



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 2 DE 2018

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
2018	2	5001	6°13'46.596" N	75°34'8.076" O	EDIFICIO RINCONES DE SAN DIEGO - TERRAZA. CALLE 30 N° 43 - 17	86,96	91,65	2038,93	1695,84
2018	2	5001	6°15'6.4008" N	75°35'24.1008" O	Carrera 71No. 45 E - 95. Edificio Serrania, Barrio Florida Nueva	80,97	85,89	5969,7	3787,13
2018	2	5001	6°12'25.2" N	75°34'19.2" O	CR 43 A No. 5A-31 ED SURAMERICANA-PATIO BONITO	68,17	72,59	7392	4835,22
2018	2	5001	6°15'48.3012" N	75°35'53.3004" O	Carrera 81A No. 49F-40	72,98	81,33	6172,41	4313,67
2018	2	5001	6°14'38.2524" N	75°33'53.0496" O	CR 43 N° 46-67 EDIFICIO MUNERA	80,3	84,49	6380,63	4310,9
2018	2	5001	6°14'15.1296" N	75°32'58.2612" O	Carrera 24 # 47 - 144 Ed Molino del Viento	76,26	80,58	990,78	966,24
2018	2	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 LOMAS	61,69	67,47	6299,13	4326,9
2018	2	5001	6°15'56.016" N	75°33'52.92" O	CARRERA 51C # 67A-59, BARRIO SEVILLA	80,45	84,52	992,88	966,99
2018	2	5001	6°12'26.8992" N	75°35'4.8012" O	Cra 51A # 1-31	77,41	80,86	991,55	958,16
2018	2	5001	6°14'41.496" N	75°37'0.12" O	CALLE 34CC # 89-73	71,16	77,35	993,17	969,04
2018	2	5001	6°16'22.8" N	75°34'24.96" O	CARRERA 64C # 74-41	90,92	114,4	680,47	684,5
2018	2	5001	6°16'50.484" N	75°34'42.24" O	MEDELLIN BARRIO EL PROGRESO	84,52	88,47	4957,51	3382,44
2018	2	5001	6°14'4.4808" N	75°32'37.32" O	Carrera 16 AA No. 47-92 URBANIZACION PORTAL DE MIRAFLORES	82,17	86,4	991,38	966,81
2018	2	5001	6°15'2.988" N	75°35'60.0" O	CARRERA 79AA # 44A-20, BARRIO FLORIDA NUEVA	80,46	83,13	5214,12	3581,26
2018	2	5001	6°13'49.512" N	75°36'5.364" O	CARRERA 80 A No. 28 - 89 EDIFICIO PANORAMA P.H.	81,73	86,99	2158,13	1931,57
2018	2	5001	6°13'58.8" N	75°35'52.8" O	CL 32 N° 77-51 EDIFICIO ACALANTO	82,7	87,91	985,68	958,18
2018	2	5001	6°16'54.012" N	75°33'38.88" O	CARRERA 51 # 89-48, BARRIO ARANJUEZ	68,37	73,55	6238,32	4484,33
2018	2	5001	6°12'42.012" N	75°34'45.3936" O	Carrera 50 No. 6-41	63,67	67,29	996,3	979,24
2018	2	5001	6°14'34.08" N	75°34'55.56" O	CI 39 N° 64A - 59 Ed. San Carlos	66,45	71,94	7576,89	4883,85
2018	2	5001	6°12'23.796" N	75°34'59.88" O	CLL 1 NO 50G-28	74,68	78,99	990,13	961,8
2018	2	5001	6°13'22.8" N	75°35'34.8" O	CALLE 19 NO. 71 - 22/26, TERRAZA	64,09	70,45	6865,67	4411,93
2018	2	5001	6°16'49.188" N	75°36'16.92" O	CALLE 64 # 94A-11	147,79	137,55	686,75	549,2
2018	2	5001	6°17'17.196" N	75°34'17.4" O	CARRERA 66 # 93 -113 BARRIO CASTILLA	95,46	97,98	1897,1	1517,64
2018	2	5001	6°18'1.008" N	75°34'27.12" O	CARRERA 101 C # 73A-64, BARRIO PEDREGAL	83,97	88,7	5075,34	3522,7
2018	2	5001	6°14'27.6" N	75°33'49.6512" O	CALLE 43 N° 40 - 04	65,46	71,48	995,01	976,3
2018	2	5001	6°13'51.6" N	75°34'22.8" O	CR 45 No. 29-51 PISO 4 OF 404 ED TEXMUNDO	76,55	81,32	994,68	973,98
2018	2	5001	6°15'36.0" N	75°33'23.04" O	TRANSVERSAL 65 D # 45-32, BARRIO VILLA HERMOSA	88,73	94,07	2156,52	1800,72
2018	2	5001	6°11'33.4428" N	75°34'50.4372" O	CALLE 15 SUR # 48-34 HOTEL SAN ANA MEDELLIN	64,84	71,18	7374,92	4832,13
2018	2	5001	6°17'8.016" N	75°35'24.0" O	CALLE 78 # 87-146, BARRIO ROBLEDOS EL DIAMANTE	80,46	87,43	4558,48	3102,32
2018	2	5001	6°14'52.764" N	75°36'36.72" O	CALLE 37A #88-36	105,72	104,34	915,36	867,21
2018	2	5045	7°53'2.112" N	76°37'48.108" O	CALLE 103 No. 96-74 APARTADÓ	86,77	94,18	2134,58	1697,48
2018	2	5045	7°53'8.988" N	76°38'2.04" O	CALLE 103 # 104-31 BARRIO VELEZ	88,87	96,73	981,1	905,99
2018	2	5045	7°52'36.696" N	76°36'54.0" O	CARRERA 74 MANZANA 15 CASA 7 BARRIO LA CHINITA	80,71	88,59	986,13	953,99
2018	2	5045	7°52'46.272" N	76°37'3.396" O	CALLE 105 # 75-10 Y 18 BARRIO OBRERO	81,33	89,93	3554,37	2570,19
2018	2	5045	7°53'21.012" N	76°37'49.44" O	CARRERA 100 ENTRE CALLE 109 Y 110	81,71	92,47	973,96	934,26
2018	2	5045	7°52'53.0004" N	76°38'2.004" O	CARRERA 101 # 96 - 49	114,21	119,27	1597,78	1309,82
2018	2	5045	7°53'13.092" N	76°37'25.968" O	BARRIO OBRERO BLOQUE 2 MANZANA 222 CASA 7-APARTO	86,3	98,97	799,08	723,45
2018	2	5045	7°52'49.9008" N	76°37'54.48" O	CALLE 96 # 98-40	83,56	93,52	1511,45	1222,24
2018	2	5107	7°6'46.26" N	75°32'60.0" O	Finca la Bella, Potrero El Calvario, Vereda la Sombria_Ubicación-2	93,24	103,46	957,19	913,29
2018	2	5107	7°6'46.08" N	75°33'28.8" O	Finca la Bella, Potrero El Calvario, Vereda la Sombria_Ubicación-3	93,32	106,73	963,73	918,35
2018	2	5107	7°6'46.2888" N	75°33'29.88" O	Finca la Bella, Potrero El Calvario, Vereda la Sombria_Ubicación-1	108,65	119,99	918,67	862,83
2018	2	5138	6°46'44.3028" N	76°1'57.414" O	IE.Vereda La Ilorona, Cerro Alto El Leon, Finca los Pinos	89,61	103,78	3388,45	2387,61
2018	2	5154	7°59'7.296" N	75°11'41.604" O	CARRERA 6 # 15-88	84,01	94,92	3786,89	2490,13
2018	2	5154	7°59'41.532" N	75°11'39.696" O	DIAGONAL 1 # 24-3	81,13	92,14	4199,57	2751,35
2018	2	5154	7°59'23.028" N	75°11'47.76" O	CALLE 22 # 9-16	85	93,72	1720,99	2088,42
2018	2	5154	7°59'45.24" N	75°12'11.952" O	CALLE 30 CON CARRERA 26 A MUNICIPIO DE CAUCASIA	84,39	95,4	3226,52	2343,59
2018	2	5154	7°59'19.2012" N	75°11'55.68" O	CARRERA13 CON CALLE 22 M/CIPIO CAUCASIAANT - EDATTEL	93,04	101,82	910,02	850,34
2018	2	5154	7°59'36.708" N	75°12'2.808" O	CARRERA 21 # 28-05 BARRIO LA Y	77,13	85,26	982,2	943,65
2018	2	5154	7°59'43.296" N	75°11'54.816" O	CARRERA 19 # 31- 73 PARQUEADERO EL PALMAR	77,49	85,22	990,93	959,82
2018	2	5154	7°59'24.9" N	75°11'44.52" O	CALLE 24 CON CARRERA 8	82,89	96,33	971,69	929,95
2018	2	5467	5°56'52.5084" N	75°31'28.56" O	IE.Finca El Bosque de La Gruta	78,39	88,71	982,17	938,35
2018	2	5483	5°36'55.1016" N	75°10'39.0504" O	IE.Vereda San Rafael El Crucero parte alta	88,47	93,34	4302,94	2834,36
2018	2	5628	6°49'52.8888" N	75°48'27.72" O	IE.Finca Cordillera Vereda San Cristobal Pena	100,98	110	2254,07	1748,97
2018	2	5652	5°57'50.7492" N	75°8'37.5504" O	IE.Finca La Soledad Vereda El Higuieron. Municipio de Cocoma	97,42	96,5	2255,31	1853,56
2018	2	5837	8°5'43.476" N	76°43'46.596" O	CARRERA 13 # 104-28	86,66	96,15	3879,47	2754,15
2018	2	5837	8°5'28.248" N	76°43'33.564" O	CALLE 99 CARRERA 14	89,55	95,67	4872,9	2974,65
2018	2	5837	8°5'30.012" N	76°37'32.88" O	CARRERA 15 # 99 A - 65 BARRIO SAN MARTIN	83,87	94,03	3257,79	2370,61
2018	2	5837	8°5'32.4996" N	76°43'37.9056" O	CALLE 100 No. 14 - 67 M/CIPIO de Turbo Ant.	79,55	88,05	990,03	958,76
2018	2	5837	8°5'33.792" N	76°44'17.772" O	CALLE 104 # 6-45 BARRIO EL PROGRESO	120,04	118,55	1730,94	1402,22
2018	2	5837	8°5'55.05" N	76°44'10.248" O	CALLE 115 # 8-51 BARRIO SANTA FE	81,76	90,95	990,8	962,58
2018	2	5837	8°6'3.888" N	76°43'24.024" O	CARRERA 19 A No. 110 - 42	88,81	100,15	828,41	762,74
2018	2	5837	8°5'41.3484" N	76°43'34.068" O	CALLE 103 # 15-93	83,74	91,72	985,67	936,7
2018	2	8001	10°58'13.08" N	74°49'30.0" O	CRA. 21 NO 84-57, BARRIO LA MANGA.	74,16	78,94	994,25	970,8



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 2 DE 2018

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
2018	2	8001	11°0'0.0" N	74°47'56.4" O	CALLE 57 # 72 - 43	75,88	80,97	5336,43	3241,85
2018	2	8001	11°0'46.08" N	74°47'43.116" O	CARRERA 73 NO 75 - 164	93,45	96,32	935,89	893,98
2018	2	8001	11°2'22.2" N	74°49'36.48" O	Via 40 Las Flores	78,37	82,53	5152,76	2965,08
2018	2	8001	11°1'48.9972" N	74°48'24.9984" O	Via 40 No.85 - 470, Bodegas Alfredo Steckerl	75,79	77,69	6511,15	3343,75
2018	2	8001	10°56'2.2992" N	74°48'22.8996" O	Calle 49 No. 2 - 73	81,16	84,03	990,93	962,74
2018	2	8001	10°59'31.2" N	74°47'52.08" O	CALLE 64 NO. 47 - 44 EDIFICIO BOSTON REAL	80,5	85,94	994,78	972,53
2018	2	8001	10°56'48.84" N	74°50'3.84" O	CENTRO INDUSTRIAL METROPARQUE, AVE LA CORDIALIDAD CON CIRCUNVALAR BARR	73,05	76,79	5541,37	3359,23
2018	2	8001	11°0'52.56" N	74°48'15.12" O	EDIFICIO OLIMPO KRA 70 # 79-17	65,22	68,36	7610,98	3868
2018	2	8001	10°57'37.6992" N	74°45'59.5008" O	Calle 2 manzana B. lote 12 A	66,4	69,85	994,4	972,21
2018	2	8001	10°56'13.7004" N	74°46'48.6984" O	Carrera 2 # 19-21 frente al Bulevar Simon Bolivar	74,09	78,14	995,56	973,88
2018	2	8001	10°56'9.6" N	74°49'1.2" O	CRA 2B NO 66 - 23	77,76	82,35	5429,06	2978,56
2018	2	8001	10°56'34.8" N	74°47'42.0" O	CRA. 7B NO 40 - 07 BARRIO LA MAGDALENA	79,52	83,75	4733,55	3015,3
2018	2	8001	10°56'53.4012" N	74°47'3.9012" O	Calle 30 # 10-234.	73,12	77,51	995,26	972,4
2018	2	8001	11°1'5.16" N	74°52'19.92" O	KM.7 VIA ANTIGUA A PUERTO COLOMBIA - ESTACION TELECOM	81,13	85,16	993,34	956,02
2018	2	8001	10°57'2.16" N	74°48'44.28" O	CALLE 56 NO 8 - 61, BARRIO EL BOSQUE	80,43	85,77	4198,64	2719,28
2018	2	8001	10°58'22.1988" N	74°45'53.8992" O	Calle 2 # 38-57	87,27	80,17	982,68	948,75
2018	2	8001	10°56'35.16" N	74°47'45.96" O	EDIFICIO NANCY. CALLE 40 # 7B - 08. BARRANQUILLA.	70,98	75,73	3057,31	2444,37
2018	2	8001	10°59'48.12" N	74°49'5.52" O	CRA 42H NO 82-19 EDIF MONTEIMAR	82,56	86,68	980,8	946,23
2018	2	8001	11°0'51.444" N	74°48'46.872" O	CARRERA 64B # 85 - 62	75,65	80,7	4276,28	2715,04
2018	2	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	81,66	86,6	5913,24	3238,65
2018	2	8001	11°0'18.6012" N	74°47'33.0" O	Calle 71 No 67 - 54 Barrio San Francisco	66,96	66,06	5846,74	3652,78
2018	2	8001	11°0'57.24" N	74°50'8.52" O	Carrera 51B No. 106 - 52	90,38	85,85	992,36	955,14
2018	2	8001	10°58'35.5008" N	74°46'52.2012" O	Carrera 37 No. 36-18/22	75,24	79,86	995,41	974,75
2018	2	8001	10°59'59.2332" N	74°47'53.9376" O	Carrera 57 No 70-18 Edificio Inmaculada	62,34	67,29	8549,66	4767,07
2018	2	8001	10°58'44.4" N	74°48'7.2" O	CARRERA 32 # 63 - 43	69,67	72,89	995,89	975,43
2018	2	8001	11°1'50.16" N	74°51'54.72" O	Calle 14 No 12 - 125	80,08	86,37	5911,47	3119,35
2018	2	8001	10°56'59.2008" N	74°48'52.8984" O	Calle 61 Cra 8 Esquina	75,97	81,37	5167,62	3035,23
2018	2	8001	10°59'47.0004" N	74°48'56.9988" O	Carrera 43 -No. 79B-177 edificio villas del porvenir	61,65	66,4	7612,07	4103,22
2018	2	8001	11°0'12.6" N	74°50'5.28" O	KRA 43 NO 99 - 50	86,39	88,61	4697,29	2747,96
2018	2	8758	10°53'55.32" N	74°46'2.28" O	CALLE 30 NO 1-02	63,47	67,23	8299,98	4393,24
2018	2	8758	10°54'35.46" N	74°47'0.96" O	CALLE 46#13A1-14 SEDE TELECOM-SOLEIDAD 2000	85,56	87,89	985,91	951,17
2018	2	8758	10°54'15.4872" N	74°47'48.84" O	Carrera 12 No 60-49/55	76,57	79,15	4763,33	2919,68
2018	2	8758	10°54'17.424" N	74°47'45.6" O	CARRERA 12 No 14 - 35	81,47	84,45	4295	2636,06
2018	2	8758	10°55'36.12" N	74°46'0.84" O	CARRERA 30 CALLE 22 BARRIO HIPODROMO	79,83	78,67	982,1	946,22
2018	2	8758	10°54'12.6" N	74°48'8.64" O	Cra 63 No 14 Esquina 1	87,34	97,61	1457,52	1249,52
2018	2	8758	10°56'7.08" N	74°46'56.64" O	Centro Industrial Barranquilla Calle 30 No. 1 - 26 Bodega	81,56	84,85	3242,77	2217,47
2018	2	8758	10°54'28.8" N	74°46'49.08" O	Calle 43 11B-78	84,7	88,68	988,11	942,37
2018	2	8758	10°54'54.36" N	74°48'24.48" O	CARRERA 17 No.74 - 05	78,24	76,36	5310,52	3239,47
2018	2	8758	10°55'21.6552" N	74°47'45.8988" O	Carrera 27C # 58-65 Lote Kangaru av circunvalar frente al exito murillo junto al estadio	82,27	85,23	993,65	967,01
2018	2	8758	10°53'14.4996" N	74°46'10.2" O	Calle 30 sentido sur-norte - nevada cootrasol, diagonal a la entrada al aeropuerto.	79,91	80,25	989,4	964,33
2018	2	8758	10°55'2.5968" N	74°47'8.9988" O	Estacion Terranova Movistar	77,9	85,3	979,39	930,11
2018	2	8758	10°56'5.7012" N	74°45'56.9016" O	Calle 18 No. 39-50 Estacion la Arenosa Promigas	64,45	66,88	994,38	970,3
2018	2	8758	10°55'29.28" N	74°45'50.4" O	Cra 36 calle 18	86,15	86,38	4279,03	2758,29
2018	2	8758	10°53'52.8" N	74°46'6.96" O	Via Aeropuerto Calle 30, Km. 7. Soledad	76,7	82,46	4488,83	2843,26
2018	2	8758	10°54'19.08" N	74°47'43.08" O	CRA 12 # 58 - 93	72,93	77,14	986,13	957,61
2018	2	11001	4°34'54.984" N	74°79.84" O	CALLE 37 SUR NO. 24-52 OFICIAL	75,32	77,36	995,34	974,14
2018	2	11001	4°37'7.824" N	74°7'12.36" O	Carrera 55 No. 2B - 49/51	73,15	76,56	4897,88	3295,14
2018	2	11001	4°40'9.12" N	74°5'1.032" O	Carrera 60 No. 67A - 13	76,68	77,46	990,38	959,57
2018	2	11001	4°39'14.868" N	74°6'3.996" O	Kr 56a # 43 - 30	78,65	80,6	991,3	962,23
2018	2	11001	4°35'53.304" N	74°5'37.572" O	Carrera 23 # 2B-02	65,77	76,56	986,87	953,3
2018	2	11001	4°45'23.688" N	74°5'29.04" O	CRA 105 N. 154A - 74. CELDA COMCEL CORPAS	73,47	77,16	4374,83	3039,24
2018	2	11001	4°35'47.868" N	74°6'1.08" O	CALLE 1 D No 26-33	64,6	72,8	5467,27	3783,18
2018	2	11001	4°33'33.336" N	74°8'50.028" O	Diagonal 65 C Sur No. 19 A - 19	51,33	60,24	995,04	975,43
2018	2	11001	4°41'20.724" N	74°3'40.32" O	CRA. 50 # 102 - 06	88,79	92,91	969,41	924,12
2018	2	11001	4°41'15.432" N	74°2'20.04" O	Carrera 9A. no. 107 - 09	58,25	61,66	995,22	978,09
2018	2	11001	4°39'13.248" N	74°9'5.76" O	Carrera 103A No. 10 - 50	46,81	52,93	988,09	957,2
2018	2	11001	4°42'40.68" N	74°6'15.12" O	TRANSV 96 CALLE 83A	49,35	60,74	994,51	974,42
2018	2	11001	4°33'32.76" N	74°8'12.12" O	Calle 60 G No. 17A - 52 Sur	59,15	68,58	992,16	966,4
2018	2	11001	4°40'38.532" N	74°8'26.844" O	calle 22 A 100- 38	76,27	80,33	910,55	868,06
2018	2	11001	4°40'46.488" N	74°6'31.8204" O	CARRERA 77 A NO 63-21	59,13	64,66	8233,01	5191,64
2018	2	11001	4°34'33.924" N	74°5'18.672" O	CL 17 SUR # 5 A - 68 BOGOTA D.C.	76,12	80,16	2111,97	1826,88
2018	2	11001	4°34'36.156" N	74°9'16.56" O	calle 68 sur con cra 47	59,85	69,5	991,8	966,7
2018	2	11001	4°34'46.4988" N	74°4'17.0976" O	Transversal 7Este No. 2 - 22 Sur	79,57	78,71	991,38	964,57



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 2 DE 2018

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
2018	2	11001	4°40'29.4528" N	74°4'30.5328" O	DIAGONAL 76 A # 55 B - 50 BARRIO GAITAN	73,19	79,16	993,39	969,01
2018	2	11001	4°35'19.32" N	74°6'51.984" O	CALLE 30 SUR #29-03	64,47	66,34	995,74	976,81
2018	2	11001	4°35'34.44" N	74°6'31.32" O	Diagonal 18 Sur No 30 - 75 B. santander	86,04	88,31	960,1	920,97
2018	2	11001	4°41'49.7868" N	74°2'25.0548" O	Transversal 14 No. 117 - 42	65,34	67,6	995,2	977,21
2018	2	11001	4°41'7.296" N	74°6'21.96" O	CARRERA 78 # 65A-51	71,29	76,67	6612,55	4238,24
2018	2	11001	4°35'6.468" N	74°7'35.76" O	CALLE 42 BIS SUR NO. 28A-09	71,47	74,41	4687,61	3132,58
2018	2	11001	4°41'0.312" N	74°3'52.596" O	Calle 94 No. 39 - 35	68,88	75	993,97	970,71
2018	2	11001	4°35'51.432" N	74°5'28.32" O	Diagonal 4 A # 18 c 58	74,17	79,94	989,52	956,92
2018	2	11001	4°36'21.996" N	74°6'35.316" O	CALLE 1 H NO 37 ? 19	53,47	58,15	995,25	968,76
2018	2	11001	4°36'7.416" N	74°4'29.64" O	AV JIMENEZ NO 8.49	69,95	74,66	3303,29	2588,43
2018	2	11001	4°37'58.908" N	74°10'50.808" O	CARRERA 89 BIS SUR NO. 49 D 10	82,58	84,99	992,33	965,02
2018	2	11001	4°36'44.964" N	74°7'51.132" O	Carrera 66 G No. 21 - 81 Sur	62,98	65,46	994,71	975,43
2018	2	11001	4°38'4.848" N	74°5'52.44" O	CARRERA 47A No 22 - 98 BOGOTA	53,73	57,16	995,48	977,89
2018	2	11001	4°33'48.384" N	74°6'0.9" O	Calle 34 SUR # 5 - 15 INT 7	57,81	67,58	4218,97	2883,2
2018	2	11001	4°36'47.7" N	74°12'25.38" O	CRA 83B SUR N. 80P-20	80,92	91,66	2876,36	2333,44
2018	2	11001	4°36'0.108" N	74°4'41.52" O	CALLE 11 NO. 10-27	74,02	77,6	6365,87	4088,1
2018	2	11001	4°40'14.592" N	74°2'43.44" O	K 9 # 89 - 40 ANTES CL 90 # 8 - 61 BOGOTA D.C.	66,24	73,87	5545,74	3917,1
2018	2	11001	4°41'4.092" N	74°8'31.2" O	CL 36 # 107 - 34 BOGOTA D.C.	66,28	69,54	6878,24	4386,04
2018	2	11001	4°35'29.004" N	74°7'32.88" O	DG 39 A SUR # 39 - 88 BOGOTA D.C.	80,81	89,3	833,02	797,24
2018	2	11001	4°37'4.476" N	74°10'27.84" O	Carrera 80 H No. 52 A - 25	77,61	82,24	993,85	968,41
2018	2	11001	4°40'14.376" N	74°7'14.16" O	CL 42 # 79 A - 38 BOGOTA D.C.	73,49	79,99	5319,2	3905,51
2018	2	11001	4°40'27.912" N	74°3'3.996" O	Calle 91 # 13-54	65,34	69,6	995,39	973,52
2018	2	11001	4°40'12.792" N	74°3'29.88" O	K 19 a # 84 - 14 BOGOTA D.C.	70,36	72,52	992,35	967,02
2018	2	11001	4°37'14.772" N	74°11'53.556" O	TRANSVERSAL 87 J NO 71 B ? 12 SUR	82,88	89	924,74	883,69
2018	2	13001	10°22'46.9992" N	75°30'7.9992" O	Calle 7 # 56 - 16, Manzana M, Lote 1.	88,14	88,34	994,71	969,76
2018	2	13001	10°24'15.9984" N	75°33'15.9984" O	Avenida San Martin # 8 - 153	81,65	80,71	995,63	972,55
2018	2	13001	10°23'42.0" N	75°33'13.32" O	Calle 5 No. 8 - 37 - Castillo Grande	98,97	99,56	4379,46	2526,53
2018	2	13001	10°23'42.72" N	75°29'27.6" O	MANZANA B LOTE 13 URBANIZACION LOS ANGELES	81,64	84,34	994,45	967,02
2018	2	13001	10°23'43.44" N	75°33'46.08" O	Ed. Alonso de Ojeda. Carrera 1A Almirante Brion # 3 - 50. Ca	92,94	93,74	994,7	975,08
2018	2	13001	10°24'17.28" N	75°29'5.28" O	CALLE 31 D, No. 64 136	86,51	80,61	995,64	973,57
2018	2	13001	10°22'10.56" N	75°29'1.68" O	Carrera 79 No 3 - 115 Lote 3	85,53	86,98	993,74	965,83
2018	2	13001	10°23'30.48" N	75°28'30.72" O	EDIFICIO EL PARQUE B. LA CONCEPCION CLLE 4 N° 1-17	86,47	87,35	3109,77	2350,04
2018	2	13001	10°23'58.56" N	75°29'5.64" O	Barrio Los Alpes CII 31E #71E - 05	75,14	78,1	6785,22	3707,25
2018	2	13001	10°23'38.76" N	75°32'57.12" O	Av. Chile No. 11 - 80	95,47	98,08	947,71	887,16
2018	2	13001	10°25'55.2756" N	75°32'0.0348" O	Carrera 16 # 46 - 55, Edificio Castillo del Loira.	89,19	91,24	995,47	972,79
2018	2	13001	10°23'0.6" N	75°28'5.5992" O	Diagonal 31 # 83 - 20	91,26	93,32	3957,55	2536,79
2018	2	13001	10°24'48.96" N	75°32'7.08" O	3A AVENIDA N 21-166 EDIFICIO AMERICA 500	101,63	102,74	945,82	840,74
2018	2	13001	10°24'29.52" N	75°31'51.6" O	Barrio Manga Carrera 28 con calle 29	92,96	93,3	988,04	964,76
2018	2	13001	10°24'58.32" N	75°31'34.68" O	BARRIO PIE DE LA POPA SECTOR EL TORIL	88,66	91,54	6479,83	3534,24
2018	2	13001	10°23'57.5016" N	75°29'40.2" O	Carrera 58 No 30F-45	91,27	91,7	5230,29	2831,39
2018	2	13001	10°22'30.72" N	75°27'24.84" O	Carretera troncal del Occidente frente al barrio al rodeo	73,66	76,06	7374,14	3975,48
2018	2	13001	10°24'30.9996" N	75°30'3.8016" O	Calle 31D # 50-25 Sector Foco Rojo.	87,33	86,11	4463,68	2892,49
2018	2	13001	10°23'57.84" N	75°29'27.96" O	Barrio Chiquinquirá, Manzana 63 Lote 25	95,68	102,32	2300,55	1647,31
2018	2	13001	10°24'6.12" N	75°27'38.16" O	Transversal 54 frente al reten dona manuela	96,56	96,71	989,07	949,89
2018	2	13001	10°25'26.04" N	75°33'8.64" O	Centro Calle Santo Domingo	90,87	93,63	6767,04	3557,37
2018	2	13001	10°24'21.6" N	75°30'2.16" O	AV. PEDRO DE HEREDIA 50 A 29. SECTOR LOS 4 VIENTOS. CELIN LTDA.	80,25	79,82	995,08	967,88
2018	2	13001	10°24'29.88" N	75°29'12.48" O	Calle Bolívar No 62 - 8	91,93	90,85	993,38	963,06
2018	2	13001	10°24'44.64" N	75°32'11.04" O	Avenida Jimenez No. 21-163 Barrio Manga	92,13	94,44	5704,94	3088,48
2018	2	13001	10°23'17.4012" N	75°27'16.8012" O	Calle 40 No. 102A - 5 San Jose de los Campanos Sector Nueva Victoria	83,4	87,36	6109,51	3440,03
2018	2	13001	10°23'44.16" N	75°31'8.76" O	Carrera 48a No 21b-82 Barrio Alto Bosque, Sector Casas de los militares	76,96	78,11	995,5	975,78
2018	2	13001	10°23'55.32" N	75°29'35.16" O	CARRERA 59 No. 30-22 MANZANA 50 LOTE 24	85,33	88,56	7339,31	3776,69
2018	2	13001	10°23'39.84" N	75°31'0.84" O	DIAG. 22 o AVENIDA CRISANTO LUQUE NO. 49 - 27	114,63	111,86	2970,49	1905,73
2018	2	13001	10°25'13.836" N	75°31'59.268" O	CALLE 30 N 20-25 EDIFICIO PARQUE REAL	106,32	102,59	2675,33	1883,94
2018	2	13001	10°24'14.04" N	75°28'36.84" O	B. OLAYA HERRERA SECTOR LA MAGDALENA	79,1	80,22	6289,98	3458,99
2018	2	13052	10°15'10.1988" N	75°20'49.8012" O	IE. Calle 49#45-25	85,27	88,31	977,09	934,47
2018	2	13458	8°17'51.0" N	74°28'28.56" O	A las afueras de Montecristo Ubicación-3	98,8	98,79	994,1	966,87
2018	2	13458	8°17'51.1008" N	74°28'28.7004" O	A las afueras de Montecristo Ubicación-1	100,3	98,44	993,84	964,07
2018	2	13458	8°17'51.108" N	74°28'28.704" O	A las afueras de Montecristo Ubicación-2	98,35	98,56	994,25	966,91
2018	2	15022	4°55'28.4988" N	73°23'3.84" O	Finca Alto El Sauche, Vereda El Rosal, Municipio de Almeida Ubicación-1	76,35	77,29	992,8	954,86
2018	2	15022	4°55'28.488" N	73°23'2.4" O	Finca Alto El Sauche, Vereda El Rosal, Municipio de Almeida Ubicación-2	77,32	80,93	993,1	955,98
2018	2	15022	4°55'28.56" N	73°22'48.0" O	Finca Alto El Sauche, Vereda El Rosal, Municipio de Almeida Ubicación-3	77,4	78,59	993,54	961,79
2018	2	15090	5°14'24.0" N	73°7'48.0" O	Finca el Pino, Vereda Medios Municipio de Berbeo Ubicación-3	118,96	118,99	2173,25	1619,49
2018	2	15090	5°14'24.576" N	73°7'31.8" O	Finca el Pino, Vereda Medios Municipio de Berbeo Ubicación-1	116,1	116,49	909,56	851,9



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 2 DE 2018

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
2018	2	15090	5°14'24.72" N	73°7'33.6" O	Finca el Pino, Vereda Medios Municipio de Berbeo_Ubicación-2	117,66	118,56	881,85	793,85
2018	2	15097	6°18'21.6" N	72°35'16.8" O	Predio EL TABOR Vereda VARGAS_Ubicación-3	82,98	91,23	81,76	960,32
2018	2	15097	6°18'20.88" N	72°35'15.72" O	Predio EL TABOR Vereda VARGAS_Ubicación-2	78,57	78,57	987,97	958,05
2018	2	15097	6°18'20.772" N	72°35'15.54" O	Predio EL TABOR Vereda VARGAS_Ubicación-1	82,47	77,71	990,4	961,57
2018	2	15106	5°42'42.6888" N	73°55'34.5396" O	Finca Alto del Uvo, Vereda Tarpeya_Ubicación-1	79,8	83,95	981,93	947,61
2018	2	15106	5°42'42.696" N	73°55'34.536" O	Finca Alto del Uvo, Vereda Tarpeya_Ubicación-2	79,89	86,54	976,17	940,12
2018	2	15106	5°42'42.84" N	73°55'34.68" O	Finca Alto del Uvo, Vereda Tarpeya_Ubicación-3	83,63	87,63	979,99	946,11
2018	2	15135	5°0'54.0" N	73°4'48.0" O	Finca la Realidad-Vereda Salitre - Paez_Ubicación-3	138,11	133,27	978,62	875,1
2018	2	15135	5°0'53.784" N	73°3'50.4" O	Finca la Realidad-Vereda Salitre - Paez_Ubicación-1	111,97	112,94	2819,74	1909,02
2018	2	15135	5°0'53.64" N	73°3'36.0" O	Finca la Realidad-Vereda Salitre - Paez_Ubicación-2	121,41	117,85	3044,65	2087,45
2018	2	15172	5°11'38.5008" N	73°24'45.3996" O	Finca Laurel, Cerro Volador, Vereda Sisa Arriba_Ubicación-1	69	79,74	976,53	947,28
2018	2	15172	5°11'38.4" N	73°24'45.36" O	Finca Laurel, Cerro Volador, Vereda Sisa Arriba_Ubicación-3	75,96	82,16	966,64	927,65
2018	2	15172	5°11'38.508" N	73°24'45.396" O	Finca Laurel, Cerro Volador, Vereda Sisa Arriba_Ubicación-2	76,96	83,9	964,27	925,74
2018	2	15180	6°32'56.4" N	72°29'13.2" O	Sector Alto de Puentes, Cerro las Currucas, Vereda Taucasi_Ubicación-2	93,72	94,87	987,71	957,82
2018	2	15180	6°32'56.04" N	72°28'48.0" O	Sector Alto de Puentes, Cerro las Currucas, Vereda Taucasi_Ubicación-3	92,82	94,8	991,72	960,59
2018	2	15180	6°32'56.292" N	72°29'14.64" O	Sector Alto de Puentes, Cerro las Currucas, Vereda Taucasi_Ubicación-1	90,73	94,54	988,73	957,35
2018	2	15215	5°49'26.4" N	72°52'12.0" O	Finca Yerbabuena, vereda el alto_Ubicación-3	80,63	80	988,83	962,71
2018	2	15215	5°49'26.04" N	72°52'1.2" O	Finca Yerbabuena, vereda el alto_Ubicación-2	83,72	83,14	3903,83	2329,85
2018	2	15215	5°49'26.112" N	72°52'0.84" O	Finca Yerbabuena, vereda el alto_Ubicación-1	80,84	80,35	991,68	959,35
2018	2	15218	6°31'22.872" N	72°44'40.632" O	Finca El Espino Vereda Siotes_Ubicación-2	83,75	81,26	987,45	955,49
2018	2	15218	6°31'22.8" N	72°44'40.56" O	Finca El Espino Vereda Siotes_Ubicación-3	85,67	84,25	981,83	952,98
2018	2	15218	6°31'22.8648" N	72°44'40.6176" O	Finca El Espino Vereda Siotes_Ubicación-1	82,4	78,19	992,63	963,11
2018	2	15248	6°30'26.64" N	72°29'38.4" O	Alto Venedo - Abajo Torre de Telecom Cerro Cacaos - Finca Sr. Santiago_Ubicación-2	83,26	84,14	974,2	925,04
2018	2	15248	6°30'26.748" N	72°29'38.22" O	Alto Venedo - Abajo Torre de Telecom Cerro Cacaos - Finca Sr. Santiago_Ubicación-1	93,36	93,86	970,04	933,68
2018	2	15248	6°30'25.2" N	72°29'24.0" O	Alto Venedo - Abajo Torre de Telecom Cerro Cacaos - Finca Sr. Santiago_Ubicación-3	91,08	90,78	972,5	926,79
2018	2	15272	5°38'52.8" N	72°58'53.4" O	Finca la Fuente, vereda Gotua Sector Alto_Ubicación-2	83,75	84,37	958,62	910,59
2018	2	15272	5°38'51.0" N	72°58'53.328" O	Finca la Fuente, vereda Gotua Sector Alto_Ubicación-1	78,46	77,05	2690,27	2022,7
2018	2	15272	5°39'0.0" N	72°58'51.6" O	Finca la Fuente, vereda Gotua Sector Alto_Ubicación-3	82,44	82,75	968,01	916,62
2018	2	15276	5°52'44.76" N	72°57'35.64" O	Predio LA CRUZ Vereda EGIPTO_Ubicación-2	81,55	80,45	985,36	947,25
2018	2	15276	5°52'44.976" N	72°57'36.0" O	Predio LA CRUZ Vereda EGIPTO_Ubicación-1	84,54	84,29	982,16	940,66
2018	2	15276	5°52'44.4" N	72°57'32.4" O	Predio LA CRUZ Vereda EGIPTO_Ubicación-3	85,78	84,4	990,04	951,46
2018	2	15293	5°44'40.74" N	73°32'57.552" O	Finca San Pedro, Vereda Centro_Ubicación-1	76,75	79,56	993,27	961,66
2018	2	15293	5°44'42.0" N	73°32'56.4" O	Finca San Pedro, Vereda Centro_Ubicación-3	74,64	75,79	6177,34	3762
2018	2	15293	5°44'40.92" N	73°32'57.48" O	Finca San Pedro, Vereda Centro_Ubicación-2	75,48	75,8	6226,76	3731,39
2018	2	15325	4°59'53.52" N	73°28'31.44" O	Carrera 6 No. 1 - 98 parte posterior del Predio Torre ATC Movistar_Ubicación-2	81,14	82,48	3233,11	2398,32
2018	2	15325	4°59'52.8" N	73°28'30.0" O	Carrera 6 No. 1 - 98 parte posterior del Predio Torre ATC Movistar_Ubicación-3	77,73	80,54	976,8	936,8
2018	2	15325	4°59'53.484" N	73°28'31.584" O	Carrera 6 No. 1 - 98 parte posterior del Predio Torre ATC Movistar_Ubicación-1	82,38	84,54	949,96	907,35
2018	2	15332	6°26'16.692" N	72°25'46.488" O	Sector La Teja, Vereda San Ignacio_Ubicación-1	117,18	112,77	989,78	948,01
2018	2	15332	6°26'13.2" N	72°25'46.56" O	Sector La Teja, Vereda San Ignacio_Ubicación-2	106,7	105,69	983,21	952,31
2018	2	15332	6°26'16.44" N	72°25'48.0" O	Sector La Teja, Vereda San Ignacio_Ubicación-3	115,26	113	987,36	947,91
2018	2	15362	5°35'49.2" N	72°59'20.4" O	Finca Cuota del Pino, Vereda Agua Caliente_Ubicación-2	105,43	131,62	984,82	940,16
2018	2	15362	5°35'24.0" N	72°58'48.0" O	Finca Cuota del Pino, Vereda Agua Caliente_Ubicación-3	142,6	147,83	984,22	933,87
2018	2	15362	5°35'49.596" N	72°59'20.76" O	Finca Cuota del Pino, Vereda Agua Caliente_Ubicación-1	80,45	119,54	3001,86	2059,8
2018	2	15380	5°6'5.076" N	73°26'11.256" O	Finca la Esquina, Vereda Barro Blanco Abajo_Ubicación-1	81,87	83,51	990,64	961,85
2018	2	15380	5°6'3.6" N	73°26'9.6" O	Finca la Esquina, Vereda Barro Blanco Abajo_Ubicación-2	78,42	80,14	990,14	960,72
2018	2	15380	5°5'60.0" N	73°26'11.04" O	Finca la Esquina, Vereda Barro Blanco Abajo_Ubicación-3	80,56	84,04	991,36	965,11
2018	2	15425	4°57'59.6988" N	73°18'38.8008" O	Finca La Esmeralda, Vereda Vijagual_Ubicación-1	80,72	82,44	991,06	956,36
2018	2	15425	4°57'57.6" N	73°18'39.132" O	Finca La Esmeralda, Vereda Vijagual_Ubicación-3	80,33	82,01	990,96	954,98
2018	2	15425	4°57'59.76" N	73°18'38.52" O	Finca La Esmeralda, Vereda Vijagual_Ubicación-2	81,21	80,47	991,6	960,52
2018	2	15464	5°45'10.8" N	72°48'43.2" O	Finca El Alto, Vereda Centro, Municipio de Mongua_Ubicación-3	80,71	81,69	990,33	957,01
2018	2	15464	5°45'14.04" N	72°48'45.0" O	Finca El Alto, Vereda Centro, Municipio de Mongua_Ubicación-2	76,23	77,12	4247,99	2496,34
2018	2	15464	5°45'14.184" N	72°48'45.216" O	Finca El Alto, Vereda Centro, Municipio de Mongua_Ubicación-1	85,39	89,31	5966,14	3574,02
2018	2	15476	5°34'12.0" N	73°24'25.56" O	Finca El Tobo, Vereda Rista_Ubicación-3	78,47	81,22	988,57	947,3
2018	2	15476	5°34'30.216" N	73°24'25.812" O	Finca El Tobo, Vereda Rista_Ubicación-1	77,68	79,34	985,71	950,55
2018	2	15476	5°34'30.0" N	73°24'25.2" O	Finca El Tobo, Vereda Rista_Ubicación-2	78,11	79,35	989	956,56
2018	2	15494	5°22'40.8" N	73°27'46.8" O	Alto Piñuela, Vereda Bojirque_Ubicación-2	88,43	94,05	812,04	774,05
2018	2	15494	5°22'42.24" N	73°27'36.0" O	Alto Piñuela, Vereda Bojirque_Ubicación-3	80,97	85,23	678,61	621,37
2018	2	15494	5°22'42.348" N	73°27'47.52" O	Alto Piñuela, Vereda Bojirque_Ubicación-1	79,86	83,52	938,49	883,08
2018	2	15507	5°39'24.12" N	74°10'46.92" O	Calle 3 No. 3 - 10 Otanche Boyaca_Ubicación-2	85,43	90,69	977,73	943,91
2018	2	15507	5°39'21.6" N	74°10'44.4" O	Calle 3 No. 3 - 10 Otanche Boyaca_Ubicación-3	82,79	87,49	976,7	941,21
2018	2	15507	5°39'24.264" N	74°10'47.244" O	Calle 3 No. 3 - 10 Otanche Boyaca_Ubicación-1	79,68	83,46	988,92	965,52
2018	2	15531	5°41'13.2" N	73°59'38.4" O	Finca El Bosque, Vereda Carare_Ubicación-2	80,73	85,86	5167,31	3110,61
2018	2	15531	5°41'13.344" N	73°59'41.1" O	Finca El Bosque, Vereda Carare_Ubicación-1	80,98	84,82	4831,39	3024,36



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 2 DE 2018

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
2018	2	15531	5°40'48.0" N	73°59'40.92" O	Finca El Bosque, Vereda Carare_Ubicación-3	81,81	86,34	4959,69	3032,7
2018	2	15621	5°19'29.28" N	73°13'5.88" O	PREDIO RURAL EL RECUERDO, LOTE 1, VEREDA RICAURTE RONDON_Ubicación-3	72,19	69,25	994	970,46
2018	2	15621	5°19'26.4" N	73°13'4.8" O	PREDIO RURAL EL RECUERDO, LOTE 1, VEREDA RICAURTE RONDON_Ubicación-2	71,15	71,05	994,56	961,33
2018	2	15621	5°19'29.496" N	73°13'5.952" O	PREDIO RURAL EL RECUERDO, LOTE 1, VEREDA RICAURTE RONDON_Ubicación-1	77,07	75,63	993,94	964,73
2018	2	15664	6°0'51.48" N	73°33'2.52" O	Finca Alto Bello Vereda San Isidro_Ubicación-3	78,43	82,14	988,94	954,27
2018	2	15664	6°0'50.4" N	73°32'60.0" O	Finca Alto Bello Vereda San Isidro_Ubicación-2	77,82	79,04	988,25	960,72
2018	2	15664	6°0'51.588" N	73°33'0.18" O	Finca Alto Bello Vereda San Isidro_Ubicación-1	80,65	82,74	987,56	952,82
2018	2	15673	6°24'14.76" N	72°36'10.8" O	Finca El Retiro, Vereda Chuladita_Ubicación-3	94,97	95,05	952,07	916,74
2018	2	15673	6°24'14.4" N	72°35'60.0" O	Finca El Retiro, Vereda Chuladita_Ubicación-2	96,3	95,31	956,38	915,99
2018	2	15673	6°24'14.904" N	72°36'12.96" O	Finca El Retiro, Vereda Chuladita_Ubicación-1	93,19	93,04	957,85	919,91
2018	2	15696	5°43'42.6" N	73°32'48.84" O	Finca Las Agudelas, Vereda Hatillo_Ubicación-2	79,41	80,03	3491,34	2548,56
2018	2	15696	5°43'42.7188" N	73°32'49.1208" O	Finca Las Agudelas, Vereda Hatillo_Ubicación-1	79,24	80,43	2828,26	2285,3
2018	2	15696	5°43'42.708" N	73°32'49.092" O	Finca Las Agudelas, Vereda Hatillo_Ubicación-3	82,73	81,84	3044,82	2270,3
2018	2	15753	6°19'48.0" N	72°41'6.0" O	Calle 3 No. 6 - 30_Ubicación-2	80,94	83,08	994,24	959,87
2018	2	15753	6°19'48.36" N	72°41'7.8" O	Calle 3 No. 6 - 30_Ubicación-3	78,03	77,18	994,7	967,49
2018	2	15753	6°19'48.54" N	72°41'8.088" O	Calle 3 No. 6 - 30_Ubicación-1	78,84	78,18	994,48	970,05
2018	2	15778	5°0'55.2168" N	73°28'36.138" O	Predio Santa Ines, Granja San Fernando, Vereda Sibatá_Ubicación-1	83,31	84,59	970,86	928,56
2018	2	15778	5°0'55.08" N	73°28'36.12" O	Predio Santa Ines, Granja San Fernando, Vereda Sibatá_Ubicación-2	86,11	92,41	946,28	907,08
2018	2	15778	5°0'55.188" N	73°28'33.6" O	Predio Santa Ines, Granja San Fernando, Vereda Sibatá_Ubicación-3	79,97	87,1	951,33	901,6
2018	2	15810	6°23'9.6" N	72°40'48.0" O	Predio La Despensa, Vereda El Atillo_Ubicación-2	88,31	89,18	985,58	948,18
2018	2	15810	6°23'9.96" N	72°41'2.4" O	Predio La Despensa, Vereda El Atillo_Ubicación-3	87,14	86,49	3667,78	2355,61
2018	2	15810	6°23'10.212" N	72°41'5.64" O	Predio La Despensa, Vereda El Atillo_Ubicación-1	88,01	87,74	987,5	947,1
2018	2	15814	5°32'54.708" N	73°13'5.52" O	Finca Buenos Aires	84,59	89,31	947,36	893,7
2018	2	15814	5°33'51.39" N	73°11'3.246" O	Calle 5 Entre carreras 7 y 8 - Edificio Municipal, Plaza Principal	83,24	87,26	1750,57	1476,68
2018	2	15814	5°35'18.7908" N	73°14'8.88" O	FINCA EL ESPINO VEREDA PONTEZUELA	81,06	79,6	988,62	951,06
2018	2	15822	5°33'26.316" N	73°1'44.04" O	Finca El Mortiño, Vereda Chincua, Municipio de Pesca_Ubicación-1	80,83	83,36	2718,49	2066,27
2018	2	15822	5°33'25.2" N	73°1'12.0" O	Finca El Mortiño, Vereda Chincua, Municipio de Pesca_Ubicación-2	77,23	78,21	3406,47	2299,92
2018	2	15822	5°33'26.28" N	73°1'40.8" O	Finca El Mortiño, Vereda Chincua, Municipio de Pesca_Ubicación-3	79,31	78,17	992,09	962,21
2018	2	15879	5°26'42.108" N	73°19'0.12" O	Finca El Rosal, Vereda El Rosal de Soraca_Ubicación-1	87,11	87,25	958,17	915,44
2018	2	15879	5°26'42.0" N	73°18'36.0" O	Finca El Rosal, Vereda El Rosal de Soraca_Ubicación-2	81,8	83,57	3873,93	2648,53
2018	2	15879	5°26'24.0" N	73°18'57.6" O	Finca El Rosal, Vereda El Rosal de Soraca_Ubicación-3	83,63	87,09	967,18	926,5
2018	2	18029	1°19'40.728" N	75°52'54.552" O	Predio La Siberia Albania_Ubicación-1	93,58	100,48	989,58	965,07
2018	2	18029	1°19'37.2" N	75°52'51.6" O	Predio La Siberia Albania_Ubicación-2	91,8	98,83	990,39	962,21
2018	2	18029	1°19'40.44" N	75°52'54.48" O	Predio La Siberia Albania_Ubicación-3	92,06	100,59	991,37	961,65
2018	2	19022	1°53'36.2004" N	76°48'43.8012" O	IE.Cerro San Miguel. Cuchilla Almaguer. Finca San Miguel	75,43	82,38	4862,81	3178,24
2018	2	19532	2°7'5.4012" N	76°58'59.9988" O	IE.Cra 7 # 9-101	81,89	92,74	895,39	843,11
2018	2	20001	10°28'15.96" N	73°14'30.12" O	Cra 6 A No 19 A-44	89,81	91,54	7313,43	3664,23
2018	2	20001	10°28'19.2" N	73°14'13.92" O	FINCA EL PARAISO CLLE 19A CON KRA. 4TA	95,6	95,66	1613,65	1322,69
2018	2	20001	10°28'59.88" N	73°14'55.68" O	CRA 6A# 10-65 EDIFICIO DON LUCAS	97,77	96,63	2010,26	1495,24
2018	2	20001	10°26'43.44" N	73°15'49.68" O	CALLE 44 NO 21 -90, EL TERMINALITO.	90,62	92,69	6400,46	3584,63
2018	2	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	76,49	76,04	3218,27	1902,11
2018	2	20001	10°27'42.12" N	73°16'32.52" O	CALLE 16 No.31 - 181	94,87	95,27	2630,04	1650,29
2018	2	20001	10°27'17.28" N	73°16'23.16" O	Carrera 17 # 34 - 25. Valledupar.	87,13	81,63	3377,55	1961,75
2018	2	20001	10°29'6.36" N	73°15'22.68" O	CRA 9A # 7B - 15, Valledupar	94,12	95,2	5540,38	3310,96
2018	2	20001	10°28'6.24" N	73°14'10.68" O	Calle 20 B1 No. 4A - 6	78,39	78,92	3308,23	1839,92
2018	2	20001	10°29'3.84" N	73°15'33.84" O	CARRERA 14 # 7 B -10	93,73	94,92	2790,64	1707,48
2018	2	20001	10°26'41.28" N	73°15'45.72" O	Diagonal 21 No. 44 - 150	92,35	94,52	2287,29	1596,35
2018	2	20001	10°28'52.32" N	73°15'11.16" O	Carrera 11 # 9D - 51	94,69	95,53	3176,1	1870,66
2018	2	23001	8°45'49.32" N	75°52'46.2" O	Carrera 3 # 4D Esquina	81,71	83,66	6795,88	3659,44
2018	2	23001	8°45'34.2" N	75°53'45.96" O	CALLE 25 A NUMERO 8AW-27, BARRIO VILLA NUEVA	79,2	80,93	3428,07	1853,31
2018	2	23001	8°45'1.08" N	75°54'9.36" O	FINCA SANTA CATALINA, VIA RANCHO GRANDE ENTRE LOS BARRIOS RANCHO GRAND	82,7	84,55	2357,95	1681,25
2018	2	23001	8°45'9.36" N	75°52'28.56" O	Carrera 15 D # 34 A - 36	89,5	86,19	3234,55	1832,18
2018	2	23001	8°45'50.4" N	75°52'49.08" O	CALLE 40 # 2 - 48	81,79	83,76	3075,22	1738,99
2018	2	23001	8°44'55.32" N	75°54'12.24" O	Carrera 8W # 9-61	96,94	87,24	5418,81	3169,58
2018	2	23001	8°43'48.36" N	75°52'45.84" O	CALLE 4E, #24-04 MZ 49, LOTE 1, BARRIO MOGAMBO.	72,98	74,63	3745,18	1887,36
2018	2	23001	8°45'35.28" N	75°53'42.0" O	Carrera 9 W # 25 A - 96, Urbanización Las Vinas	88,21	88,1	1092,58	1017,17
2018	2	23001	8°45'52.92" N	75°51'53.28" O	Carrera 11A con calle 55	83,64	82,33	6599,4	3690,61
2018	2	23001	8°44'24.72" N	75°51'35.28" O	CALLE 29 CARRERA 41 KM1 VIA MONTERIA - PLANETA RICA	92,4	92,9	1932,63	1462,19
2018	2	23001	8°45'39.6" N	75°53'49.92" O	Calle 25A # 8B - 51W. Monterã.a.	90,63	92,75	3497,44	2410,68
2018	2	23001	8°45'56.16" N	75°52'48.72" O	Cra 1C # 41 - 111	82,34	83,02	3186,71	1712,91
2018	2	23417	9°13'56.28" N	75°48'44.64" O	Calle 10 No 27A-25	87,01	87,74	5433,69	3051,58
2018	2	23417	9°14'30.516" N	75°48'10.008" O	Calle 23 via Purisima	99,55	96,92	1230,9	1063,98
2018	2	23417	9°14'23.496" N	75°49'10.542" O	Estacion Escarsa Barrio el Progreso	93,08	93,64	1726,72	1331,9



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 2 DE 2018

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
2018	2	23417	9°14'4.812" N	75°48'50.4" O	Carrera 25 No 12A-26	86	87,59	4744,12	2924,58
2018	2	23417	9°14'36.6" N	75°49'6.3012" O	Calle 18D No 15B-01	89,73	90,38	2415,26	1472,99
2018	2	23417	9°13'56.64" N	75°48'43.7148" O	CALLE 10 No.27A - 25	88,17	88,51	2733,66	1577,67
2018	2	23417	9°14'3.1092" N	75°49'26.7564" O	Carrera 14 No 14-17	93,6	94,71	2762,85	2048,38
2018	2	23417	9°13'39.144" N	75°48'59.508" O	Calle 4 No 21-14	88,81	90,16	5208,33	2946,12
2018	2	23807	8°10'28.92" N	76°3'32.04" O	Calle 7 A # 12 - 67	95,02	93,97	1213,31	964,05
2018	2	23807	8°10'42.0996" N	76°3'38.0016" O	Carrera 13 No 2-26	88,09	88,71	1030,17	934,51
2018	2	23807	8°10'32.52" N	76°3'37.044" O	CLL 5 NO 14-24	89,57	91,17	1739,75	1190,28
2018	2	23807	8°10'29.28" N	76°3'32.076" O	Cra 12 con Calle 7A	93,53	92,08	3070,15	1989,18
2018	2	23807	8°10'28.596" N	76°3'34.236" O	Carrera 8 No 13-01	91,47	91,41	1315,99	1104,56
2018	2	23807	8°10'15.2004" N	76°3'24.5988" O	Carrera 16 No 14-59	93,37	90,65	3882,59	2598,38
2018	2	23807	8°10'5.808" N	76°3'53.172" O	Carrera 29B No 10-58	103,73	101,74	879,75	797,63
2018	2	23807	8°10'27.984" N	76°3'27.36" O	Calle 8 No 11-27	90,89	89,81	2022,11	1499,66
2018	2	25086	4°46'15.24" N	74°45'41.04" O	Finca Gramalotal - Municipio de Beltrán_Ubicación-2	64,44	73,1	990,61	962,65
2018	2	25086	4°46'12.0" N	74°45'39.6" O	Finca Gramalotal - Municipio de Beltrán_Ubicación-3	63,24	71,21	991,71	963,63
2018	2	25086	4°46'15.3984" N	74°45'41.2992" O	Finca Gramalotal - Municipio de Beltrán_Ubicación-1	60,13	69,46	991,12	960,76
2018	2	25183	5°8'21.084" N	73°43'9.408" O	IE.Choconta	90,39	98,61	965,65	919,47
2018	2	25281	4°20'31.2" N	73°57'22.104" O	Cerro El Morroco Pacho Pardo - Fosca_Ubicación-1	93,52	92,12	973,46	924,5
2018	2	25281	4°20'30.84" N	73°57'21.6" O	Cerro El Morroco Pacho Pardo - Fosca_Ubicación-2	85,6	92,18	921,28	869,77
2018	2	25281	4°20'42.0" N	73°57'0.0" O	Cerro El Morroco Pacho Pardo - Fosca_Ubicación-3	85,48	91,59	978,43	939,25
2018	2	25317	5°21'48.744" N	73°41'29.04" O	IE.Cerro El Son	100,68	109,11	1134,5	945,44
2018	2	25394	5°20'32.0028" N	74°22'55.4988" O	IE.Vereda El Alto, La Palma	89,61	94,95	2684,38	2091,71
2018	2	25491	5°4'40.98" N	74°25'42.672" O	IE.Cerro Cristal Vereda Cocunche Nocaïma	80,47	93,16	972,69	946,1
2018	2	25524	4°6'33.8004" N	74°30'2.4984" O	IE.Vereda La Georgina Sector Los Pinos Finca La Mina	65,63	74,76	3603,6	2514,51
2018	2	25592	5°6'52.5996" N	74°28'12.6012" O	IE.Lote Alsacisa Vereda San Miguel	78,47	85,41	987,63	953,41
2018	2	25754	4°34'21.612" N	74°14'13.308" O	CR 12A N 4-13 SUR	57,61	67,88	3144,26	2387,8
2018	2	25754	4°35'38.4" N	74°11'32.46" O	Calle 10 # 7 - 71 Soacha	68,08	80,67	901,36	852,15
2018	2	25754	4°35'8.34" N	74°12'11.952" O	Carrera 3 N 30BIS-12 conjunto residencial el mirador de san ignacio.	57,98	66,88	3731	2666,11
2018	2	25754	4°34'57.252" N	74°12'40.1148" O	KRA 3B # 22 - 04 AUTOP SUR DIR. SOACHA	48,5	55,26	993,62	970,77
2018	2	25754	4°34'50.5272" N	74°13'14.1672" O	CARRERA 6A # 11 - 49	52,57	61,64	3305,96	2666,98
2018	2	25754	4°34'51.96" N	74°12'30.456" O	CARRERA 1E # 24A -15	41,26	50,23	6236,05	4346,75
2018	2	25754	4°34'57.504" N	74°12'41.04" O	CRA 3 B N° 22 - 04 CENTRAL TELECOM SOACHA	31,35	46,14	6508,88	4323,24
2018	2	25754	4°34'26.292" N	74°12'59.58" O	CALLE 12 # 1A - 48 ESTE SOACHA	55,86	63,73	5544,77	3583,82
2018	2	25754	4°34'23.268" N	74°13'32.304" O	CARRERA 4 # 1 - 73 SOACHA, MOTEL LA CASCADA	80,86	89,04	587,11	563,4
2018	2	25754	4°35'27.42" N	74°11'27.96" O	CALLE 8 NO.5-21 SOACHA	57,52	66,33	993,13	969,49
2018	2	25754	4°34'53.2992" N	74°11'53.52" O	Calle 32 No. 6 - 15 Este Soacha	56,37	65,56	4794,06	3095,88
2018	2	25754	4°34'1.74" N	74°14'6.036" O	CARRERA 11 NO. 8-30 SUR SOACHA	60,18	70,63	3423,13	2618,01
2018	2	25754	4°34'42.672" N	74°13'5.88" O	Carrera 3B No. 12 - 89. Soacha	54,53	63,86	990,95	966,42
2018	2	25754	4°33'39.528" N	74°13'55.56" O	K 7 # 14 - 94 SUR	54,39	61,02	4597,35	3126,85
2018	2	25754	4°34'52.716" N	74°12'1.8" O	CALLE 31 A NO. 4E-11	55,35	63,93	4911,34	3106,78
2018	2	25754	4°34'42.24" N	74°14'35.16" O	Carrera 21 No. 4 - 03	58,03	67,38	969,7	941,4
2018	2	25754	4°34'43.608" N	74°14'37.536" O	CALLE 5 # 20-32	58,64	69,06	3043,85	2478,79
2018	2	25851	5°9'54.0" N	74°27'46.8" O	Vereda La Fría_Ubicación-2	84,15	92,41	895,07	836,82
2018	2	25851	5°9'55.26" N	74°27'49.5" O	Vereda La Fría_Ubicación-1	86,12	92,32	982,36	939,59
2018	2	25851	5°9'55.08" N	74°27'49.32" O	Vereda La Fría_Ubicación-3	81,59	87,32	3034,68	2129,29
2018	2	25862	5°6'26.3988" N	74°20'24.7992" O	IE.Finca El Copero, Vereda las cajas	80,44	85,31	990,13	953,74
2018	2	25867	4°53'8.016" N	74°32'27.0996" O	IE.Finca El Portal del Altillio Vereda El Altillio Municipio de Viani	59,54	69,54	5109,65	3445,2
2018	2	25899	5°1'52.104" N	74°0'1.908" O	Kra 7 # 15 - 39	83,17	86,71	981,05	940,82
2018	2	25899	5°1'0.264" N	73°59'33.36" O	CARRERA 27 NO.9-49 FINCA VILLA SARITA	168,05	136,45	435,43	377,88
2018	2	25899	5°1'33.96" N	74°0'2.196" O	Carrera 9 N° 8 - 50	71,04	71,61	985,34	953,08
2018	2	25899	5°1'38.712" N	73°59'57.1164" O	CARRERA 10 # 10 -18 SUPERMERCADO UNO A	83,78	92,29	856,08	796,14
2018	2	25899	5°1'45.516" N	73°59'15.72" O	CARRERA 26 N° 12 - 61 Zipaquira	67,51	73,91	982,37	950,43
2018	2	25899	5°1'3.738" N	74°0'17.226" O	Calle 1 # 10 - 04	62	68,15	994,74	969,86
2018	2	25899	5°1'50.304" N	73°58'52.896" O	Carrera 36 Via UBATE- LA PAZ	79,37	84,57	977,24	942,03
2018	2	25899	5°1'27.336" N	74°0'15.5412" O	Carrera 7 N° 5 - 71 Zipaquira	62,87	68,3	994,72	962,29
2018	2	27001	5°41'0.996" N	76°39'27.0" O	TANQUES DEL ACUEDUCTO	106,01	109,87	808,96	721,74
2018	2	27001	5°41'30.0012" N	76°39'2.988" O	CALLE 28 a # 15B 08 BARRIO SANTA ANA	88,52	94,7	2958,37	2416,01
2018	2	27001	5°42'14.616" N	76°39'25.812" O	LOTE DE TERRENO EN BARRIO HUAPANGO	87,77	96,2	1648,1	1234,27
2018	2	27001	5°41'0.0492" N	76°38'52.512" O	CARRERA 3 CON CALLE 29 BARRIO EL JARDIN	90,55	96,24	1089,4	1026,41
2018	2	27001	5°41'36.492" N	76°39'21.24" O	CALLE 30 CON CARRERA 9° ESQUINA	84,6	91,42	1750,03	1396,87
2018	2	27001	5°41'0.2004" N	76°39'40.2984" O	CALLE 5 CON CARRERA 15 BARRIO SAN VICENTE	84,67	92,11	1968,58	1490,21
2018	2	27001	5°41'23.748" N	76°39'38.88" O	CARRERA 3 # 24 A-07	88,31	95,22	1383,68	1155,02
2018	2	27001	5°41'2.04" N	76°39'24.3" O	TANQUES DEL ACUEDUCTO MUNICIPAL DE QUIBDO	128,62	123,9	572	553,19



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 2 DE 2018

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
2018	2	27050	5°32'0.7512" N	76°38'19.14" O	Lote frente a la escuela de Policía, Alcaldía Municipal_Ubicación-1	94,96	103,38	877,38	819,33
2018	2	27050	5°32'0.7512" N	76°38'16.8" O	Lote frente a la escuela de Policía, Alcaldía Municipal_Ubicación-2	90,15	97,29	896,48	860,35
2018	2	27050	5°32'0.744" N	76°38'18.96" O	Lote frente a la escuela de Policía, Alcaldía Municipal_Ubicación-3	83,26	91,39	917,19	890,49
2018	2	27413	5°29'49.9488" N	76°32'56.04" O	IE.Urbanizacion Nuevo Lloro el Pinal	92,01	97,06	980,47	937,13
2018	2	41001	2°56'1.284" N	75°17'30.12" O	AV LA TOMA 4 -80	88,43	91,02	990,04	954,17
2018	2	41001	2°56'27.6" N	75°18'10.584" O	CARRERA 7W # 25N bis - 27	89,67	92,97	4012,98	2696,29
2018	2	41001	2°56'35.34" N	75°17'22.236" O	CALLE 27 # 7A 20	81,75	83,54	6115,53	3640,51
2018	2	41001	2°57'7.92" N	75°18'3.834" O	TRANV 3W # 43-15 BARRIO ACROPOLIS	91,05	91,43	981,49	931,82
2018	2	41001	2°56'25.6992" N	75°18'10.188" O	CARRERA 7W CALLE 25L bis parqueadero	78,4	79	993,03	964,41
2018	2	41001	2°56'37.4172" N	75°17'19.1652" O	CALLE27 # 8 - 48	76,73	77,56	6391,78	3758,35
2018	2	41001	2°54'45.36" N	75°16'30.684" O	CARRERA 22 12A 45 SUR	89,74	89,7	4813,3	3074,48
2018	2	41001	2°57'4.536" N	75°17'16.764" O	CARRERA 8 38 -42B, TORRE PARQUEADEROS	71,62	73,35	993,61	973,29
2018	2	41001	2°55'24.276" N	75°15'46.44" O	CALLE 2A BIS # 35 - 03	86,68	88,71	991,23	954,59
2018	2	41001	2°57'1.764" N	75°17'15.54" O	CARRERA 8 A No 48 - 42 C.C. SAN PEDRO PLAZA	76,72	79,32	6028,18	3923,49
2018	2	41001	2°57'4.32" N	75°17'14.64" O	CARRERA 8 38 -42B, TERRAZA NORTE CC SAN PEDRO	76,95	77,33	994,25	971,68
2018	2	41001	2°54'52.704" N	75°16'39.36" O	CRA 18 SUR #11-23	89,56	93,55	989,1	945,88
2018	2	41206	3°24'35.316" N	74°52'49.44" O	Telecom Altamisa	69,8	74,58	960,11	918,29
2018	2	41206	3°24'34.56" N	74°52'52.32" O	Cerro Misal Finca Pensilvania, Vereda Las Mercedes.	91,47	99,83	4131,99	2630,74
2018	2	41206	3°22'32.9808" N	74°48'3.564" O	Carrera 3 No. 5 - 30 Centro, Colombia	93,65	98,44	4385,62	2882,99
2018	2	41503	2°1'41.376" N	76°0'23.292" O	Finca Lusitania - Cerro Chorro Alto_Ubicación-3	90,9	99,93	922,53	871,21
2018	2	41503	2°1'41.3976" N	76°0'23.2992" O	Finca Lusitania - Cerro Chorro Alto_Ubicación-1	94,99	102,89	860,57	799,15
2018	2	41503	2°1'41.16" N	76°0'23.04" O	Finca Lusitania - Cerro Chorro Alto_Ubicación-2	115,77	125,04	846,74	669,47
2018	2	41551	1°51'18.3672" N	76°2'36.8088" O	Carrera 5 No. 11-14	80,91	85,39	3243,71	2532,36
2018	2	41551	1°51'6.408" N	76°2'26.16" O	Carrera 1 # 10 - 45	84,94	86,39	3534,73	2580,89
2018	2	41551	1°51'5.976" N	76°2'56.328" O	Cra 6 N 3-63	93,61	97,04	3803,36	2649,25
2018	2	41551	1°50'55.968" N	76°2'36.06" O	Calle 6 con carrera 1 Barrio los lagos	87,39	91,58	981,06	938,54
2018	2	41551	1°51'3.996" N	76°2'44.916" O	Carrera 3 # 5 - 90	91,14	94,68	977,58	931,57
2018	2	41551	1°51'3.6" N	76°2'60.0" O	calle 3 # 6 - 48	84,53	88,13	4612,57	3012,1
2018	2	41551	1°51'47.448" N	76°1'57.36" O	CRA 4 #27-210	95,45	99,48	3999,61	2486,19
2018	2	41551	1°51'14.76" N	76°2'15.72" O	Carrera 1 # 15 - 26	82,2	84,38	993,55	965,75
2018	2	41660	1°59'40.992" N	76°2'30.408" O	Vereda Guacallo _Ubicación-1	83,15	85,16	953,3	911,4
2018	2	41660	1°59'38.4" N	76°2'27.6" O	Vereda Guacallo _Ubicación-2	83,65	89,08	953,36	909,98
2018	2	41660	1°59'40.92" N	76°2'30.12" O	Vereda Guacallo _Ubicación-3	82,85	85,86	960,73	925,08
2018	2	41791	2°7'1.2" N	75°49'22.8" O	Finca Santa Rosa, Municipio de Tarqui_Ubicación-2	82,58	86,74	3860,11	2696,08
2018	2	41791	2°7'3.504" N	75°49'24.42" O	Finca Santa Rosa, Municipio de Tarqui_Ubicación-1	85,7	87,12	4291,29	2877,14
2018	2	41791	2°7'3.36" N	75°49'24.24" O	Finca Santa Rosa, Municipio de Tarqui_Ubicación-3	85,21	88,98	2859,06	2278,89
2018	2	41872	3°13'23.196" N	75°12'34.74" O	Lote La portada Cerro costado Sur via Villa vieja Desierto_Ubicación-3	79,43	81,51	5238,17	3370,79
2018	2	41872	3°13'23.16" N	75°12'34.56" O	Lote La portada Cerro costado Sur via Villa vieja Desierto_Ubicación-2	82,5	85,44	993,25	968,13
2018	2	41872	3°13'23.214" N	75°12'34.7508" O	Lote La portada Cerro costado Sur via Villa vieja Desierto_Ubicación-1	82,31	84,82	4848,57	3219,32
2018	2	44560	11°46'23.88" N	72°26'37.68" O	Calle 10 Carrera 6	101,26	97,43	4174,78	2654,95
2018	2	44560	11°46'31.836" N	72°26'13.02" O	CARRERA 12 ENTRE CALLES 8 Y 9	97,91	96,4	2090,71	1517,55
2018	2	44560	11°46'3.72" N	72°26'38.76" O	Calle 14A # 4-79	104,99	101,48	1097,04	1009,44
2018	2	44560	11°46'30.0" N	72°26'49.9992" O	Calle 3 con Carrera 3	97,15	96,55	1671,84	1371,44
2018	2	44560	11°46'31.8" N	72°26'12.48" O	Cra 12 ENTRE CALLES 8 Y 9	96,51	95,8	2047,3	1499,09
2018	2	44560	11°46'29.64" N	72°26'49.92" O	Calle 3 con Carrera 3-2	98,16	96,53	1695,21	1373,59
2018	2	44560	11°46'23.1852" N	72°26'37.6944" O	Calle 10 Carrera 6 esquina, municipio manauere	96,5	97,14	2176,86	1508,17
2018	2	44560	11°46'3.36" N	72°26'38.04" O	Calle 14A con calle 4ta	100,81	97,47	3729,05	2529,09
2018	2	47001	11°14'53.88" N	74°12'41.76" O	CALLE 9 CARRERS 3 Y 4 ESQUINA	81,08	87,12	994,52	963,12
2018	2	47001	11°11'20.76" N	74°12'45.0" O	CARRERA 4 NO 13-36	80,8	86,03	7567,2	3989,56
2018	2	47001	11°13'59.88" N	74°12'48.96" O	Carrera 4 # 30 - 50, Barrio Manzanares.	71,5	76	994,86	965,69
2018	2	47001	11°11'51.468" N	74°13'36.372" O	IE. Calle 15 No. 2-59 Edificio Atlantis	69,21	73,78	995,25	967,23
2018	2	47001	11°13'14.88" N	74°10'40.08" O	ESTACION GNC LA CONCEPCION, CARRETERA TRONCAL, DIAGONAL A LA T.T.	87,78	88,73	963,26	906,49
2018	2	47001	11°13'44.112" N	74°8'53.808" O	IE.Calle 30 # 79-37	91,84	91,65	931,96	894,06
2018	2	47001	11°11'34.584" N	74°13'41.736" O	CARRERA 2 NO.20 - 32	74,59	77,53	5191,59	3136,5
2018	2	47001	11°14'27.24" N	74°10'59.88" O	AV LIBERTADOR # 26-76	89,89	88,47	994,6	969,32
2018	2	47001	11°11'27.24" N	74°13'24.06" O	Calle 10 # 14 - 28. Barrio Gaira	73,49	78,44	4980,57	3038,89
2018	2	47001	11°14'45.96" N	74°12'16.92" O	EDIFICIO PETECUI CR 11 #10-36	81,49	85,32	991,06	958,13
2018	2	47001	11°13'36.12" N	74°9'6.12" O	CALLE 30 No 74 - 81 BARRIO CANTLILITO	92,09	92,34	969,02	927,75
2018	2	47001	11°14'33.36" N	74°12'25.56" O	CALLE 17B No.8 - 25	80,62	86,14	2868,12	2187,18
2018	2	47001	11°14'41.28" N	74°12'10.8" O	Carrera 12A entre Calle 11 y 14.	72,8	73,63	994,73	964,13
2018	2	47001	11°13'57.36" N	74°12'7.92" O	Carrera 15 No 28a - 59	72,06	75,05	995,24	972,22
2018	2	47001	11°14'54.96" N	74°12'45.72" O	Zona Franca Comercial Av Ferrocarril con Primera	78,88	83,44	994,27	960,86
2018	2	47001	11°13'45.8004" N	74°10'19.4016" O	IE.Diagonal 33 Traversal 10 # 9 - 360, Cerca centro comercial buenavista	87,41	86,52	994,99	965,73



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 2 DE 2018

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
2018	2	47001	11°14'42.72" N	74°11'40.56" O	AVENIDA LIBERTADOR ENTRE CALLES 19 Y 22	96,25	98,89	1798,15	1348,42
2018	2	47001	11°13'33.96" N	74°9'6.48" O	CALLE 30 CON CARRERA 74	92,3	92,99	971,98	928,71
2018	2	47001	11°11'10.68" N	74°12'54.72" O	IE.Calle 6 # 12-10 Barrio Gaira Comuna 7	81,19	85,42	994,21	969,09
2018	2	47001	11°13'57.3708" N	74°12'5.1264" O	Calle 29 # 13-88 Barrio Bavaria	86,55	91	990,91	957,92
2018	2	47170	10°1'35.8932" N	74°37'18.8328" O	IE.Calle 5 #12-06	96,55	94,7	2342,63	1877,17
2018	2	47189	11°0'43.2" N	74°15'5.04" O	Calle 8 No 11-39	80,54	86,32	5592,52	3134,66
2018	2	47189	11°0'21.924" N	74°15'11.808" O	Calle 19 # 6 - 97	91,7	93,88	3750,27	2382,74
2018	2	47189	11°0'17.28" N	74°14'7.44" O	Calle 20 con Carrera 30	80,7	86,22	5076,74	2974,22
2018	2	47189	11°0'41.184" N	74°15'1.728" O	CALLE 12 N° 8 - 49	81,91	88,38	3937,63	2520,89
2018	2	47189	11°0'19.8" N	74°15'29.88" O	CALLE 19 N 1D - 28	91,19	93,11	2401,65	1854,36
2018	2	47189	11°0'29.7" N	74°14'0.24" O	CALLE 18C CON 36A ESQUINA BARRIO 5 DE FEBRERO	82,95	84,82	5404,87	3112,27
2018	2	47189	11°0'19.44" N	74°14'49.2" O	Calle 20 carrera 18 esquina	82,88	88,19	4652,65	2832,09
2018	2	47245	9°0'26.172" N	73°58'26.2992" O	IE.Cra. 8 #16-83	97,49	96,81	991,63	958,98
2018	2	47268	10°36'48.6" N	74°16'5.52" O	IE.Cra 6# 5-06	98,07	101,96	992,01	952,11
2018	2	47288	10°30'59.0364" N	74°11'57.8328" O	IE.Calle 6 #26-02 Barrio Esperanza	98,32	99,69	993,94	956,62
2018	2	47555	9°47'21.984" N	74°46'57.288" O	IE.Cra 17 # 8-34 Barrio Flor	95,17	95,11	863,35	810,51
2018	2	47660	10°1'51.1824" N	74°12'50.6124" O	IE.Cra 3 # 5-70 San Angel	84,07	80,76	5291,59	3161,37
2018	2	47707	9°19'22.656" N	74°34'5.16" O	IE.Cra 8 #9-38	102,64	101,74	937,72	886,58
2018	2	47745	10°46'44.9472" N	74°43'45.696" O	IE.Calle 2 #2-57	68,84	70,03	995,42	975,58
2018	2	47798	9°53'57.696" N	74°51'37.332" O	IE.Cra 7 # 8-55	73,71	72,37	992,76	973,41
2018	2	50001	4°8'57.084" N	73°36'52.92" O	CALLE 37 B - CRA 15 PARQUEADERO	82,34	90,4	5108,2	3351,3
2018	2	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	85,88	92,73	3878,34	2467,48
2018	2	50001	4°9'8.64" N	73°37'43.824" O	Calle 37 C No. 23 - 41. Barrio Santa Ines, Villavicencio	85,09	87,57	6080,99	3596,69
2018	2	50001	4°5'46.68" N	73°39'41.04" O	Finca LA CACHITA, Km 6 Via ACACIAS	88,79	94,42	5669,85	3576,24
2018	2	50001	4°9'4.104" N	73°36'52.884" O	Calle 40 No 15-06 MZN U LOTE 5 Barrio El Madrigal	96,07	100,22	3543,73	2516,67
2018	2	50001	4°7'58.62" N	73°38'9.024" O	Carrera 48 # 13 - 220 - Barrio la Esperanza, Villavicencio Meta	90,12	97,1	4777,75	3277,45
2018	2	50001	4°8'32.712" N	73°37'39.0" O	Cra 25 # 25 - 37 Villavicencio	82,45	89,17	994,12	968,68
2018	2	50001	4°8'38.4" N	73°37'41.88" O	Calle 26b No. 25-87	81,39	87,23	6229,27	3964,06
2018	2	50001	4°8'12.876" N	73°37'51.096" O	IE.Calle 22#34-51	82,5	90,3	994,97	972,45
2018	2	50001	4°8'56.112" N	73°37'5.592" O	Calle 36 A No 17-20 Barrio Santa Helena	81,65	87,79	3812,72	2761,73
2018	2	50001	4°7'10.9956" N	73°38'35.1744" O	KM 2 VIA ACACIAS INTERSECCION ANILLO VIAL VILLAVICENCIO	87,81	93,83	990,53	959,71
2018	2	50001	4°7'4.98" N	73°37'43.68" O	CALLE 3 MANZANA F CASA 17 CORALINA CUARTA ETAPA	83,21	86,98	992,9	970,36
2018	2	50001	4°9'9.648" N	73°37'45.552" O	K 24 # 37 B - 47 MANZANA N CASA # 5 VILLAVICENCIO META	82,74	89,76	5924,67	3563,21
2018	2	50001	4°8'9.888" N	73°36'49.8708" O	CALLE 17C No 12B-25	97,75	97,74	3964,18	2607,64
2018	2	50001	4°9'27.252" N	73°38'25.8" O	CALLE 17 C # 12B - 25	89,12	95,58	992,67	965,09
2018	2	50001	4°8'19.896" N	73°35'7.44" O	CARRERA 100 A NO 13-69 SUR	86,33	95,8	5941,58	3595,38
2018	2	50001	4°5'40.56" N	73°39'46.8" O	CARRERA 24 #37B -47 MANZANA N CASA 5	89,7	95,22	992,88	963,24
2018	2	50006	3°58'37.956" N	73°45'54.324" O	IE.Barrio Los Balcones de Santa Isabel	94,58	102,89	3928,4	2832,69
2018	2	50400	3°31'30.8748" N	74°1'5.4336" O	IE.Calle 6 Plaza de las Frutas	96,26	106,48	2445,83	2016,78
2018	2	50606	4°9'16.92" N	73°20'3.84" O	IE.Centro Ganadero	93,25	102,53	2154,71	1805,9
2018	2	50686	4°27'32.4" N	73°40'35.616" O	IE.lote sobre la calle 9 entre carreras 3 y 4 municipio san juanita meta	87,51	93,74	5694,65	3550,43
2018	2	52001	1°12'2.988" N	77°16'12.72" O	CARRERA 8 #18-35	72,66	81,03	2299,47	1616,21
2018	2	52001	1°12'23.616" N	77°17'28.68" O	Avenida Panamericana Carrera 24 ? Colegio INEM	62,46	72,16	995,33	975,26
2018	2	52001	1°11'44.808" N	77°16'27.48" O	Cil. 13 No. 6-16	64,61	72,06	2565,57	1713,79
2018	2	52001	1°11'32.28" N	77°17'57.12" O	VEREDA EL GUAICO	75,36	82,31	2348,88	1643,98
2018	2	52001	1°12'16.812" N	77°15'33.48" O	Calle 21E No.3E - 31	74,8	83,44	1900,41	1431,6
2018	2	52001	1°12'19.8" N	77°15'11.16" O	CALLE 22 CARRERA 11E	77,83	87,91	2367,22	1641,84
2018	2	52001	1°12'3.78" N	77°16'30.36" O	CRA 12A # 13C-06	69,41	81,72	2520,92	1619,74
2018	2	52001	1°12'54.0" N	77°16'37.704" O	CALLE 20 # 24 - 37	74,1	82,41	3738,43	2742,27
2018	2	52001	1°13'19.308" N	77°16'56.388" O	EDIFICIO ARTELAURT	66,69	76,12	2725,19	2259,55
2018	2	52001	1°11'55.104" N	77°16'51.24" O	No esta definida	76,03	85,48	5566,93	3391,82
2018	2	52001	1°13'1.02" N	77°16'58.8" O	CARRERA 29 NO 15-07	63,4	73,87	2400,2	1647,79
2018	2	52001	1°13'35.1012" N	77°16'8.4" O	Calle 5 No. 7 - 92	74,5	83,5	2083,78	1566,93
2018	2	52083	1°35'21.48" N	77°1'35.04" O	Finca Bellavista Vereda Campo de Maria_Ubicación-3	90,89	99,87	990,09	949,2
2018	2	52083	1°35'20.4" N	77°1'33.6" O	Finca Bellavista Vereda Campo de Maria_Ubicación-2	84,39	93,7	988,89	964,13
2018	2	52083	1°35'21.804" N	77°1'35.364" O	Finca Bellavista Vereda Campo de Maria_Ubicación-1	84,68	94,18	991,56	958,37
2018	2	52110	1°21'21.0996" N	77°9'42.5016" O	IE.Vereda Veracruz. Finca Seccion Veracruz	83,58	91,31	977,41	945,28
2018	2	52317	0°57'42.8004" S	77°43'37.2" O	IE.FINCA EL VOLADOR, CERRO ALTO SANO	83,94	89,98	5178,19	3353,29
2018	2	52317	0°56'10.8996" S	77°48'19.1016" O	IE.Cerro Mataredonda Municipio Cumbal	97,45	111,67	790,8	740,52
2018	2	52320	1°7'40.4004" N	77°32'58.9992" O	IE.Cra 6#1-05	84,99	90,92	5595,28	3255,13
2018	2	52323	0°55'0.9012" S	77°33'55.9008" O	IE.Cra 3#1-48	92,13	109,78	4521,73	2452,65
2018	2	52378	1°35'31.3008" N	76°58'15.2004" O	IE.Predio La Estancia Vereda La Cuchilla	89,07	98,01	990,89	954,96
2018	2	52399	1°35'50.3988" N	77°7'52.7988" O	IE.Cra 17 #16-22 Barrio El Jardin	81,44	91,15	4194,06	2915,49



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 2 DE 2018

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
2018	2	52560	0°48'24.6996" S	77°34'51.3012" O	IE.Barrio Bellavista Corregimiento de las Lajas	83,47	91,47	6007,42	3749,48
2018	2	52683	1°17'19.68" N	77°28'35.4" O	IE.Loma del cementerio municipio de sandona	87,02	95,31	3593,62	2337,37
2018	2	52693	1°40'1.8012" N	77°0'52.3008" O	IE.Lote Calle 7 cra 7 Barrio Fatima	93,93	106,44	2722,44	1965,33
2018	2	52696	2°27'8.6004" N	77°59'0.8988" O	Barrio Punta de Eicaco_Ubicación-1	90,77	94,85	983,03	949,34
2018	2	52696	2°27'8.28" N	77°59'0.6" O	Barrio Punta de Eicaco_Ubicación-2	79,91	90,09	988,68	958,47
2018	2	52696	2°27'8.604" N	77°59'0.888" O	Barrio Punta de Eicaco_Ubicación-3	82,81	90,79	988,7	958,51
2018	2	52720	1°2'55.8996" N	77°37'5.3004" O	IE.Finca Maria Eliana	70,7	80,63	992,87	957,61
2018	2	52786	1°34'33.8016" N	77°16'48.6984" O	IE.Finca mandural Vereda Centro	87,82	98,91	985,17	947,38
2018	2	52788	1°5'47.1012" N	77°23'3.5988" O	IE.Finca la Cruz	81,29	90,49	5891,7	3601,56
2018	2	54001	7°54'23.04" N	72°28'11.46" O	Calle 7 No. 8 - 24 BARRIO SAN MARTIN	94,2	93,81	4330,21	2945,09
2018	2	54001	7°54'2.8008" N	72°29'30.084" O	Avenida 10 Este No. 2N - 28. Urbanizacion Govika	99,33	103,67	920,4	872,72
2018	2	54001	7°54'3.096" N	72°31'34.68" O	CALLE 5 NO. 1 - 74	111,25	109,42	2889,32	2096,47
2018	2	54001	7°54'34.416" N	72°31'30.36" O	CALLE 0 # 12 - 18	86,54	89,35	993,47	968,22
2018	2	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 CUCUTA	86,76	89,41	991,7	946,73
2018	2	54001	7°53'42.324" N	72°29'23.352" O	Av. Gran Colombia	92,05	94,49	988,15	953,45
2018	2	54001	7°53'33.504" N	72°30'34.56" O	AVENIDA 9 No 3 - 52 3 - 56 BARRIO EL CALLEJON, CUCUTA	89,58	92,53	994,57	970,28
2018	2	54001	7°53'45.672" N	72°28'56.604" O	Avenida 3 No. 9 - 20	93	91,57	4119,79	2983,88
2018	2	54001	7°55'7.8816" N	72°29'11.7672" O	CALLE 18 N AVENIDA 18 Y AVENIDA DEL RIO LOTE 1 MANZANA D, URBANIZACION NI	82,58	82,52	991,87	968,84
2018	2	54001	7°53'24.216" N	72°28'0.48" O	AV 4A # 7 - 12 BARRIO SANTA ANA	104,01	105,89	976,29	906,41
2018	2	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	91,59	94,7	987,76	952,5
2018	2	54001	7°52'1.5996" N	72°30'8.244" O	Avenida 1 No. 31 - 61 Barrio San Rafael	100,8	103,83	924,67	889,62
2018	2	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	82,18	85,52	995,29	973,52
2018	2	54001	7°56'44.088" N	72°30'48.6" O	LOTE EN EL ALONCITO	94,57	92,95	992,38	961,74
2018	2	54001	7°53'10.392" N	72°28'44.04" O	CALLE 19 NO. 10 - 04 ESQUINA	82,98	86,32	994,36	969,38
2018	2	54001	7°53'13.704" N	72°29'51.72" O	AVENIDA CER0 ENTRE CALLES 10 Y 11 ESQUINAS.	96,85	93,1	5531,74	3288,1
2018	2	54498	8°14'8.808" N	73°21'16.776" O	Calle 10 No 12 - 57	98,91	100,63	990,06	953,73
2018	2	54498	8°13'40.512" N	73°20'52.8" O	FINCA LA FLORIDA, JUNTO AL HOGAR DE LOS ABUELOS VIA ABREGO	100,89	102,95	3088,29	2400,82
2018	2	54498	8°13'31.908" N	73°19'57.72" O	Vía Universidad Vereda Los Alcaides	80,19	78,77	993,18	968,65
2018	2	54498	8°15'6.732" N	73°21'22.824" O	Calle 18 No. 22 - 35 Motel Planeta X, Ocaña	108,39	117,2	925,52	839,13
2018	2	54498	8°14'10.896" N	73°21'23.76" O	Carrera 12 N. 7-89	93,48	93,89	4438,11	3187,47
2018	2	54498	8°15'27.0" N	73°21'33.12" O	Transversal 30 No 7 - 110	106,5	112,04	801,6	745,08
2018	2	54498	8°13'36.12" N	73°19'54.804" O	Vereda Llano. DE LOS ALCALDES	91,31	90,45	4069,15	2979,13
2018	2	54498	8°14'27.996" N	73°21'51.876" O	Calle 6 N 16ª-78 Parqueadero Santa Barbara	100,59	100,99	3822,79	2867,18
2018	2	54820	7°17'34.8" N	72°29'52.8" O	Finca Las Cuadras, Vereda la Ovejera, Municipio de Labateca_Ubicación-2	103,04	104,94	984,67	939,88
2018	2	54820	7°17'37.284" N	72°29'55.932" O	Finca Las Cuadras, Vereda la Ovejera, Municipio de Labateca_Ubicación-1	105,4	109,79	979,38	938,65
2018	2	54820	7°17'36.96" N	72°29'55.68" O	Finca Las Cuadras, Vereda la Ovejera, Municipio de Labateca_Ubicación-3	101,55	108,52	966,4	931
2018	2	68001	7°9'3.816" N	73°8'0.744" O	CALLE 15N CON CARRERA 13N	88,53	88,15	993,92	969,07
2018	2	68001	7°7'52.392" N	73°7'39.36" O	CR 18 NO 16 - 33	85,65	88,01	3445,18	2697,01
2018	2	68001	7°9'2.916" N	73°7'52.176" O	Barrio El Regadero, via al mar No. 2 - 58 hoy Barrio Villa Rosa	77,71	83,03	995,03	974,72
2018	2	68001	7°7'10.5744" N	73°7'25.464" O	CALLE 35 No 18 - 65 BUCARAMANGA	87,08	91,05	987,56	952,22
2018	2	68001	7°6'40.572" N	73°6'37.44" O	Calle 53 No. 31 - 15	75,23	76,43	994,81	972,69
2018	2	68001	7°4'59.412" N	73°7'19.56" O	CALLE 105 NO 15 - 23 CONJUNTO MULTIFAMILIAR EL GUAMO	91,78	92,21	994,22	966,99
2018	2	68001	7°9'26.136" N	73°8'10.608" O	Carrera 12 No. 28N - 44	88,72	90,77	993,25	965,93
2018	2	68001	7°6'52.092" N	73°7'32.556" O	CALLE 45 NO 14 - 71/75/77	84,97	88,88	990,86	961,34
2018	2	68001	7°6'18.396" N	73°10'15.276" O	FINCA LA CORONA, VEREDA CARRIZAL, DEL MUNICIPIO DE GIRON	88,73	87,95	5196,87	3416,99
2018	2	68001	7°6'24.48" N	73°7'9.48" O	Carrera 17 No. 57-29 Hotel Barajas	89,98	91,61	993,21	961,11
2018	2	68001	7°7'2.1" N	73°6'38.88" O	CRA 35 No. 44-86	81,42	81,78	993,98	968,88
2018	2	68001	7°8'17.556" N	73°6'37.944" O	Monasterio Villa Asuncion	81,72	90,3	990,26	969,2
2018	2	68001	7°6'56.196" N	73°6'29.88" O	CRA 36 NO. 48 - 131. ED POSADA IPANEMA CABECERA 1 - OLA	84,27	84,83	6338,97	4038,97
2018	2	68001	7°7'33.4992" N	73°6'58.7988" O	Carrera 29 No. 31 - 45, Edificio Sidney	79,63	81,32	993,24	969,78
2018	2	68001	7°7'25.968" N	73°7'54.696" O	K 17 # 20 - 72/76/78 BUCARAMANGA SDER	84,74	86,36	993,68	970,42
2018	2	68001	7°6'52.92" N	73°7'16.32" O	CALLE 46 NO 18-40 TELEBUCARAMANGA CENTRAL ROSITA	87,87	90,38	6077,83	3901,77
2018	2	68101	5°59'59.388" N	73°46'36.408" O	Finca Olla Onda, Vereda Alto Minas_Ubicación-3	89,12	90,88	982,22	941,66
2018	2	68101	5°59'59.3916" N	73°46'36.4116" O	Finca Olla Onda, Vereda Alto Minas_Ubicación-1	89,38	91,02	5129,96	3292,24
2018	2	68101	5°59'59.28" N	73°46'36.12" O	Finca Olla Onda, Vereda Alto Minas_Ubicación-2	87,44	89,45	4602	2971,63
2018	2	70001	9°17'6.3996" N	75°23'10.7988" O	IE.Cosite TIGO cra 17 A Calle 42	84,62	87,2	1132,01	1072,29
2018	2	70230	9°33'7.3008" N	75°18'43.8984" O	IE.Finca Bellavista	75,28	73,34	992,96	962,7
2018	2	70429	8°32'36.852" N	74°37'36.804" O	IE.Calle 8A #14A-82 Barrio San Vicente	99,04	96,96	950,31	886,77
2018	2	70823	9°27'5.7888" N	75°26'24.2484" O	IE.Diagonal 2A #6-05	91,52	89,4	991,05	947,6
2018	2	73001	4°25'54.804" N	75°14'35.952" O	Cra 11a sur # 20-73	61,5	70	988,96	957,94
2018	2	73001	4°26'50.1" N	75°10'43.68" O	Clle 95 B, Carrera 14 La Gaviota	62,07	70,78	3020	2338,98
2018	2	73001	4°26'3.48" N	75°13'51.924" O	AVENIDA CARRERA 1 # 24-69	63,28	76,08	1644,84	1489,59
2018	2	73001	4°26'27.096" N	75°14'7.8" O	CALLE 18 No 3-59	56,59	66,02	992,94	969,39



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 2 DE 2018

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
2018	2	73001	4°26'27.708" N	75°12'30.816" O	Clle 4 Av. Guavinal No. 43 - 52	43,02	55,3	4823,35	3337,79
2018	2	73001	4°26'13.632" N	75°13'45.912" O	Avenida Ferrocarril No. 24-79	60,36	68,15	987,31	956,51
2018	2	73001	4°26'12.48" N	75°12'50.04" O	CRA 5 CLL39	74,84	81,03	3692,28	2737,33
2018	2	73001	4°26'20.1984" N	75°13'14.52" O	EDIFICIO MIRADOR DE CADIZ CARRERA 5 No. 31 06	61,38	69,79	2511,46	2291,04
2018	2	73001	4°25'26.22" N	75°11'20.58" O	Av Mirolindo - Carnaval del pollo	48,95	58,86	994,04	973,68
2018	2	73001	4°27'2.376" N	75°14'35.808" O	cra 10 No 5- 50 barrio belen	60,17	67,23	992,2	968,26
2018	2	73001	4°25'56.82" N	75°13'21.9" O	Carrera 4 No. 32 - 20/24	62,16	71,83	2738,88	2440,18
2018	2	73001	4°26'37.176" N	75°12'54.72" O	Calle 37 No. 10 - 50	62,61	71,37	990,79	962,23
2018	2	73001	4°26'10.932" N	75°12'7.56" O	CARRERA 5 NO. 50	70,58	78,2	919,87	865,34
2018	2	73001	4°26'12.588" N	75°12'29.16" O	CARRERA 6A CON 49 IBAGUE	54,22	65,46	991,36	964,82
2018	2	73001	4°26'47.4" N	75°14'42.324" O	Cra 3 # 6- 86. Edificio Adriana	59,81	70,59	993,58	970,06
2018	2	73001	4°26'35.196" N	75°14'25.08" O	cra 3 # 12-54 Of. 809	43,39	52,73	995,29	977,2
2018	2	73520	5°7'19.812" N	75°1'11.568" O	CALLE 5 CARRERA 2_Ubicación-3	58,77	66,79	989,02	959,56
2018	2	73520	5°7'19.83" N	75°1'11.6004" O	CALLE 5 CARRERA 2_Ubicación-1	61,43	68,95	987,66	959,08
2018	2	73520	5°7'19.56" N	75°1'11.28" O	CALLE 5 CARRERA 2_Ubicación-2	60,46	68,84	988,74	961,22
2018	2	76001	3°27'16.0992" N	76°34'33.528" O	CALLE 30 Oa No. 5A-04	78,96	88,85	4158,32	2782,12
2018	2	76001	3°29'34.782" N	76°29'4.1316" O	CARRERA 1 CON 84 ESQUINA	63,67	73,3	2632,8	2190,61
2018	2	76001	3°25'55.56" N	76°28'30.18" O	CALLE 82 No. 26B-39	127,52	124,05	507,85	467,72
2018	2	76001	3°24'33.012" N	76°32'4.92" O	Cra. 50 No. 12B-77	65,57	71,22	5337,96	3413,17
2018	2	76001	3°23'22.8012" N	76°32'47.4" O	Calle 4 # 75-46	70,55	78,78	5736,25	3566,12
2018	2	76001	3°29'4.7004" N	76°30'19.1988" O	Cil 59AN 2AN-12 Cali	65,67	71,61	992,53	971,54
2018	2	76001	3°27'56.0988" N	76°30'5.6016" O	Carrera 3N con Calle 52 Esquina	75,46	80,68	5414,23	3666,67
2018	2	76001	3°27'14.004" N	76°31'23.16" O	CALLE 22 NO. 6-76	67,28	76,13	6611,28	4004,56
2018	2	76001	3°24'56.808" N	76°30'9.0" O	KRA 35 # 42B-62	74,34	82,9	993,49	971,37
2018	2	76001	3°26'42.0" N	76°31'10.92" O	CARRERA 15 NO. 22A - 45	83,27	88,68	3605,24	2542,32
2018	2	76001	3°25'26.688" N	76°29'34.44" O	CLL 720# 28A-101 Taller	78,56	85,47	3745,14	2618,87
2018	2	76001	3°29'44.016" N	76°29'37.32" O	CALLE 73 NO. 3BN - 88	75,57	83,98	993,33	971,58
2018	2	76001	3°26'17.016" N	76°31'27.84" O	Calle 16 No. 19a - 63	79,75	88,52	2719,19	2257,55
2018	2	76001	3°24'46.08" N	76°31'30.828" O	Calle 16 # 43-46	76,22	84,62	991,11	966,59
2018	2	76001	3°27'10.332" N	76°33'50.832" O	Av. 5 oeste # 22-12 Cali	78,32	87,21	992,55	956,65
2018	2	76001	3°25'58.008" N	76°29'44.88" O	CALLE 70 NO. 26N - 03	80,87	90,04	986,61	956,6
2018	2	76001	3°27'8.532" N	76°28'47.748" O	CARRERA 7T BIS No. 76-57	75,96	80,95	992,82	971,87
2018	2	76001	3°25'32.088" N	76°31'25.212" O	Cra 32 17-62	81,64	93,9	4124,19	2609,72
2018	2	76001	3°27'58.2012" N	76°29'24.2988" O	Carrera 5 # 62B-07	68,15	73,02	6329,53	4423,43
2018	2	76001	3°28'56.7984" N	76°30'43.9992" O	Calle 52 Norte # 2FN-05 B/ La Merced	70,37	80,22	5915,27	3585,16
2018	2	76001	3°22'52.2192" N	76°32'5.6508" O	calle 13 B No. 85B-05	60,99	70,57	6126,1	3617,92
2018	2	76001	3°27'41.9904" N	76°28'44.6412" O	CARRERA 7 E BIS #81-03 CALI	62,77	68,99	6735,06	4523,82
2018	2	76001	3°27'1.1016" N	76°30'15.6996" O	Calle 44 # 11-13	74,44	81,29	993,34	973
2018	2	76001	3°25'21.324" N	76°31'6.456" O	Carrera 33B # 26B - 42	76,04	84,42	5506,79	3255,43
2018	2	76001	3°25'44.6952" N	76°32'18.2292" O	CALLE 7 NO 31-06	69,13	78,62	5697,38	3590,82
2018	2	76001	3°26'30.9984" N	76°31'57.1332" O	CRR 15 ENTRE CALLE 9 Y 10	76,08	85,73	989,28	956,64
2018	2	76001	3°28'36.8004" N	76°31'22.5984" O	Avenida 4N #38N-68	64,28	71,97	6026,37	3739,83
2018	2	76001	3°24'15.5988" N	76°30'3.0996" O	Carrera 41B # 54A-04 B/ El Vallado	79,5	87,08	991,56	967,01
2018	2	76001	3°28'48.936" N	76°30'9.072" O	Cra 4Norte entre calles 56 y 57 Norte SITIO TEM	73,73	82,69	993,81	968,46
2018	2	76001	3°26'22.3008" N	76°30'27.1008" O	Carrera 20 # 33H-41	73,79	81,7	5613,84	3534,47
2018	2	76054	4°43'32.5992" N	76°7'5.0016" O	IE.Argelia Valle del Cauca. Finca la Ponderosa	96,08	101,13	6393,53	3620,87
2018	2	76109	3°53'13.092" N	77°4'16.32" O	Calle 6 C No 7A - 55	70,53	81,9	6387,16	3809,92
2018	2	76109	3°53'20.976" N	77°4'37.92" O	CALLE 3 # 2A - 90 - TELECOM CENTRO	70,48	80,84	4484,63	2996,23
2018	2	76109	3°52'44.976" N	77°1'14.88" O	KRA 47 NO. 1-10	87,97	98,71	885,4	834,94
2018	2	76109	3°53'2.4" N	77°4'20.6004" O	Calle Valencia # 2-60 Hotel Brisas y Mar B/ Pueblo Nuevo	76,12	84,07	4385,22	2923,9
2018	2	76109	3°52'59.088" N	77°4'11.64" O	Calle 4 No. 12-23	82,56	90,35	991,48	955,77
2018	2	76109	3°52'7.716" N	76°58'51.24" O	DIAGONAL 3 CARRERA 87 BARRIO CABAL POMBO BUENAVENTURA	83,78	93,78	2502,52	2002,8
2018	2	76109	3°52'58.512" N	77°3'48.24" O	Calle 5 A No. 19 A -26	78,57	86,62	993,42	967,86
2018	2	76109	3°52'28.0992" N	77°0'16.8012" O	Carrera 57B # 5-30 B Cascajal	79,75	87,35	4819,65	3244,9
2018	2	76109	3°53'21.984" N	77°4'28.92" O	CALLE 7 # 4 -32- HOTEL KATHRINE BARRIO OBRERO	78,52	86,4	992,62	970,47
2018	2	76109	3°52'6.492" N	76°59'17.52" O	LOTE AV. SIMON BOLIVAR, KM 13.	82,53	91,33	4459,5	2947,02
2018	2	76109	3°52'23.484" N	77°0'6.588" O	Calle 6 No. 63 - 08 /28	78,69	88,64	3252,72	2375,41
2018	2	76109	3°53'0.996" N	77°1'41.88" O	Carrera 38 No. 4 - 88	92,4	102,32	841,89	781,05
2018	2	76122	4°19'56.4996" N	75°49'39.1008" O	IE.Calle 9 # 13-29 B/ Las Americas	89,08	98,92	3821,27	2531,94
2018	2	76246	4°46'12.2988" N	76°13'9.5016" O	IE.Zona Rural parte alta en sitio conocido como los tanques	88,11	91,76	6319,69	3736,54
2018	2	76834	4°4'39.2988" N	76°11'46.1004" O	IE.Cra 27A #34-17	74,33	79,99	6909,1	4202,65
2018	2	81736	6°57'28.656" N	71°52'33.888" O	IE.Cra 14#28-21. Saravena	123,45	128,96	1125,71	959,08
2018	2	85279	5°14'21.12" N	72°47'1.32" O	Finca La Albania, Vereda Cerro Rico_Ubicación-2	72,58	78,61	995,6	973,67



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 2 DE 2018

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
2018	2	85279	5°14'21.192" N	72°47'1.392" O	Finca La Albania, Vereda Cerro Rico_Ubicación-3	72,56	78,97	995,39	974,1
2018	2	85279	5°14'21.1992" N	72°47'1.3992" O	Finca La Albania, Vereda Cerro Rico_Ubicación-1	72,39	79,31	995,57	973,7
2018	2	85300	4°49'48.0" N	73°2'24.0" O	Finca la Marioneta - Vereda la quichalera_Ubicación-2	92,25	100,3	990,86	953,18
2018	2	85300	4°49'49.512" N	73°2'48.84" O	Finca la Marioneta - Vereda la quichalera_Ubicación-1	91,19	100,16	989,99	948,05
2018	2	85300	4°49'49.44" N	73°2'45,6" O	Finca la Marioneta - Vereda la quichalera_Ubicación-3	93,34	94,6	985,83	888,39
2018	2	86760	1°10'52.428" N	76°59'8.88" O	Finca Fátima - Vereda La Esperanza	73,02	83,41	944,56	906,48
2018	2	86760	1°10'52.968" N	76°58'55.56" O	Vereda Esperanza Km 5	70,3	81,67	990,05	956,35
2018	2	86760	1°11'3.1992" N	76°59'25.5012" O	Finca Las Tres Palmas - Vereda La Esperanza	71,95	81,53	988,63	953,49
2018	2	86885	1°1'52.248" N	76°36'57.708" O	IE.Barrio Industrial, Bloqueria Wilson	94,11	102,85	955,47	920,09