala	0.51	100.00	95.24	28.17	NR
21401	Los Chiles	Los Chiles	0.96	100.00	77.06	44.92	NR
21402	Caño Negro	Los Chiles	0.55	100.00	94.12	41.45	NR
21403	El Amparo	Los Chiles	0.98	36.79	100.00	15.03	NR
21404	San Jorge	Los Chiles	0.70	44.59	100.00	37.13	NR
21501	San Rafael	Guatuso	4.44	100.00	75.00	18.77	99.68
21502	Buenavista	Guatuso	0.59	100.00	80.00	33.56	NR
21504	Katira	Guatuso	0.87	52.58	75.00	16.01	NR
30101	Oriental	Cartago	100.00	100.00	47.45	32.34	99.46
30102	Occidental	Cartago	100.00	100.00	53.26	42.68	99.53
30103	Carmen	Cartago	100.00	100.00	40.00	38.92	99.71
30104	San Nicolas	Cartago	84.58	100.00	25.24	59.54	99.29
30105	Agua Caliente ó San Francisco	Cartago	89.31	100.00	56.63	34.55	99.56
30106	Guadalupe ó Arenilla	Cartago	100.00	100.00	19.78	39.61	99.71
30107	Corralillo	Cartago	0.77	100.00	85.71	22.60	NR
30108	Tierra Blanca	Cartago	0.81	3.02	NR	9.41	NR
30109	Dulce Nombre	Cartago	64.44	100.00	30.53	54.01	99.16
30110	Llano Grande	Cartago	0.77	3.66	75.00	27.68	NR
30111	Quebradilla	Cartago	19.90	100.00	41.94	17.97	99.88
30201	Paraíso	Paraíso	40.72	100.00	30.77	48.24	98.99
30202	Santiago	Paraíso	0.79	7.50	50.00	35.29	NR
30203	Orosi	Paraíso	1.02	3.48	100.00	33.02	NR
30204	Cachí	Paraíso	2.85	3.02	NR	54.19	NR
30205	Llanos De Santa Lucía	Paraíso	98.38	100.00	20.59	41.08	99.56
30301	Tres Ríos	La Unión	20.66	100.00	71.43	57.59	NR
30302	San Diego	La Unión	5.60	100.00	33.33	48.96	NR
30303	San Juan	La Unión	96.41	100.00	35.29	49.09	99.85
30304	San Rafael	La Unión	15.17	100.00	55.56	50.68	99.82
30305	Concepción	La Unión	96.41	100.00	42.86	61.03	99.76
30306	Dulce Nombre	La Unión	7.47	100.00	100.00	45.14	99.97
30307	San Ramón	La Unión	51.70	100.00	36.36	26.97	99.55
30308	Río Azul	La Unión	100.00	100.00	28.57	49.64	99.92
30401	Juan Viñas	Jiménez	0.67	3.62	80.00	32.57	NR
30402	Tucurrique	Jiménez	0.74	3.02	NR	40.07	NR
30403	Pejibaye	Jiménez	0.77	3.70	100.00	37.45	NR
30501	Turrialba	Turrialba	1.57	59.27	43.28	46.78	NR

Porcentaje de cumplimiento (%) – 3G							
Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	DTCLL (Artículo 62)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	Calidad de voz (Artículo 65)
30502	La Suiza	Turrialba	0.77	100.00	98.21	39.09	NR
30505	Santa Teresita	Turrialba	0.76	100.00	59.09	28.84	NR
30506	Pavones	Turrialba	0.78	100.00	0.00	43.75	NR
30507	Tuis	Turrialba	0.42	100.00	100.00	47.54	NR
30601	Pacayas	Alvarado	0.50	3.02	NR	27.28	NR
30602	Cervantes	Alvarado	0.94	3.32	75.00	22.23	NR
30603	Capellades	Alvarado	0.53	3.53	100.00	23.75	NR
30701	San Rafael	Oreamuno	75.61	100.00	36.00	40.69	99.41
30702	Cot	Oreamuno	0.81	3.02	NR	15.91	NR
30703	Potrero Cerrado	Oreamuno	0.92	3.02	NR	14.02	NR
30704	Cipreses	Oreamuno	0.98	3.02	NR	39.24	NR
30801	El Tejar	El Guarco	100.00	100.00	51.05	48.46	99.72
30802	San Isidro	El Guarco	5.18	100.00	70.91	37.93	99.66
30803	Tobosi	El Guarco	92.92	100.00	41.94	24.00	99.82
40101	Heredia	Heredia	100.00	100.00	46.05	32.37	99.69
40102	Mercedes	Heredia	21.60	100.00	67.65	29.86	99.64
40103	San Francisco	Heredia	46.79	100.00	65.92	29.14	99.68
40104	Ulloa	Heredia	28.39	100.00	68.24	32.75	99.64
40105	Varablanca	Heredia	35.66	100.00	100.00	NR	99.73
40201	Barva	Barva	29.28	100.00	17.86	48.11	99.80
40202	San Pedro	Barva	39.75	100.00	10.26	27.24	99.71
40203	San Pablo	Barva	5.78	100.00	76.00	37.65	99.51
40204	San Roque	Barva	13.43	100.00	63.33	30.22	99.64
40205	Santa Lucía	Barva	63.86	100.00	33.33	41.52	99.79
40206	San José de la Montaña	Barva	1.93	50.28	20.00	25.93	99.74
40301	Santo Domingo	Santo Domingo	2.10	100.00	63.64	29.42	NR
40302	San Vicente	Santo Domingo	5.95	100.00	90.48	41.18	99.37
40303	San Miguel	Santo Domingo	20.35	100.00	79.17	36.06	99.74
40304	Paracito	Santo Domingo	30.14	100.00	25.00	22.15	99.62
40305	Santo Tomás	Santo Domingo	1.50	100.00	75.00	28.06	99.63
40306	Santa Rosa	Santo Domingo	11.36	100.00	72.55	32.95	99.37
40308	Pará	Santo Domingo	3.87	100.00	NR	23.65	99.73
40401	Santa Bárbara	Santa Bárbara	1.70	100.00	60.00	40.16	NR
40402	San Pedro	Santa Bárbara	1.17	100.00	87.50	26.43	NR
40403	San Juan	Santa Bárbara	1.10	100.00	68.75	29.08	99.85
40404	Jesús	Santa Bárbara	2.58	100.00	54.55	46.84	99.28
40405	Santo Domingo	Santa Bárbara	14.96	100.00	71.43	30.86	99.49
40406	Purabá	Santa Bárbara	1.29	100.00	87.50	35.70	NR
40501	San Rafael	San Rafael	26.81	56.24	50.00	48.61	99.80
40502	San Josecito	San Rafael	91.05	100.00	68.75	48.81	99.73
40503	Santiago	San Rafael	66.96	100.00	38.46	58.71	99.83
40504	Angeles	San Rafael	9.51	100.00	61.74	32.30	99.62
40505	Concepción	San Rafael	63.00	100.00	90.70	42.90	99.68
40601	San Isidro	San Isidro	15.51	100.00	76.00	39.83	99.79
40602	San José	San Isidro	0.92	100.00	100.00	45.62	99.67
40603	Concepción	San Isidro	29.11	100.00	80.00	39.56	99.71
40604	San Francisco	San Isidro	14.33	100.00	41.67	44.60	99.75

Porcentaje de cumplimiento (%) – 3G							
Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	DTCLL (Artículo 62)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	Calidad de voz (Artículo 65)
40701	San Antonio	Belén	4.37	100.00	93.22	33.16	99.70
40702	La Ribera	Belén	6.22	100.00	89.01	34.51	99.82
40703	La Asunción	Belén	2.79	100.00	96.88	42.12	NR
40801	San Joaquín	Flores	3.28	100.00	96.49	36.00	99.96
40802	Barrantes	Flores	2.85	100.00	93.33	45.65	NR
40803	Llorente	Flores	1.34	100.00	77.78	29.45	NR
40901	San Pablo	San Pablo	9.02	100.00	90.37	35.57	99.81
40902	Rincón de Sabanilla	San Pablo	15.58	100.00	40.63	25.43	99.69
41001	Puerto Viejo	Sarapiquí	0.85	100.00	60.77	21.96	NR
41002	La Virgen	Sarapiquí	1.03	100.00	100.00	16.16	NR
41003	Las Horquetas	Sarapiquí	0.72	100.00	96.97	22.03	NR
50101	Liberia	Liberia	45.14	100.00	49.78	38.93	99.71
50102	Cañas Dulces	Liberia	5.21	100.00	100.00	40.55	99.88
50103	Mayorga	Liberia	1.34	24.58	92.86	37.14	99.75
50104	Nacascolo	Liberia	5.13	27.87	100.00	44.01	99.88
50105	Curubandé	Liberia	24.38	100.00	45.45	39.24	99.91
50201	Nicoya	Nicoya	31.23	100.00	58.14	27.00	99.27
50202	Mansión	Nicoya	2.16	100.00	89.13	49.17	99.91
50203	San Antonio	Nicoya	0.39	100.00	94.74	42.67	NR
50204	Quebrada Honda	Nicoya	2.50	100.00	33.33	58.45	99.87
50205	Sámara	Nicoya	6.59	100.00	85.42	58.81	99.67
50206	Nosara	Nicoya	0.52	100.00	87.80	48.55	99.39
50207	Belén De Nosarita	Nicoya	0.84	15.99	83.33	45.38	NR
50301	Santa Cruz	Santa Cruz	11.15	100.00	45.60	16.30	99.32
50302	Bolsón	Santa Cruz	7.32	100.00	39.29	39.18	99.50
50303	Veintisiete de Abril	Santa Cruz	1.16	100.00	100.00	53.74	99.86
50304	Tempate	Santa Cruz	4.71	100.00	51.43	50.54	99.86
50305	Cartagena	Santa Cruz	9.85	100.00	8.33	37.62	99.65
50306	Cuajiniquil	Santa Cruz	0.32	100.00	92.31	45.14	NR
50307	Diriá	Santa Cruz	15.04	100.00	89.58	30.17	99.81
50308	Cabo Velas	Santa Cruz	2.88	100.00	93.75	42.38	99.62
50309	Tamarindo	Santa Cruz	18.28	100.00	21.05	38.75	99.59
50401	Bagaces	Bagaces	3.50	100.00	92.37	39.09	99.78
50402	La Fortuna	Bagaces	4.89	100.00	92.31	44.90	99.87
50403	Mogote	Bagaces	22.46	100.00	55.26	54.19	99.85
50404	Río Naranjo	Bagaces	0.85	100.00	100.00	54.07	NR
50501	Filadelfia	Carrillo	100.00	100.00	68.89	17.48	99.59
50502	Palмира	Carrillo	1.01	100.00	100.00	38.45	NR
50503	Sardinal	Carrillo	2.41	100.00	71.53	38.77	99.73
50504	Belén	Carrillo	8.96	100.00	80.43	17.68	99.73
50601	Cañas	Cañas	35.07	100.00	81.33	32.35	99.67
50602	Palмира	Cañas	3.89	100.00	89.29	43.16	99.83
50603	San Miguel	Cañas	16.88	100.00	90.00	40.98	99.77
50604	Bebedero	Cañas	0.21	100.00	83.33	34.95	NR
50605	Porozal	Cañas	7.06	100.00	100.00	63.88	99.85
50701	Las Juntas	Abangares	1.94	100.00	97.44	28.86	99.87
50702	Sierra	Abangares	15.32	NR	NR	72.22	NR

Porcentaje de cumplimiento (%) – 3G							
Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	DTCLL (Artículo 62)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	Calidad de voz (Artículo 65)
50703	San Juan	Abangares	34.98	NR	NR	38.21	99.97
50704	Colorado	Abangares	51.93	100.00	97.06	66.31	99.90
50801	Tilarán	Tilarán	37.35	100.00	90.36	42.48	99.81
50802	Quebrada Grande	Tilarán	10.77	100.00	100.00	44.22	NR
50803	Tronadora	Tilarán	24.30	100.00	93.33	25.00	99.38
50804	Santa Rosa	Tilarán	0.80	100.00	75.00	45.52	99.80
50806	Tierras Morenas	Tilarán	0.26	100.00	100.00	53.77	NR
50807	Arenal	Tilarán	5.18	100.00	89.13	45.53	99.42
50901	Carmona	Nandayure	13.45	100.00	95.12	60.86	99.91
50902	Santa Rita	Nandayure	0.82	100.00	100.00	42.09	NR
50903	Zapotal	Nandayure	1.11	NR	NR	0.00	NR
50904	San Pablo	Nandayure	2.51	100.00	78.95	56.51	99.82
50906	Bejuco	Nandayure	0.66	100.00	100.00	70.62	NR
51001	La Cruz	La Cruz	2.18	45.15	89.90	31.81	99.81
51002	Santa Cecilia	La Cruz	0.47	100.00	91.67	46.68	NR
51003	La Garita	La Cruz	0.52	100.00	100.00	59.23	NR
51004	Santa Elena	La Cruz	0.64	3.02	NR	38.42	NR
51101	Hojancha	Hojancha	6.32	100.00	92.86	44.07	99.70
51103	Puerto Carrillo	Hojancha	10.04	100.00	95.24	60.87	99.85
60101	Puntarenas	Puntarenas	86.06	100.00	79.41	47.77	99.69
60102	Pitahaya	Puntarenas	10.22	100.00	100.00	29.59	99.87
60103	Chomes	Puntarenas	2.33	100.00	95.83	42.56	99.75
60104	Lepanto	Puntarenas	0.69	100.00	85.71	39.87	99.93
60105	Paquera	Puntarenas	0.86	100.00	60.00	40.93	99.84
60108	Barranca	Puntarenas	3.04	100.00	82.81	32.23	99.47
60109	Monteverde	Puntarenas	3.21	100.00	79.63	45.51	NR
60111	Cóbano	Puntarenas	6.25	100.00	88.64	51.44	99.86
60112	Chacarita	Puntarenas	0.89	100.00	60.87	27.40	99.60
60114	Acapulco	Puntarenas	14.43	100.00	90.00	23.83	99.77
60115	El Roble	Puntarenas	2.55	100.00	75.00	47.41	99.62
60201	Espíritu Santo	Esparza	25.30	100.00	82.56	17.92	99.59
60202	San Juan Grande	Esparza	0.28	100.00	100.00	23.26	99.58
60203	Macacona	Esparza	72.47	100.00	96.00	67.89	99.85
60204	San Rafael	Esparza	12.06	100.00	90.91	34.62	99.73
60206	Caldera	Esparza	6.81	100.00	69.23	26.22	99.52
60301	Buenos Aires	Buenos Aires	74.15	100.00	86.96	17.32	99.72
60302	Volcán	Buenos Aires	100.00	100.00	96.67	46.63	99.86
60303	Potrero Grande	Buenos Aires	0.90	100.00	100.00	50.03	NR
60309	Brunka	Buenos Aires	11.70	100.00	80.00	31.72	99.81
60401	Miramar	Montes De Oro	1.76	100.00	86.54	20.81	99.90
60403	San Isidro	Montes De Oro	14.77	100.00	92.86	39.32	99.82
60501	Puerto Cortés	Osa	0.63	100.00	87.50	22.94	NR
60502	Palmar	Osa	0.92	100.00	95.12	33.68	NR
60503	Sierpe	Osa	0.75	100.00	100.00	40.64	NR
60504	Bahía Ballena	Osa	0.34	100.00	77.78	52.20	NR
60505	Piedras Blancas	Osa	0.85	100.00	93.33	56.40	NR
60601	Quepos	Aguirre	4.07	100.00	31.07	34.29	99.78

Porcentaje de cumplimiento (%) – 3G							
Código	Nombre del Distrito	Nombre del Cantón	Área de cobertura (Artículo 63)	Completación de llamadas (Artículo 59)	DTCLL (Artículo 62)	Portadora contra interferente (Artículo 64)	Calidad de voz (Artículo 65)
60602	Savegre	Aguirre	0.54	100.00	92.86	57.40	NR
60603	Naranjito	Aguirre	0.72	100.00	100.00	64.33	NR
60701	Golfito	Golfito	0.49	100.00	100.00	55.68	NR
60702	Puerto Jiménez	Golfito	0.74	100.00	100.00	64.97	NR
60703	Guaycará	Golfito	0.76	100.00	97.06	31.24	NR
60704	Pavón	Golfito	0.17	57.19	90.00	44.65	NR
60801	San Vito	Coto Brus	0.70	100.00	81.82	23.49	NR
60802	Sabalito	Coto Brus	0.75	100.00	87.50	34.51	NR
60803	Aguabuena	Coto Brus	0.75	100.00	95.35	46.68	NR
60804	Limoncito	Coto Brus	0.78	100.00	100.00	34.95	NR
60901	Parrita	Parrita	7.42	100.00	92.11	25.66	99.69
61001	Corredor	Corredores	0.83	100.00	94.57	29.08	NR
61002	La Cuesta	Corredores	0.59	100.00	94.74	39.67	NR
61003	Canoas	Corredores	0.91	100.00	80.26	18.58	NR
61004	Laurel	Corredores	0.30	100.00	96.83	24.33	NR
61101	Jacó	Garabito	7.03	100.00	68.97	59.81	99.36
61102	Tárcoles	Garabito	0.65	100.00	92.31	55.67	NR
70101	Limón	Limón	33.05	100.00	27.83	28.38	99.72
70102	Valle La Estrella	Limón	4.63	100.00	95.35	62.82	99.78
70103	Río Blanco	Limón	5.58	100.00	67.57	24.61	99.08
70104	Matama	Limón	1.59	100.00	59.38	41.60	99.90
70201	Guápiles	Pococí	29.52	100.00	34.65	39.81	99.79
70202	Jiménez	Pococí	5.56	100.00	69.44	49.92	99.21
70203	Rita	Pococí	4.53	100.00	47.06	24.25	99.32
70204	Roxana	Pococí	17.93	100.00	72.41	25.00	99.54
70205	Cariari	Pococí	12.40	100.00	50.88	48.10	99.75
70207	La Colonia	Pococí	0.67	100.00	100.00	40.47	NR
70301	Siquirres	Siquirres	35.30	100.00	53.13	40.74	99.74
70302	Pacuarito	Siquirres	1.40	100.00	50.00	33.33	99.76
70303	Florida	Siquirres	100.00	100.00	0.00	NR	99.91
70304	Germania	Siquirres	0.43	100.00	100.00	17.88	NR
70305	El Cairo	Siquirres	7.43	100.00	47.06	16.63	99.78
70306	Alegría	Siquirres	0.98	100.00	81.82	13.02	NR
70401	Bratsi	Talamanca	0.81	100.00	100.00	60.88	NR
70402	Sixaola	Talamanca	2.43	100.00	68.18	42.39	99.50
70403	Cahuita	Talamanca	0.96	100.00	90.00	56.34	99.81
70501	Matina	Matina	26.97	100.00	61.11	66.07	99.82
70502	Batán	Matina	25.33	100.00	50.62	39.64	99.80
70601	Guácimo	Guácimo	37.48	100.00	42.00	54.98	99.78
70602	Mercedes	Guácimo	0.28	100.00	80.00	58.51	99.84
70603	Pocora	Guácimo	58.72	100.00	20.00	40.57	99.77
70604	Río Jiménez	Guácimo	3.47	100.00	57.69	21.36	99.82
70605	Duacari	Guácimo	7.96	100.00	75.00	11.69	99.68

Apéndice G – 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 2015), 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 se debe definir un plan de mejora sistemático que indique las acciones a realizarse así como los resultados esperados.
4. Cada distrito 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 36. Plan de mejoras para los distritos con bajos cumplimientos de los indicadores de calidad

Código y Nombre del Distrito	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: indica el código, nombre de distrito.

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.