



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 1 DE 2021

OPERADOR:

COMCEL S.A.

IND_CALIDAD_DATOS_MOV_3G

ANNO	TRIMESTRE	ID_MUNICIPIO	COORD_GEO_LATITUD_WGS84	COORD_GEO_LONGITUD_WGS84	DIRECCION	INDICADOR_PING_NACIONAL	INDICADOR_PING_INTERNACIONAL	INDICADOR_TASA_DATO_MEDIA_FTP	INDICADOR_TASA_DATO_MEDIA_HTTP
2021	1	94343	3°23'30.6385" N	69°48'46.2967" O	Base militar Barrancominas. Ubicación_3	3209,24	2577,04	98,83	94,14
2021	1	5495	8°5'30.1992" N	74°46'5.1992" O	CARRERA 35 No. 27 - 36. Ubicación_2	194,12	237,59	110,12	105,55
2021	1	5495	8°5'55.32" N	74°46'4.8828" O	FINCA MORRO OCULTO POSTERIOR COMCEL	124,31	185,01	125,18	125,09
2021	1	5628	6°49'52.89" N	75°48'27.72" O	IE.Finca Cordillera Vereda San Cristobal Pena	116,24	153,45	127,69	165,10
2021	1	5495	8°5'30.1992" N	74°46'38.7012" O	CARRERA 35 No. 27 - 36	441,74	255,97	160,20	338,68
2021	1	66456	5°17'22.416" N	75°52'37.56" O	Lote 1 Cerro el Terrero	3711,02	2650,71	168,67	162,09
2021	1	47170	10°1'35.8916" N	74°37'18.8332" O	IE.Calle 5 #12-06	90,62	117,26	213,31	217,92
2021	1	44001	11°31'57.72" N	72°54'17.64" O	Carrera 27C No. 7C - 85	105,57	139,71	231,54	242,57
2021	1	47268	10°36'48.6" N	74°16'5.52" O	IE.Cra 6# 5-06	87,57	108,89	233,40	235,20
2021	1	47707	9°19'22.656" N	74°34'5.16" O	IE.Cra 8 #9-38	179,08	130,83	235,01	243,82
2021	1	50001	4°5'40.56" N	73°39'46.8" O	CARRERA 24 No. 37B -47 MANZANA N CASA 5	88,82	193,89	236,66	229,39
2021	1	44001	11°32'36.15" N	72°54'28.6092" O	CARRERA 15 NO.7 - 110	428,42	530,48	240,28	234,42
2021	1	44560	11°46'30.0" N	72°26'49.9992" O	Calle 3 con Carrera 3	161,69	183,97	240,68	257,26
2021	1	66456	5°17'22.92" N	75°52'38.28" O	Lote 2 Cerro el Terrero	2562,99	3035,66	241,97	214,90
2021	1	47288	10°30'59.0364" N	74°11'57.8328" O	IE.Calle 6 #26-02 Barrio Esperanza	102,65	138,89	242,48	254,88
2021	1	44001	11°31'58.08" N	72°54'18.0" O	CALLE 27C N 7C - 85,	92,52	114,74	248,15	247,82
2021	1	47660	10°1'51.1824" N	74°12'50.6124" O	IE.Cra 3 # 5-70 San Angel	89,52	136,89	249,91	264,04
2021	1	44560	11°46'23.1852" N	72°26'37.6944" O	Calle 10 Carrera 6 esquina, municipio manaure	144,54	165,26	251,58	250,45
2021	1	50001	4°5'46.68" N	73°39'41.04" O	Finca LA CACHITA, Km 6 Via ACACIAS	116,27	171,07	252,05	250,89
2021	1	44560	11°46'23.88" N	72°26'37.68" O	Calle 10 Carrera 6	146,27	182,73	252,59	242,07
2021	1	20011	8°18'40.6368" N	73°37'53.5872" O	Calle 5 No. 1-112 Barrio Barahoja	86,43	96,09	265,97	284,39
2021	1	20011	8°18'40.104" N	73°36'8.316" O	CALLE 4 NO 34-26	90,93	98,80	271,44	280,16
2021	1	20770	8°0'9.7996" N	73°30'40.702" O	Cl 15 No. 8 - 40. Ubicación_2	79,71	95,97	273,64	283,25
2021	1	47798	9°53'57.696" N	74°51'37.332" O	IE.Cra 7 # 8-55	88,89	86,52	275,27	281,73
2021	1	20011	8°18'31.788" N	73°37'34.68" O	DIR: CRA 8 NO 5A-58	86,88	108,29	279,91	304,12
2021	1	20011	8°18'34.596" N	73°37'20.604" O	Calle 5 No. 12 -04 barrio Centro	97,49	121,39	281,18	278,35
2021	1	47245	9°0'26.172" N	73°58'26.2992" O	IE.Cra. 8 #16-83	92,06	121,83	282,49	286,36
2021	1	20011	8°18'38.0988" N	73°36'38.9988" O	CRA 24 A con CLL 5	109,31	117,19	283,10	290,82
2021	1	20770	8°0'9.7992" N	73°30'40.7016" O	Cl 15 No. 8 - 40	85,29	100,51	287,98	303,20
2021	1	20770	8°0'6.048" N	73°30'38.628" O	Cl 17 No. 8 - 85 Barrio Las Orquideas	75,28	81,50	301,83	304,14
2021	1	20011	8°18'37.5012" N	73°35'57.192" O	Carrera 38 No. 4A - 35 Taller todo Cloche	89,75	93,58	305,22	304,76
2021	1	44001	11°32'24.36" N	72°55'26.76" O	CARRERA 22 No. 14C	94,13	278,84	314,27	328,91
2021	1	20001	10°26'41.28" N	73°15'45.72" O	Diagonal 21 No. 44 - 150	80,50	79,32	316,55	330,93
2021	1	44001	11°32'59.64" N	72°54'40.68" O	CALLE 5 No. 10 - 79	86,91	85,24	320,85	336,37
2021	1	47555	9°47'21.984" N	74°46'57.288" O	IE.Cra 17 # 8-34 Barrio Flor	77,11	87,36	324,23	326,95
2021	1	20011	8°18'40.5" N	73°37'21.36" O	CALLE 3 CON CARRERA 12, PARQUEADERO BOLIVAR, AGUACHICA	69,13	71,15	324,46	339,96
2021	1	20001	10°28'19.2" N	73°14'13.92" O	FINCA EL PARAISO CLLE 19A CON KRA. 4TA	87,24	90,24	324,94	341,73
2021	1	44001	11°32'12.48" N	72°55'7.68" O	Calle 15 No. 17-17	88,54	102,35	325,00	326,93
2021	1	20011	8°18'27.792" N	73°37'7.68" O	CALLE 7 No. 15 - 73 OLAYA HERRERA	76,20	77,93	342,83	366,38
2021	1	44001	11°32'59.28" N	72°54'34.56" O	Carrera 11 No. 14B-60	84,74	87,23	356,14	365,77
2021	1	20001	10°29'8.16" N	73°16'17.76" O	CALLE 5 CARRERA 20	94,05	158,91	357,50	361,29
2021	1	20001	10°29'8.664" N	73°16'17.796" O	Lote al lado de Estación de Servicio CARRERA 23 No. 4-01	84,16	79,87	368,39	400,93
2021	1	47745	10°46'44.9472" N	74°43'45.696" O	IE.Calle 2 #2-57	65,60	73,06	375,17	387,55
2021	1	20001	10°26'43.44" N	73°15'49.68" O	CALLE 44 No. 21 -90, EL TERMINALITO.	75,56	73,56	377,68	406,92
2021	1	20001	10°29'6.36" N	73°15'22.68" O	CRA 9A No. 7B - 15, Valledupar	68,14	63,45	380,75	409,35
2021	1	20001	10°29'23.64" N	73°16'18.48" O	CALLE 2 NORTE NO.19D - 64	102,95	120,76	381,93	391,59
2021	1	20001	10°28'59.88" N	73°14'55.68" O	CRA 6A No. 10-65 EDIFICIO DON LUCAS	79,09	75,76	385,21	410,79
2021	1	20001	10°28'52.32" N	73°15'11.16" O	Carrera 11 No. 9D - 51	80,34	90,20	402,21	423,95
2021	1	20001	10°29'3.84" N	73°15'33.84" O	CARRERA 14 No. 7 B -10	69,09	64,68	411,09	459,52
2021	1	20001	10°27'42.12" N	73°16'32.52" O	CALLE 16 No.31 - 181	78,95	74,59	431,46	452,12
2021	1	20001	10°27'8.28" N	73°16'25.68" O	Calle 17A No. 34 A -55/ 65, Lotes 210 Y 209 MZ. 25 Barrio Ciceron Maestre	118,76	76,96	457,74	484,46
2021	1	20001	10°27'17.28" N	73°16'23.16" O	Carrera 17 No. 34 - 25. Valledupar.	65,87	62,31	472,21	513,70
2021	1	20001	10°28'6.24" N	73°14'10.68" O	Calle 20 B1 No. 4A - 6	201,88	81,09	475,46	485,96
2021	1	44001	11°32'17.52" N	72°54'50.76" O	ENTRE CALLE 17 Y 18 CON CARRERA 12 Y 13	122,82	140,47	489,44	520,53
2021	1	20001	10°28'15.96" N	73°14'30.12" O	Cra 6 A No. 19 A-44	70,42	66,46	493,24	542,60
2021	1	97001	1°15'37.008" N	70°14'9.924" O	Avenida Carrera 15 No. 15A - 26, ubicacación_2	1013,29	1169,14	494,83	534,55
2021	1	97001	1°15'36.72" N	70°14'9.6" O	Avenida Carrera 15 No. 15A - 26, ubicacación_1	844,79	945,64	523,03	565,23
2021	1	94343	3°29'30.6385" N	69°48'46.2964" O	Base militar Barrancominas. Ubicación_2	2471,45	1372,64	563,04	390,28
2021	1	94343	3°29'30.6384" N	69°48'46.296" O	Base militar Barrancominas. Ubicación_1	575,61	2502,93	563,63	682,04
2021	1	20001	10°28'56.28" N	73°15'52.56" O	CALLE 6D CON CRA 19B ESQUINA	75,98	70,37	585,80	637,22
2021	1	63212	4°25'23.196" N	75°41'57.84" O	Vecino finca buenos aires, vereda travesias	82,97	91,64	663,60	671,49
2021	1	25394	5°20'32.0028" N	74°22'55.4988" O	IE.Vereda El Alto, La Palma	323,96	75,23	688,99	718,42



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 1 DE 2021

OPERADOR:

COMCEL S.A.

IND_CALIDAD_DATOS_MOV_3G

ANNO	TRIMESTRE	ID_MUNICIPIO	COORD_GEO_LATITUD_WGS84	COORD_GEO_LONGITUD_WGS84	DIRECCION	INDICADOR_PING_NACIONAL	INDICADOR_PING_INTERNACIONAL	INDICADOR_TASA_DATO_MEDIA_FTP	INDICADOR_TASA_DATO_MEDIA_HTTP
2021	1	97161	1°11'14.3796" N	71°17'36.3876" O	Finca Corombolo. Ubicación_2	796,47	417,93	690,92	732,60
2021	1	8758	10°54'54.36" N	74°48'24.48" O	CARRERA 17 No.74 - 05	164,35	121,54	697,64	721,13
2021	1	41020	2°31'43.284" N	75°19'1.92" O	Calle 6 No. 1 - 89	94,16	113,85	700,86	780,35
2021	1	97161	1°11'14.376" N	71°17'36.384" O	Finca Corombolo. Ubicación_1	273,90	345,10	724,07	700,69
2021	1	97161	1°11'14.3832" N	71°17'36.3912" O	Finca Corombolo. Ubicación_3	262,67	246,97	776,79	791,46
2021	1	41668	1°52'34.572" N	76°16'54.84" O	Predio la torre, vereda la estrella	98,73	100,93	799,56	821,97
2021	1	66687	5°2'55.932" N	75°59'23.82" O	FINCA LA CAMELIA- SANTUARIO II	95,98	98,89	807,41	906,79
2021	1	97001	1°15'23.688" N	70°14'7.44" O	Carrera 14 . Calle 12 ESQUINA	839,90	1066,74	852,79	891,44
2021	1	47001	11°11'20.76" N	74°12'45.0" O	CARRERA 4 No. 13-36	74,61	98,45	863,99	920,17
2021	1	8758	10°54'35.46" N	74°47'0.96" O	CALLE 46No. 13A1-14 SEDE TELECOM-SOLEIDAD 2000	84,31	98,66	869,31	864,50
2021	1	91798	2°53'22.4268" N	69°44'30.804" O	Batallon de Selva No 54 FFMM	94,68	102,72	913,52	1040,63
2021	1	91798	2°53'22.4264" N	69°44'30.8112" O	Batallon de Selva No 54 FFMM. Ubicación_2	100,06	112,60	949,56	935,24
2021	1	5467	5°56'52.51" N	75°31'28.56" O	IE.Finca El Bosque de La Gruta	85,77	86,35	955,84	1101,18
2021	1	68081	7°3'54.972" N	73°51'24.336" O	Transversal 55A No. 20 - 50	69,62	62,07	970,58	957,02
2021	1	8758	10°55'18.5016" N	74°48'56.4984" O	Calle 83 No. 22 - 01. Av. Circunvalar	1519,82	1598,83	984,18	922,25
2021	1	19743	2°36'56.0" N	76°22'52.0" O	CARRERA 3 No. 8 - 16	270,42	162,19	1036,71	1003,66
2021	1	91798	2°53'22.4264" N	69°44'30.8076" O	Batallon de Selva No 54 FFMM. Ubicación_1	263,15	90,23	1043,71	1150,73
2021	1	15500	5°35'16.404" N	73°17'35.988" O	Finca San Rafael Vereda centro_Lote_3	79,56	75,63	1081,14	1102,06
2021	1	47001	11°13'44.112" N	74°8'53.808" O	IE.Calle 30 # 79-37	1576,05	438,15	1112,48	1123,50
2021	1	41668	1°52'34.5756" N	76°16'54.876" O	Predio la torre, vereda la estrella. Ubicación 2	90,20	88,48	1121,52	1129,85
2021	1	63001	4°32'16.008" N	75°40'41.16" O	CALLE 20 No. 22-66	433,60	656,14	1152,17	1156,10
2021	1	8001	10°56'9.6" N	74°49'1.2" O	CRA 2B No. 66 - 23	71,62	66,75	1170,77	1231,58
2021	1	13052	10°15'10.1988" N	75°20'49.8012" O	IE.Calle 49#45-25	115,48	194,78	1199,94	1214,26
2021	1	25524	4°6'33.8004" N	74°30'2.4984" O	IE.Vereda La Georgina Sector Los Pinos Finca La Mina	79,27	72,16	1200,58	1299,48
2021	1	41020	2°30'59.688" N	75°18'33.48" O	Finca Casablanca Junto al Barrio Colinas	115,91	105,70	1204,94	1335,29
2021	1	47001	11°11'10.68" N	74°12'54.72" O	IE.Calle 6 # 12-10 Barrio Gaira Comuna 7	63,74	58,76	1207,78	1245,75
2021	1	15204	5°38'27.924" N	73°20'33.0" O	Finca Buenavista, Vereda San Rafael Lote 2	85,87	78,93	1224,26	1289,45
2021	1	19142	3°2'58.8" N	76°24'39.2001" O	Vereda Santa Rosa, Finca La Floresta L2	79,12	71,41	1262,44	1235,45
2021	1	23001	8°43'31.6344" N	75°52'54.6852" O	CALLE 1 C No. 23 - 31	94,70	111,84	1264,13	1216,97
2021	1	41020	2°31'26.5296" N	75°18'56.772" O	Carrera 6 No. 4 - 43 Barrio Centro	94,58	96,91	1267,42	1322,62
2021	1	50689	3°41'40.38" N	73°41'44.52" O	Calle 7 No. 7 - 67	102,10	95,64	1270,42	1339,91
2021	1	52683	1°17'19.68" N	77°28'35.4" O	IE.Loma del cementerio municipio de sandona	227,68	244,59	1311,65	1294,92
2021	1	50711	3°7'34.536" N	73°44'58.2" O	CALLE 9 No. 8-07 VISTAHERMOSA META	107,69	108,84	1323,39	1355,42
2021	1	8758	10°56'7.08" N	74°46'56.64" O	Centro Industrial Barranquilla Calle 30 No. 1 - 26 Bodega	75,97	73,77	1329,50	1343,84
2021	1	66687	5°4'54.3" N	75°58'2.28" O	LOTE CERCA AL ESTADIO SANTUARIO	143,79	126,02	1348,48	1315,78
2021	1	47001	11°14'45.96" N	74°12'16.92" O	EDIFICIO PETECUI CR 11 No. 10-36	76,79	77,04	1349,80	1366,11
2021	1	47001	11°13'33.96" N	74°9'6.48" O	CALLE 30 CON CARRERA 74	643,48	418,69	1374,08	1502,83
2021	1	5088	6°19'56.1" N	75°33'29.556" O	Carrera 50 No. 46-46 Bello	341,42	233,38	1374,23	1385,19
2021	1	54874	7°49'20.82" N	72°28'31.548" O	Calle 18 No. 10-56 Barrio La Palmita	82,93	85,63	1376,85	1443,42
2021	1	8758	10°54'28.8" N	74°46'49.08" O	Calle 43 11B-78	80,20	80,98	1382,59	1457,82
2021	1	47001	11°13'14.52" N	74°11'17.16" O	TRONCAL DEL CARIBE FRENTE A LA URBANIZACION EL PARQUE	131,55	109,92	1398,14	1389,14
2021	1	50711	3°7'23.4804" N	73°45'1.998" O	Calle 7 No 9-57, Telecom Vistahermosa	110,16	120,22	1403,22	1438,42
2021	1	8001	10°56'59.2008" N	74°48'52.8984" O	Calle 61 Cra 8 Esquina	133,68	241,34	1406,58	1529,93
2021	1	50318	3°52'44.3316" N	73°46'5.7" O	CALLE 11 No. 14-41	78,60	73,68	1435,61	1422,77
2021	1	85162	4°52'49.26" N	72°53'34.44" O	ACCESO KM 1 VIA MONTERREY VILLANUEVA	262,63	268,88	1451,67	1493,36
2021	1	5088	6°20'31.704" N	75°32'28.32" O	Avenida 33 No. 56-42 Bello	117,46	290,23	1454,46	1517,48
2021	1	15204	5°38'27.888" N	73°20'32.64" O	Finca Buenavista, Vereda San Rafael Lote 1	88,79	94,48	1459,01	1459,83
2021	1	76520	3°33'10.908" N	76°17'41.928" O	Carrera 28 No. 23 -12	625,67	120,31	1477,34	1443,83
2021	1	8001	10°56'34.8" N	74°47'42.0" O	CRA. 7B No. 40 - 07 BARRIO LA MAGDALENA	87,70	92,64	1505,13	1629,53
2021	1	25862	5°6'26.3988" N	74°20'24.7992" O	IE.Finca El Coper, Vereda las cajas	70,46	61,52	1521,38	1603,58
2021	1	5088	6°19'13.98" N	75°33'42.588" O	Carrera 56 con calle 33	105,59	131,58	1525,61	1528,51
2021	1	8001	10°56'2.2992" N	74°48'22.8996" O	Calle 49 No. 2 -73	1054,19	572,03	1527,59	1604,09
2021	1	19743	2°36'27.8" N	76°22'27.1" O	CERRO LA LUPA VEREDA CHIMAN	96,09	135,53	1542,26	1480,08
2021	1	50287	3°27'37.08" N	73°37'15.708" O	carrera 15 No. 10 - 47	109,17	97,58	1545,86	1661,94
2021	1	23807	8°10'27.984" N	76°3'27.36" O	Calle 8 No. 11-27	90,48	95,38	1555,06	1519,22
2021	1	8001	10°56'35.16" N	74°47'45.96" O	EDIFICIO NANCY. CALLE 40 No. 7B - 08. BARRANQUILLA.	76,75	80,11	1558,12	1605,93
2021	1	47001	11°13'36.12" N	74°9'6.12" O	CALLE 30 No. 74 - 81 BARRIO CANTILITO	1066,07	194,44	1558,58	1626,68
2021	1	5088	6°18'39.996" N	75°34'15.96" O	CARRERA 61A N° 21-26 BARRIO NUEVO - MUNICIPIO BELLO.	79,74	67,28	1560,55	1566,98
2021	1	50287	3°27'30.8988" N	73°37'12.9" O	carrera 15 No. 9 - 05	95,77	97,30	1563,23	1657,86
2021	1	25175	4°52'27.948" N	74°3'8.46" O	CLL 9 C 25	70,82	82,02	1572,34	1604,13
2021	1	50711	3°7'23.4808" N	73°45'1.9984" O	Calle 7 No 9-57, Telecom Vistahermosa L2	150,70	99,31	1584,55	1673,33
2021	1	8001	10°59'48.12" N	74°49'5.52" O	CRA 42H No 82-19 EDIF MONTELIMAR	73,67	71,11	1590,70	1572,78



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 1 DE 2021

OPERADOR:

COMCEL S.A.

IND_CALIDAD_DATOS_MOV_3G

ANNO	TRIMESTRE	ID_MUNICIPIO	COORD_GEO_LATITUD_WGS84	COORD_GEO_LONGITUD_WGS84	DIRECCION	INDICADOR_PING_NACIONAL	INDICADOR_PING_INTERNACIONAL	INDICADOR_TASA_DATO_MEDIA_FTP	INDICADOR_TASA_DATO_MEDIA_HTTP
2021	1	47001	11°14'33.36" N	74°12'25.56" O	CALLE 17B No. 8 - 25	79,40	77,97	1600,25	1645,17
2021	1	47001	11°14'42.72" N	74°11'40.56" O	AVENIDA LIBERTADOR ENTRE CALLES 19 Y 22	83,34	81,55	1610,67	1693,90
2021	1	23807	8°10'28.92" N	76°3'32.04" O	Calle 7 A No. 12 - 67	89,26	87,92	1615,15	1627,05
2021	1	47001	11°11'34.584" N	74°13'41.736" O	CARRERA 2 No. 20 - 32	132,89	128,88	1616,60	1714,73
2021	1	15500	5°35'16.332" N	73°17'35.916" O	Finca San Rafael Vereda centro _lote1	78,33	69,42	1618,90	1710,67
2021	1	15500	5°35'16.368" N	73°17'35.952" O	Finca San Rafael Vereda centro _Lote_2	80,45	73,68	1625,95	1662,13
2021	1	15204	5°38'27.636" N	73°20'33.36" O	Finca Buenavista, Vereda San Rafael Lote 3	81,40	79,65	1635,93	1592,32
2021	1	19001	2°28'22.44" N	76°33'26.16" O	TORRE MATAMOROS DE COMCEL/POPAYAN	80,31	69,24	1641,59	1697,61
2021	1	25430	4°43'59.664" N	74°16'44.1516" O	CRA 22 A No. 1 - 07 UNE - MADRID 1	1390,43	853,98	1645,68	1749,64
2021	1	70429	8°32'36.852" N	74°37'36.804" O	IE.Calle 8A #14A-82 Barrio San Vicente	206,74	109,22	1650,66	1661,13
2021	1	47001	11°14'54.96" N	74°12'45.72" O	Zona Franca Comercial Av Ferrocarril con Primera	73,75	71,01	1651,77	1743,13
2021	1	47001	11°14'53.88" N	74°12'41.76" O	CALLE 9 CARRERS 3 Y 4 ESQUINA	81,81	76,03	1659,40	1704,64
2021	1	50606	4°15'42.876" N	73°33'37.584" O	IE.PREDIO URBANO DENOMINADO COMPLEJO GANADERO UBICADO EN LA CALL	83,48	96,27	1660,12	1762,10
2021	1	50287	3°27'30.888" N	73°37'13.08" O	carrera 15 No. 9 - 05 L2	92,78	85,76	1664,91	1778,41
2021	1	8758	10°55'2.5968" N	74°47'8.9988" O	Estacion Terranova Movistar	195,64	65,78	1673,74	1758,99
2021	1	5483	5°36'55.1" N	75°10'39.05" O	IE.Vereda San Rafael El Crucero parte alta	89,45	87,19	1676,51	1823,94
2021	1	73001	4°26'10.932" N	75°12'7.56" O	CARRERA 5 No. 50	187,79	106,58	1677,81	1695,08
2021	1	73026	4°34'3.2196" N	74°57'9.2916" O	Calle 5 No. 2 - 04 L2	1196,75	259,41	1680,14	1711,26
2021	1	50110	4°34'5.628" N	72°57'51.948" O	cra 4 A No 7-86 barrio libertad, primer sector la melita	98,47	94,73	1689,70	1814,32
2021	1	81736	6°57'28.656" N	71°52'33.888" O	IE.Cra 14#28-21. Saravena	102,14	89,69	1710,23	1827,20
2021	1	47001	11°14'41.28" N	74°12'10.8" O	Carrera 12A entre Calle 11 y 14.	67,72	62,89	1711,53	1842,32
2021	1	19142	3°2'58.8" N	76°24'39.2" O	Vereda Santa Rosa, Finca La Floresta	77,95	71,60	1720,67	1791,74
2021	1	8758	10°55'36.12" N	74°46'0.84" O	CARRERA 30 CALLE 22 BARRIO HIPODROMO	89,84	80,00	1732,21	1830,11
2021	1	50150	3°49'28.8984" N	73°41'25.2996" O	Calle 4 No. 7 - 19	109,27	94,86	1742,06	1790,20
2021	1	5001	6°16'54.012" N	75°33'38.88" O	CARRERA 51 No. 89-48, BARRIO ARANJUEZ	77,80	72,67	1755,81	1775,15
2021	1	76869	3°42'10.71" N	76°26'43.7244" O	Cil 7 No 4 - 38	213,36	234,36	1759,56	1746,44
2021	1	73678	4°8'0.5424" N	75°5'41.4996" O	Carrera 4A No. 6 - 20	76,87	90,21	1766,56	1811,11
2021	1	11001	4°41'4.092" N	74°8'31.2" O	CL 36 No. 107 - 34 BOGOTA D.C.	64,41	54,54	1766,89	1839,94
2021	1	5154	7°59'24.9" N	75°11'44.52" O	CALLE 24 CON CARRERA 8	83,70	75,43	1770,63	1970,39
2021	1	8758	10°53'52.8" N	74°46'6.96" O	Vía Aeropuerto Calle 30, Km. 7. Soledad	70,36	63,40	1806,96	1892,34
2021	1	47001	11°13'57.36" N	74°12'7.92" O	Carrera 15 No. 28a - 59	65,74	59,28	1807,69	1899,52
2021	1	5088	6°20'13.236" N	75°33'54.36" O	TANQUE EEPMM CL 52 C N° 57-100 BARRIO PÉREZ MUNICIPIO DE BELLO	325,61	107,59	1808,71	1859,35
2021	1	50110	4°34'18.0912" N	72°57'51.8796" O	CALLE 11 No 2-1	98,24	91,78	1809,43	1871,06
2021	1	85440	4°36'50.508" N	72°55'52.14" O	CARRERA 15 No. 11 -28	109,14	98,33	1817,72	1870,56
2021	1	73678	4°8'0.5428" N	75°5'41.5" O	Carrera 4A No. 6 - 20 L2	78,72	68,74	1820,73	1965,78
2021	1	86885	1°1'52.248" N	76°36'57.708" O	IE.Barrio Industrial, Bloquería Wilson	619,31	338,14	1826,84	1937,37
2021	1	5001	6°14'52.764" N	75°36'36.72" O	CALLE 37A No. 88-36	74,27	64,76	1827,40	1841,46
2021	1	47001	11°11'27.24" N	74°13'24.06" O	Calle 10 No. 14 - 28. Barrio Gaira	67,53	65,07	1846,58	1935,63
2021	1	11001	4°37'14.772" N	74°11'53.556" O	TRASVERSAL 87 J No. 71 B -42 SUR	74,09	69,67	1852,13	1904,82
2021	1	47001	11°14'27.24" N	74°10'59.88" O	AV LIBERTADOR No. 26-76	61,32	56,77	1855,02	1943,02
2021	1	85250	5°52'57.072" N	71°53'36.672" O	Carrera 10 No. 11-02	76,28	67,66	1862,27	1987,04
2021	1	85440	4°36'21.132" N	72°55'50.52" O	CALLE 12 No. 9 -55	96,31	102,67	1871,40	1901,31
2021	1	5001	6°16'49.188" N	75°36'16.92" O	CALLE 64 No. 94A-11	82,84	74,22	1894,09	1990,33
2021	1	5088	6°20'11.4864" N	75°33'55.6272" O	Calle 52 C No. 57 - 100 Tanque de acueducto Barrio Perez	3049,77	626,83	1911,37	2024,18
2021	1	19142	3°2'58.596" N	76°24'39.24" O	FINCA LA FLORESTA, VEREDA CABITO	77,96	67,06	1915,01	1954,11
2021	1	8001	10°56'53.4012" N	74°47'3.9012" O	Calle 30 No. 10-234.	81,11	82,07	1915,28	1980,48
2021	1	25430	4°44'6.684" N	74°16'40.8" O	CALLE 23 No. 3 -26	317,36	186,88	1915,60	1911,34
2021	1	47001	11°13'59.88" N	74°12'48.96" O	Carrera 4 No. 30 - 50, Barrio Manzanares.	62,98	56,19	1925,81	2027,29
2021	1	8001	10°57'2.16" N	74°48'44.28" O	CALLE 56 No. 8 - 61, BARRIO EL BOSQUE	168,43	190,82	1926,68	1985,25
2021	1	19743	2°36'56.0" N	76°22'52.0" O	CARRERA 3 No. 8 - 16 L2	88,18	88,97	1933,42	1977,06
2021	1	47001	11°13'45.8004" N	74°10'19.4016" O	IE.Diagonal 33 Trasversal 10 # 9 - 360, Cerca centro comercial buenavista	59,56	54,65	1958,04	2040,77
2021	1	5088	6°19'19.8264" N	75°33'40.158" O	Carrera 55 A No. 34-59	83,38	86,45	1961,66	1971,64
2021	1	27361	5°8'45.4988" N	76°41'11.5004" O	LOTE BARRIO CUBIS, SECTOR DIVINO NINO Predio diagonal a Fiscalia. Ubicación_2	94,63	87,58	1966,36	1953,94
2021	1	8001	10°59'31.2" N	74°47'52.08" O	CALLE 64 No. 47 - 44 EDIFICIO BOSTON REAL	69,18	62,82	1970,71	2031,40
2021	1	11001	4°45'23.688" N	74°5'29.04" O	CRA 105 N. 154A - 74. CELDA COMCEL CORPAS	68,94	62,54	1981,18	2199,31
2021	1	25430	4°43'55.92" N	74°15'6.12" O	Calle 19 No. 1D - 36F	65,16	104,11	1984,97	2140,63
2021	1	23162	8°53'5.1" N	75°47'3.3" O	CALLE 12 No. 13 - 03	280,28	161,86	1997,54	1935,68
2021	1	73504	3°56'2.976" N	75°13'3.36" O	Carrera 3 No.2-41	488,51	117,11	2005,66	2095,95
2021	1	73678	4°7'45.084" N	75°5'42.72" O	Carrera 1 No. 6 - 48	76,78	81,47	2006,65	2145,66
2021	1	85162	4°52'47.604" N	72°53'50.964" O	CALLE 19 No 13-58 Monterrey Casanare	78,66	69,49	2018,33	2170,75
2021	1	50150	3°50'24.7956" N	73°41'50.316" O	Finca San Roque L2	109,40	88,86	2043,65	2129,11
2021	1	66318	5°19'7.284" N	75°47'42.36" O	LOTE FINCA EL MIRADOR	81,16	77,20	2046,02	2210,74



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 1 DE 2021

OPERADOR:

COMCEL S.A.

IND_CALIDAD_DATOS_MOV_3G

ANNO	TRIMESTRE	ID_MUNICIPIO	COORD_GEO_LATITUD_WGS84	COORD_GEO_LONGITUD_WGS84	DIRECCION	INDICADOR_PING_NACIONAL	INDICADOR_PING_INTERNACIONAL	INDICADOR_TASA_DATO_MEDIA_FTP	INDICADOR_TASA_DATO_MEDIA_HTTP
2021	1	25754	4°35'8.34" N	74°12'11.952" O	Carrera 3 N 30BIS-12 conjunto residencial el mirador de san ignacio.	237,47	86,77	2049,11	2058,98
2021	1	47001	11°11'51.468" N	74°13'36.372" O	IE. Calle 15 No. 2-59 Edificio Atlantis	69,48	65,65	2050,98	2152,23
2021	1	15764	5°32'35.592" N	73°19'10.56" O	Finca la Basílica, Vereda P. Amaca	89,44	127,23	2053,85	2135,81
2021	1	50110	4°34'5.6316" N	72°57'51.9516" O	cra 4 A No 7-86 L2 barrio libertad, primer sector la melita	93,56	88,70	2058,03	2070,60
2021	1	8758	10°54'34.992" N	74°47'45.276" O	PROLONGACIÓN CLL MURILLO, KM 1.5. MOD CP-2 TERMINAL DE TRANSPORTE	181,44	82,17	2058,33	1968,51
2021	1	50150	3°50'24.792" N	73°41'50.28" O	Finca San Roque	101,41	89,43	2064,36	2176,59
2021	1	8758	10°54'17.424" N	74°47'45.6" O	CARRERA 12 No. 14 - 35	61,03	58,75	2071,01	2117,00
2021	1	50400	3°31'30.8748" N	74°1'5.4336" O	IE.Calle 6 Plaza de las Frutas	107,73	103,02	2078,04	2180,59
2021	1	85162	4°52'49.2636" N	72°53'34.476" O	ACCESO KM 1 VIA MONTERREY VILLANUEVA II	80,60	73,68	2088,85	2168,67
2021	1	85250	5°52'57.0756" N	71°53'36.6756" O	Carrera 10 No. 11-03	75,61	66,67	2091,43	2122,97
2021	1	19001	2°26'2.616" N	76°37'8.4" O	Calle 15A No. 17 81	2983,09	1201,36	2108,22	1997,63
2021	1	73026	4°34'3.216" N	74°57'9.288" O	Calle 5 No. 2 - 04	268,28	70,74	2110,20	2093,27
2021	1	8001	11°0'46.08" N	74°47'43.116" O	CARRERA 73 No. 75 - 164	303,82	246,25	2116,25	2178,89
2021	1	41396	2°23'17.7036" N	75°53'11.796" O	FINCA LA VICTORIA, BARRIO EL ALTICO II	74,95	67,58	2126,12	2156,02
2021	1	8001	10°55'41.8332" N	74°47'7.2672" O	Estación de servicio Terpel Av circunvalar No. 43-75	76,73	71,59	2131,51	2160,79
2021	1	25317	5°21'48.744" N	73°41'29.04" O	IE.Cerro El Son	131,91	92,44	2141,74	2262,74
2021	1	8001	10°55'49.7856" N	74°47'59.6184" O	Calle 45 No. 1-85 ciudadela 20 de Julio. Coubicado con OLA en Metrocentro	61,14	55,87	2143,80	2280,04
2021	1	8758	10°54'15.156" N	74°47'16.1088" O	Sector Don Juan, Lote El Paraiso	67,75	63,94	2147,99	2270,22
2021	1	5001	6°13'46.596" N	75°34'8.076" O	EDIFICIO RINCONES DE SAN DIEGO - TERRAZA. CALLE 30 No. 43 - 17	66,82	53,95	2152,84	2172,72
2021	1	25530	4°22'34.716" N	73°12'41.796" O	Telecom Carrera 5 con calle 3	443,55	185,75	2158,71	2208,29
2021	1	8758	10°54'19.08" N	74°47'43.08" O	CRA 12 No. 58 - 93	61,13	55,36	2171,03	2307,48
2021	1	15764	5°32'36.42" N	73°19'10.308" O	Cerro Alto de pigua	78,98	81,33	2177,58	2313,09
2021	1	5001	6°13'58.8" N	75°35'52.8" O	CL 32 No. 77-51 EDIFICIO ACALANTO	68,57	61,99	2181,32	2190,88
2021	1	73504	3°56'2.9796" N	75°13'3.396" O	Carrera 3 No.2-41 L2	72,59	68,64	2212,54	2348,26
2021	1	5001	6°14'4.4808" N	75°32'37.32" O	Carrera 16 AA No. 47-92 URBANIZACION PORTAL DE MIRAFLORES	79,25	67,89	2212,82	2319,27
2021	1	23162	8°53'13.56" N	75°47'31.92" O	Carrera 16 No. 13a-35	84,90	83,00	2218,07	2191,70
2021	1	54874	7°49'11.388" N	72°27'14.76" O	CALLE 5 No. 5 - 55 SECTOR LA INSPECCION	82,66	82,07	2222,97	2291,21
2021	1	41668	1°52'53.22" N	76°16'19.74" O	Calle 2 No. 12-12	88,99	97,31	2223,29	2298,41
2021	1	5088	6°21'8.532" N	75°34'4.98" O	Carrera 63C No. 74-13 Urb. Villas del Sol de Bello	280,95	213,54	2223,86	2406,11
2021	1	8758	10°53'21.48" N	74°48'8.64" O	Km 4 prolongacion calle Murillo	61,10	59,87	2225,49	2255,04
2021	1	85440	4°36'41.004" N	72°55'40.008" O	CALLE 10 No. 10 -28	381,21	243,87	2228,94	2298,11
2021	1	54520	7°27'3.132" N	72°39'1.584" O	Finca El Pino, Vereda LlaNo. Grande. Ubicación_3	84,97	77,85	2232,77	2272,35
2021	1	8001	11°2'22.2" N	74°49'36.48" O	Vía 40 Las Flores	68,96	64,55	2237,85	2033,39
2021	1	5001	6°13'49.512" N	75°36'5.364" O	CARRERA 80 A No. 28 - 89 EDIFICIO PANORAMA P.H.	70,90	62,25	2245,46	2245,34
2021	1	25430	4°43'56.64" N	74°15'18.756" O	Carrera 15 No. 15 - 28	415,09	236,19	2261,93	2355,42
2021	1	8001	10°57'37.6992" N	74°45'59.5008" O	Calle 2 manzana B. lote 12 A	71,50	77,88	2283,19	2359,87
2021	1	11001	4°37'7.572" N	74°10'27.3" O	Cra 80J Cil 52 sur Taller de Autos	71,97	76,09	2284,95	2379,44
2021	1	54874	7°50'11.904" N	72°28'15.636" O	Calle 0 No. 7 - 19 / 21 Barrio Bellavista	79,49	69,15	2287,36	2314,29
2021	1	25754	4°34'1.74" N	74°14'6.036" O	CARRERA 11 No. 8-30 SUR SOACHA	69,42	107,46	2291,45	2366,63
2021	1	76001	3°26'42.0" N	76°31'10.92" O	CARRERA 15 No. 22A - 45	203,78	136,54	2292,75	2231,82
2021	1	5088	6°20'20.688" N	75°33'30.24" O	TRANSVERSAL 56 A NO. 51-44	74,07	64,07	2295,65	2366,71
2021	1	68081	7°3'56.16" N	73°49'56.64" O	Diagonal 58 No. 42 - 54	80,55	72,60	2300,07	2353,45
2021	1	50686	4°27'32.4" N	73°40'35.616" O	IE.lote sobre la calle 9 entre carreras 3 y 4 municipio san juanito meta	95,16	91,10	2303,33	2435,20
2021	1	73504	3°56'4.4952" N	75°13'9.1956" O	Carrera 6 con calle 6	933,28	277,95	2306,67	2428,62
2021	1	41396	2°23'10.32" N	75°53'10.68" O	EL ALTICO	75,29	69,92	2318,25	2378,34
2021	1	25530	4°22'34.68" N	73°12'41.76" O	Telecom Paratebueno, Carrera 5 con calle 3	98,27	111,09	2320,10	2417,79
2021	1	11001	4°35'29.004" N	74°7'32.88" O	DG 39 A SUR No. 39 - 88 BOGOTA D.C.	72,70	57,68	2332,70	2369,96
2021	1	23807	8°10'15.2004" N	76°3'24.5988" O	Carrera 16 No. 14-59	87,69	86,89	2346,65	2452,93
2021	1	8001	11°7'28.2" N	74°47'56.4" O	CALLE 57 No. 72 - 43	69,82	80,66	2364,22	2400,88
2021	1	8758	10°55'1.92" N	74°46'12.36" O	CARRERA 19 No. 24 ESQUINA - SOLEDAD	56,21	50,45	2412,39	2668,62
2021	1	54874	7°51'18.936" N	72°28'40.764" O	Carrera 12 No. 22 A - 69 LOTE L MONTEVIDEO	239,09	108,13	2414,19	2497,91
2021	1	11001	4°37'58.908" N	74°10'50.808" O	CARRERA 89 BIS SUR No. 49 D 10	273,15	242,91	2422,58	2389,78
2021	1	5001	6°16'22.8" N	75°34'24.96" O	CARRERA 64C No. 74-41	74,34	61,25	2426,08	2647,88
2021	1	8758	10°53'14.4996" N	74°46'10.2" O	Calle 30 sentido sur-norte - nevada cootrasol, diagonal a la entrada al aeropuerto.	62,29	70,87	2429,85	2415,84
2021	1	5001	6°18'1.008" N	75°34'27.12" O	CARRERA 101 C No. 73A-64, BARRIO PEDREGAL	570,92	245,12	2436,80	2469,48
2021	1	25754	4°34'42.672" N	74°13'5.88" O	Carrera 3B No. 12 - 89. Soacha	82,37	72,40	2440,40	2545,75
2021	1	25473	4°43'7.68" N	74°13'41.16" O	CARRERA 13 A N 11 - 00 BODEGA TELVAL S.A.S	61,68	90,71	2444,38	2438,19
2021	1	52317	0°56'10.9" S	77°48'19.1002" O	IE.Cerro Mataredonda Municipio Cumbal	155,77	107,10	2464,18	2468,07
2021	1	27361	5°8'45.4992" N	76°41'11.5004" O	LOTE BARRIO CUBIS, SECTOR DIVINO NIÑO Predio diagonal a Fiscalía. Ubicación_3	95,81	83,97	2465,79	2408,55
2021	1	8001	11°1'5.16" N	74°52'19.92" O	KM.7 VIA ANTIGUA A PUERTO COLOMBIA - ESTACION TELECOM	69,48	63,52	2467,59	2526,83
2021	1	27361	5°8'45.4992" N	76°41'11.5008" O	LOTE BARRIO CUBIS, SECTOR DIVINO NIÑO Predio diagonal a Fiscalía. Ubicación_1	94,55	83,79	2468,06	2442,61
2021	1	68276	7°5'14.676" N	73°6'25.56" O	Calle 114 Cra 31 Paralelo Autopista	75,58	91,69	2471,30	2539,54



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 1 DE 2021

OPERADOR:

COMCEL S.A.

IND_CALIDAD_DATOS_MOV_3G

ANNO	TRIMESTRE	ID_MUNICIPIO	COORD_GEO_LATITUD_WGS84	COORD_GEO_LONGITUD_WGS84	DIRECCION	INDICADOR_PING_NACIONAL	INDICADOR_PING_INTERNACIONAL	INDICADOR_TASA_DATO_MEDIA_FTP	INDICADOR_TASA_DATO_MEDIA_HTTP
2021	1	54874	7°49'24.492" N	72°28'28.92" O	SECTOR BUENAVISTA CRA 10 No. 16-30	80,98	74,61	2500,17	2560,45
2021	1	25754	4°34'50.5272" N	74°13'14.1672" O	CARRERA 6A No. 11 -49	69,03	59,20	2502,05	2655,08
2021	1	17433	5°14'54.24" N	75°9'13.32" O	Paraje El Mirador Las Travesias vista Hermosa	188,77	356,02	2540,95	2454,18
2021	1	66383	4°59'53.196" N	75°59'57.516" O	LOTE A 1KM ENTRADA LA CELIA.CONTIGUO A LOTE TIGO II	80,40	73,30	2569,41	2396,14
2021	1	5088	6°19'6.78" N	75°33'27.72" O	Carrera 50 No. 29 A 39	69,03	57,54	2578,96	2599,04
2021	1	66456	5°17'57.4008" N	75°52'50.4984" O	FINCA EL PORVENIR, VEREDA BUENAVISTA	88,12	78,83	2588,20	2594,92
2021	1	5001	6°15'56.016" N	75°33'52.92" O	CARRERA 51C No 67A-59, BARRIO SEVILLA	68,46	55,13	2588,37	2649,20
2021	1	25530	4°22'27.0012" N	73°12'41.202" O	Carrera 3 entres calle 3 y4	90,70	84,80	2590,67	2635,73
2021	1	54001	7°56'44.088" N	72°30'48.6" O	LOTE EN EL ALONCITO	75,58	73,70	2627,60	2647,53
2021	1	5001	6°17'17.196" N	75°34'17.4" O	CARRERA 66 No. 93 -113 BARRIO CASTILLA	73,44	62,13	2644,55	2789,51
2021	1	66001	4°48'17.928" N	75°43'59.088" O	Mz 18 Cs26 Bario Las Mercedes Cuba Pereira	79,73	67,83	2651,55	2634,18
2021	1	11001	4°41'20.724" N	74°3'40.32" O	CRA. 50 No. 102 - 06	63,16	52,36	2654,29	2776,79
2021	1	41396	2°23'17.7" N	75°53'11.76" O	FINCA LA VICTORIA, BARRIO EL ALTICO	104,84	107,88	2654,29	2608,81
2021	1	73001	4°26'47.4" N	75°14'42.324" O	Cra 3 No. 6- 86. Edificio Adriana	179,44	99,78	2656,59	2672,36
2021	1	8001	10°58'50.0016" N	74°50'8.0016" O	Calle 108 No. 36-15	67,23	62,00	2658,32	2765,32
2021	1	68276	7°4'6.708" N	73°4'54.48" O	CARRERA 6 No. 1-11	72,60	61,21	2661,36	2765,85
2021	1	25175	4°51'9.648" N	74°3'0.72" O	CARRERA 1W No. 6 39 LOTE 8	70,61	60,76	2664,06	2755,56
2021	1	8001	11°1'50.16" N	74°51'54.72" O	Calle 14 No. 12 - 125	71,36	91,06	2680,04	2826,71
2021	1	41551	1°51'18.3672" N	76°2'36.8088" O	Carrera 5 No. 11-14	77,44	68,20	2682,08	2760,24
2021	1	5652	5°57'50.75" N	75°8'37.55" O	IE.Finca La Soledad Vereda El Higueron. Municipio de Cocoma	91,18	77,96	2706,74	2761,00
2021	1	73001	4°26'35.196" N	75°14'25.08" O	cra 3 No. 12-54 Of. 809	63,10	51,16	2724,19	2846,64
2021	1	11001	4°33'32.76" N	74°8'12.12" O	Calle 60 G No. 17A - 52 Sur	80,06	78,06	2725,21	2818,37
2021	1	25183	5°8'21.084" N	73°43'9.408" O	IE.Choconta	68,03	91,41	2732,14	2821,07
2021	1	11001	4°34'33.924" N	74°5'18.672" O	CL 17 SUR No. 5 A - 68 BOGOTA D.C.	64,73	53,71	2735,26	2799,74
2021	1	8001	11°0'52.56" N	74°48'15.12" O	EDIFICIO OLIMPO KRA 70 No. 79-17	68,62	63,38	2770,81	2862,45
2021	1	85410	5°1'12.9" N	72°44'58.92" O	CALLE 9 No. 14 -98	78,94	71,82	2791,47	2788,67
2021	1	11001	4°40'29.604" N	74°2'49.2" O	Cra 11 No. 93 - 46-58 BOGOTÁ D.C.	50,83	41,11	2795,27	2906,86
2021	1	50689	3°41'34.1196" N	73°41'40.956" O	Cr 7 N 6-10 L2	131,99	105,66	2812,56	2820,99
2021	1	73001	4°26'3.48" N	75°13'51.924" O	AVENIDA CARRERA 1 No. 24-69	67,05	56,46	2818,86	2965,28
2021	1	23660	8°56'45.744" N	75°26'32.64" O	ATC SITIOS DE COLOMBIA S.A.S.	628,52	139,10	2828,44	2752,88
2021	1	8001	10°58'35.5008" N	74°46'52.2012" O	Carrera 37 No. 36-18/22	74,57	68,84	2829,90	2854,16
2021	1	76246	4°46'12.2988" N	76°13'9.5016" O	IE.Zona Rural parte alta en sitio conocido como los tanques	90,15	75,41	2837,72	2457,70
2021	1	50318	3°52'50.7396" N	73°46'7.5036" O	CALLE 15 No 8-51 L2	74,71	69,34	2837,96	2999,62
2021	1	54520	7°27'3.276" N	72°39'1.62" O	Finca El Pino, Vereda LlaNo. Grande. Ubicación_1	84,36	72,91	2850,54	2925,11
2021	1	25286	4°43'13.296" N	74°13'8.04" O	LOTE 4 - VEREDA 7 TROJES FUNZA	66,35	54,09	2855,95	2874,72
2021	1	5154	7°59'45.24" N	75°12'11.952" O	CALLE 30 CON CARRERA 26 A MUNICIPIO DE CAUCASIA	71,05	71,32	2868,86	2911,66
2021	1	8001	11°0'51.444" N	74°48'46.872" O	CARRERA 64B No. 85 - 62	62,21	57,25	2875,19	2902,91
2021	1	11001	4°40'9.12" N	74°5'1.032" O	Carrera 60 No. 67A - 13	58,94	49,80	2895,46	3111,14
2021	1	23660	8°56'42.0" N	75°26'31.2" O	CARRERA 13 No. 13	101,15	111,77	2912,24	2845,98
2021	1	68081	7°2'57.912" N	73°50'48.84" O	Carrera 34 No. 39A - 01	75,14	73,70	2916,51	2930,83
2021	1	50001	4°8'57.084" N	73°36'52.92" O	CALLE 37 B - CRA 15 PARQUEADERO	72,86	66,49	2919,57	3032,10
2021	1	41551	1°50'55.968" N	76°2'36.06" O	Calle 6 con carrera 1 Barrio los lagos	113,78	160,38	2937,72	2670,66
2021	1	54874	7°33'2.88" N	72°28'40.44" O	CARRERA 12 CON CALLE 22 BARRIO MONTEVIDEO	78,27	73,81	2942,06	3177,24
2021	1	85410	5°1'13.008" N	72°44'59.64" O	TAURAMENA CENTRO COMCEL L2	77,08	77,33	2944,35	2974,31
2021	1	11001	4°36'47.7" N	74°12'25.38" O	CRA 83B SUR No. 80P-20	86,03	95,03	2962,44	3188,19
2021	1	25592	5°6'52.5996" N	74°28'12.6012" O	IE.Lote Alsacias Vereda San Miguel	71,29	62,21	2967,67	3022,52
2021	1	23001	8°44'24.72" N	75°51'35.28" O	CALLE 29 CARRERA 41 KM1 VIA MONTERIA - PLANETA RICA	454,63	308,49	2974,26	3005,25
2021	1	68081	7°2'42.18" N	73°49'35.4" O	Carrera 63 No. 40 - 49	78,53	73,57	2997,90	3147,99
2021	1	8001	10°59'47.0004" N	74°48'56.9988" O	Carrera 43 -No. 79B-177 edificio villas del porvenir	61,37	55,80	3020,13	3298,64
2021	1	54874	7°49'12.396" N	72°27'14.4" O	AVENIDA INTERNACIONAL No. 5-40	83,92	128,94	3032,78	3106,64
2021	1	13001	10°24'44.64" N	75°32'11.04" O	Avenida Jimenez No. 21-163 Barrio Manga	84,91	79,82	3039,23	3077,49
2021	1	5088	6°19'1.668" N	75°33'30.42" O	CARRERA 51A No. 27B-48	72,27	69,44	3040,03	3126,60
2021	1	50689	3°41'34.116" N	73°41'40.92" O	Cr 7 N 6-10	92,01	86,37	3053,64	3022,97
2021	1	76497	4°34'6.4" N	75°58'16.5" O	Hacienda San Cayetano	83,87	79,27	3061,83	2936,30
2021	1	50318	3°52'50.736" N	73°46'7.5" O	CALLE 15 No 8-51 barrio los fundadores	68,59	61,96	3075,40	3268,65
2021	1	5088	6°20'12.48" N	75°33'48.96" O	Carrera 56 No. 52C - 50 Barrio el Rosario Bello	163,14	236,16	3093,16	3139,48
2021	1	11001	4°40'38.532" N	74°8'26.844" O	calle 22 A No. 100- 38	687,82	250,15	3095,78	3044,36
2021	1	25473	4°42'47.0088" N	74°13'55.9632" O	Calle 6ª No. 11 B - 38 Barrio La Cumbre	60,70	51,57	3100,51	3214,89
2021	1	8001	10°58'44.4" N	74°48'7.2" O	CARRERA 32 No. 63 - 43	68,14	64,71	3118,59	3313,61
2021	1	5138	6°46'44.3028" N	76°1'57.414" O	IE.Vereda La Ilorona, Cerro Alto El Leon, Finca los Pinos	89,23	72,47	3142,30	3142,18
2021	1	5088	6°20'22.02" N	75°32'42.036" O	Diagonal 55 No. 37 -41 TERRAZA 1601 PISO 16	67,49	70,27	3154,04	3242,35
2021	1	8001	11°0'12.6" N	74°50'5.28" O	KRA 43 No. 99 - 50	62,07	56,73	3156,31	3292,96



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 1 DE 2021

OPERADOR:

COMCEL S.A.

IND_CALIDAD_DATOS_MOV_3G

ANNO	TRIMESTRE	ID_MUNICIPIO	COORD_GEO_LATITUD_WGS84	COORD_GEO_LONGITUD_WGS84	DIRECCION	INDICADOR_PING_NACIONAL	INDICADOR_PING_INTERNACIONAL	INDICADOR_TASA_DATO_MEDIA_FTP	INDICADOR_TASA_DATO_MEDIA_HTTP
2021	1	19001	2°29'14.4928" N	76°33'42.9588" O	AV. PANAMERICANA NO. 72N - 62	75,29	62,82	3168,45	3216,16
2021	1	23660	8°56'27.5136" N	75°26'35.5128" O	CARRERA 14 No. 7 A - 44	1721,48	1198,22	3177,31	3076,65
2021	1	25473	4°42'24.372" N	74°12'45.4716" O	CELDA MQ7 EPM Cra 5D No 7 - 37	70,51	63,31	3186,48	3519,39
2021	1	47001	11°13'18.192" N	74°11'31.812" O	Carrera 21 No. 29J - 71 Av del rio	56,25	53,82	3190,87	3250,31
2021	1	23660	8°56'45.1284" N	75°26'31.9128" O	CALLE 13 No. 13	434,09	224,01	3193,27	3212,63
2021	1	25754	4°34'52.716" N	74°12'1.8" O	CALLE 31 A No. 4E-11	62,23	53,02	3193,73	3264,52
2021	1	8001	11°0'18.6012" N	74°47'33.0" O	Calle 71 No. 67 - 54 Barrio San Francisco	62,44	57,37	3214,86	3369,67
2021	1	66318	5°18'49.3488" N	75°47'52.368" O	Lote en Calle 9 No. 4-07 ó 4-03, sector del Polideportivo del municipio de Guática. Ubicac	72,99	62,31	3224,43	3150,57
2021	1	66383	4°59'53.16" N	75°59'57.48" O	LOTE A 1KM ENTRADA LA CELIA.CONTIGUO A LOTE TIGO	149,89	125,29	3226,72	3213,16
2021	1	68081	7°3'41.6772" N	73°51'42.5412" E	Calle 51 No. 15 - 41	69,19	64,44	3251,16	3338,12
2021	1	8001	11°0'57.24" N	74°50'8.52" O	Carrera 51B No. 106 - 52	63,81	57,87	3251,84	3424,47
2021	1	76869	3°42'10.7096" N	76°26'43.724" O	Cll 7 No 4 - 38 L2	79,48	68,41	3259,85	3151,03
2021	1	8001	10°58'22.1988" N	74°45'53.8992" O	Calle 2 No. 38-57	64,32	58,30	3283,99	3456,58
2021	1	66318	5°18'49.3492" N	75°47'52.3716" O	Lote en Calle 9 No. 4-07 ó 4-03, sector del Polideportivo del municipio de Guática	76,30	66,75	3285,48	3251,04
2021	1	68001	7°9'26.136" N	73°8'10.608" O	Carrera 12 No. 28N - 44	70,49	59,85	3290,15	3396,88
2021	1	5088	6°21'6.5412" N	75°34'8.2164" O	Carrera 66 No. 73- 60	994,07	161,59	3306,99	3446,46
2021	1	54001	7°54'3.096" N	72°31'34.68" O	CALLE 5 No. 1 - 74	121,82	134,22	3311,41	3366,53
2021	1	68001	7°7'27.12" N	73°7'34.32" O	Carrera 18 No. 28-6/18	56,77	47,67	3336,77	3416,33
2021	1	54520	7°27'3.204" N	72°39'1.728" O	Finca El Pino, Vereda LlaNo. Grande. Ubicación_2	84,31	79,34	3339,24	3457,80
2021	1	17433	5°14'54.6" N	75°9'13.68" O	LOTE CERCA DE PESEBRERAS Y CANALES PRIVADOS	85,48	74,47	3373,73	3218,63
2021	1	73585	3°51'28.4544" N	74°55'45.9984" O	Calle 9 Carrera 5, Telecom Purificación	75,88	94,49	3374,34	3395,33
2021	1	68001	7°9'2.916" N	73°7'52.176" O	Barrio El Regadero, via al mar No. 2 - 58 hoy Barrio Villa Rosa	63,43	61,59	3412,61	3516,63
2021	1	19022	1°53'36.2" N	76°48'43.8" O	IE.Cerro San Miguel. Cuchilla Almaguer. Finca San Miguel	86,58	77,09	3435,98	3325,52
2021	1	52110	1°21'21.1" N	77°9'42.5" O	IE.Vereda Veracruz. Finca Seccion Veracruz	84,79	72,94	3450,22	3356,64
2021	1	52720	1°2'55.9" N	77°37'5.3" O	IE.Finca Maria Eliana	82,49	71,76	3454,65	3366,97
2021	1	17433	5°14'54.276" N	75°9'13.356" O	Paraje El Mirador Las Travesias vista Hermosa II	89,32	87,50	3455,10	3267,11
2021	1	76869	3°41'53.8008" N	76°25'58.6992" O	TERRENO LA LOMA, PARAJE SAN ISIDRO	74,96	123,27	3469,29	3242,78
2021	1	76001	3°25'55.56" N	76°28'30.18" O	CALLE 82 No. 26B-39	4511,88	1396,66	3469,77	3474,44
2021	1	73585	3°51'25.74" N	74°55'43.68" O	CARRERA 3 No 5-04	78,37	68,70	3472,20	3465,90
2021	1	19001	2°27'14.184" N	76°36'12.6" O	CALLE 10N NO. 9 - 60	73,84	61,53	3472,66	3559,29
2021	1	13001	10°24'14.04" N	75°28'36.84" O	B. OLAYA HERRERA SECTOR LA MAGDALENA	79,26	81,21	3474,07	3253,94
2021	1	85410	5°1'12.972" N	72°44'59.28" O	TAURAMENA CENTRO COMCEL	78,29	68,64	3482,19	3621,91
2021	1	25491	5°4'40.98" N	74°25'42.672" O	IE.Cerro Cristal Vereda Cocunche Nocaima	66,25	80,35	3498,31	3595,25
2021	1	73585	3°51'25.7436" N	74°55'43.716" O	CARRERA 3 No 5-04 L2	73,22	67,48	3505,45	3590,21
2021	1	5088	6°20'41.8992" N	75°33'6.9984" O	Diagonal 63 A No. 45-60	65,59	54,60	3511,08	3523,68
2021	1	41551	1°51'6.408" N	76°2'26.16" O	Carrera 1 No. 10 - 45	77,04	66,91	3529,74	3571,40
2021	1	76520	3°32'44.988" N	76°18'36.0" O	Carrera 35 No 53-28 Palmira	397,11	71,92	3552,34	3636,20
2021	1	25754	4°34'43.608" N	74°14'37.536" O	CALLE 5 No. 20-32	66,25	56,31	3554,66	3628,97
2021	1	68001	7°7'52.392" N	73°7'39.36" O	CR 18 No. 16 - 33	69,39	58,30	3587,66	3716,02
2021	1	5001	6°15'2.988" N	75°35'60.0" O	CARRERA 79AA No. 44A-20, BARRIO FLORIDA NUEVA	63,68	53,43	3592,44	3648,37
2021	1	73001	4°26'50.1" N	75°10'43.68" O	Cile 95 B, Carrera 14 La Gaviota	69,57	58,28	3595,45	3673,55
2021	1	68001	7°4'59.412" N	73°7'19.56" O	CALLE 105 No. 15 - 23 CONJUNTO MULTIFAMILIAR EL GUAMO	308,98	208,07	3603,28	3741,20
2021	1	13001	10°23'57.84" N	75°29'27.96" O	Barrio Chiquinquirá, Manzana 63 Lote 25	110,08	92,96	3604,18	3615,12
2021	1	25473	4°42'12.096" N	74°13'46.3008" O	Cra 1 No. 1 - 46	58,39	48,60	3608,39	3767,24
2021	1	76001	3°26'17.016" N	76°31'27.84" O	Calle 16 No. 19a - 63	74,84	61,98	3610,82	3577,48
2021	1	73408	4°51'19.548" N	74°54'46.44" O	Avenida 2 con carrera 6A	68,47	58,89	3628,51	3750,60
2021	1	25286	4°42'49.086" N	74°12'47.9988" O	CLL 11 - K 11 EPM FUNZA CUND	70,35	126,18	3650,14	3894,99
2021	1	76001	3°24'15.5988" N	76°30'3.0996" O	Carrera 41B No. 54A-04 B/ El Vallado	666,17	271,73	3655,18	3655,52
2021	1	25754	4°34'51.96" N	74°12'30.456" O	CARRERA 1E No. 24A -15	71,48	63,18	3656,66	3789,34
2021	1	15764	5°30'1.368" N	73°20'6.936" O	Lote Calle 2da No. 4 - 60	68,53	61,89	3656,94	3751,10
2021	1	68001	7°6'24.6492" N	73°7'9.3648" O	Carrera 17 No. 57-29 Hotel Barajas	73,34	63,13	3661,21	3757,08
2021	1	8001	10°59'59.2332" N	74°47'53.9376" O	Carrera 57 No. 70-18 Edificio Inmaculada	60,10	55,00	3665,68	3872,31
2021	1	76001	3°27'10.332" N	76°33'50.832" O	Av. 5 oeste No. 22-12 Cali	77,10	63,68	3666,74	3600,86
2021	1	5088	6°20'21.012" N	75°32'42.396" O	DIAGONAL 55 No. 37-41 DE BELLO	67,61	58,05	3689,12	3666,96
2021	1	11001	4°33'48.384" N	74°6'0.9" O	Calle 34 SUR No. 5 - 15 INT 7	975,39	291,74	3691,92	3787,87
2021	1	52317	0°57'42.8" S	77°43'37.2" O	IE.FINCA EL VOLADOR, CERRO ALTO SANO	81,88	70,46	3695,24	3784,52
2021	1	25286	4°43'13.188" N	74°13'7.9932" O	LOTE 4 VEREDA SIETE TROJES MOSQUERA CELDA UNE MQ02	57,63	49,43	3696,34	3832,66
2021	1	19001	2°29'8.0016" N	76°34'8.0004" O	CALLE 66 No. 13 - 21	82,56	182,82	3696,82	3500,26
2021	1	23001	8°44'17.196" N	75°53'37.68" O	DIAGONAL 13, TRANSV 5, Ny 12 - 35	82,45	81,17	3707,34	3705,14
2021	1	25286	4°43'5.268" N	74°12'6.75" O	Barrio La Aurora	44,45	35,31	3750,41	3856,48
2021	1	19001	2°27'13.536" N	76°36'10.548" O	CALLE 10 No.9-60	157,03	64,36	3763,66	3851,07
2021	1	66383	5°0'12.9996" N	76°0'17.2008" O	CRA 4 No. 4-68	90,50	78,62	3766,04	3677,32



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 1 DE 2021

OPERADOR:

COMCEL S.A.

IND_CALIDAD_DATOS_MOV_3G

ANNO	TRIMESTRE	ID_MUNICIPIO	COORD_GEO_LATITUD_WGS84	COORD_GEO_LONGITUD_WGS84	DIRECCION	INDICADOR_PING_NACIONAL	INDICADOR_PING_INTERNACIONAL	INDICADOR_TASA_DATO_MEDIA_FTP	INDICADOR_TASA_DATO_MEDIA_HTTP
2021	1	73001	4°25'54.804" N	75°14'35.952" O	Cra 11a sur No. 20-73	69,41	59,86	3767,55	3879,20
2021	1	11001	4°35'47.868" N	74°6'1.08" O	CALLE 1 D No. 26-33	54,46	43,13	3781,32	3751,39
2021	1	85250	5°52'50.736" N	71°53'31.218" O	Carrera 7 No. 10-17	72,73	62,98	3782,52	3848,22
2021	1	23001	8°45'3.2724" N	75°53'13.596" O	CALLE 22 No. 6 - 78. MONTERIA.	82,57	81,33	3788,46	3781,23
2021	1	13001	10°25'2.28" N	75°32'2.04" O	2DO CALLEJON TRUCO AV DEL LAGO. CARRERA 20A N	71,39	68,01	3796,51	3728,82
2021	1	25754	4°34'21.612" N	74°14'13.308" O	CR 12A N 4-13 SUR	63,50	149,06	3797,88	3783,50
2021	1	25175	4°50'59.424" N	74°3'2.772" O	Via VARIANTE CHIA	67,35	59,93	3810,25	4009,11
2021	1	73408	4°51'21.456" N	74°54'45.828" O	Carrera 7 A con calle 3 B esquina	65,76	56,62	3824,63	4049,37
2021	1	70001	9°17'6.0" N	75°23'11.76" O	Calle 42a No. 17a-03	77,52	78,26	3828,70	3617,12
2021	1	19513	3°13'30.0" N	76°18'58.0" O	CARRERA 5 CALLE 9 ESQUINA	71,60	59,57	3841,58	3894,16
2021	1	25754	4°34'26.292" N	74°12'59.58" O	CALLE 12 No. 1A - 48 ESTE SOACHA	156,35	117,80	3851,61	3769,26
2021	1	50001	4°9'4.104" N	73°36'52.884" O	Calle 40 No. 15-06 MZN U LOTE 5 Barrio El Madrigal	62,39	56,50	3858,50	4062,05
2021	1	73001	4°26'30.048" N	75°13'58.8" O	CARRERA 5 No. 19 - 58	70,72	61,98	3860,08	3903,22
2021	1	68276	7°5'36.816" N	73°6'12.6" O	CALLE 106 CON CARRERA 36 BARRIO CALDAS MANZANA 50 FLORIDABLANCA	423,43	761,05	3874,40	3862,54
2021	1	76616	4°9'18.5004" N	76°17'20.2992" O	Calle 10 No. 4-42 bomberos voluntarios rio frio	84,02	72,27	3878,26	3705,91
2021	1	63001	4°31'40.116" N	75°42'0.72" O	Av. Del Cafe, Barrio Coordinera Central Casa 1o	83,10	72,33	3890,18	3865,46
2021	1	5001	6°12'46.8" N	75°33'50.4" O	CR 34 No. 11B-70 MANZANA B BARRIO LA LOMA, ED SAN SEBASTIAN DE LAS LOM	60,63	46,85	3890,74	3949,67
2021	1	25175	4°51'7.1172" N	74°3'56.4912" O	CLL 3 No. 1A-56	68,33	57,43	3910,39	4140,97
2021	1	23001	8°45'56.16" N	75°52'48.72" O	Cra 1C No. 41 - 111	81,34	79,58	3921,57	3818,12
2021	1	54001	7°53'42.324" N	72°29'23.352" O	Av. Gran Colombia	65,22	71,60	3924,21	4073,71
2021	1	25175	4°51'3.708" N	74°3'31.248" O	Calle 5 No. 2 - 68	62,09	55,85	3934,62	4015,03
2021	1	41551	1°51'3.6" N	76°2'60.0" O	calle 3 No. 6 - 48	79,40	92,86	3938,66	4096,89
2021	1	11001	4°36'44.964" N	74°7'51.132" O	Carrera 66 G No. 21 - 81 Sur	68,78	59,49	3953,35	4153,59
2021	1	54001	7°55'7.8816" N	72°29'11.7672" O	CALLE 18 N AVENIDA 18 E Y AVENIDA DEL RIO LOTE 1 MANZANA D, URBANIZACIO	67,80	62,32	3958,16	4116,45
2021	1	41306	2°23'0.708" N	75°32'38.112" O	Vereda Llano Arriba predio rural la montaña	87,23	72,69	3958,27	3956,98
2021	1	68081	7°4'14.844" N	73°50'28.716" O	Carrera 36C No. 64 Barrio la Esperanza	69,23	61,51	3967,06	3856,10
2021	1	76122	4°19'56.5" N	75°49'39.1" O	IE.Calle 9 # 13-29 B/ Las Americas	80,45	70,28	3969,16	3823,39
2021	1	66687	5°4'17.094" N	75°57'42.2028" O	CALLE 9 NO. 5 - 07	80,05	69,55	3979,78	3984,66
2021	1	11001	4°40'12.792" N	74°3'29.88" O	K 19 a No. 84 - 14 BOGOTA D.C.	227,65	147,89	3980,01	4007,37
2021	1	11001	4°33'33.336" N	74°8'50.028" O	Diagonal 65 C Sur No. 19 A - 19	56,97	47,66	4020,45	4312,16
2021	1	54001	7°52'1.5996" N	72°30'8.244" O	Avenida 1 No. 31 - 61 Barrio San Rafael	69,95	61,11	4027,54	4297,30
2021	1	76497	4°34'13.0116" N	75°58'24.996" O	LOMA SAN RAFAEL, URB. SAN RAFAEL II	85,14	73,91	4035,83	3888,74
2021	1	25473	4°42'13.5" N	74°13'38.64" O	CL 3 A No. 3 - 08E RESTAURANTE EL OMBLIGON MOSQUERA CUND	58,87	47,75	4051,75	4208,96
2021	1	27413	5°29'49.95" N	76°32'56.04" O	IE.Urbanizacion Nuevo Lloro el Pinal	75,94	66,97	4082,27	4075,83
2021	1	76497	4°34'13.008" N	75°58'24.96" O	LOMA SAN RAFAEL, URB. SAN RAFAEL	81,90	70,12	4100,03	3905,58
2021	1	25867	4°53'8.016" N	74°32'27.0996" O	IE.Finca El Portal del Altillo Vereda El Altillo Municipio de Viani	63,32	51,89	4105,19	4326,10
2021	1	66001	4°48'55.404" N	75°41'37.68" O	CARRERA 19 NO. 6 - 11	509,88	113,40	4105,50	3990,46
2021	1	70001	9°17'6.3996" N	75°23'10.7988" O	IE.Cosite TIGO cra 17 A Calle 42	299,77	79,63	4107,21	4041,78
2021	1	41551	1°51'3.996" N	76°2'44.916" O	Carrera 3 No. 5 - 90	84,07	81,25	4109,08	3996,58
2021	1	73001	4°25'56.82" N	75°13'21.9" O	Carrera 4 No. 32 - 20/24	69,48	81,85	4124,14	4376,07
2021	1	68001	7°6'52.092" N	73°7'32.556" O	CALLE 45 No. 14 - 71/75/77	482,79	84,49	4155,23	4206,52
2021	1	23660	8°57'10.5336" N	75°26'46.4352" O	Calle 19 A No. 4 - 79 Lote 2	119,04	142,75	4186,23	4079,05
2021	1	68001	7°7'2.1" N	73°6'38.88" O	CRA 35 No. 44-86	60,03	52,26	4186,75	4223,74
2021	1	54001	7°54'23.04" N	72°28'11.46" O	Calle 7 No. 8 - 24 BARRIO SAN MARTIN	71,00	69,35	4187,51	4322,68
2021	1	8001	10°56'48.84" N	74°50'3.84" O	CENTRO INDUSTRIAL METROPARQUE, AVE LA CORDIALIDAD CON CIRCUNVALAR	57,54	58,21	4203,27	4305,06
2021	1	66001	4°49'1.3656" N	75°44'7.692" O	ZOOLOGICO MATECANA CERCA MEDIA TORTA - PEREIRA.	79,78	67,34	4203,92	4125,86
2021	1	54001	7°53'4.596" N	72°30'26.64" O	LOTE UBICADO CALLE 11 No. 11 - 50 Y 11 - 63 AVENIDA 9B EL LLANO CUCUTA	70,46	74,42	4214,92	4373,87
2021	1	25286	4°43'11.28" N	74°11'53.52" O	Funza KM2 Via Siberia Finca el casique _Memos Cra 12 Calle 25	56,08	47,35	4225,46	4316,57
2021	1	50001	4°9'27.252" N	73°38'25.8" O	CALLE 17 C No. 12B - 25	70,75	61,22	4229,86	4333,77
2021	1	68001	7°7'10.5744" N	73°7'25.464" O	CALLE 35 No. 18 - 65 BUCARAMANGA	59,62	50,32	4229,95	4287,79
2021	1	25754	4°33'39.528" N	74°13'55.56" O	K 7 No. 14 - 94 SUR	82,80	78,46	4256,85	4166,17
2021	1	13001	10°24'6.12" N	75°27'38.16" O	Transversal 54 frente al reten dona manuela	75,19	74,15	4262,37	4249,68
2021	1	13001	10°23'0.6" N	75°28'5.5992" O	Diagonal 31 No. 83-20	109,70	129,07	4281,25	4196,28
2021	1	68276	7°4'34.14" N	73°5'16.548" O	Carrera 7 E No. 28 - 98 B	77,14	86,06	4282,88	4415,75
2021	1	50001	4°7'4.98" N	73°37'43.68" O	CALLE 3 MANZANA F CASA 17 CORALINA CUARTA ETAPA	64,10	57,71	4296,58	4431,48
2021	1	11001	4°34'36.156" N	74°9'16.56" O	Av Villavicencio calle 68 sur No. 47 - 10	66,28	62,56	4321,37	4227,82
2021	1	76616	4°9'21.6" N	76°17'15.72" O	Calle 4 No. 1, Riofrio, Parque Ornamental	73,77	63,32	4321,46	4248,14
2021	1	23162	8°53'6.9" N	75°47'3.1992" O	Calle 9A No. 9C - 10	79,92	78,42	4322,77	4254,95
2021	1	11001	4°41'7.296" N	74°6'21.96" O	CARRERA 78 No. 65A-51	57,45	47,82	4327,12	4556,12
2021	1	66001	4°48'50.4" N	75°41'27.24" O	CLL 15 NO 7-21 EDIFICIO CASTILLA REAL	214,04	226,46	4340,95	4322,03
2021	1	23162	8°52'57.6012" N	75°47'47.6016" O	Carrera 21 Entre Calle 9 y 10	82,20	77,09	4342,99	4349,80
2021	1	50001	4°8'19.896" N	73°35'7.44" O	CARRERA 100 A No. 13-69 SUR	68,25	60,10	4346,45	4642,12



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 1 DE 2021

OPERADOR:

COMCEL S.A.

IND_CALIDAD_DATOS_MOV_3G

ANNO	TRIMESTRE	ID_MUNICIPIO	COORD_GEO_LATITUD_WGS84	COORD_GEO_LONGITUD_WGS84	DIRECCION	INDICADOR_PING_NACIONAL	INDICADOR_PING_INTERNACIONAL	INDICADOR_TASA_DATO_MEDIA_FTP	INDICADOR_TASA_DATO_MEDIA_HTTP
2021	1	23660	8°57'10.44" N	75°26'46.32" O	Calle 19 A No. 4 - 79	104,23	109,99	4347,25	4135,15
2021	1	8001	11°1'48.9972" N	74°48'24.9984" O	Via 40 No.85 - 470, Bodegas Alfredo Steckerl	55,66	48,18	4374,92	4496,82
2021	1	41551	1°51'47.448" N	76°1'57.36" O	CRA 4 No.27-210	112,21	68,96	4384,83	4350,92
2021	1	73408	4°51'18.324" N	74°54'49.14" O	Calle 2 Sur No. 6A- 07	64,62	54,23	4387,46	4619,12
2021	1	68001	7°8'17.556" N	73°6'37.944" O	Monasterio Villa Asuncion	69,43	59,24	4392,35	4524,03
2021	1	19075	2°2'22.4" N	77°12'56.4" O	CALLE 2 No. 4 - 78 BELLOHORIZONTE	80,80	70,82	4396,55	4206,60
2021	1	76001	3°26'30.9984" N	76°31'57.1332" O	CRR 15 ENTRE CALLE 9 Y 10	71,05	58,12	4397,26	4405,71
2021	1	68276	7°5'36.744" N	73°6'11.52" O	CARRERA 36 No. 106-09 BARRIO CALDAS EDF. EL LAUREL	128,16	54,50	4399,04	4354,76
2021	1	66001	4°48'7.992" N	75°43'46.92" O	Calle 70 No. 38-61	84,66	75,92	4419,66	4404,95
2021	1	25175	4°52'31.5408" N	74°3'0.756" O	VIA ANTIGUA CHIA CAJICA	58,10	50,43	4420,62	4447,49
2021	1	20614	8°17'35.3656" N	73°23'5.7088" O	Cl 2 No. 3 Esquina	74,43	63,71	4425,26	4460,43
2021	1	19001	2°26'39.3" N	76°36'51.5016" O	Calle 5A con Carrera 17	76,38	64,69	4428,39	4299,38
2021	1	25754	4°34'57.252" N	74°12'40.1148" O	Carrera 3B No. 22-04 Autopista Sur	62,99	54,99	4433,94	4588,52
2021	1	13001	10°24'48.96" N	75°32'7.08" O	3A AVENIDA N 21-166 EDIFICIO AMERICA 500	75,29	72,29	4452,99	4269,29
2021	1	50001	4°8'32.712" N	73°37'39.0" O	Cra 25 No. 25 - 37 Villavicencio	60,36	49,50	4457,61	4536,44
2021	1	41551	1°51'14.76" N	76°2'15.72" O	Carrera 1 No. 15 - 26	76,53	66,82	4457,71	4482,61
2021	1	73001	4°26'27.708" N	75°12'30.816" O	Cle 4 Av. Guavinal No. 43 - 52	55,18	52,62	4460,37	4498,05
2021	1	19513	3°13'18.8" N	76°18'45.1" O	CARRERA 3 No. 2 - 38 BARRIO JOSE HILARIO LOPEZ	75,48	62,91	4468,94	4502,43
2021	1	13001	10°24'17.28" N	75°29'5.28" O	CALLE 31 D, No. 64 136	81,23	123,03	4493,17	4492,28
2021	1	54001	7°54'2.8008" N	72°29'30.084" O	Avenida 10 Este No. 2N - 28. Urbanizacion Govika	68,82	60,60	4493,40	4603,49
2021	1	19532	2°7'5.4" N	76°58'60.0" O	IE.Cra 7 # 9-101	85,10	84,79	4498,38	4503,49
2021	1	52788	1°5'47.1" N	77°23'3.5999" O	IE.Finca la Cruz	72,66	60,63	4502,34	4430,50
2021	1	19075	2°2'23.9892" N	77°12'56.304" O	PARAJE FLOR DEL CAMPO	123,38	89,13	4507,49	4188,68
2021	1	54001	7°54'25.344" N	72°30'0.756" O	CALLE 8N No. 3 - 159- CALLE 8 N No 3a - 129 ZONA INDUSTRIAL MUNICIPIO DE CUC	68,26	63,42	4508,25	4619,97
2021	1	23162	8°52'42.6" N	75°47'35.52" O	Calle 7 No. 16-62	84,29	82,68	4516,66	4543,20
2021	1	20614	8°17'41.7012" N	73°23'21.4008" O	Cl 1 No 6 - 24 Carretero	90,14	64,71	4539,61	4638,82
2021	1	68276	7°5'39.084" N	73°5'45.6" O	CARRERA 19 No. 59 A 28 BARRIO LA TRINIDAD FLORIDABLANCA	420,00	267,29	4540,05	4597,64
2021	1	73001	4°27'2.376" N	75°14'35.808" O	cra 10 No. 5- 50 barrio belen	71,30	204,39	4549,35	4521,16
2021	1	11001	4°35'34.44" N	74°6'31.32" O	Diagonal 18 Sur No. 30 - 75 B. santander	61,03	50,20	4554,84	4624,07
2021	1	52378	1°35'31.3" N	76°58'15.2" O	IE.Predio La Estancia Vereda La Cuchilla	93,10	81,47	4565,70	4301,84
2021	1	50001	4°8'9.888" N	73°36'49.8708" O	CALLE 17C No. 12B-25	70,47	61,92	4591,62	4618,67
2021	1	19075	2°2'23.986" N	77°12'56.3018" O	Calle 5 con Carrera 2 esquina, edificio Antigua Telecom	79,23	69,22	4596,22	4395,37
2021	1	50001	4°7'10.9956" N	73°38'35.1744" O	KM 2 VIA ACACIAS INTERSECCION ANILLO VIAL VILLAVICENCIO	80,34	84,87	4600,08	4715,23
2021	1	70230	9°33'7.3008" N	75°18'43.8984" O	IE.Finca Bellavista	86,10	82,77	4602,01	4328,09
2021	1	63001	4°32'21.12" N	75°40'47.28" O	Calle 21 No. 25 -89. Armenia	85,05	79,42	4602,39	4464,51
2021	1	52560	0°48'24.7" S	77°34'51.3" O	IE.Barrio Bellavista Corregimiento de las Lajas	86,35	73,57	4605,21	4567,25
2021	1	54001	7°53'33.504" N	72°30'34.56" O	AVENIDA 9 No. 3 - 52 3 - 56 BARRIO EL CALLEJON, CUCUTA	74,77	71,46	4612,29	4621,40
2021	1	25754	4°34'42.24" N	74°14'35.16" O	Carrera 21 No. 4 - 03	63,00	93,30	4615,01	4748,08
2021	1	52399	1°35'50.4" N	77°7'52.8" O	IE.Cra 17 #16-22 Barrio El Jardín	84,99	73,22	4623,59	4452,87
2021	1	25286	4°42'1.764" N	74°11'9.96" O	PARQUE INDUSTRIAL SAN CARLOS, VIA BOGOTÁ-FUNZA	43,45	32,67	4627,38	4690,44
2021	1	41306	2°23'2.5476" N	75°32'38.76" O	Finca La Montaña Guillermo Tierradentro L2	82,47	72,95	4649,63	4561,68
2021	1	70001	9°18'27.54" N	75°23'54.6" O	Calle 14 No. 16-70	86,26	84,39	4653,16	4424,32
2021	1	19450	1°47'35.4988" N	77°10'2.698" O	FINCA PUNTO DE ORO II	80,61	68,97	4653,21	4600,96
2021	1	5001	6°14'27.6" N	75°33'49.6512" O	CALLE 43 No. 40 - 04	57,91	45,95	4663,45	4795,20
2021	1	50001	4°8'24.432" N	73°37'32.88" O	Carrera 24 No. 23 - 53 / Carrera 23 No. 24 - 15 Manzana G Casa 31 B.el retiro	82,37	58,68	4667,16	4742,67
2021	1	41306	2°23'2.544" N	75°32'38.4" O	Finca La Montaña Guillermo Tierradentro	81,16	71,22	4675,29	4729,60
2021	1	5001	6°14'15.1296" N	75°32'58.2612" O	Carrera 24 No. 47 - 144 Ed MoliNo del Viento	62,58	49,83	4681,81	4768,30
2021	1	73001	4°26'13.632" N	75°13'45.912" O	Avenida Ferrocarril No. 24-79	66,39	69,54	4684,97	4755,66
2021	1	68276	7°4'15.708" N	73°5'54.24" O	CALL 29 No. 6-65 URB LAGOS II LOTE- TALLER	53,87	44,42	4690,47	4833,97
2021	1	73026	4°33'42.084" N	74°57'11.88" O	Finca Guadalajara	68,87	61,23	4702,50	4804,08
2021	1	68001	7°6'18.396" N	73°10'15.276" O	FINCA LA CORONA, VEREDA CARRIZAL, DEL MUNICIPIO DE GIRON	62,84	54,71	4709,51	4803,73
2021	1	25175	4°51'53.316" N	74°3'41.04" O	Torre Claro, Calle 15 Carrera 14	56,96	48,59	4710,81	4779,41
2021	1	41885	2°39'44.4888" N	75°30'56.6492" O	Carrera 3 No. 3 - 44	83,92	102,81	4711,25	4716,26
2021	1	19001	2°27'36.0" N	76°34'48.72" O	TRANSVERSAL 4B CON CALLE 36 NORTE FRENTE A LA CAPILLA DEL BARRIO AID,	78,09	66,06	4729,11	4697,98
2021	1	25754	4°35'27.42" N	74°11'27.96" O	CALLE 8 No.5-21 SOACHA	263,88	374,45	4729,60	4744,34
2021	1	25754	4°34'57.504" N	74°12'41.04" O	CRA 3 B No. 22 - 04 CENTRAL TELECOM SOACHA	55,73	46,63	4760,41	4949,50
2021	1	68276	7°4'8.04" N	73°4'45.552" O	Estacion Base Altamira Floridablanca	71,98	63,30	4777,91	4925,71
2021	1	50006	3°58'37.956" N	73°45'54.324" O	IE.Barrio Los Balcones de Santa Isabel	73,17	67,82	4787,50	4839,56
2021	1	68276	7°5'34.188" N	73°5'46.068" O	Calle 108 No. 45-02 - Floridablanca	159,81	107,90	4787,93	4871,77
2021	1	19001	2°27'7.992" N	76°35'17.16" O	CERRO REAL INDEPENDENCIA	80,29	69,16	4796,05	4875,87
2021	1	68276	7°5'13.884" N	73°5'12.984" O	Finca El Carmen Calle 127 No. 66A - 16 Floridablanca	68,51	58,01	4801,43	4931,28
2021	1	5154	7°59'43.296" N	75°11'54.816" O	CARRERA 19 No. 31- 73 PARQUEADERO EL PALMAR	77,40	70,28	4807,00	4935,41



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 1 DE 2021

OPERADOR:

COMCEL S.A.

IND_CALIDAD_DATOS_MOV_3G

ANNO	TRIMESTRE	ID_MUNICIPIO	COORD_GEO_LATITUD_WGS84	COORD_GEO_LONGITUD_WGS84	DIRECCION	INDICADOR_PING_NACIONAL	INDICADOR_PING_INTERNACIONAL	INDICADOR_TASA_DATO_MEDIA_FTP	INDICADOR_TASA_DATO_MEDIA_HTTP
2021	1	11001	4°40'14.376" N	74°7'14.16" O	CL 42 No. 79 A - 38 BOGOTA D.C.	49,20	35,30	4821,81	5091,97
2021	1	5001	6°12'32.526" N	75°34'3.3168" O	CR 38 No. 9A 26 OF 304 MEDELLIN	60,49	48,84	4824,38	4822,77
2021	1	8758	10°53'55.32" N	74°46'2.28" O	CALLE 30 No. 1-02	51,05	47,86	4824,47	5074,56
2021	1	11001	4°39'13.248" N	74°9'5.76" O	Carrera 103A No. 10 - 50	60,87	60,45	4836,90	4998,08
2021	1	76113	4°12'42.84" N	76°9'29.16" O	Carrera 6 No 5-07	75,48	65,50	4838,93	4629,84
2021	1	70001	9°16'42.384" N	75°24'29.16" O	Carrera 4E No. 32 - 63.	75,60	74,03	4852,65	4795,31
2021	1	23660	8°57'11.52" N	75°26'46.68" O	Calle 18 Carrera 15	401,65	204,04	4853,55	4709,10
2021	1	73861	4°42'50.184" N	74°57'6.84" O	Finca Cerca de Piedra via valavar	69,81	58,51	4858,81	4876,57
2021	1	11001	4°40'27.912" N	74°3'3.996" O	Calle 91 No. 13-54	56,47	42,74	4867,27	5030,85
2021	1	68081	7°3'41.184" N	73°52'7.32" O	Carrera 8 No. 51 - 21	103,68	61,26	4874,59	4965,36
2021	1	25473	4°42'44.64" N	74°13'39.3312" O	CALLE 10 No.5-05 URBANIZACION RINCON DE LOS VIRREYES - ESTACIO	48,94	39,78	4877,68	4990,80
2021	1	23001	8°44'55.32" N	75°54'12.24" O	Carrera 8W No. 9-61	80,97	79,72	4894,77	4911,40
2021	1	11001	4°41'0.312" N	74°3'52.596" O	Calle 94 No. 39 - 35	50,18	39,19	4897,86	5080,17
2021	1	73001	4°26'20.1984" N	75°13'14.52" O	EDIFICIO MIRADOR DE CADIZ CARRERA 5 No. 31 06	65,91	55,23	4904,50	5020,81
2021	1	13001	10°23'30.48" N	75°28'30.72" O	EDIFICIO EL PARQUE B. L A CONCEPCION CLLE 4 No. 1-17	71,11	70,69	4904,65	4632,56
2021	1	63001	4°31'10.92" N	75°42'21.24" O	Finca Las Mercedes via Armenia Pueblo tapado a 150 mts del CAI	77,94	66,10	4913,28	4857,77
2021	1	68001	7°6'40.572" N	73°6'37.44" O	Calle 53 No. 31 - 15	58,64	51,07	4918,12	4993,29
2021	1	63001	4°31'33.924" N	75°41'10.068" O	CL 36 No. 23-93 URBANIZACION EL JAZMIN - ARMENIA.	90,60	80,22	4922,21	4763,82
2021	1	76616	4°9'24.0804" N	76°17'18.24" O	Calle 6 al frente de 10 - 34 Parquee Abandonado	76,42	66,05	4971,38	4768,43
2021	1	73001	4°26'37.176" N	75°12'54.72" O	Calle 37 No. 10 - 50	65,79	55,53	4973,87	5078,46
2021	1	52786	1°34'33.8" N	77°16'48.6998" O	IE.Finca mandural Vereda Centro	81,87	71,34	4985,01	4870,93
2021	1	41885	2°39'49.176" N	75°30'55.656" O	Carrera 4 No. 5-40	89,70	82,81	5008,36	4986,55
2021	1	5001	6°12'26.8992" N	75°35'4.8012" O	Cra 51A No. 1-31	59,06	48,52	5040,44	5137,54
2021	1	73861	4°43'12.2988" N	74°55'33.96" O	Carrera 4 No. 4 - 63	69,56	59,53	5040,55	5015,20
2021	1	25430	4°43'49.1916" N	74°15'44.244" O	Calle 7 No. 3 - 62	53,56	44,68	5053,91	5096,63
2021	1	54001	7°53'45.672" N	72°28'56.604" O	Avenida 3 No. 9 - 20	72,58	66,22	5079,25	5161,18
2021	1	76113	4°13'9.4" N	76°8'38.4" O	Hacienda El Japon Bugalagrande	77,99	68,16	5080,61	4834,78
2021	1	5001	6°15'36.0" N	75°33'23.04" O	TRANSVERSAL 65 D No. 45-32, BARRIO VILLA HERMOSA	58,03	44,61	5081,16	5032,70
2021	1	13001	10°23'38.76" N	75°32'57.12" O	Av. Chile No. 11 - 80	80,77	129,88	5083,84	5001,10
2021	1	11001	4°35'51.432" N	74°5'28.32" O	Diagonal 4 A No. 18 c 58	50,63	40,84	5084,39	5096,70
2021	1	25286	4°42'27.828" N	74°12'42.84" O	CALLE 9 No.6 BARRIO POPULAR	57,83	50,81	5098,18	5309,33
2021	1	63212	4°23'26.2644" N	75°41'12.5484" O	Cra 11 No. 12-25	75,61	65,63	5102,32	5050,62
2021	1	25430	4°43'53.724" N	74°15'54.9" O	Calle 4 No. 6 - 41.	55,70	47,05	5107,17	5308,87
2021	1	25286	4°43'3.828" N	74°12'43.2" O	CALLE 10 CARRERA 8 ESQUINA	52,41	43,04	5117,77	5223,91
2021	1	11001	4°34'54.984" N	74°7'9.84" O	CALLE 37 SUR No. 24-52 OFICIAL	53,99	44,69	5132,32	5323,90
2021	1	63001	4°31'55.092" N	75°39'58.68" O	Av. Centenario, Enseñida C. R Maria Cristina	85,84	73,90	5140,80	5082,10
2021	1	19001	2°26'26.412" N	76°36'25.92" O	Kra 9 No. 5-52	67,15	53,48	5142,02	5264,76
2021	1	63690	4°38'18.492" N	75°34'12.216" O	Carrera 5 Calle 5 Esquina	68,18	58,18	5143,19	5137,83
2021	1	50001	4°9'8.64" N	73°37'43.824" O	Calle 37 C No. 23 - 41. Barrio Santa Ines, Villavicencio	308,81	112,18	5144,40	5250,74
2021	1	66001	4°47'48.282" N	75°42'30.1824" O	MANZANA 14 CASA 16 SAMARIA 1	67,58	54,17	5165,42	5129,03
2021	1	23001	8°45'52.92" N	75°51'53.28" O	Carrera 11A con calle 55	83,49	82,07	5166,16	5152,40
2021	1	11001	4°39'14.868" N	74°6'3.996" O	Kr 56a No. 43 - 30	81,80	45,67	5173,78	5137,08
2021	1	68276	7°5'12.408" N	73°5'12.84" O	CLL 127 No. 66A-16 PALMERAS LOTE 1 SECTOR NORTE RURAL	65,32	55,88	5186,11	5447,58
2021	1	25473	4°42'42.8134" N	74°13'16.968" O	Carrera 3 No. 16 - 58	74,15	77,81	5209,78	5358,36
2021	1	25754	4°34'23.268" N	74°13'32.304" O	CARRERA 4 No. 1 - 73 SOACHA, MOTEL LA CASCADA	47,69	35,98	5222,02	5460,24
2021	1	63001	4°31'34.95" N	75°41'12.048" O	CALLE 36 No. 24 - 40	82,66	70,95	5231,91	5090,91
2021	1	54001	7°54'34.416" N	72°31'30.36" O	CALLE 0 No. 12 - 18	66,38	77,10	5237,14	5278,73
2021	1	52320	1°7'40.4" N	77°32'58.9999" O	IE.Cra 6#1-05	79,74	68,53	5249,80	4975,80
2021	1	11001	4°40'29.4528" N	74°4'30.5328" O	DIAGONAL 76 A No. 55 B - 50 BARRIO GAITAN	57,91	42,62	5251,34	5558,85
2021	1	70001	9°18'51.84" N	75°24'50.4" O	Carrera 4 No. 101-124	75,70	114,32	5270,29	5180,26
2021	1	68276	7°3'48.204" N	73°6'18.0" O	Anillo Vial, Parquadero Lusitania	55,70	45,37	5271,47	5371,35
2021	1	13001	10°24'58.32" N	75°31'34.68" O	BARRIO PIE DE LA POPA SECTOR EL TORIL	79,66	75,24	5271,51	5416,52
2021	1	63001	4°35'6.72" N	75°44'31.92" O	km1 Autopista del Cafe via Armenia Pereira	67,39	55,96	5289,64	5230,25
2021	1	23001	8°45'50.4" N	75°52'49.08" O	CALLE 40 No. 2 - 48	85,53	85,13	5317,91	5272,52
2021	1	11001	4°36'7.416" N	74°4'29.64" O	AV JIMENEZ No. 8-49	47,16	37,15	5323,23	5245,24
2021	1	11001	4°35'19.32" N	74°6'51.984" O	CALLE 30 SUR No. 29-03	61,40	50,95	5324,10	5426,01
2021	1	11001	4°36'0.108" N	74°4'41.52" O	CALLE 11 No. 10-27	62,07	54,97	5346,50	5308,87
2021	1	5001	6°17'8.016" N	75°35'24.0" O	CALLE 78 No. 87-146, BARRIO ROBLEDO EL DIAMANTE	58,09	44,90	5352,87	5380,86
2021	1	68081	7°4'38.712" N	73°51'8.28" O	Carrera 24 No. 73 - 55	62,44	52,36	5365,79	5440,93
2021	1	76520	3°30'58.788" N	76°18'8.64" O	CRA 29 No. 17-35	73,57	60,84	5369,68	5230,59
2021	1	5001	6°14'38.2524" N	75°33'53.0496" O	CR 43 No. 46-67 EDIFICIO MUNERA	61,48	49,92	5375,74	5429,59
2021	1	11001	4°35'6.468" N	74°7'35.76" O	CALLE 42 BIS SUR No. 28A-09	62,29	52,72	5383,94	5195,34



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 1 DE 2021

OPERADOR:

COMCEL S.A.

IND_CALIDAD_DATOS_MOV_3G

ANNO	TRIMESTRE	ID_MUNICIPIO	COORD_GEO_LATITUD_WGS84	COORD_GEO_LONGITUD_WGS84	DIRECCION	INDICADOR_PING_NACIONAL	INDICADOR_PING_INTERNACIONAL	INDICADOR_TASA_DATO_MEDIA_FTP	INDICADOR_TASA_DATO_MEDIA_HTTP
2021	1	41551	1°51'5.976" N	76°2'56.328" O	Cra 6 N 3-63	70,97	72,99	5385,65	5159,81
2021	1	63001	4°33'59.04" N	75°38'53.88" O	Av Bolivar No 37 Norte - 49	75,51	64,89	5389,46	5308,16
2021	1	70001	9°18'30.384" N	75°23'19.68" O	CRA 28 No. 17A-11	80,59	80,72	5403,11	5225,84
2021	1	68001	7°9'3.816" N	73°8'0.744" O	CALLE 15N CON CARRERA 13N	57,68	47,86	5405,82	5479,48
2021	1	52693	1°40'1.8012" N	77°0'52.3008" O	IE.Lote Calle 7 cra 7 Barrio Fatima	81,53	70,79	5420,45	4977,57
2021	1	19450	1°47'35.4984" N	77°10'2.6976" O	FINCA PUNTO DE ORO	69,60	58,36	5454,25	5460,84
2021	1	50001	4°8'38.4" N	73°37'41.88" O	Calle 26b No. 25-87	61,53	50,28	5462,94	5610,02
2021	1	54874	7°50'11.688" N	72°28'13.44" O	CARRERA 7 No. 0 - 07 BARRIO FATIMA	71,46	60,99	5480,10	5585,94
2021	1	5001	6°14'41.496" N	75°37'0.12" O	CALLE 34CC No. 89-73	57,89	45,71	5488,09	5729,64
2021	1	23001	8°45'9.36" N	75°52'28.56" O	Carrera 15 D No. 34 A - 36	88,42	86,24	5489,86	5387,34
2021	1	5001	6°12'25.2" N	75°34'19.2" O	CR 43 A No. 5A-31 ED SURAMERICANA-PATIO BONITO	60,69	44,11	5495,60	5654,56
2021	1	66001	4°48'42.3108" N	75°41'22.3296" O	Carrera. 9 No. 15-33 Hotel Monaco - Pereira Risaralda.	71,09	58,75	5497,18	5377,85
2021	1	13001	10°23'57.5016" N	75°29'40.2" O	Carrera 58 No. 30F-45	79,39	72,82	5516,81	5467,74
2021	1	54001	7°53'24.216" N	72°28'0.48" O	AV 4A No. 7 - 12 BARRIO SANTA ANA	62,78	55,01	5544,49	5778,63
2021	1	52323	0°55'0.9" S	77°33'55.9001" O	IE.Cra 3#1-48	81,33	70,45	5560,70	5517,72
2021	1	5001	6°15'6.4008" N	75°35'24.1008" O	Carrera 71No. 45 E - 95. Edificio Serrania, Barrio Florida Nueva	64,75	53,67	5566,27	5832,06
2021	1	63001	4°28'36.84" N	75°45'11.16" O	Lote 2 Vereda Murillo vian Armenia La Tebaida, escuela de futbol Jorge Hernan Bermude	77,67	66,43	5613,87	5525,25
2021	1	13001	10°22'46.9992" N	75°30'7.9992" O	Calle 7 No. 56 - 16, Manzana M, Lote 1.	77,53	75,04	5632,07	5690,63
2021	1	23001	8°44'30.012" N	75°52'53.4" O	CALLE 13 No. 15 C - 39	84,98	100,69	5635,11	5564,03
2021	1	20614	8°17'35.3652" N	73°23'5.7084" O	Cl 2 No. 3 Frente a la Iglesia	77,79	70,97	5646,53	5529,35
2021	1	76054	4°43'32.6" N	76°7'5.0002" O	IE.Argelia Valle del Cauca. Finca la Ponderosa	83,36	73,11	5650,76	5162,07
2021	1	76113	4°12'43.308" N	76°9'26.964" O	Torre de Telecom, parque principal	80,36	69,93	5653,18	5258,88
2021	1	13001	10°23'17.4012" N	75°27'16.8012" O	Calle 40 No. 102A - 5 San Jose de los CampaNos Sector Nueva Victoria	72,32	69,75	5655,09	5768,71
2021	1	76001	3°24'33.012" N	76°32'4.92" O	Cra. 50 No. 12B-77	68,59	55,38	5658,17	5531,56
2021	1	11001	4°35'53.304" N	74°5'37.572" O	Carrera 23 No. 2B-02	58,43	46,69	5660,53	5590,66
2021	1	54001	7°53'13.704" N	72°29'51.72" O	AVENIDA CERO ENTRE CALLES 10 Y 11 ESQUINAS	63,25	52,77	5694,35	5832,49
2021	1	25175	4°51'11.592" N	74°4'13.08" O	Lote El Triangulo, Vereda Cerca de Piedra	47,82	36,50	5700,60	5857,53
2021	1	23162	8°53'5.6976" N	75°47'3.1452" O	CALLE DEL COMERCIO NO.13 - 18	77,03	73,67	5704,29	5597,06
2021	1	70001	9°18'47.16" N	75°24'52.56" O	Las Flores - Transversal 2 No. 10 - 131	75,90	72,57	5704,33	5624,66
2021	1	5001	6°15'48.3012" N	75°35'53.3004" O	Carrera 81A No. 49F-40	67,30	55,39	5770,47	5919,57
2021	1	76001	3°29'44.016" N	76°29'37.32" O	CALLE 73 No. 3BN - 88	71,64	58,68	5775,64	5654,32
2021	1	23001	8°45'49.32" N	75°52'46.2" O	Carrera 3 No. 4D Esquina	84,12	81,80	5776,02	5737,02
2021	1	25754	4°34'53.2992" N	74°11'52.8" O	Calle 32 No. 6 - 15 Este Soacha	53,08	43,83	5788,60	6093,05
2021	1	11001	4°36'21.996" N	74°6'35.316" O	CALLE 1 H No. 37 -49	45,26	33,78	5801,86	5598,99
2021	1	5001	6°12'23.796" N	75°34'59.88" O	CLL 1 No. 50G-28	60,61	46,49	5805,12	5829,82
2021	1	23660	8°56'59.7" N	75°26'34.8" O	CALLE 9 NO.5 - 68 BARRIO SAN PEDRO	93,74	92,67	5836,03	5742,68
2021	1	5001	6°13'22.8" N	75°35'34.8" O	CALLE 19 No. 71 - 22/26, TERRAZA	53,39	39,88	5843,05	5992,93
2021	1	73001	4°26'12.48" N	75°12'50.04" O	CRA 5 CLL39	65,86	56,26	5847,64	5950,30
2021	1	76520	3°31'47.172" N	76°17'34.188" O	Calle 33 No. 21 - 16	65,96	53,91	5864,84	5729,58
2021	1	76520	3°30'21.744" N	76°25'59.52" O	Calle 2 con Carrera 1 Estambul	67,15	55,18	5894,19	5673,82
2021	1	76520	3°31'36.696" N	76°16'51.6144" O	CARRERA 7 ENTRE CALLES 32 Y 32 A	68,01	55,64	5924,84	5743,09
2021	1	76001	3°27'58.2012" N	76°29'24.2988" O	Carrera 5 No. 62B-07	3241,35	729,67	5961,72	5800,54
2021	1	63212	4°23'26.2648" N	75°41'12.5488" O	Cra 11 No. 12-25 L2	85,47	66,59	5964,22	5893,01
2021	1	5001	6°14'34.08" N	75°34'55.56" O	Cl 39 No. 64A - 59 Ed. San Carlos	58,08	46,49	5970,14	6066,41
2021	1	11001	4°41'49.7868" N	74°2'25.0548" O	Transversal 14 No. 117 - 42	51,42	41,34	5970,25	6340,94
2021	1	5001	6°16'50.484" N	75°34'42.24" O	MEDELLIN BARRIO EL PROGRESO	68,19	71,87	5977,36	5929,00
2021	1	23001	8°45'1.08" N	75°54'9.36" O	FINCA SANTA CATALINA, VIA RANCHO GRANDE ENTRE LOS BARRIOS RANCHO G	76,84	75,27	5982,60	5966,53
2021	1	70823	9°27'5.7888" N	75°26'24.2484" O	IE.Diagonal 2A #6-05	86,55	86,67	5992,81	5750,85
2021	1	13001	10°24'15.9984" N	75°33'15.9984" O	Avenida San Martin No. 8 - 153	72,72	69,70	6022,71	6028,50
2021	1	50001	4°7'58.62" N	73°38'9.024" O	Carrera 48 No. 13 - 220 - Barrio la Esperanza, Villavicencio Meta	61,07	52,82	6043,15	6167,10
2021	1	63690	4°38'27.24" N	75°34'5.52" O	CALLE 1 No. 3-20	69,66	58,33	6056,82	5626,53
2021	1	76520	3°36'53.7516" N	76°23'18.618" O	VENTA DEPOSITO DE MATERIALES, JUNTO A LA IGLESIA	71,64	60,52	6064,48	5594,28
2021	1	66001	4°48'49.8312" N	75°41'56.256" O	CRA 9 No. 24-34 PEREIRA	79,31	118,57	6079,35	6010,80
2021	1	13001	10°22'10.56" N	75°29'1.68" O	Carrera 79 No. 3 - 115 Lote 3	114,36	93,26	6087,75	6042,25
2021	1	11001	4°41'15.432" N	74°2'20.04" O	Carrera 9A. No. 107 - 09	51,77	36,73	6108,65	6266,78
2021	1	23162	8°51'35.7984" N	75°48'48.9996" O	ESTACION TMC RETIRO DE LOS INDIOS - MONTER	87,02	109,92	6121,60	6104,61
2021	1	5001	6°12'42.012" N	75°34'45.3936" O	Carrera 50 No. 6-41	59,67	46,60	6123,22	6182,44
2021	1	13001	10°23'55.32" N	75°29'35.16" O	CARRERA 59 No. 30-22 MANZANA 50 LOTE 24	76,24	75,54	6132,33	6096,02
2021	1	50001	4°8'50.136" N	73°37'52.536" O	CALLE 32 NO 26 - 68 VILLAVICENCIO	57,68	46,52	6160,70	6166,04
2021	1	66001	4°48'59.004" N	75°41'53.88" O	CARRERA 6 NO. 24 - 34, ED. GUAYABAL	821,98	280,72	6162,23	5953,30
2021	1	76001	3°24'46.08" N	76°31'30.828" O	Calle 16 No. 43-46	66,39	53,61	6165,33	6087,94
2021	1	68001	7°6'56.196" N	73°6'29.88" O	CRA 36 No. 48 - 131. ED POSADA IPANEMA CABECERA 1 - OLA	55,18	46,73	6182,59	6257,17



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 1 DE 2021

OPERADOR:

COMCEL S.A.

IND_CALIDAD_DATOS_MOV_3G

ANNO	TRIMESTRE	ID_MUNICIPIO	COORD_GEO_LATITUD_WGS84	COORD_GEO_LONGITUD_WGS84	DIRECCION	INDICADOR_PING_NACIONAL	INDICADOR_PING_INTERNACIONAL	INDICADOR_TASA_DATO_MEDIA FTP	INDICADOR_TASA_DATO_MEDIA_HTTP
2021	1	50001	4°8'13.92" N	73°37'49.4112" O	IE.Calle 22#34-49	58,53	49,53	6183,71	6369,89
2021	1	76001	3°29'34.782" N	76°29'4.1316" O	CARRERA 1 CON 84 ESQUINA	66,98	56,47	6190,51	5993,30
2021	1	76001	3°27'41.9904" N	76°28'44.6412" O	CARRERA 7 E BIS No. 81-03 CALI	71,36	59,54	6214,10	6092,12
2021	1	76001	3°25'26.688" N	76°29'34.44" O	CLL 72ONo. 28A-101 Taller	70,10	58,71	6217,65	6235,53
2021	1	54001	7°53'10.392" N	72°28'44.04" O	CALLE 19 No. 10 - 04 ESQUINA	60,74	51,48	6230,56	6320,33
2021	1	68001	7°7'33.4992" N	73°6'58.7988" O	Carrera 29 No. 31 - 45, Edificio Sidney	54,95	44,26	6235,81	6369,15
2021	1	23001	8°44'9.96" N	75°53'0.96" O	Diagonal 12 No. 13 A - 90	330,63	159,21	6238,72	6091,18
2021	1	63690	4°38'26.916" N	75°34'5.16" O	CALLE 1 ENTRE CRA3 Y 4	109,49	103,11	6249,47	5848,67
2021	1	63001	4°32'26.556" N	7°40'38.604" O	Calle 17 N. Cra 25	66,04	56,15	6306,55	6206,78
2021	1	76001	3°25'58.008" N	76°29'44.88" O	CALLE 70 No. 26N - 03	67,74	56,15	6311,42	5787,82
2021	1	11001	4°34'46.4988" N	74°4'17.0976" O	Transversal 7Este No. 2 - 22 Sur	48,99	37,93	6334,22	6252,15
2021	1	25473	4°42'41.796" N	74°13'21.0" O	CALLE 10 NO. 8 - PARQUEADERO	53,56	45,57	6338,94	6413,49
2021	1	13001	10°24'21.6" N	75°30'2.16" O	AV. PEDRO DE HEREDIA 50 A 29. SECTOR LOS 4 VIENTOS. CELIN LTDA.	69,25	66,30	6342,11	5774,32
2021	1	5001	6°11'33.4428" N	75°34'50.4372" O	CALLE 15 SUR No. 48-34 HOTEL SAN ANA MEDELLIN	57,20	45,12	6342,20	6439,90
2021	1	73861	4°42'55.512" N	74°57'7.56" O	Vereda palma Rosa	65,10	54,51	6348,86	6026,26
2021	1	13001	10°24'29.88" N	75°29'12.48" O	Calle Bolívar No. 62 - 8	590,88	76,41	6362,58	6288,49
2021	1	76001	3°27'8.532" N	76°28'47.748" E	CARRERA 7T BIS No. 76-57	70,88	59,88	6382,53	6205,13
2021	1	11001	4°37'7.824" N	74°7'12.36" O	Carrera 55 No. 2B - 49/51	57,53	46,87	6428,10	6215,13
2021	1	41885	2°39'44.4924" N	75°30'56.6496" O	Carrera 3 No. 3 - 44 L2	72,25	68,18	6428,73	6384,77
2021	1	13001	10°23'58.56" N	75°29'5.64" O	Barrio Los Alpes Cil 31E No71E - 05	66,77	62,80	6467,95	5862,82
2021	1	13001	10°24'29.52" N	75°31'51.6" O	Barrio Manga Carrera 28 con calle 29	141,27	99,79	6478,45	6256,78
2021	1	11001	4°40'46.488" N	74°6'31.8204" O	CARRERA 77 A No. 63-21	55,32	43,59	6501,92	6716,77
2021	1	76001	3°28'32.952" N	76°30'24.12" O	Carrera 4 NORTE No. 50-38	200,65	234,53	6577,23	6355,99
2021	1	23162	8°52'40.2002" N	75°47'6.0972" O	Finca La cabaña	71,97	69,39	6599,99	6502,23
2021	1	13001	10°23'42.0" N	75°33'13.32" O	Calle 5 No. 8 - 37 - Castillo Grande	67,23	63,61	6669,00	6553,60
2021	1	66001	4°48'27.0" N	75°41'42.36" O	Calle 19 No. 15-30. Pereira	69,60	57,89	6688,10	6420,29
2021	1	76001	3°26'22.3008" N	76°30'27.1008" O	Carrera 20 No. 33H-41	68,24	56,25	6691,90	6527,89
2021	1	73001	4°26'12.588" N	75°12'29.16" O	CARRERA 6A CON 49 IBAGUE	51,76	41,47	6697,75	6806,78
2021	1	25430	4°44'1.9068" N	74°15'43.9416" O	Calle 8 No. 6 - 20	45,69	36,68	6703,13	6849,92
2021	1	19001	2°27'53.388" N	76°36'6.84" O	PREDIO LOS CAMPOS KL 2 VIA CHIPAYA RINCON DE LAS MERCEDES CS 100 POP	66,51	54,84	6724,71	6018,34
2021	1	13001	10°23'39.84" N	75°31'0.84" O	DIAG. 22 o AVENIDA CRISANTO LUQUE No. 49 - 27	77,77	75,75	6761,67	6667,10
2021	1	13001	10°25'26.04" N	75°33'8.64" O	Centro Calle Santo Domingo	65,28	59,57	6766,14	6269,33
2021	1	76001	3°27'14.004" N	76°31'23.16" O	CALLE 22 No. 6-76	64,29	50,82	6807,64	6653,31
2021	1	76001	3°25'21.324" N	76°31'6.456" O	Carrera 33B No. 26B - 42	59,15	47,68	6832,33	6235,11
2021	1	76520	3°30'44.9604" N	76°20'24.7056" O	CIAMSA	66,20	54,23	6843,06	6745,39
2021	1	68001	7°6'52.92" N	73°7'16.32" O	CALLE 46 No 18-40 TELEBUCARAMANGA CENTRAL ROSITA	62,57	48,91	6876,29	6807,44
2021	1	19513	3°13'29.496" N	76°18'38.16" O	CARRERA 3 No. 2 - 13	70,44	60,82	6905,42	6650,35
2021	1	54001	7°53'3.192" N	72°29'58.812" O	PREDIO UBICADO EN CALLE 13 AV 1,2 No. 1 - 57 BARRIO LA PLAYA , CUCUTA	58,30	47,18	6913,70	6991,66
2021	1	76001	3°23'22.8012" N	76°32'47.4" O	Calle 4 No. 75-46	63,14	51,71	6953,41	6817,22
2021	1	13001	10°23'44.16" N	75°31'8.76" O	Carrera 48a No. 21b-82 Barrio Alto Bosque, Sector Casas de los militares	68,10	64,64	6973,27	6899,60
2021	1	73001	4°25'26.22" N	75°11'20.58" O	Av Mirobindo - Carnaval del pollo	52,19	41,78	7019,34	7166,65
2021	1	11001	4°42'40.68" N	74°6'15.12" O	TRANSV 96 CALLE 83A	53,42	43,35	7019,52	7174,23
2021	1	76001	3°27'1.1016" N	76°30'15.6996" O	Calle 44 No. 11-13	64,22	51,74	7073,14	6852,00
2021	1	11001	4°38'4.848" N	74°5'52.44" O	CARRERA 47A No. 22 - 98 BOGOTA	42,37	32,46	7118,79	7156,76
2021	1	13001	10°5'9.996" N	75°30'3.8016" O	Calle 31D No. 50-25 Sector Foco Rojo.	67,44	63,82	7150,98	7047,11
2021	1	76001	3°28'36.8004" N	76°31'22.5984" O	Avenida 4N No. 38N-68	62,26	51,43	7182,91	6974,85
2021	1	19001	2°28'3.6516" N	76°34'42.4308" O	CALLE 48 NORTE CON CARRERA 5 POPAYAN	61,56	51,31	7248,10	6963,81
2021	1	13001	10°25'55.2756" N	75°32'0.0348" O	Carrera 16 No. 46 - 55, Edificio Castillo del Loira.	81,80	77,54	7254,66	6952,48
2021	1	63001	4°31'36.984" N	75°41'16.08" O	Calle 35 No. 26 - 08	78,28	67,02	7265,01	6936,35
2021	1	76001	3°28'56.7984" N	76°30'43.9992" O	Calle 52 Norte No. 2FN-05 B/ La Merced	70,32	58,79	7266,79	7079,40
2021	1	76520	3°32'18.996" N	76°19'6.96" O	CARRERA 49 NO. 41 - 56	60,38	47,99	7299,42	7127,84
2021	1	70001	9°16'50.3688" N	75°24'18.6012" O	Carrera 6B No. 31-31 Avenida Argelia Donde estaba la fabrica de bloques Jomeve	69,47	67,20	7324,53	7153,95
2021	1	25430	4°44'2.112" N	74°15'44.28" O	CALLE 8 No. 6-20	50,61	40,52	7341,59	7309,60
2021	1	76520	3°31'15.3984" N	76°17'45.7008" O	Calle 23 No. 24-06	61,64	49,02	7342,37	7163,58
2021	1	76834	4°4'39.3" N	76°11'46.1" O	IE.Cra 27A #34-17	69,22	57,79	7374,31	7189,68
2021	1	23001	8°46'23.988" N	75°51'57.96" O	CARRERA 7A No. 62-69	77,20	76,86	7401,74	7151,32
2021	1	13001	10°23'42.72" N	75°29'27.6" O	MANZANA B LOTE 13 URBANIZACION LOS ANGELES	67,06	64,26	7412,49	7215,10
2021	1	13001	10°22'30.72" N	75°27'24.84" O	Carretera troncal del Occidente frente al barrio al rodeo	72,60	69,80	7488,26	7324,12
2021	1	76520	3°32'5.892" N	76°18'32.04" O	Calle 37A No. 38 - 59	73,54	51,73	7531,03	7431,70
2021	1	70001	9°16'57.0" N	75°24'15.12" O	CALLE 32 No. 6F - 25	75,68	73,79	7665,69	7425,34
2021	1	19450	1°47'21.3" N	77°10'0.84" O	EXTREMO NORTE, LOTE AL LADO DEL ESTADIO	68,39	57,57	7690,09	7446,10
2021	1	50001	4°8'56.112" N	73°37'5.592" O	Calle 36 A No. 17-20 Barrio Santa Helena	58,56	59,02	7731,20	7749,02



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 1 DE 2021

OPERADOR:

COMCEL S.A.

IND_CALIDAD_DATOS_MOV_3G

ANNO	TRIMESTRE	ID_MUNICIPIO	COORD_GEO_LATITUD_WGS84	COORD_GEO_LONGITUD_WGS84	DIRECCION	INDICADOR_PING_NACIONAL	INDICADOR_PING_INTERNACIONAL	INDICADOR_TASA_DATO_MEDIA_FTP	INDICADOR_TASA_DATO_MEDIA_HTTP
2021	1	76001	3°29'4.7004" N	76°30'19.1988" O	Cil 59AN 2AN-12 Cali	62,34	51,02	7810,44	7551,13
2021	1	76001	3°27'56.0988" N	76°30'5.6016" O	Carrera 3N con Calle 52 Esquina	69,51	57,87	7897,32	7593,19
2021	1	23001	8°45'48.78" N	75°52'30.756" O	CALLE 44 No. 7 -51, Portal de Alameda	70,29	66,82	7909,97	7634,81
2021	1	76520	3°32'13.596" N	76°17'46.392" O	Calle 41 No. 27 -48 Palmira	58,14	45,99	7936,11	7638,53
2021	1	76001	3°24'56.808" N	76°30'9.0" O	KRA 35 No. 42B-62	65,09	52,37	8012,98	7729,01
2021	1	76001	3°28'47.748" N	76°30'9.072" O	CALLE 56 No. 1N-50 SITIO TEM	59,18	47,68	8061,45	7771,13
2021	1	76001	3°25'44.6952" N	76°32'18.2292" O	CALLE 7 No. 31-06	60,52	47,48	8068,66	7801,39
2021	1	66001	4°48'53.64" N	75°42'2.52" O	Calle 27 No. 7 - 41 Ed. Santa Maria	70,39	56,42	8081,00	7774,20
2021	1	76001	3°25'32.088" N	76°31'25.212" O	Cra 32 17-62	57,54	45,05	8296,44	8109,88
2021	1	66001	4°47'47.76" N	75°42'33.84" O	Mz 36 Cs 16 Samaria I	63,94	51,28	8307,33	8081,58
2021	1	13001	10°23'43.44" N	75°33'46.08" O	Ed. Alonso de Ojeda. Carrera 1A Almirante Brion No. 3 - 50. Ca	73,76	72,73	8313,41	8081,00
2021	1	23001	8°43'48.36" N	75°52'45.84" O	CALLE 4E, No. 24-04 MZ 49, LOTE 1, BARRIO MOGAMBO.	68,75	63,00	8339,24	8122,06
2021	1	76001	3°22'52.2192" N	76°32'5.6508" O	calle 13 B No. 85B-05	55,43	41,85	8542,71	8308,96