MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES
Fecha: 2025-05-20 13:31:30 Folios: 174
Radicado: 252077917
Destino: CÁMARA DE REPRESENTATES - CONGRESO DE
-

Código TRD: 1000

Bogotá D.C.,

Doctor
JULIÁN DAVID LÓPEZ TENORIO
Honorable Representante
CONGRESO DE LA REPÚBLICA
Correo electrónico**:** julian.lopez@camara.gov.co
Ciudad.

Asunto: Respuesta a la solicitud de información Radicado 251019494

Respetado Representante López:

Reciba un cordial saludo del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones - MinTIC.

Atendiendo la solicitud de información del asunto correspondiente a la Proposición 034 de 2025 de la H. Comisión Sexta de la Cámara de Representantes y de conformidad con nuestras competencias, nos permitimos dar respuesta al cuestionario para el debate de control político sobre el despliegue de la tecnología 5G en Colombia, en los siguientes términos:

Damos respuesta a cada uno los interrogantes formulados, aclarando en primer lugar que las mismas se responden partiendo de los bloques en la banda de 3500 MHz subastados el 20 de diciembre de 2023.

1. **¿Cómo va el avance en la instalación y despliegue de la conectividad 3G en Colombia? Sírvase enviar la información de cobertura a nivel nacional, departamental y municipal.**

Respuesta: En primer lugar, le informamos que la tecnología 3G, la cual tuvo un fuerte impulso en el año 2010, es una tecnología *legacy*[1] que se encuentra en una etapa de desmonte por lo que en la actualidad no se registran despliegues nuevos en el país. Por el contrario, el MinTIC ha venido impulsando la actualización tecnológica de las redes móviles en los distintos procesos de otorgamiento y renovación de los permisos de uso de espectro radioeléctrico llevados a cabo entre los años 2020 y 2024. En efecto, la actualización tecnológica consiste en identificar Estaciones Base 2G o 3G e imponer la obligación al operador de actualizarlas al menos a 4G.

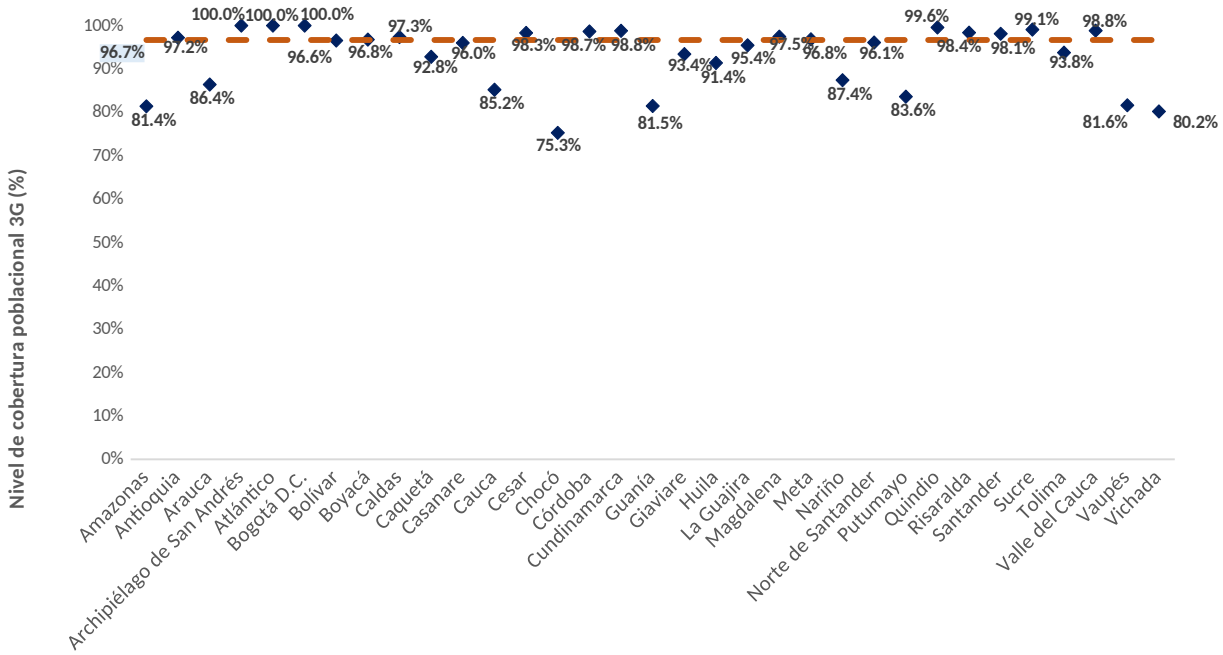
Así entonces, mientras que para el cuarto trimestre de 2021 había en el país 3.699 estaciones base en donde la máxima tecnología era 3G, para el cuarto trimestre de 2024 dicho número se redujo a 1.678, es decir, una disminución de aproximadamente 54,6% lo que evidencia la tendencia de desmonte de dicha tecnología.

[1] Hace referencia a una tecnología heredada, que, aunque se mantiene en uso se encuentra en una etapa de reemplazo.

Por otro lado, en lo que corresponde a la cobertura de la precitada tecnología, es importante mencionar que la misma se calcula en función de los mapas de cobertura reportados por los proveedores de redes y servicios móviles a la Comisión de Regulación de Comunicaciones (CRC) en cumplimiento del artículo 5.1.3.10 de la Resolución CRC 5050 de 2016, así como también la distribución de la población realizada por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) a partir del CENSO poblacional del año 2018 y parametrizada en una grilla de 1km por 1km. Distribución poblacional que fue actualizada utilizando las proyecciones poblacionales del DANE. De igual manera, para obtener la cobertura poblacional se utilizó como nivel de señal de la huella de cobertura un rango de potencia de -98 dBm a -115 dBm[2]. En virtud de lo anterior, a nivel nacional se tiene una cobertura poblacional promedio de 96,7% para la tecnología 3G.

En lo que corresponde al nivel departamental, en la Gráfica 1 se muestra la cobertura móvil 3G poblacional promedio por departamento.

Gráfica 1. Cobertura 3G poblacional a nivel departamental: 4T-2024



Fuente: Elaboración propia con base en información reportada a la CRC y ejercicios geoespaciales del DANE.

Por otro lado, a nivel municipal, en la Tabla 1 se presenta el promedio de cobertura poblacional de la tecnología 3G por cada uno de los municipios y áreas no municipalizadas.

Tabla 1. Cobertura poblacional 3G a nivel municipal: 4T-2024

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	COBERTURA_3G
05001	Medellín	99.9%

[2] Hace referencia a una unidad de medida de potencia en escala logarítmica, decibelios-miliwatt.

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	COBERTURA_3G
05002	Abejorral	96.6%
05004	Abriaquí	75.8%
05021	Alejandría	97.7%
05030	Amagá	99.9%
05031	Amalfi	73.9%
05034	Andes	95.6%
05036	Angelópolis	98.7%
05038	Angostura	93.5%
05040	Anorí	65.8%
05042	Santafé de Antioquia	89.2%
05044	Anzá	82.7%
05045	Apartadó	98.6%
05051	Arboletes	92.1%
05055	Argelia	87.7%
05059	Armenia	99.0%
05079	Barbosa	99.6%
05086	Belmira	81.7%
05088	Bello	100.0%
05091	Betania	90.2%
05093	Betulia	84.3%
05101	Ciudad Bolívar	97.8%
05107	Briceño	96.5%
05113	Buriticá	81.7%
05120	Cáceres	85.8%
05125	Caicedo	79.2%
05129	Caldas	99.7%
05134	Campamento	90.9%
05138	Cañasgordas	84.4%
05142	Caracolí	94.2%
05145	Caramanta	98.4%
05147	Carepa	98.3%
05148	El Carmen de Viboral	96.4%
05150	Carolina	96.8%
05154	Caucasia	98.6%
05172	Chigorodó	97.7%
05190	Cisneros	99.9%
05197	Cocorná	99.2%
05206	Concepción	98.3%
05209	Concordia	99.7%

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	COBERTURA_3G
05212	Copacabana	99.9%
05234	Dabeiba	53.5%
05237	Donmatías	99.4%
05240	Ebéjico	98.0%
05250	El Bagre	86.4%
05264	Entrerríos	97.8%
05266	Envigado	100.0%
05282	Fredonia	99.2%
05284	Frontino	57.2%
05306	Giraldo	87.9%
05308	Girardota	99.7%
05310	Gómez Plata	98.1%
05313	Granada	91.1%
05315	Guadalupe	93.6%
05318	Guarne	99.5%
05321	Guatapé	99.8%
05347	Heliconia	99.2%
05353	Hispania	99.7%
05360	Itagüí	100.0%
05361	Ituango	57.3%
05364	Jardín	92.4%
05368	Jericó	95.2%
05376	La Ceja	99.4%
05380	La Estrella	98.8%
05390	La Pintada	99.9%
05400	La Unión	98.2%
05411	Liborina	96.5%
05425	Maceo	79.7%
05440	Marinilla	99.7%
05467	Montebello	95.3%
05475	Murindó	60.6%
05480	Mutatá	85.8%
05483	Nariño	93.2%
05490	Necoclí	90.4%
05495	Nechí	92.8%
05501	Olaya	92.0%
05541	Peñol	99.5%
05543	Peque	77.3%
05576	Pueblorrico	99.5%

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	COBERTURA_3G
05579	Puerto Berrío	96.3%
05585	Puerto Nare	98.3%
05591	Puerto Triunfo	99.7%
05604	Remedios	68.9%
05607	Retiro	99.0%
05615	Rionegro	99.5%
05628	Sabanalarga	88.4%
05631	Sabaneta	99.9%
05642	Salgar	90.2%
05647	San Andrés de Cuerquía	86.9%
05649	San Carlos	95.4%
05652	San Francisco	85.5%
05656	San Jerónimo	99.5%
05658	San José de La Montaña	96.7%
05659	San Juan de Urabá	97.9%
05660	San Luis	98.3%
05664	San Pedro de Los Milagros	99.5%
05665	San Pedro de Urabá	91.9%
05667	San Rafael	96.0%
05670	San Roque	96.2%
05674	San Vicente	98.8%
05679	Santa Bárbara	99.6%
05686	Santa Rosa de Osos	95.2%
05690	Santo Domingo	98.1%
05697	El Santuario	99.7%
05736	Segovia	91.4%
05756	Sonsón	91.9%
05761	Sopetrán	98.0%
05789	Támesis	93.6%
05790	Tarazá	93.0%
05792	Tarso	99.7%
05809	Titiribí	99.9%
05819	Toledo	93.6%
05837	Turbo	99.1%
05842	Uramita	96.6%
05847	Urrao	58.8%
05854	Valdivia	83.6%
05856	Valparaíso	99.6%
05858	Vegachí	79.5%

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	COBERTURA_3G
05861	Venecia	99.8%
05873	Vigía del Fuerte	50.7%
05885	Yalí	87.0%
05887	Yarumal	99.3%
05890	Yolombó	99.7%
05893	Yondó	74.6%
05895	Zaragoza	78.0%
08001	Barranquilla	100.0%
08078	Baranoa	100.0%
08137	Campo de La Cruz	100.0%
08141	Candelaria	100.0%
08296	Galapa	100.0%
08372	Juan de Acosta	100.0%
08421	Luruaco	100.0%
08433	Malambo	100.0%
08436	Manatí	100.0%
08520	Palmar de Varela	100.0%
08549	Piojó	100.0%
08558	Polonuevo	100.0%
08560	Ponedera	100.0%
08573	Puerto Colombia	100.0%
08606	Repelón	100.0%
08634	Sabanagrande	100.0%
08638	Sabanalarga	99.8%
08675	Santa Lucía	100.0%
08685	Santo Tomás	100.0%
08758	Soledad	100.0%
08770	Suan	100.0%
08832	Tubará	100.0%
08849	Usiacurí	100.0%
11001	Bogotá, D.C.	100.0%
13001	Cartagena de Indias	100.0%
13006	Achí	80.8%
13030	Altos del Rosario	88.4%
13042	Arenal	87.4%
13052	Arjona	100.0%
13062	Arroyohondo	100.0%
13074	Barranco de Loba	80.3%
13140	Calamar	100.0%

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	COBERTURA_3G
13160	Cantagallo	75.8%
13188	Cicuco	100.0%
13212	Córdoba	97.2%
13222	Clemencia	99.9%
13244	El Carmen de Bolívar	97.6%
13248	El Guamo	99.7%
13268	El Peñón	95.2%
13300	Hatillo de Loba	99.6%
13430	Magangué	97.9%
13433	Mahates	100.0%
13440	Margarita	99.8%
13442	María La Baja	100.0%
13458	Montecristo	47.0%
13468	Mompós	90.5%
13473	Morales	71.7%
13490	Norosí	78.5%
13549	Pinillos	85.5%
13580	Regidor	98.5%
13600	Río Viejo	92.2%
13620	San Cristóbal	100.0%
13647	San Estanislao	100.0%
13650	San Fernando	99.8%
13654	San Jacinto	97.1%
13655	San Jacinto del Cauca	94.6%
13657	San Juan Nepomuceno	99.0%
13667	San Martín de Loba	83.0%
13670	San Pablo	88.4%
13673	Santa Catalina	100.0%
13683	Santa Rosa	100.0%
13688	Santa Rosa del Sur	70.5%
13744	Simití	70.4%
13760	Soplaviento	100.0%
13780	Talaigua Nuevo	100.0%
13810	Tiquisio	75.3%
13836	Turbaco	100.0%
13838	Turbaná	100.0%
13873	Villanueva	100.0%
13894	Zambrano	96.3%
15001	Tunja	100.0%

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	COBERTURA_3G
15022	Almeida	98.0%
15047	Aquitania	91.6%
15051	Arcabuco	98.7%
15087	Belén	99.3%
15090	Berbeo	99.3%
15092	Betéitiva	97.8%
15097	Boavita	99.8%
15104	Boyacá	99.2%
15106	Briceño	98.4%
15109	Buenavista	98.5%
15114	Busbanzá	99.5%
15131	Caldas	97.8%
15135	Campohermoso	98.0%
15162	Cerinza	99.5%
15172	Chinavita	95.7%
15176	Chiquinquirá	99.6%
15180	Chiscas	45.4%
15183	Chita	60.9%
15185	Chitaraque	98.8%
15187	Chivatá	99.5%
15189	Ciénega	100.0%
15204	Cómbita	92.1%
15212	Coper	99.1%
15215	Corrales	99.8%
15218	Covarachía	99.7%
15223	Cubará	51.4%
15224	Cucaita	100.0%
15226	Cuítiva	99.9%
15232	Chíquiza	97.8%
15236	Chivor	93.2%
15238	Duitama	98.9%
15244	El Cocuy	96.5%
15248	El Espino	99.5%
15272	Firavitoba	99.7%
15276	Floresta	99.5%
15293	Gachantivá	99.0%
15296	Gámeza	71.2%
15299	Garagoa	99.4%
15317	Guacamayas	96.2%

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	COBERTURA_3G
15322	Guateque	99.9%
15325	Guayatá	97.5%
15332	Güicán de La Sierra	46.8%
15362	Iza	100.0%
15367	Jenesano	99.7%
15368	Jericó	99.5%
15377	Labranzagrande	86.4%
15380	La Capilla	99.5%
15401	La Victoria	99.4%
15403	La Uvita	96.3%
15407	Villa de Leyva	99.3%
15425	Macanal	99.2%
15442	Maripí	99.3%
15455	Miraflores	97.8%
15464	Mongua	68.7%
15466	Monguí	96.3%
15469	Moniquirá	99.1%
15476	Motavita	100.0%
15480	Muzo	99.7%
15491	Nobsa	99.9%
15494	Nuevo Colón	99.2%
15500	Oicatá	100.0%
15507	Otanche	98.1%
15511	Pachavita	99.3%
15514	Páez	95.3%
15516	Paipa	99.5%
15518	Pajarito	92.9%
15522	Panqueba	99.9%
15531	Pauna	98.0%
15533	Paya	73.1%
15537	Paz de Río	99.1%
15542	Pesca	83.7%
15550	Pisba	61.8%
15572	Puerto Boyacá	99.2%
15580	Quípama	99.6%
15599	Ramiriquí	97.1%
15600	Ráquira	98.1%
15621	Rondón	97.9%
15632	Saboyá	97.0%

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	COBERTURA_3G
15638	Sáchica	99.9%
15646	Samacá	96.6%
15660	San Eduardo	99.3%
15664	San José de Pare	99.3%
15667	San Luis de Gaceno	95.9%
15673	San Mateo	97.7%
15676	San Miguel de Sema	99.6%
15681	San Pablo de Borbur	98.7%
15686	Santana	99.9%
15690	Santa María	98.1%
15693	Santa Rosa de Viterbo	93.5%
15696	Santa Sofía	99.5%
15720	Sativanorte	99.5%
15723	Sativasur	98.1%
15740	Siachoque	98.6%
15753	Soatá	96.6%
15755	Socotá	54.3%
15757	Socha	98.9%
15759	Sogamoso	99.4%
15761	Somondoco	97.9%
15762	Sora	100.0%
15763	Sotaquirá	75.1%
15764	Soracá	100.0%
15774	Susacón	95.5%
15776	Sutamarchán	100.0%
15778	Sutatenza	100.0%
15790	Tasco	77.0%
15798	Tenza	100.0%
15804	Tibaná	98.9%
15806	Tibasosa	100.0%
15808	Tinjacá	100.0%
15810	Tipacoque	98.8%
15814	Toca	99.4%
15816	Togüí	98.6%
15820	Tópaga	100.0%
15822	Tota	81.4%
15832	Tununguá	99.7%
15835	Turmequé	99.3%
15837	Tuta	99.7%

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	COBERTURA_3G
15839	Tutazá	98.1%
15842	Úmbita	96.0%
15861	Ventaquemada	98.7%
15879	Viracachá	99.6%
15897	Zetaquira	88.9%
17001	Manizales	98.7%
17013	Aguadas	91.8%
17042	Anserma	99.2%
17050	Aranzazu	97.4%
17088	Belalcázar	99.3%
17174	Chinchiná	99.9%
17272	Filadelfia	99.2%
17380	La Dorada	99.9%
17388	La Merced	97.6%
17433	Manzanares	93.3%
17442	Marmato	99.8%
17444	Marquetalia	99.0%
17446	Marulanda	80.0%
17486	Neira	97.1%
17495	Norcasia	99.4%
17513	Pácora	97.3%
17524	Palestina	99.9%
17541	Pensilvania	86.4%
17614	Riosucio	82.6%
17616	Risaralda	99.6%
17653	Salamina	94.1%
17662	Samaná	95.9%
17665	San José	98.9%
17777	Supía	99.3%
17867	Victoria	99.1%
17873	Villamaría	98.2%
17877	Viterbo	100.0%
18001	Florencia	93.7%
18029	Albania	97.4%
18094	Belén de Los Andaquíes	82.6%
18150	Cartagena del Chairá	93.6%
18205	Curillo	95.8%
18247	El Doncello	97.5%
18256	El Paujíl	99.1%

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	COBERTURA_3G
18410	La Montañita	97.0%
18460	Milán	64.7%
18479	Morelia	94.8%
18592	Puerto Rico	100.0%
18610	San José del Fragua	83.0%
18753	San Vicente del Caguán	95.6%
18756	Solano	82.7%
18785	Solita	71.5%
18860	Valparaíso	81.7%
19001	Popayán	99.6%
19022	Almaguer	98.4%
19050	Argelia	55.9%
19075	Balboa	93.0%
19100	Bolívar	93.7%
19110	Buenos Aires	79.5%
19130	Cajibío	85.9%
19137	Caldono	88.5%
19142	Caloto	99.1%
19212	Corinto	94.5%
19256	El Tambo	55.7%
19290	Florencia	96.5%
19300	Guachené	98.7%
19318	Guapi	64.0%
19355	Inzá	53.8%
19364	Jambaló	83.4%
19392	La Sierra	94.3%
19397	La Vega	86.7%
19418	López de Micay	22.1%
19450	Mercaderes	98.4%
19455	Miranda	96.0%
19473	Morales	62.0%
19513	Padilla	100.0%
19517	Páez	50.8%
19532	Patía	88.4%
19533	Piamonte	64.9%
19548	Piendamó - Tunía	98.6%
19573	Puerto Tejada	99.9%
19585	Puracé	69.4%
19622	Rosas	97.7%

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	COBERTURA_3G
19693	San Sebastián	92.8%
19698	Santander de Quilichao	99.2%
19701	Santa Rosa	71.3%
19743	Silvia	76.2%
19760	Sotará Paispamba	83.6%
19780	Suárez	78.0%
19785	Sucre	98.5%
19807	Timbío	98.6%
19809	Timbiquí	32.1%
19821	Toribío	71.3%
19824	Totoró	63.5%
19845	Villa Rica	100.0%
20001	Valledupar	99.9%
20011	Aguachica	99.4%
20013	Agustín Codazzi	100.0%
20032	Astrea	99.8%
20045	Becerril	93.7%
20060	Bosconia	100.0%
20175	Chimichagua	99.4%
20178	Chiriguaná	99.7%
20228	Curumaní	98.1%
20238	El Copey	98.0%
20250	El Paso	100.0%
20295	Gamarra	99.8%
20310	González	99.5%
20383	La Gloria	96.8%
20400	La Jagua de Ibirico	99.0%
20443	Manaure Balcón del Cesar	95.2%
20517	Pailitas	94.9%
20550	Pelaya	96.3%
20570	Pueblo Bello	57.6%
20614	Río de Oro	96.4%
20621	La Paz	98.3%
20710	San Alberto	99.3%
20750	San Diego	99.4%
20770	San Martín	99.3%
20787	Tamalameque	100.0%
23001	Montería	99.8%
23068	Ayapel	94.2%

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	COBERTURA_3G
23079	Buenavista	99.8%
23090	Canalete	80.6%
23162	Cereté	100.0%
23168	Chimá	100.0%
23182	Chinú	100.0%
23189	Ciénaga de Oro	100.0%
23300	Cotorra	100.0%
23350	La Apartada	99.2%
23417	Lorica	100.0%
23419	Los Córdobas	91.1%
23464	Momil	100.0%
23466	Montelíbano	100.0%
23500	Moñitos	99.9%
23555	Planeta Rica	99.9%
23570	Pueblo Nuevo	99.9%
23574	Puerto Escondido	98.4%
23580	Puerto Libertador	77.1%
23586	Purísima de La Concepción	100.0%
23660	Sahagún	100.0%
23670	San Andrés Sotavento	100.0%
23672	San Antero	99.9%
23675	San Bernardo del Viento	100.0%
23678	San Carlos	99.5%
23682	San José de Uré	87.7%
23686	San Pelayo	100.0%
23807	Tierralta	99.9%
23815	Tuchín	99.9%
23855	Valencia	90.6%
25001	Agua de Dios	99.8%
25019	Albán	99.4%
25035	Anapoima	99.7%
25040	Anolaima	99.5%
25053	Arbeláez	94.1%
25086	Beltrán	99.5%
25095	Bituima	98.9%
25099	Bojacá	99.8%
25120	Cabrera	92.0%
25123	Cachipay	99.4%
25126	Cajicá	99.9%

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	COBERTURA_3G
25148	Caparrapí	92.6%
25151	Cáqueza	99.6%
25154	Carmen de Carupa	97.4%
25168	Chaguaní	99.2%
25175	Chía	99.9%
25178	Chipaque	96.2%
25181	Choachí	95.4%
25183	Chocontá	97.9%
25200	Cogua	99.5%
25214	Cota	99.4%
25224	Cucunubá	99.4%
25245	El Colegio	99.5%
25258	El Peñón	99.4%
25260	El Rosal	100.0%
25269	Facatativá	100.0%
25279	Fómeque	70.8%
25281	Fosca	96.9%
25286	Funza	100.0%
25288	Fúquene	99.7%
25290	Fusagasugá	99.9%
25293	Gachalá	77.2%
25295	Gachancipá	99.8%
25297	Gachetá	93.9%
25299	Gama	85.6%
25307	Girardot	99.7%
25312	Granada	99.4%
25317	Guachetá	98.1%
25320	Guaduas	99.4%
25322	Guasca	95.9%
25324	Guataquí	99.6%
25326	Guatavita	95.0%
25328	Guayabal de Síquima	99.2%
25335	Guayabetal	94.0%
25339	Gutiérrez	64.8%
25368	Jerusalén	99.3%
25372	Junín	53.2%
25377	La Calera	99.1%
25386	La Mesa	99.7%
25394	La Palma	97.4%

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	COBERTURA_3G
25398	La Peña	96.9%
25402	La Vega	99.5%
25407	Lenguazaque	98.6%
25426	Machetá	83.5%
25430	Madrid	100.0%
25436	Manta	94.2%
25438	Medina	86.6%
25473	Mosquera	100.0%
25483	Nariño	99.6%
25486	Nemocón	98.7%
25488	Nilo	99.6%
25489	Nimaima	99.8%
25491	Nocaima	99.5%
25506	Venecia	91.9%
25513	Pacho	99.2%
25518	Paime	98.7%
25524	Pandi	99.3%
25530	Paratebueno	94.6%
25535	Pasca	82.1%
25572	Puerto Salgar	96.7%
25580	Pulí	99.2%
25592	Quebradanegra	99.5%
25594	Quetame	96.7%
25596	Quipile	91.7%
25599	Apulo	99.7%
25612	Ricaurte	99.7%
25645	San Antonio del Tequendama	99.1%
25649	San Bernardo	74.5%
25653	San Cayetano	96.3%
25658	San Francisco	99.1%
25662	San Juan de Rioseco	97.5%
25718	Sasaima	99.2%
25736	Sesquilé	99.7%
25740	Sibaté	98.4%
25743	Silvania	99.5%
25745	Simijaca	99.8%
25754	Soacha	99.9%
25758	Sopó	99.9%
25769	Subachoque	98.4%

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	COBERTURA_3G
25772	Suesca	99.4%
25777	Supatá	98.2%
25779	Susa	99.4%
25781	Sutatausa	99.5%
25785	Tabio	99.7%
25793	Tausa	97.4%
25797	Tena	99.6%
25799	Tenjo	99.8%
25805	Tibacuy	99.6%
25807	Tibirita	94.9%
25815	Tocaima	99.7%
25817	Tocancipá	99.9%
25823	Topaipí	99.1%
25839	Ubalá	87.2%
25841	Ubaque	90.1%
25843	Villa de San Diego de Ubaté	99.9%
25845	Une	75.5%
25851	Útica	98.5%
25862	Vergara	99.1%
25867	Viani	99.0%
25871	Villagómez	98.7%
25873	Villapinzón	90.4%
25875	Villeta	99.9%
25878	Viotá	99.3%
25885	Yacopí	89.3%
25898	Zipacón	99.2%
25899	Zipaquirá	99.8%
27001	Quibdó	98.2%
27006	Acandí	83.1%
27025	Alto Baudó	46.8%
27050	Atrato	96.5%
27073	Bagadó	42.2%
27075	Bahía Solano	89.2%
27077	Bajo Baudó	55.4%
27099	Bojayá	29.3%
27135	El Cantón del San Pablo	65.4%
27150	Carmen del Darién	51.3%
27160	Cértegui	90.1%
27205	Condoto	87.9%

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	COBERTURA_3G
27245	El Carmen de Atrato	81.0%
27250	El Litoral del San Juan	17.7%
27361	Istmina	99.6%
27372	Juradó	59.1%
27413	Lloró	83.6%
27425	Medio Atrato	34.2%
27430	Medio Baudó	57.9%
27450	Medio San Juan	53.9%
27491	Nóvita	72.0%
27495	Nuquí	51.7%
27580	Río Iró	83.6%
27600	Río Quito	85.2%
27615	Riosucio	93.5%
27660	San José del Palmar	58.7%
27745	Sipí	51.9%
27787	Tadó	77.1%
27800	Unguía	75.2%
27810	Unión Panamericana	99.2%
41001	Neiva	98.4%
41006	Acevedo	84.4%
41013	Agrado	98.5%
41016	Aipe	91.7%
41020	Algeciras	71.6%
41026	Altamira	99.5%
41078	Baraya	79.8%
41132	Campoalegre	97.2%
41206	Colombia	55.3%
41244	Elías	99.4%
41298	Garzón	96.0%
41306	Gigante	96.6%
41319	Guadalupe	81.0%
41349	Hobo	97.1%
41357	Íquira	69.3%
41359	Isnos	72.3%
41378	La Argentina	67.0%
41396	La Plata	91.7%
41483	Nátaga	91.7%
41503	Oporapa	85.6%
41518	Paicol	91.5%

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	COBERTURA_3G
41524	Palermo	95.0%
41530	Palestina	80.7%
41548	Pital	98.2%
41551	Pitalito	97.1%
41615	Rivera	97.3%
41660	Saladoblanco	39.7%
41668	San Agustín	52.2%
41676	Santa María	74.4%
41770	Suaza	90.4%
41791	Tarqui	92.1%
41797	Tesalia	96.2%
41799	Tello	82.1%
41801	Teruel	69.6%
41807	Timaná	98.6%
41872	Villavieja	94.7%
41885	Yaguará	99.7%
44001	Riohacha	99.7%
44035	Albania	100.0%
44078	Barrancas	97.4%
44090	Dibulla	75.7%
44098	Distracción	97.9%
44110	El Molino	98.8%
44279	Fonseca	99.8%
44378	Hatonuevo	100.0%
44420	La Jagua del Pilar	99.0%
44430	Maicao	99.7%
44560	Manaure	96.6%
44650	San Juan del Cesar	97.3%
44847	Uribia	85.5%
44855	Urumita	97.0%
44874	Villanueva	99.4%
47001	Santa Marta	98.0%
47030	Algarrobo	100.0%
47053	Aracataca	88.6%
47058	Ariguaní	99.5%
47161	Cerro de San Antonio	100.0%
47170	Chibolo	100.0%
47189	Ciénaga	96.8%
47205	Concordia	100.0%

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	COBERTURA_3G
47245	El Banco	99.9%
47258	El Piñón	100.0%
47268	El Retén	99.9%
47288	Fundación	93.5%
47318	Guamal	99.7%
47460	Nueva Granada	99.3%
47541	Pedraza	99.3%
47545	Pijiño del Carmen	88.4%
47551	Pivijay	98.7%
47555	Plato	98.0%
47570	Puebloviejo	99.9%
47605	Remolino	99.7%
47660	Sabanas de San Ángel	93.4%
47675	Salamina	100.0%
47692	San Sebastián de Buenavista	87.6%
47703	San Zenón	92.2%
47707	Santa Ana	100.0%
47720	Santa Bárbara de Pinto	91.4%
47745	Sitionuevo	92.2%
47798	Tenerife	99.3%
47960	Zapayán	100.0%
47980	Zona Bananera	100.0%
50001	Villavicencio	99.9%
50006	Acacías	96.6%
50110	Barranca de Upía	99.7%
50124	Cabuyaro	99.8%
50150	Castilla la Nueva	99.7%
50223	Cubarral	79.9%
50226	Cumaral	99.7%
50245	El Calvario	93.7%
50251	El Castillo	88.2%
50270	El Dorado	96.5%
50287	Fuente de Oro	98.3%
50313	Granada	99.9%
50318	Guamal	79.2%
50325	Mapiripán	83.8%
50330	Mesetas	69.8%
50350	La Macarena	90.0%
50370	Uribe	93.0%

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	COBERTURA_3G
50400	Lejanías	67.7%
50450	Puerto Concordia	84.1%
50568	Puerto Gaitán	98.7%
50573	Puerto López	99.0%
50577	Puerto Lleras	69.4%
50590	Puerto Rico	68.3%
50606	Restrepo	96.2%
50680	San Carlos de Guaroa	95.0%
50683	San Juan de Arama	88.5%
50686	San Juanito	85.6%
50689	San Martín	100.0%
50711	Vistahermosa	99.9%
52001	Pasto	96.1%
52019	Albán	98.8%
52022	Aldana	99.1%
52036	Ancuya	99.2%
52051	Arboleda	98.8%
52079	Barbacoas	66.0%
52083	Belén	98.6%
52110	Buesaco	81.9%
52203	Colón	98.4%
52207	Consacá	95.9%
52210	Contadero	99.0%
52215	Córdoba	63.1%
52224	Cuaspud Carlosama	97.9%
52227	Cumbal	47.9%
52233	Cumbitara	66.8%
52240	Chachagüí	99.2%
52250	El Charco	89.2%
52254	El Peñol	99.1%
52256	El Rosario	81.6%
52258	El Tablón de Gómez	75.9%
52260	El Tambo	98.8%
52287	Funes	76.4%
52317	Guachucal	97.6%
52320	Guaitarilla	98.9%
52323	Gualmatán	99.1%
52352	Iles	97.7%
52354	Imués	98.5%

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	COBERTURA_3G
52356	Ipiales	86.2%
52378	La Cruz	88.3%
52381	La Florida	98.1%
52385	La Llanada	60.6%
52390	La Tola	63.6%
52399	La Unión	98.8%
52405	Leiva	95.0%
52411	Linares	99.3%
52418	Los Andes	56.0%
52427	Magüí	44.3%
52435	Mallama	76.5%
52473	Mosquera	68.1%
52480	Nariño	96.9%
52490	Olaya Herrera	64.1%
52506	Ospina	98.2%
52520	Francisco Pizarro	77.3%
52540	Policarpa	89.5%
52560	Potosí	54.6%
52565	Providencia	97.7%
52573	Puerres	82.2%
52585	Pupiales	99.3%
52612	Ricaurte	39.5%
52621	Roberto Payán	35.2%
52678	Samaniego	56.7%
52683	Sandoná	98.8%
52685	San Bernardo	98.2%
52687	San Lorenzo	98.7%
52693	San Pablo	93.8%
52694	San Pedro de Cartago	98.6%
52696	Santa Bárbara	56.3%
52699	Santacruz	39.1%
52720	Sapuyes	98.9%
52786	Taminango	97.4%
52788	Tangua	86.3%
52835	San Andrés de Tumaco	96.6%
52838	Túquerres	98.4%
52885	Yacuanquer	98.1%
54001	San José de Cúcuta	100.0%
54003	Ábrego	85.5%

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	COBERTURA_3G
54051	Arboledas	79.4%
54099	Bochalema	98.0%
54109	Bucarasica	78.9%
54125	Cácota	81.2%
54128	Cáchira	91.9%
54172	Chinácota	99.8%
54174	Chitagá	60.6%
54206	Convención	94.7%
54223	Cucutilla	87.1%
54239	Durania	97.4%
54245	El Carmen	49.4%
54250	El Tarra	86.1%
54261	El Zulia	96.0%
54313	Gramalote	97.2%
54344	Hacarí	88.7%
54347	Herrán	78.0%
54377	Labateca	80.4%
54385	La Esperanza	98.6%
54398	La Playa	82.3%
54405	Los Patios	100.0%
54418	Lourdes	99.8%
54480	Mutiscua	94.2%
54498	Ocaña	97.9%
54518	Pamplona	98.5%
54520	Pamplonita	95.6%
54553	Puerto Santander	100.0%
54599	Ragonvalia	95.2%
54660	Salazar	83.8%
54670	San Calixto	79.8%
54673	San Cayetano	99.8%
54680	Santiago	98.0%
54720	Sardinata	86.3%
54743	Silos	93.3%
54800	Teorama	46.6%
54810	Tibú	100.0%
54820	Toledo	77.1%
54871	Villa Caro	72.8%
54874	Villa del Rosario	99.9%
63001	Armenia	100.0%

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	COBERTURA_3G
63111	Buenavista	99.4%
63130	Calarcá	99.9%
63190	Circasia	99.9%
63212	Córdoba	93.0%
63272	Filandia	99.6%
63302	Génova	92.9%
63401	La Tebaida	100.0%
63470	Montenegro	99.9%
63548	Pijao	86.9%
63594	Quimbaya	99.8%
63690	Salento	94.5%
66001	Pereira	99.0%
66045	Apía	88.9%
66075	Balboa	99.0%
66088	Belén de Umbría	99.7%
66170	Dosquebradas	99.9%
66318	Guática	99.4%
66383	La Celia	99.3%
66400	La Virginia	100.0%
66440	Marsella	99.1%
66456	Mistrató	71.1%
66572	Pueblo Rico	90.1%
66594	Quinchía	99.4%
66682	Santa Rosa de Cabal	98.1%
66687	Santuario	96.5%
68001	Bucaramanga	99.9%
68013	Aguada	98.9%
68020	Albania	97.5%
68051	Aratoca	99.5%
68077	Barbosa	100.0%
68079	Barichara	99.8%
68081	Barrancabermeja	100.0%
68092	Betulia	92.1%
68101	Bolívar	92.8%
68121	Cabrera	99.8%
68132	California	98.6%
68147	Capitanejo	99.4%
68152	Carcasí	72.4%
68160	Cepitá	94.7%

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	COBERTURA_3G
68162	Cerrito	82.6%
68167	Charalá	95.4%
68169	Charta	96.4%
68176	Chimá	77.8%
68179	Chipatá	98.9%
68190	Cimitarra	90.1%
68207	Concepción	75.0%
68209	Confines	99.1%
68211	Contratación	94.2%
68217	Coromoro	63.0%
68229	Curití	98.7%
68235	El Carmen de Chucurí	81.9%
68245	El Guacamayo	98.1%
68250	El Peñón	77.1%
68255	El Playón	96.9%
68264	Encino	74.7%
68266	Enciso	100.0%
68271	Florián	99.3%
68276	Floridablanca	100.0%
68296	Galán	92.2%
68298	Gámbita	89.6%
68307	Girón	99.7%
68318	Guaca	69.0%
68320	Guadalupe	99.2%
68322	Guapotá	99.9%
68324	Guavatá	99.8%
68327	Güepsa	100.0%
68344	Hato	74.8%
68368	Jesús María	99.2%
68370	Jordán	100.0%
68377	La Belleza	81.9%
68385	Landázuri	89.4%
68397	La Paz	95.1%
68406	Lebrija	98.1%
68418	Los Santos	99.5%
68425	Macaravita	89.6%
68432	Málaga	99.6%
68444	Matanza	66.1%
68464	Mogotes	91.6%

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	COBERTURA_3G
68468	Molagavita	99.0%
68498	Ocamonte	99.3%
68500	Oiba	95.6%
68502	Onzaga	82.1%
68522	Palmar	100.0%
68524	Palmas del Socorro	99.6%
68533	Páramo	99.8%
68547	Piedecuesta	99.5%
68549	Pinchote	99.4%
68572	Puente Nacional	99.7%
68573	Puerto Parra	92.6%
68575	Puerto Wilches	99.9%
68615	Rionegro	94.3%
68655	Sabana de Torres	98.2%
68669	San Andrés	92.8%
68673	San Benito	99.9%
68679	San Gil	99.9%
68682	San Joaquín	93.5%
68684	San José de Miranda	99.8%
68686	San Miguel	99.6%
68689	San Vicente de Chucurí	93.3%
68705	Santa Bárbara	81.2%
68720	Santa Helena del Opón	79.2%
68745	Simacota	85.1%
68755	Socorro	99.5%
68770	Suaita	95.3%
68773	Sucre	88.2%
68780	Suratá	87.5%
68820	Tona	99.0%
68855	Valle de San José	96.5%
68861	Vélez	99.4%
68867	Vetas	97.7%
68872	Villanueva	100.0%
68895	Zapatoca	96.1%
70001	Sincelejo	100.0%
70110	Buenavista	100.0%
70124	Caimito	100.0%
70204	Coloso	100.0%
70215	Corozal	100.0%

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	COBERTURA_3G
70221	Coveñas	100.0%
70230	Chalán	98.5%
70233	El Roble	100.0%
70235	Galeras	100.0%
70265	Guaranda	98.2%
70400	La Unión	100.0%
70418	Los Palmitos	100.0%
70429	Majagual	99.7%
70473	Morroa	100.0%
70508	Ovejas	99.9%
70523	Palmito	99.4%
70670	Sampués	100.0%
70678	San Benito Abad	98.7%
70702	San Juan de Betulia	100.0%
70708	San Marcos	98.6%
70713	San Onofre	99.9%
70717	San Pedro	100.0%
70742	San Luis de Sincé	100.0%
70771	Sucre	77.8%
70820	Santiago de Tolú	100.0%
70823	Tolú Viejo	100.0%
73001	Ibagué	99.5%
73024	Alpujarra	98.5%
73026	Alvarado	99.4%
73030	Ambalema	99.5%
73043	Anzoátegui	48.9%
73055	Armero	98.5%
73067	Ataco	73.8%
73124	Cajamarca	85.9%
73148	Carmen de Apicalá	99.0%
73152	Casabianca	94.0%
73168	Chaparral	82.3%
73200	Coello	97.9%
73217	Coyaima	84.9%
73226	Cunday	95.3%
73236	Dolores	83.8%
73268	Espinal	99.9%
73270	Falan	99.3%
73275	Flandes	99.9%

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	COBERTURA_3G
73283	Fresno	99.0%
73319	Guamo	99.6%
73347	Herveo	93.2%
73349	Honda	99.9%
73352	Icononzo	99.3%
73408	Lérida	99.2%
73411	Líbano	98.8%
73443	Mariquita	99.7%
73449	Melgar	99.9%
73461	Murillo	78.0%
73483	Natagaima	80.6%
73504	Ortega	70.4%
73520	Palocabildo	98.8%
73547	Piedras	98.7%
73555	Planadas	55.8%
73563	Prado	92.3%
73585	Purificación	93.1%
73616	Rioblanco	50.2%
73622	Roncesvalles	73.2%
73624	Rovira	91.1%
73671	Saldaña	99.8%
73675	San Antonio	80.0%
73678	San Luis	95.7%
73686	Santa Isabel	69.4%
73770	Suárez	99.3%
73854	Valle de San Juan	96.3%
73861	Venadillo	99.4%
73870	Villahermosa	89.9%
73873	Villarrica	75.8%
76001	Cali	100.0%
76020	Alcalá	99.9%
76036	Andalucía	99.4%
76041	Ansermanuevo	98.9%
76054	Argelia	98.9%
76100	Bolívar	71.9%
76109	Buenaventura	97.4%
76111	Guadalajara de Buga	97.7%
76113	Bugalagrande	98.7%
76122	Caicedonia	99.2%

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	COBERTURA_3G
76126	Calima	80.8%
76130	Candelaria	99.9%
76147	Cartago	99.5%
76233	Dagua	89.4%
76243	El Águila	93.1%
76246	El Cairo	94.5%
76248	El Cerrito	96.3%
76250	El Dovio	88.3%
76275	Florida	96.1%
76306	Ginebra	91.9%
76318	Guacarí	99.5%
76364	Jamundí	98.1%
76377	La Cumbre	99.4%
76400	La Unión	98.5%
76403	La Victoria	99.1%
76497	Obando	99.7%
76520	Palmira	98.9%
76563	Pradera	98.7%
76606	Restrepo	99.2%
76616	Riofrío	98.1%
76622	Roldanillo	98.6%
76670	San Pedro	99.0%
76736	Sevilla	97.1%
76823	Toro	99.4%
76828	Trujillo	94.9%
76834	Tuluá	98.5%
76845	Ulloa	99.7%
76863	Versalles	92.0%
76869	Vijes	99.3%
76890	Yotoco	99.1%
76892	Yumbo	99.9%
76895	Zarzal	99.3%
81001	Arauca	90.4%
81065	Arauquita	76.7%
81220	Cravo Norte	79.1%
81300	Fortul	81.1%
81591	Puerto Rondón	77.2%
81736	Saravena	96.0%
81794	Tame	82.6%

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	COBERTURA_3G
85001	Yopal	99.3%
85010	Aguazul	98.3%
85015	Chámeza	94.7%
85125	Hato Corozal	99.5%
85136	La Salina	83.4%
85139	Maní	93.0%
85162	Monterrey	98.5%
85225	Nunchía	85.3%
85230	Orocué	84.2%
85250	Paz de Ariporo	98.9%
85263	Pore	89.3%
85279	Recetor	97.4%
85300	Sabanalarga	99.6%
85315	Sácama	76.1%
85325	San Luis de Palenque	79.8%
85400	Támara	56.5%
85410	Tauramena	95.3%
85430	Trinidad	82.4%
85440	Villanueva	99.9%
86001	Mocoa	90.4%
86219	Colón	98.1%
86320	Orito	81.5%
86568	Puerto Asís	83.4%
86569	Puerto Caicedo	72.0%
86571	Puerto Guzmán	41.9%
86573	Puerto Leguízamo	96.6%
86749	Sibundoy	97.3%
86755	San Francisco	80.1%
86757	San Miguel	94.8%
86760	Santiago	76.7%
86865	Valle del Guamuez	98.8%
86885	Villagarzón	84.4%
88001	San Andrés	100.0%
88564	Providencia	100.0%
91001	Leticia	88.8%
91263	El Encanto (ANM)	99.9%
91405	La Chorrera (ANM)	100.0%
91407	La Pedrera (ANM)	98.4%
91430	La Victoria (ANM)	0.0%

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	COBERTURA_3G
91460	Miriti - Paraná (ANM)	100.0%
91530	Puerto Alegría (ANM)	43.4%
91536	Puerto Arica (ANM)	99.5%
91540	Puerto Nariño	74.9%
91669	Puerto Santander (ANM)	0.0%
91798	Tarapacá (ANM)	8.7%
94001	Inírida	93.4%
94883	San Felipe (ANM)	18.4%
94884	Puerto Colombia (ANM)	100.0%
94885	La Guadalupe (ANM)	0.0%
94886	Cacahual (ANM)	17.0%
94887	Pana Pana (ANM)	0.0%
94888	Morichal (ANM)	0.0%
95001	San José del Guaviare	97.6%
95015	Calamar	100.0%
95025	El Retorno	84.9%
95200	Miraflores	70.3%
97001	Mitú	91.3%
97161	Carurú	96.9%
97511	Pacoa (ANM)	0.0%
97666	Taraira	99.3%
97777	Papunahua (ANM)	0.0%
97889	Yavaraté (ANM)	100.0%
99001	Puerto Carreño	94.8%
99524	La Primavera	95.4%
99624	Santa Rosalía	69.6%
99773	Cumaribo	75.0%

Fuente: Elaboración propia con base en información reportada a la CRC y ejercicios geoespaciales del DANE.

2. ¿Cómo va el avance en la instalación y despliegue de la conectividad 4G en Colombia? Sírvase enviar la información de cobertura a nivel nacional, departamental y municipal.

Respuesta: Con fundamento en el reporte de información[3] por parte de los operadores de redes y servicios móviles con corte al 4T-2024, las Estaciones Base (EB) desplegadas a nivel nacional con tecnología 4G ascienden a 28.186. En la Tabla 2 se relacionan la cantidad de EB con tecnología 4G y sus combinaciones con otras tecnologías como 2G, 3G y 5G.

Tabla 2. Estaciones base con tecnología 4G: 4T-2024

[3] Formato No.3 que corresponde a los Parámetros técnicos por sectores de estaciones base (con corte a 4T-2024) de la Resolución MinTIC 3484 de 2012, modificada por la Resolución MinTIC 175 de 2021.

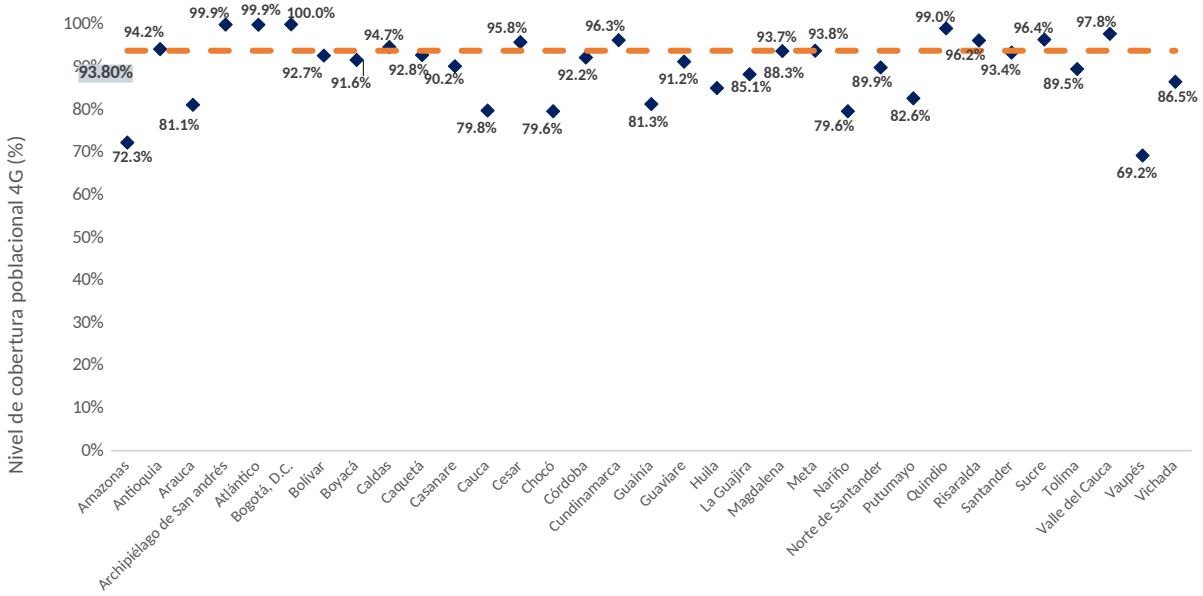
EB con 4G	Cantidad
SOLO_4G	7.381
2G_4G	178
3G_4G	13.524
4G_5G	107
2G_3G_4G	5.565
2G_4G_5G	3
3G_4G_5G	687
2G_3G_4G_5G	741
TOTAL	**28.186**

Fuente: Elaboración propia con información del Sistema ColombiaTIC

Por otro lado, tal como se mencionó en la respuesta inmediatamente anterior, en lo que corresponde a la cobertura de la precitada tecnología, es importante mencionar que la misma se calcula en función de los mapas de cobertura reportados por los proveedores de redes y servicios móviles a la Comisión de Regulación de Comunicaciones (CRC) en cumplimiento del artículo 5.1.3.10 de la Resolución CRC 5050 de 2016, así como también la distribución de la población realizada por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) a partir del CENSO poblacional del año 2018 y parametrizada en una grilla de 1km por 1km. Distribución poblacional que fue actualizada utilizando las proyecciones poblacionales del DANE. De igual manera, para obtener la cobertura poblacional se utilizó como nivel de señal de la huella de cobertura un rango de potencia de -100 dBm a -115 dBm. En virtud de lo anterior, a nivel nacional se tiene una cobertura poblacional promedio de 93,80% para la tecnología 4G. Es menester recalcar que el nivel de cobertura, aunque es un habilitador para contar con el servicio, no implica accesos directos. Así mismo, la cobertura está ligada al nivel de la señal que se mide en dBm que, aunque es un factor importante, no garantiza necesariamente la calidad del servicio. Esta última se ve afectada por interferencias, obstáculos y reflexiones naturales, congestión de la red, capacidad y tecnologías de la red, latencia y pérdida de paquetes, entre otros. Indicadores que, por demás, en su mayoría son regulados por la Comisión de Regulación de Comunicaciones (CRC).

En lo que corresponde al nivel departamental, en la Grafica 2 se muestra la cobertura móvil 4G poblacional promedio por departamento.

Gráfica 2. Cobertura 4G poblacional a nivel departamental: 4T-2024



Fuente: Elaboración propia con base en información reportada a la CRC y ejercicios geoespaciales del DANE.

Por otro lado, a nivel municipal, en la Tabla 3 se presenta el promedio de cobertura poblacional de la tecnología 4G por cada uno de los municipios y áreas no municipalizadas.

Tabla 3. Cobertura poblacional 4G a nivel municipal: 4T-2024

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	COBERTURA_4G
91263	El Encanto (ANM)	100.0%
91405	La Chorrera (ANM)	0.0%
91407	La Pedrera (ANM)	0.0%
91430	La Victoria (ANM)	9.7%
91001	Leticia	92.7%
91460	Miriti - Paraná (ANM)	0.0%
91530	Puerto Alegría (ANM)	0.0%
91536	Puerto Arica (ANM)	0.0%
91540	Puerto Nariño	82.1%
91669	Puerto Santander (ANM)	0.0%
91798	Tarapacá (ANM)	6.6%
05002	Abejorral	85.6%
05004	Abriaquí	59.0%
05021	Alejandría	79.4%

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	COBERTURA_4G
05030	Amagá	99.2%
05031	Amalfi	66.5%
05034	Andes	81.7%
05036	Angelópolis	92.7%
05038	Angostura	69.4%
05040	Anorí	58.9%
05044	Anzá	65.8%
05045	Apartadó	96.6%
05051	Arboletes	71.7%
05055	Argelia	66.8%
05059	Armenia	93.8%
05079	Barbosa	94.6%
05088	Bello	99.9%
05086	Belmira	66.5%
05091	Betania	81.9%
05093	Betulia	74.2%
05107	Briceño	83.6%
05113	Buriticá	73.3%
05120	Cáceres	81.6%
05125	Caicedo	54.0%
05129	Caldas	98.6%
05134	Campamento	73.2%
05138	Cañasgordas	72.7%
05142	Caracolí	78.1%
05145	Caramanta	87.9%
05147	Carepa	92.0%
05150	Carolina	87.5%
05154	Caucasia	95.1%
05172	Chigorodó	93.2%
05190	Cisneros	97.6%
05101	Ciudad Bolívar	91.5%
05197	Cocorná	91.8%
05206	Concepción	91.3%
05209	Concordia	91.3%
05212	Copacabana	99.4%
05234	Dabeiba	44.5%
05237	Donmatías	96.5%
05240	Ebéjico	81.9%
05250	El Bagre	80.1%

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	COBERTURA_4G
05148	El Carmen de Viboral	78.5%
05697	El Santuario	97.0%
05264	Entrerríos	83.9%
05266	Envigado	99.8%
05282	Fredonia	94.0%
05284	Frontino	54.0%
05306	Giraldo	75.9%
05308	Girardota	99.2%
05310	Gómez Plata	79.2%
05313	Granada	84.7%
05315	Guadalupe	77.3%
05318	Guarne	95.3%
05321	Guatapé	97.3%
05347	Heliconia	91.4%
05353	Hispania	98.5%
05360	Itagüí	100.0%
05361	Ituango	48.2%
05364	Jardín	77.5%
05368	Jericó	87.0%
05376	La Ceja	98.6%
05380	La Estrella	99.5%
05390	La Pintada	99.9%
05400	La Unión	88.7%
05411	Liborina	93.5%
05425	Maceo	70.1%
05440	Marinilla	98.8%
05001	Medellín	99.8%
05467	Montebello	94.0%
05475	Murindó	40.9%
05480	Mutatá	68.5%
05483	Nariño	69.8%
05495	Nechí	75.4%
05490	Necoclí	60.8%
05501	Olaya	78.3%
05541	Peñol	97.1%
05543	Peque	61.3%
05576	Pueblorrico	91.3%
05579	Puerto Berrío	94.7%
05585	Puerto Nare	94.4%

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	COBERTURA_4G
05591	Puerto Triunfo	89.4%
05604	Remedios	67.6%
05607	Retiro	95.6%
05615	Rionegro	99.7%
05628	Sabanalarga	74.1%
05631	Sabaneta	99.9%
05642	Salgar	70.8%
05647	San Andrés de Cuerquía	84.2%
05649	San Carlos	84.9%
05652	San Francisco	61.0%
05656	San Jerónimo	94.0%
05658	San José de La Montaña	97.6%
05659	San Juan de Urabá	69.1%
05660	San Luis	87.4%
05664	San Pedro de Los Milagros	97.2%
05665	San Pedro de Urabá	66.4%
05667	San Rafael	83.3%
05670	San Roque	82.9%
05674	San Vicente	84.5%
05679	Santa Bárbara	95.9%
05686	Santa Rosa de Osos	87.7%
05042	Santafé de Antioquia	85.1%
05690	Santo Domingo	90.7%
05736	Segovia	89.3%
05756	Sonsón	74.6%
05761	Sopetrán	80.6%
05789	Támesis	87.8%
05790	Tarazá	92.7%
05792	Tarso	94.6%
05809	Titiribí	97.3%
05819	Toledo	87.8%
05837	Turbo	98.4%
05842	Uramita	77.2%
05847	Urrao	56.5%
05854	Valdivia	71.5%
05856	Valparaíso	98.6%
05858	Vegachí	74.5%
05861	Venecia	97.3%
05873	Vigía del Fuerte	45.1%

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	COBERTURA_4G
05885	Yalí	68.3%
05887	Yarumal	95.6%
05890	Yolombó	94.4%
05893	Yondó	71.5%
05895	Zaragoza	71.7%
81001	Arauca	99.0%
81065	Arauquita	65.6%
81220	Cravo Norte	74.4%
81300	Fortul	58.8%
81591	Puerto Rondón	70.8%
81736	Saravena	85.3%
81794	Tame	72.7%
88564	Providencia	99.4%
88001	San Andrés	100.0%
08078	Baranoa	99.9%
08001	Barranquilla	100.0%
08137	Campo de La Cruz	100.0%
08141	Candelaria	100.0%
08296	Galapa	100.0%
08372	Juan de Acosta	98.2%
08421	Luruaco	98.0%
08433	Malambo	100.0%
08436	Manatí	99.4%
08520	Palmar de Varela	100.0%
08549	Piojó	98.7%
08558	Polonuevo	100.0%
08560	Ponedera	100.0%
08573	Puerto Colombia	100.0%
08606	Repelón	96.8%
08634	Sabanagrande	100.0%
08638	Sabanalarga	99.8%
08675	Santa Lucía	99.9%
08685	Santo Tomás	100.0%
08758	Soledad	100.0%
08770	Suan	100.0%
08832	Tubará	98.3%
08849	Usiacurí	99.5%
11001	Bogotá, D.C.	100.0%
13006	Achí	43.5%

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	COBERTURA_4G
13030	Altos del Rosario	74.0%
13042	Arenal	83.9%
13052	Arjona	97.3%
13062	Arroyohondo	99.4%
13074	Barranco de Loba	74.2%
13140	Calamar	98.5%
13160	Cantagallo	78.1%
13001	Cartagena de Indias	100.0%
13188	Cicuco	99.7%
13222	Clemencia	99.9%
13212	Córdoba	97.7%
13244	El Carmen de Bolívar	90.5%
13248	El Guamo	82.4%
13268	El Peñón	79.5%
13300	Hatillo de Loba	66.5%
13430	Magangué	93.8%
13433	Mahates	94.5%
13440	Margarita	74.4%
13442	María La Baja	98.8%
13468	Mompós	73.1%
13458	Montecristo	38.9%
13473	Morales	58.0%
13490	Norosí	46.8%
13549	Pinillos	41.2%
13580	Regidor	95.3%
13600	Río Viejo	80.7%
13620	San Cristóbal	100.0%
13647	San Estanislao	98.8%
13650	San Fernando	84.6%
13654	San Jacinto	94.7%
13655	San Jacinto del Cauca	54.0%
13657	San Juan Nepomuceno	96.1%
13667	San Martín de Loba	82.8%
13670	San Pablo	87.8%
13673	Santa Catalina	99.7%
13683	Santa Rosa	99.8%
13688	Santa Rosa del Sur	63.5%
13744	Simití	79.3%
13760	Soplaviento	99.9%

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	COBERTURA_4G
13780	Talaigua Nuevo	92.3%
13810	Tiquisio	56.9%
13836	Turbaco	99.1%
13838	Turbaná	95.3%
13873	Villanueva	91.6%
13894	Zambrano	97.0%
15022	Almeida	87.1%
15047	Aquitania	79.4%
15051	Arcabuco	94.4%
15087	Belén	96.4%
15090	Berbeo	98.1%
15092	Betéitiva	93.0%
15097	Boavita	99.0%
15104	Boyacá	98.1%
15106	Briceño	85.0%
15109	Buenavista	80.9%
15114	Busbanzá	96.9%
15131	Caldas	93.4%
15135	Campohermoso	78.4%
15162	Cerinza	97.1%
15172	Chinavita	89.3%
15176	Chiquinquirá	98.0%
15232	Chíquiza	76.7%
15180	Chiscas	39.4%
15183	Chita	60.3%
15185	Chitaraque	92.5%
15187	Chivatá	94.8%
15236	Chivor	78.5%
15189	Ciénega	98.8%
15204	Cómbita	78.0%
15212	Coper	83.4%
15215	Corrales	96.4%
15218	Covarachía	89.4%
15223	Cubará	42.9%
15224	Cucaita	97.0%
15226	Cuítiva	99.8%
15238	Duitama	95.2%
15244	El Cocuy	92.1%
15248	El Espino	98.7%

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	COBERTURA_4G
15272	Firavitoba	96.3%
15276	Floresta	98.3%
15293	Gachantivá	94.4%
15296	Gámeza	58.3%
15299	Garagoa	97.9%
15317	Guacamayas	95.1%
15322	Guateque	99.8%
15325	Guayatá	83.3%
15332	Güicán de La Sierra	43.2%
15362	Iza	99.8%
15367	Jenesano	95.8%
15368	Jericó	96.8%
15380	La Capilla	96.3%
15403	La Uvita	35.7%
15401	La Victoria	98.4%
15377	Labranzagrande	64.5%
15425	Macanal	84.8%
15442	Maripí	86.8%
15455	Miraflores	89.4%
15464	Mongua	56.0%
15466	Monguí	83.2%
15469	Moniquirá	95.3%
15476	Motavita	97.1%
15480	Muzo	97.3%
15491	Nobsa	99.5%
15494	Nuevo Colón	97.9%
15500	Oicatá	98.8%
15507	Otanche	82.9%
15511	Pachavita	94.9%
15514	Páez	77.4%
15516	Paipa	88.6%
15518	Pajarito	82.8%
15522	Panqueba	99.0%
15531	Pauna	83.5%
15533	Paya	47.4%
15537	Paz de Río	92.2%
15542	Pesca	70.7%
15550	Pisba	48.0%
15572	Puerto Boyacá	95.3%

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	COBERTURA_4G
15580	Quípama	89.1%
15599	Ramiriquí	84.0%
15600	Ráquira	86.3%
15621	Rondón	85.9%
15632	Saboyá	89.3%
15638	Sáchica	97.9%
15646	Samacá	88.7%
15660	San Eduardo	92.8%
15664	San José de Pare	97.8%
15667	San Luis de Gaceno	90.0%
15673	San Mateo	94.6%
15676	San Miguel de Sema	98.4%
15681	San Pablo de Borbur	84.1%
15690	Santa María	84.7%
15693	Santa Rosa de Viterbo	88.3%
15696	Santa Sofía	98.7%
15686	Santana	99.6%
15720	Sativanorte	95.0%
15723	Sativasur	90.3%
15740	Siachoque	87.2%
15753	Soatá	93.9%
15757	Socha	89.3%
15755	Socotá	44.7%
15759	Sogamoso	96.3%
15761	Somondoco	95.5%
15762	Sora	99.3%
15764	Soracá	99.4%
15763	Sotaquirá	53.3%
15774	Susacón	86.2%
15776	Sutamarchán	97.2%
15778	Sutatenza	99.2%
15790	Tasco	64.3%
15798	Tenza	99.3%
15804	Tibaná	95.5%
15806	Tibasosa	99.2%
15808	Tinjacá	94.9%
15810	Tipacoque	89.2%
15814	Toca	92.5%
15816	Togüí	82.4%

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	COBERTURA_4G
15820	Tópaga	99.2%
15822	Tota	78.0%
15001	Tunja	100.0%
15832	Tununguá	98.8%
15835	Turmequé	93.3%
15837	Tuta	84.7%
15839	Tutazá	84.1%
15842	Úmbita	92.7%
15861	Ventaquemada	92.1%
15407	Villa de Leyva	97.3%
15879	Viracachá	90.8%
15897	Zetaquira	63.8%
17013	Aguadas	89.1%
17042	Anserma	97.8%
17050	Aranzazu	89.8%
17088	Belalcázar	99.4%
17174	Chinchiná	99.9%
17272	Filadelfia	99.2%
17380	La Dorada	97.4%
17388	La Merced	96.8%
17001	Manizales	97.9%
17433	Manzanares	88.0%
17442	Marmato	97.0%
17444	Marquetalia	96.4%
17446	Marulanda	69.8%
17486	Neira	92.3%
17495	Norcasia	93.5%
17513	Pácora	93.2%
17524	Palestina	99.1%
17541	Pensilvania	79.5%
17614	Riosucio	69.4%
17616	Risaralda	98.8%
17653	Salamina	85.7%
17662	Samaná	86.1%
17665	San José	98.5%
17777	Supía	94.3%
17867	Victoria	87.9%
17873	Villamaría	96.2%
17877	Viterbo	99.9%

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	COBERTURA_4G
18029	Albania	87.2%
18094	Belén de Los Andaquíes	85.9%
18150	Cartagena del Chairá	97.2%
18205	Curillo	92.0%
18247	El Doncello	99.8%
18256	El Paujíl	100.0%
18001	Florencia	92.6%
18410	La Montañita	98.1%
18460	Milán	61.6%
18479	Morelia	76.6%
18592	Puerto Rico	100.0%
18610	San José del Fragua	77.7%
18753	San Vicente del Caguán	98.1%
18756	Solano	87.7%
18785	Solita	83.6%
18860	Valparaíso	75.1%
85010	Aguazul	91.8%
85015	Chámeza	80.6%
85125	Hato Corozal	96.7%
85136	La Salina	69.5%
85139	Maní	78.8%
85162	Monterrey	91.1%
85225	Nunchía	67.1%
85230	Orocué	74.3%
85250	Paz de Ariporo	97.1%
85263	Pore	82.0%
85279	Recetor	83.3%
85300	Sabanalarga	96.2%
85315	Sácama	59.8%
85325	San Luis de Palenque	53.6%
85400	Támara	46.6%
85410	Tauramena	99.3%
85430	Trinidad	67.2%
85440	Villanueva	93.1%
85001	Yopal	95.5%
19022	Almaguer	82.6%
19050	Argelia	46.5%
19075	Balboa	84.5%
19100	Bolívar	71.4%

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	COBERTURA_4G
19110	Buenos Aires	67.9%
19130	Cajibío	90.6%
19137	Caldono	94.7%
19142	Caloto	97.0%
19212	Corinto	87.1%
19256	El Tambo	50.5%
19290	Florencia	91.3%
19300	Guachené	98.9%
19318	Guapi	61.9%
19355	Inzá	43.2%
19364	Jambaló	59.3%
19392	La Sierra	80.3%
19397	La Vega	76.6%
19418	López de Micay	15.8%
19450	Mercaderes	87.5%
19455	Miranda	93.2%
19473	Morales	85.3%
19513	Padilla	99.2%
19517	Páez	47.7%
19532	Patía	76.9%
19533	Piamonte	54.6%
19548	Piendamó - Tunía	92.3%
19001	Popayán	95.8%
19573	Puerto Tejada	99.9%
19585	Puracé	38.7%
19622	Rosas	80.4%
19693	San Sebastián	73.4%
19701	Santa Rosa	28.8%
19698	Santander de Quilichao	96.1%
19743	Silvia	68.9%
19760	Sotará Paispamba	49.7%
19780	Suárez	71.1%
19785	Sucre	88.8%
19807	Timbío	89.7%
19809	Timbiquí	35.8%
19821	Toribío	49.4%
19824	Totoró	83.1%
19845	Villa Rica	99.8%
20011	Aguachica	97.4%

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	COBERTURA_4G
20013	Agustín Codazzi	94.9%
20032	Astrea	90.1%
20045	Becerril	87.5%
20060	Bosconia	99.1%
20175	Chimichagua	92.1%
20178	Chiriguaná	95.8%
20228	Curumaní	95.2%
20238	El Copey	95.0%
20250	El Paso	94.0%
20295	Gamarra	98.8%
20310	González	94.7%
20383	La Gloria	90.2%
20400	La Jagua de Ibirico	96.7%
20621	La Paz	99.9%
20443	Manaure Balcón del Cesar	93.4%
20517	Pailitas	92.2%
20550	Pelaya	92.8%
20570	Pueblo Bello	47.9%
20614	Río de Oro	88.1%
20710	San Alberto	94.6%
20750	San Diego	94.1%
20770	San Martín	95.0%
20787	Tamalameque	97.7%
20001	Valledupar	99.5%
27006	Acandí	72.0%
27025	Alto Baudó	64.4%
27050	Atrato	88.4%
27073	Bagadó	39.3%
27075	Bahía Solano	94.1%
27077	Bajo Baudó	97.8%
27099	Bojayá	33.4%
27150	Carmen del Darién	35.9%
27160	Cértegui	86.5%
27205	Condoto	89.2%
27135	El Cantón del San Pablo	79.9%
27245	El Carmen de Atrato	56.7%
27250	El Litoral del San Juan	97.3%
27361	Istmina	97.7%
27372	Juradó	54.7%

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	COBERTURA_4G
27413	Lloró	68.4%
27425	Medio Atrato	39.1%
27430	Medio Baudó	76.1%
27450	Medio San Juan	71.0%
27491	Nóvita	86.2%
27495	Nuquí	67.3%
27001	Quibdó	89.7%
27580	Río Iró	69.6%
27600	Río Quito	45.3%
27615	Riosucio	97.4%
27660	San José del Palmar	53.9%
27745	Sipí	83.2%
27787	Tadó	78.8%
27800	Unguía	65.7%
27810	Unión Panamericana	92.3%
23068	Ayapel	83.0%
23079	Buenavista	93.5%
23090	Canalete	67.0%
23162	Cereté	98.4%
23168	Chimá	96.7%
23182	Chinú	99.9%
23189	Ciénaga de Oro	91.2%
23300	Cotorra	99.5%
23350	La Apartada	94.0%
23417	Lorica	98.1%
23419	Los Córdobas	80.7%
23464	Momil	100.0%
23500	Moñitos	85.7%
23466	Montelíbano	92.9%
23001	Montería	97.3%
23555	Planeta Rica	91.6%
23570	Pueblo Nuevo	90.0%
23574	Puerto Escondido	81.9%
23580	Puerto Libertador	67.0%
23586	Purísima de La Concepción	99.9%
23660	Sahagún	98.9%
23670	San Andrés Sotavento	91.3%
23672	San Antero	95.8%
23675	San Bernardo del Viento	93.0%

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	COBERTURA_4G
23678	San Carlos	81.5%
23682	San José de Uré	69.2%
23686	San Pelayo	93.8%
23807	Tierralta	66.8%
23815	Tuchín	96.3%
23855	Valencia	85.6%
25001	Agua de Dios	99.3%
25019	Albán	94.5%
25035	Anapoima	99.2%
25040	Anolaima	93.2%
25599	Apulo	97.6%
25053	Arbeláez	85.4%
25086	Beltrán	64.3%
25095	Bituima	93.2%
25099	Bojacá	95.8%
25120	Cabrera	59.7%
25123	Cachipay	98.8%
25126	Cajicá	100.0%
25148	Caparrapí	73.1%
25151	Cáqueza	93.8%
25154	Carmen de Carupa	76.3%
25168	Chaguaní	90.5%
25175	Chía	99.8%
25178	Chipaque	84.0%
25181	Choachí	79.9%
25183	Chocontá	90.1%
25200	Cogua	94.7%
25214	Cota	99.8%
25224	Cucunubá	94.0%
25245	El Colegio	96.0%
25258	El Peñón	92.4%
25260	El Rosal	99.8%
25269	Facatativá	99.7%
25279	Fómeque	62.3%
25281	Fosca	84.0%
25286	Funza	100.0%
25288	Fúquene	99.8%
25290	Fusagasugá	99.0%
25293	Gachalá	91.4%

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	COBERTURA_4G
25295	Gachancipá	97.8%
25297	Gachetá	69.7%
25299	Gama	64.7%
25307	Girardot	99.1%
25312	Granada	98.2%
25317	Guachetá	94.9%
25320	Guaduas	91.6%
25322	Guasca	73.6%
25324	Guataquí	92.8%
25326	Guatavita	74.0%
25328	Guayabal de Síquima	97.6%
25335	Guayabetal	76.6%
25339	Gutiérrez	51.0%
25368	Jerusalén	87.0%
25372	Junín	64.9%
25377	La Calera	89.7%
25386	La Mesa	99.7%
25394	La Palma	84.4%
25398	La Peña	88.0%
25402	La Vega	89.9%
25407	Lenguazaque	94.2%
25426	Machetá	67.5%
25430	Madrid	99.9%
25436	Manta	76.8%
25438	Medina	72.4%
25473	Mosquera	100.0%
25483	Nariño	96.6%
25486	Nemocón	98.7%
25488	Nilo	97.5%
25489	Nimaima	97.7%
25491	Nocaima	97.9%
25513	Pacho	88.2%
25518	Paime	90.4%
25524	Pandi	98.9%
25530	Paratebueno	87.5%
25535	Pasca	66.9%
25572	Puerto Salgar	95.3%
25580	Pulí	90.7%
25592	Quebradanegra	99.0%

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	COBERTURA_4G
25594	Quetame	82.6%
25596	Quipile	95.9%
25612	Ricaurte	98.8%
25645	San Antonio del Tequendama	97.0%
25649	San Bernardo	66.9%
25653	San Cayetano	78.3%
25658	San Francisco	85.8%
25662	San Juan de Rioseco	92.2%
25718	Sasaima	85.2%
25736	Sesquilé	92.7%
25740	Sibaté	98.6%
25743	Silvania	92.8%
25745	Simijaca	98.3%
25754	Soacha	100.0%
25758	Sopó	99.8%
25769	Subachoque	90.5%
25772	Suesca	97.9%
25777	Supatá	94.7%
25779	Susa	98.4%
25781	Sutatausa	97.1%
25785	Tabio	97.9%
25793	Tausa	79.7%
25797	Tena	98.7%
25799	Tenjo	99.8%
25805	Tibacuy	99.5%
25807	Tibirita	97.1%
25815	Tocaima	97.1%
25817	Tocancipá	99.1%
25823	Topaipí	82.9%
25839	Ubalá	47.4%
25841	Ubaque	82.7%
25845	Une	72.8%
25851	Útica	92.8%
25506	Venecia	64.9%
25862	Vergara	93.1%
25867	Viani	93.3%
25843	Villa de San Diego de Ubaté	99.8%
25871	Villagómez	79.5%
25873	Villapinzón	86.0%

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	COBERTURA_4G
25875	Villeta	99.2%
25878	Viotá	92.0%
25885	Yacopí	69.2%
25898	Zipacón	90.4%
25899	Zipaquirá	98.7%
94343	Barrancominas*	100.0%
94886	Cacahual (ANM)	36.0%
94001	Inírida	94.0%
94885	La Guadalupe (ANM)	0.3%
94888	Morichal (ANM)	0.0%
94887	Pana Pana (ANM)	0.0%
94884	Puerto Colombia (ANM)	0.0%
94883	San Felipe (ANM)	0.0%
95015	Calamar	100.0%
95025	El Retorno	98.2%
95200	Miraflores	9.7%
95001	San José del Guaviare	98.3%
41006	Acevedo	69.0%
41013	Agrado	96.5%
41016	Aipe	84.3%
41020	Algeciras	63.9%
41026	Altamira	98.8%
41078	Baraya	88.0%
41132	Campoalegre	92.4%
41206	Colombia	45.4%
41244	Elías	97.5%
41298	Garzón	89.0%
41306	Gigante	85.7%
41319	Guadalupe	81.6%
41349	Hobo	93.1%
41357	Íquira	58.0%
41359	Isnos	56.8%
41378	La Argentina	55.8%
41396	La Plata	66.8%
41483	Nátaga	87.7%
41001	Neiva	98.7%
41503	Oporapa	59.9%
41518	Paicol	83.1%
41524	Palermo	85.0%

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	COBERTURA_4G
41530	Palestina	54.4%
41548	Pital	82.3%
41551	Pitalito	90.2%
41615	Rivera	96.7%
41660	Saladoblanco	37.4%
41668	San Agustín	46.1%
41676	Santa María	62.1%
41770	Suaza	73.2%
41791	Tarqui	83.7%
41799	Tello	90.1%
41801	Teruel	65.0%
41797	Tesalia	79.2%
41807	Timaná	91.4%
41872	Villavieja	90.6%
41885	Yaguará	97.2%
44035	Albania	89.1%
44078	Barrancas	90.8%
44090	Dibulla	68.3%
44098	Distracción	92.4%
44110	El Molino	94.5%
44279	Fonseca	98.9%
44378	Hatonuevo	97.8%
44420	La Jagua del Pilar	93.9%
44430	Maicao	88.3%
44560	Manaure	60.6%
44001	Riohacha	87.7%
44650	San Juan del Cesar	94.7%
44847	Uribia	98.4%
44855	Urumita	94.4%
44874	Villanueva	98.7%
47030	Algarrobo	97.6%
47053	Aracataca	88.0%
47058	Ariguaní	93.9%
47161	Cerro de San Antonio	100.0%
47170	Chibolo	90.8%
47189	Ciénaga	95.1%
47205	Concordia	99.8%
47245	El Banco	96.2%
47258	El Piñón	96.7%

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	COBERTURA_4G
47268	El Retén	98.1%
47288	Fundación	92.6%
47318	Guamal	92.9%
47460	Nueva Granada	90.1%
47541	Pedraza	66.1%
47545	Pijiño del Carmen	75.3%
47551	Pivijay	88.2%
47555	Plato	90.0%
47570	Puebloviejo	97.4%
47605	Remolino	96.9%
47660	Sabanas de San Ángel	68.4%
47675	Salamina	99.8%
47692	San Sebastián de Buenavista	78.3%
47703	San Zenón	83.0%
47707	Santa Ana	84.5%
47720	Santa Bárbara de Pinto	85.9%
47001	Santa Marta	96.7%
47745	Sitionuevo	83.3%
47798	Tenerife	96.5%
47960	Zapayán	98.2%
47980	Zona Bananera	99.1%
50006	Acacías	90.9%
50110	Barranca de Upía	92.0%
50124	Cabuyaro	80.1%
50150	Castilla la Nueva	86.4%
50223	Cubarral	78.1%
50226	Cumaral	89.2%
50245	El Calvario	70.5%
50251	El Castillo	78.8%
50270	El Dorado	81.3%
50287	Fuente de Oro	90.1%
50313	Granada	98.5%
50318	Guamal	76.7%
50350	La Macarena	96.0%
50400	Lejanías	61.6%
50325	Mapiripán	82.9%
50330	Mesetas	52.6%
50450	Puerto Concordia	55.8%
50568	Puerto Gaitán	87.8%

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	COBERTURA_4G
50577	Puerto Lleras	51.6%
50573	Puerto López	97.6%
50590	Puerto Rico	57.8%
50606	Restrepo	87.6%
50680	San Carlos de Guaroa	91.2%
50683	San Juan de Arama	65.0%
50686	San Juanito	67.7%
50689	San Martín	99.7%
50370	Uribe	91.3%
50001	Villavicencio	99.9%
50711	Vistahermosa	99.4%
52019	Albán	98.9%
52022	Aldana	98.4%
52036	Ancuya	94.1%
52051	Arboleda	95.1%
52079	Barbacoas	44.2%
52083	Belén	97.8%
52110	Buesaco	72.0%
52240	Chachagüí	86.1%
52203	Colón	97.2%
52207	Consacá	78.8%
52210	Contadero	85.1%
52215	Córdoba	40.5%
52224	Cuaspud Carlosama	97.3%
52227	Cumbal	42.3%
52233	Cumbitara	70.0%
52250	El Charco	34.7%
52254	El Peñol	90.7%
52256	El Rosario	66.4%
52258	El Tablón de Gómez	55.6%
52260	El Tambo	83.0%
52520	Francisco Pizarro	70.0%
52287	Funes	61.1%
52317	Guachucal	90.8%
52320	Guaitarilla	86.8%
52323	Gualmatán	83.9%
52352	Iles	79.2%
52354	Imués	91.5%
52356	Ipiales	80.9%

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	COBERTURA_4G
52378	La Cruz	73.1%
52381	La Florida	89.8%
52385	La Llanada	61.3%
52390	La Tola	52.6%
52399	La Unión	95.5%
52405	Leiva	85.3%
52411	Linares	92.5%
52418	Los Andes	51.4%
52427	Magüí	36.5%
52435	Mallama	63.5%
52473	Mosquera	55.3%
52480	Nariño	93.7%
52490	Olaya Herrera	53.9%
52506	Ospina	84.6%
52001	Pasto	94.7%
52540	Policarpa	76.3%
52560	Potosí	40.0%
52565	Providencia	77.4%
52573	Puerres	60.7%
52585	Pupiales	88.8%
52612	Ricaurte	32.0%
52621	Roberto Payán	2.3%
52678	Samaniego	52.9%
52835	San Andrés de Tumaco	93.7%
52685	San Bernardo	72.8%
52687	San Lorenzo	86.4%
52693	San Pablo	70.5%
52694	San Pedro de Cartago	95.9%
52683	Sandoná	91.8%
52696	Santa Bárbara	38.1%
52699	Santacruz	29.7%
52720	Sapuyes	96.2%
52786	Taminango	91.4%
52788	Tangua	71.0%
52838	Túquerres	85.1%
52885	Yacuanquer	84.3%
54003	Ábrego	64.2%
54051	Arboledas	57.8%
54099	Bochalema	88.8%

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	COBERTURA_4G
54109	Bucarasica	60.7%
54128	Cáchira	67.4%
54125	Cácota	61.8%
54172	Chinácota	97.0%
54174	Chitagá	55.9%
54206	Convención	49.0%
54223	Cucutilla	52.6%
54239	Durania	87.5%
54245	El Carmen	43.5%
54250	El Tarra	74.0%
54261	El Zulia	83.4%
54313	Gramalote	80.4%
54344	Hacarí	27.3%
54347	Herrán	56.9%
54385	La Esperanza	74.6%
54398	La Playa	48.1%
54377	Labateca	65.6%
54405	Los Patios	99.8%
54418	Lourdes	91.3%
54480	Mutiscua	66.8%
54498	Ocaña	95.4%
54518	Pamplona	95.5%
54520	Pamplonita	69.6%
54553	Puerto Santander	99.4%
54599	Ragonvalia	80.0%
54660	Salazar	71.0%
54670	San Calixto	51.6%
54673	San Cayetano	93.1%
54001	San José de Cúcuta	99.8%
54680	Santiago	82.7%
54720	Sardinata	67.6%
54743	Silos	70.9%
54800	Teorama	32.2%
54810	Tibú	69.9%
54820	Toledo	59.0%
54871	Villa Caro	60.0%
54874	Villa del Rosario	99.8%
86219	Colón	94.2%
86001	Mocoa	85.8%

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	COBERTURA_4G
86320	Orito	78.0%
86568	Puerto Asís	78.5%
86569	Puerto Caicedo	63.7%
86571	Puerto Guzmán	93.2%
86573	Puerto Leguízamo	98.7%
86755	San Francisco	74.4%
86757	San Miguel	75.9%
86760	Santiago	63.9%
86749	Sibundoy	92.6%
86865	Valle del Guamuez	81.8%
86885	Villagarzón	76.0%
63001	Armenia	100.0%
63111	Buenavista	98.6%
63130	Calarcá	99.7%
63190	Circasia	99.8%
63212	Córdoba	97.4%
63272	Filandia	98.7%
63302	Génova	76.4%
63401	La Tebaida	99.7%
63470	Montenegro	99.3%
63548	Pijao	73.7%
63594	Quimbaya	98.8%
63690	Salento	93.5%
66045	Apía	79.7%
66075	Balboa	96.6%
66088	Belén de Umbría	94.0%
66170	Dosquebradas	99.5%
66318	Guática	96.8%
66383	La Celia	92.9%
66400	La Virginia	100.0%
66440	Marsella	98.5%
66456	Mistrató	53.0%
66001	Pereira	98.1%
66572	Pueblo Rico	53.0%
66594	Quinchía	97.4%
66682	Santa Rosa de Cabal	96.9%
66687	Santuario	88.3%
68013	Aguada	83.9%
68020	Albania	90.8%

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	COBERTURA_4G
68051	Aratoca	96.2%
68077	Barbosa	99.5%
68079	Barichara	99.7%
68081	Barrancabermeja	97.1%
68092	Betulia	78.8%
68101	Bolívar	93.0%
68001	Bucaramanga	99.6%
68121	Cabrera	100.0%
68132	California	79.2%
68147	Capitanejo	97.8%
68152	Carcasí	68.6%
68160	Cepitá	71.1%
68162	Cerrito	69.2%
68167	Charalá	85.1%
68169	Charta	69.3%
68176	Chimá	66.7%
68179	Chipatá	93.4%
68190	Cimitarra	70.5%
68207	Concepción	68.6%
68209	Confines	85.0%
68211	Contratación	86.1%
68217	Coromoro	44.8%
68229	Curití	90.9%
68235	El Carmen de Chucurí	63.3%
68245	El Guacamayo	85.1%
68250	El Peñón	76.9%
68255	El Playón	85.5%
68264	Encino	49.1%
68266	Enciso	98.9%
68271	Florián	85.9%
68276	Floridablanca	99.9%
68296	Galán	66.8%
68298	Gámbita	67.5%
68307	Girón	97.9%
68318	Guaca	48.2%
68320	Guadalupe	90.7%
68322	Guapotá	98.4%
68324	Guavatá	97.8%
68327	Güepsa	99.4%

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	COBERTURA_4G
68344	Hato	59.6%
68368	Jesús María	96.5%
68370	Jordán	96.4%
68377	La Belleza	69.1%
68397	La Paz	75.6%
68385	Landázuri	77.6%
68406	Lebrija	78.8%
68418	Los Santos	94.4%
68425	Macaravita	78.7%
68432	Málaga	97.5%
68444	Matanza	53.0%
68464	Mogotes	74.2%
68468	Molagavita	72.4%
68498	Ocamonte	92.4%
68500	Oiba	78.2%
68502	Onzaga	72.8%
68522	Palmar	100.0%
68524	Palmas del Socorro	99.1%
68533	Páramo	97.3%
68547	Piedecuesta	97.8%
68549	Pinchote	86.6%
68572	Puente Nacional	99.0%
68573	Puerto Parra	52.9%
68575	Puerto Wilches	83.1%
68615	Rionegro	69.3%
68655	Sabana de Torres	89.2%
68669	San Andrés	85.2%
68673	San Benito	96.9%
68679	San Gil	98.3%
68682	San Joaquín	75.9%
68684	San José de Miranda	99.1%
68686	San Miguel	91.2%
68689	San Vicente de Chucurí	59.9%
68705	Santa Bárbara	36.7%
68720	Santa Helena del Opón	63.8%
68745	Simacota	56.6%
68755	Socorro	97.6%
68770	Suaita	85.0%
68773	Sucre	74.9%

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	COBERTURA_4G
68780	Suratá	59.4%
68820	Tona	82.3%
68855	Valle de San José	83.7%
68861	Vélez	92.3%
68867	Vetas	82.6%
68872	Villanueva	99.1%
68895	Zapatoca	91.0%
70110	Buenavista	99.9%
70124	Caimito	96.8%
70230	Chalán	94.9%
70204	Coloso	96.7%
70215	Corozal	99.9%
70221	Coveñas	100.0%
70233	El Roble	100.0%
70235	Galeras	100.0%
70265	Guaranda	81.1%
70400	La Unión	100.0%
70418	Los Palmitos	97.9%
70429	Majagual	85.2%
70473	Morroa	96.3%
70508	Ovejas	98.9%
70523	Palmito	98.7%
70670	Sampués	98.6%
70678	San Benito Abad	86.3%
70702	San Juan de Betulia	99.8%
70742	San Luis de Sincé	99.1%
70708	San Marcos	95.1%
70713	San Onofre	96.7%
70717	San Pedro	100.0%
70820	Santiago de Tolú	98.8%
70001	Sincelejo	99.5%
70771	Sucre	73.4%
70823	Tolú Viejo	90.2%
73024	Alpujarra	87.2%
73026	Alvarado	93.0%
73030	Ambalema	95.7%
73043	Anzoátegui	50.5%
73055	Armero	92.3%
73067	Ataco	55.0%

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	COBERTURA_4G
73124	Cajamarca	77.6%
73148	Carmen de Apicalá	92.3%
73152	Casabianca	75.9%
73168	Chaparral	76.9%
73200	Coello	81.6%
73217	Coyaima	68.5%
73226	Cunday	96.5%
73236	Dolores	64.4%
73268	Espinal	97.7%
73270	Falan	95.6%
73275	Flandes	99.3%
73283	Fresno	94.9%
73319	Guamo	97.4%
73347	Herveo	80.9%
73349	Honda	98.6%
73001	Ibagué	97.6%
73352	Icononzo	95.0%
73408	Lérida	96.5%
73411	Líbano	80.6%
73443	Mariquita	98.4%
73449	Melgar	99.0%
73461	Murillo	59.2%
73483	Natagaima	78.0%
73504	Ortega	82.1%
73520	Palocabildo	97.4%
73547	Piedras	89.8%
73555	Planadas	49.0%
73563	Prado	68.3%
73585	Purificación	93.9%
73616	Rioblanco	41.7%
73622	Roncesvalles	59.6%
73624	Rovira	79.6%
73671	Saldaña	99.0%
73675	San Antonio	69.4%
73678	San Luis	89.5%
73686	Santa Isabel	55.6%
73770	Suárez	91.1%
73854	Valle de San Juan	92.0%
73861	Venadillo	92.6%

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	COBERTURA_4G
73870	Villahermosa	66.0%
73873	Villarrica	63.6%
76020	Alcalá	99.2%
76036	Andalucía	94.9%
76041	Ansermanuevo	93.6%
76054	Argelia	96.3%
76100	Bolívar	54.6%
76109	Buenaventura	96.0%
76113	Bugalagrande	92.7%
76122	Caicedonia	97.5%
76001	Cali	99.9%
76126	Calima	75.2%
76130	Candelaria	99.6%
76147	Cartago	99.7%
76233	Dagua	75.2%
76243	El Águila	87.6%
76246	El Cairo	87.6%
76248	El Cerrito	95.8%
76250	El Dovio	78.4%
76275	Florida	93.5%
76306	Ginebra	87.6%
76318	Guacarí	98.3%
76111	Guadalajara de Buga	96.9%
76364	Jamundí	96.5%
76377	La Cumbre	94.5%
76400	La Unión	98.4%
76403	La Victoria	96.7%
76497	Obando	96.0%
76520	Palmira	98.9%
76563	Pradera	96.9%
76606	Restrepo	94.4%
76616	Riofrío	89.7%
76622	Roldanillo	94.0%
76670	San Pedro	96.8%
76736	Sevilla	91.4%
76823	Toro	95.5%
76828	Trujillo	83.8%
76834	Tuluá	97.0%
76845	Ulloa	93.2%

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	COBERTURA_4G
76863	Versalles	91.1%
76869	Vijes	92.8%
76890	Yotoco	92.8%
76892	Yumbo	99.2%
76895	Zarzal	98.7%
97161	Carurú	0.0%
97001	Mitú	95.2%
97511	Pacoa (ANM)	0.0%
97777	Papunahua (ANM)	0.0%
97666	Taraira	0.0%
97889	Yavaraté (ANM)	0.0%
99773	Cumaribo	84.3%
99524	La Primavera	95.6%
99001	Puerto Carreño	96.2%
99624	Santa Rosalía	59.0%

Fuente: Elaboración propia con base en información reportada a la CRC y ejercicios geoespaciales del DANE.

3. **¿Cuántos hogares en Colombia cuentan con conectividad a Internet y qué tipo de red tienen? Sírvase enviar esta información discriminada a nivel nacional, departamental y municipal.**

Respuesta: Los accesos a Internet en Colombia pueden ser contabilizados de manera directa e indirecta. Para el primer método, la Comisión de Regulación de Comunicaciones (CRC) desarrolló un régimen de reportes de información con base en el cual los proveedores de redes y servicios de telecomunicaciones deben registrar sus principales indicadores mediante la herramienta de cargue de archivos HECAA administrada por el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (MinTIC). Por su parte, el segundo método hace referencia a las pesquisas que realiza el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) a través de instrumentos de recolección de información como, por ejemplo, la Encuesta de Calidad de Vida (ECV). Esta encuesta busca caracterizar las condiciones de vida de los hogares en Colombia, midiendo su acceso a salud, vivienda, seguridad alimentaria y servicios básicos, como, por ejemplo, el servicio de Internet.

En ese sentido, en Colombia independientemente del instrumento de recolección, se miden tanto los accesos a Internet fijos como móviles. Por ejemplo, de acuerdo con la ECV del año 2023, publicada en el año 2024, en Colombia cerca de 8,5 millones de hogares tuvieron acceso a Internet, de los cuales 4,4 millones fueron accesos solo fijos[4], 3,2 millones accesos solo móviles y 3,8 millones de hogares que declararon tener acceso a Internet registraron los dos mecanismos. Vale la pena mencionar, que la precitada encuesta es anual y tiene representatividad a nivel departamental, por lo que en la Tabla 4 se relaciona la información registrada por el DANE a nivel de departamento para el año 2023.

Tabla 4. Accesos a Internet de acuerdo con la ECV 2023

[4] En total, de acuerdo con la ECV para el año 2023 existían 8,2 millones de hogares con accesos a Internet fijo.

Departamento	Total hogares	Hogares con internet	Accesos_Fijos	Accesos_Móviles	Accesos_ Fijos&Móviles
Total nacional	18.009	11.514	8.283	7.040	3.808
Amazonas	27	8	1	7	0
Antioquia	2.485	1.755	1.319	861	425
Arauca	114	42	21	29	8
Atlántico	795	470	384	284	198
Bogotá D.C.	3.018	2.335	2.059	1.128	852
Bolívar	692	337	213	213	88
Boyacá	448	274	146	206	79
Caldas	371	224	198	92	66
Caquetá	148	101	39	86	25
Casanare	161	78	45	57	24
Cauca	590	265	169	183	87
Cesar	425	248	122	179	54
Córdoba	618	276	124	194	41
Cundinamarca	1.299	884	589	642	348
Chocó	181	33	17	21	5
Guainía	15	7	1	7	0
Guaviare	30	13	5	11	2
Huila	382	259	188	146	75
La Guajira	318	93	46	63	16
Magdalena	432	248	121	205	79
Meta	386	291	162	220	91
Nariño	600	325	176	239	90
Norte de Santander	514	283	216	151	84
Putumayo	156	79	26	62	9
Quindío	209	149	116	103	70
Risaralda	349	232	196	106	71
San Andrés	16	7	3	6	3
Santander	803	534	367	415	248
Sucre	292	123	61	81	19
Tolima	496	311	209	219	117
Valle	1.577	1.226	941	818	533
Vaupés	15	2	0	1	0
Vichada	49	5	1	4	0

Fuente: Elaboración propia con base en información de la ECV 2023 del DANE publicada en el año 2024. **Notas**: i) Resultados en miles. La diferencia en la sumatoria de variables obedece al sistema de aproximación de dígitos.

Por otro lado, en lo que corresponde a las cifras del Sistema Colombia TIC, para el año 2023, en Colombia se registraron 8.898.541 accesos a Internet fijo, de los cuales 8.134.478 fueron en el segmento residencial y 764.063 en el segmento corporativo. Para el tercer trimestre del año 2024, última cifra reportada, los accesos aumentaron a 9.163.641, manteniéndose el segmento residencial como el más relevante con 8.388.695 de accesos mientras que el

segmento corporativo, aunque también aumento 774.946 sigue representando cerca del 8,5% del total de accesos a Internet fijo[5]. Es importante señalar, que mediante la herramienta de reporte HECAA, no se tiene la información a nivel de hogares sino de accesos, no obstante, es razonable suponer que un acceso puede llegar a representar un hogar conectado.

En consecuencia, en la Tabla 5 se referencian los accesos a Internet fijo por departamento y tecnología de acuerdo con la información reportada a corte del tercer trimestre del año 2024.

Tabla 5. Accesos Internet fijo por departamento y tecnología: 3T-2024

DEPARTAMENTOS	CABLE	FIBRA	INALÁMBRICAS	SATELITAL	xDSL	OTRAS
AMAZONAS		277	347	2.289		
ANTIOQUIA	1.078.778	482.473	27.172	10.939	47.778	2.745
ARAUCA	108	18.702	7.819	2.102	1.350	
SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	9.988	3.769		197	214	
ATLÁNTICO	214.662	196.979	2.913	1.139	14.398	39
BOGOTÁ D.C.	1.183.848	1.114.121	1.656	8.130	13.301	1.728
BOLÍVAR	116.801	138.035	4.990	2.686	4.065	113
BOYACÁ	68.269	94.734	11.075	1.127	6.317	63
CALDAS	120.051	53.140	8.268	863	805	
CAQUETA	8.360	21.044	811	1.359	148	
CASANARE	29.626	18.376	4.037	1.786	2.152	1.079
CAUCA	60.463	34.547	5.879	918	653	1.011
CESAR	63.782	60.227	1.708	1.316	473	1
CHOCÓ	3.526	10.528	2.277	2.484	5.252	
CÓRDOBA	54.076	40.782	1.651	1.905	7.595	8.729
CUNDINAMARCA	387.696	275.573	36.570	11.143	4.899	1.056
GUAINÍA		3	289	1.496		
GUAVIARE	1	3.443	3	257		
HUILA	61.074	77.504	11.921	685	986	18
LA GUAJIRA	20.013	22.217	314	2.218	1.993	
MAGDALENA	61.771	74.801	3.019	1.398	4.698	742
META	89.148	69.740	3.405	3.365	4.504	1.880
NARIÑO	57.520	67.298	3.825	1.585	1.758	77
NORTE DE SANTANDER	98.168	72.123	4.876	3.946	11.507	
PUTUMAYO	1.177	19.581	377	827	1.688	
QUINDÍO	91.673	29.612	3.040	791	377	
RISARALDA	166.986	56.784	3.573	1.005	1.152	959
SANTANDER	200.839	188.044	17.519	2.570	19.948	1.574
SUCRE	51.410	18.098	2.348	499	567	490

[5] Para más información consultar <https://colombiatic.mintic.gov.co/679/alt-article-399974.html>

DEPARTAMENTOS	CABLE	FIBRA	INALÁMBRICAS	SATELITAL	xDSL	OTRAS
TOLIMA	97.408	147.780	7.105	1.535	4.415	563
VALLE DEL CAUCA	473.301	399.999	15.576	3.066	22.993	453
VAUPÉS		2	58	756		
VICHADA	76	106	323	2.168		
TOTAL	**4.870.599**	**3.810.442**	**194.744**	**78.550**	**185.986**	**23.320**

Fuente: Elaboración propia con base en información del Sistema ColombiaTIC.

Así mismo, en la Tabla 6 se incluyen los accesos a Internet fijo, discriminados por municipio y tecnología de conexión.

Tabla 6. Accesos a Internet fijo por municipio y tecnología: 3T-2024

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	CABLE	FIBRA	INALÁMBRICAS	SATELITAL	xDSL	OTRAS
05001	MEDELLÍN	583.937	196.268	2.888	1.318	959	810
05002	ABEJORRAL	1	149	54	27	500	
05004	ABRIAQUÍ		94		9	74	
05021	ALEJANDRÍA		27	666	11	48	
05030	AMAGÁ	610	2.913	580	57	264	
05031	AMALFI		1.954	240	320	406	
05034	ANDES	148	2.245	24	16	1.968	
05036	ANGELÓPOLIS	1	550	76	1	44	
05038	ANGOSTURA		48	225	16	182	
05040	ANORÍ		1.154	2	501	395	
05042	SANTAFÉ DE ANTIOQUIA	5	4.211	131	25	374	
05044	ANZA		24	303	21	168	
05045	APARTADÓ	21.250	3.875	213	205	569	
05051	ARBOLETES		469	18	62	134	
05055	ARGELIA		41		6	119	
05059	ARMENIA		21	382	6	64	
05079	BARBOSA	6.620	2.310	478	65	19	2
05086	BELMIRA		41	206	14	231	
05088	BELLO	132.100	22.890	701	112	92	
05091	BETANIA		431	388	13	120	
05093	BETULIA		1.188	443	16	360	
05101	CIUDAD BOLÍVAR	1	56	404	41	788	
05107	BRICEÑO		23	500	7	14	
05113	BURITICÁ		26	413	3	289	
05120	CÁCERES	1	255	1	75	185	
05125	CAICEDO		21		7	287	
05129	CALDAS	19.734	3.699	59	50	28	6
05134	CAMPAMENTO		249	10	22	142	

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	CABLE	FIBRA	INALÁMBRICAS	SATELITAL	xDSL	OTRAS
05138	CAÑASGORDAS		489	70	32	470	
05142	CARACOLÍ	1	15		30	308	
05145	CARAMANTA		345	2	7	133	
05147	CAREPA	5.462	109	58	142	117	
05148	EL CARMEN DE VIBORAL	4.549	6.773	48	33	32	8
05150	CAROLINA		13	2	16	224	
05154	CAUCASIA	5.408	3.351	36	63	258	1,879
05172	CHIGORODÓ	6.278	1.595	43	89	811	
05190	CISNEROS		973	8	40	1.361	
05197	COCORNÁ		2.574	6	45	110	
05206	CONCEPCIÓN		15		38	117	
05209	CONCORDIA		600	9	31	472	
05212	COPACABANA	20.299	5.741	975	75	33	6
05234	DABEIBA	1	1.382	3	130	429	
05237	DONMATÍAS	2	3.906	204	26	211	
05240	EBÉJICO		36	1.026	20	361	
05250	EL BAGRE	1	3.685	1	219	1.266	24
05264	ENTRERRIOS	518	1.223	551	27	127	
05266	ENVIGADO	67.069	20.676	91	454	76	
05282	FREDONIA	186	1.183	569	63	391	
05284	FRONTINO	1	1.086		111	866	
05306	GIRALDO		26	186	14	72	
05308	GIRARDOTA	8.100	5.655	733	43	12	
05310	GÓMEZ PLATA		287	7	81	198	
05313	GRANADA	1.299	152	41	15	94	
05315	GUADALUPE		157	37	55	142	
05318	GUARNE	4.718	10.359	900	113	31	2
05321	GUATAPE		1.443	28	109	286	
05347	HELICONIA		13	317	10	189	
05353	HISPANIA		261	242	7	164	
05360	ITAGUI	71.177	20.257	41	315	154	
05361	ITUANGO		55	3	21	725	
05364	JARDÍN	1	1.152	735	59	498	
05368	JERICÓ		1.817	361	47	397	

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	CABLE	FIBRA	INALÁMBRICAS	SATELITAL	xDSL	OTRAS
05376	LA CEJA	14.407	5.771	92	97	33	1
05380	LA ESTRELLA	20.333	4.666	109	48	35	1
05390	LA PINTADA		1.140	83	50	286	
05400	LA UNIÓN		4.603		21	32	
05411	LIBORINA		32		7	196	
05425	MACEO		50		106	183	
05440	MARINILLA	4.647	15.246	25	60	22	1
05467	MONTEBELLO		23	179	13	40	
05475	MURINDÓ		6		16	54	
05480	MUTATÁ		342	1	68	491	
05483	NARIÑO		258	1	19	132	
05490	NECOCLÍ		464	30	200	708	
05495	NECHÍ		412		123	474	
05501	OLAYA		6		69	280	
05541	PEÑOL	8.479	1.243	214	103	260	
05543	PEQUE		38	6	11	241	
05576	PUEBLORRICO		332	43	12	225	
05579	PUERTO BERRÍO	2	1.912	1	177	1.720	
05585	PUERTO NARE		476		61	401	
05591	PUERTO TRIUNFO		40	5	212	611	
05604	REMEDIOS		1.356	2	678	1.198	
05607	RETIRO	572	8.694	184	157	41	3
05615	RIONEGRO	23.933	35.196	310	311	118	1
05628	SABANALARGA		32	10	15	141	
05631	SABANETA	33.056	14.950	37	107	79	
05642	SALGAR		615	612	37	315	
05647	SAN ANDRÉS DE CUERQUÍA		297		8	94	
05649	SAN CARLOS		1.966	521	46	114	
05652	SAN FRANCISCO		416		15	44	
05656	SAN JERÓNIMO	1	217	1.217	69	440	
05658	SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA		10	11	9	153	
05659	SAN JUAN DE URABÁ		400	8	38	218	

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	CABLE	FIBRA	INALÁMBRICAS	SATELITAL	xDSL	OTRAS
05660	SAN LUIS	3.399	573	13	42	203	
05664	SAN PEDRO DE LOS MILAGROS	2.901	199	714	44	466	
05665	SAN PEDRO DE URABA	1	5.321	1	74	636	
05667	SAN RAFAEL		824	144	47	37	
05670	SAN ROQUE	2	1.131	12	72	1.016	
05674	SAN VICENTE FERRER	305	724	24	72	117	
05679	SANTA BÁRBARA	126	1.692	1.150	14	399	
05686	SANTA ROSA DE OSOS	528	1.516	237	58	629	
05690	SANTO DOMINGO		41	15	46	277	
05697	EL SANTUARIO	10	5.839	6	75	20	1
05736	SEGOVIA	1	2.061	4	235	2.408	
05756	SONSON	1.666	1.055	649	93	1.436	
05761	SOPETRÁN	1	34	1.008	192	670	
05789	TÁMESIS		1.438	611	36	400	
05790	TARAZÁ		391	2	89	611	
05792	TARSO	1	39	107	53	233	
05809	TITIRIBÍ		96	609	31	495	
05819	TOLEDO		35		32	117	
05837	TURBO	4.082	6.255	186	195	2.991	
05842	URAMITA		16	1	24	134	
05847	URRAO	2	76		74	1.722	
05854	VALDIVIA		43	523	19	82	
05856	VALPARAÍSO		101	11	11	221	
05858	VEGACHÍ		1.280		99	135	
05861	VENECIA		1.241	305	77	290	
05873	VIGÍA DEL FUERTE		17	32	40	17	
05885	YALÍ		3.303		59	82	
05887	YARUMAL	845	2.419	363	26	843	
05890	YOLOMBÓ		54	5	84	469	
05893	YONDÓ		44		149	573	
05895	ZARAGOZA		770	1	208	712	
08001	BARRANQUILLA	140.328	133.382	1.327	441	5.255	
08078	BARANOA	308	3.481	199	51	406	

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	CABLE	FIBRA	INALÁMBRICAS	SATELITAL	xDSL	OTRAS
08137	CAMPO DE LA CRUZ		413		8		
08141	CANDELARIA		143		11		
08296	GALAPA	4.131	2.390	56	42	25	
08372	JUAN DE ACOSTA		148	134	52	21	
08421	LURUACO		404	5	19		
08433	MALAMBO	6.087	2.277	135	36	2.654	24
08436	MANATÍ		875		12		
08520	PALMAR DE VARELA	107	1.097	11	37	1	
08549	PIOJÓ		17	5	15		
08558	POLONUEVO		310		26		
08560	PONEDERA		251		12		
08573	PUERTO COLOMBIA	5.479	3.301	612	105	184	7
08606	REPELÓN		256	2	11		
08634	SABANAGRANDE	198	2.593	12	45	2	
08638	SABANALARGA	543	4.466	36	47	310	
08675	SANTA LUCÍA		166		4		
08685	SANTO TOMÁS	235	1.434	22	22	389	
08758	SOLEDAD	57.246	38.380	313	57	5.151	
08770	SUAN		224	2	8		8
08832	TUBARÁ		361	42	72		
08849	USIACURÍ		610		6		
11001	BOGOTÁ, D.C.	1.183.848	1.114.121	1.656	8.130	13.301	1,728
13001	CARTAGENA	101.628	102.047	1.998	576	3.871	2
13006	ACHÍ		117		39		
13030	ALTOS DEL ROSARIO		67		14		
13042	ARENAL		148	2	38		
13052	ARJONA	721	4.343	268	28	1	
13062	ARROYOHONDO		170	11	3		
13074	BARRANCO DE LOBA	34	326	99	49		
13140	CALAMAR	56	363		10		
13160	CANTAGALLO		11		55		
13188	CICUCO		377		13		
13212	CÓRDOBA		57	26	9		

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	CABLE	FIBRA	INALÁMBRICAS	SATELITAL	xDSL	OTRAS
13222	CLEMENCIA		220	3	26		
13244	EL CARMEN DE BOLÍVAR	193	1.793	316	24	51	
13248	EL GUAMO	1	8	31	5		
13268	EL PEÑÓN		6		6		
13300	HATILLO DE LOBA		120	10	22		
13430	MAGANGUÉ		8.527	475	6	9	
13433	MAHATES		208	71	24		
13440	MARGARITA		311		12		
13442	MARÍA LA BAJA		1.698	271	13		
13458	MONTECRISTO		479		84		
13468	SANTA CRUZ DE MOMPOX		1.853	415	14		66
13473	MORALES		135		169		
13490	NOROSÍ		5		148		
13549	PINILLOS		71		39		
13580	REGIDOR	119	5		14		
13600	RÍO VIEJO	81	130		92		
13620	SAN CRISTÓBAL		177		3		
13647	SAN ESTANISLAO		288	20	10		
13650	SAN FERNANDO		147		6		
13654	SAN JACINTO	276	422		8		
13655	SAN JACINTO DEL CAUCA		7	9	41		
13657	SAN JUAN NEPOMUCENO		22		12	50	
13667	SAN MARTÍN DE LOBA	30	371		30		
13670	SAN PABLO		1.563	29	111		13
13673	SANTA CATALINA		11	3	17		
13683	SANTA ROSA	163	35	3	62		
13688	SANTA ROSA DEL SUR		1.436		199		27
13744	SIMITÍ	126	384		164		5
13760	SOPLAVIENTO		382	8	6		
13780	TALAIGUA NUEVO		386		5		
13810	TIQUISIO		15	94	56		
13836	TURBACO	13.212	7.347	737	78	83	

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	CABLE	FIBRA	INALÁMBRICAS	SATELITAL	xDSL	OTRAS
13838	TURBANÁ		972	27	273		
13873	VILLANUEVA	161	278	1	60		
13894	ZAMBRANO		197	63	13		
15001	TUNJA	28.495	24.556	420	26	903	
15022	ALMEIDA	4	154	2	3		
15047	AQUITANIA		625	170	5		
15051	ARCABUCO		330	134	15		
15087	BELÉN		414	83	1		
15090	BERBEO		64	14	3		
15092	BETÉITIVA		4	21	1		
15097	BOAVITA		177	13	3		
15104	BOYACÁ		66	48	13	2	
15106	BRICEÑO		12	1	3		
15109	BUENAVISTA		10	73	1		
15114	BUSBANZÁ		4	52	1		
15131	CALDAS		6	1	6		
15135	CAMPOHERMOSO		14	2	3		
15162	CERINZA		267	167			
15172	CHINAVITA	7	34	3	4		
15176	CHIQUINQUIRÁ	2.946	3.743	218	58	561	
15180	CHISCAS		34		29		
15183	CHITA		99		9		
15185	CHITARAQUE		27		4		
15187	CHIVATÁ		79	174	3		
15189	CIÉNEGA		239	61			
15204	CÓMBITA	1	234	667	14		
15212	COPER		20		2		
15215	CORRALES		11	131	5		
15218	COVARACHÍA		37	8	5		
15223	CUBARÁ		61	154	75		
15224	CUCAITA		168	93	6		
15226	CUÍTIVA		55	62	5		
15232	CHÍQUIZA		46	31			
15236	CHIVOR		61	1	3		

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	CABLE	FIBRA	INALÁMBRICAS	SATELITAL	xDSL	OTRAS
15238	DUITAMA	13.995	14.168	189	19	1.747	
15244	EL COCUY	1	126		4		
15248	EL ESPINO		40	1	1		
15272	FIRAVITOBA		761	308	6		
15276	FLORESTA		124	73	3		
15293	GACHANTIVÁ		41	187	12		
15296	GAMEZA		48	134			
15299	GARAGOA	811	1.075	7	10	1	
15317	GUACAMAYAS		20				
15322	GUATEQUE	210	1.267	3	4	34	
15325	GUAYATÁ		107	11	4		
15332	GÜICÁN		16		3		
15362	IZA		438	42	8		
15367	JENESANO	15	601	92	6		
15368	JERICÓ		45	2	1		
15377	LABRANZAGRANDE		13		6		
15380	LA CAPILLA	7	22	1	1		
15401	LA VICTORIA		52		6		
15403	LA UVITA		26	1	4		
15407	VILLA DE LEYVA	833	3.099	1.164	45	118	
15425	MACANAL	3	344	1	12		
15442	MARIPÍ		26	3	2		
15455	MIRAFLORES	1	804	93	1		
15464	MONGUA		100	72	1		
15466	MONGUÍ		142	93	3		
15469	MONIQUIRÁ	1	1.567	17	23	1	
15476	MOTAVITA		125	283	4		
15480	MUZO		449		5		
15491	NOBSA	10	2.864	63	24		
15494	NUEVO COLÓN		5	62	6		
15500	OICATÁ		77	339	23		
15507	OTANCHE	1	287	8	12		
15511	PACHAVITA	9	12	6	4		

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	CABLE	FIBRA	INALÁMBRICAS	SATELITAL	xDSL	OTRAS
15514	PÁEZ		30		3		
15516	PAIPA	1.093	6.961	203	31	283	
15518	PAJARITO		11	42	5		
15522	PANQUEBA		7		3		
15531	PAUNA		218	23	15		
15533	PAYA		4		9		
15537	PAZ DE RÍO		333	124	4		
15542	PESCA		282	56	3		
15550	PISBA		12		4		
15572	PUERTO BOYACÁ		5.898	17	107	3	
15580	QUÍPAMA		7		2		
15599	RAMIRIQUÍ	222	962	125			
15600	RÁQUIRA		519	250	13		
15621	RONDÓN		4	7	2		
15632	SABOYÁ		13	3	13		
15638	SÁCHICA	1	678	163	10		
15646	SAMACÁ		827	133	9		
15660	SAN EDUARDO		13	26	1		
15664	SAN JOSÉ DE PARE		125	1	7		
15667	SAN LUIS DE GACENO		12	1	11		
15673	SAN MATEO		69	2	3		
15676	SAN MIGUEL DE SEMA		6	108	8		
15681	SAN PABLO DE BORBUR		255	24	21		
15686	SANTANA		207	2	21		
15690	SANTA MARÍA		33	1	5		63
15693	SANTA ROSA DE VITERBO		196	169	7		
15696	SANTA SOFÍA		28	91	15		
15720	SATIVANORTE		42	1	3		
15723	SATIVASUR		16		7		
15740	SIACHOQUE	22	128	117	2		
15753	SOATÁ	1	301	252	3		
15755	SOCOTÁ		108	35	5		
15757	SOCHA	1	713	112	28		
15759	SOGAMOSO	19.427	9.416	342	9	2.664	
15761	SOMONDOCO	6	56	1			

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	CABLE	FIBRA	INALÁMBRICAS	SATELITAL	xDSL	OTRAS
15762	SORA		76	52			
15763	SOTAQUIRÁ	25	116	558	35		
15764	SORACÁ	13	157	183	3		
15774	SUSACÓN		56	5	4		
15776	SUTAMARCHÁN		579	94	6		
15778	SUTATENZA	1	38	2	3		
15790	TASCO		114	50	3		
15798	TENZA	31	215	1	6		
15804	TIBANÁ	43	122	183	5		
15806	TIBASOSA		2.092	174	21		
15808	TINJACÁ		464	22	8		
15810	TIPACOQUE		68	9	2		
15814	TOCA	18	388	258	11		
15816	TOGÜÍ		110	2	12		
15820	TÓPAGA		95	46	11		
15822	TOTA		38	90	4		
15832	TUNUNGUÁ		3				
15835	TURMEQUÉ		143	20	10		
15837	TUTA		339	511	12		
15839	TUTAZÁ		16	16	4		
15842	UMBITA		52	156	3		
15861	VENTAQUEMADA		276	93	3		
15879	VIRACACHÁ	15	55	9			
15897	ZETAQUIRA		90	51	3		
17001	MANIZALES	86.968	16.622	2.098	257	144	
17013	AGUADAS		1.765	828	18		
17042	ANSERMA	2.143	2.651	61	36		
17050	ARANZAZU	1	774	81	9		
17088	BELALCÁZAR	60	864	53	16		
17174	CHINCHINÁ	5.484	1.563	768	62	281	
17272	FILADELFIA		887	100	6		
17380	LA DORADA	8.800	8.867	331	69	201	
17388	LA MERCED		194	198	13		
17433	MANZANARES	171	919	143	4		
17442	MARMATO	53	559	215	17		
17444	MARQUETALIA	154	752	19	4		
17446	MARULANDA		31	4	29		
17486	NEIRA	180	1.059	202	20		
17495	NORCASIA		510	38	21		

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	CABLE	FIBRA	INALÁMBRICAS	SATELITAL	xDSL	OTRAS
17513	PÁCORA	1	984	87	3		
17524	PALESTINA	34	1.557	1.192	74	1	
17541	PENSILVANIA		1.235	238	10		
17614	RIOSUCIO	225	3.976	405	23	32	
17616	RISARALDA	20	550	162	30		
17653	SALAMINA	322	956	38	24	17	
17662	SAMANÁ	568	762	138	12		
17665	SAN JOSÉ	51	532	16	5		
17777	SUPÍA	47	2.517	296	29	120	
17867	VICTORIA	114	616	106	18		
17873	VILLAMARÍA	12.490	867	271	18	9	
17877	VITERBO	2.165	571	180	36		
18001	FLORENCIA	8.358	16.413	515	154	48	
18029	ALBANIA		5		23		
18094	BELÉN DE LOS ANDAQUÍES	1	15	3	20		
18150	CARTAGENA DEL CHAIRÁ		421	4	35		
18205	CURILLO		712		8		
18247	EL DONCELLO		597	204	248		
18256	EL PAUJIL		435		183		
18410	LA MONTAÑITA		261	1	99		
18460	MILÁN		7	3	151		
18479	MORELIA	1	17	2	34		
18592	PUERTO RICO		176	54	253		
18610	SAN JOSÉ DEL FRAGUA		11	1	16		
18753	SAN VICENTE DEL CAGUÁN		1.782	23	55	100	
18756	SOLANO		45		7		
18785	SOLITA		60	1	59		
18860	VALPARAÍSO		87		14		
19001	POPAYÁN	51.696	18.272	229	97	47	140
19022	ALMAGUER		20	2	1		
19050	ARGELIA		31		10		311
19075	BALBOA		59	2	9		
19100	BOLÍVAR		380		13		
19110	BUENOS AIRES		72	23	9		53
19130	CAJIBÍO		15	136	5		71
19137	CALDONO		7	268	11		147
19142	CALOTO		232	134	8	1	
19212	CORINTO		1.345	357	3	69	

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	CABLE	FIBRA	INALÁMBRICAS	SATELITAL	xDSL	OTRAS
19256	EL TAMBO		329	452	32		
19290	FLORENCIA		427	345	1		
19300	GUACHENÉ		1.388	58	13		
19318	GUAPI		202	5	50		
19355	INZÁ		21	27	8		
19364	JAMBALÓ		12	329	4		
19392	LA SIERRA		7	159	3		
19397	LA VEGA		90		3		
19418	LÓPEZ		2		251		
19450	MERCADERES		121	117	5		
19455	MIRANDA		1.989	26	14		
19473	MORALES		94	392	9		
19513	PADILLA		50	90	2		2
19517	PAEZ		531	103	10		
19532	PATÍA		424	1	20	3	
19533	PIAMONTE		9		21		
19548	PIENDAMÓ - TUNÍA		553	1.227	23	205	92
19573	PUERTO TEJADA	2.141	1.516	420	25	127	
19585	PURACÉ		8		8		
19622	ROSAS		295	111	2		
19693	SAN SEBASTIÁN		18		7		
19698	SANTANDER DE QUILICHAO	6.622	3.442	537	42	201	125
19701	SANTA ROSA		10		29		
19743	SILVIA		21	30	7		
19760	SOTARÁ PAISPAMBA		4	2	3		
19780	SUÁREZ		715	2	20		
19785	SUCRE		19		3		
19807	TIMBÍO	4	474	3	22		70
19809	TIMBIQUÍ		605	1	73		
19821	TORIBIO		316	140	4		
19824	TOTORÓ		79		11		
19845	VILLA RICA		343	151	27		
20001	VALLEDUPAR	59.434	26.180	1.284	171	240	1
20011	AGUACHICA	3.338	7.499	31	65	42	
20013	AGUSTÍN CODAZZI	111	3.131	1	173	1	
20032	ASTREA		124	1	13		
20045	BECERRIL	397	141	1	17		
20060	BOSCONIA	129	2.785	1	26	110	
20175	CHIMICHAGUA		114	9	22		

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	CABLE	FIBRA	INALÁMBRICAS	SATELITAL	xDSL	OTRAS
20178	CHIRIGUANÁ		503	80	24	5	
20228	CURUMANÍ	155	852	170	26		
20238	EL COPEY		1.507	1	45		
20250	EL PASO		931	14	40		
20295	GAMARRA		379		11		
20310	GONZÁLEZ		4		22		
20383	LA GLORIA		468	1	17		
20400	LA JAGUA DE IBIRICO		5.326	6	24		
20443	MANAURE		202	1	102		
20517	PAILITAS		506	8	25		
20550	PELAYA		586	1	16		
20570	PUEBLO BELLO		193	48	101		
20614	RÍO DE ORO		240		12		
20621	LA PAZ		4.303		144	7	
20710	SAN ALBERTO		1.991	38	31	68	
20750	SAN DIEGO	218	340	7	161		
20770	SAN MARTÍN		1.571		23		
20787	TAMALAMEQUE		351	5	5		
23001	MONTERÍA	43.869	19.981	370	113	1.229	4,848
23068	AYAPEL	184	464	1	101	44	
23079	BUENAVISTA	38	406	1	38		181
23090	CANALETE		10	3	52		
23162	CERETÉ	5.207	863	214	264	334	1,252
23168	CHIMÁ	41	86		7		292
23182	CHINÚ	349	1.088	7	133	474	
23189	CIÉNAGA DE ORO	210	396	32	58	629	
23300	COTORRA		294	151	18		
23350	LA APARTADA		411		177	111	
23417	LORICA	202	344	230	25	891	661
23419	LOS CÓRDOBAS		132	7	46		
23464	MOMIL		146	2	9		
23466	MONTELÍBANO		618	33	31	675	
23500	MOÑITOS		23	1	60		
23555	PLANETA RICA	351	8.438	243	50	401	
23570	PUEBLO NUEVO	33	632		78	163	
23574	PUERTO ESCONDIDO		12		39		
23580	PUERTO LIBERTADOR	211	159	34	40		
23586	PURÍSIMA		165		38		
23660	SAHAGÚN	1.497	3.008	72	60	953	483

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	CABLE	FIBRA	INALÁMBRICAS	SATELITAL	xDSL	OTRAS
23670	SAN ANDRÉS DE SOTAVENTO	32	314	2	8	277	
23672	SAN ANTERO	425	385	17	36	259	
23675	SAN BERNARDO DEL VIENTO		13	1	44		86
23678	SAN CARLOS		14	23	75		
23682	SAN JOSÉ DE URÉ		187		69		
23686	SAN PELAYO		278	128	19	254	
23807	TIERRALTA	934	1.080	35	108	800	926
23815	TUCHÍN		262	42	8		
23855	VALENCIA	493	573	2	101	101	
25001	AGUA DE DIOS	1.133	1.191	23	15	4	
25019	ALBÁN	3	440	121	15		
25035	ANAPOIMA	1.475	67	332	117	1	
25040	ANOLAIMA	1	1.065	967	43		1
25053	ARBELÁEZ		357	126	16		
25086	BELTRÁN		18	53	4		
25095	BITUIMA		8		5		
25099	BOJACÁ		1.162	94	30	1	
25120	CABRERA		17	4	22		
25123	CACHIPAY		907	145	31		
25126	CAJICÁ	21.037	14.242	315	149	521	
25148	CAPARRAPÍ		6.314	230	11		
25151	CAQUEZA	640	1.024	1.049	9		
25154	CARMEN DE CARUPA		269	273	11		
25168	CHAGUANÍ		64		15		
25175	CHÍA	32.538	21.127	1.312	886	901	
25178	CHIPAQUE	45	1.136	334	119		
25181	CHOACHÍ	77	193	129	539		
25183	CHOCONTÁ		2.416	376	52	96	
25200	COGUA	1.114	574	811	51	36	
25214	COTA	7.434	4.724	405	3.045	295	
25224	CUCUNUBÁ		1.312	403	14	1	
25245	EL COLEGIO	86	2.268	365	37		
25258	EL PEÑÓN		256	1	8		
25260	EL ROSAL	1.773	1.637	452	93		
25269	FACATATIVÁ	14.066	10.571	196	73	54	
25279	FOMEQUE	160	1.185	66	6		
25281	FOSCA		36	221	11		
25286	FUNZA	16.822	10.017	50	146	69	

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	CABLE	FIBRA	INALÁMBRICAS	SATELITAL	xDSL	OTRAS
25288	FÚQUENE		69	385	9		
25290	FUSAGASUGÁ	20.095	15.854	2.114	95	170	
25293	GACHALA		24	203	8		
25295	GACHANCIPÁ	1.378	4.627	71	27		
25297	GACHETÁ		326	509	20		
25299	GAMA		143	231	4		
25307	GIRARDOT	17.294	3.899	253	69	639	
25312	GRANADA		147	302	11		
25317	GUACHETÁ	364	504	624	16		
25320	GUADUAS	526	2.214	267	40	11	
25322	GUASCA	897	196	726	82	19	
25324	GUATAQUÍ		5	31	114		
25326	GUATAVITA	3	249	171	35		
25328	GUAYABAL DE SIQUIMA		133	342	6		
25335	GUAYABETAL		5	226	38		
25339	GUTIÉRREZ		16		1		
25368	JERUSALÉN		6	59	5		
25372	JUNÍN		13	167	11		
25377	LA CALERA	5.219	2.295	1.055	843	111	
25386	LA MESA	1.676	1.159	423	105	176	882
25394	LA PALMA		511	8	12		
25398	LA PEÑA		8	2	12		
25402	LA VEGA	420	743	1.143	124		
25407	LENGUAZAQUE		459	422	15		
25426	MACHETA		205	23	15		
25430	MADRID	22.732	21.435	117	69	160	
25436	MANTA		1.324	28	3		
25438	MEDINA		435	1	13		
25473	MOSQUERA	29.102	15.101	43	369	193	
25483	NARIÑO		113	8	13		
25486	NEMOCÓN		3.027	382	29		
25488	NILO		328	258	55		
25489	NIMAIMA		16	40	27		
25491	NOCAIMA		19	75	61		
25506	VENECIA		5		6		
25513	PACHO	1.620	2.296	996	35		
25518	PAIME		15		7		
25524	PANDI		189	171	25		
25530	PARATEBUENO		233	11	20		

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	CABLE	FIBRA	INALÁMBRICAS	SATELITAL	xDSL	OTRAS
25535	PASCA		369	206	5		
25572	PUERTO SALGAR		2.260	66	30		
25580	PULÍ		3	60	2		
25592	QUEBRADANEGRA	69	8	20	48		
25594	QUETAME		17	39	8		
25596	QUIPILE		47	6	15		
25599	APULO	299	249	131	53	97	
25612	RICAURTE	3.608	422	205	63	28	167
25645	SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA	29	289	239	1.010		
25649	SAN BERNARDO		9	19	6		
25653	SAN CAYETANO		68	1	12		
25658	SAN FRANCISCO	299	658	578	43		
25662	SAN JUAN DE RÍO SECO		142	1	14		
25718	SASAIMA	1	528	991	53		
25736	SESQUILÉ		2.187	270	74		
25740	SIBATÉ	5.504	1.989	800	18	151	3
25743	SILVANIA	1.226	257	441	53	21	
25745	SIMIJACA		964	1.451	16		
25754	SOACHA	125.555	51.319	3.169	333	316	2
25758	SOPÓ	2.770	2.054	283	161	192	
25769	SUBACHOQUE	403	1.172	351	116	2	
25772	SUESCA	617	1.970	451	33		
25777	SUPATÁ		108	4	30		
25779	SUSA		53	158	7		
25781	SUTATAUSA		1.379	379	32		
25785	TABIO	4.127	2.154	594	104	73	
25793	TAUSA		1.052	217	15		
25797	TENA	109	39	243	39		1
25799	TENJO	3.509	886	288	204	116	
25805	TIBACUY		16	59	34		
25807	TIBIRITA		56	30	5		
25815	TOCAIMA	1.596	79	76	30	57	
25817	TOCANCIPÁ	10.269	7.926	501	115	110	
25823	TOPAIPÍ		141	2	6		
25839	UBALÁ		11	188	4		
25841	UBAQUE	2	73	132	13	1	
25843	VILLA DE SAN DIEGO DE UBATE	4.944	7.028	553	31	181	
25845	UNE	127	273	90	10		

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	CABLE	FIBRA	INALÁMBRICAS	SATELITAL	xDSL	OTRAS
25851	ÚTICA		212	12	11		
25862	VERGARA		16	5	13		
25867	VIANÍ		20	1	15		
25871	VILLAGÓMEZ		114		4		
25873	VILLAPINZÓN		1.033	335	12		
25875	VILLETA	3.809	2.934	258	103	2	
25878	VIOTÁ		475	851	23		
25885	YACOPÍ		21	47	22		
25898	ZIPACÓN		247	7	26		
25899	ZIPAQUIRÁ	19.094	19.303	1.022	47	94	
27001	QUIBDÓ	1.793	5.005	460	331	4.786	
27006	ACANDÍ		3	378	104		
27025	ALTO BAUDÓ		3	12	40		
27050	ATRATO		13		12		
27073	BAGADÓ		13		24		
27075	BAHÍA SOLANO		366	637	235		
27077	BAJO BAUDÓ		2	145	114		
27099	BOJAYA		2	117	48		
27135	EL CANTÓN DEL SAN PABLO		151		20		
27150	CARMEN DEL DARIÉN		684		119		
27160	CÉRTEGUI		329		11		
27205	CONDOTO		564		39		
27245	EL CARMEN DE ATRATO		943	157	44		
27250	EL LITORAL DEL SAN JUAN		2	12	122		
27361	ISTMINA		930		82	465	
27372	JURADÓ		1	17	44		
27413	LLORÓ		11		11		
27425	MEDIO ATRATO		2	6	50		
27430	MEDIO BAUDÓ		43		80		
27450	MEDIO SAN JUAN		17		37		
27491	NÓVITA		276		75		
27493	NUEVO BELÉN DE BAJIRÁ		5		188		
27495	NUQUÍ		62	242	143		
27580	RÍO IRÓ		3		4	1	
27600	RÍO QUITO	1.732	80		46		
27615	RIOSUCIO		13		265		
27660	SAN JOSÉ DEL PALMAR		9		12		
27745	SIPÍ		1		34		
27787	TADÓ	1	470		34		

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	CABLE	FIBRA	INALÁMBRICAS	SATELITAL	xDSL	OTRAS
27800	UNGUÍA		1	94	34		
27810	UNIÓN PANAMERICANA		524		82		
41001	NEIVA	54.069	36.597	56	203	791	8
41006	ACEVEDO		1.084	2.065	1		
41013	AGRADO		300	15	8		
41016	AIPE		1.164	4	28		
41020	ALGECIRAS	440	1.394	45	10		
41026	ALTAMIRA		545	60	10		
41078	BARAYA		202	26	7		
41132	CAMPOALEGRE	39	2.969	5	12	66	8
41206	COLOMBIA		151	223	17		
41244	ELÍAS		73	2	6		
41298	GARZÓN	1.107	6.313	415	29	15	
41306	GIGANTE		1.142	548	20		
41319	GUADALUPE	150	297	785	5		
41349	HOBO		457	3	17		
41357	IQUIRA		301	116	3		
41359	ISNOS		2.006	957	13		
41378	LA ARGENTINA		396	551	2		
41396	LA PLATA	379	2.676	1.128	16	57	
41483	NÁTAGA		441	17	3		
41503	OPORAPA		351		3		
41518	PAICOL	172	364	389	7		
41524	PALERMO	1	1.600	218	32	4	
41530	PALESTINA		106	415	9		
41548	PITAL		712	410	2		
41551	PITALITO	4.052	10.218	1.736	74	21	
41615	RIVERA	4	966	247	45	32	2
41660	SALADOBLANCO		229	239			
41668	SAN AGUSTÍN		589	273	7		
41676	SANTA MARÍA		484	123	4		
41770	SUAZA	90	194	274	21		
41791	TARQUI		572	206	3		
41797	TESALIA	560	424	113	24		
41799	TELLO		89		6		
41801	TERUEL		510	10	1		
41807	TIMANÁ	11	1.019	243	5		
41872	VILLAVIEJA		11	2	8		
41885	YAGUARÁ		558	2	24		

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	CABLE	FIBRA	INALÁMBRICAS	SATELITAL	xDSL	OTRAS
44001	RIOHACHA	19.794	6.859	189	168	17	
44035	ALBANIA		549		151	125	
44078	BARRANCAS		474		51		
44090	DIBULLA		61	12	121		
44098	DISTRACCIÓN		179	1	8		
44110	EL MOLINO		453		7		
44279	FONSECA	25	2.443	64	67		
44378	HATONUEVO		417	3	31		
44420	LA JAGUA DEL PILAR		44	1	215		
44430	MAICAO	194	3.869	1	836	1.610	
44560	MANAURE		690	9	177		
44650	SAN JUAN DEL CESAR		1.551	28	46	222	
44847	URIBIA		1.198	6	324		
44855	URUMITA		955		4	1	
44874	VILLANUEVA		2.475		12	18	
47001	SANTA MARTA	56.965	42.206	1.627	761	3.960	716
47030	ALGARROBO		616	1	21		
47053	ARACATACA	1	1.159	22	32		
47058	ARIGUANÍ		601	334	20		
47161	CERRO SAN ANTONIO		172		1		
47170	CHIVOLO		312		4		
47189	CIÉNAGA	2.960	8.273	164	75	467	
47205	CONCORDIA		121		2		
47245	EL BANCO		2.354	42	30	6	26
47258	EL PIÑON		486		3		
47268	EL RETÉN		1.025	22	36		
47288	FUNDACIÓN		5.982	152	90	164	
47318	GUAMAL		1.098		10		
47460	NUEVA GRANADA		117	203	15		
47541	PEDRAZA		174		3		
47545	PIJIÑO DEL CARMEN		418	22	6		
47551	PIVIJAY	1.845	1.699	126	61	27	
47555	PLATO		3.535	144	17	74	
47570	PUEBLOVIEJO		352		61		
47605	REMOLINO		153				
47660	SABANAS DE SAN ANGEL		405	35	22		
47675	SALAMINA		498		10		
47692	SAN SEBASTIÁN DE BUENAVISTA		548	23	8		
47703	SAN ZENÓN		74	33	15		

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	CABLE	FIBRA	INALÁMBRICAS	SATELITAL	xDSL	OTRAS
47707	SANTA ANA		723		8		
47720	SANTA BÁRBARA DE PINTO		154		1		
47745	SITIONUEVO		555	2	19		
47798	TENERIFE		326	32	5		
47960	ZAPAYÁN		1	35	1		
47980	ZONA BANANERA		664		61		
50001	VILLAVICENCIO	69.366	45.536	1.121	285	3.596	623
50006	ACACÍAS	14.471	8.128	267	172	139	
50110	BARRANCA DE UPÍA		169	127	77		1
50124	CABUYARO		245	22	126		
50150	CASTILLA LA NUEVA		63	22	56	117	
50223	SAN LUIS DE CUBARRAL		659	4	1		
50226	CUMARAL	1.742	1.047	161	77	51	626
50245	EL CALVARIO		10	2	3		
50251	EL CASTILLO		9	6	13		
50270	EL DORADO		88	1	86		
50287	FUENTE DE ORO		585	14	33		
50313	GRANADA	1	1.797	21	70	250	
50318	GUAMAL	920	391	49	74		
50325	MAPIRIPÁN		14	37	144		
50330	MESETAS		723	107	32		
50350	LA MACARENA		254	241	128		
50370	URIBE		25	345	135		
50400	LEJANÍAS		1.551	19	17		
50450	PUERTO CONCORDIA		11	2	212		
50568	PUERTO GAITÁN	334	3.766	481	582		
50573	PUERTO LÓPEZ	1	1.310	12	156		
50577	PUERTO LLERAS		13	2	49		
50590	PUERTO RICO		26	53	53		
50606	RESTREPO	1.735	1.712	20	583	3	630
50680	SAN CARLOS DE GUAROA	1	32	3	95		
50683	SAN JUAN DE ARAMA		72	19	49		
50686	SAN JUANITO		13	1	3		
50689	SAN MARTÍN	577	977	219	40	348	
50711	VISTAHERMOSA		514	27	14		
52001	PASTO	54.415	25.457	1.500	23	378	23
52019	ALBÁN		549	65	1		
52022	ALDANA		421	3	2		
52036	ANCUYA		415	1			

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	CABLE	FIBRA	INALÁMBRICAS	SATELITAL	xDSL	OTRAS
52051	ARBOLEDA		117	16			
52079	BARBACOAS		520		115		
52083	BELÉN		312	1	3		
52110	BUESACO		1.559	65	3		
52203	COLÓN		185		1		
52207	CONSACÁ		516	41	4		
52210	CONTADERO		219	52	3		
52215	CÓRDOBA		231	7	2		
52224	CUASPUD CARLOSAMA		86		13		
52227	CUMBAL		205		14		
52233	CUMBITARA		27	6	12		
52240	CHACHAGÜÍ		1.053	368	13	5	
52250	EL CHARCO		468		111		
52254	EL PEÑOL		493	6	12		
52256	EL ROSARIO		374		18		
52258	EL TABLÓN DE GÓMEZ		587	66			
52260	EL TAMBO		1.434		1		2
52287	FUNES		88				
52317	GUACHUCAL		517	90	1		
52320	GUAITARILLA		338	30	3		
52323	GUALMATÁN		128	1			
52352	ILES		239	7	3		
52354	IMUÉS		688		3		
52356	IPIALES	2.334	6.516	67	13	89	
52378	LA CRUZ		985	68			
52381	LA FLORIDA		303	6	2		52
52385	LA LLANADA		589	12	3		
52390	LA TOLA		9		26		
52399	LA UNIÓN	19	918	122	5	1	
52405	LEIVA		119		9		
52411	LINARES		226		19		
52418	LOS ANDES		636	116	3		
52427	MAGÜI		221		50		
52435	MALLAMA		411		5		
52473	MOSQUERA	8	19		45	2	
52480	NARIÑO		514	1	67		
52490	OLAYA HERRERA		2		57		
52506	OSPINA		362	18			
52520	FRANCISCO PIZARRO		17		11		

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	CABLE	FIBRA	INALÁMBRICAS	SATELITAL	xDSL	OTRAS
52540	POLICARPA		1.357	105	29		
52560	POTOSÍ		15	14	5		
52565	PROVIDENCIA		142	35	9		
52573	PUERRES		55	7			
52585	PUPIALES		469	186	11		
52612	RICAURTE		20		14		
52621	ROBERTO PAYÁN		91		95		
52678	SAMANIEGO		1.073	32	7		
52683	SANDONÁ	727	2.016	22	5		
52685	SAN BERNARDO		617	24	2		
52687	SAN LORENZO		604	18	3		
52693	SAN PABLO		323	36	1		
52694	SAN PEDRO DE CARTAGO		488	11			
52696	SANTA BÁRBARA		70	1	74		
52699	SANTACRUZ		614	295	18		
52720	SAPUYES		467	26	3		
52786	TAMINANGO		853	33	6		
52788	TANGUA		218	62	5		
52835	TUMACO - SAN ANDRES DE TUMACO	17	4.540	80	618	1.093	
52838	TÚQUERRES		3.494	93	1	190	
52885	YACUANQUER		699	10	3		
54001	SAN JOSÉ DE CÚCUTA	71.190	43.046	227	338	8.648	
54003	ABREGO		1.910	274	46		
54051	ARBOLEDAS		111	348	18		
54099	BOCHALEMA	159	362	24	26		
54109	BUCARASICA		4	2	33		
54125	CÁCOTA		74	22	4		
54128	CACHIRÁ		9	49	20		
54172	CHINÁCOTA	805	35	97	73		
54174	CHITAGÁ		102	72	9		
54206	CONVENCIÓN		20	1	59		
54223	CUCUTILLA		164	17	27		
54239	DURANIA		251	26	18		
54245	EL CARMEN		320	3	20		
54250	EL TARRA		20	50	99		
54261	EL ZULIA	89	1.106	154	86		
54313	GRAMALOTE	248	12	84	13		
54344	HACARÍ		20	54	15		
54347	HERRÁN	22	21	14	9		

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	CABLE	FIBRA	INALÁMBRICAS	SATELITAL	xDSL	OTRAS
54377	LABATECA		82	8	17		
54385	LA ESPERANZA		136	137	23		
54398	LA PLAYA		188	26	5		
54405	LOS PATIOS	10.981	6.823	258	245	560	
54418	LOURDES	152	56	3	263		
54480	MUTISCUA		47	30	7		
54498	OCAÑA	897	6.303	5	47	606	
54518	PAMPLONA	3.517	2.105	41	60	1.088	
54520	PAMPLONITA		144	189	9		
54553	PUERTO SANTANDER		425	681	42	1	
54599	RAGONVALIA	68	22	4	5		
54660	SALAZAR		320	10	19		
54670	SAN CALIXTO		11		17		
54673	SAN CAYETANO		50	68	1.149		
54680	SANTIAGO		6	4	14		
54720	SARDINATA		179	760	121		
54743	SILOS		8	74	10		
54800	TEORAMA		14	1	27		
54810	TIBÚ		339	411	910	138	
54820	TOLEDO		121	553	18		
54871	VILLA CARO		39	10	6		
54874	VILLA DEL ROSARIO	10.040	7.118	85	19	466	
63001	ARMENIA	69.290	19.050	636	202	154	
63111	BUENAVISTA		11	11	17		
63130	CALARCA	6.640	3.859	629	71	8	
63190	CIRCASIA	4.281	583	183	148	66	
63212	CÓRDOBA		388	175	8		
63272	FILANDIA	8	736	408	93		
63302	GÉNOVA	3	19	6	21		
63401	LA TEBAIDA	4.631	617	127	53	8	
63470	MONTENEGRO	3.498	1.908	569	39	72	
63548	PIJAO	296	309	1	19		
63594	QUIMBAYA	3.019	1.433	139	76	69	
63690	SALENTO	7	699	156	44		
66001	PEREIRA	102.733	27.111	2.040	347	860	
66045	APÍA	16	947	113	29	3	
66075	BALBOA	2	188	42	18		
66088	BELÉN DE UMBRÍA	1.347	1.327	92	38	19	959
66170	DOSQUEBRADAS	50.370	12.592	237	330	52	

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	CABLE	FIBRA	INALÁMBRICAS	SATELITAL	xDSL	OTRAS
66318	GUÁTICA	2	490	39	11		
66383	LA CELIA	1	592	19	11		
66400	LA VIRGINIA	2.469	1.642	50	42	10	
66440	MARSELLA	8	1.096	180	27	33	
66456	MISTRATÓ	5	722	21	48		
66572	PUEBLO RICO	6	399	58	34		
66594	QUINCHÍA	6	1.088	219	8		
66682	SANTA ROSA DE CABAL	10.017	7.321	389	42	43	
66687	SANTUARIO	4	1.269	74	20	132	
68001	BUCARAMANGA	73.583	80.204	137	585	10.382	16
68013	AGUADA		3	18	1		
68020	ALBANIA		95	18	2		
68051	ARATOCA		1.181	678	2		
68077	BARBOSA	1.182	2.219	52	16	312	120
68079	BARICHARA		21	991	47		
68081	BARRANCABERMEJA	32.191	13.617	293	200	369	
68092	BETULIA	9	111	33	16		
68101	BOLÍVAR		46	77	51		
68121	CABRERA		3	13	1		
68132	CALIFORNIA	82	38	2	12		
68147	CAPITANEJO		109	25	3		
68152	CARCASÍ		51	23			
68160	CEPITÁ		71	46			
68162	CERRITO		72	142	54		
68167	CHARALÁ		17	39	3	2	
68169	CHARTA	51	15	8	17		
68176	CHIMA		156	45	1		
68179	CHIPATÁ	50	7	54	4		77
68190	CIMITARRA		1.690	195	141	79	
68207	CONCEPCIÓN		134	330	14		
68209	CONFINES		78	440	2		
68211	CONTRATACIÓN		256	30	4		
68217	COROMORO		7	33			
68229	CURITÍ		1.011	301	15		
68235	EL CARMEN DE CHUCURÍ		265	78	37		
68245	EL GUACAMAYO		27	10	1		
68250	EL PEÑÓN		8	37	24		
68255	EL PLAYÓN		725	199	94		
68264	ENCINO		10	8	3		

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	CABLE	FIBRA	INALÁMBRICAS	SATELITAL	xDSL	OTRAS
68266	ENCISO		22	37	2		
68271	FLORIÁN		13	26	9		
68276	FLORIDABLANCA	40.457	33.940	144	208	2.898	1,215
68296	GALÁN		4	9	2		
68298	GAMBITA		14	21	1		
68307	GIRÓN	21.771	16.342	2.607	32	2.484	16
68318	GUACA		8	597	4		
68320	GUADALUPE		118	36			
68322	GUAPOTÁ		10	33	3		
68324	GUAVATÁ		7	18	4		
68327	GÜEPSA		172	6	1		
68344	HATO		4	6	1		
68368	JESÚS MARÍA		13	12	7		
68370	JORDÁN		19	29	6		
68377	LA BELLEZA		6	22	7		
68385	LANDÁZURI		10	64	19		
68397	LA PAZ		10	35	13		
68406	LEBRIJA	620	3.161	2.791	35	1	
68418	LOS SANTOS	137	10	183	37		
68425	MACARAVITA		8	8	3		
68432	MÁLAGA	1	1.702	126	10	91	
68444	MATANZA	101	34	42	25		
68464	MOGOTES		10	209	5		
68468	MOLAGAVITA		39	45	4		
68498	OCAMONTE		13	25	1		
68500	OIBA		509	226	11		
68502	ONZAGA		5	31	3		
68522	PALMAR		4	2	1		
68524	PALMAS DEL SOCORRO		4	8	7		
68533	PÁRAMO		14	50	3		
68547	PIEDECUESTA	22.255	20.934	288	73	756	
68549	PINCHOTE		32	278	4		
68572	PUENTE NACIONAL	203	125	41	13		
68573	PUERTO PARRA		41	10	84		
68575	PUERTO WILCHES	1.300	47	35	160	76	
68615	RIONEGRO		776	2.286	49	3	
68655	SABANA DE TORRES	205	782	83	144	45	
68669	SAN ANDRÉS		129	36	1		
68673	SAN BENITO		3	12			

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	CABLE	FIBRA	INALÁMBRICAS	SATELITAL	xDSL	OTRAS
68679	SAN GIL	4.576	1.766	743	19	1.424	
68682	SAN JOAQUÍN		9	13	2		
68684	SAN JOSÉ DE MIRANDA		150	55			
68686	SAN MIGUEL		42	15	3		
68689	SAN VICENTE DE CHUCURÍ	247	2.175	856	28	1	
68705	SANTA BÁRBARA		6	11	4		
68720	SANTA HELENA DEL OPÓN		4	23	5		
68745	SIMACOTA		7	40	6		
68755	SOCORRO	1.221	893	63	12	923	
68770	SUAITA		19	31	8		
68773	SUCRE		6	61	4		
68780	SURATÁ	77	12	23	26		
68820	TONA		131	327	66		
68855	VALLE DE SAN JOSÉ		7	239	3		
68861	VÉLEZ	427	140	96	15	102	130
68867	VETAS	93	6	5	8		
68872	VILLANUEVA		6	27	6		
68895	ZAPATOCA		1.324	19	13		
70001	SINCELEJO	43.423	8.445	337	59	202	
70110	BUENAVISTA	431	27		5		
70124	CAIMITO		8	32	9		
70204	COLOSO		21		4		
70215	COROZAL	4.841	312	25	2	12	
70221	COVEÑAS	344	698	9	77	9	
70230	CHALÁN		2		2		
70233	EL ROBLE		46	167	2		
70235	GALERAS		470	1	1		
70265	GUARANDA		540	1	43		
70400	LA UNIÓN		112	150	11		
70418	LOS PALMITOS	109	145	1.284			
70429	MAJAGUAL		242	1	22		
70473	MORROA		79	3	10	38	
70508	OVEJAS	420	280	1	6		
70523	PALMITO		9		7		
70670	SAMPUÉS	1.155	354		39	162	
70678	SAN BENITO ABAD		9	3	11		
70702	SAN JUAN DE BETULIA	3	685	1	7		
70708	SAN MARCOS		1.165	108	35	18	490
70713	SAN ONOFRE		1.173	2	51	2	

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	CABLE	FIBRA	INALÁMBRICAS	SATELITAL	xDSL	OTRAS
70717	SAN PEDRO	357	741		7		
70742	SAN LUIS DE SINCÉ	70	1.351	178	3		
70771	SUCRE		451		22		
70820	SANTIAGO DE TOLÚ	207	601	37	38	123	
70823	SAN JOSÉ DE TOLUVIEJO	50	132	8	26	1	
73001	IBAGUÉ	76.568	108.144	749	226	982	
73024	ALPUJARRA		32	11	10		
73026	ALVARADO	152	387	46	22		
73030	AMBALEMA		174	555	6		
73043	ANZOÁTEGUI		10		10		
73055	ARMERO	83	1.495	4	12		
73067	ATACO		617	5	107		22
73124	CAJAMARCA		1.221	226	23	78	
73148	CARMEN DE APICALÁ		80	93	83		
73152	CASABIANCA		36	4			
73168	CHAPARRAL		2.270	621	72	424	
73200	COELLO		200	3	24		
73217	COYAIMA		416	165	21		
73226	CUNDAY		18	36	15		
73236	DOLORES		37	26	10		
73268	ESPINAL	8.677	6.568	589	34	672	1
73270	FALAN		3	86	21		
73275	FLANDES	5.388	18	118	42		446
73283	FRESNO	195	1.365	306	28	26	
73319	GUAMO	3.416	245	135	80	200	93
73347	HERVEO		67	21	9		
73349	HONDA	1	5.182	7	48	398	
73352	ICONONZO		292	131	8		
73408	LÉRIDA		303	104	7	24	
73411	LÍBANO	2	572	885	24	587	
73443	MARIQUITA - SAN SEBASTIÁN DE MARIQUITA	98	5.772	134	72	464	
73449	MELGAR	2.702	5.815	605	102	3	1
73461	MURILLO		15	2	8		
73483	NATAGAIMA	4	164	2	17	218	
73504	ORTEGA		216	145	62		
73520	PALOCABILDO		18	62	15		
73547	PIEDRAS		307	11	46		
73555	PLANADAS		374	4	48		
73563	PRADO		261	11	27		

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	CABLE	FIBRA	INALÁMBRICAS	SATELITAL	xDSL	OTRAS
73585	PURIFICACIÓN		2.200	145	15	232	
73616	RIOBLANCO		1.337	6	38		
73622	RONCESVALLES		6	199	25		
73624	ROVIRA		581	1	7		
73671	SALDAÑA		16	560	17	66	
73675	SAN ANTONIO		17	15	14		
73678	SAN LUIS	122	21	20	20		
73686	SANTA ISABEL		16	1	14		
73770	SUÁREZ		13	111	3		
73854	VALLE DE SAN JUAN		11	2	12		
73861	VENADILLO		843	13	10	41	
73870	VILLAHERMOSA		13	129	9		
73873	VILLARRICA		12	1	12		
76001	CALI	290.121	209.740	3.395	973	18.945	437
76020	ALCALÁ		1.455	112	52		
76036	ANDALUCÍA	471	1.729	1	47	222	
76041	ANSERMANUEVO		1.746	156	38		
76054	ARGELIA		167	2	18		
76100	BOLÍVAR		468	200	35		
76109	BUENAVENTURA	15.079	6.846	211	321	136	1
76111	GUADALAJARA DE BUGA	17.171	13.531	252	19	95	
76113	BUGALAGRANDE	83	2.372	11	10	6	
76122	CAICEDONIA	183	3.559	46	42	208	
76126	CALIMA	200	1.802	856	82	1	
76130	CANDELARIA	6.141	11.824	134	63	43	1
76147	CARTAGO	18.545	8.077	299	66	405	
76233	DAGUA		5.525	2.297	148	4	
76243	EL ÁGUILA		13	51	16		
76246	EL CAIRO		218	3	4		
76248	EL CERRITO	4.228	4.163	885	72	54	3
76250	EL DOVIO		403		26		
76275	FLORIDA	2.593	2.714	95	4	15	2
76306	GINEBRA	37	3.209	341	19	1	
76318	GUACARÍ	24	2.064	52	21	42	
76364	JAMUNDÍ	28.448	19.579	649	133	206	
76377	LA CUMBRE		659	1.052	24		
76400	LA UNIÓN	200	5.773	182	14	9	
76403	LA VICTORIA		1.381	388	5	54	
76497	OBANDO		1.358	134	10		

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	CABLE	FIBRA	INALÁMBRICAS	SATELITAL	xDSL	OTRAS
76520	PALMIRA	52.551	29.765	1.626	98	63	7
76563	PRADERA	1.587	4.489	320	21	1	
76606	RESTREPO	176	2.231	13	46		
76616	RIOFRÍO		604	18	24		
76622	ROLDANILLO	294	6.232	30	34	514	1
76670	SAN PEDRO	147	474	317	35	9	
76736	SEVILLA	369	4.203	417	61	771	
76823	TORO	41	1.667	138	19		
76828	TRUJILLO		463	74	22	2	
76834	TULUÁ	21.873	21.011	70	33	213	
76845	ULLOA		219	9	32		
76863	VERSALLES		294		11		
76869	VIJES	103	1.167	9	17	3	
76890	YOTOCO	9	1.296	31	88	62	
76892	YUMBO	11.962	7.579	603	227	602	1
76895	ZARZAL	665	7.930	97	36	307	
81001	ARAUCA	106	1.263	5.952	1.074	1.313	
81065	ARAUQUITA	2	1.913	522	219		
81220	CRAVO NORTE		13	408	25		
81300	FORTUL		323	36	25		
81591	PUERTO RONDÓN		263	11	514		
81736	SARAVENA		9.163	227	76		
81794	TAME		5.764	663	169	37	
85001	YOPAL	26.587	7.964	2.627	440	1.097	179
85010	AGUAZUL	2.139	1.572	589	91	309	
85015	CHAMEZA		101	2	5		
85125	HATO COROZAL	1	476	47	161		
85136	LA SALINA		69		3		
85139	MANÍ		1.109	1	281		
85162	MONTERREY		792	397	48		137
85225	NUNCHÍA		57	4	93		
85230	OROCUÉ		512		186		
85250	PAZ DE ARIPORO	90	1.697	68	119	316	
85263	PORE	7	107	65	85		
85279	RECETOR		19	32	5		
85300	SABANALARGA		11		9		
85315	SÁCAMA		134		14		
85325	SAN LUIS DE PALENQUE		115	16	85		
85400	TÁMARA		49		22		

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	CABLE	FIBRA	INALÁMBRICAS	SATELITAL	xDSL	OTRAS
85410	TAURAMENA	7	1.084	79	45	255	
85430	TRINIDAD		278	47	41		
85440	VILLANUEVA	795	2.230	63	53	175	763
86001	MOCOA	1	4.762	15	52	1.224	
86219	COLÓN		254	33	6		
86320	ORITO	288	2.108	117	53	74	
86568	PUERTO ASÍS		5.975	5	225	177	
86569	PUERTO CAICEDO		251		49		
86571	PUERTO GUZMÁN		102	20	42		
86573	PUERTO LEGUÍZAMO		213	136	207		
86749	SIBUNDOY		519	25	7		
86755	SAN FRANCISCO		227	12	10		
86757	SAN MIGUEL		441		61		
86760	SANTIAGO		234	1	1		
86865	VALLE DEL GUAMUEZ	888	3.987		99	213	
86885	VILLAGARZÓN		508	13	15		
88001	SAN ANDRÉS	9.988	3.552		77	214	
88564	PROVIDENCIA		217		120		
91001	LETICIA		20	236	2.017		
91263	EL ENCANTO			6	12		
91405	LA CHORRERA			40	22		
91407	LA PEDRERA				32		
91430	LA VICTORIA		257	49	2		
91460	MIRITI - PARANÁ				4		
91530	PUERTO ALEGRÍA			3	12		
91536	PUERTO ARICA			3	6		
91540	PUERTO NARIÑO			1	115		
91669	PUERTO SANTANDER				34		
91798	TARAPACÁ			9	33		
94001	INÍRIDA		1	263	1.297		
94343	BARRANCOMINAS		1		103		
94883	SAN FELIPE			17	38		
94884	PUERTO COLOMBIA		1		28		
94885	LA GUADALUPE				6		
94886	CACAHUAL			9	7		
94887	PANA PANA				7		
94888	MORICHAL				10		
95001	SAN JOSÉ DEL GUAVIARE	1	2.984	3	47		
95015	CALAMAR		266		33		

COD_DANE_MUNI	MUNICIPIO	CABLE	FIBRA	INALÁMBRICAS	SATELITAL	xDSL	OTRAS
95025	EL RETORNO		193		113		
95200	MIRAFLORES				64		
97001	MITÚ		1	58	641		
97161	CARURU				43		
97511	PACOA				6		
97666	TARAIRA		1		45		
97777	PAPUNAHUA				8		
97889	YAVARATÉ				13		
99001	PUERTO CARREÑO	75	3	322	1.525		
99524	LA PRIMAVERA		11		97		
99624	SANTA ROSALÍA		2	1	281		
99773	CUMARIBO	1	90		265		
TOTAL		**4.870.599**	**3.810.442**	**194.744**	**78.550**	**185.986**	**23.320**

Fuente: Elaboración propia con base en información del Sistema ColombiaTIC.

Por otro lado, en lo que respecta a los accesos móviles, es menester señalar que dicho servicio por su naturaleza no responde a una lógica geográfica específica motivo por el cual no se cuenta con información a nivel departamental y mucho menos municipal. En términos nacionales, para el tercer trimestre de 2024, se registraron 48.098.090 de accesos móviles de los cuales cerca del 85% corresponden a la tecnología 4G, tal como se puede observar en la Tabla 7.

Tabla 7. Accesos Internet móvil por tecnología: 3T-2024

Accesos móviles	2G	3G	4G	5G
	318.338	3.889.012	41.134.084	2.756.656

Fuente: Elaboración propia con base en información del Sistema ColombiaTIC.

4. ¿Cuántos teléfonos celulares cuentan con Internet por medio de datos móviles? Sírvase enviar esta información discriminada a nivel nacional, departamental y municipal.

Respuesta: Tal como se mencionó en la respuesta al punto inmediatamente anterior, para el tercer trimestre de 2024, en Colombia, se registraron un total de 48.098.090 de accesos a Internet móvil, de los cuales cerca del 98,95% corresponden a teléfonos móviles[6]. Así mismo, debido a la naturaleza propia del servicio, no se cuenta con un reporte de accesos con discriminación municipal o departamental.

5. ¿Cuáles fueron las condiciones económicas, administrativas, técnicas y financieras del proceso de selección objetiva mediante el mecanismo de subasta, para seleccionar a los operadores de telecomunicaciones habilitados para usar del espectro radioeléctrico para el despliegue de la conectividad 5G?

[6] El otro "dispositivo" de acceso es data card.

Respuesta: A fin de proteger el recurso limitado y estratégico de la nación como lo es el espectro electromagnético[7], precaver un uso inadecuado de este, garantizar la participación plural de interesados en la subasta así como evitar la participación de sujetos sin condiciones mínimas que garanticen el cumplimiento de las obligaciones dispuestas en la subasta, los artículos 7 al 10 de la Resolución MinTIC 3947 de 2023[8] establecieron los requisitos generales de participación que los interesados debían acreditar para participar en el proceso de selección objetiva. En tal sentido, los requisitos se pueden agrupar así:

i. Existencia y representación legal.

- Duración no inferior a la del plazo del permiso de uso del espectro radioeléctrico, es decir veinte (20) años, y dos (2) años más.
- Objeto social debe contemplar como actividad principal, la provisión de redes y/o servicios de telecomunicaciones.
- El Representante legal debe estar debidamente facultado para presentar la solicitud, suscribir las garantías requeridas, notificarse de los actos administrativos que se expidan durante el proceso, incluyendo la eventual adjudicación y, en general, actuar en representación del participante durante el proceso de subasta.
- Estar registrado o comprometerse a iniciar el trámite de inscripción e incorporación al Registro Único de TIC.
- Estar al día en las obligaciones con el Fondo Único de TIC a la fecha de presentación de la solicitud y a la fecha de otorgamiento del permiso.
- No estar el participante (en caso de persona jurídica), sus representantes legales, miembros de junta o consejo directivo, socios o accionistas, incursos en causales de inhabilidad o prohibición de orden constitucional o legal
- Poder [Si se actúa mediante apoderado].

ii. Experiencia

- Experiencia no inferior a dos (2) años en la provisión de redes y/o servicios de telecomunicaciones obtenida en los últimos diez (10) años anteriores a la fecha de presentación de la solicitud.

iii. Información relativa a la estructura societaria

- [Sociedades por acciones] Número, tipo y valor de acciones emitidas.
  [Otro tipo de sociedades] Número y valor de las cuotas o derechos de participación en el capital social.
- Organigrama de la estructura societaria de la persona jurídica o figura asociativa en la que se indique:
  - Solicitante,
  - Personas jurídicas o personas naturales que controlan al Solicitante y cada uno de sus integrantes, y
  - Personas jurídicas o naturales que tienen participación relevante, es decir, más del diez por ciento (10%) de participación.

iv. Situación de control

- Acreditación de la situación de control

[7] Artículo 75 de la Constitución Política de Colombia.

[8] Por la cual se declara la apertura y se establecen los requisitos, las condiciones y el procedimiento para participar en el proceso de selección objetiva mediante el mecanismo de subasta, para otorgar permisos de uso del espectro radioeléctrico a nivel nacional, en las bandas de 700 MHz. 1900 MHz, AWS extendida, 2500 MHz y 3500 MHz.

v. **Garantía de seriedad de la oferta**

- Garantía que ampare el cumplimiento de la oferta en todos los aspectos y obligaciones señaladas en la Resolución, así como (i) la no ampliación de la vigencia de la garantía de seriedad de la oferta cuando el plazo para la subasta o para la firmeza del acto administrativo de asignación del permiso de uso del espectro radioeléctrico sea prorrogado, (ii) el retiro de la oferta después de vencido el plazo fijado para la presentación de las ofertas, (iii) la falta de constitución por parte del Participante seleccionado de la garantía de cumplimiento del permiso de uso del espectro radioeléctrico o del seguro de responsabilidad civil extracontractual dentro de los tiempos señalados en la Resolución, (iv) no iniciar el trámite de inscripción e incorporación en el Registro Único de TIC dentro del plazo establecido en la Resolución o no obtener el registro por razones que le sean imputables al Participante, y (v) no presentar oferta en ninguna de las rondas de la subasta.

vi. **Otros**

- Identificar máximo diez (10) personas autorizadas para asistir a las sesiones de presentación y explicación del mecanismo de subasta y para recibir la información relacionada.
- Antecedentes fiscales
- Certificado de Participación Independiente del Participante Proceso de Selección Objetiva

Así, tal como lo establece la mencionada Resolución solo los interesados que cumplieran con las anteriores condiciones podrían participar en el proceso de selección objetiva en su mecanismo de subasta. En efecto, el artículo 11 de la precitada Resolución determinó la no habilitación y consecuente rechazo de la solicitud ante el no cumplimiento de los mencionados requisitos. El artículo 11 prevé:

> *(…)"EL MINISTERIO verificará que la documentación cumpla con los requisitos exigidos en la presente Resolución. En el evento en que se advierta que los documentos aportados contienen errores, información incompleta o inconsistencias, se requerirá al solicitante para que presente las respectivas correcciones o aporte la información faltante en el plazo especificado en el artículo 4 de este acto para la subsanación de las solicitudes presentadas. Si el solicitante no atiende el requerimiento dentro del plazo señalado o las aclaraciones no cumplen con lo solicitado, EL MINISTERIO considerará que la solicitud no está habilitada para continuar en el proceso de selección objetiva y será rechazada."*

Con los interesados habilitados se procedería a la realización de, entre otros, la subasta de 320 MHz de espectro radioeléctrico disponible en la banda de 3500 MHz a través del procedimiento de Subasta Simultánea de Múltiples Rondas Ascendente (SMRA, por su sigla en inglés); procedimiento que, para el caso concreto, suponía la subasta simultánea de todos los bloquees asociados a la cantidad de participantes habilitados y la puja ascendente de los valores base de cada bloque base en el transcurso de la múltiples rondas, resultando como ganador aquél que oferte un mayor valor.

6. **¿Cuál es el cronograma que se tiene previsto desde el Ministerio de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones para el despliegue de la conectividad 5G en el territorio nacional? Sírvase enviar esta información de forma anualizada.**

Respuesta: El artículo 29 de la Resolución MinTIC 3947 de 2023 y sus modificaciones, así como en cada acto particular de asignación[9], determinaron los plazos en que los asignatarios de la subasta de espectro radioeléctrico disponible en la banda de 3500 MHz deben cumplir con las obligaciones de despliegue de 5G. Frente al cronograma de proyecciones, vale la pena mencionar que, estas obligaciones están comprendidas durante el periodo del 2024 y 2030, pero en todo caso, sus plazos de ejecución por asignatario dependerán de la fecha de firmeza de los actos administrativos particulares.

Así las cosas, las precitadas resoluciones definen el despliegue mínimo de Estaciones Base (EB) para ofrecer servicio móvil con tecnología 5G, que deben realizar cada operador asignatario en las capitales de departamento y municipios con una población superior a 200.000 habitantes así:

Cantidad mínima de estaciones base							
Ciudad	**Año 1**	**Año 2**	**Año 3**	**Año 4**	**Año 5**	**Año 6**	**Año 7**
Bogotá	1 estación base por cada 100 mil habitantes	1 estación base por cada 80 mil habitantes	1 estación base por cada 60 mil habitantes	1 estación base por cada 60 mil habitantes	1 estación base por cada 50 mil habitantes	1 estación base por cada 45 mil habitantes	1 estación base por cada 40 mil habitantes
Otras ciudades capitales de departamento	Ciudades con más de 500 mil habitantes, 1 estación base por cada 100 mil habitantes	50% de las capitales con 1 estación base por cada 80 mil habitantes	100% de las capitales con 1 estación base por cada 60 mil habitantes	1 estación base por cada 60 mil habitantes	1 estación base por cada 50 mil habitantes	1 estación base por cada 45 mil habitantes	1 estación base por cada 40 mil habitantes
Otras ciudades con más de 200 mil habitantes	0	0	0	1 estación base por cada 60 mil habitantes	1 estación base por cada 50 mil habitantes	1 estación base por cada 45 mil habitantes	1 estación base por cada 40 mil habitantes

Fuente: Resolución MinTIC 3947 de 2023.
Nota: Obligación de despliegue mínimo de infraestructura 5G que debía cumplir cada asignatario.

Teniendo en cuenta lo anterior, las obligaciones de despliegue indicadas deberán ser cumplidas en plazos anuales contados a partir de la firmeza de cada resolución particular. A efectos del cálculo de la cantidad de estaciones a instalar en cada municipio, se empleará la población proyectada por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) a 31 de diciembre del año inmediatamente anterior a la fecha límite de cumplimiento de la obligación, redondeando el resultado correspondiente a cada municipio al valor entero superior.

7. ¿Cuáles son los avances que se tienen a la fecha sobre el cronograma previsto de conectividad 5G? Sírvase enviar la información con metas, indicadores y resultados.

[9] Resoluciones MinTIC 496, 497, 498 y 499 de 2024 y sus modificaciones.

Respuesta: Respecto a la implementación de la tecnología 5G en Colombia, tal como se indicó en la respuesta a la pregunta 6, a continuación, se relaciona el avance por meta y proveedor:

Tabla 8. Obligación de despliegue 5G

CAPITALES CON MÁS DE 500MIL HABITANTES [1]	ESTIMADO DE DESPLIEGUE 2024 POR OPERADOR [2][10]	COMCEL_5G [3]	UT_5G [4]	% DESPLIEGUE COMCEL RESPECTO AL ESTIMADO [5]	% DESPLIEGUE UT RESPECTO AL ESTIMADO [6]	SUMA TOTAL DE EB 5G DESPLEGADAS [7]	ESTIMADO TOTAL [8]	% DE DESPLIEGUE TOTAL RESPECTO DEL ESTIMADO [9]
Bogotá, D.C.	79	623	79	788,6%	100%	702	158	444,3%
Medellín	26	98	27	376,9%	103,8%	125	52	240,4%
Cali	23	132	21	573,9%	91,3%	153	46	332,6%
Barranquilla	13	85	14	653,8%	107,7%	99	26	380,8%
Cartagena	11	32	11	290,9%	100%	43	22	195,5%
San José de Cúcuta	8	34	9	425%	112,5%	43	16	268,8%
Bucaramanga	6	50	7	833,3%	116,7%	57	12	475%
Villavicencio	6	26	6	433,3%	100%	32	12	266,7%
Valledupar	6	13	6	216,7%	100%	19	12	158,3%
Santa Marta	6	12	6	200%	100%	18	12	150%
Ibagué	5	20	6	400%	120%	26	10	260%
Montería	5	14	6	280%	120%	20	10	200%
Totales	**194**	**1.139**	**198**	**587,1%**	**102,1%**	**1.337**	**388**	**344,6%**

Con el fin de facilitar la lectura de la Tabla 8, a continuación, se aclaran las convenciones utilizadas:

- La primera columna [1] corresponde a Bogotá D.C. y a ciudades capitales de departamento con más de 500 mil habitantes que deben desplegar al menos una Estación Base 5G por cada 100 mil habitantes para el año1, contado a partir de la firmeza de los actos administrativos particulares.

- La segunda columna [2] indica la cantidad de Estaciones Base 5G estimada por operador según la proyección de habitantes del DANE con corte al 31 de diciembre de 2024.

- Las columnas [3] y [4] señalan los despliegues realizados por los operadores COMCEL S.A.[11]. y la UNIÓN TEMPORAL TIGO-MOVISTAR[12]. En este punto es importante resaltar que para el caso del operador WOM en reorganización, el Ministerio aplazó el inicio del despliegue comercial y del cumplimiento de las obligaciones de despliegue y de hacer hasta el 30 de septiembre de 2025, lo anterior, con fundamento en el artículo 3 la

[10] Hace referencia a una estimación para fines informativos en función de las proyecciones de población publicadas por el DANE. Se aproxima al entero más cercano.
[11] Reporte de información con corte al 4T-2024. Formato 3 de la Resolución MinTIC 3484 de 2012 modificada por la Resolución MinTIC 00175 de 2021
[12] Reporte de información al 15 de febrero de 2025 en respuesta al Radicado 252027343 del 18 de febrero de 2025

Resolución MinTIC 072 de 2025; por su parte, en relación con TELECALL, la fecha de firmeza de la Resolución MinTIC 498 de 2024 fue el 13 de agosto de 2024 por lo que aún está dentro del término para el cumplimiento de su obligación de despliegue para el año1, el cual vence el 13 de agosto de 2025.

- La columna [5] corresponde al porcentaje de Estaciones Base 5G desplegadas por COMCEL S.A. con respecto al estimado por cada ciudad capital señalada en la columna [1].

- La columna [6] corresponde al porcentaje de Estaciones Base 5G desplegadas por la UNIÓN TEMPORAL TIGO-MOVISTAR con respecto al estimado por cada ciudad capital señalada en la columna [1].

- La columna [7] corresponde al total de Estaciones Base 5G desplegadas entre los dos operadores COMCEL S.A. y la UNIÓN TEMPORAL TIGO-MOVISTAR, con corte al 4T de 2024 y al 15 de febrero del año 2025, respectivamente.

- La columna [8] corresponde al total estimado para el año1 entre los dos operadores COMCEL S.A. y la UNIÓN TEMPORAL TIGO-MOVISTAR, con base a la estimación señalada en la columna [2].

- La columna [9] señala el porcentaje de despliegue total [7] respecto al total estimado [8] por cada ciudad capital señalada en la columna [1].

8. **¿Cuál es la cobertura que actualmente tiene el país en conectividad 5G? Sírvase enviar la información del porcentaje de cobertura por cada región, departamento y municipio.**

Respuesta: A partir de febrero de 2024, Colombia inició el despliegue de la red 5G, comenzando en ciudades principales como Bogotá, Medellín, Cali, Barranquilla, Cartagena y Bucaramanga, entre otras. Para diciembre de 2024, la cobertura se había ampliado a otras ciudades capitales como Cúcuta, Villavicencio, Valledupar, Santa Marta, Ibagué y Montería.

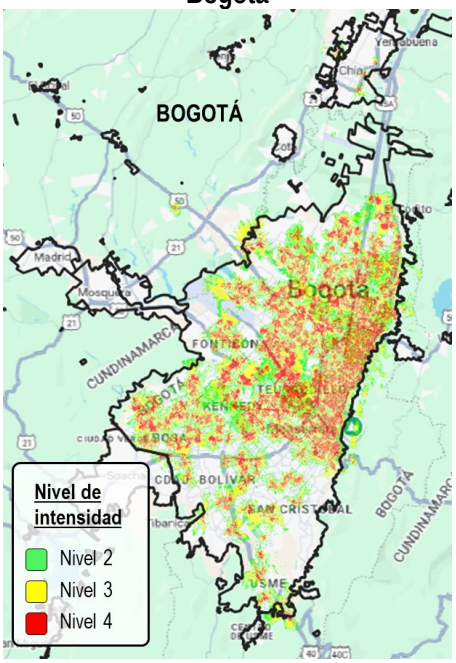
Al cierre del cuarto trimestre de 2024 (4T-2024), los operadores COMCEL y la UNIÓN TEMPORAL TIGO-TELEFÓNICA han reportado la operación de 1.433 Estaciones Base 5G[13] en las principales ciudades del país y algunos municipios. Se proyecta que para 2030, más del 52% de la población colombiana tenga cobertura de la red 5G.

Teniendo en cuenta lo anterior, a continuación, se presentan los mapas de cobertura 5G en las ciudades principales, las cuales atienden el cumplimiento de la obligación de despliegue mínimo (ver detalle en la respuesta a la pregunta 6) establecida en los actos administrativos de cada asignatario. Estos mapas siguen la convención de colores establecida en la Tabla 2 de la Circular CRC 156 de 2024, la cual representa los niveles de intensidad de señal de la siguiente manera: Nivel 2: Bueno, Nivel 3: Muy Bueno y Nivel 4: Excelente.

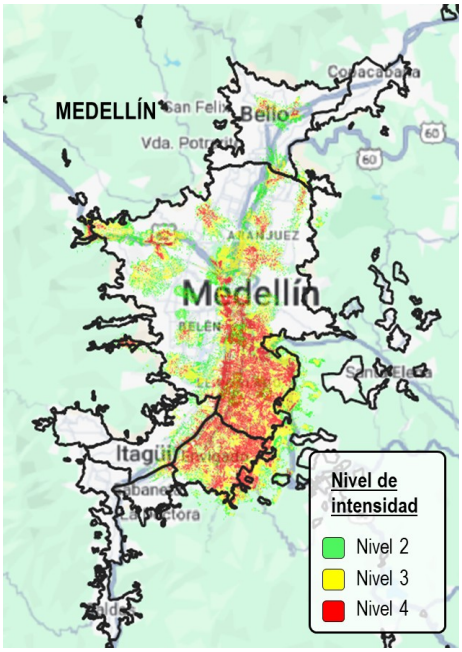
[13] Cabe resaltar que este valor es diferente al expresado en la respuesta a la pregunta No. 7 toda vez que los datos allí registrados obedecen únicamente a las ciudades correspondientes a la obligación de despliegue 5G del año 1 y adicionalmente fueron complementados por la Unión Temporal Tigo-Telefónica mediante respuesta al Radicado 252027343 del 18 de febrero de 2025.

Ilustración 1. Cobertura 5G en ciudades principales (obligación de despliegue 5G)

Bogotá

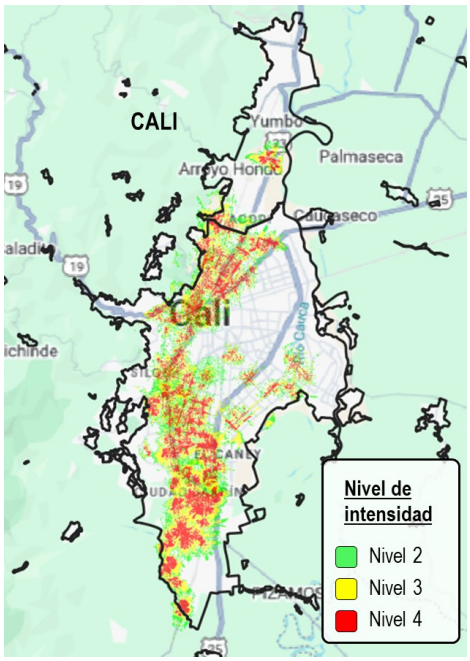


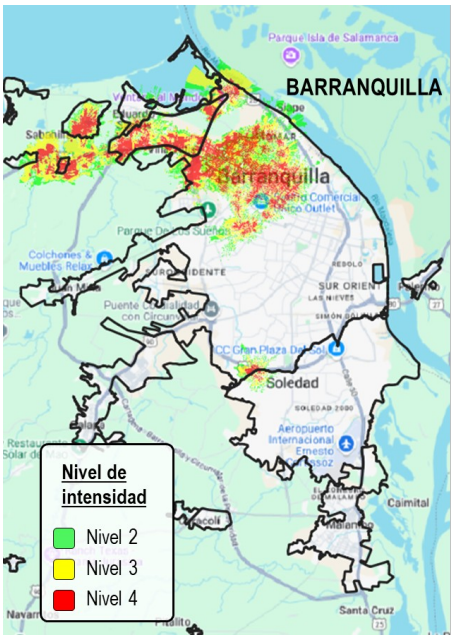
Medellín



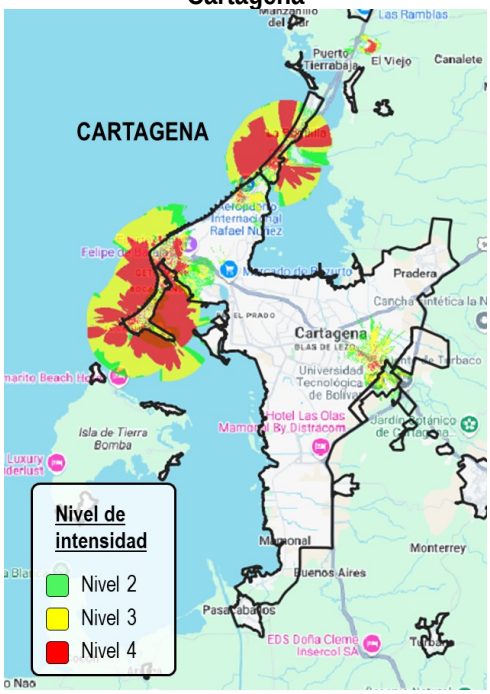
Cali

Barranquilla

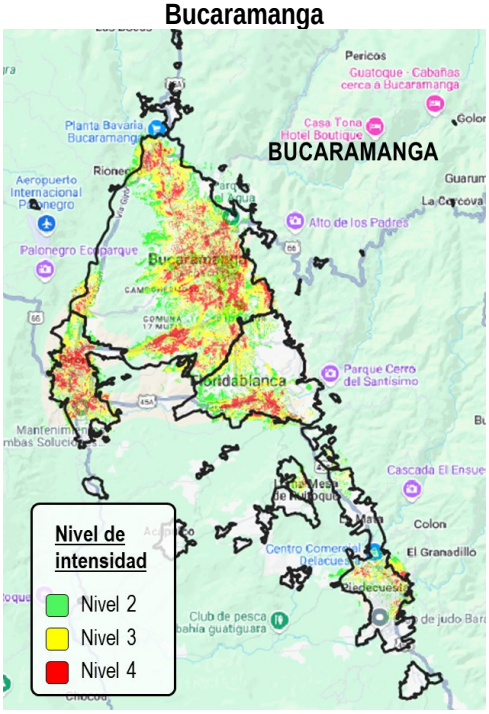




Cartagena



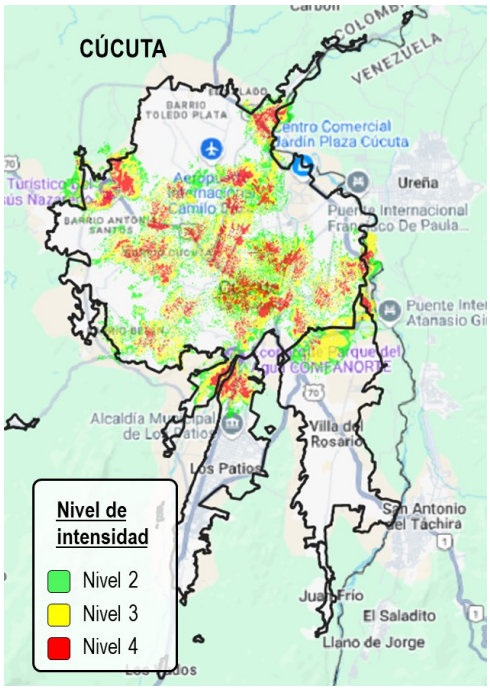
Bucaramanga

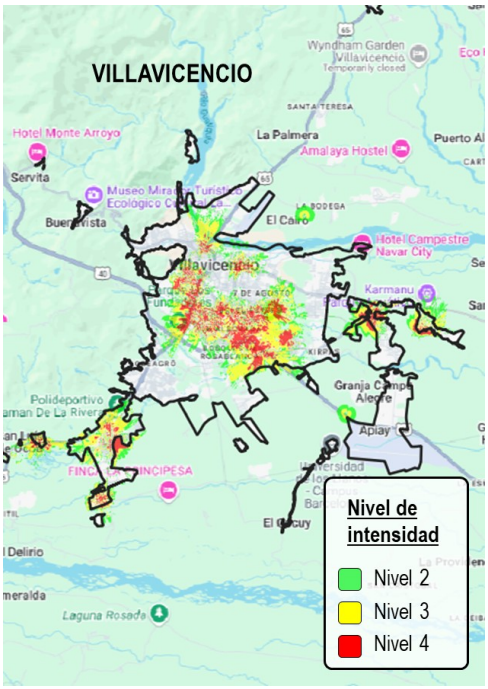


Cúcuta

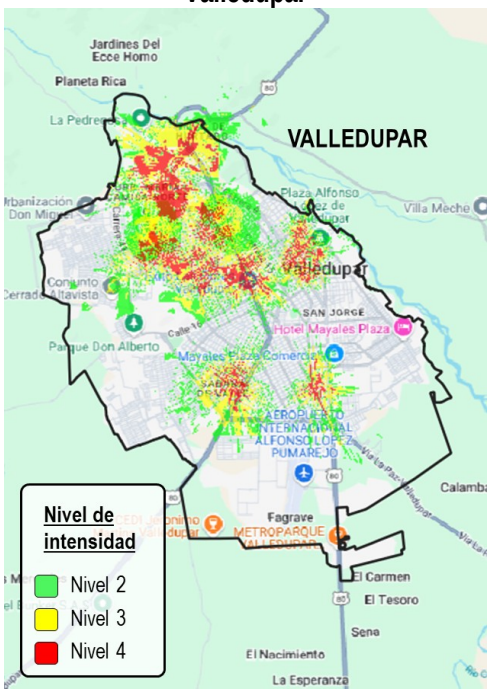
Villavicencio

Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
Edificio Murillo Toro, Carrera 8a, entre calles 12A y 12B
Código Postal: 111711. Bogotá, Colombia
T: (+57) 601 3443460 Fax: (+57) 601 344 2248
www.mintic.gov.co

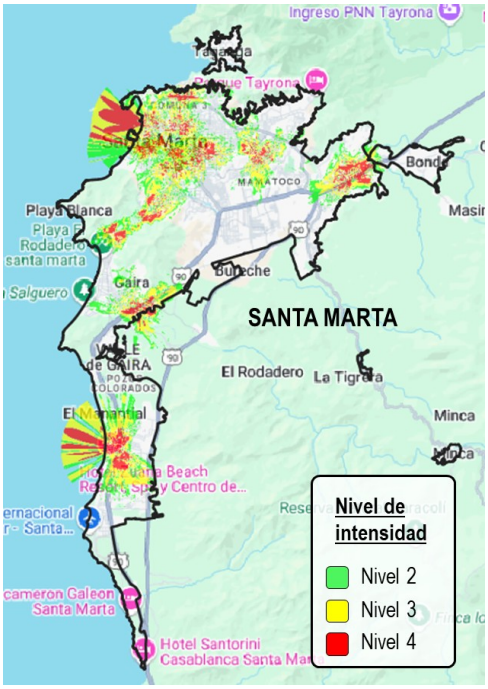




Valledupar



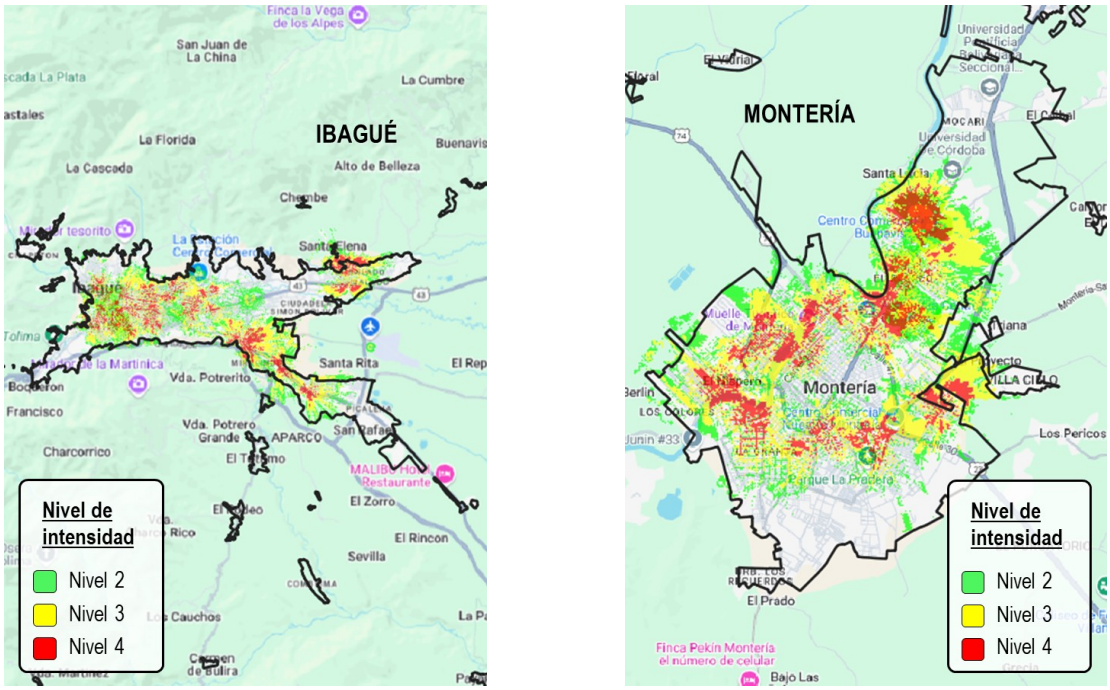
Santa Marta



Ibagué

Montería

Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
Edificio Murillo Toro, Carrera 8a, entre calles 12A y 12B
Código Postal: 111711. Bogotá, Colombia
T: (+57) 601 3443460 Fax: (+57) 601 344 2248
www.mintic.gov.co

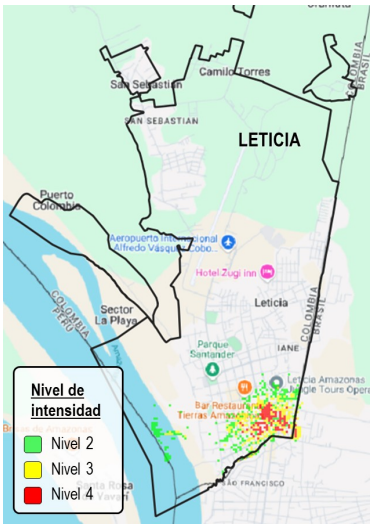


Fuente: Elaboración propia. Dirección de Industria de Comunicaciones.
Notas: Programa GIS usado: QGIS versión 3.38.0-Grenoble. Las fuentes de información utilizadas para este análisis son: los mapas de cobertura 5G reportados por los operadores con corte a 4T-2024, en virtud del artículo 5.1.3.9 de la Resolución CRC 5050 de 2016.

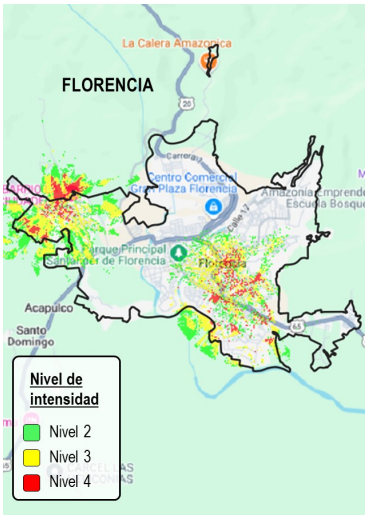
Por otra parte, además del cumplimiento del despliegue mínimo establecido para el año1, los operadores asignatarios han llevado a cabo, por iniciativa propia, la instalación de Estaciones Base 5G en otras ciudades y municipios, como se observa a continuación:

Ilustración 2. Cobertura 5G en otras ciudades y municipios

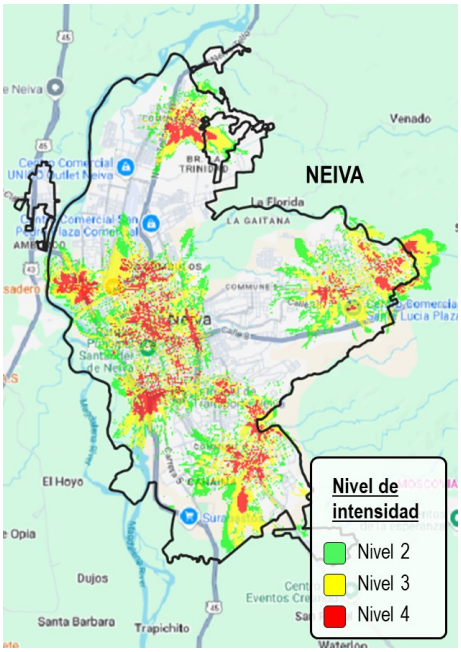
Leticia



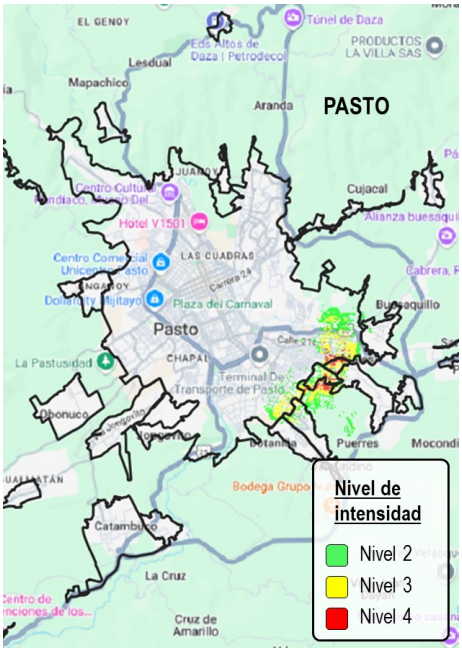
Florencia



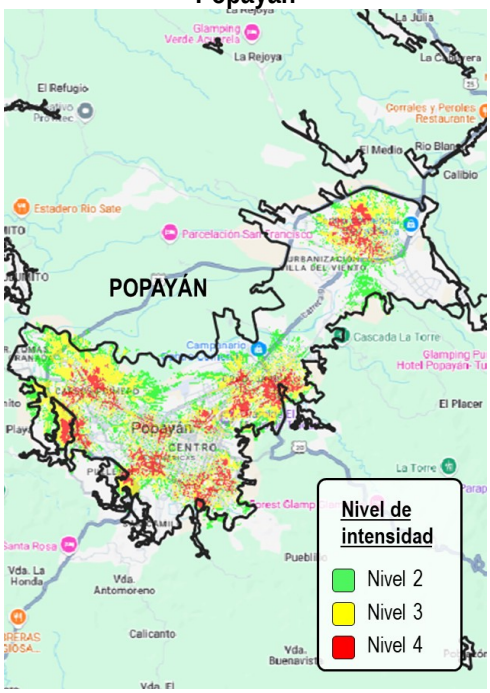
Neiva



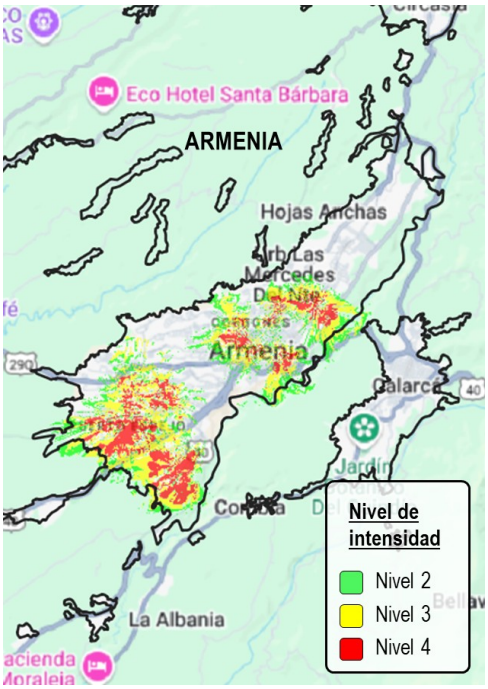
Pasto



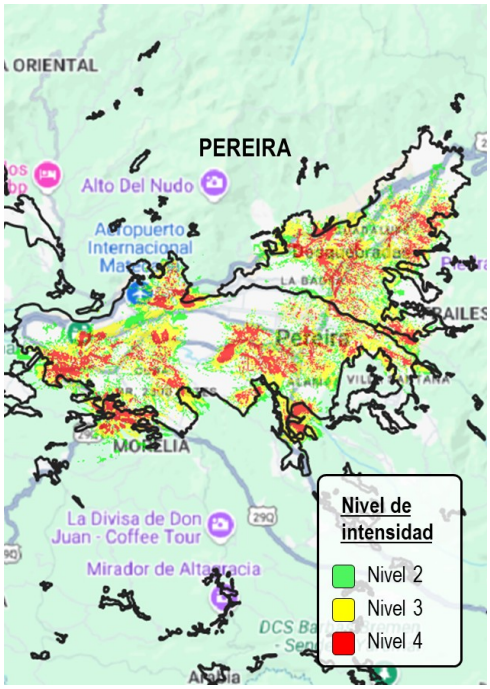
Popayán



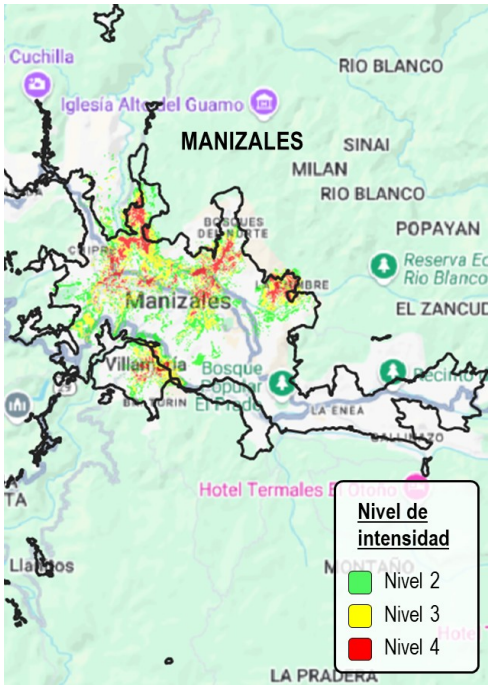
Armenia



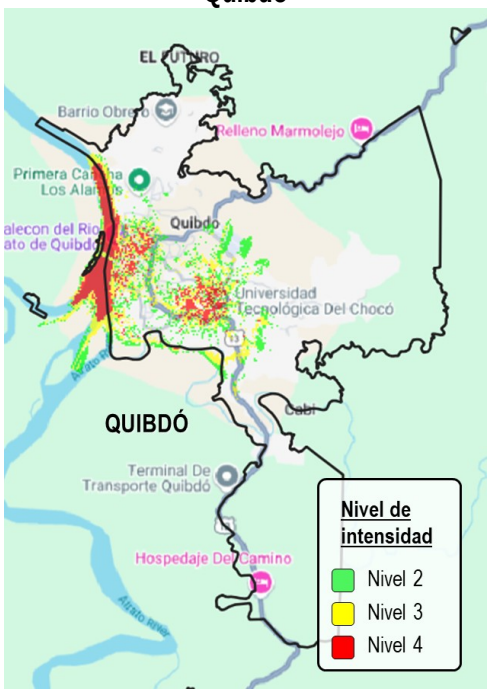
Pereira



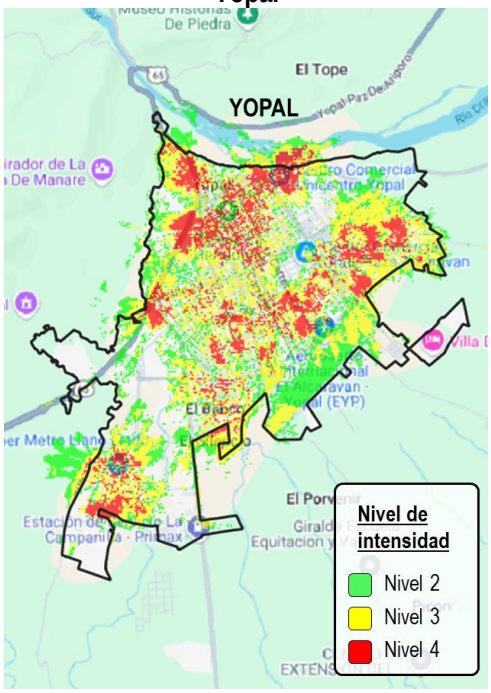
Manizales



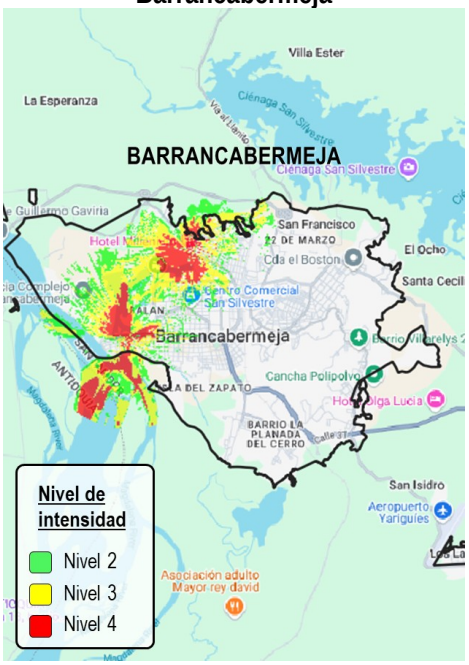
Quibdó



Yopal



Barrancabermeja



Fuente: Elaboración propia. Dirección de Industria de Comunicaciones
Notas: Programa GIS usado: QGIS versión 3.38.0-Grenoble. Las fuentes de información utilizadas para este análisis son: los mapas de cobertura 5G reportados por los operadores con corte a 4T-2024, en virtud del artículo 5.1.3.9 de la Resolución CRC 5050 de 2016.

9. **Sírvase enviar cada una de las resoluciones por medio del cual se otorgó el permiso para uso del espectro radioeléctrico para desplegar la conectividad 5G a los operadores Claro, Wom, la Unión Temporal Movistar-Tigo y Telecall.**

Respuesta: Se adjunta a la presente comunicación las resoluciones por operador mediante la cual se le otorgó a cada uno el permiso de uso de espectro radioeléctrico para el servicio móvil terrestre – IMT en la banda de 3500 MHz.

COMCEL S.A.:

- Resolución MinTIC 496 del 22 de febrero de 2024 *"Por medio de la cual se otorga un permiso para uso del espectro radioeléctrico a COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A. con NIT 800.153.993-7".*

UNIÓN TEMPORAL COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP – COLOMBIA TELECOMUNICACIONES S.A. ESP BIC:

- Resolución MinTIC 497 del 23 de febrero de 2024 "*Por medio de la cual se otorga un permiso para uso del espectro radioeléctrico a UNIÓN TEMPORAL COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP – COLOMBIA TELECOMUNICACIONES S.A. ESP BIC con NIT 901.787.737-5*".

TELECALL COLOMBIA S.A.S.:

- Resolución MinTIC 498 del 23 de febrero de 2024 "*Por medio de la cual se otorga un permiso para uso del espectro radioeléctrico a TELECALL COLOMBIA S.A.S. con NIT 901.787.732-9*".

- Resolución MinTIC 1789 del 20 de mayo de 2024 *"Por la cual se resuelve el recurso de reposición interpuesto por TELECALL COLOMBIA S.A.S. con NIT 901.787.732-9, en contra de la Resolución MinTIC 00498 del 23 de febrero de 2024".*

- Resolución MinTIC 2818 del 26 de julio de 2024 *"Por la cual se complementa la Resolución MinTIC 1789 del 20 de mayo del 2024 a través de la cual se resolvió el recurso de reposición interpuesto por TELECALL COLOMBIA S.A.S. con NIT 901.787.732-9, en contra de la Resolución MinTIC 00498 del 23 de febrero de 2024".*

PARTNERS TELECOM COLOMBIA S.A.S.:

- Resolución MinTIC 499 del 23 de febrero de 2024 *"Por medio de la cual se otorga un permiso para uso del espectro radioeléctrico a PARTNERS TELECOM COLOMBIA S.A.S. con NIT 901.354.361-3".*

- Resolución MinTIC 2404 del 2 de julio de 2024 *"Por la cual se resuelve el recurso de reposición interpuesto por PARTNERS TELECOM COLOMBIA S.A.S., con NIT 901.354.361-1, en contra de la Resolución MinTIC 499 del 23 de febrero de 2024".*

10. **¿Cuál es el plazo establecido para el uso del espectro radioeléctrico para desplegar la conectividad 5G, para los operadores Claro, Wom, la Unión Temporal Movistar-Tigo y Telecall?**

Respuesta: Tendiendo en cuenta que la pregunta hace referencia al plazo "*para el uso del espectro radioeléctrico para desplegar conectividad 5G"*, es importante en primer lugar aclarar lo siguiente:

En relación con el plazo para el uso del espectro radioeléctrico, el artículo 1 de cada resolución particular determinó otorgar el permiso de uso del espectro por un término de 20 años, contados a partir de la firmeza de cada acto administrativo particular de asignación.

Respecto al plazo para el despliegue mínimo de Estaciones Base para llevar conectividad con tecnología 5G, el parágrafo del artículo 7 de cada resolución particular de asignación del permiso de uso, establece que las obligaciones mínimas de despliegue deberán ser cumplidas en plazos anuales contados a partir de la firmeza de cada acto administrativo particular de asignación, desde el año 1 hasta el año 7. Al respecto, le sugerimos remitirse a las respuestas 6 y 7 del presente oficio.

11. **¿Cuál es el valor de la contraprestación económica por la utilización del espectro radioeléctrico, que deben pagar los operadores Claro, Wom, la Unión Temporal Movistar- Tigo y Telecall?**

Respuesta: Los valores por concepto de contraprestación económica por la utilización durante 20 años de un bloque de 80 MHz en la banda de 3500 MHz señalados en cada acto administrativo particular de asignación son los siguientes:

- El valor establecido para COMCEL S.A. en el artículo 3 de la Resolución MinTIC 496 del 22 de febrero de 2024 es de: CUATROCIENTOS ONCE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MILLONES PESOS M/CTE. ($411.384.000.000,00).

- El valor establecido para la UNIÓN TEMPORAL TIGO-MOVISTAR en el artículo 3 de la Resolución MinTIC 497 del 23 de febrero de 2024 es de: TRESCIENTOS DIECIOCHO MIL TRESCIENTOS SEIS MILLONES DE PESOS M/CTE. ($318.306.000.000,00).

- El valor establecido para TELECALL COLOMBIA S.A.S. en el artículo 3 de la Resolución MinTIC 498 del 23 de febrero de 2024 es de: TRESCIENTOS DIECIOCHO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES MILLONES DE PESOS M/CTE. ($318.333.000.000,00).

- El valor establecido para PARTNERS TELECOM COLOMBIA S.A.S. en el artículo 3 de la Resolución MinTIC 499 del 23 de febrero de 2024 es de: TRESCIENTOS DIECIOCHO MIL TRESCIENTOS CUARENTA MILLONES DE PESOS M/CTE. ($318.340.000.000,00)

12. ¿Cuáles son los plazos, pagos y cronograma en los que estos operadores deben pagar la contraprestación económica?

Respuesta: Los plazos, pagos y cronogramas se encuentran consagrados en cada una de las resoluciones por las cuales se otorgó un permiso de uso de espectro radioeléctrico para la utilización de un bloque de 80 MHz en la banda de 3500 MHz, a los siguientes operadores:

COMCEL S.A.
Para este operador los plazos, pagos y cronogramas se encuentran consagrados en el artículo 3 de la Resolución MinTIC 496 del 22 de febrero de 2024, la cual se anexa a la presente comunicación, en virtud de la respuesta dada a la pregunta 9.

UNIÓN TEMPORAL TIGO-MOVISTAR
Para este operador los plazos, pagos y cronogramas se encuentran consagrados en el artículo 3 de la Resolución MinTIC 497 del 23 de febrero de 2024, la cual se anexa a la presente comunicación, en virtud de la respuesta dada a la pregunta 9.

TELECALL COLOMBIA S.A.S
Para este operador los plazos, pagos y cronogramas se encuentran consagrados en el artículo 3 de la Resolución MinTIC 498 del 23 de febrero de 2024, modificada por la Resolución MinTIC 1789 de 2024 y complementada por la Resolución MinTIC 2818 de 2024, las cuales se anexan a la presente comunicación, en virtud de la respuesta dada a la pregunta 9.

PARTNERS TELECOM COLOMBIA S.A.S.
Para este operador los plazos, pagos y cronogramas se encuentran consagrados en el artículo 3 de la Resolución MinTIC 499 del 23 de febrero de 2024, modificada por la Resolución MinTIC 2404 de 2024, las cuales se anexan a la presente comunicación, en virtud de la respuesta dada a la pregunta 9.

De otra parte, con fundamento en lo establecido en el artículo 3 de la Resolución MinTIC 072 de 2024, el término para realizar el primer pago de la contraprestación pecuniaria establecida en la Resolución MinTIC 499 del 23 de febrero de 2024, se aplazará hasta el 30 de septiembre de 2025. Lo anterior, en virtud que el operador se encuentra en proceso de reorganización empresarial de conformidad con lo dispuesto en la Ley 1116 de 2006[14].

13. ¿Cuál es el valor que ha pagado a la fecha, cada uno de los operadores por concepto de contraprestación económica?

Respuesta: A continuación, se relacionan los pagos por concepto de contraprestación pecuniaria por el acceso, uso y explotación de un (1) bloque de 80 MHz de espectro radioeléctrico en la banda de 3500 MHz realizados por COMCEL S.A y la UT TIGO-TELEFÓNICA:

NIT	RAZÓN SOCIAL	RESOL	FEXPED	CAPITAL	INDEXACIÓN	TOTAL
901787737	UNIÓN TEMPORAL COLOMBIA MÓVIL S.A. – COLOMBIA TELECOMUNICACIONES S.A.	497	23/02/2024	$ 41.379.780.000	$ 1.036.173.693	$ 42.415.953.693
800153993	COMUNICACION CELULAR S A COMCEL S A	496	22/02/2024	$ 53.479.920.000	$ 1.409.517.000	$ 54.889.437.000
TOTAL				**$ 94.859.700.000**	**$ 2.445.690.693**	**$ 97.305.390.693**

Respecto de PARTNERS TELECOM COLOMBIA S.A.S., a través de la Resolución MinTIC 072 de 2025, considerando que se encuentra en proceso de reorganización empresarial en virtud de lo dispuesto en la Ley 1116 de 2006, se aplazó, hasta el 30 de septiembre de 2025, el término para dar cumplimiento al primer pago por concepto de contraprestación pecuniaria por el por el acceso, uso y explotación de un (1) bloque de 80 MHz de espectro radioeléctrico en la banda de 3500 MHz.

Finalmente, respecto de TELECALL COLOMBIA S.A.S, a la fecha, no se reporta pago alguno realizado en los plazos y condiciones establecidos en la Resolución MinTIC 498 de 2024.

14. ¿Cuál es el valor correspondiente a la contraprestación pecuniaria que deben pagar los operadores Claro, Wom, la Unión Temporal Movistar-Tigo y Telecall? ¿Cuál es la forma y el cronograma de pago establecido para el pago de esta contraprestación de cada operador?

Respuesta: Sírvase consultar la respuesta de la pregunta número 12.

15. ¿Cuál fue el valor que cada operador debía pagar a los noventa (90) días de que se firmara la resolución de otorgamiento de uso del espectro por concepto de pecuniaria (a que porcentaje del total de la contraprestación económica equivale este valor)?

Respuesta: Sírvase consultar la respuesta de la pregunta número 12.

[14] *"Por la cual se establece el Régimen de Insolvencia Empresarial en la República de Colombia y se dictan otras disposiciones."*

16. ¿Cuál es el valor pagado a la fecha por cada operador por concepto de contraprestación pecuniaria?

Respuesta: Teniendo en cuenta los términos estipulados en los actos administrativos de carácter particular que otorgaron los permisos de uso del espectro radioeléctrico en la banda de 3500 MHz, así como el actuar de los diferentes agentes y la fecha del presente oficio, el valor pagado a la fecha por concepto de contraprestación pecuniaria concuerda con aquel pagado a la fecha por concepto de contraprestación económica, por lo que puede remitirse a la respuesta dada a la pregunta 13.

17. ¿Cuál es el valor de la contraprestación económica correspondiente a las obligaciones de hacer para cada operador?

Respuesta: Sírvase consultar la respuesta de la pregunta número 12.

18. ¿En qué consisten las obligaciones de hacer para carreteras e instituciones educativas para cada uno de los operadores? ¿cuáles son las condiciones de conectividad que se estipularon? ¿Cuántos y cuáles son las Carreteras e instituciones educativas para intervenir (remitir la información por departamento y municipio)?

Respuesta: En primer lugar, respecto las obligaciones de hacer para carreteras, estas consisten en ampliar la cobertura de los servicios móviles en las carreteras del país, tanto de orden primario como secundario. En ese sentido, la obligación de hacer como tal se materializa a través de la instalación y puesta en funcionamiento de estaciones base con tecnología mínima 4G, permitiendo aumentar la huella de cobertura móvil en las carreteras seleccionadas. En segundo lugar, las obligaciones de hacer en instituciones educativas persiguen dos objetivos principales: i) desplegar redes de fibra óptica en la ruralidad, que conlleven a incentivar el despliegue de redes adicionales y prestación de servicios en condiciones de calidad, capacidad y velocidad; y ii) prestar el servicio de acceso a Internet a través de fibra óptica a determinadas instituciones educativas.

En las siguientes Tablas, se señalan las obligaciones de hacer en carreteras primarias y secundarias establecidas para cada uno de los bloques de espectro radioeléctrico asignado en la banda de 3500 MHz.

Tabla 9. Obligaciones de Hacer en carreteras primarias: Subasta 5G

TRAMO	SECTOR	DEPTO	CANT EB	BLOQUE	OPERADOR
TRANSVERSAL BUGA - PUERTO INIRIDA	CRUCE PUERTO RICO - YE DE GRANADA	META	3	Bloque 1 3500 MHz	UNIÓN TEMPORAL TIGO-TELEFÓNICA
TRANSVERSAL BUGA - PUERTO INIRIDA	SAN JOSÉ DEL GUAVIARE - CRUCE PUERTO RICO	META - GUAVIARE	4	Bloque 1 3500 MHz	UNIÓN TEMPORAL TIGO-TELEFÓNICA
TRANSVERSAL DEL CARIBE	BARRANQUILLA - SANTA MARTA	MAGDALENA	1	Bloque 2 3500 MHz	PARTNERS TELECOM - WOM
TRANSVERSAL LAS ANIMAS - BOGOTÁ	SANTA CECILIA - ASIA	RISARALDA	2	Bloque 1 3500 MHz	UNIÓN TEMPORAL TIGO-TELEFÓNICA
TRANSVERSAL DEL CARIBE	RIOHACHA - PARAGUACHÓN	LA GUAJIRA	1	Bloque 2	PARTNERS TELECOM -

TRAMO	SECTOR	DEPTO	CANT EB	BLOQUE	OPERADOR
				3500 MHz	WOM
TRANSVERSAL TUMACO - LETICIA	LA PISCICULTURA - EL PEPINO	PUTUMAYO	2	Bloque 1 3500 MHz	UNIÓN TEMPORAL TIGO-TELEFÓNICA
ACCESO A FLORENCIA	ALTAMIRA - GABINETE	HUILA	1	Bloque 2 3500 MHz	PARTNERS TELECOM - WOM
ACCESO A MITÚ	CALAMAR - SAN JOSÉ DEL GUAVIARE	GUAVIARE	3	Bloque 1 3500 MHz	UNIÓN TEMPORAL TIGO-TELEFÓNICA
TRONCAL VILLAGARZON - SARAVENA	VILLAGARZÓN - PUERTO BELLO	CAUCA	2	Bloque 2 3500 MHz	PARTNERS TELECOM - WOM
ACCESO A FLORENCIA	DEPRESIÓN EL VERGEL - FLORENCIA	CAQUETÁ	2	Bloque 2 3500 MHz	PARTNERS TELECOM - WOM
ACCESO A FLORENCIA	GABINETE - EL CARAÑO	CAQUETÁ	2	Bloque 2 3500 MHz	PARTNERS TELECOM - WOM
TRONCAL VILLAGARZON - SARAVENA	PUERTO BELLO - SAN JOSÉ DEL FRAGUA	CAQUETÁ	2	Bloque 2 3500 MHz	PARTNERS TELECOM - WOM
ALTERNAS A LA TRONCAL DE OCCIDENTE	BOLOMBOLO - SANTAFÉ DE ANTIOQUIA	ANTIOQUIA	2	Bloque 1 3500 MHz	UNIÓN TEMPORAL TIGO-TELEFÓNICA

Nota: El número de Estaciones Base está sujeto a modificaciones de conformidad con lo establecido en el Anexo técnico de la obligación de hacer correspondiente a carreteras.

Tabla 10. Obligaciones de Hacer en carreteras secundarias: Subasta 5G

SECTOR	DEPTO	CANT EB	BLOQUE	OPERADOR
BETULIA - URRAO	ANTIOQUIA	2	Bloque 1 3500 MHz	UNIÓN TEMPORAL TIGO-TELEFÓNICA
SONSÓN - LA QUIEBRA - NARIÑO	ANTIOQUIA	2	Bloque 3 3500 MHz	TELECALL
SAN RAFAEL - SAN CARLOS	ANTIOQUIA	2	Bloque 1 3500 MHz	UNIÓN TEMPORAL TIGO-TELEFÓNICA
PORCECITO - PUENTE GAVINO - LA CORTADA - YOLOMBÓ - YALÍ - VEGACHÍ	ANTIOQUIA	2	Bloque 1 3500 MHz	UNIÓN TEMPORAL TIGO-TELEFÓNICA
LA CORTADA - EL MANGO	ANTIOQUIA	2	Bloque 1 3500 MHz	UNIÓN TEMPORAL TIGO-TELEFÓNICA
AGUAZUL - MANI	CASANARE	2	Bloque 2 3500 MHz	PARTNERS TELECOM - WOM
CRUCE MONTERREY - TAURAMENA	CASANARE	1	Bloque 1 3500 MHz	UNIÓN TEMPORAL TIGO-TELEFÓNICA
LA NEVERA - GUANAPALO - SAN LUIS DE PALENQUE	CASANARE	2	Bloque 3 3500 MHz	TELECALL
PORE - TRINIDAD	CASANARE	1	Bloque 3 3500 MHz	TELECALL
CRUCE LA VARA - GEMELOS - CARIBAYONA -	CASANARE	2	Bloque 2 3500	PARTNERS TELECOM -

SECTOR	DEPTO	CANT EB	BLOQUE	OPERADOR
COROCITO - URAMA - TROMPILLOS - MANÍ			MHz	WOM
EL ZANJON PUEBLO BELLO	CESAR	2	Bloque 3 3500 MHz	TELECALL
NEIVA - SANTANA SECTOR: NEIVA - SAN ANTONIO	HUILA	2	Bloque 2 3500 MHz	PARTNERS TELECOM - WOM
PALERMO - GAITANIA (SECTOR PALERMO LIMITES TOLIMA)	HUILA	2	Bloque 3 3500 MHz	TELECALL
RUTA 45 - PRAGA - SANTA RITA	HUILA	2	Bloque 1 3500 MHz	UNIÓN TEMPORAL TIGO-TELEFÓNICA
RIOHACHA ELPAJARO MANAURE URIBIA	LA GUAJIRA	3	Bloque 2 3500 MHz	PARTNERS TELECOM - WOM
ALTO POMPEYA-LA PALMERA-SAN CARLOS DE GUAROA	META	2	Bloque 2 3500 MHz	PARTNERS TELECOM - WOM
CRUCE RUTA 65 - SAN CARLOS DE GUAROA	META	1	Bloque 2 3500 MHz	PARTNERS TELECOM - WOM
SANGIL - CHARALÁ - DUITAMA	SANTANDER	2	Bloque 3 3500 MHz	TELECALL
COYAIMA-ATACO	TOLIMA	2	Bloque 1 3500 MHz	UNIÓN TEMPORAL TIGO-TELEFÓNICA
PRADO - DOLORES - ALPUJARRA - DELICIAS	TOLIMA	1	Bloque 2 3500 MHz	PARTNERS TELECOM - WOM
YACO - ATACO - POLE	TOLIMA	3	Bloque 1 3500 MHz	UNIÓN TEMPORAL TIGO-TELEFÓNICA

Nota: El número de Estaciones Base está sujeto a modificaciones de conformidad con lo establecido en el Anexo técnico de la obligación de hacer correspondiente a carreteras.

Por su parte, en la siguiente tabla se encuentran las obligaciones de hacer en instituciones educativas establecidas para cada uno de los bloques de espectro radioeléctrico asignado en la banda de 3500 MHz.

Tabla 11. Instituciones Educativas asignadas: Subasta 5G

COD_DANE_SEDE	NOMBRE_SEDE_EDUCATIVA	DEPARTAMENTO	COD_DANE_MUNICIPIO	MUNICIPIO	ASIGNATARIO	ESTADO
252835004855	SEDE # 3 VAQUERIO CARRETERA	NARIÑO	52835	San Andrés de Tumaco	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
452215000441	INSTITUCION EDUCATIVA NUESTRA SRA. DE FATIMA	NARIÑO	52215	Córdoba	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
219075000571	LA ESPERANZA	CAUCA	19075	Balboa	COMCEL	Instalación
219075000083	PEDRO ANTONIO GARCIA	CAUCA	19075	Balboa	COMCEL	Instalación
219075000822	EL MIRADOR	CAUCA	19075	Balboa	COMCEL	Instalación
219075000903	LA PRADERA	CAUCA	19075	Balboa	COMCEL	Instalación
219075000199	CABUYO BAJO (sede principal)	CAUCA	19075	Balboa	COMCEL	Instalación
219075000351	SAN ANTONIO	CAUCA	19075	Balboa	COMCEL	Instalación
219075000466	EL PARNAZO	CAUCA	19075	Balboa	COMCEL	Instalación
219075000318	MONARES	CAUCA	19075	Balboa	COMCEL	Instalación
219075001004	CAMPO ALEGRE	CAUCA	19075	Balboa	COMCEL	Instalación
219075000792	CERRO BOYACA	CAUCA	19075	Balboa	COMCEL	Instalación
219075000270	RINCONADA	CAUCA	19075	Balboa	COMCEL	Instalación
219532001104	PITALITO	CAUCA	19532	Patía	COMCEL	Instalación
219100002738	EL HORTIGO	CAUCA	19100	Bolívar	COMCEL	Instalación
219100001235	CARBONERO	CAUCA	19100	Bolívar	COMCEL	Instalación
219022001045	TABLON GAVILANES	CAUCA	19022	Almaguer	COMCEL	Instalación
219397000933	GUAYANA	CAUCA	19397	La Vega	COMCEL	Instalación
219397001051	LA LLANADA	CAUCA	19397	La Vega	COMCEL	Instalación
219397091998	PALO VERDE	CAUCA	19397	La Vega	COMCEL	Instalación
219397000348	AGUAS MUERTAS	CAUCA	19397	La Vega	COMCEL	Instalación
219022000154	GONZALO	CAUCA	19022	Almaguer	COMCEL	Instalación

COD_DANE_SEDE	NOMBRE_SEDE_EDUCATIVA	DEPARTAMENTO	COD_DANE_MUNICIPIO	MUNICIPIO	ASIGNATARIO	ESTADO
219256000913	POMORROSO	CAUCA	19256	El Tambo	COMCEL	Instalación
219807000227	EL PORVENIR	CAUCA	19807	Timbío	COMCEL	Instalación
219256001928	ALTO DEL CREDO	CAUCA	19256	El Tambo	COMCEL	Instalación
219392000447	EL NARANJAL	CAUCA	19392	La Sierra	COMCEL	Instalación
219807000944	SAMBONI BAJO	CAUCA	19807	Timbío	COMCEL	Instalación
219256001952	EL CABUYAL	CAUCA	19256	El Tambo	COMCEL	Instalación
219256000956	LOMA LARGA SAN JOAQUIN	CAUCA	19256	El Tambo	COMCEL	Instalación
219807000375	SILOE	CAUCA	19807	Timbío	COMCEL	Instalación
286001003896	ESC RUR MIX QUINCE DE MAYO	PUTUMAYO	86001	Mocoa	COMCEL	Instalación
219701000309	C.E. SANTA CLARA - SEDE PRINCIPAL	CAUCA	19701	Santa Rosa	COMCEL	Instalación
205284001568	C.E.R PANTANOS	ANTIOQUIA	5284	Frontino	COMCEL	Instalación
219698000360	CANTARITO	CAUCA	19845	Villa Rica	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
205284001126	C. E. R. INDIGENA ATAUSI	ANTIOQUIA	5284	Frontino	COMCEL	Instalación
205284001606	C. E. R. CHIMURRO	ANTIOQUIA	5284	Frontino	COMCEL	Instalación
205284001070	C. E. R. INDIGENISTA NUSIDO	ANTIOQUIA	5284	Frontino	COMCEL	Instalación
219743000996	ESCUELA RURAL MIXTA MEDIA LOMA	CAUCA	19743	Silvia	COMCEL	Instalación
205284001231	C. E. R. ALTO DE MURRI	ANTIOQUIA	5284	Frontino	COMCEL	Instalación
205284000812	C. E. R. CUEVAS DE MURRI	ANTIOQUIA	5284	Frontino	COMCEL	Instalación
241668000026	LA ESTRELLA	HUILA	41668	San Agustín	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
241668001529	LOS ANDES	HUILA	41668	San Agustín	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
141668000463	MISAEL PASTRANA BORRERO	HUILA	41668	San Agustín	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
141668001320	CENTRAL	HUILA	41668	San Agustín	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
241668001341	LA CHAQUIRA	HUILA	41668	San Agustín	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
141668001265	SILOE	HUILA	41668	San Agustín	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
141668000013	SAN MARTIN	HUILA	41668	San Agustín	UT TIGO MOVISTAR	Instalación

COD_DANE_SEDE	NOMBRE_SEDE_EDUCATIVA	DEPARTAMENTO	COD_DANE_MUNICIPIO	MUNICIPIO	ASIGNATARIO	ESTADO
241668001456	LA ANTIGUA	HUILA	41668	San Agustín	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
141359000751	ALTO BRISAS	HUILA	41359	Isnos	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
241668001359	TIMANCO	HUILA	41668	San Agustín	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
205284001053	C. E. R. LA CAMPIÑA	ANTIOQUIA	5284	Frontino	COMCEL	Instalación
241668000301	LA FLORIDA	HUILA	41668	San Agustín	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
241668001481	EL BARNIZ	HUILA	41668	San Agustín	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
205284000464	I. E. R. GABRIELA WHITE DE VELEZ	ANTIOQUIA	5284	Frontino	COMCEL	Instalación
241668000590	EL PLAYON	HUILA	41668	San Agustín	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
205842000913	C. E. R. LA CIENAGA	ANTIOQUIA	5842	Uramita	COMCEL	Instalación
205842000859	C. E. R. PEÑAS BLANCAS	ANTIOQUIA	5842	Uramita	COMCEL	Instalación
205842000794	C. E. R. EL CALICHE	ANTIOQUIA	5842	Uramita	COMCEL	Instalación
205842000441	C. E. R. SAN FRANCISCO	ANTIOQUIA	5842	Uramita	COMCEL	Instalación
205842000921	C. E. R. MONOS	ANTIOQUIA	5842	Uramita	COMCEL	Instalación
176863000336	LA INMACULADA	VALLE DEL CAUCA	76863	Versalles	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
241359000291	CAMPOALEGRE	HUILA	41359	Isnos	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
223001008373	ESC SAN JOSE DE CANALETICO	CÓRDOBA	23001	Montería	COMCEL	Instalación
205842000212	C. E. R. EL COROZO	ANTIOQUIA	5842	Uramita	COMCEL	Instalación
241359000917	BELLAVISTA	HUILA	41359	Isnos	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
223001005307	ESC RUR MIX EL RINCON	CÓRDOBA	23001	Montería	COMCEL	Instalación
205842000247	C. E. R. ENCALICHADA	ANTIOQUIA	5842	Uramita	COMCEL	Instalación
405842000009	C. E. R. EL PALON	ANTIOQUIA	5842	Uramita	COMCEL	Instalación
223001001204	ESC. RURAL MIXTA LAS BABILLAS	CÓRDOBA	23001	Montería	COMCEL	Instalación
241530000211	FUNDADOR	HUILA	41530	Palestina	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
423001005888	ESC RUR MIX JUANA JULIA 2	CÓRDOBA	23001	Montería	COMCEL	Instalación
223001008381	ESC RUR MIX EL BOCHE	CÓRDOBA	23001	Montería	COMCEL	Instalación

COD_DANE_SEDE	NOMBRE_SEDE_EDUCATIVA	DEPARTAMENTO	COD_DANE_MUNICIPIO	MUNICIPIO	ASIGNATARIO	ESTADO
205284000146	C. E. R. LAS CRUCES	ANTIOQUIA	5284	Frontino	COMCEL	Instalación
205842000450	C. E. R. ALTO DEL PITAL	ANTIOQUIA	5842	Uramita	COMCEL	Instalación
205138000398	C. E. R RUBICON	ANTIOQUIA	5138	Cañasgordas	COMCEL	Instalación
205138000045	CHUZA	ANTIOQUIA	5138	Cañasgordas	COMCEL	Instalación
205138000762	LA LOMA	ANTIOQUIA	5138	Cañasgordas	COMCEL	Instalación
205138000819	CARACOLAL	ANTIOQUIA	5138	Cañasgordas	COMCEL	Instalación
205842000492	C. E. R. ALTO DE SAN BENITO	ANTIOQUIA	5842	Uramita	COMCEL	Instalación
205138000029	C. E. R. LA AGUADA	ANTIOQUIA	5138	Cañasgordas	COMCEL	Instalación
205138000118	C. E. R. MEMBRILLAL	ANTIOQUIA	5138	Cañasgordas	COMCEL	Instalación
205138000274	C. E. R BUENAVISTA	ANTIOQUIA	5138	Cañasgordas	COMCEL	Instalación
166572000210	SE SIMON BOLIVAR	RISARALDA	66572	Pueblo Rico	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
205138000916	C. E. R SAN JULIAN	ANTIOQUIA	5138	Cañasgordas	COMCEL	Instalación
205138000614	C. E. R. LA HERRADURA	ANTIOQUIA	5138	Cañasgordas	COMCEL	Instalación
205138001165	LA MALENA	ANTIOQUIA	5138	Cañasgordas	COMCEL	Instalación
205138001041	EL RETIRO	ANTIOQUIA	5138	Cañasgordas	COMCEL	Instalación
205138000606	LA MANGA	ANTIOQUIA	5138	Cañasgordas	COMCEL	Instalación
241503000081	VEGAGRANDE	HUILA	41503	Oporapa	COMCEL	Instalación
205093000014	C. E. R. SAN ANTONIO	ANTIOQUIA	5093	Betulia	COMCEL	Instalación
205093000707	GUILLERMO LEMA DIAZ	ANTIOQUIA	5093	Betulia	COMCEL	Instalación
241503000226	FATIMA	HUILA	41503	Oporapa	COMCEL	Instalación
205093000065	JULIO GIRALDO	ANTIOQUIA	5093	Betulia	COMCEL	Instalación
205209000807	C.E.R. AGUACATALA	ANTIOQUIA	5209	Concordia	COMCEL	Instalación
205209000041	C. E. R. PARTIDAS	ANTIOQUIA	5209	Concordia	COMCEL	Instalación
205093000588	C. E. R. LA VALDIVIA	ANTIOQUIA	5093	Betulia	COMCEL	Instalación
241791000545	LAS MERCEDES	HUILA	41791	Tarqui	COMCEL	Instalación

COD_DANE_SEDE	NOMBRE_SEDE_EDUCATIVA	DEPARTAMENTO	COD_DANE_MUNICIPIO	MUNICIPIO	ASIGNATARIO	ESTADO
205093000561	C. E. R. PUEBLO DURO	ANTIOQUIA	5093	Betulia	COMCEL	Instalación
205209000785	C.E.R. LA HONDINA	ANTIOQUIA	5209	Concordia	COMCEL	Instalación
205113000253	C. E. R. SOPETRANCITO	ANTIOQUIA	5113	Buriticá	COMCEL	Instalación
205209000700	C. E. R. HERNANDO RESTREPO MACIAS	ANTIOQUIA	5209	Concordia	COMCEL	Instalación
205113000580	C.E.R. LA PLAYA	ANTIOQUIA	5113	Buriticá	COMCEL	Instalación
405113000538	C.E.R. LOS CONEJOS	ANTIOQUIA	5113	Buriticá	COMCEL	Instalación
405113000546	C.E.R. LAS CUATRO	ANTIOQUIA	5113	Buriticá	COMCEL	Instalación
205543000214	MADERAL	ANTIOQUIA	5543	Peque	COMCEL	Instalación
205209000297	C. E. R. EL MORITO	ANTIOQUIA	5209	Concordia	COMCEL	Instalación
205209000653	C. E. R. EL HIGUERON	ANTIOQUIA	5209	Concordia	COMCEL	Instalación
223001000887	ESC RUR MIX SAN MARTIN	CÓRDOBA	23001	Montería	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
223001000500	ESC RUR MIX DE ARENAL	CÓRDOBA	23001	Montería	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
241548000251	EL RETIRO	HUILA	41548	Pital	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
241548000260	PLAYA RICA	HUILA	41548	Pital	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
223162001611	C.E.ISLA BLANCA	CÓRDOBA	23162	Cereté	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
241548000375	MESITAS	HUILA	41548	Pital	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
241548000511	ALTO SAN ISIDRO	HUILA	41548	Pital	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
223001008927	ESC RURAL MIXTA CALIFORNIA	CÓRDOBA	23001	Montería	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
241548000057	FLOR AMARILLO	HUILA	41548	Pital	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
241483000143	LA CABAÑA	HUILA	41483	Nátaga	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
123162800013	CENTRO DE INTERNAMIENTO PREVENTIVO LA ACOGIDA IPSICOL	CÓRDOBA	23162	Cereté	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
241548000405	MONSERRATE	HUILA	41548	Pital	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
241548000316	PEÑA NEGRA	HUILA	41548	Pital	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
223162000526	I.E.SAN JOSÉ DEL QUEMADO	CÓRDOBA	23162	Cereté	UT TIGO MOVISTAR	Instalación

COD_DANE_SEDE	NOMBRE_SEDE_EDUCATIVA	DEPARTAMENTO	COD_DANE_MUNICIPIO	MUNICIPIO	ASIGNATARIO	ESTADO
241770000901	VERGEL CABILDO	HUILA	41770	Suaza	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
223001000321	ESCUELA RURAL MIXTA EL CLAVAL	CÓRDOBA	23001	Montería	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
263302000027	SAN JUAN ALTO	QUINDÍO	63302	Génova	COMCEL	Instalación
241770000715	BRAZUELITO	HUILA	41770	Suaza	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
241483000119	LAURELES	HUILA	41483	Nátaga	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
163302000162	GUILLERMO ANGEL ANGEL	QUINDÍO	63302	Génova	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
241548000602	VILLA MERCEDES	HUILA	41548	Pital	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
163302000529	ANTONIA SANTOS	QUINDÍO	63302	Génova	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
241013000082	SAN ANTONIO	HUILA	41013	Agrado	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
263302000043	JOSE ANTONIO GALAN	QUINDÍO	63302	Génova	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
241483000283	BUENAVISTA	HUILA	41483	Nátaga	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
141518800003	REGULO SUAREZ	HUILA	41518	Paicol	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
241013000325	EL HORIZONTE	HUILA	41013	Agrado	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
241013000333	ALTO GRANADILLO	HUILA	41013	Agrado	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
241013000261	LAS ORQUIDEAS	HUILA	41013	Agrado	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
141319000723	CENTRAL URBANA	HUILA	41319	Guadalupe	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
241013000155	LA MARIA	HUILA	41013	Agrado	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
241013000201	EL ASTILLERO	HUILA	41013	Agrado	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
205036000083	I. E. LOS ANGELES	ANTIOQUIA	5036	Angelópolis	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
163548000161	MARIA AUXILIADORA	QUINDÍO	63548	Pijao	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
241676000663	BACHECITO	HUILA	41676	Santa María	COMCEL	Instalación
263212000028	EL PLACER	QUINDÍO	63212	Córdoba	COMCEL	Instalación
205030000171	OLAYA HERRERA	ANTIOQUIA	5030	Amagá	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
223678000131	ARROYO BURGOS	CÓRDOBA	23678	San Carlos	COMCEL	Instalación
241676000604	SAN FRANCISCO	HUILA	41676	Santa María	COMCEL	Instalación

COD_DANE_SEDE	NOMBRE_SEDE_EDUCATIVA	DEPARTAMENTO	COD_DANE_MUNICIPIO	MUNICIPIO	ASIGNATARIO	ESTADO
263130000437	TERESA GIRALDO GALINDO	QUINDÍO	63130	Calarcá	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
263130000836	CALABAZO BAJO	QUINDÍO	63130	Calarcá	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
241676000698	CEDRAL ALTO	HUILA	41676	Santa María	COMCEL	Instalación
241676000167	BACHE	HUILA	41676	Santa María	COMCEL	Instalación
223678000298	LAMEDERO	CÓRDOBA	23678	San Carlos	COMCEL	Instalación
241357000286	EL JAHO	HUILA	41357	Íquira	COMCEL	Instalación
241357000146	SAN FRANCISCO	HUILA	41357	Íquira	COMCEL	Instalación
263130000348	LA PALOMA	QUINDÍO	63130	Calarcá	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
241676000400	SANTA LIBRADA	HUILA	41676	Santa María	COMCEL	Instalación
173616000260	MANUELA BELTRAN	TOLIMA	73616	Rioblanco	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
273616000221	SAN FRANCISCO	TOLIMA	73616	Rioblanco	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
241676000256	SAN MARCOS	HUILA	41676	Santa María	COMCEL	Instalación
241676000434	BUENOS AIRES	HUILA	41676	Santa María	COMCEL	Instalación
241676000337	EL MIRADOR	HUILA	41676	Santa María	COMCEL	Instalación
241676000680	LOS PINOS	HUILA	41676	Santa María	COMCEL	Instalación
241357000103	RIO IQUIRA	HUILA	41357	Íquira	COMCEL	Instalación
263130000372	LA DIVISA	QUINDÍO	63130	Calarcá	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
223464000053	ESC R. VARONES DE SABANETA	CÓRDOBA	23464	Momil	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
223464000339	SAN PEDRO CLAVER	CÓRDOBA	23464	Momil	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
241676000264	LOS ANDES	HUILA	41676	Santa María	COMCEL	Instalación
205145000221	C. E. R. ALVARO GOMEZ FRANCO	ANTIOQUIA	5145	Caramanta	COMCEL	Instalación
263130000275	PLANADAS	QUINDÍO	63130	Calarcá	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
223678000468	SAN MIGUEL ARRIBA	CÓRDOBA	23678	San Carlos	COMCEL	Instalación
205145000174	OSCAR DUQUE HERNANDEZ	ANTIOQUIA	5145	Caramanta	COMCEL	Instalación
241676000418	EL BRICEÑO	HUILA	41676	Santa María	UT TIGO MOVISTAR	Instalación

COD_DANE_SEDE	NOMBRE_SEDE_EDUCATIVA	DEPARTAMENTO	COD_DANE_MUNICIPIO	MUNICIPIO	ASIGNATARIO	ESTADO
141676000740	SIMON BOLIVAR	HUILA	41676	Santa María	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
241676000442	SINAI	HUILA	41676	Santa María	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
163690000012	CARLOS LLERAS	QUINDÍO	63690	Salento	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
241676000388	LAS MERCEDES	HUILA	41676	Santa María	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
223189000676	ESC NVA EL TEMPLO	CÓRDOBA	23189	Ciénaga de Oro	COMCEL	Instalación
241676000639	LA ESPERANZA	HUILA	41676	Santa María	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
141885000188	FERNANDO MONJE CASANOVA	HUILA	41885	Yaguará	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
205467000072	C. E. R. PRIMERO DE JULIO	ANTIOQUIA	5467	Montebello	COMCEL	Instalación
217050000388	ESCUELA RURAL PALMICHAL	CALDAS	17050	Aranzazu	COMCEL	Instalación
217013000491	SEDE COLORADOS	CALDAS	17013	Aguadas	COMCEL	Instalación
217013000700	SEDE LA CASTRILLONA	CALDAS	17013	Aguadas	COMCEL	Instalación
205002000289	SAN LUIS	ANTIOQUIA	5002	Abejorral	COMCEL	Instalación
141524000035	EDUARDO SANTOS	HUILA	41524	Palermo	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
141524000850	CAMILO TOR.RESTREPO	HUILA	41524	Palermo	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
205318000353	C. E. R. MONTAÑES ABAJO	ANTIOQUIA	5318	Guarne	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
241524001036	RESGUARDO INDIGENA BACHE	HUILA	41524	Palermo	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
141524000817	MI PEQUEÑO MUNDO	HUILA	41524	Palermo	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
141524000019	BENJAMIN PEREZ RAMIREZ	HUILA	41524	Palermo	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
205002000467	JOSE DE LA CRUZ RESTREPO	ANTIOQUIA	5002	Abejorral	COMCEL	Instalación
205079000117	CENTRO EDUCATIVO RURAL EL TIGRE	ANTIOQUIA	5079	Barbosa	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
205887000299	C. E. R. LA ESTRELLA	ANTIOQUIA	5887	Yarumal	COMCEL	Instalación
205887001856	SAN ANTONIO	ANTIOQUIA	5887	Yarumal	COMCEL	Instalación
205887001708	C. E. R. LAS CRUCES	ANTIOQUIA	5887	Yarumal	COMCEL	Instalación
205887000175	C. E. R. LA SIRIA	ANTIOQUIA	5887	Yarumal	COMCEL	Instalación
205079000702	CENTRO EDUCATIVO RURAL ALTAMIRA	ANTIOQUIA	5079	Barbosa	UT TIGO MOVISTAR	Instalación

COD_DANE_SEDE	NOMBRE_SEDE_EDUCATIVA	DEPARTAMENTO	COD_DANE_MUNICIPIO	MUNICIPIO	ASIGNATARIO	ESTADO
173067000287	NUESTRA SE¥ORA DE LOURDES	TOLIMA	73067	Ataco	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
173067000279	CAMILO TORRES	TOLIMA	73067	Ataco	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
205887001368	C.E.R. PRESBITERO BENEDICTO SOTO M.	ANTIOQUIA	5887	Yarumal	COMCEL	Instalación
205038000234	C. E. R. LA CULEBRA	ANTIOQUIA	5038	Angostura	COMCEL	Instalación
205440000267	I. E. R. FRANCISCO MANZUETO GIRALDO	ANTIOQUIA	5440	Marinilla	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
205038000218	C. E. R. LA CONCEPCION	ANTIOQUIA	5038	Angostura	COMCEL	Instalación
241132000431	SAN ISIDRO	HUILA	41132	Campoalegre	COMCEL	Instalación
205440000585	E R MARCOS OSSA GARCIA	ANTIOQUIA	5440	Marinilla	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
205440000917	C. E. R. OBDULIO DUQUE	ANTIOQUIA	5440	Marinilla	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
205674000597	EL POTRERO	ANTIOQUIA	5674	San Vicente	COMCEL	Instalación
241524000382	JUNCAL	HUILA	41524	Palermo	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
105440000408	INSTITUTO TECNICO DE MARINILLA	ANTIOQUIA	5440	Marinilla	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
405134000911	C. E. R. EL LIMON	ANTIOQUIA	5134	Campamento	COMCEL	Instalación
205674000155	C. E. R. MONTEGRANDE	ANTIOQUIA	5674	San Vicente	COMCEL	Instalación
205038000170	C. E. R. MATABLANCO	ANTIOQUIA	5038	Angostura	COMCEL	Instalación
205134000571	C. E. R. TIERRAFRIA	ANTIOQUIA	5134	Campamento	COMCEL	Instalación
205134001012	C. E. R. LA CEIBA	ANTIOQUIA	5134	Campamento	COMCEL	Instalación
205038000099	C. E. R. SANTA RITA	ANTIOQUIA	5038	Angostura	COMCEL	Instalación
205756000692	C. E. R. LLANADAS SANTA CLARA	ANTIOQUIA	5756	Sonsón	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
205134000725	C. E. R. LAS GUADUAS	ANTIOQUIA	5134	Campamento	COMCEL	Instalación
205206000075	C. E. R. LA CEJITA	ANTIOQUIA	5206	Concepción	COMCEL	Instalación
241132000147	CHIA	HUILA	41132	Campoalegre	COMCEL	Instalación
205038000188	C. E. R. EL CHOCHO	ANTIOQUIA	5038	Angostura	COMCEL	Instalación
205206000083	C. E. R. BARRO BLANCO	ANTIOQUIA	5206	Concepción	COMCEL	Instalación
273504002175	LUCERITO ALTO	TOLIMA	73504	Ortega	UT TIGO MOVISTAR	Instalación

COD_DANE_SEDE	NOMBRE_SEDE_EDUCATIVA	DEPARTAMENTO	COD_DANE_MUNICIPIO	MUNICIPIO	ASIGNATARIO	ESTADO
205440000666	C. E. R. SANTA CRUZ	ANTIOQUIA	5440	Marinilla	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
241132000333	BUENAVISTA	HUILA	41132	Campoalegre	COMCEL	Instalación
241020000225	SAN ISIDRO	HUILA	41020	Algeciras	COMCEL	Instalación
205440000321	C. E. R. JOAQUIN GUILLERMO GONZALEZ	ANTIOQUIA	5440	Marinilla	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
205038000498	C. E. R. CHOCHO DEL RIO	ANTIOQUIA	5038	Angostura	COMCEL	Instalación
205038000447	C. E. R. LOS PANTANOS	ANTIOQUIA	5038	Angostura	COMCEL	Instalación
205038000676	C. E. R. LA GUAJIRA ARRIBA	ANTIOQUIA	5038	Angostura	COMCEL	Instalación
205206000032	C. E. R. LAS FRIAS	ANTIOQUIA	5206	Concepción	COMCEL	Instalación
273504000172	ESC EL VERGEL	TOLIMA	73504	Ortega	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
205440000607	C. E. R. YARUMOS	ANTIOQUIA	5440	Marinilla	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
141615000470	VILLA DEL PRADO	HUILA	41615	Rivera	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
273504000059	EL TRIUNFO	TOLIMA	73504	Ortega	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
205206000121	C. E. R. SAN PEDRO PEÑOL PARTE ALTA	ANTIOQUIA	5206	Concepción	COMCEL	Instalación
241020000802	EL MANGO	HUILA	41020	Algeciras	COMCEL	Instalación
173624000058	LAURA MARIA ZARATE GIL	TOLIMA	73624	Rovira	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
173624000066	MARCO MANUEL RUIZ	TOLIMA	73624	Rovira	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
205206000571	C. E. R. SAN PEDRO PEÑOL	ANTIOQUIA	5206	Concepción	COMCEL	Instalación
173624000040	GENERAL SANTANDER	TOLIMA	73624	Rovira	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
173624001046	LA CEIBA 2	TOLIMA	73624	Rovira	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
241016000342	DINDAL	HUILA	41016	Aipe	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
173504800018	TECHITOS	TOLIMA	73504	Ortega	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
173217000191	JUAN DE BORJA	TOLIMA	73217	Coyaima	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
173217000183	MANUELA BELTRAN	TOLIMA	73217	Coyaima	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
205313000355	C.E.R. SAN ESTEBAN	ANTIOQUIA	5313	Granada	COMCEL	Instalación
273347000066	EL SALADO	TOLIMA	73347	Herveo	COMCEL	Instalación

COD_DANE_SEDE	NOMBRE_SEDE_EDUCATIVA	DEPARTAMENTO	COD_DANE_MUNICIPIO	MUNICIPIO	ASIGNATARIO	ESTADO
205197001497	C. E. R. LA PEÑA	ANTIOQUIA	5197	Cocorná	COMCEL	Instalación
273347000023	GABRIELA MISTRAL	TOLIMA	73347	Herveo	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
205313000185	C. E. R. REYES	ANTIOQUIA	5313	Granada	COMCEL	Instalación
273678000597	CAMPOALEGRE (NUEVA)	TOLIMA	73678	San Luis	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
173686000305	ANTONIO NARI¥O	TOLIMA	73686	Santa Isabel	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
173678000118	CAROLITA	TOLIMA	73678	San Luis	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
173686000291	SANTA TERESITA DEL NI¥O JESUS	TOLIMA	73686	Santa Isabel	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
273043000094	CUMINA	TOLIMA	73043	Anzoátegui	COMCEL	Instalación
273026000374	CUMINA	TOLIMA	73026	Alvarado	COMCEL	Instalación
173026000230	AMINTA Y EVERARDO	TOLIMA	73026	Alvarado	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
273861000334	AGRADO BUENAVISTA	TOLIMA	73861	Venadillo	COMCEL	Instalación
218150002350	JORDAN # 1	CAQUETÁ	18150	Cartagena del Chairá	COMCEL	Instalación
273861000296	VILE	TOLIMA	73861	Venadillo	COMCEL	Instalación
173030000236	EL ALTO	TOLIMA	73030	Ambalema	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
173030000058	EGIDIO PONCE	TOLIMA	73030	Ambalema	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
273226000344	VALENCIA 2	TOLIMA	73226	Cunday	COMCEL	Instalación
273226000352	CIMALTA	TOLIMA	73226	Cunday	COMCEL	Instalación
273449000095	INALI	TOLIMA	73449	Melgar	COMCEL	Instalación
273226000468	AGUA BLANCA LA FLORIDA	TOLIMA	73226	Cunday	COMCEL	Instalación
273226000395	BUENAVISTA	TOLIMA	73226	Cunday	COMCEL	Instalación
273873000399	ANIBAL TOBON VILLEGAS	TOLIMA	73873	Villarrica	COMCEL	Instalación
273873000186	EL CRUCERO	TOLIMA	73873	Villarrica	COMCEL	Instalación
273226001308	AGUA BLANCA DIVISO	TOLIMA	73226	Cunday	COMCEL	Instalación
273873000801	MARAYAL	TOLIMA	73873	Villarrica	COMCEL	Instalación
273873000585	BAJO ROBLE	TOLIMA	73873	Villarrica	COMCEL	Instalación

COD_DANE_SEDE	NOMBRE_SEDE_EDUCATIVA	DEPARTAMENTO	COD_DANE_MUNICIPIO	MUNICIPIO	ASIGNATARIO	ESTADO
273873000623	ALTO MOSCU	TOLIMA	73873	Villarrica	COMCEL	Instalación
273873000127	BAJO BELGICA	TOLIMA	73873	Villarrica	COMCEL	Instalación
273873000551	ALTO CUINDE BLANCO	TOLIMA	73873	Villarrica	COMCEL	Instalación
273449000184	VERAGUAS	TOLIMA	73449	Melgar	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
273873000682	ALTO BELGICA	TOLIMA	73873	Villarrica	COMCEL	Instalación
273873000305	SAN JOAQUIN	TOLIMA	73873	Villarrica	COMCEL	Instalación
150400000095	SEDE PRINCIPAL LEJANIAS	META	50400	Lejanías	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
268271000319	ESCUELA RURAL BUENAVISTA BAJA	SANTANDER	68271	Florián	COMCEL	Instalación
268190000489	ESCUELA RURAL LOS MORROS	SANTANDER	68190	Cimitarra	COMCEL	Instalación
268190001566	ESCUELA RURAL EL LIMONCITO	SANTANDER	68190	Cimitarra	COMCEL	Instalación
205893000314	C. E. R. CASABE VIEJO	ANTIOQUIA	5893	Yondó	COMCEL	Instalación
150683000061	SEDE SUBTENIENTE SATURNINO GUTIERREZ	META	50683	San Juan de Arama	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
150683000151	SEDE PRINCIPAL SAN JUAN DE ARAMA	META	50683	San Juan de Arama	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
268861001302	ESCUELA RURAL ABISINIA	SANTANDER	68861	Vélez	COMCEL	Instalación
268572000322	ESCUELA RURAL QUEBRADA NEGRA	SANTANDER	68572	Puente Nacional	COMCEL	Instalación
268179000230	ESCUELA RURAL LAS CRUCES	SANTANDER	68179	Chipatá	COMCEL	Instalación
250287000660	SEDE BONANZA	META	50287	Fuente de Oro	COMCEL	Instalación
250001800082	INDOSTAN	META	50001	Villavicencio	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
250001000485	LICEO GENERAL SERVIEZ	META	50001	Villavicencio	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
268673000081	ESCUELA RURAL EL ZAQUE	SANTANDER	68673	San Benito	COMCEL	Instalación
268673000196	ESCUELA RURAL SAN LORENZO SITIO LAS CASITAS	SANTANDER	68673	San Benito	COMCEL	Instalación
268673000048	ESCUELA RURAL HATOS	SANTANDER	68673	San Benito	COMCEL	Instalación
268235000612	ESCUELA RURAL HONDURAS BAJO	SANTANDER	68235	El Carmen de Chucurí	COMCEL	Instalación
268235000507	ESCUELA RURAL FILO DE ORO	SANTANDER	68235	El Carmen de Chucurí	COMCEL	Instalación
268689000641	ESCUELA RURAL BORNEO	SANTANDER	68689	San Vicente de Chucurí	UT TIGO MOVISTAR	Instalación

COD_DANE_SEDE	NOMBRE_SEDE_EDUCATIVA	DEPARTAMENTO	COD_DANE_MUNICIPIO	MUNICIPIO	ASIGNATARIO	ESTADO
268745000404	ESCUELA RURAL ALTAMIRA	SANTANDER	68745	Simacota	COMCEL	Instalación
250577000596	SEDE EL TURPIAL	META	50577	Puerto Lleras	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
268176000077	ESCUELA RURAL PALENCIA	SANTANDER	68176	Chimá	COMCEL	Instalación
150577000052	SEDE PRINCIPAL MAJESTUOSO ARIARI INEMA	META	50577	Puerto Lleras	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
268745000609	ESCUELA RURAL ZAMBRANITO	SANTANDER	68745	Simacota	COMCEL	Instalación
268745000056	ESCUELA RURAL MACANAS	SANTANDER	68745	Simacota	COMCEL	Instalación
268745000544	ESCUELA RURAL GUAYABAL	SANTANDER	68745	Simacota	COMCEL	Instalación
268745000226	ESCUELA RURAL CAÑO VIEJO	SANTANDER	68745	Simacota	COMCEL	Instalación
150590800009	SEDE RAFAEL POMBO	META	50590	Puerto Rico	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
268498000129	ESCUELA RURAL BUENAVISTA	SANTANDER	68498	Ocamonte	COMCEL	Instalación
268051000466	ESCUELA RURAL SAN SEBASTIAN	SANTANDER	68051	Aratoca	COMCEL	Instalación
250573800032	SEDE LAS LEONAS	META	50573	Puerto López	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
268669000343	ESCUELA RURAL LABRANZAGRANDE	SANTANDER	68669	San Andrés	COMCEL	Instalación
268669000131	ESCUELA RURAL SAN SEBASTIAN	SANTANDER	68669	San Andrés	COMCEL	Instalación
268669000203	ESCUELA RURAL LISTARA	SANTANDER	68669	San Andrés	COMCEL	Instalación
268502000058	ESCUELA RURAL SAN LUIS	SANTANDER	68502	Onzaga	COMCEL	Instalación
268502000163	CENTRO EDUCATIVO SUSA	SANTANDER	68502	Onzaga	COMCEL	Instalación
268669000467	ESCUELA RURAL SAN LUIS	SANTANDER	68669	San Andrés	COMCEL	Instalación
268502000252	ESCUELA RURAL VEGAS DE PADUA	SANTANDER	68502	Onzaga	COMCEL	Instalación
268502000295	ESCUELA RURAL AMARILLALES	SANTANDER	68502	Onzaga	COMCEL	Instalación
268502000368	ESCUELA RURAL EL RINCON	SANTANDER	68502	Onzaga	COMCEL	Instalación
268684000155	ESCUELA RURAL LA MESA	SANTANDER	68684	San José de Miranda	COMCEL	Instalación
268684000066	ESCUELA RURAL LOPEZ MENDOZA	SANTANDER	68684	San José de Miranda	COMCEL	Instalación
268684000180	ESCUELA RURAL CRUZ DE PIEDRA	SANTANDER	68684	San José de Miranda	COMCEL	Instalación
268684000279	ECUELA RURAL VERSALLES	SANTANDER	68684	San José de Miranda	COMCEL	Instalación

COD_DANE_SEDE	NOMBRE_SEDE_EDUCATIVA	DEPARTAMENTO	COD_DANE_MUNICIPIO	MUNICIPIO	ASIGNATARIO	ESTADO
268266000033	ESCUELA RURAL JUNCALITO	SANTANDER	68266	Enciso	COMCEL	Instalación
285139000123	MACUCO	CASANARE	85139	Maní	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
185139000234	SANTA TERESA	CASANARE	85139	Maní	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
185139000391	JESUS BERNAL PINZON	CASANARE	85139	Maní	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
185139000765	JARD INF TRAVESURAS INFANTILES	CASANARE	85139	Maní	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
185139000404	LA ESPERANZA	CASANARE	85139	Maní	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
181591000351	CRISTOBAL COLON	ARAUCA	81591	Puerto Rondón	UT TIGO MOVISTAR	Instalación
252835004553	SEDE # 12 CARLOSAMA	NARIÑO	52835	San Andrés de Tumaco	Partners (WOM)	Planeación
252835004201	SEDE # 3 ALTO SAN ISIDRO	NARIÑO	52835	San Andrés de Tumaco	Partners (WOM)	Planeación
252835000281	SEDE # 4 SAN ISIDRO LA TIENDA	NARIÑO	52835	San Andrés de Tumaco	Partners (WOM)	Planeación
252835005151	SEDE # 2 PUERTO PALMA	NARIÑO	52835	San Andrés de Tumaco	Partners (WOM)	Planeación
252835002682	SEDE # 7 BOCAS DE CAJAPI	NARIÑO	52835	San Andrés de Tumaco	Partners (WOM)	Planeación
252835000388	SEDE # 4 MASCAREY	NARIÑO	52835	San Andrés de Tumaco	Partners (WOM)	Planeación
252835000973	SEDE # 2 INTEGRADA ROBLES	NARIÑO	52835	San Andrés de Tumaco	Partners (WOM)	Planeación
252835002216	SEDE # 2 RETOÑO	NARIÑO	52835	San Andrés de Tumaco	Partners (WOM)	Planeación
252835004324	SEDE # 4 KM 80	NARIÑO	52835	San Andrés de Tumaco	Partners (WOM)	Planeación
252835004766	SEDE # 2 KM 86	NARIÑO	52835	San Andrés de Tumaco	Partners (WOM)	Planeación
252835002178	SEDE # 1 KM 89	NARIÑO	52835	San Andrés de Tumaco	Partners (WOM)	Planeación
252427000213	SEDE 3 NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN	NARIÑO	52427	Magüí	Partners (WOM)	Planeación
152250001082	SEDE 1 INSTITUCIÓN EDUCATIVA EL CANAL NOCTURNO MARIANO OSPINA PÉREZ	NARIÑO	52250	El Charco	Partners (WOM)	Planeación
252207000018	SEDE 1 INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE DESARROLLO RURAL	NARIÑO	52207	Consacá	Partners (WOM)	Planeación
252256000244	SEDE 1 INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS	NARIÑO	52256	El Rosario	Telecall Colombia	Planeación
252110000714	SEDE 4 LA TASAJERA	NARIÑO	52110	Buesaco	Partners (WOM)	Planeación
252110000633	INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTA ROSA DE LIMA SEDE 1	NARIÑO	52110	Buesaco	Partners (WOM)	Planeación

COD_DANE_SEDE	NOMBRE_SEDE_EDUCATIVA	DEPARTAMENTO	COD_DANE_MUNICIPIO	MUNICIPIO	ASIGNATARIO	ESTADO
152110000264	SEDE 4 MARÍA INMACULADA	NARIÑO	52110	Buesaco	Partners (WOM)	Planeación
252110000234	SEDE 2 GRANADILLO DE LUNAS	NARIÑO	52110	Buesaco	Partners (WOM)	Planeación
252110000773	INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTA MARÍA SEDE 1	NARIÑO	52110	Buesaco	Partners (WOM)	Planeación
252110000102	SEDE 3 SAN JUAN BOSCO	NARIÑO	52110	Buesaco	Partners (WOM)	Planeación
252110000064	SEDE 2 SANTA FE	NARIÑO	52110	Buesaco	Partners (WOM)	Planeación
252051000497	SEDE 5 TIERRAS BLANCAS	NARIÑO	52051	Arboleda	Partners (WOM)	Planeación
252110000200	SEDE 5 KM 50 SAN MARTÍN	NARIÑO	52110	Buesaco	Partners (WOM)	Planeación
252051000675	SEDE 12 SAN VICENTE	NARIÑO	52051	Arboleda	Partners (WOM)	Planeación
252051000691	SEDE 1 INSTITUCIÓN EDUCATIVA ECOLÓGICA LA COCHA	NARIÑO	52051	Arboleda	Partners (WOM)	Planeación
252051000128	SEDE 7 JULIO ARBOLEDA	NARIÑO	52051	Arboleda	Partners (WOM)	Planeación
219450000398	LOS ARBOLES (sede principal)	CAUCA	19290	Florencia	Partners (WOM)	Planeación
252110000650	SEDE 12 SAN JUAN DE DIOS	NARIÑO	52110	Buesaco	Partners (WOM)	Planeación
119256000943	JARDIN EL TAMBO	CAUCA	19256	El Tambo	Partners (WOM)	Planeación
219473000611	ESCUELA CHORERA BLANCA	CAUCA	19473	Morales	Telecall Colombia	Planeación
219473006717	ESCUELA RURAL MIXTA BELEN	CAUCA	19473	Morales	Telecall Colombia	Planeación
219473000212	ESCUELA RURAL MIXTA HONDURAS	CAUCA	19473	Morales	Telecall Colombia	Planeación
219780001340	CENTRO DOCENTE MESOPOTAMIA ALTO RICO	CAUCA	19780	Suárez	Telecall Colombia	Planeación
219780001251	CENTRO DOCENTE EL CERRO DE DAMIAN	CAUCA	19780	Suárez	Telecall Colombia	Planeación
219780000025	CENTRO DOCENTE LA CASCADA	CAUCA	19780	Suárez	Telecall Colombia	Planeación
219780000335	CENTRO DOCENTE AGUA BLANCA	CAUCA	19780	Suárez	Telecall Colombia	Planeación
219780000751	C.E. SANTA ANA	CAUCA	19780	Suárez	Telecall Colombia	Planeación
219780001188	CENTRO DOCENTE SIMON BOLIVAR	CAUCA	19780	Suárez	Telecall Colombia	Planeación
219392000013	EL OSO	CAUCA	19392	La Sierra	Partners (WOM)	Planeación
219473000701	ESCUELA RURAL MIXTA LOMITAS	CAUCA	19473	Morales	Telecall Colombia	Planeación
227001800021	CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA CAE JUAN ANDRES PALACIOS ASPRILLA	CHOCÓ	27001	Quibdó	Telecall Colombia	Planeación

COD_DANE_SEDE	NOMBRE_SEDE_EDUCATIVA	DEPARTAMENTO	COD_DANE_MUNICIPIO	MUNICIPIO	ASIGNATARIO	ESTADO
219548000566	ONCE DE NOVIEMBRE	CAUCA	19548	Piendamó - Tunía	Partners (WOM)	Planeación
219548000507	VILLANUEVA	CAUCA	19548	Piendamó - Tunía	Partners (WOM)	Planeación
219698002974	CENT DOC RUR MIX SAN BOSCO	CAUCA	19698	Santander de Quilichao	Telecall Colombia	Planeación
219548000451	LA ESPERANZA	CAUCA	19548	Piendamó - Tunía	Partners (WOM)	Planeación
419698001764	MARIA AUXILIADORA	CAUCA	19698	Santander de Quilichao	Telecall Colombia	Planeación
219137001367	CENTRO DOCENTE RURAL MIXTO LA ISLA	CAUCA	19137	Caldono	Telecall Colombia	Planeación
219137001570	ESCUELA RURAL MISAK PALERMO	CAUCA	19137	Caldono	Telecall Colombia	Planeación
219698002079	ESCUELA RURAL MIXTA NUEVO PARAISO- LA ALITA	CAUCA	19698	Santander de Quilichao	Telecall Colombia	Planeación
276364002403	SEDE DESTELLOS DE ESPERANZA	VALLE DEL CAUCA	76364	Jamundí	Telecall Colombia	Planeación
419137001102	CENTRO DOCENTE RURAL MIXTO UNION PANAMERICANA	CAUCA	19137	Caldono	Telecall Colombia	Planeación
219137000671	EL TABLON	CAUCA	19137	Caldono	Telecall Colombia	Planeación
219698001421	ALTO DE MIRAFLORES	CAUCA	19698	Santander de Quilichao	Telecall Colombia	Planeación
219698000939	LA CHAPA	CAUCA	19698	Santander de Quilichao	Telecall Colombia	Planeación
219548000531	LA FLORIDA	CAUCA	19548	Piendamó - Tunía	Partners (WOM)	Planeación
219137001529	ESC RUR MIX LA LAGUNA BILINGUE	CAUCA	19137	Caldono	Partners (WOM)	Planeación
219548000388	OCTAVIO	CAUCA	19548	Piendamó - Tunía	Partners (WOM)	Planeación
219548000299	MEDIA LOMA	CAUCA	19548	Piendamó - Tunía	Partners (WOM)	Planeación
219548000281	EL HOGAR (sede principal)	CAUCA	19548	Piendamó - Tunía	Partners (WOM)	Planeación
486001000071	ERM MARIA INMACULADA	PUTUMAYO	86001	Mocoa	Partners (WOM)	Planeación
219698000386	ESC CASCABEL	CAUCA	19698	Santander de Quilichao	Telecall Colombia	Planeación
219698001005	MONDOMITO	CAUCA	19698	Santander de Quilichao	Telecall Colombia	Planeación
219137000212	LA LLANADA	CAUCA	19137	Caldono	Partners (WOM)	Planeación
219698000441	MANDIVA	CAUCA	19698	Santander de Quilichao	Partners (WOM)	Planeación
219698002991	ESC. RURAL MIXTA SAT TAMA	CAUCA	19698	Santander de Quilichao	Partners (WOM)	Planeación
219698000769	SANTA LUCIA	CAUCA	19698	Santander de Quilichao	Partners (WOM)	Planeación

COD_DANE_SEDE	NOMBRE_SEDE_EDUCATIVA	DEPARTAMENTO	COD_DANE_MUNICIPIO	MUNICIPIO	ASIGNATARIO	ESTADO
219698000602	SAN JERONIMO	CAUCA	19698	Santander de Quilichao	Partners (WOM)	Planeación
276606000664	LA INDEPENDENCIA	VALLE DEL CAUCA	76606	Restrepo	Telecall Colombia	Planeación
219698001366	NINA MARIA ARDOVELA	CAUCA	19698	Santander de Quilichao	Partners (WOM)	Planeación
276606000109	POLICARPA SALAVARRIETA	VALLE DEL CAUCA	76606	Restrepo	Telecall Colombia	Planeación
219137800022	CENTRO DOCENTE RURAL MIXTO SEK KIWE	CAUCA	19137	Caldono	Partners (WOM)	Planeación
419698001624	ESCUELA RURAL MIXTA EL ARBOLITO	CAUCA	19698	Santander de Quilichao	Partners (WOM)	Planeación
219698000921	CENTRO DOCENTE ALTO DE SANTA ANA	CAUCA	19698	Santander de Quilichao	Partners (WOM)	Planeación
219698002061	LOMA DEL MEDIO	CAUCA	19698	Santander de Quilichao	Partners (WOM)	Planeación
119585000423	JARDIN INFANTIL IGNACIO ANTONIO GARCIA	CAUCA	19585	Puracé	Partners (WOM)	Planeación
219137000174	PULIBIO	CAUCA	19137	Caldono	Partners (WOM)	Planeación
219698002010	CENTRO DOCENTE RURAL MIXTO LA RINCONADA	CAUCA	19698	Santander de Quilichao	Partners (WOM)	Planeación
219698000645	AGUA BLANCA	CAUCA	19698	Santander de Quilichao	Partners (WOM)	Planeación
219698002133	EL TORO	CAUCA	19698	Santander de Quilichao	Partners (WOM)	Planeación
219137001195	ESCUELA RURAL MIXTA SAN ANTONIO-LA AGUADA	CAUCA	19137	Caldono	Partners (WOM)	Planeación
419698001578	ESCUELA RURAL MIXTA SAN AGUSTIN	CAUCA	19698	Santander de Quilichao	Partners (WOM)	Planeación
219698002036	CENTRO DOCENTE LA JAGUITO	CAUCA	19698	Santander de Quilichao	Partners (WOM)	Planeación
219698002427	CENTRO DOCENTE ARAUCA	CAUCA	19698	Santander de Quilichao	Partners (WOM)	Planeación
219698000581	ESCUELA RURAL MIXTA GUAITALA	CAUCA	19698	Santander de Quilichao	Partners (WOM)	Planeación
219698002681	DOMINGO LASSO	CAUCA	19698	Santander de Quilichao	Partners (WOM)	Planeación
219698000904	ESCUELA RURAL MIXTA LA ANDREA	CAUCA	19698	Santander de Quilichao	Partners (WOM)	Planeación
419698001748	ESCUELA RURAL MIXTA SANTA ISABEL	CAUCA	19698	Santander de Quilichao	Partners (WOM)	Planeación
219698002419	CENTRO DOCENTE NUEVO SAN RAFAEL	CAUCA	19698	Santander de Quilichao	Partners (WOM)	Planeación
419698002183	CENTRO DOCENTE BILINGUE RURAL MIXTO EL CONDOR	CAUCA	19698	Santander de Quilichao	Partners (WOM)	Planeación
219698000513	MAZAMORRERO	CAUCA	19698	Santander de Quilichao	Partners (WOM)	Planeación
419698001390	ESCUELA RURAL MIXTA LOMA ALTA	CAUCA	19698	Santander de Quilichao	Partners (WOM)	Planeación

COD_DANE_SEDE	NOMBRE_SEDE_EDUCATIVA	DEPARTAMENTO	COD_DANE_MUNICIPIO	MUNICIPIO	ASIGNATARIO	ESTADO
419698002370	ESCUELA RURAL MIXTA EL ROBLAR	CAUCA	19698	Santander de Quilichao	Partners (WOM)	Planeación
219573000058	PERICO NEGRO Nº 1 (sede principal)	CAUCA	19573	Puerto Tejada	Telecall Colombia	Planeación
219137000387	EL SOCORRO	CAUCA	19137	Caldono	Telecall Colombia	Planeación
219573000180	SAN CARLOS (sede principal)	CAUCA	19573	Puerto Tejada	Telecall Colombia	Planeación
219698000025	CENTRO DOCENTE RURAL MIXTA PAVITAS	CAUCA	19698	Santander de Quilichao	Partners (WOM)	Planeación
219698001234	ESCUELA RURAL MIXTA LOS TIGRES	CAUCA	19698	Santander de Quilichao	Partners (WOM)	Planeación
219698002168	ESCUELA RURAL MIXTA RIO CLARO	CAUCA	19698	Santander de Quilichao	Partners (WOM)	Planeación
219137001189	CENTRO DOCENTE HONDA ESTRELLA	CAUCA	19137	Caldono	Telecall Colombia	Planeación
219698001153	GUAYABAL	CAUCA	19698	Santander de Quilichao	Partners (WOM)	Planeación
219698000424	ESCUELA MIXTA DE PAEZ	CAUCA	19698	Santander de Quilichao	Partners (WOM)	Planeación
219698001994	ESCUELA RURAL MIXTA LA CASCADA	CAUCA	19698	Santander de Quilichao	Partners (WOM)	Planeación
219137001154	CENTRO DOCENTE RURAL MIXTO EL VENTIADERO	CAUCA	19137	Caldono	Telecall Colombia	Planeación
219142000964	CENTRO RURAL EL POBLADO	CAUCA	19142	Caloto	Partners (WOM)	Planeación
419142000785	ESC RURAL MIXTA LAS AGUAS	CAUCA	19142	Caloto	Telecall Colombia	Planeación
219142000662	CENTRO DOCENTE RURAL MIXTO EL ALBA	CAUCA	19142	Caloto	Telecall Colombia	Planeación
219698003032	E.R.M. SEKC DXY - CAMINOS DEL SOL	CAUCA	19698	Santander de Quilichao	Partners (WOM)	Planeación
219573000091	LOS BANCOS	CAUCA	19573	Puerto Tejada	Telecall Colombia	Planeación
219142001014	CENTRO DOCENTE RURAL MIXTO MORALES	CAUCA	19142	Caloto	Telecall Colombia	Planeación
219698000491	ESCUELA RURAL MIXTA LA HONDA	CAUCA	19698	Santander de Quilichao	Partners (WOM)	Planeación
219137001073	CENTRO DOCENTE RURAL MIXTO MIRAVALLE	CAUCA	19137	Caldono	Telecall Colombia	Planeación
219698000980	ESCUELA RURAL MIXTA EL PINUELO	CAUCA	19698	Santander de Quilichao	Partners (WOM)	Planeación
219698001226	ESCUELA RURAL MIXTA PARAMILLO #1	CAUCA	19698	Santander de Quilichao	Partners (WOM)	Planeación
219137000247	ESCUELA RURAL MIXTA EL CARMEN	CAUCA	19137	Caldono	Telecall Colombia	Planeación
219142800006	CENTRO DOCENTE RURAL MIXTO ALTAMIRA	CAUCA	19142	Caloto	Telecall Colombia	Planeación
219573000082	LAS BRISAS (sede principal)	CAUCA	19573	Puerto Tejada	Telecall Colombia	Planeación

COD_DANE_SEDE	NOMBRE_SEDE_EDUCATIVA	DEPARTAMENTO	COD_DANE_MUNICIPIO	MUNICIPIO	ASIGNATARIO	ESTADO
219142000905	CENTRO DOCENTE RURAL MIXTO NAPOLES	CAUCA	19142	Caloto	Partners (WOM)	Planeación
219142000638	CENTRO DOCENTE RURAL MIXTO LA PLACA	CAUCA	19142	Caloto	Partners (WOM)	Planeación
219142000972	ESCUELA RURAL MIXTA EL SOCORRO	CAUCA	19142	Caloto	Partners (WOM)	Planeación
219513000059	LA UNION	CAUCA	19513	Padilla	Partners (WOM)	Planeación
219573000163	ZANJON RICO (sede principal)	CAUCA	19573	Puerto Tejada	Partners (WOM)	Planeación
219513000075	LOS ROBLES	CAUCA	19513	Padilla	Partners (WOM)	Planeación
219142000603	CENTRO DOCENTE RURAL MIXTO GUATABA	CAUCA	19142	Caloto	Telecall Colombia	Planeación
219142000379	CENTRO DOCENTE RURAL MIXTO LOMA PELADA	CAUCA	19142	Caloto	Telecall Colombia	Planeación
241668000760	PLATANARES	HUILA	41668	San Agustín	Partners (WOM)	Planeación
219142000344	CENTRO DOCENTE RURAL LA ESTRELLA	CAUCA	19142	Caloto	Telecall Colombia	Planeación
219142000514	CENTRO DOCENTE RURAL MIXTO CARPINTERO	CAUCA	19142	Caloto	Telecall Colombia	Planeación
219513000105	RIO NEGRO (sede principal)	CAUCA	19513	Padilla	Partners (WOM)	Planeación
219142001090	ESCUELA RURAL MIXTA LOS CHORROS	CAUCA	19142	Caloto	Telecall Colombia	Planeación
219455000248	TIERRADURA	CAUCA	19455	Miranda	Telecall Colombia	Planeación
241668000875	PEÑAS BLANCAS	HUILA	41668	San Agustín	Partners (WOM)	Planeación
419821002665	ESCUELA RURAL BILINGUE EL BERLIN	CAUCA	19821	Toribío	Partners (WOM)	Planeación
219513000130	LAS COSECHAS	CAUCA	19513	Padilla	Partners (WOM)	Planeación
219821000442	CENRO DOCETE RURAL MIXTO SAN JULIAN	CAUCA	19821	Toribío	Partners (WOM)	Planeación
219821000027	C.E. EL DAMIAN - SEDE PRINCIPAL	CAUCA	19821	Toribío	Telecall Colombia	Planeación
219821000671	CENTRO DOCENTE RURAL MIXTO RIONEGRO	CAUCA	19821	Toribío	Telecall Colombia	Planeación
241668001502	EL MIRADOR	HUILA	41668	San Agustín	Telecall Colombia	Planeación
219821000043	C.E. LA DESPENSA - SEDE PRINCIPAL	CAUCA	19821	Toribío	Telecall Colombia	Planeación
219821002747	CENTRO DOCENTE RURAL MIXTO LA MARIA	CAUCA	19821	Toribío	Telecall Colombia	Planeación
241359000984	PALMEIRAS	HUILA	41359	Isnos	Partners (WOM)	Planeación
219821000116	C.E. EL TRAPICHE - SEDE PRINCIPAL	CAUCA	19821	Toribío	Telecall Colombia	Planeación

COD_DANE_SEDE	NOMBRE_SEDE_EDUCATIVA	DEPARTAMENTO	COD_DANE_MUNICIPIO	MUNICIPIO	ASIGNATARIO	ESTADO
219455000213	LA MUNDA	CAUCA	19455	Miranda	Partners (WOM)	Planeación
219821002658	ESCUELA RURAL MIXTA LA LAGUNA	CAUCA	19821	Toribío	Telecall Colombia	Planeación
219821000744	CENTRO DOCENTE RURAL MIXTO LA MINA	CAUCA	19821	Toribío	Telecall Colombia	Planeación
241359000615	PALOQUEMAO	HUILA	41359	Isnos	Partners (WOM)	Planeación
219212000126	ESCUELA RURAL MIXTA LOS ALPES	CAUCA	19212	Corinto	Partners (WOM)	Planeación
241359000275	SALEN	HUILA	41359	Isnos	Partners (WOM)	Planeación
219821000051	C.E. LA GRANJA - SEDE PRINCIPAL	CAUCA	19821	Toribío	Telecall Colombia	Planeación
219821000582	CENTRO DOCENTE RURAL MIXTO LA BODEGA	CAUCA	19821	Toribío	Telecall Colombia	Planeación
419821002631	CENTRO DOCENTE RURAL MIXTO LA CRUZ	CAUCA	19821	Toribío	Telecall Colombia	Planeación
219821002755	CENTRO DOCENTE RURAL MIXTO LA HEROICA	CAUCA	19821	Toribío	Telecall Colombia	Planeación
219821000370	CENTRO DOCENTE RURAL MIXTO LA CAPILLA	CAUCA	19821	Toribío	Telecall Colombia	Planeación
219821000175	C.E. SAN DIEGO - SEDE PRINCIPAL	CAUCA	19821	Toribío	Telecall Colombia	Planeación
219821000728	CENTRO DOCENTE RURAL MIXTO LA ALBANIA	CAUCA	19821	Toribío	Telecall Colombia	Planeación
241359000143	YARUMAL	HUILA	41359	Isnos	Partners (WOM)	Planeación
219821000388	CENTRO DOCENTE RURAL MIXTO GALLINAZAS	CAUCA	19821	Toribío	Telecall Colombia	Planeación
219821000205	ESCUELA RURAL MIXTA GARGANTILLAS	CAUCA	19821	Toribío	Telecall Colombia	Planeación
419821002681	CENTRO DOCENTE RURAL MIXTO EL TRIUNFO	CAUCA	19821	Toribío	Telecall Colombia	Planeación
219821000183	CENTRO DOCENTE RURAL MIXTA LA CALERA	CAUCA	19821	Toribío	Telecall Colombia	Planeación
241378000073	LAS TOLDAS	HUILA	41378	La Argentina	Telecall Colombia	Planeación
219455000035	ESCUELA RURAL MIXTA LA CILIA	CAUCA	19455	Miranda	Telecall Colombia	Planeación
219821000248	CENTRO DOCENTE RURAL MIXTO PUENTE QUEMADO	CAUCA	19821	Toribío	Telecall Colombia	Planeación
219455000728	ESCUELA LA UNION	CAUCA	19455	Miranda	Telecall Colombia	Planeación
219821000604	CENTRO DOCENTE RURAL MIXTO EL ASOMADERO	CAUCA	19821	Toribío	Telecall Colombia	Planeación
219455000086	CARAQUENO	CAUCA	19455	Miranda	Telecall Colombia	Planeación
219212000096	CENTRO DOCENTE RURAL MIXTO YARUMALES ARRIBA	CAUCA	19212	Corinto	Telecall Colombia	Planeación

COD_DANE_SEDE	NOMBRE_SEDE_EDUCATIVA	DEPARTAMENTO	COD_DANE_MUNICIPIO	MUNICIPIO	ASIGNATARIO	ESTADO
219455000442	CAPARROZAL	CAUCA	19455	Miranda	Telecall Colombia	Planeación
241359000267	CIENAGA CHIQUITA	HUILA	41359	Isnos	Partners (WOM)	Planeación
219212000797	CENTRO DOCENTE RURAL MIXTO EL CRUCERO	CAUCA	19212	Corinto	Telecall Colombia	Planeación
219455000230	POTRERITO	CAUCA	19455	Miranda	Telecall Colombia	Planeación
219455000302	CANAS ARRIBA	CAUCA	19455	Miranda	Telecall Colombia	Planeación
219455000515	LA MINA	CAUCA	19455	Miranda	Telecall Colombia	Planeación
219455000400	CALANDAIMA	CAUCA	19455	Miranda	Telecall Colombia	Planeación
119455000472	LOS LIBERTADORES	CAUCA	19455	Miranda	Telecall Colombia	Planeación
419821002606	ESCUELA RURAL MIXTA EL GALVIAL	CAUCA	19821	Toribío	Telecall Colombia	Planeación
241359000801	EL TREBOL	HUILA	41359	Isnos	Telecall Colombia	Planeación
219821000400	C.E. LA FONDA - SEDE PRINCIPAL	CAUCA	19821	Toribío	Telecall Colombia	Planeación
219212000533	ESCUELA RURAL MIXTA SAN PABLO	CAUCA	19212	Corinto	Telecall Colombia	Planeación
176113000334	MAGDALENA ORTEGA	VALLE DEL CAUCA	76113	Bugalagrande	Partners (WOM)	Planeación
241396000323	EL CONGRESO	HUILA	41396	La Plata	Telecall Colombia	Planeación
223855000678	ESC RUR MIX SAN JOSE BARRIAL ARRIBA	CÓRDOBA	23855	Valencia	Telecall Colombia	Planeación
223500000286	ESCUELA NUEVA PATIO BONITO	CÓRDOBA	23500	Moñitos	Telecall Colombia	Planeación
241359000968	CAMBULOS	HUILA	41359	Isnos	Partners (WOM)	Planeación
241378000511	LA CRISTALINA	HUILA	41378	La Argentina	Telecall Colombia	Planeación
276113000509	JULIAN URIBE URIBE	VALLE DEL CAUCA	76113	Bugalagrande	Partners (WOM)	Planeación
241396000765	TESORITO	HUILA	41396	La Plata	Telecall Colombia	Planeación
241378000521	NAMUI NU MAI	HUILA	41378	La Argentina	Telecall Colombia	Planeación
219355001310	E.R.M. TIERRAS BLANCAS CENTRO	CAUCA	19355	Inzá	Telecall Colombia	Planeación
241396001354	ANTONIO NARIÑO	HUILA	41396	La Plata	Telecall Colombia	Planeación
219355000291	ESCUELA RURAL MIXTA EL ESCOBAL	CAUCA	19355	Inzá	Telecall Colombia	Planeación
223500800002	SITIO NUEVO	CÓRDOBA	23500	Moñitos	Telecall Colombia	Planeación

COD_DANE_SEDE	NOMBRE_SEDE_EDUCATIVA	DEPARTAMENTO	COD_DANE_MUNICIPIO	MUNICIPIO	ASIGNATARIO	ESTADO
219355001361	E.R.M. PIIYA THE WE´SX UUS YAT	CAUCA	19355	Inzá	Telecall Colombia	Planeación
241378000162	BUENOS AIRES	HUILA	41378	La Argentina	Telecall Colombia	Planeación
219355001387	ESCUELA RURAL MIXTA EL HATO CENTRO	CAUCA	19355	Inzá	Telecall Colombia	Planeación
241396002504	LOS JARDINES	HUILA	41396	La Plata	Partners (WOM)	Planeación
241378000201	EL MIRADOR	HUILA	41378	La Argentina	Telecall Colombia	Planeación
241396002431	YALANDA YAT CXHACXHA	HUILA	41396	La Plata	Partners (WOM)	Planeación
241378000561	EL CABUYO	HUILA	41378	La Argentina	Telecall Colombia	Planeación
223675000777	SAN RAFAEL DE GALAN	CÓRDOBA	23675	San Bernardo del Viento	Telecall Colombia	Planeación
223675001412	SANTA CRUZ	CÓRDOBA	23675	San Bernardo del Viento	Telecall Colombia	Planeación
241396002113	NAMUY NASA	HUILA	41396	La Plata	Partners (WOM)	Planeación
241396002393	NAMUY FXIW	HUILA	41396	La Plata	Telecall Colombia	Planeación
241396001575	LA REFORMA	HUILA	41396	La Plata	Partners (WOM)	Planeación
241396002491	LOS PINOS	HUILA	41396	La Plata	Partners (WOM)	Planeación
241396001737	LA PRIMAVERA	HUILA	41396	La Plata	Partners (WOM)	Planeación
241396001869	EL MADROÑAL	HUILA	41396	La Plata	Partners (WOM)	Planeación
205138000363	SOLEDAD GIRALDO	ANTIOQUIA	5138	Cañasgordas	Telecall Colombia	Planeación
241396001940	LOS LAURELES	HUILA	41396	La Plata	Partners (WOM)	Planeación
241807000451	EL TOBO	HUILA	41807	Timaná	Partners (WOM)	Planeación
241396001435	EL ROSAL	HUILA	41396	La Plata	Telecall Colombia	Planeación
241396001281	SAN SEBASTIAN	HUILA	41396	La Plata	Partners (WOM)	Planeación
241378000154	EL PESCADOR	HUILA	41378	La Argentina	Partners (WOM)	Planeación
241396001770	LOS ALPES	HUILA	41396	La Plata	Telecall Colombia	Planeación
205306000153	C. E. R. EL AGUILA	ANTIOQUIA	5306	Giraldo	Partners (WOM)	Planeación
241807000281	LA FLORIDA	HUILA	41807	Timaná	Partners (WOM)	Planeación
241396001290	BAJO PESCADOR	HUILA	41396	La Plata	Partners (WOM)	Planeación

COD_DANE_SEDE	NOMBRE_SEDE_EDUCATIVA	DEPARTAMENTO	COD_DANE_MUNICIPIO	MUNICIPIO	ASIGNATARIO	ESTADO
241396000111	BELGICA	HUILA	41396	La Plata	Partners (WOM)	Planeación
276041000339	ANTONIO RICAURTE	VALLE DEL CAUCA	76041	Ansermanuevo	Partners (WOM)	Planeación
205306000145	C. E. R. FILO DEL MEDIO	ANTIOQUIA	5306	Giraldo	Partners (WOM)	Planeación
241396001915	LA ORQUIDEA	HUILA	41396	La Plata	Telecall Colombia	Planeación
241396002016	PALESTINA / ALTO SAN MIGUEL	HUILA	41396	La Plata	Telecall Colombia	Planeación
241807000389	LA ESPERANZA	HUILA	41807	Timaná	Partners (WOM)	Planeación
241807000362	PAQUIES	HUILA	41807	Timaná	Partners (WOM)	Planeación
205306000064	E R TOYO	ANTIOQUIA	5306	Giraldo	Partners (WOM)	Planeación
241378000065	BETANIA	HUILA	41378	La Argentina	Partners (WOM)	Planeación
241396000773	BELLAVISTA	HUILA	41396	La Plata	Partners (WOM)	Planeación
205306000030	C. E. R. EL ROBLAL	ANTIOQUIA	5306	Giraldo	Partners (WOM)	Planeación
241396000978	LA UNION	HUILA	41396	La Plata	Partners (WOM)	Planeación
241396000251	BAJO RETIRO	HUILA	41396	La Plata	Telecall Colombia	Planeación
241396000579	SAN JUAN	HUILA	41396	La Plata	Telecall Colombia	Planeación
205306000099	I.E.R. SANTA ROSA DE LIMA	ANTIOQUIA	5306	Giraldo	Partners (WOM)	Planeación
205113000156	E R LLANO CHIQUITO	ANTIOQUIA	5113	Buriticá	Telecall Colombia	Planeación
241396000731	LAS DELICIAS	HUILA	41396	La Plata	Telecall Colombia	Planeación
241396001095	EL PERICO	HUILA	41396	La Plata	Partners (WOM)	Planeación
241378000359	EL PARAISO	HUILA	41378	La Argentina	Partners (WOM)	Planeación
241396002440	VILLA HERMOSA	HUILA	41396	La Plata	Telecall Colombia	Planeación
241807000753	LA VICTORIA	HUILA	41807	Timaná	Partners (WOM)	Planeación
205306000111	C. E. R. LA SIERRITA	ANTIOQUIA	5306	Giraldo	Partners (WOM)	Planeación
241807000494	ALTO SANTA BARBARA	HUILA	41807	Timaná	Partners (WOM)	Planeación
241396800010	LOS CAUCHOS	HUILA	41396	La Plata	Telecall Colombia	Planeación
205113000164	PAJARITO	ANTIOQUIA	5113	Buriticá	Telecall Colombia	Planeación

COD_DANE_SEDE	NOMBRE_SEDE_EDUCATIVA	DEPARTAMENTO	COD_DANE_MUNICIPIO	MUNICIPIO	ASIGNATARIO	ESTADO
241396001362	EL PORVENIR	HUILA	41396	La Plata	Partners (WOM)	Planeación
241396001036	CHILICAMBE	HUILA	41396	La Plata	Telecall Colombia	Planeación
241807000141	SICANDE	HUILA	41807	Timaná	Partners (WOM)	Planeación
223675000793	PAREJA	CÓRDOBA	23675	San Bernardo del Viento	Partners (WOM)	Planeación
241378000456	LOS MILAGROS	HUILA	41378	La Argentina	Partners (WOM)	Planeación
205113000407	COLEGIO ADOLFO MORENO USUGA	ANTIOQUIA	5113	Buriticá	Telecall Colombia	Planeación
241396000781	CANSARROCINES	HUILA	41396	La Plata	Partners (WOM)	Planeación
241396000994	BAJO CAÑADA	HUILA	41396	La Plata	Partners (WOM)	Planeación
241396001265	PANORAMA	HUILA	41396	La Plata	Partners (WOM)	Planeación
241396000340	EL TABLON	HUILA	41396	La Plata	Partners (WOM)	Planeación
241807000290	SANTAFE	HUILA	41807	Timaná	Partners (WOM)	Planeación
241396000234	SAN ISIDRO	HUILA	41396	La Plata	Partners (WOM)	Planeación
241396001311	EL CABUYAL	HUILA	41396	La Plata	Telecall Colombia	Planeación
241396001648	LA AZUFRADA	HUILA	41396	La Plata	Partners (WOM)	Planeación
266456000070	SE DOSQUEBRADAS	RISARALDA	66456	Mistrató	Partners (WOM)	Planeación
241396800028	EL CEDRAL	HUILA	41396	La Plata	Partners (WOM)	Planeación
241396000315	EL CORAL	HUILA	41396	La Plata	Partners (WOM)	Planeación
263470000148	ESPAÑA	QUINDÍO	63470	Montenegro	Telecall Colombia	Planeación
263470000130	GUATEMALA	QUINDÍO	63470	Montenegro	Telecall Colombia	Planeación
241396000463	SAN FRANCISCO	HUILA	41396	La Plata	Partners (WOM)	Planeación
241548000103	LA MESA	HUILA	41548	Pital	Partners (WOM)	Planeación
263401000055	MORA HERMANOS	QUINDÍO	63401	La Tebaida	Telecall Colombia	Planeación
141791000257	JOSE ANTONIO GALAN	HUILA	41791	Tarqui	Partners (WOM)	Planeación
241548000235	CHORRILLOS	HUILA	41548	Pital	Partners (WOM)	Planeación
241518000290	CALOTO	HUILA	41518	Paicol	Partners (WOM)	Planeación

COD_DANE_SEDE	NOMBRE_SEDE_EDUCATIVA	DEPARTAMENTO	COD_DANE_MUNICIPIO	MUNICIPIO	ASIGNATARIO	ESTADO
241548000537	SAN MIGUEL	HUILA	41548	Pital	Partners (WOM)	Planeación
241518000451	PEÑA NEGRA	HUILA	41518	Paicol	Partners (WOM)	Planeación
263302000515	CRISTALES	QUINDÍO	63302	Génova	Partners (WOM)	Planeación
241483000275	LAS MERCEDES	HUILA	41483	Nátaga	Partners (WOM)	Planeación
241518000435	SANTA RITA	HUILA	41518	Paicol	Partners (WOM)	Planeación
241518000320	EL CARMEN	HUILA	41518	Paicol	Partners (WOM)	Planeación
163302000146	SIMON BOLIVAR	QUINDÍO	63302	Génova	Partners (WOM)	Planeación
217042000786	SEDE LA ARBOLEDA	CALDAS	17042	Anserma	Partners (WOM)	Planeación
263470000156	ANTONIO NARIÑO	QUINDÍO	63470	Montenegro	Telecall Colombia	Planeación
263470000091	AYACUCHO	QUINDÍO	63470	Montenegro	Telecall Colombia	Planeación
263470000113	EL CARMEN	QUINDÍO	63470	Montenegro	Telecall Colombia	Planeación
241483000208	LA HONDURA	HUILA	41483	Nátaga	Partners (WOM)	Planeación
223001008250	ESCUELA RURAL MIXTA PARCELAS DEL QUINDIO	CÓRDOBA	23001	Montería	Telecall Colombia	Planeación
219517001696	ALTO MAZAMORRAS	CAUCA	19517	Páez	Partners (WOM)	Planeación
219517001769	ALTO PALMAR	CAUCA	19517	Páez	Partners (WOM)	Planeación
217042000590	ALVARO DE MENDOZA	CALDAS	17042	Anserma	Telecall Colombia	Planeación
217042000387	ANDRÉS MERCADO	CALDAS	17042	Anserma	Partners (WOM)	Planeación
241483000071	LA MESA	HUILA	41483	Nátaga	Partners (WOM)	Planeación
241518000265	EL DIAMANTE	HUILA	41518	Paicol	Partners (WOM)	Planeación
241483000232	EL TENIENTE	HUILA	41483	Nátaga	Partners (WOM)	Planeación
241518000371	EL VERGEL	HUILA	41518	Paicol	Partners (WOM)	Planeación
241518000354	LA PRIMAVERA	HUILA	41518	Paicol	Partners (WOM)	Planeación
241483000186	PATIO BONITO	HUILA	41483	Nátaga	Partners (WOM)	Planeación
223001008751	ESC RUR MIX COQUITO	CÓRDOBA	23001	Montería	Telecall Colombia	Planeación
217042000182	CHAVARQUÍA	CALDAS	17042	Anserma	Telecall Colombia	Planeación

COD_DANE_SEDE	NOMBRE_SEDE_EDUCATIVA	DEPARTAMENTO	COD_DANE_MUNICIPIO	MUNICIPIO	ASIGNATARIO	ESTADO
417042001072	LA MAGDALENA	CALDAS	17042	Anserma	Partners (WOM)	Planeación
223466000034	ESCUELA NUEVA STA. LUCIA	CÓRDOBA	23466	Montelíbano	Telecall Colombia	Planeación
223466003360	ESCUELA NUEVA STA. INES	CÓRDOBA	23466	Montelíbano	Telecall Colombia	Planeación
241791000715	LA VEGA	HUILA	41791	Tarqui	Partners (WOM)	Planeación
241483000011	SAN ISIDRO	HUILA	41483	Nátaga	Partners (WOM)	Planeación
223466002941	ESCUELA RURAL MIXTA SAN JOSÈ	CÓRDOBA	23466	Montelíbano	Telecall Colombia	Planeación
241357000693	KUE DSI J	HUILA	41357	Íquira	Partners (WOM)	Planeación
241357000685	LA COPA	HUILA	41357	Íquira	Partners (WOM)	Planeación
241357000642	SANTA ROSA	HUILA	41357	Íquira	Partners (WOM)	Planeación
263470000377	RISARALDA	QUINDÍO	63470	Montenegro	Telecall Colombia	Planeación
241797000458	LOS GUASIMOS	HUILA	41797	Tesalia	Partners (WOM)	Planeación
223001007806	ESC RUR MIX DE LA FE	CÓRDOBA	23001	Montería	Telecall Colombia	Planeación
223001008721	ESC RUR MIX GRANADA	CÓRDOBA	23001	Montería	Telecall Colombia	Planeación
241797000369	EL MORAL	HUILA	41797	Tesalia	Partners (WOM)	Planeación
241797000113	LOS YUYOS	HUILA	41797	Tesalia	Partners (WOM)	Planeación
241319000132	LA BERNARDA	HUILA	41319	Guadalupe	Partners (WOM)	Planeación
241319000221	CARMEN ALTO	HUILA	41319	Guadalupe	Partners (WOM)	Planeación
263190000231	RAFAEL URIBE URIBE	QUINDÍO	63190	Circasia	Telecall Colombia	Planeación
241319000213	COROZAL	HUILA	41319	Guadalupe	Partners (WOM)	Planeación
217614001231	ESCUELA RURAL MIXTA LA UNION	CALDAS	17614	Riosucio	Telecall Colombia	Planeación
263190000134	PIAMONTE	QUINDÍO	63190	Circasia	Telecall Colombia	Planeación
217614000049	ESCUELA RURAL PIEDRAS	CALDAS	17614	Riosucio	Telecall Colombia	Planeación
241298001133	EL VISO	HUILA	41298	Garzón	Telecall Colombia	Planeación
241319000604	LA ESPERANZA	HUILA	41319	Guadalupe	Partners (WOM)	Planeación
263190000215	LA POLA	QUINDÍO	63190	Circasia	Telecall Colombia	Planeación

COD_DANE_SEDE	NOMBRE_SEDE_EDUCATIVA	DEPARTAMENTO	COD_DANE_MUNICIPIO	MUNICIPIO	ASIGNATARIO	ESTADO
205647000054	JOAQUIN EMILIO ARANGO	ANTIOQUIA	5647	San Andrés de Cuerquía	Telecall Colombia	Planeación
223555002016	GALILEA	CÓRDOBA	23555	Planeta Rica	Telecall Colombia	Planeación
223555002008	SAN JERONIMO	CÓRDOBA	23555	Planeta Rica	Telecall Colombia	Planeación
241013000198	SAN JOSE DE BELEN	HUILA	41013	Agrado	Partners (WOM)	Planeación
273168002528	FLORESTAL AMBEIMA	TOLIMA	73168	Chaparral	Telecall Colombia	Planeación
263190000142	JOSE ANTONIO PAEZ	QUINDÍO	63190	Circasia	Telecall Colombia	Planeación
223555000129	EL CIELO	CÓRDOBA	23555	Planeta Rica	Telecall Colombia	Planeación
263190000096	BARCELONA ALTA	QUINDÍO	63190	Circasia	Telecall Colombia	Planeación
273168000738	EL PARAISO	TOLIMA	73168	Chaparral	Telecall Colombia	Planeación
223555002113	EL HORIZONTE	CÓRDOBA	23555	Planeta Rica	Telecall Colombia	Planeación
241298000625	FLORIDA	HUILA	41298	Garzón	Telecall Colombia	Planeación
223555001991	CATIVAL	CÓRDOBA	23555	Planeta Rica	Telecall Colombia	Planeación
241298001711	GABRIEL GONZALEZ	HUILA	41298	Garzón	Partners (WOM)	Planeación
241298001222	AGUA CALIENTE - UNION	HUILA	41298	Garzón	Telecall Colombia	Planeación
273168002358	AGUAS CLARAS	TOLIMA	73168	Chaparral	Telecall Colombia	Planeación
263190000223	EL CONGAL	QUINDÍO	63190	Circasia	Telecall Colombia	Planeación
241298000242	LA VEGA	HUILA	41298	Garzón	Partners (WOM)	Planeación
241298000790	SAN JOSE DE LA FLORIDA	HUILA	41298	Garzón	Partners (WOM)	Planeación
223168000412	PREESC INF MI PEQUEÐO MUNDO	CÓRDOBA	23168	Chimá	Telecall Colombia	Planeación
273168003494	LA PRIMAVERA	TOLIMA	73168	Chaparral	Telecall Colombia	Planeación
263690000122	LA NUBIA	QUINDÍO	63690	Salento	Telecall Colombia	Planeación
241298001621	ALBANIA	HUILA	41298	Garzón	Telecall Colombia	Planeación
241298000251	EL SOCORRO	HUILA	41298	Garzón	Telecall Colombia	Planeación
241298001664	LA ORQUIDEA	HUILA	41298	Garzón	Telecall Colombia	Planeación
223168000072	CENT DOC RUR DE NIÑAS	CÓRDOBA	23168	Chimá	Telecall Colombia	Planeación

TIC

COD_DANE_SEDE	NOMBRE_SEDE_EDUCATIVA	DEPARTAMENTO	COD_DANE_MUNICIPIO	MUNICIPIO	ASIGNATARIO	ESTADO
241298000765	POTRERILLOS	HUILA	41298	Garzón	Partners (WOM)	Planeación
223555001109	INST.EDUC.SERGIO MARTINEZ	CÓRDOBA	23555	Planeta Rica	Telecall Colombia	Planeación
273168002781	SAN PEDRO AMBEIMA	TOLIMA	73168	Chaparral	Telecall Colombia	Planeación
223555001729	GUARICA	CÓRDOBA	23555	Planeta Rica	Telecall Colombia	Planeación
241298000609	ALTO SARTENEJO	HUILA	41298	Garzón	Partners (WOM)	Planeación
263690000149	REPUBLICA DE COLOMBIA	QUINDÍO	63690	Salento	Telecall Colombia	Planeación
241298001630	LOS GUADUALES	HUILA	41298	Garzón	Telecall Colombia	Planeación
273168000631	BELLA VISTA	TOLIMA	73168	Chaparral	Telecall Colombia	Planeación
241298001672	EL PROGRESO	HUILA	41298	Garzón	Telecall Colombia	Planeación
273168001483	LA GERMANIA	TOLIMA	73168	Chaparral	Telecall Colombia	Planeación
273168002145	EL TIBER	TOLIMA	73168	Chaparral	Telecall Colombia	Planeación
241298001117	FILO DE POMPEYA	HUILA	41298	Garzón	Telecall Colombia	Planeación
273168000428	CHICALA	TOLIMA	73168	Chaparral	Telecall Colombia	Planeación
241298000323	MONSERRATE	HUILA	41298	Garzón	Telecall Colombia	Planeación
273168002897	DOS QUEBRADAS	TOLIMA	73168	Chaparral	Telecall Colombia	Planeación
241298001605	LAS PALMITAS	HUILA	41298	Garzón	Partners (WOM)	Planeación
273168001645	ESPIRITU SANTO BALCONES	TOLIMA	73168	Chaparral	Telecall Colombia	Planeación
441298000683	AGROP DEL HUILA	HUILA	41298	Garzón	Partners (WOM)	Planeación
241298000943	SAN RAFAEL	HUILA	41298	Garzón	Telecall Colombia	Planeación
273168003249	LAS JUNTAS	TOLIMA	73168	Chaparral	Telecall Colombia	Planeación
241298000927	LOS MILAGROS	HUILA	41298	Garzón	Telecall Colombia	Planeación
273168001505	EL PRODIGIO	TOLIMA	73168	Chaparral	Telecall Colombia	Planeación
273168000681	EL HORIZONTE	TOLIMA	73168	Chaparral	Telecall Colombia	Planeación
241298001176	LA AURORA	HUILA	41298	Garzón	Telecall Colombia	Planeación
273168002064	LA GLORIETA	TOLIMA	73168	Chaparral	Telecall Colombia	Planeación

COD_DANE_SEDE	NOMBRE_SEDE_EDUCATIVA	DEPARTAMENTO	COD_DANE_MUNICIPIO	MUNICIPIO	ASIGNATARIO	ESTADO
241298000951	PAN DE AZUCAR	HUILA	41298	Garzón	Telecall Colombia	Planeación
273168003419	HELECHALES	TOLIMA	73168	Chaparral	Telecall Colombia	Planeación
273168001785	ARGENTINA LINDAY	TOLIMA	73168	Chaparral	Telecall Colombia	Planeación
273168001122	EL MORAL	TOLIMA	73168	Chaparral	Telecall Colombia	Planeación
273168002552	ASTILLEROS	TOLIMA	73168	Chaparral	Telecall Colombia	Planeación
273168002331	AGUA BONITA	TOLIMA	73168	Chaparral	Telecall Colombia	Planeación
241298001320	LOS PINOS	HUILA	41298	Garzón	Partners (WOM)	Planeación
241298000463	FATIMA	HUILA	41298	Garzón	Partners (WOM)	Planeación
241298001095	LA ESMERALDA	HUILA	41298	Garzón	Partners (WOM)	Planeación
241298001281	EL VERGEL	HUILA	41298	Garzón	Partners (WOM)	Planeación
241298001729	LOS SAUCES	HUILA	41298	Garzón	Partners (WOM)	Planeación
241298000234	SAN GERARDO	HUILA	41298	Garzón	Partners (WOM)	Planeación
241298000480	AGUA BLANCA	HUILA	41298	Garzón	Partners (WOM)	Planeación
223670000671	ESC RUR MIX MALA NOCHE	CÓRDOBA	23670	San Andrés Sotavento	Partners (WOM)	Planeación
223670000205	ESC RUR MIX PALMITO SUR	CÓRDOBA	23670	San Andrés Sotavento	Partners (WOM)	Planeación
241298001745	LA AZULITA	HUILA	41298	Garzón	Partners (WOM)	Planeación
223670001252	ESC RUR MIX LOS GAVIRIAS	CÓRDOBA	23670	San Andrés Sotavento	Partners (WOM)	Planeación
241298001524	ZULUAGUITA	HUILA	41298	Garzón	Partners (WOM)	Planeación
241676000531	MIRAFLORES	HUILA	41676	Santa María	Telecall Colombia	Planeación
241524000862	EL MIRADOR	HUILA	41524	Palermo	Telecall Colombia	Planeación
273168002960	CHITATO	TOLIMA	73168	Chaparral	Telecall Colombia	Planeación
241298001125	LAS DELICIAS	HUILA	41298	Garzón	Partners (WOM)	Planeación
273124000170	LA SIBERIA	TOLIMA	73124	Cajamarca	Telecall Colombia	Planeación
223670001546	SANTA ISABEL SUR	CÓRDOBA	23670	San Andrés Sotavento	Partners (WOM)	Planeación
241306000141	EL PIÑAL	HUILA	41306	Gigante	Partners (WOM)	Planeación

COD_DANE_SEDE	NOMBRE_SEDE_EDUCATIVA	DEPARTAMENTO	COD_DANE_MUNICIPIO	MUNICIPIO	ASIGNATARIO	ESTADO
273124000145	CRISTALES	TOLIMA	73124	Cajamarca	Telecall Colombia	Planeación
141524000825	SANTA ROSALIA	HUILA	41524	Palermo	Telecall Colombia	Planeación
241524000234	COROZAL	HUILA	41524	Palermo	Telecall Colombia	Planeación
223670001791	ESC RUR MIX BOCA DE JARRO	CÓRDOBA	23670	San Andrés Sotavento	Partners (WOM)	Planeación
223670000183	ESC RUR MIX CRUZ DE MAYO	CÓRDOBA	23670	San Andrés Sotavento	Partners (WOM)	Planeación
173124000850	LA UNION	TOLIMA	73124	Cajamarca	Telecall Colombia	Planeación
241524000897	VERSALLES	HUILA	41524	Palermo	Telecall Colombia	Planeación
241306000729	BAJO SILVANIA	HUILA	41306	Gigante	Partners (WOM)	Planeación
223670000396	ESC RUR MIX BAJO PALMITAL	CÓRDOBA	23670	San Andrés Sotavento	Partners (WOM)	Planeación
273168003273	LOS LIRIOS CALARMA	TOLIMA	73168	Chaparral	Telecall Colombia	Planeación
223182000123	RAICERO	CÓRDOBA	23182	Chinú	Partners (WOM)	Planeación
241524000331	ALELUYAS	HUILA	41524	Palermo	Telecall Colombia	Planeación
205318000558	SAN IGNACIO	ANTIOQUIA	5318	Guarne	Telecall Colombia	Planeación
273168002498	LA NEVADA	TOLIMA	73168	Chaparral	Telecall Colombia	Planeación
273124000871	LA BOLIVAR	TOLIMA	73124	Cajamarca	Telecall Colombia	Planeación
273124000111	EL RODANO	TOLIMA	73124	Cajamarca	Telecall Colombia	Planeación
273124000706	LAS HORMAS	TOLIMA	73124	Cajamarca	Telecall Colombia	Planeación
273168000878	SANTO DOMINGO	TOLIMA	73168	Chaparral	Telecall Colombia	Planeación
273124000129	ESC ANAIME	TOLIMA	73124	Cajamarca	Telecall Colombia	Planeación
273124000765	LA JUDEA	TOLIMA	73124	Cajamarca	Telecall Colombia	Planeación
273124000153	LA TIGRERA	TOLIMA	73124	Cajamarca	Telecall Colombia	Planeación
205318000582	C. E. R. LA MOSQUITA	ANTIOQUIA	5318	Guarne	Telecall Colombia	Planeación
273124000803	EL ESPEJO	TOLIMA	73124	Cajamarca	Telecall Colombia	Planeación
173124000060	PILOTO NO 24	TOLIMA	73124	Cajamarca	Telecall Colombia	Planeación
273124000340	LA FONDA	TOLIMA	73124	Cajamarca	Telecall Colombia	Planeación

COD_DANE_SEDE	NOMBRE_SEDE_EDUCATIVA	DEPARTAMENTO	COD_DANE_MUNICIPIO	MUNICIPIO	ASIGNATARIO	ESTADO
273124000528	PAN DE AZUCAR	TOLIMA	73124	Cajamarca	Telecall Colombia	Planeación
173124000094	NARCISO VI¥A CALDERON	TOLIMA	73124	Cajamarca	Telecall Colombia	Planeación
273124000102	RECREO BAJO	TOLIMA	73124	Cajamarca	Telecall Colombia	Planeación
273124000773	RECREO ALTO	TOLIMA	73124	Cajamarca	Telecall Colombia	Planeación
273168001823	ALTO REDONDO LAGUNA	TOLIMA	73168	Chaparral	Telecall Colombia	Planeación
273168002242	BRAZUELOS CALARMA	TOLIMA	73168	Chaparral	Telecall Colombia	Planeación
205318000116	C. E. R. TOLDAS	ANTIOQUIA	5318	Guarne	Telecall Colombia	Planeación
205400000086	PANTALIO	ANTIOQUIA	5400	La Unión	Partners (WOM)	Planeación
273124000251	LA ESPERANZA	TOLIMA	73124	Cajamarca	Telecall Colombia	Planeación
273124000081	SAN LORENZO ALTO	TOLIMA	73124	Cajamarca	Telecall Colombia	Planeación
273124000731	SAN LORENZO BAJO	TOLIMA	73124	Cajamarca	Telecall Colombia	Planeación
273124000293	EL BRASIL	TOLIMA	73124	Cajamarca	Telecall Colombia	Planeación
273168002323	LEMAYA	TOLIMA	73168	Chaparral	Telecall Colombia	Planeación
273124000277	LA CERRAJOSA	TOLIMA	73124	Cajamarca	Telecall Colombia	Planeación
205400000043	I. E. R. LAS TERESAS	ANTIOQUIA	5400	La Unión	Partners (WOM)	Planeación
205400000361	C. E. R. SAN FRANCISCO	ANTIOQUIA	5400	La Unión	Partners (WOM)	Planeación
273168000991	LOS ANGELES	TOLIMA	73168	Chaparral	Telecall Colombia	Planeación
273624000478	AURAS Y EL PALO	TOLIMA	73624	Rovira	Telecall Colombia	Planeación
205400000051	C. E. R. LA ALMERIA	ANTIOQUIA	5400	La Unión	Partners (WOM)	Planeación
205400000221	QUEBRADA NEGRA	ANTIOQUIA	5400	La Unión	Partners (WOM)	Planeación
273624001504	COLON	TOLIMA	73624	Rovira	Telecall Colombia	Planeación
205400000370	LA PALMERA	ANTIOQUIA	5400	La Unión	Partners (WOM)	Planeación
273624000265	SAN PEDRO	TOLIMA	73624	Rovira	Telecall Colombia	Planeación
205400000582	FATIMA	ANTIOQUIA	5400	La Unión	Partners (WOM)	Planeación
205756000251	C. E. R. LLANADAS ABAJO	ANTIOQUIA	5756	Sonsón	Telecall Colombia	Planeación

COD_DANE_SEDE	NOMBRE_SEDE_EDUCATIVA	DEPARTAMENTO	COD_DANE_MUNICIPIO	MUNICIPIO	ASIGNATARIO	ESTADO
273504002124	BARANDAS	TOLIMA	73504	Ortega	Telecall Colombia	Planeación
205400000345	LA MINITA	ANTIOQUIA	5400	La Unión	Partners (WOM)	Planeación
273504000156	BALSA FRUTERO	TOLIMA	73504	Ortega	Telecall Colombia	Planeación
273504001535	ESCOBALES	TOLIMA	73504	Ortega	Telecall Colombia	Planeación
205756000072	C. E. R. RIO ARRIBA	ANTIOQUIA	5756	Sonsón	Telecall Colombia	Planeación
273504000458	ALTO DEL CIELO	TOLIMA	73504	Ortega	Telecall Colombia	Planeación
273504000491	PILU	TOLIMA	73504	Ortega	Telecall Colombia	Planeación
273504002141	SAN PEDRO EL DIVISO	TOLIMA	73504	Ortega	Telecall Colombia	Planeación
273504000661	GUATAVITA	TOLIMA	73504	Ortega	Telecall Colombia	Planeación
273504001713	LA MILAGROSA	TOLIMA	73504	Ortega	Telecall Colombia	Planeación
205148000221	C. E. R. BOQUERON	ANTIOQUIA	5148	El Carmen de Viboral	Partners (WOM)	Planeación
205756000722	C. E. R. LA PALMITA	ANTIOQUIA	5756	Sonsón	Partners (WOM)	Planeación
273504000547	LAS MESETAS	TOLIMA	73504	Ortega	Telecall Colombia	Planeación
205756000803	C. E. R. MANZANARES	ANTIOQUIA	5756	Sonsón	Partners (WOM)	Planeación
205483000171	C. E. R. EL CONDOR	ANTIOQUIA	5483	Nariño	Telecall Colombia	Planeación
273461000041	LAS NOVILLAS	TOLIMA	73461	Murillo	Telecall Colombia	Planeación
273347000236	EL PLAN	TOLIMA	73347	Herveo	Partners (WOM)	Planeación
273043000736	CHINA ALTA	TOLIMA	73043	Anzoátegui	Telecall Colombia	Planeación
273411001586	FRANCISCO JOSE DE CALDAS	TOLIMA	73461	Murillo	Telecall Colombia	Planeación
205483000015	C. E. R. RIO ARRIBA	ANTIOQUIA	5483	Nariño	Telecall Colombia	Planeación
205483000660	C. E. R. EL GUAMITO	ANTIOQUIA	5483	Nariño	Telecall Colombia	Planeación
273678000210	PIEDRA BLANCA	TOLIMA	73678	San Luis	Telecall Colombia	Planeación
273347000171	EL YERBAL	TOLIMA	73347	Herveo	Partners (WOM)	Planeación
273461001030	REQUINTADEROS	TOLIMA	73461	Murillo	Telecall Colombia	Planeación
273347000503	SANTA LUCIA	TOLIMA	73347	Herveo	Partners (WOM)	Planeación

COD_DANE_SEDE	NOMBRE_SEDE_EDUCATIVA	DEPARTAMENTO	COD_DANE_MUNICIPIO	MUNICIPIO	ASIGNATARIO	ESTADO
273678000341	TOMONGO	TOLIMA	73678	San Luis	Telecall Colombia	Planeación
173347000045	STA LUISA DE MARILLAC	TOLIMA	73347	Herveo	Partners (WOM)	Planeación
273043000701	PUERTO COLOMBIA	TOLIMA	73043	Anzoátegui	Telecall Colombia	Planeación
273043000183	LA ALEJANDRIA	TOLIMA	73043	Anzoátegui	Telecall Colombia	Planeación
173043000162	SIMONA AREVALO	TOLIMA	73043	Anzoátegui	Telecall Colombia	Planeación
173504000348	LA VEGA	TOLIMA	73504	Ortega	Telecall Colombia	Planeación
273854000311	BUENAVISTA ALTA	TOLIMA	73854	Valle de San Juan	Partners (WOM)	Planeación
273043000426	LA ESMERALDA	TOLIMA	73043	Anzoátegui	Telecall Colombia	Planeación
273283000539	TORRE DOCE	TOLIMA	73283	Fresno	Telecall Colombia	Planeación
273043000680	JOSE HUMBERTO NU¥EZ	TOLIMA	73043	Anzoátegui	Telecall Colombia	Planeación
273043000141	RIO FRIO PUEBLO NUEVO	TOLIMA	73043	Anzoátegui	Telecall Colombia	Planeación
173678000096	CARLOS J. BONILLA	TOLIMA	73678	San Luis	Telecall Colombia	Planeación
273283000458	PARTIDAS	TOLIMA	73283	Fresno	Telecall Colombia	Planeación
273283000270	PUENTE TIERRA	TOLIMA	73283	Fresno	Telecall Colombia	Planeación
273043000051	LISBOA	TOLIMA	73043	Anzoátegui	Telecall Colombia	Planeación
273678000732	LOS CIRUELOS	TOLIMA	73678	San Luis	Telecall Colombia	Planeación
273411000709	LA GREGORITA	TOLIMA	73411	Líbano	Partners (WOM)	Planeación
273043000663	CHINA MEDIA	TOLIMA	73043	Anzoátegui	Telecall Colombia	Planeación
217433000829	ESCUELA NUEVA COROZAL	CALDAS	17433	Manzanares	Partners (WOM)	Planeación
273283001519	LA ENSILLADA	TOLIMA	73283	Fresno	Telecall Colombia	Planeación
273411000938	LA CUNA	TOLIMA	73411	Líbano	Partners (WOM)	Planeación
273411000814	EL DELIRIO	TOLIMA	73411	Líbano	Partners (WOM)	Planeación
241799000242	ALTO URRACA	HUILA	41799	Tello	Telecall Colombia	Planeación
273283000644	BARRETO	TOLIMA	73283	Fresno	Telecall Colombia	Planeación
241799000048	CERRO DEL CASTAÑAL	HUILA	41799	Tello	Telecall Colombia	Planeación

COD_DANE_SEDE	NOMBRE_SEDE_EDUCATIVA	DEPARTAMENTO	COD_DANE_MUNICIPIO	MUNICIPIO	ASIGNATARIO	ESTADO
273217000382	LUSITANIA	TOLIMA	73217	Coyaima	Telecall Colombia	Planeación
273283001136	UCRANIA	TOLIMA	73283	Fresno	Telecall Colombia	Planeación
273283000652	PE¥ALIZA	TOLIMA	73283	Fresno	Partners (WOM)	Planeación
273411000261	TARAPACA	TOLIMA	73411	Líbano	Partners (WOM)	Planeación
241799000897	CABAÑA	HUILA	41799	Tello	Telecall Colombia	Planeación
273217000251	CASTILLA	TOLIMA	73217	Coyaima	Telecall Colombia	Planeación
273283001292	MIRAFLORES	TOLIMA	73283	Fresno	Partners (WOM)	Planeación
241799000382	SAN JOAQUIN	HUILA	41799	Tello	Telecall Colombia	Planeación
273283001047	LAS MARIAS	TOLIMA	73283	Fresno	Partners (WOM)	Planeación
241799000790	LA CASCADA	HUILA	41799	Tello	Telecall Colombia	Planeación
273411001535	LA ALCANCIA	TOLIMA	73411	Líbano	Partners (WOM)	Planeación
241799000218	MERCEDES	HUILA	41799	Tello	Telecall Colombia	Planeación
273411000873	AGUADOR LOS NARANJOS	TOLIMA	73411	Líbano	Partners (WOM)	Planeación
273217001214	CHENCHE BUENOS AIRES	TOLIMA	73217	Coyaima	Telecall Colombia	Planeación
241799000030	ALTO ROBLAL	HUILA	41799	Tello	Telecall Colombia	Planeación
273411000849	FRANCISCO DE PAULA SANTANDER	TOLIMA	73411	Líbano	Partners (WOM)	Planeación
273483000177	YAVI	TOLIMA	73483	Natagaima	Telecall Colombia	Planeación
273319000280	EL OVAL	TOLIMA	73319	Guamo	Partners (WOM)	Planeación
273411001551	EL TOCHE	TOLIMA	73411	Líbano	Partners (WOM)	Planeación
241799001028	BARRANQUILLA	HUILA	41799	Tello	Telecall Colombia	Planeación
273283001306	EL ARRAYAN	TOLIMA	73283	Fresno	Partners (WOM)	Planeación
273268000824	ICCE	TOLIMA	73268	Espinal	Partners (WOM)	Planeación
273443000735	TODOS LOS SANTOS	TOLIMA	73443	Mariquita	Telecall Colombia	Planeación
241799000307	LIBANO	HUILA	41799	Tello	Telecall Colombia	Planeación
273443000760	FLOR AZUL	TOLIMA	73443	Mariquita	Partners (WOM)	Planeación

COD_DANE_SEDE	NOMBRE_SEDE_EDUCATIVA	DEPARTAMENTO	COD_DANE_MUNICIPIO	MUNICIPIO	ASIGNATARIO	ESTADO
273283000083	EL BRILLANTE	TOLIMA	73283	Fresno	Partners (WOM)	Planeación
273443000204	GUILLERMO ROLDAN	TOLIMA	73443	Mariquita	Partners (WOM)	Planeación
273443001090	EL PEDREGAL	TOLIMA	73443	Mariquita	Telecall Colombia	Planeación
241078000675	EL PROGRESO	HUILA	41078	Baraya	Telecall Colombia	Planeación
241799000072	JUNTAS	HUILA	41799	Tello	Telecall Colombia	Planeación
273443000743	EL POMO	TOLIMA	73443	Mariquita	Telecall Colombia	Planeación
173483000067	GENERAL GABRIEL REBEINZ PIZARRO	TOLIMA	73483	Natagaima	Partners (WOM)	Planeación
241078000225	SANTA BARBARA	HUILA	41078	Baraya	Telecall Colombia	Planeación
273268000352	RINCON DE SAN FRANCISCO	TOLIMA	73268	Espinal	Partners (WOM)	Planeación
241799000480	JORDAN	HUILA	41799	Tello	Telecall Colombia	Planeación
273443000468	CERRO GORDO	TOLIMA	73443	Mariquita	Telecall Colombia	Planeación
241799000919	PLANES	HUILA	41799	Tello	Telecall Colombia	Planeación
273236000202	BERMEJO	TOLIMA	73236	Dolores	Partners (WOM)	Planeación
173563000033	JUAN ORTIZ ORJUELA	TOLIMA	73563	Prado	Telecall Colombia	Planeación
173563000149	EFIGENIA LEYVA	TOLIMA	73563	Prado	Telecall Colombia	Planeación
273585000473	JUAN DE BORJA	TOLIMA	73585	Purificación	Telecall Colombia	Planeación
141078000018	ROMULO BORRERO DURAN	HUILA	41078	Baraya	Telecall Colombia	Planeación
273563000119	EL FIQUE	TOLIMA	73563	Prado	Telecall Colombia	Planeación
241078000527	TURQUESTAN	HUILA	41078	Baraya	Telecall Colombia	Planeación
273236000199	LOS GUASIMOS	TOLIMA	73236	Dolores	Telecall Colombia	Planeación
173236000275	GABRIELA MISTRAL	TOLIMA	73236	Dolores	Partners (WOM)	Planeación
173236000259	LUIS LOPEZ DE MESA	TOLIMA	73236	Dolores	Partners (WOM)	Planeación
273268000387	PELADEROS	TOLIMA	73268	Espinal	Partners (WOM)	Planeación
273275000601	MARIA INMACULADA NO. 2	TOLIMA	73275	Flandes	Partners (WOM)	Planeación
273268001766	JUSTO GUZMÁN OLAYA	TOLIMA	73268	Espinal	Partners (WOM)	Planeación

COD_DANE_SEDE	NOMBRE_SEDE_EDUCATIVA	DEPARTAMENTO	COD_DANE_MUNICIPIO	MUNICIPIO	ASIGNATARIO	ESTADO
273268000441	SANTA ANA	TOLIMA	73268	Espinal	Partners (WOM)	Planeación
273268000646	SAN ANTONIO	TOLIMA	73268	Espinal	Partners (WOM)	Planeación
273585000121	CERRITOS	TOLIMA	73585	Purificación	Telecall Colombia	Planeación
273268001391	DIVINO NI¥O	TOLIMA	73268	Espinal	Partners (WOM)	Planeación
273268000565	ALDANA Y ANDAGOYA	TOLIMA	73268	Espinal	Partners (WOM)	Planeación
273275000201	LOS ANDES	TOLIMA	73275	Flandes	Partners (WOM)	Planeación
273275000147	PARAISO	TOLIMA	73275	Flandes	Partners (WOM)	Planeación
273770000129	CA¥AVERALES	TOLIMA	73770	Suárez	Partners (WOM)	Planeación
273873000313	LOS ALPES 2	TOLIMA	73873	Villarrica	Partners (WOM)	Planeación
247189042286	ERM LA PRIMAVERA	MAGDALENA	47189	Ciénaga	Partners (WOM)	Planeación
247189002012	ERM LA MIRA	MAGDALENA	47189	Ciénaga	Partners (WOM)	Planeación
247189000761	C.E.R. KENNEDY - SEDE PRINCIPAL	MAGDALENA	47189	Ciénaga	Telecall Colombia	Planeación
247189042855	E.R.M. LOS MOROS	MAGDALENA	47189	Ciénaga	Telecall Colombia	Planeación
247189000753	E.R.M. SAN FERNANDO	MAGDALENA	47189	Ciénaga	Telecall Colombia	Planeación
247189003469	ERM CUATRO CAMINOS	MAGDALENA	47189	Ciénaga	Telecall Colombia	Planeación
247189000851	ERM PAUSEDONIA	MAGDALENA	47189	Ciénaga	Telecall Colombia	Planeación
247189002837	ERM LA AGUJA	MAGDALENA	47189	Ciénaga	Telecall Colombia	Planeación
247189042316	ERM URANIO TRES	MAGDALENA	47189	Ciénaga	Telecall Colombia	Planeación
247189001890	ERM URANIO ALTO	MAGDALENA	47189	Ciénaga	Telecall Colombia	Planeación
250318000138	SEDE EL RETIRO	META	50318	Guamal	Telecall Colombia	Planeación
250006000106	SEDE SAN JUANITO	META	50006	Acacías	Telecall Colombia	Planeación
250318000065	SEDE OROTOY	META	50318	Guamal	Telecall Colombia	Planeación
250006000386	SEDE LOMA DEL PAÑUELO	META	50006	Acacías	Telecall Colombia	Planeación
268190001221	ESCUELA RURAL LA AHUYAMERA	SANTANDER	68101	Bolívar	Partners (WOM)	Planeación
268101000055	ESCUELA RURAL PLAN DE ROJAS	SANTANDER	68101	Bolívar	Partners (WOM)	Planeación

COD_DANE_SEDE	NOMBRE_SEDE_EDUCATIVA	DEPARTAMENTO	COD_DANE_MUNICIPIO	MUNICIPIO	ASIGNATARIO	ESTADO
268101000748	ESCUELA RURAL HORTA	SANTANDER	68101	Bolívar	Telecall Colombia	Planeación
250006000131	SEDE LA CECILITA	META	50006	Acacías	Telecall Colombia	Planeación
250006001722	SEDE SARDINATA	META	50006	Acacías	Telecall Colombia	Planeación
250006000246	SEDE PRINCIPAL BRISAS DEL GUAYURIBA	META	50006	Acacías	Telecall Colombia	Planeación
250006000017	SEDE MONTEBELLO	META	50006	Acacías	Telecall Colombia	Planeación
250006000068	SEDE LOMA DE TIGRE	META	50006	Acacías	Telecall Colombia	Planeación
250318000201	SEDE SANTA ANA	META	50318	Guamal	Partners (WOM)	Planeación
250318000227	SEDE EL DANUBIO	META	50318	Guamal	Partners (WOM)	Planeación
250313000016	SEDE SAN IGNACIO	META	50313	Granada	Partners (WOM)	Planeación
250313000148	SEDE SANTA HELENA	META	50313	Granada	Partners (WOM)	Planeación
250150000021	SEDE ALTO BETANIA	META	50150	Castilla la Nueva	Partners (WOM)	Planeación
250313000211	SEDE JORGE ELIECER GAITAN	META	50313	Granada	Partners (WOM)	Planeación
268861000462	ESCUELA RURAL LAGUNETAS	SANTANDER	68861	Vélez	Telecall Colombia	Planeación
250313000121	SEDE PATIO BONITO	META	50313	Granada	Partners (WOM)	Planeación
250006000165	SEDE PRINCIPAL SAN ISIDRO DE CHICHIMENE	META	50006	Acacías	Partners (WOM)	Planeación
268861000438	ESCUELA RURAL LA CAPILLA	SANTANDER	68861	Vélez	Telecall Colombia	Planeación
268572000331	ESCUELA RURAL LOS ROBLES	SANTANDER	68572	Puente Nacional	Telecall Colombia	Planeación
268572000365	COLEGIO PROVIDENCIA	SANTANDER	68572	Puente Nacional	Telecall Colombia	Planeación
268572000209	ESCUELA RURAL JARANTIVA	SANTANDER	68572	Puente Nacional	Telecall Colombia	Planeación
268572000390	ESCUELA RURAL CAPILLA	SANTANDER	68572	Puente Nacional	Telecall Colombia	Planeación
250001000558	ESCUELA NUEVA RURAL NUEVA SAN CRISTOBAL	META	50001	Villavicencio	Partners (WOM)	Planeación
250001002216	ESCUELA RURAL DIVINA PROVIDENCIA	META	50001	Villavicencio	Partners (WOM)	Planeación
250006000181	SEDE SANTA ROSA	META	50006	Acacías	Partners (WOM)	Planeación
268572000373	ESCUELA RURAL BAJO GUAMITO	SANTANDER	68572	Puente Nacional	Telecall Colombia	Planeación
250001004481	ESCUELA RURAL NUEVA LA ARGENTINA	META	50001	Villavicencio	Partners (WOM)	Planeación

COD_DANE_SEDE	NOMBRE_SEDE_EDUCATIVA	DEPARTAMENTO	COD_DANE_MUNICIPIO	MUNICIPIO	ASIGNATARIO	ESTADO
268572000136	ESCUELA RURAL ALTO CANTANO	SANTANDER	68572	Puente Nacional	Telecall Colombia	Planeación
250001000361	ESCUELA RURAL PUENTE ABADIA	META	50001	Villavicencio	Partners (WOM)	Planeación
250001003484	ESCUELA RURAL STA HELENA ALTA	META	50001	Villavicencio	Partners (WOM)	Planeación
250001002194	ESCUELA RURAL SAN JOSE	META	50001	Villavicencio	Partners (WOM)	Planeación
250001000337	ESCUELA QUEBRADA HONDA	META	50001	Villavicencio	Partners (WOM)	Planeación
250006001889	SEDE LA UNION	META	50006	Acacías	Partners (WOM)	Planeación
250001000761	ESCUELA RURAL LA POYATA	META	50001	Villavicencio	Telecall Colombia	Planeación
250606000509	SEDE MARAYAL	META	50606	Restrepo	Telecall Colombia	Planeación
250006001081	SEDE MANUELA BELTRAN	META	50006	Acacías	Partners (WOM)	Planeación
250606000100	SEDE SARDINATA	META	50606	Restrepo	Telecall Colombia	Planeación
250606000312	SEDE BRISAS DE UPIN	META	50606	Restrepo	Telecall Colombia	Planeación
250606000118	SEDE CANEY BAJO	META	50606	Restrepo	Telecall Colombia	Planeación
250001000701	ESCUELA RURAL CAIRO BAJO	META	50001	Villavicencio	Telecall Colombia	Planeación
250150000129	SEDE PRINCIPAL SAN LORENZO	META	50150	Castilla la Nueva	Partners (WOM)	Planeación
150226000293	SEDE JARDIN INFANTIL	META	50226	Cumaral	Partners (WOM)	Planeación
250150000188	SEDE EL TRIUNFO	META	50150	Castilla la Nueva	Partners (WOM)	Planeación
250150000200	SEDE EL PROGRESO	META	50150	Castilla la Nueva	Partners (WOM)	Planeación
250689001471	SEDE BUENOS AIRES	META	50689	San Martín	Partners (WOM)	Planeación
250226000476	SEDE SAN JUAN BOSCO	META	50606	Restrepo	Telecall Colombia	Planeación
250006000891	SEDE PRINCIPAL CAMPESTRE SAN JOSE	META	50006	Acacías	Partners (WOM)	Planeación
250006000831	SEDE QUEBRADITAS	META	50006	Acacías	Partners (WOM)	Planeación
250006001048	SEDE PRINCIPAL DINAMARCA	META	50006	Acacías	Partners (WOM)	Planeación
250001005550	ESC NUEVA PAVITO	META	50001	Villavicencio	Telecall Colombia	Planeación
250150000161	SEDE EL TORO	META	50150	Castilla la Nueva	Partners (WOM)	Planeación
250689001293	SEDE MI CASITA BELLA	META	50689	San Martín	Telecall Colombia	Planeación

COD_DANE_SEDE	NOMBRE_SEDE_EDUCATIVA	DEPARTAMENTO	COD_DANE_MUNICIPIO	MUNICIPIO	ASIGNATARIO	ESTADO
268895000127	ESCUELA RURAL EL HATO	SANTANDER	68895	Zapatoca	Telecall Colombia	Planeación
268895000381	ESCUELA RURAL ANTONIO VICENTE ARENAS	SANTANDER	68895	Zapatoca	Telecall Colombia	Planeación
268406000853	ESCUELA RURAL RAYITOS	SANTANDER	68406	Lebrija	Telecall Colombia	Planeación
268872000201	ESCUELA RURAL EL CHORO BAJO	SANTANDER	68872	Villanueva	Telecall Colombia	Planeación
268872000081	ESCUELA RURAL LA LAJITA	SANTANDER	68872	Villanueva	Telecall Colombia	Planeación
268167000242	ESCUELA RURAL LA CANTERA	SANTANDER	68167	Charalá	Telecall Colombia	Planeación
268167000501	INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN FRANCISCO DE ASIS	SANTANDER	68167	Charalá	Partners (WOM)	Planeación
268167000081	ESCUELA RURAL COROMORITO	SANTANDER	68167	Charalá	Partners (WOM)	Planeación
268167000137	ESCUELA RURAL TAPALA	SANTANDER	68167	Charalá	Partners (WOM)	Planeación
244001003433	LA CEIBITA	LA GUAJIRA	44001	Riohacha	Partners (WOM)	Planeación
268418000085	ESCUELA RURAL LA LOMA	SANTANDER	68418	Los Santos	Partners (WOM)	Planeación
268418000433	ESCUELA RURAL EL GUAMITO	SANTANDER	68418	Los Santos	Partners (WOM)	Planeación
250124000072	SEDE LOS MANGOS	META	50124	Cabuyaro	Telecall Colombia	Planeación
244001800899	PUERTO CHENTICO	LA GUAJIRA	44001	Riohacha	Partners (WOM)	Planeación
250573000851	SEDE RODRIGO LARA BONILLA	META	50573	Puerto López	Telecall Colombia	Planeación
268679000333	ESCUELA RURAL SAN PEDRO	SANTANDER	68679	San Gil	Partners (WOM)	Planeación
268679000228	INSTITUCION EDUCATIVA SAN JUAN BOSCO CAÑAVERAL	SANTANDER	68679	San Gil	Partners (WOM)	Planeación
268217000257	ESCUELA RURAL HELENITA SANTOS	SANTANDER	68217	Coromoro	Telecall Colombia	Planeación
268679000368	ESCUELA RURAL MACANILLO	SANTANDER	68679	San Gil	Partners (WOM)	Planeación
268464000324	ESCUELA RURAL MARGAJITA	SANTANDER	68464	Mogotes	Partners (WOM)	Planeación
268169000282	ESCUELA RURAL EL TABOR	SANTANDER	68169	Charta	Partners (WOM)	Planeación
268169000118	ESCUELA RURAL EL CARBONAL	SANTANDER	68169	Charta	Partners (WOM)	Planeación
268464000651	ESCUELA RURAL CUATRO ESQUINAS	SANTANDER	68464	Mogotes	Partners (WOM)	Planeación
268464000731	ESCUELA RURAL DELICIAS	SANTANDER	68464	Mogotes	Telecall Colombia	Planeación
268464000618	ESCUELA RURAL EL BOSQUE	SANTANDER	68464	Mogotes	Partners (WOM)	Planeación

COD_DANE_SEDE	NOMBRE_SEDE_EDUCATIVA	DEPARTAMENTO	COD_DANE_MUNICIPIO	MUNICIPIO	ASIGNATARIO	ESTADO
268464000430	ESCUELA RURAL FLORES	SANTANDER	68464	Mogotes	Partners (WOM)	Planeación
244001004286	ALIJOTE	LA GUAJIRA	44001	Riohacha	Partners (WOM)	Planeación
244001800872	EL MAYAL	LA GUAJIRA	44001	Riohacha	Partners (WOM)	Planeación
150573800003	SEDE LA UNION	META	50573	Puerto López	Telecall Colombia	Planeación
150573030691	SEDE SAN ISIDRO	META	50573	Puerto López	Telecall Colombia	Planeación
444001004013	LOS HATICOS	LA GUAJIRA	44001	Riohacha	Partners (WOM)	Planeación
244001003484	LOS CERRITOS	LA GUAJIRA	44001	Riohacha	Partners (WOM)	Planeación
244001000973	LOS REMEDIOS	LA GUAJIRA	44001	Riohacha	Partners (WOM)	Planeación
244001005011	CENTRO ETNOEDUCATIVO #17 (KOUSACHON) - SEDE PRINCIPAL	LA GUAJIRA	44001	Riohacha	Partners (WOM)	Planeación
244001003409	BRASIL	LA GUAJIRA	44001	Riohacha	Partners (WOM)	Planeación
244001004839	KAYETAMANA	LA GUAJIRA	44001	Riohacha	Partners (WOM)	Planeación
244001004308	ICHICHON	LA GUAJIRA	44001	Riohacha	Partners (WOM)	Planeación
244078001085	ESCUELA RURAL ANGOSTURA	LA GUAJIRA	44378	Hatonuevo	Partners (WOM)	Planeación
285139000468	BRISAS DEL CUSIANA	CASANARE	85139	Maní	Partners (WOM)	Planeación
185139000099	LUIS ENRIQUE BARON LEAL	CASANARE	85139	Maní	Partners (WOM)	Planeación
285400000918	SANTA ROSA	CASANARE	85400	Támara	Telecall Colombia	Planeación
285400001213	EL CEIBO	CASANARE	85400	Támara	Telecall Colombia	Planeación
285125000988	LA ALEMANIA	CASANARE	85125	Hato Corozal	Partners (WOM)	Planeación
285325000788	PLATANALES	CASANARE	85325	San Luis de Palenque	Telecall Colombia	Planeación
219780000122	CANUTICO	CAUCA	19780	Suárez	COMCEL	suspensión
205490000705	CENTRO EDUCATIVO RURAL NUEVA ESPERANZA	ANTIOQUIA	5490	Necoclí	COMCEL	suspensión
205051002793	C. E. R. EL PORVENIR	ANTIOQUIA	5051	Arboletes	COMCEL	suspensión
205051001851	C. E. R. SAN PEDRO CLAVER-PABLO VI	ANTIOQUIA	5051	Arboletes	COMCEL	suspensión
205051000332	C. E. R. SAN JOSE	ANTIOQUIA	5051	Arboletes	COMCEL	suspensión
205051001673	C. E. R. FRANCISCO JOSE DE CALDAS	ANTIOQUIA	5051	Arboletes	COMCEL	suspensión

COD_DANE_SEDE	NOMBRE_SEDE_EDUCATIVA	DEPARTAMENTO	COD_DANE_MUNICIPIO	MUNICIPIO	ASIGNATARIO	ESTADO
205051008023	C. E. R. LA VEJEZ	ANTIOQUIA	5051	Arboletes	COMCEL	suspensión
205051001509	C. E. R. LA ARENOSA	ANTIOQUIA	5051	Arboletes	COMCEL	suspensión
205051002459	C. E. R. MONTESSORI	ANTIOQUIA	5051	Arboletes	COMCEL	suspensión

Notas: i) Todas las sedes educativas se encuentran en zona rural; ii) el número de Instituciones Educativas puede variar dependiendo del número de exclusiones aprobadas de acuerdo con las condiciones establecidas en el Anexo Técnico correspondiente a la obligación de hacer en Instituciones Educativas.

19. ¿Por qué en las vías 3G y 4G se están presentado problemas relacionados con la deficiencia de la conectividad? ¿Qué estrategias se están implementando desde el Ministerio para contrarrestar esta problemática?

Respuesta: Debido a la geografía propia del país, existen obstáculos naturales que pueden interferir o degradar la transmisión de señales de comunicación entre dispositivos móviles con las estaciones base que irradian la señal, afectando la correcta propagación de la señal del servicio móvil en las carreteras. Estos obstáculos pueden incluir terrenos montañosos, cuerpos de agua, bosques densos, edificios, condiciones meteorológicas adversas, entre otros.

Respecto de las estrategias que se están implementando desde el Ministerio TIC, con fundamento en lo establecido en el artículo 13 de la Ley 1341 de 2009, modificado por el artículo 10 de la Ley 1978 de 2019 y el artículo 140 de la Ley 2294 de 2023, ha establecido en los permisos de uso del espectro radioeléctrico obligaciones de hacer encaminadas a ampliar la calidad, capacidad y cobertura del servicio, que beneficie a la población pobre y vulnerable, o que habita en zonas apartadas. Un ejemplo de esto es precisamente las obligaciones de hacer en carreteras que incentivan el despliegue de estaciones base móviles con el fin de fortalecer la huella de cobertura de la tecnología 4G.

Adicionalmente, en el Título 30 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1078 de 2015[15] (adicionado por el Decreto 1031 de 2024), se reglamenta el Procedimiento Único para el Despliegue de redes e Infraestructura de telecomunicaciones en el país, en cumplimiento del artículo 147 de la Ley 2294 de 2023 - Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026 Colombia Potencia Mundial de la Vida. Esa normativa establece un Procedimiento Único con requisitos y términos para el despliegue de infraestructura, que aplica a proveedores de redes e infraestructura de telecomunicaciones y a entidades territoriales, y marca un hito en el sector de la TIC, ya que este nuevo procedimiento tiene por finalidad promover el despliegue de redes e infraestructura de telecomunicaciones respetando la autonomía territorial. Así mismo, el MinTIC expidió la Resolución No. 4539 del 12 de noviembre de 2024, mediante la cual se establece el Formulario Único de solicitud de autorización para el despliegue de redes e infraestructura de telecomunicaciones. Este Formulario y sus anexos, lo deberán presentar los proveedores de redes y servicios de telecomunicaciones y/o los proveedores de infraestructura ante las Entidades Territoriales, para solicitar la autorización para el despliegue de infraestructura TIC a partir del 14 de noviembre de 2024, dando aplicación al Procedimiento Único establecido para su despliegue.

En el mes de diciembre de 2024, el MinTIC con el fin de facilitar el diligenciamiento del Formulario Único publicó su versión diligenciable. Esto quiere decir que se puso a disposición un formulario para ser diligenciado a través de medios digitales para luego ser impreso o descargado en formato digital, y posteriormente radicado a la entidad territorial a través del mecanismo que esta defina, para iniciar el trámite de solicitud de autorización. Dicho formulario se encuentra alojado en la página web del MinTIC en la sección de atención y servicio a la ciudadanía en su aparte de trámites y servicios y se puede acceder a través del siguiente link: <https://mintic.gov.co/portal/inicio/Tramites-y-servicios/Registros/396808:Procedimiento-Unico-para-el-Despliegue-de-Redes-e-Infraestructura-de-Telecomunicaciones-en-el-territorio-nacional.>

Por otro lado, la Comisión de Regulación de Comunicaciones (CRC) expidió la Resolución CRC 7363 de 2024 mediante la cual se fijaron una serie de medidas en materia de calidad del servicio de Internet móvil 4G que buscan seguir impulsando la mejora del servicio que reciben los usuarios en todo el territorio nacional. Las medidas regulatorias definidas por la Comisión representan un gran avance en el camino hacia el cierre de la brecha digital en Colombia.

[15] *Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones*

Estas iniciativas promueven la equidad digital y fomentan la competencia en el mercado de telecomunicaciones, impulsando la mejora significativa de la calidad del servicio de Internet móvil en tecnología 4G, especialmente en 802 municipios de Colombia.

Para fomentar una mayor transparencia y competencia entre los Proveedores de Redes y Servicios de Telecomunicaciones Móviles (PRSTM), la Comisión prevé desarrollar una herramienta que permitirá a los usuarios acceder y conocer de primera mano información detallada sobre las condiciones de calidad con las que se prestan los servicios de Internet móvil en las regiones, ciudades y municipios donde residen, brindándoles herramientas a los consumidores que faciliten la toma de decisiones informadas, basadas en la calidad del servicio ofrecido por los distintos operadores, promoviendo así una dinámica de mejora continua en el sector[16].

De igual forma, luego de un análisis de costos la CRC definió un aumento progresivo de los valores objetivo de los indicadores de calidad que los operadores deben cumplir, fijando objetivos alcanzables y realistas en materia de velocidades de carga y descarga para el servicio de datos móviles 4G, en municipios donde actualmente las velocidades no superan los 9 Megabits por segundo (Mbps) de descarga y en aquellos donde no se espera un despliegue de la tecnología 5G en el corto o mediano plazo. Lo anterior, como estrategia que se enfoca no solo en mejorar los niveles de calidad de los datos móviles 4G sino también en garantizar que el despliegue de la tecnología 5G no se vea ralentizado.

Otras de las medidas establecidas están dirigidas a fortalecer la vigilancia y control de las condiciones de calidad del servicio, incluyendo la implementación de nuevos mecanismos para la identificación y solicitud de planes de mejora, cuando la prestación de los servicios de telecomunicaciones móviles se vea degradada y, por el otro lado, resaltando que la verificación de estos planes puede hacerse en todas sus etapas, asegurando así que los usuarios en las zonas más alejadas del país puedan acceder a servicios de telecomunicaciones de mayor calidad.

20. ¿Cuáles obligaciones de hacer que se establecieron para cada uno de los operadores en lo relacionado con la conectividad de carreteras? Discriminar la información por tramo de la Carretera, tipo de carretera (primaria o secundaria), sector (departamento y municipio a beneficiar), cronograma, inversión total presupuestada, porcentaje de avance, acciones realizadas a la fecha e inversión ejecutada.

Respuesta: En la Tabla 9 y Tabla 10 de la respuesta a la pregunta 18 se detallan las obligaciones de hacer en carreteras primarias y secundarias establecidas para cada uno de los bloques de espectro radioeléctrico asignado en la banda de 3500 MHz por lo que sugerimos dirigirse al mismo.

Ahora bien, de acuerdo con lo señalado en literal B del Anexo I de las Resoluciones MinTIC 497, 498 y 499 de 2024, los asignatarios del permiso de uso de espectro radioeléctrico deberán entregar al Ministerio: (i) un cronograma y plan de trabajo dentro de los seis (6) meses siguientes a la firmeza del acto administrativo particular; y, (ii) un informe semestral del avance de la ejecución del plan de trabajo, el primero de los cuales deberá ser entregado dentro de los doce (12) meses siguientes a la firmeza de cada resolución particular.

Así, respecto al porcentaje de avance en la ejecución de las obligaciones de hacer en carreteras, se tiene lo siguiente:

[16] Para más información consultar <https://www.yomidolacalidad.gov.co/>

- La UNIÓN TEMPORAL TIGO-MOVISTAR presentó el cronograma y plan de trabajo detallado dentro del plazo establecido y conforme con el procedimiento señalado en el Anexo I de la Resolución MinTIC 497 de 2024. La Entidad, se encuentra realizando un análisis de la información remitida por el operador.

- PARTNERS TELECOM COLOMBIA S.A.S. en reorganización empresarial, de acuerdo con lo señalado en el artículo 3 de la Resolución MinTIC 072 de 2025, tiene el inicio del despliegue comercial de servicios y del cumplimiento de las obligaciones de despliegue y de hacer aplazado hasta el 30 de septiembre de 2025.

- TELECALL COLOMBIA S.A.S., tanto el Ministerio como la interventoría se encuentran constatando la entrega o no del cronograma y plan de trabajo, tanto en los tiempos como en las condiciones establecidas en la Resolución MinTIC 498 de 2024.

Respecto a COMCEL S.A. le informamos que el bloque de espectro en la banda de 3500 MHz del cual resulto asignatario dicho operador no tiene asociadas obligaciones de hacer en carreteras.

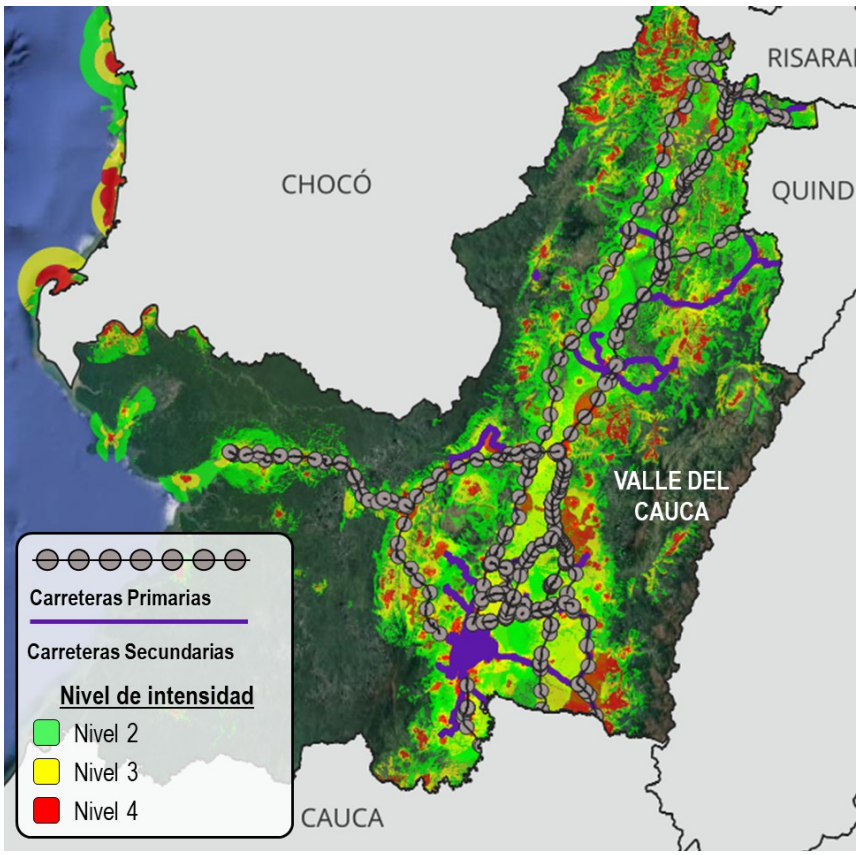
En lo que respecta a las inversiones presupuestadas para el cumplimiento de las obligaciones de hacer en carreteras, éstas se encuentran definidas en el literal A del Anexo I de las Resoluciones MinTIC 497, 498 y 499 de 2024. No obstante, en el caso que en una carretera el asignatario identifique que se requieren más estaciones base de las definidas o requiera utilizar una solución de transmisión y energía eléctrica diferente a la calculada por el Ministerio deberá entregar un informe técnico y/o económico que sustente la solicitud a fin de que se acepte su modificación y se establezcan los nuevos valores máximos a reconocer por concepto de las obligaciones de hacer en carreteras. De allí que los valores presupuestados en obligaciones de hacer puedan sufrir cambios derivados de la ejecución propia del proyecto. Lo mismo ocurrirá tratándose de cambios de obligación en carreteras derivados de la ocurrencia de hechos de fuerza mayor o caso fortuito o como resultado de la visita *in situ* en la que se verifique que la carretera objeto de obligación ya dispone de algún servicio móvil para IMT.

Finalmente, en cuanto a la “inversión ejecutada” al corte del presente oficio no se han realizado reconocimientos por concepto de obligaciones de hacer en carreteras debido que aún no ocurren los hitos de cumplimiento asociados al reconocimiento CAPEX.

21. ¿Cuál es el estado actual de la conectividad en las carreteras primarias y secundarias del departamento del Valle del Cauca? ¿Cuál es el estado de la conectividad de la recta Cali - Palmira, Buga - Tuluá y Buga - El Cerrito?

Respuesta: En la siguiente imagen se muestra el estado de la cobertura 4G de las carreteras primarias y secundarias del departamento del Valle del Cauca:

Ilustración 3 Cobertura 4G del departamento de Valle del Cauca



Fuente: Elaboración propia. Dirección de Industria de Comunicaciones

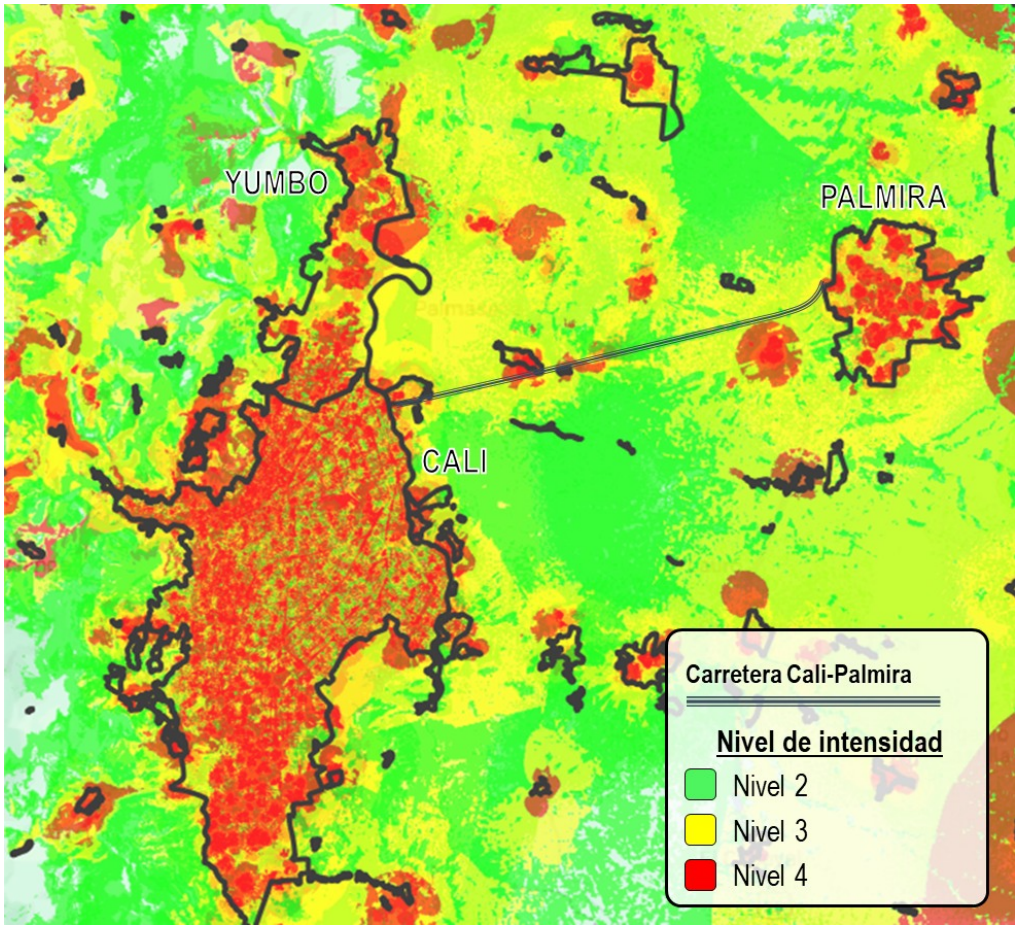
Notas: Programa GIS usado: QGIS versión 3.38.0-Grenoble. Las fuentes de información utilizadas para este análisis son: los mapas de cobertura 4G reportados por los operadores con corte a 3T-2024, en virtud del artículo 5.1.3.9 de la Resolución CRC 5050 de 2016; los niveles de intensidad son los establecidos en la Circular CRC 156 de 2024, el Formato No.3 que corresponde a los Parámetros técnicos por sectores de estaciones base (con corte a 4T-2024) de la Resolución MinTIC 3484 de 2012, modificada por la Resolución MinTIC 175 de 2021, carreteras INVIAS (2016) y la división política de Colombia del DANE.

Es importante aclarar que la convención de los colores mostrados en dichos mapas de cobertura corresponde a los niveles establecidos en la Tabla 2 del instructivo de la Circular 156 de 2024[17] expedida por la Comisión de Regulación de Comunicaciones (CRC). A partir del nivel 2 (Color verde) el Ministerio define que hay cobertura.

Ahora bien, para la carretera Cali – Palmira, la cobertura 4G se aprecia en la siguiente imagen:

Ilustración 4 Cobertura 4G de la carretera Cali - Palmira

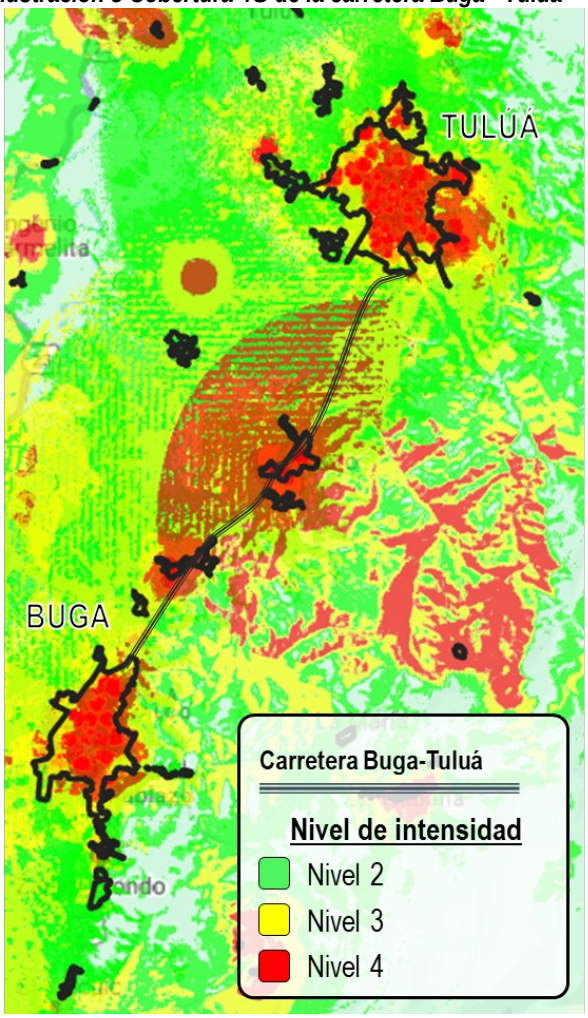
[17] Tabla de códigos de nivel de señal. Instructivo para el reporte de información de mapas de cobertura de redes móviles. Disponible en: https://www.crcom.gov.co/sites/default/files/webcrc/documents/2024-06/Anexo-Circular-156-Instructivo-mapas-cobertura.pdf



Fuente: Elaboración propia. Dirección de Industria de Comunicaciones.
Notas: Programa GIS usado: QGIS versión 3.38.0-Grenoble. Las fuentes de información utilizadas para este análisis son: los mapas de cobertura 4G reportados por los operadores con corte a 4T-2024, en virtud del artículo 5.1.3.9 de la Resolución CRC 5050 de 2016.

En relación con la cobertura 4G en la carretera que conecta Buga y Tuluá, la siguiente imagen ilustra la distribución del servicio en la zona:

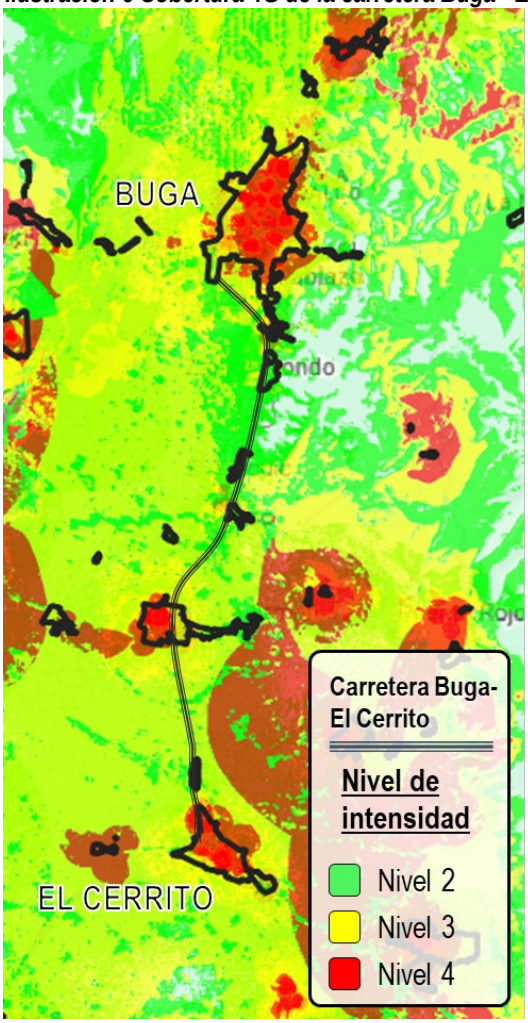
Ilustración 5 Cobertura 4G de la carretera Buga - Tuluá



Fuente: Elaboración propia. Dirección de Industria de Comunicaciones
Notas: Programa GIS usado: QGIS versión 3.38.0-Grenoble. Las fuentes de información utilizadas para este análisis son: los mapas de cobertura 4G reportados por los operadores con corte a 4T-2024, en virtud del artículo 5.1.3.9 de la Resolución CRC 5050 de 2016.

Finalmente, para la carretera Buga – El Cerrito la cobertura 4G se muestra a continuación:

Ilustración 6 Cobertura 4G de la carretera Buga - El Cerrito



Fuente: Elaboración propia. Dirección de Industria de Comunicaciones
Notas: Programa GIS usado: QGIS versión 3.38.0-Grenoble. Las fuentes de información utilizadas para este análisis son: los mapas de cobertura 4G reportados por los operadores con corte a 4T-2024, en virtud del artículo 5.1.3.9 de la Resolución CRC 5050 de 2016.

22. **¿Cuáles obligaciones de hacer que se establecieron para cada uno de los operadores en lo relacionado con la conectividad de instituciones educativas? Discriminar la información nombre de la institución educativa, ubicación (urbana o rural), sector (departamento y municipio a beneficiar), cronograma, inversión total presupuestada, porcentaje de avance, acciones realizadas a la fecha e inversión ejecutada.**

Respuesta: En la Tabla 11 de la respuesta a la pregunta 18 se detalla el nombre de la Institución Educativa, departamento y municipio a beneficiar. Vale la pena recalcar que tal como se mencionó en la respuesta a la pregunta 18 la ubicación de las Instituciones Educativas asignadas es rural teniendo en cuenta tanto la clasificación del DANE como la categorización municipal de la Misión Agraria del Departamento Nacional de Planeación (DNP). En relación con la

inversión total presupuestada para las obligaciones de hacer en instituciones educativas establecidas para cada uno de los bloques de espectro radioeléctrico asignado en la banda de 3500 MHz, se aclara que esto dependerá de los kilómetros de fibra efectivamente desplegados, la cantidad de instituciones educativas instaladas, y el tiempo efectivo de operación del servicio, tal como se estableció en el Anexo Técnico de las Resoluciones que otorgaron el permiso de uso de espectro radioeléctrico.

Respecto del cronograma de ejecución de estas obligaciones de hacer, las Resoluciones particulares de asignación de uso del espectro radioeléctrico MinTIC 496, 497, 498 y 499 de 2024 contemplan el siguiente cronograma de actividades

No. Meta	Fase	Responsable	Descripción de la meta	Plazo máximo (Mes)
1	Fase 1: Planeación	Asignatario Interventoría / Supervisión	Entrega por parte del Asignatario y aprobación por parte de la Interventoría de: - Informe Detallado de Ingeniería y Operación. - Plan de Instalación y Puesta en Servicio. - Plan de Mantenimiento. - Plan de Gestión Ambiental. - Plan de Calidad. - Estudios de Campo.	6 meses a partir de la firmeza del acto administrativo de carácter particular que asigna el permiso de uso de espectro.
2	Fase 2: Instalación y puesta en servicio	Asignatario Interventoría/ Supervisión Ministerio	Entrega por parte del Asignatario de la infraestructura de fibra óptica disponible para uso de terceros y el servicio de internet en la Institución Educativa, con la correspondiente aprobación por parte de la interventoría de la Instalación y puesta en servicio de las 3 metas contenidas en la columna Plazo máximo	- Meta 1: 20% en el mes 12 a partir de la firmeza del acto administrativo. - Meta 2: 40% en el mes 18 a partir de la firmeza del Acto administrativo. - Meta 3: 40% en el mes 24 a partir de la firmeza del acto administrativo.
3	Fase 3: Operación	Asignatario	Operación y Mantenimiento del servicio de Internet para las Instituciones Educativas dando cumplimiento a las condiciones de calidad y niveles de servicio establecidos en el presente anexo técnico y en cumplimiento de la normatividad vigente.	Desde el inicio de Operación de cada Institución Educativa y hasta por el término del permiso de uso del espectro radioeléctrico asociado a esta obligación de hacer.

Fuente: Resolución MinTIC 3947 de 2023 y Resoluciones particulares MinTIC 496, 497, 498 y 499 de 2024.

En tal sentido se han establecido las siguientes fechas como límite de cumplimiento para las fases de operación y de instalación y puesta en servicio:

		Fase de Planeación	Fase de Instalación y puesta en servicio		
Asignatario	**Fecha de firmeza**	**Documentos de planeación**	**META 1 20%**	**META 2 40%**	**META 3 40%**
COMCEL 496	26/02/2024	26/08/2025	26/02/2025	26/08/2025	26/02/2026
UT TIGO-MOVISTAR	26/02/2024	26/08/2025	26/02/2025	26/08/2025	26/02/2026
TELECALL	13/08/2024	13/08/2024	13/08/2025	13/02/2026	13/08/2026
PARTNERS (Wom)	30/09/2025*	30/03/2026	30/09/2026	30/03/2027	30/09/2027

Fuente: Elaboración propia con base en información de Resoluciones particulares MinTIC 496, 497, 498 y 499 de 2024.
***Nota:** El operador se encuentra en proceso de reorganización empresarial de conformidad con lo dispuesto en la Ley 1116 de 2006 en reorganización. En virtud de lo anterior, a través de la Resolución MinTIC 072 de 2025 se le concedió aplazamiento de actividades hasta el 30 de septiembre de 2025

Teniendo en cuenta las fechas establecidas en el cuadro anterior, en el siguiente cuadro se desarrolla el avance de las obligaciones hacer en instituciones educativas:

Asignatario	**Planeación**			**Instalación y puesta en servicio**					
	Meta inicial	**Ejecutado**	**Exclusiones aprobadas**	**Nueva Meta total**	**Umbral de cumplimiento Meta 1 (20%)**	**Instalaciones reportadas Meta 1 (20%)**	**Avance Meta 1 (20%)**	**Aprobadas Meta 1 (20%)**	**Avance aprobación Meta 1 (20%)**
COMCEL R496	212	212	6	206	41	44	107,3%	44	100%
UT TIGO-MOVISTAR R497	217	217	89	128	26	26	100%	26	100%
TELECALL R498	343	En análisis	24	319	64	No se ha alcanzado esta etapa			
PARTNERS (WOM) R499	318	No se ha alcanzado esta etapa	0	318	64	No se ha alcanzado esta etapa			

Fuente: Elaboración propia.

Finalmente, en cuanto a la "inversión ejecutada" al corte del presente no se han realizado reconocimientos por concepto de obligaciones de hacer en instituciones educativas debido que aún no ocurren los hitos de cumplimiento asociados al reconocimiento CAPEX, OPEX y/o prestación del servicio para las Instituciones Educativas asignadas.

23. Desde la firma de cada acto administrativo o resolución por medio del cual se otorgó el uso del espectro radioeléctrico a cada uno de los operadores ¿cuáles han sido las gestiones y acciones realizadas por cada uno de los operadores para el despliegue de la conectividad 5G? ¿Cuánto han invertido en infraestructura para desplegar la conectividad? ¿en qué regiones, departamentos y municipios cada operador ha desplegado cobertura 5G? ¿Cuál es el cronograma y el porcentaje de avance de cada operador, para el despliegue de la conectividad 5G?

Respuesta: Respecto de las gestiones y acciones realizadas por cada uno de los operadores, cronograma y porcentaje de avance para el despliegue de tecnología 5G, le sugerimos remitirse a las respuestas dadas a las preguntas 6, 7 y 8 del presente documento.

En relación con la inversión en infraestructura realizada por cada uno de los operadores para desplegar la tecnología 5G le informamos que estas inversiones corresponden a estrategias de mercado propias de cada Asignatario, por lo que el Ministerio no tiene dicha información, así como tampoco se encuentra sujeta de reporte de acuerdo con el Régimen de Reportes de Información de la Comisión de Regulación de Comunicaciones (CRC) que puede ser consultado en la Resolución CRC 5050 de 2016.

24. **Actualmente en varias zonas del país se vienen presentando fallas en la conectividad móvil 5G, esto debido a que cuando el dispositivo electrónico del usuario cambia de red entre 3G o 4G a la red 5G, el dispositivo queda sin señal y sin datos durante un tiempo determinado. ¿A qué se debe esta falla técnica? ¿Qué acciones se están realizando por parte del Ministerio de las TIC y de los operadores de la conectividad 5G para subsanar esas fallas? ¿Cuáles son las obligaciones respecto al mantenimiento y actualización de la red 5G que tienen los operadores que despliegan esta conectividad?**

Respuesta: Al respecto, le informamos que, a la fecha, a este Ministerio no han sido radicadas peticiones, quejas o reclamos sobre fallas en la conectividad móvil 5G.

No obstante, este Ministerio ha realizado campañas comunicacionales[18] con la Superintendencia de Industria y Comercio (SIC) y con la Comisión de Regulación de Comunicaciones (CRC) sobre el uso y beneficios de 5G con el fin de la población en general tengan los elementos informativos suficientes para ejercer sus derechos, conocer las ventajas de la tecnología y la forma de hacer uso de la misma.

25. **¿Cuáles operadores han incumplido las condiciones impuestas por las resoluciones que les otorgan el uso del espectro radioeléctrico? ¿Qué tipo de incumplimiento han tenido? ¿cómo estos incumplimientos han afectado el cronograma de despliegue de la tecnología 5G en Colombia?**

Respuesta: A la fecha no se evidencian actos administrativos en firme que declaren el incumplimiento de las condiciones impuestas en las resoluciones que otorgan permisos de uso de espectro radioeléctrico en la banda de 3500 MHz, derivadas del proceso de subasta 5G llevada a cabo el pasado 20 de diciembre de 2023.

Sin perjuicio de lo anterior, esta Entidad, a través de la Dirección de Vigilancia, Inspección y Control, inició dos (2) investigaciones administrativas encaminadas a establecer presuntos incumplimientos de las obligaciones impuestas a TELECALL COLOMBIA S.A.S en la resolución particular, las cuales están en etapa de recurso, por lo que aún no se encuentran en firme.

Al respecto, el artículo 15 de la Resolución MinTIC 3947 de 2023, así como el artículo 3 de la Resolución MinTIC 498 de 2024 "*Por medio de la cual se otorga un permiso para uso del espectro radioeléctrico a TELECALL COLOMBIA S.A.S. con NIT 901.787.732-9",* establecieron la obligación para el asignatario de realizar el primer pago correspondiente al 13% de la contraprestación económica por el uso del espectro radioeléctrico dentro de los noventa (90) días calendario

[18] Disponibles en: <https://sedeelectronica.sic.gov.co/publicaciones/otras/abc-de-5g-quinta-generacion-para-usuarios-de-servicios-de-comunicaciones-moviles> & <https://mintic.gov.co/portal/715/articles-281084_recurso_1.pdf>

siguientes a la firmeza del acto administrativo de asignación de permiso de uso del espectro radioeléctrico, es decir, a más tardar el 12 de noviembre de 2024.

Así mismo, el artículo 17 de la Resolución MinTIC 3947 de 2023 y el artículo 15 de la Resolución MinTIC 498 de 2024 establecieron, inicialmente, un plazo de 30 días hábiles siguientes partir de la firmeza de la resolución particular para la presentación de la garantía de cumplimiento y de responsabilidad civil extracontractual. Sin embargo, en septiembre de 2024, previo al vencimiento del plazo, el Ministerio le otorgó un plazo adicional de 60 días calendario (adicionales a los 30 días hábiles iniciales), es decir, hasta el 25 de noviembre de 2025, para la presentación de las garantías.

Transcurrido el plazo para el cumplimiento de las obligaciones anteriores, no había soporte de que TELECALL COLOMBIA S.A.S. hubiera presentado las garantías previstas en el artículo 15 de la resolución que le otorgó el permiso para uso del espectro radioeléctrico, ni realizado el primer pago por concepto de contraprestación económica dentro de los noventa (90) días siguientes a la firmeza de la Resolución MinTIC 498 de 2024, razón por la cual se iniciaron dos actuaciones administrativas, las cuales, se reitera se encuentran en etapa de recursos por lo que aún no están en firme.

Ahora bien, respecto *de "cómo estos incumplimientos han afectado el cronograma de despliegue de la tecnología 5G en Colombia"* como se indicó en las respuestas 6 y 7, las obligaciones de despliegue de la tecnología 5G deberán ser cumplidas en plazos anuales contados a partir de la firmeza de cada resolución particular; de allí que, a la fecha, TELECALL se encuentran dentro de los plazos para el cumplimiento de la obligación de despliegue y el presunto incumplimiento mencionado no haya afectado el cronograma de despliegue de la tecnología 5G.

26. ¿Cuáles operadores han presentado incumplimiento en el pago de las contraprestaciones económicas? ¿Cuál es el valor que adeudan a la fecha? Sírvase enviar la información por cada operador y tipo de contraprestación económica.

Respuesta: A la fecha no se evidencian actos administrativos en firme que declaren un incumplimiento respecto del pago de las contraprestaciones establecidas en las resoluciones que otorgan permisos de uso de espectro radioeléctrico en la banda de 3500 MHz, derivadas del proceso de subasta 5G llevada a cabo el pasado 20 de diciembre de 2023.

Sin perjuicio de lo anterior, es de resaltar que esta Entidad, a través de la Dirección de Vigilancia, Inspección y Control, inició una (1) investigación administrativa encaminada a establecer el presunto incumplimiento de la obligación de realizar el primer pago de la contraprestación impuesta a TELECALL COLOMBIA S.A.S en la resolución MinTIC 498 de 2023, la cual está en etapa de recurso, por lo que aún no se encuentran en firme.

Al respecto, es de anotar que el artículo 15 de la Resolución MinTIC 3947 de 2023, así como el artículo 3 de la Resolución MinTIC 498 de 2024 establecen la obligación para TELECALL de realizar el primer pago correspondiente al 13% de la contraprestación económica por el uso del espectro radioeléctrico a los noventa (90) días calendario siguientes a la firmeza del acto administrativo de asignación de permiso de uso del espectro radioeléctrico. Así mismo, establecen que, en caso de no realizar dicho pago en el plazo previsto se entendería verificada la condición resolutoria.

Cumplido el plazo dispuesto no se evidenció el pago del valor del 13% de la contraprestación económica en el Sistema Electrónico de Recaudo – SER, correspondiente al valor de CUARENTA Y UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA MIL PESOS M/CTE ($41.383.290.000) en el plazo establecido en el artículo 3

numeral 3.1 de la Resolución MinTIC 498 de 2024, es decir, el 12 de noviembre de 2024, siendo dicho valor el que se adeuda a la fecha por parte de TELECALL COLOMBIA S.A.S.

27. ¿A cuánto asciende el valor total amparado en las pólizas por incumplimiento? Sírvase indicar el valor total de la póliza por cada operador.

Respuesta: En relación continuación se detalla la información solicitada por operador:

RAZÓN SOCIAL	RESOLUCIÓN	ASEGURADORA	GARANTÍA	ANEXO	RAMO	INICIO VIGENCIA	FIN VIGENCIA	VALOR ASEGURADO
COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.	496-22/02/2024	Liberty Seguros S.A.	3136109	0 y 1	Cumplimiento	26/02/2024	26/02/2028	$ 145.145.240.161,00
		Chubb Seguros Colombia S.A.	65685	0 y 1	RCE	26/02/2024	26/02/2028	$ 4.932.559.408,00
UNIÓN TEMPORAL COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP – COLOMBIA TELECOMUNICACIONES S.A. ESP BIC	497-23/02/2024	HDI Seguros Colombia S.A.	3136103	0, 1, 2, 3 y 4	Cumplimiento	26/02/2024	26/02/2026	$ 104.825.416.089,00
		Chubb Seguros Colombia S.A.	65638	0, 1, 2, 3 y 4	RCE	23/02/2024	26/02/2026	$ 3.456.384.670,00
TELECALL COLOMBIA S.A.S.	498-23/02/2024 1789-20/05/2024 2818-26/07/2024 3634-25/09/2024	Seguros del Estado S.A.	18-44-101093769	0, 1, 3, 4, 5 y 6	Seriedad de la oferta	14/11/2023	31/03/2025	$ 64.057.979.080,40
PARTNERS TELECOM COLOMBIA S.A.S.	499-23/02/2024 2404-02/07/2024 3317-04/09/2024 72-16/01/2025	Nacional de Seguros S.A.	400051720	0, 1, 2 y 3	Seriedad de la oferta	7/11/2023	30/11/2025	$ 52.252.799.788,00
								$ 424.806.593.222,40

Fuente: Elaboración propia.

28. ¿En qué casos de incumplimiento el Ministerio de las TIC puede activar estas pólizas?

Recientemente se conoció el caso en el que el Ministerio de las TIC rechazó una solicitud de ampliación correspondiente al pago por concepto de obligaciones y contraprestaciones económicas que el operador Telecall ha incumplido, razón por la cual el Ministerio contempla hacer uso de las pólizas por incumplimiento (ver noticia " *Telecall incumple pagos y pólizas de subasta 5G y se enfrenta a sanciones"* del diario el tiempo) en el Siguiente link: https//www.eltiempo.com/amp/economia/empresas/telecall-perdio-inversionista-y-busca-trato—como-el-de-wom-3427740

Respuestas:

El Ministerio de TIC puede hacer efectivas las pólizas constituidas por el operador en los casos en que se configuren los eventos de incumplimiento contemplados en su cobertura conforme a lo establecido en las disposiciones de la Resolución MinTIC 3947 de 2023 y la Resolución MinTIC 498 de 2024.

En cuanto a la garantía de seriedad de la oferta, su obligatoriedad y cobertura se encuentra establecida en el artículo 10 de la Resolución MinTIC 3947 de 2023, el cual dispone que el participante deberá anexar a su solicitud de participación una garantía que ampare la seriedad de la oferta y cuyo objeto es "Amparar el cumplimiento de la oferta en todos los aspectos y obligaciones señaladas en la Resolución MinTIC 3947 del 20 de octubre de 2023". Dicha garantía cubrirá los siguientes eventos:

a. La no ampliación de la vigencia de la garantía de seriedad de la oferta cuando el plazo para la subasta o para la firmeza del acto administrativo de asignación del permiso de uso del espectro radioeléctrico sea prorrogado.

b. El retiro de la oferta después de vencido el plazo fijado para la presentación de las ofertas.

c. La falta de constitución por parte del participante seleccionado de la garantía de cumplimiento del permiso de uso del espectro radioeléctrico o del seguro de responsabilidad civil extracontractual dentro de los tiempos señalados en la Resolución MinTIC 3947 del 20 de octubre de 2023.

d. No iniciar el trámite de inscripción e incorporación en el Registro Único de TIC dentro del plazo establecido en la Resolución MinTIC 3947 del 20 de octubre de 2023 o no obtener el registro por razones que le sean imputables al Participante.

e. La no constitución de la sociedad o sucursal por parte del Participante, dentro del plazo y conforme a lo establecido en la Resolución MinTIC 3947 del 20 de octubre de 2023.

f. La no constitución como sociedad, si la forma de participación es la promesa de sociedad futura, dentro del plazo establecido en la Resolución MinTIC 3947 del 20 de octubre de 2023.

g. No presentar oferta en ninguna de las rondas de la subasta.

Las coberturas contenidas en los literales d), e) y f) debían ser incluidas en las garantías siempre que fueran aplicables al participante de acuerdo con los requisitos de participación previstos en la Resolución MinTIC 3947 del 20 de octubre de 2023.

Por su parte, la garantía de cumplimiento se encuentra regulada en el artículo 15 de la Resolución MinTIC 498 de 2024, el cual establece que esta póliza debe garantizar el cumplimiento de las obligaciones derivadas de la ejecución del permiso de uso del espectro, incluyendo el pago de la contraprestación económica. En este sentido la cobertura de dicha garantía es:

> *"Garantizar el cumplimiento del pago de la contraprestación económica definida en el acto administrativo particular de asignación del permiso, que debe pagar el operador a favor del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones con NIT 899.999.053-1 y del Fondo Único de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones con NIT 800.131.648-6, e incluye el amparo de las sanciones, daños, perjuicios e incumplimiento, total o parcial, de todas las obligaciones contenidas en el acto administrativo de asignación para el acceso, uso y explotación del espectro radioeléctrico en la respectiva banda asignada."*

Finalmente, en relación con la póliza de responsabilidad civil extracontractual, el artículo 15.2. de la Resolución MinTIC 498 de 2024 dispone que su objeto es garantizar la indemnización por eventuales daños o perjuicios ocasionados a terceros con ocasión de la ejecución del permiso otorgado, señalando que su cobertura debe incluir lo siguiente:

> *"Garantizar la indemnización por eventuales daños, perjuicios y reclamaciones que en el desarrollo de las labores, actuaciones, hechos u omisiones relacionadas con la ejecución del permiso de uso del espectro otorgado a través del acto administrativo particular de asignación del permiso se causen a terceros o en sus bienes, incluyendo además de la cobertura básica de labores, predios y ocupaciones, los amparos patrimoniales, la responsabilidad civil causada por contratistas y/o subcontratistas, responsabilidad patronal y perjuicios por daño emergente y lucro cesante, sin sublímite alguno, más que la suma asegurada.*

De la misma manera, la póliza de responsabilidad civil, además, deberá cubrir los *"perjuicios derivados de accidentes de trabajo y los producidos con vehículos propios y no propios, y maquinaria."*

29. **¿A cuánto asciende el valor correspondiente al pago de las obligaciones y contraprestaciones económicas que el operador Telecall adeuda? ¿Cuáles eran los plazos iniciales para el pago de estas obligaciones? ¿cuál es el plazo solicitado por el operador que fue rechazado por el Ministerio?**

Respuesta: Como se indicó en la respuesta a la pregunta número 12, conforme al artículo 3 de la Resolución MinTIC 498 del 2024, modificada por la Resolución MinTIC 1789 de 2024 y complementada por la Resolución MinTIC 2818 de 2024, la contraprestación económica, correspondiente a **TRESCIENTOS DIECIOCHO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES MILLONES DE PESOS M/CTE. ($318.333.000.000,00)**, será pagada por TELECALL en dinero (contraprestación pecuniaria) y en obligaciones de hacer

Ahora bien, la Resolución MinTIC 498 del 2024 se notificó por aviso el 13 de marzo de 2024, mediante radicado MinTIC 242023527, según consta en el certificado de Lote de Distribución y Correspondencia de la empresa de mensajería SERVICIOS POSTALES NACIONALES S.A.S. (4-72).

Mediante radicado 241023649, TELECALL interpuso recurso de reposición contra la Resolución MinTIC 498 de 2024, el cual fue resuelto a través de la Resolución MinTIC 1789 del 20 de mayo de 2024, la cual fue notificada por aviso el 4 de junio de 2024, quedando en firme el 5 de junio del mismo año.

Posteriormente, el Ministerio expide la Resolución MinTIC 2818 del 26 de julio de 2024, mediante la cual complementó lo dispuesto en la Resolución MinTIC 1789 del 20 de mayo de 2024, manteniendo las condiciones de asignación del permiso de uso del espectro a TELECALL. Esta nueva resolución fue notificada por aviso el 12 de agosto de 2024, y quedó en firme el 13 de agosto del mismo año.

De acuerdo con lo establecido en el numeral 3.1. del artículo 3 de la Resolución MinTIC 489 de 2024, el operador debía efectuar el primer pago de la contraprestación económica, equivalente al 13% del total, dentro de los noventa (90) días calendario siguientes a la firmeza del acto administrativo que definió las condiciones de asignación del espectro. En este caso, dado que la Resolución MinTIC 2818 de 2024 quedó en firme el 13 de agosto de 2024, el plazo máximo para efectuar este primer pago vencía el 12 de noviembre de 2024.

No obstante, el 11 de noviembre de 2024, mediante el radicado 241094325, TELECALL solicitó una prórroga de treinta (30) días adicionales para realizar el primer pago de la contraprestación económica.

Tras analizar la solicitud, mediante radicado 242160492 del 29 de noviembre de 2024, el Ministerio negó la ampliación del plazo solicitada por TELECALL, argumentando que desde la expedición de la Resolución MinTIC 3947 de 2023, el operador conocía las condiciones de pago y los plazos establecidos para la contraprestación económica. Dicha obligación fue aceptada por el operador al participar en la subasta, por lo que no resultaba procedente modificar las condiciones pactadas inicialmente.

Posteriormente, el 12 de diciembre de 2024, mediante el radicado 241105528, TELECALL presentó ante el Ministerio una “Propuesta de acuerdo de pago”, en la cual presentó una alternativa para cumplir con el primer pago de la contraprestación pecuniaria establecida en la Resolución MinTIC 498 de 2024. En dicha propuesta, el operador manifestó lo siguiente:

> ***i) Numeral 3.1. del artículo 3 de la Resolución 0498 de 2024, primer pago de la Contraprestación pecuniaria:***
>
> *TELECALL COLOMBIA S.A.S. propone los siguientes plazos para el cumplimiento del primer pago en dinero exigido en la resolución de la referencia, equivalente al 13% de la contraprestación económica de que trata el numeral 3.1. del artículo 3 de la Resolución MinTIC 0498 de 2024, que asciende a la suma de CUARENTA Y UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA MIL PESOS M/CTE. ($41,383,290,000.oo):*

VALOR DE LOS GIROS AL MINISTERIO DE LAS TIC	***FECHA DEL GIRO***
$14.000.000.000	*27 de diciembre de 2024*
$27.383.290.000	*28 de febrero de 2025*

El 27 de diciembre de 2024, mediante el radicado 241109710, el operador presentó una modificación a las condiciones inicialmente propuestas en su acuerdo de pago, específicamente en la fecha del primer giro correspondiente a $14.000.000.000, argumentando que la nacionalización de estos recursos requería un plazo mínimo de 15 días hábiles, contados a partir del día siguiente a la firmeza del acto administrativo que aprobara el acuerdo de pago. En este sentido, el operador señaló:

> "*TELECALL COLOMBIA S.A.S. propone un cambio en la fecha del primero giro de los CATORCE MIL MILLONES DE PESOS MCTE ($14.000.000.000), teniendo en cuenta que la nacionalización de estos recursos toma, al menos, 15 días hábiles contados a partir del día siguiente a que quede en firme el acto administrativo que apruebe el acuerdo de pago.*
>
> *Así mismo, es importante mencionar que la disponibilidad de los recursos tiene como requisito la prórroga de la vigencia de la garantía de la seriedad de la oferta y la entrada en firmeza del acto administrativo que apruebe el mencionado acuerdo de pago. Por su parte, el segundo giro no sufre ninguna modificación en la fecha propuesta inicial enviada al Ministerio con radicado 241105528.*
>
> *Así, los plazos para el cumplimiento del primer pago en dinero exigido en la resolución de la referencia, equivalente al 13% de la contraprestación económica de que trata el numeral 3.1. del Artículo 3 de la Resolución MinTIC 0498 de 2024, que asciende a la suma de CUARENTA Y UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA MIL PESOS M/CTE. ($41,383,290,000,oo) quedarían de la siguiente forma:*

VALOR DE LOS GIROS AL MINISTERIO DE LAS TIC	***FECHA DEL GIRO***
$14.000.000.000	*15 días hábiles posteriores a la entrada en firmeza del acto administrativo que apruebe el acuerdo de pago*
$27.383.290.000	*28 de febrero de 2025*

Posteriormente, el 8 de enero de 2025, mediante el radicado 251001527, TELECALL allegó al Ministerio una solicitud de revocatoria parcial del numeral 3.1 del artículo 3 de la Resolución MinTIC 498 de 2024, mediante la cual se le otorgó el permiso de uso del espectro radioeléctrico. En dicha solicitud, el operador propuso modificar las condiciones del primer pago de la contraprestación económica, estableciendo un nuevo esquema de pago en dos partes. Al respecto, TELECALL dispuso:

> *"4. Propuesta de modificación:*

TELECALLL COLOMBIA S.A. solicita que se revoque parcialmente la Resolución MinTic 0498 de 2024 en el segundo párrafo del numeral 3.1. de la Resolución MinTic 0498 de 2024 como se indica en la solicitud, proponiendo se reemplace el siguiente párrafo:

Un primer pago en dinero equivalente al 13% de la contraprestación económica y que corresponde a CUARENTA Y UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA MIL PESOS M/CTE. ($41,383,290,000.00) dentro de los noventa (90) días calendario siguientes a la firmeza del presente acto administrativo. Si el pago no se realiza dentro de este plazo, se entenderá verificada una condición resolutoria de este acto administrativo que deberá ser declarada por El Ministerio en los términos del artículo 21 de esta Resolución.

Por las siguientes nuevas condiciones:

"Un primer pago en dinero equivalente al 13% de la contraprestación económica de que trata el numeral 3.1. del Artículo 3 de la Resolución MinTIC 0498 de 2024, que asciende a la suma de CUARENTA Y UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA MIL PESOS M/CTE. ($41,383,290,000.oo) quedarían de la siguiente forma:

VALOR DE LOS GIROS AL MINISTERIO DE LAS TIC FECHA FECHA DEL GIRO

$14.000.000.000 a los 15 días hábiles siguientes a la fecha de ejecutoria de la resolución, que expida el Mintic, revocando parcialmente el numeral 1.3 del Artículo 3 de la resolución 498, para reemplazarlo por lo solicitado en la presente solicitud.

$27.383.290.000 28 de febrero de 2025

Si el pago no se realiza dentro de este plazo, se entenderá verificada una condición resolutoria de este acto administrativo que deberá ser declarada por El Ministerio en los términos del artículo 21 de esta Resolución.

Dicha propuesta tiene como objetivo garantizar el cumplimiento integral de la obligación, evitando que se llegue a causar cualquier tipo de perjuicio tanto para el Ministerio como para Telecall Colombia S.A.S., así como el logro del interés general."

El 29 de enero de 2025, mediante el radicado 252018789, el Ministerio respondió a las solicitudes presentadas por TELECALL en los radicados 241105528 del 12 de diciembre de 2024, 241109721 del 27 de diciembre de 2024 y 251001527 del 8 de enero de 2025, relacionadas con el pago de la contraprestación económica establecida en la Resolución MinTIC 498 de 2024.

En su respuesta, el Ministerio negó la solicitud de revocatoria parcial del numeral 3.1 del artículo 3 de la Resolución MinTIC 498 de 2024, en la que el operador solicitaba modificar las condiciones del primer pago de la contraprestación económica y proponer un esquema de pago en dos partes. El Ministerio concluyó que no se configuraban las causales establecidas en el artículo 93 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo (CPACA) para la revocatoria de un acto administrativo, pues el operador conocía con antelación las condiciones establecidas en la subasta y aceptó voluntariamente los plazos y montos definidos para la contraprestación económica al momento de participar en el proceso.

El Ministerio reiteró los argumentos previamente expuestos en su respuesta del 29 de noviembre de 2024, en la que había determinado que las dificultades financieras alegadas por el operador no constituían un evento de fuerza mayor ni caso fortuito, y que la reorganización empresarial de PARTNERS TELECOM COLOMBIA y la situación financiera de TIGO no eran hechos imprevisibles ni irresistibles que justificaran el incumplimiento de la obligación de pago dentro del plazo establecido.

En cuanto a la solicitud de acuerdo de pago, en la que TELECALL propuso modificar las fechas del primer pago de la contraprestación económica, el Ministerio también negó la petición, fundamentando su decisión en la condición resolutoria que se estableció en las resolución general y particular como consecuencia de la no realización del primer pago. En consecuencia, el Ministerio determinó que no era jurídicamente viable modificar los términos del primer pago de la contraprestación económica ni conceder un acuerdo de pago al operador, ratificando la obligación de TELECALL de cumplir con el pago en los términos establecidos en la Resolución MinTIC 498 de 2024.

En ese sentido, la Resolución MinTIC 3947 de 2023 y la Resolución MinTIC 498 de 2024 establecieron la consecuencia a aplicar ante la no realización del mencionado pago en el plazo previsto por los actos administrativos, no siendo procedente desconocer una regla general que era aplicable a todos los participantes de la Subasta y que en caso de modificarse, podría llegar a afectar los derechos de los demás participantes de la subasta; lo anterior pues, se reitera, los actos administrativos generales y particulares de la Subasta contemplaron una regla especial aplicable al caso concreto que era clara y transparente para todos los interesados.

Finalmente, el valor que a hoy adeuda TELECALL corresponde al primer pago en dinero correspondiente al 13% de la contraprestación económica, equivalente a $41.383.290.000 que debía pagar dentro de los noventa (90) días calendario siguientes a la firmeza del acto administrativo de asignación del permiso de uso del espectro

30. **En el caso de hacer uso de las pólizas por incumplimiento ¿Cuál es el valor total amparado en esta póliza? ¿este valor amparado cubre el valor total de las contraprestaciones que debe pagar el operador Telecall?**

Respuesta: El operador TELECALL cuenta a la fecha con una garantía de seriedad de la oferta, identificada con el número 18-44-101093769, expedida por Seguros del Estado S.A., con un valor asegurado de $64.057.979.080,40 y vigencia desde el 14 de noviembre de 2023 hasta el 31 de marzo de 2025. La expedición de esta póliza se realizó en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 10 de la Resolución MinTIC 3947 de 2023, por la cual se declaró la apertura de la subasta del espectro 5G y se establecieron los requisitos, condiciones y procedimientos para la asignación de permisos de uso del espectro radioeléctrico a nivel nacional.

Como se mencionó en la respuesta a la pregunta 28, la garantía de seriedad de la oferta tiene como objeto amparar el cumplimiento de la oferta en todos los aspectos y obligaciones señaladas en la Resolución MinTIC 3947 de 2023, garantizando que el operador mantenga su oferta y cumpla con los requisitos exigidos para la asignación del permiso de uso del espectro. Dado que esta garantía está orientada a asegurar el cumplimiento de los compromisos adquiridos en la etapa previa a la ejecución del permiso de uso del espectro, no ampara obligaciones derivadas de su ejecución, como el pago de la contraprestación económica que debe realizar el adjudicatario.

El pago de la contraprestación económica derivada del permiso debe ser garantizado mediante la garantía de cumplimiento, la cual tiene como finalidad respaldar el cumplimiento de las obligaciones adquiridas por el operador en la ejecución del permiso de uso del espectro. La presentación de esta póliza es un requisito obligatorio que debe ser cumplido dentro de los plazos establecidos en la resolución particular que otorgó el permiso.

31. ¿A hacer uso de la póliza, se le estaría cancelando el permiso otorgado al operador Telecall para el uso del espectro radioeléctrico para el despliegue de la conectividad 5G? ¿De ser así, qué plan de contingencia se tiene contemplado por parte del Ministerio para realizar las obligaciones que tenía el operador Telecall? ¿Quién va a asumir estas obligaciones? ¿Quién va a asumir las obligaciones de hacer, para llevar conectividad a las carreteras e instituciones educativas que iba a realizar este operador?

Respuesta: De acuerdo con lo establecido en el literal f) de los numerales 1 y 2 del artículo 10 de la Resolución MinTIC 3947 de 2023 la condición de pago de la garantía de seriedad de la oferta es el acto administrativo que declara el incumplimiento, previo desarrollo del proceso administrativo adelantado en los términos del artículo 34 y siguientes y de la Ley 1437 de 2011.

De igual manera, en la citada Resolución, se estableció que la garantía de la seriedad de la oferta ampara, entre otros, la falta de constitución de la garantía de cumplimiento del permiso de uso del espectro radioeléctrico o del seguro de responsabilidad civil extracontractual dentro de los tiempos señalados en la resolución.

Siguiendo las disposiciones citadas, el Ministerio está adelantando una investigación administrativa en contra de TELECALL COLOMBIA bajo el procedimiento común y principal que establece el artículo 34 y siguientes de la Ley 1437 de 2011, con el fin de investigar un presunto incumplimiento de la obligación de constituir y presentar las garantías de cumplimiento y responsabilidad civil extracontractual, así como la ocurrencia del siniestro amparado por la garantía de seriedad de la oferta.

Ahora bien, para la cancelación del permiso otorgado, tanto la Resolución MinTIC 3947 de 2023 como la Resolución MinTIC 498 de 2024, establecieron un procedimiento específico a efectos de declarar la ocurrencia de alguna de las condiciones resolutorias del permiso, como se observa a continuación:

> "*ARTÍCULO 21. Condiciones resolutorias del permiso. La declaración, por parte del Ministerio, de la ocurrencia de alguna de las condiciones resolutorias del acto administrativo de asignación del permiso de uso del espectro radioeléctrico previstas en la presente Resolución dará lugar a que se entienda que el permiso de uso del espectro radioeléctrico ha perdido fuerza ejecutoria (...). Esta declaración por parte del Ministerio deberá estar precedida del procedimiento administrativo sancionatorio que garantice el debido proceso, que de conformidad con el artículo 67 de la Ley 1341 de 2009 será el previsto en el CPACA, o aquellas que los modifiquen, adicionen o sustituyan*"

En este orden de ideas, la declaratoria de la ocurrencia del siniestro, y la efectividad de la garantía de seriedad de la oferta, no implican la cancelación del permiso. En efecto, la declaratoria del incumplimiento de las obligaciones, mediante el procedimiento común y principal adelantado por la Dirección de Vigilancia, Inspección y Control, se constituye como presupuesto para un posible inicio del procedimiento administrativo sancionatorio a efectos de determinar se configura la condición resolutoria prevista con ocasión del incumplimiento.

En suma, hacer efectiva la garantía de seriedad de la oferta no implica la cancelación del permiso otorgado al operador TELECALL COLOMBIA para el uso del espectro radioeléctrico para el despliegue de la conectividad 5G.

Ahora bien, en el evento que se materialice una cancelación del permiso de acceso, uso y explotación del espectro radioeléctrico atribuido al servicio móvil terrestre e identificado para las Telecomunicaciones Móviles Internacionales (IMT por su sigla en inglés), como resultado del inicio de un procedimiento administrativo sancionatorio, el MinTIC está en la facultad de recuperar el segmento de la banda de frecuencia otorgado al operador objeto de la sanción.

En términos generales y para cualquier caso que implique la recuperación del espectro radioeléctrico derivado de un procedimiento administrativo sancionatorio, el Ministerio, con el apoyo de la Agencia Nacional del Espectro (ANE) tendrá que planificar la oferta del espectro recuperado mediante el mecanismo de selección objetiva que determine.

Finalmente, en relación con las obligaciones de hacer en carreteras e instituciones educativas establecidas en el acto administrativo particular de asignación ante una eventual cancelación de este permiso, es preciso aclarar que estas obligaciones fueron diseñadas particularmente para cumplir con las condiciones establecidas en el proceso de selección objetiva, no obstante, el Ministerio podría reasignar estas obligaciones en otros procesos de otorgamiento o renovación de los permisos de uso de espectro radioeléctrico o incluirlas en otros proyectos de telecomunicaciones que realice la Entidad.

Este Ministerio queda a su disposición para atender cualquier información adicional en relación con el particular y manifiesta su voluntad de colaborar con la actividad legislativa, dentro de los parámetros constitucionales y legales vigentes.

Cordialmente,

Firmado Digitalmente
JULIAN MOLINA GÓMEZ
Ministro de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

Anexo: Lo enunciado

Proyectó: Manuel Eduardo Osorio Lozano – Asesor de Despacho Ministro
Yeison Loaiza – Asesor Viceministro de Conectividad
Juan Manuel Hernández García - DICOM

Revisó: Luis Eduardo Aguiar - Viceministro de Conectividad (E)
Carolina Figueredo – Asesora Viceministro de Conectividad
Ana María Sterling – Directora de Industria de Comunicaciones
Raúl Fernando Núñez - Director Jurídico
Luis Leonardo Monguí Rojas- Coordinador GIT Doctrina y Seguridad Jurídica
Julián Moncada Español – Equipo Legislativo Despacho Ministro

REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS

252077917_920213289_155938

Ministerio de Tecnología de la Información y las Comunicaciones
gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20250520-133312-cb8445-06128836

Estado: Finalizado

Creación: 2025-05-20 13:33:12

Finalización: 2025-05-20 13:50:10

Escanee el código para verificación

Firma: Firmante

Julián Molina Gómez
80237254
jumolina@mintic.gov.co
Ministro
Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

REPORTE DE TRAZABILIDAD

252077917_920213289_155938

Ministerio de Tecnología de la Información y las Comunicaciones
gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20250520-133312-cb8445-06128836

Creación: 2025-05-20 13:33:12

Estado: Finalizado

Finalización: 2025-05-20 13:50:10

Escanee el código para verificación

TRAMITE	PARTICIPANTE	ESTADO	ENVIO, LECTURA Y RESPUESTA
Firma	Julián Molina Gómez jumolina@mintic.gov.co Ministro Ministerio de Tecnologías de la Información y las	Aprobado	Env.: 2025-05-20 13:33:18 Lec.: 2025-05-20 13:50:03 Res.: 2025-05-20 13:50:10 IP Res.: 190.145.189.98