



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 1 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	1	5045	7°53'13.092" N	76°37'25.968" O	BARRIO OBRERO BLOQUE 2 MANZANA 222 CASA 7-APARTO	72,65	115,56	877,69	836,22
2018	1	8758	10°53'52.8" N	74°46'6.96" O	Via Aeropuerto Calle 30, Km. 7. Soledad	62,68	104,81	3259,55	2743,1
2018	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	69,31	104,74	5588,01	4462,95
2018	1	15135	5°0'53.64" N	73°3'36.0" O	Finca la Realidad-Vereda Salitre - Paez_Ubicación-2	107,51	148,84	3117,72	2428,52
2018	1	15425	4°57'57.6" N	73°18'39.132" O	Finca La Esmeralda, Vereda Vijagual_Ubicación-3	56,39	96,34	993,86	954,49
2018	1	25899	5°1'0.264" N	73°59'33.36" O	CARRERA 27 NO.9-49 FINCA VILLA SARITA	103,42	140,47	491,97	447,28
2018	1	41206	3°24'35.316" N	74°52'49.44" O	Telecom Altamisa	58,27	97,39	979,92	936,1
2018	1	47001	11°11'34.584" N	74°13'41.736" O	CARRERA 2 NO.20 - 32	66,7	102,53	4517,33	3538,36
2018	1	68001	7°9'3.816" N	73°8'0.744" O	CALLE 15N CON CARRERA 13N	68,51	106,72	994,17	965,46
2018	1	76001	3°27'58.2012" N	76°29'24.2988" O	Carrera 5 # 62B-07	63,71	97,54	6677	5955,69
2018	1	5001	6°16'22.8" N	75°34'24.96" O	CARRERA 64C # 74-41	88,15	125,01	675,11	617,82
2018	1	5154	7°59'36.708" N	75°12'2.808" O	CARRERA 21 # 28-05 BARRIO LA Y	63,98	101,83	989,62	949,55
2018	1	8001	10°56'2.2992" N	74°48'22.8996" O	Calle 49 No. 2 -73	66,33	99,23	978,52	948,61
2018	1	8001	10°58'22.1988" N	74°45'53.8992" O	Calle 2 # 38-57	54,6	90,33	996,12	972,32
2018	1	8001	11°0'0.0" N	74°47'56.4" O	CALLE 57 # 72 - 43	62,97	96,21	5965,83	4423,36
2018	1	8001	11°0'18.6012" N	74°47'33.0" O	Calle 71 No 67 - 54 Barrio San Francisco	47,07	82,85	6097,44	5290,73
2018	1	11001	4°39'13.248" N	74°9'5.76" O	Carrera 103A No. 10 - 50	44,78	85,28	992,55	962,18
2018	1	13001	10°22'30.72" N	75°27'24.84" O	Carretera troncal del Occidente frente al barrio al rodeo	54,36	91,96	7368,63	5803,65
2018	1	13001	10°23'57.84" N	75°29'27.96" O	Barrio Chiquiquira, Manzana 63 Lote 25	71,88	112,69	3395,9	2624,12
2018	1	15362	5°35'49.2" N	72°59'20.4" O	Finca Cuota del Pino, Vereda Agua Caliente_Ubicación-2	106,41	158,25	989,15	941,74
2018	1	15810	6°23'9.6" N	72°40'48.0" O	Predio La Despensa, Vereda El Atillo_Ubicación-2	64,52	105,61	988,44	936,29
2018	1	23001	8°45'39.6" N	75°53'49.92" O	Calle 25A # 8B - 51W. MonterÁ-a.	74,35	110,98	3352,95	2814,56
2018	1	25086	4°46'15.3984" N	74°45'41.2992" O	Finca Gramalotal - Municipio de Beltrán_Ubicación-1	51,62	89,96	985,7	953,44
2018	1	52683	1°17'19.68" N	77°28'35.4" O	IE.Loma del cementerio municipio de sandona	74,38	112,65	3588,44	2961,97
2018	1	54498	8°13'40.512" N	73°20'52.8" O	FINCA LA FLORIDA, JUNTO AL HOGAR DE LOS ABUELOS VIA ABREGO	76,33	116,01	1982,25	1879,74
2018	1	54498	8°15'6.732" N	73°21'22.824" O	Calle 18 No. 22 - 35 Motel Planeta X, Ocaña	79,22	122,4	980,74	934,92
2018	1	68001	7°6'18.396" N	73°10'15.276" O	FINCA LA CORONA, VEREDA CARRIZAL, DEL MUNICIPIO DE GIRON	65,91	107,66	6181,33	5379,36
2018	1	68001	7°7'33.4992" N	73°6'58.7988" O	Carrera 29 No. 31 - 45, Edificio Sidney	56,46	94,7	995,16	970,9
2018	1	68001	7°9'26.136" N	73°8'10.608" O	Carrera 12 No. 28N - 44	69,82	108,56	993,6	961,64
2018	1	70823	9°27'5.7888" N	75°26'24.2484" O	IE.Diagonal 2A #6-05	71,4	108,2	989,64	946,66
2018	1	73001	4°26'50.1" N	75°10'43.68" O	Clle 95 B, Carrera 14 La Gaviota	45,1	81,43	4371,38	3727,48
2018	1	81736	6°57'28.656" N	71°52'33.888" O	IE.Cra 14#28-21. Saravena	100,8	143,71	1070,24	1032,92
2018	1	85279	5°14'21.192" N	72°47'1.392" O	Finca La Albania, Vereda Cerro Rico_Ubicación-3	57,12	93,76	995,77	967,63
2018	1	86760	1°10'52.428" N	76°59'8.88" O	Finca Fátima - Vereda La Esperanza	67,51	107,35	948,37	902,36
2018	1	91001	4°13'1.308" S	69°56'27.456" O	Calle 7 # 9-73			372,94	348,2
2018	1	5001	6°16'54.012" N	75°33'38.88" O	CARRERA 51 # 89-48, BARRIO ARANJUEZ	56,66	92,79	5953,88	5163,02
2018	1	5837	8°5'30.012" N	76°37'32.88" O	CARRERA 15 # 99 A - 65 BARRIO SAN MARTIN	75,43	119,34	2764,47	2400,19
2018	1	8001	10°59'47.0004" N	74°48'56.9988" O	Carrera 43 - No. 79B-177 edificio villas del porvenir	45,87	81,16	7811,38	5694,62
2018	1	11001	4°41'0.312" N	74°3'52.596" O	Calle 94 No. 39 - 35	49,34	87,09	994,15	957,56
2018	1	15106	5°42'42.696" N	73°55'34.536" O	Finca Alto del Uvo, Vereda Tarpeya_Ubicación-2	57,62	96,33	976,46	937,73
2018	1	20001	10°26'41.28" N	73°15'45.72" O	Diagonal 21 No. 44 - 150	72,45	107,02	5250,98	4360,4
2018	1	41001	2°57'1.764" N	75°17'15.54" O	CARRERA 8 A No 48 - 42 C.C. SAN PEDRO PLAZA	56,31	95,16	6045,11	5179,56
2018	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	66,1	102,75	4330,75	3805,29
2018	1	52001	1°13'1.02" N	77°16'58.8" O	CARRERA 29 NO 15-07	56,05	95,33	5195,08	4301,72
2018	1	68001	7°6'52.092" N	73°7'32.556" O	CALLE 45 No 14 - 71/75/77	62,26	101,37	993,49	961,72
2018	1	8001	11°1'50.16" N	74°51'54.72" O	Calle 14 No 12 - 125	63,64	102,13	4953,78	3853,06
2018	1	25754	4°33'39.528" N	74°13'55.56" O	K 7 # 14 - 94 SUR	38,83	77,1	4628,5	4031
2018	1	41001	2°57'4.32" N	75°17'14.64" O	CARRERA 8 38 -42B, TERRAZA NORTE CC SAN PEDRO	57,44	96,97	995,11	971,57
2018	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	65,78	105,46	5860,11	4712,95
2018	1	11001	4°37'58.908" N	74°10'50.808" O	CARRERA 89 BIS SUR NO. 49 D 10	57,2	93,57	992,81	962,33
2018	1	13001	10°22'10.56" N	75°29'1.68" O	Carrera 79 No 3 - 115 Lote 3	61,36	97,88	995,64	969,72
2018	1	15090	5°14'24.576" N	73°7'31.8" O	Finca el Pino, Vereda Medios Municipio de Berbeo_Ubicación-1	100,98	143,64	835,15	812,19
2018	1	15507	5°39'21.6" N	74°10'44.4" O	Calle 3 No. 3 - 10 Otanche Boyaca_Ubicación-3	62,85	100,7	992,42	958,82
2018	1	18029	1°19'37.2" N	75°52'51.6" O	Predio La Siberia Albania_Ubicación-2	74,7	112,23	994,68	966,77
2018	1	25899	5°1'3.738" N	74°0'17.226" O	Calle 1 # 10 - 04	41,21	78,31	994,93	960,99
2018	1	25899	5°1'45.516" N	73°59'15.72" O	CARRERA 26 N° 12 - 61 Zipaquirá	52,33	90,66	984,25	941,94
2018	1	41551	1°50'55.968" N	76°2'36.06" O	Calle 6 con carrera 1 Barrio los lagos	71,61	109,54	983,44	938,09
2018	1	52083	1°35'21.804" N	77°1'35.364" O	Finca Bellavista Vereda Campo de Maria_Ubicación-1	79,82	118,06	992,47	947,6
2018	1	5001	6°14'41.496" N	75°37'0.12" O	CALLE 34CC # 89-73	47,17	86,25	995,04	967,87
2018	1	5001	6°15'6.4008" N	75°35'24.1008" O	Carrera 71No. 45 E - 95. Edificio Serrania, Barrio Florida Nueva	61,03	96,31	6219,24	5162,81
2018	1	11001	4°36'7.416" N	74°4'29.64" O	AV JIMENEZ NO 8.49	50,83	88,29	3598,52	3386,12
2018	1	13001	10°22'46.9992" N	75°30'7.9992" O	Calle 7 # 56 - 16, Manzana M, Lote 1.	64,05	100,14	995,79	969,15
2018	1	13001	10°23'39.84" N	75°31'0.84" O	DIAG. 22 o AVENIDA CRISANTO LUQUE NO. 49 - 27	86,94	116,24	3570,94	2930,47



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 1 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	1	13001	10°25'55.2756" N	75°32'0.0348" O	Carrera 16 # 46 - 55, Edificio Castillo del Loira.	71,36	106,9	996,13	974,23
2018	1	15022	4°55'28.4988" N	73°23'3.84" O	Finca Alto El Sauche, Vereda El Rosal, Municipio de Almeida_Ubicación-1	54,15	93,11	994,22	951,12
2018	1	15696	5°43'42.6" N	73°32'48.84" O	Finca Las Agudelas, Vereda Hatillo_Ubicación-2	57,42	98,4	2798,95	2572,89
2018	1	23001	8°43'48.36" N	75°52'45.84" O	CALLE 4E, #24-04 MZ 49, LOTE 1, BARRIO MOGAMBO.	54,09	91,99	8817,45	6505,97
2018	1	25754	4°34'26.292" N	74°12'59.58" O	CALLE 12 # 1A - 48 ESTE SOACHA	45,73	84,31	4893,3	4257,48
2018	1	76001	3°23'22.8012" N	76°32'47.4" O	Calle 4 # 75-46	56,35	96,39	5646,36	4541,96
2018	1	76054	4°43'32.5992" N	76°7'5.0016" O	IE.Argelia Valle del Cauca. Finca la Ponderosa	93,34	7163,28	5624,94	
2018	1	5001	6°14'27.6" N	75°33'49.6512" O	CALLE 43 N° 40 - 04	59,12	95,39	995,16	972,31
2018	1	5045	7°52'53.0004" N	76°38'2.004" O	CARRERA 101 # 96 - 49	97,07	136,72	1032,12	979,7
2018	1	8001	10°58'44.4" N	74°48'7.2" O	CARRERA 32 # 63 - 43	58,39	93,3	996,6	974,26
2018	1	15531	5°41'13.344" N	73°59'41.1" O	Finca El Bosque, Vereda Carare_Ubicación-1	58,27	95,22	5792,05	4840,8
2018	1	15879	5°26'42.108" N	73°19'0.12" O	Finca El Rosal, Vereda El Rosal de Soraca_Ubicación-1	59,84	99,3	993,87	951,5
2018	1	23807	8°10'32.52" N	76°3'37.044" O	CLL 5 NO 14-24	68,61	105,26	3237,86	2808,77
2018	1	41503	2°1'41.3976" N	76°0'23.2992" O	Finca Lusitania - Cerro Chorro Alto_Ubicación-1	75,51	122,2	700,6	676,59
2018	1	52110	1°21'21.0996" N	77°9'42.5016" O	IE.Vereda Veracruz. Finca Seccion Veracruz	75,14	113,63	984,2	940,58
2018	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	99,9	990,52	951,02
2018	1	15022	4°55'28.4888" N	73°23'2.4" O	Finca Alto El Sauche, Vereda El Rosal, Municipio de Almeida_Ubicación-2	56,96	96,06	993,97	951,72
2018	1	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	58,83	100,47	977,9	926,44
2018	1	19022	1°53'36.2004" N	76°48'43.8012" O	IE. Cerro San Miguel. Cuchilla Almaguer. Finca San Miguel	64,26	101,88	4441,33	3545,91
2018	1	25754	4°34'50.5272" N	74°13'14.1672" O	CARRERA 6A # 11 - 49	63,48	98,31	2491,73	2276,55
2018	1	27050	5°32'0.744" N	76°38'18.96" O	Lote frente a la escuela de Policía, Alcaldía Municipal_Ubicación-3	73,19	109,72	968,99	930,98
2018	1	47001	11°11'27.24" N	74°13'24.06" O	Calle 10 # 14 - 28. Barrio Gaira	56,98	93,26	4757,31	4063,39
2018	1	50001	4°8'12.876" N	73°37'51.096" O	IE.Calle 22#34-51	62,96	100,52	994,97	968,07
2018	1	50006	3°58'37.956" N	73°45'54.324" O	IE.Barrio Los Balcones de Santa Isabel	77,3	117,14	4755,87	3906,49
2018	1	52788	1°5'47.1012" N	77°23'3.5988" O	IE.Finca la Cruz	59,49	95,96	6327,49	5184,8
2018	1	54001	7°56'44.088" N	72°30'48.6" O	LOTE EN EL ALONCITO	70,65	110,13	994,18	960,18
2018	1	54820	7°17'34.8" N	72°29'52.8" O	Finca Las Cuadras, Vereda la Ovejera, Municipio de Labateca_Ubicación-2	82,57	122,25	992,9	959,15
2018	1	11001	4°35'47.868" N	74°6'1.08" O	CALLE 1 D No 26-33	49,2	87,41	6245,02	5454,19
2018	1	11001	4°40'12.792" N	74°3'29.88" O	K 19 a # 84 - 14 BOGOTA D.C.	49,78	87,65	3481,39	3125,57
2018	1	15218	6°31'22.8" N	72°44'40.56" O	Finca El Espino Vereda Siotes_Ubicación-3	60,91	99,64	990,74	954,07
2018	1	15248	6°30'26.64" N	72°29'38.4" O	Alto Venedo - Abajo Torre de Telecom Cerro Cacaos - Finca Sr. Santiago_Ubicación-2	54,8	92,69	993,77	965,2
2018	1	15464	5°45'10.8" N	72°48'43.2" O	Finca El Alto, Vereda Centro, Municipio de Mongua_Ubicación-3	57,71	97,4	992,45	950,12
2018	1	15621	5°19'29.496" N	73°13'5.952" O	PREDIO RURAL EL RECUERDO, LOTE 1, VEREDA RICAUARTE RONDON_Ubicación-1	58,78	96,86	994,64	953,2
2018	1	25754	4°34'42.672" N	74°13'5.88" O	Carrera 3B No. 12 - 89. Soacha	49,38	86,99	984,45	946,42
2018	1	25754	4°35'27.42" N	74°11'27.96" O	CALLE 8 NO.5-21 SOACHA	44,36	84,03	993,07	960
2018	1	41503	2°1'41.16" N	76°0'23.04" O	Finca Lusitania - Cerro Chorro Alto_Ubicación-2	80,4	124,44	853,98	802,18
2018	1	50001	4°8'57.084" N	73°36'52.92" O	CALLE 37 B - CRA 15 PARQUEADERO	67,19	107,62	3961,79	3673,93
2018	1	54001	7°53'33.504" N	72°30'34.56" O	AVENIDA 9 No 3 - 52 3 - 56 BARRIO EL CALLEJON, CUCUTA	71,11	110,47	993,28	964,85
2018	1	5001	6°15'56.016" N	75°33'52.92" O	CARRERA 51C # 67A-59, BARRIO SEVILLA	63,48	102,13	957,83	930,98
2018	1	8758	10°54'15.4872" N	74°47'48.84" O	Carrera 12 No 60-49/55	61,69	97,19	5709,3	4353,77
2018	1	13001	10°23'58.56" N	75°29'5.64" O	Barrio Los Alpes ClI 31E #71E - 05	54,4	91,19	7486,29	5547,45
2018	1	15425	4°57'59.6988" N	73°18'38.8008" O	Finca La Esmeralda, Vereda Vijagua_Ubicación-1	57,02	95,24	993,08	949,91
2018	1	15531	5°40'48.0" N	73°59'40.92" O	Finca El Bosque, Vereda Carare_Ubicación-3	60,19	97,25	4355,65	3746,27
2018	1	15673	6°24'14.4" N	72°35'60.0" O	Finca El Retiro, Vereda Chuladita_Ubicación-2	70,45	108,68	991,18	948,49
2018	1	47001	11°14'27.24" N	74°10'59.88" O	AV LIBERTADOR # 26-76	67,4	101,93	983,94	961,46
2018	1	52317	0°56'10.8996" S	77°48'19.1016" O	IE.Cerro Mataredonda Municipio Cumbal	86,36	132,09	818,01	762,18
2018	1	68001	7°7'25.968" N	73°7'54.696" O	K 17 # 20 -72/76/78 BUCARAMANGA SDER	65,02	104,29	994,42	964,98
2018	1	94001	3°51'52.92" N	67°55'11.64" O	Carrera 14 No. 16 - 84	108,47	146,77	1208,26	1053,46
2018	1	8001	10°56'59.2008" N	74°48'52.8984" O	Calle 61 Cra 8 Esquina	62,46	96,52	5832,92	4844,85
2018	1	8758	10°56'7.08" N	74°46'56.64" O	Centro Industrial Barranquilla Calle 30 No. 1 - 26 Bodega	64,91	101,79	3282,62	2833,46
2018	1	11001	4°37'4.476" N	74°10'27.84" O	Carrera 80 H No. 52 A - 25	59,31	97,57	993,82	962,89
2018	1	15879	5°26'24.0" N	73°18'57.6" O	Finca El Rosal, Vereda El Rosal de Soraca_Ubicación-3	63,21	104,32	990,52	942,18
2018	1	41872	3°13'23.214" N	75°12'34.7508" O	Lote La portada Cerro costado Sur via Villa vieja Desierto_Ubicación-1	66,9	103,73	4898,07	3844,85
2018	1	47798	9°53'57.696" N	74°51'37.332" O	IE.Cra 7 # 8-55	55,09	90,14	779,75	755,51
2018	1	5001	6°13'46.596" N	75°34'8.076" O	EDIFICIO RINCONES DE SAN DIEGO - TERRAZA. CALLE 30 N° 43 - 17	72,6	111,04	2009,13	1929,64
2018	1	5154	7°59'23.028" N	75°11'47.76" O	CALLE 22 # 9-16	71,82	110,96	2939,58	2554,5
2018	1	11001	4°42'40.68" N	74°6'15.12" O	TRANSV 96 CALLE 83A	41,45	82,52	991,49	958,42
2018	1	15215	5°49'26.04" N	72°52'1.2" O	Finca Yerbabuena, vereda el alto_Ubicación-2	61,5	99,75	4332,33	3225,5
2018	1	27001	5°42'14.616" N	76°39'25.812" O	LOTE DE TERRENO EN BARRIO HUAPANGO	74,56	113,88	3633,74	2975,87
2018	1	44560	11°46'23.1852" N	72°26'37.6944" O	Calle 10 Carrera 6 esquina, municipio manauere	73,77	108,28	4569,04	3746,48
2018	1	47001	11°14'41.28" N	74°12'10.8" O	Carrera 12A entre Calle 11 y 14.	52,55	87,19	995,51	964,45
2018	1	47189	11°0'32.616" N	74°14'31.308" O	CALLE 17 No 23 - 119	104,34	131,05	1407,73	1216,3
2018	1	50001	4°7'10.9956" N	73°38'35.1744" O	KM 2 VIA ACACIAS INTERSECCION ANILLO VIAL VILLAVICENCIO	72,68	110,12	991,55	957,77



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 1 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	1	52001	1°12'19.8" N	77°15'11.16" O	CALLE 22 CARRERA 11E	63	99,45	5770,9	4584,55
2018	1	76001	3°24'46.08" N	76°31'30.828" O	Calle 16 # 43-46	65,99	103,88	993,27	962,96
2018	1	76001	3°28'48.936" N	76°30'9.072" O	Cra 4Norte entre calles 56 y 57 Norte SITIO TEM	63,9	102,57	995,02	966,84
2018	1	5467	5°56'52.5084" N	75°31'28.56" O	IE.Finca El Bosque de La Gruta	66,75	106,26	976,42	923,38
2018	1	8758	10°53'55.32" N	74°46'2.28" O	CALLE 30 NO 1-02	47,53	81,85	8412,03	6251,61
2018	1	8758	10°55'36.12" N	74°46'0.84" O	CARRERA 30 CALLE 22 BARRIO HIPODROMO	67,42	109,41	979,22	920,36
2018	1	15172	5°11'38.508" N	73°24'45.396" O	Finca Laurel, Cerro Volador, Vereda Sisa Arriba Ubicación-2	58,24	103,68	958,07	912,01
2018	1	15753	6°19'48.0" N	72°41'6.0" O	Calle 3 No. 6 - 30 Ubicación-2	58,43	96,88	994,56	952,93
2018	1	15879	5°26'42.0" N	73°18'36.0" O	Finca El Rosal, Vereda El Rosal de Soraca Ubicación-2	61,23	99,95	5641,36	4619,71
2018	1	23001	8°45'50.4" N	75°52'49.08" O	CALLE 40 # 2 - 48	61,61	99,14	6788,37	5093,51
2018	1	52320	1°7'40.4004" N	77°32'58.9992" O	IE.Cra 6#1-05	69,02	107,26	5193,15	4268,38
2018	1	68001	7°7'52.392" N	73°7'39.36" O	CR 18 NO 16 - 33	66,37	105,12	3551,28	3376,94
2018	1	73001	4°26'20.1984" N	75°13'14.52" O	EDIFICIO MIRADOR DE CADIZ CARRERA 5 No. 31 06	49,94	87,22	2373,17	2323,35
2018	1	73520	5°7'19.812" N	75°1'11.568" O	CALLE 5 CARRERA 2 Ubicación-3	46,42	85,55	991,47	945,14
2018	1	5045	7°52'46.272" N	76°37'3.396" O	CALLE 105 # 75-10 Y 18 BARRIO OBRERO	70,68	109,68	3318,74	2978,84
2018	1	5107	7°6'46.2888" N	75°33'29.88" O	Finca la Bella, Potrero El Calvario, Vereda la Sombria Ubicación-1	88,44	127,73	947,99	859,9
2018	1	25086	4°46'12.0" N	74°45'39.6" O	Finca Gramalotal - Municipio de Beltrán Ubicación-3	48,9	88,51	989,3	950,38
2018	1	25491	5°4'40.98" N	74°25'42.672" O	IE.Cerro Cristal Vereda Cocunche Nocaima	58,06	96,01	988,67	959,09
2018	1	25754	4°34'42.24" N	74°14'35.16" O	Carrera 21 No. 4 - 03	38,95	77,17	988,47	956,03
2018	1	47001	11°13'57.36" N	74°12'7.92" O	Carrera 15 No 28a - 59	55,65	91,27	995,64	970,94
2018	1	52001	1°11'32.28" N	77°17'57.12" O	VEREDA EL GUAICO	60,52	95,53	5530,77	4419,59
2018	1	54498	8°14'10.896" N	73°21'23.76" O	Carrera 12 N. 7-89	77,28	116,69	4933,03	4397,95
2018	1	5001	6°14'4.4808" N	75°32'37.32" O	Carrera 16 AA No. 47-92 URBANIZACION PORTAL DE MIRAFLORES	63,4	99,89	993,6	967,82
2018	1	11001	4°36'44.964" N	74°7'51.132" O	Carrera 66 G No. 21 - 81 Sur	53,86	89,29	989,62	951,99
2018	1	11001	4°40'29.4528" N	74°4'30.5328" O	DIAGONAL 76 A # 55 B - 50 BARRIO GAITAN	56,76	92,89	995,25	969,7
2018	1	13001	10°23'38.76" N	75°32'57.12" O	Av. Chile No. 11 - 80	75,62	114,47	960,51	919,55
2018	1	15135	5°0'54.0" N	73°4'48.0" O	Finca la Realidad-Vereda Salitre - Paez Ubicación-3	111,22	149,27	987,19	950,9
2018	1	15332	6°26'16.692" N	72°25'46.488" O	Sector La Teja, Vereda San Ignacio Ubicación-1	73,84	109,24	992,28	955,08
2018	1	15507	5°39'24.264" N	74°10'47.244" O	Calle 3 No. 3 - 10 Otanche Boyaca Ubicación-1	61,29	99,58	991,13	956,03
2018	1	47189	11°0'41.184" N	74°15'1.728" O	CALLE 12 N° 8 - 49	61,48	96,54	5378,88	4312,04
2018	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	57,14	99,65	995,17	966,42
2018	1	94001	3°52'4.692" N	67°55'47.64" O	Hotel Safari	121,27	154,9	1065,22	947,05
2018	1	97001	1°15'36.72" N	70°14'9.6" O	Avenida Carrera 15 No. 15A - 26, ubicacion_1			172,66	173,98
2018	1	8001	11°1'48.9972" N	74°48'24.9984" O	Via 40 No.85 - 470, Bodegas Alfredo Steckerl	65,42	100,65	7139,91	5514,6
2018	1	13001	10°23'0.6" N	75°28'5.5992" O	Diagonal 31 # 83 - 20	71,74	108,69	4558,47	3649,9
2018	1	25183	5°8'21.084" N	73°43'9.408" O	IE.Choconta	69,86	108,34	968,51	921,57
2018	1	27050	5°32'0.7512" N	76°38'16.8" O	Lote frente a la escuela de Policía, Alcaldía Municipal Ubicación-2	68,86	104,81	969,94	934,85
2018	1	47001	11°13'59.88" N	74°12'48.96" O	Carrera 4 # 30 - 50, Barrio Manzanares.	56,52	92,02	994,95	962,54
2018	1	68101	5°59'59.3916" N	73°46'36.4116" O	Finca Olla Onda, Vereda Alto Minas Ubicación-1	70,71	107,19	4748,97	3948,32
2018	1	73520	5°7'19.56" N	75°1'11.28" O	CALLE 5 CARRERA 2 Ubicación-2	49,3	85,14	989,92	952,14
2018	1	85279	5°14'21.1992" N	72°47'1.3992" O	Finca La Albania, Vereda Cerro Rico Ubicación-1	53,89	89,36	995,85	965,34
2018	1	5154	7°59'41.532" N	75°11'39.696" O	DIAGONAL 1 # 24-3	71,88	113	4429,57	3416,32
2018	1	8758	10°54'12.6" N	74°48'8.64" O	Cra 63 No 14 Esquina 1	67,45	106,34	1659,51	1596,49
2018	1	8758	10°54'19.08" N	74°47'43.08" O	CRA 12 # 58 - 93	54,76	90,78	995,95	970,5
2018	1	13001	10°24'17.28" N	75°29'5.28" O	CALLE 31 D, No. 64 136	63,63	94,16	996,52	975,57
2018	1	15218	6°31'22.8648" N	72°44'40.6176" O	Finca El Espino Vereda Siotes Ubicación-1	63,01	100,9	993,72	962,59
2018	1	15753	6°19'48.36" N	72°41'7.8" O	Calle 3 No. 6 - 30 Ubicación-3	56,83	93,64	995,18	961,4
2018	1	15822	5°33'25.2" N	73°1'12.0" O	Finca El Mortiño, Vereda Chincua, Municipio de Pesca Ubicación-2	60,26	98,19	3546,19	2682,35
2018	1	15822	5°33'26.316" N	73°1'44.04" O	Finca El Mortiño, Vereda Chincua, Municipio de Pesca Ubicación-1	58,59	98,78	3341,45	2617,31
2018	1	20001	10°28'52.32" N	73°15'11.16" O	Carrera 11 # 9D - 51	73,3	107,22	7590,87	5476,5
2018	1	41001	2°56'35.34" N	75°17'22.236" O	CALLE 27 # 7A 20	59,79	97,03	6186,45	4968,45
2018	1	44560	11°46'31.836" N	72°26'13.02" O	CARRERA 12 ENTRE CALLES 8 Y 9	72,39	106,84	4628,01	3865,14
2018	1	47189	11°0'43.2" N	74°15'5.04" O	Calle 8 No 11-39	65,32	100,91	5018,68	3830,03
2018	1	52001	1°12'23.616" N	77°17'28.68" O	Avenida Panamericana Carrera 24 ? Colegio INEM	56	94,38	6153,85	4727,2
2018	1	52560	0°48'24.6996" S	77°34'51.3012" O	IE.Barrio Bellavista Corregimiento de las Lajas	74,59	113,95	7277,71	6171,46
2018	1	68001	7°4'59.412" N	73°7'19.56" O	CALLE 105 No 15 - 23 CONJUNTO MULTIFAMILIAR EL GUAMO	71,19	112,88	980,66	950,37
2018	1	76001	3°25'26.688" N	76°29'34.44" O	CLL 720# 28A-101 Taller	71,18	111,96	3100,17	2635,76
2018	1	76001	3°25'58.008" N	76°29'44.88" O	CALLE 70 NO. 26N - 03	69,98	109	980,3	938,08
2018	1	76001	3°27'41.9904" N	76°28'44.6412" O	CARRERA 7 E BIS #81-03 CALI	54,17	90,38	6408,46	5237,84
2018	1	86885	1°1'52.248" N	76°36'57.708" O	IE.Barrio Industrial, Bloquería Wilson	78,16	118,37	943,35	911,58
2018	1	8001	10°56'13.7004" N	74°46'48.6984" O	Carrera 2 # 19-21 frente al Bulevar Simon Bolivar	59,51	96,76	996,1	969,82
2018	1	11001	4°34'46.4988" N	74°4'17.0976" O	Transversal 7Este No. 2 - 22 Sur	47,9	83,5	996,21	973,44
2018	1	15362	5°35'24.0" N	72°58'48.0" O	Finca Cuota del Pino, Vereda Agua Caliente Ubicación-3	79,52	141,4	1722,81	1480,43



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 1 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	1	54001	7°52'1.5996" N	72°30'8.244" O	Avenida 1 No. 31 - 61 Barrio San Rafael	75,22	115,71	974,9	927,25
2018	1	54498	8°13'31.908" N	73°19'57.72" O	Vía Universidad Vereda Los Alcaldes	60,86	98,93	992,81	956,49
2018	1	73520	5°7'19.83" N	75°1'11.6004" O	CALLE 5 CARRERA 2 Ubicación-1	48,75	88,38	991,39	939,71
2018	1	85300	4°49'48.0" N	73°2'24.0" O	Finca la Marioneta - Vereda la quichalera Ubicación-2	71,64	110,88	993,46	953,11
2018	1	5001	6°12'26.8992" N	75°35'4.8012" O	Cra 51A # 1-31	50,12	89,82	990,92	951,97
2018	1	5001	6°17'17.196" N	75°34'17.4" O	CARRERA 66 # 93 -113 BARRIO CASTILLA	71,29	110,91	2380,41	2259,18
2018	1	5154	7°59'43.296" N	75°11'54.816" O	CARRERA 19 # 31- 73 PARQUEADERO EL PALMAR	61,74	102,02	992,64	958,55
2018	1	5837	8°5'28.248" N	76°43'33.564" O	CALLE 99 CARRERA 14	69,77	107,26	3859,82	3393,64
2018	1	8001	11°1'5.16" N	74°52'19.92" O	KM.7 VIA ANTIGUA A PUERTO COLOMBIA - ESTACION TELECOM	65	99,56	994,4	954,26
2018	1	13458	8°17'51.1008" N	74°28'28.7004" O	A las afueras de Montecristo Ubicación-1	77,24	113,05	981,76	958,67
2018	1	15180	6°32'56.04" N	72°28'48.0" O	Sector Alto de Puentes, Cerro las Currucas, Vereda Taucasi Ubicación-3	66,06	103,8	995,51	968,3
2018	1	15507	5°39'24.12" N	74°10'46.92" O	Calle 3 No. 3 - 10 Otanche Boyaca Ubicación-2	59,1	96,82	991,15	963,56
2018	1	15621	5°19'29.28" N	73°13'5.88" O	PREDIO RURAL EL RECUERDO, LOTÉ 1, VEREDA RICAUERTE RONDON Ubicación-3	55,27	92,77	995,04	961,04
2018	1	20001	10°26'43.44" N	73°15'49.68" O	CALLE 44 NO 21 -90, EL TERMINALITO.	71,6	104,86	6179,77	4821,72
2018	1	23807	8°10'29.28" N	76°3'32.076" O	Cra 12 con Calle 7A	68,85	104,55	3930,51	3223,85
2018	1	47001	11°13'36.12" N	74°9'6.12" O	CALLE 30 No 74 - 81 BARRIO CANTILITO	70,71	105,24	983,38	942,64
2018	1	47555	9°47'21.984" N	74°46'57.288" O	IE.Cra 17 # 8-34 Barrio Flor	73,01	107,69	949,7	909,82
2018	1	50001	4°8'56.112" N	73°37'5.92" O	Calle 36 A No 17-20 Barrio Santa Helena	60,94	99,04	5230,86	4539,77
2018	1	68001	7°6'24.48" N	73°7'9.48" O	Carrera 17 No. 57-29 Hotel Barajas	71,1	109,85	992,63	959,46
2018	1	68001	7°6'52.92" N	73°7'16.32" O	CALLE 46 NO 18-40 TELEBUCARAMANGA CENTRAL ROSITA	69,03	106,9	6284,97	5300,8
2018	1	73001	4°26'13.632" N	75°13'45.912" O	Avenida Ferrocarril No. 24-79	50,63	88,36	977	932,31
2018	1	5107	7°6'46.08" N	75°33'28.8" O	Finca la Bella, Potrero El Calvario, Vereda la Sombria Ubicación-3	78,88	118,57	968,16	924,78
2018	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	66,44	101,08	6756,97	5176,48
2018	1	8001	11°0'52.56" N	74°48'15.12" O	EDIFICIO OLIMPO KRA 70 # 79-17	45,83	80,86	8279,76	6174,16
2018	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	58,84	91,93	996,42	976,69
2018	1	13001	10°24'48.96" N	75°32'7.08" O	3A AVENIDA N 21-166 EDIFICIO AMERICA 500	73,77	115,39	1430,21	1346,65
2018	1	25851	5°9'55.08" N	74°27'49.32" O	Vereda La Fría Ubicación-3	61,41	99,65	3393,67	2957,83
2018	1	47001	11°14'45.96" N	74°12'16.92" O	EDIFICIO PETECUI CR 11 #10-36	68,27	103,64	994,01	958,79
2018	1	76109	3°52'23.484" N	77°0'6.588" O	Calle 6 No. 63 - 08 /28	73,98	115,05	1498,46	1410,08
2018	1	76109	3°53'2.4" N	77°4'20.6004" O	Calle Valencia # 2-60 Hotel Brisas y Mar B/ Pueblo Nuevo	62,83	100,32	4468,59	3662,67
2018	1	85279	5°14'21.12" N	72°47'1.32" O	Finca La Albania, Vereda Cerro Rico Ubicación-2	55,21	91,67	995,23	963,38
2018	1	11001	4°39'14.868" N	74°6'3.996" O	Kr 56a # 43 - 30	53,75	92,68	990,44	960,83
2018	1	15673	6°24'14.904" N	72°36'12.96" O	Finca El Retiro, Vereda Chuladita Ubicación-1	69,15	107,45	990,93	949,18
2018	1	23001	8°45'49.32" N	75°52'46.2" O	Carrera 3 # 4D Esquina	61,22	99,95	7228,26	5392,65
2018	1	23001	8°45'52.92" N	75°51'53.28" O	Carrera 11A con calle 55	59,09	96,87	7136,13	5492,71
2018	1	27001	5°41'0.0492" N	76°38'52.512" O	CARRERA 3 CON CALLE 29 BARRIO EL JARDIN	85,46	122,44	3494,26	3105,51
2018	1	27413	5°29'49.9488" N	76°32'56.04" O	IE.Urbanizacion Nuevo Lloro el Pinal	113,39	156,71	745,7	717,91
2018	1	50001	4°9'4.104" N	73°36'52.884" O	Calle 40 No 15-06 MZN U LOTE 5 Barrio El Madrigal	70,43	113,42	3530,76	3105,35
2018	1	54498	8°14'27.996" N	73°21'51.876" O	Calle 6 N 16#-78 Parquadero Santa Barbara	78,11	116,04	4090,45	3669,52
2018	1	73001	4°26'3.48" N	75°13'51.924" O	AVENIDA CARRERA 1 # 24-69	50,45	91,3	1877,84	1778,17
2018	1	76001	3°26'17.016" N	76°31'27.84" O	Calle 16 No. 19a - 63	69,22	107,62	2983,73	2727,74
2018	1	8001	10°56'9.6" N	74°49'1.2" O	CRA 2B NO 66 - 23	63,11	97,36	6125,23	4724,58
2018	1	11001	4°36'47.7" N	74°12'25.38" O	CRA 83B SUR N. 80P-20	64,49	102,4	3400,07	3226,47
2018	1	13001	10°24'14.04" N	75°28'36.84" O	B. OLAYA HERRERA SECTOR LA MAGDALENA	59,79	98,8	7035,57	5130,92
2018	1	13001	10°25'13.836" N	75°31'59.268" O	CALLE 30 N 20-25 EDIFICIO PARQUE REAL	72,52	108,84	4250,56	3440,3
2018	1	13052	10°15'10.1988" N	75°20'49.8012" O	IE.Calle 49#45-25	70,9	104,73	988,42	943,62
2018	1	20001	10°27'42.12" N	73°16'32.52" O	CALLE 16 No.31 - 181	71,63	105,36	6894,26	5198,2
2018	1	25754	4°34'43.608" N	74°14'37.536" O	CALLE 5 # 20-32	46,21	83,55	5082,8	4488,72
2018	1	25754	4°34'53.2992" N	74°11'53.52" O	Calle 32 No. 6 - 15 Este Soacha	48,27	85,13	4791,19	4218,08
2018	1	25851	5°9'54.0" N	74°27'46.8" O	Vereda La Fría Ubicación-2	66,23	106,14	968,67	916,42
2018	1	41660	1°59'40.992" N	76°2'30.408" O	Vereda Guacallo Ubicación-1	65,47	103,19	969,39	921,09
2018	1	47660	10°1'51.1824" N	74°12'50.6124" O	IE.Cra 3 # 5-70 San Angel	65,25	98,62	5511,77	4183,27
2018	1	52720	1°2'55.8996" N	77°37'5.3004" O	IE.Finca Maria Eliana	57,61	100,71	1926,41	1569,24
2018	1	76001	3°26'30.9984" N	76°31'57.1332" O	CRR 15 ENTRE CALLE 9 Y 10	66,89	107,12	993,36	961,5
2018	1	8001	10°56'48.84" N	74°50'3.84" O	CENTRO INDUSTRIAL METROPARQUE, AVE LA CORDIALIDAD CON CIRCUNVALAR BARRIO	58,89	94,76	6055,39	4846,06
2018	1	8001	11°0'51.444" N	74°48'46.872" O	CARRERA 64B # 85 - 62	63,5	97,81	5292,06	4042,13
2018	1	8758	10°55'2.5968" N	74°47'8.9988" O	Estacion Terranova Movistar	58,81	97,6	986,17	939,14
2018	1	15272	5°38'52.8" N	72°58'53.4" O	Finca la Fuente, vereda Gotua Sector Alto Ubicación-2	57,66	96,37	971,17	922,52
2018	1	15276	5°52'44.976" N	72°57'36.0" O	Predio LA CRUZ Vereda EGIPTO Ubicación-1	59,3	97,86	993,52	948,55
2018	1	25754	4°34'1.74" N	74°14'6.036" O	CARRERA 11 NO. 8-30 SUR SOACHA	45,11	82,55	5057,58	4447,82
2018	1	50001	4°9'27.252" N	73°38'25.8" O	CALLE 17 C # 12B - 25	72,08	109,73	993,47	963,23
2018	1	73001	4°25'56.82" N	75°13'21.9" O	Carrera 4 No. 32 - 20/24	51,06	88,67	2721,94	2669,6
2018	1	73001	4°26'12.588" N	75°12'29.16" O	CARRERA 6A CON 49 IBAGUE	41,92	81,06	992,15	953,21



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 1 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	1	73001	4°26'47.4" N	75°14'42.324" O	Cra 3 # 6- 86. Edificio Adriana	47,67	85,75	993,82	962,3
2018	1	76001	3°24'15.5988" N	76°30'3.0996" O	Carrera 41B # 54A-04 B/ El Vallado	65,92	106,04	990,43	953,75
2018	1	76001	3°27'1.1016" N	76°30'15.6996" O	Calle 44 # 11-13	62,88	99,14	991,01	959,47
2018	1	76109	3°52'44.976" N	77°1'14.88" O	KRA 47 NO. 1-10	72,97	113,49	959,85	920,44
2018	1	5652	5°57'50.7492" N	75°8'37.5504" O	IE. Finca La Soledad Vereda El Higueron. Municipio de Cocoma	69,44	106,56	2299,31	2180,35
2018	1	11001	4°45'23.688" N	74°5'29.04" O	CRA 105 N. 154A - 74. CELDA COMCEL CORPAS	53,89	89,19	4978	4234,1
2018	1	15090	5°14'24.0" N	73°7'48.0" O	Finca el Pino, Vereda Medios Municipio de Berbeo _Ubicación-3	93,33	135,28	1483,32	1212,35
2018	1	15180	6°32'56.4" N	72°29'13.2" O	Sector Alto de Puentes, Cerro las Currucas, Vereda Taucasi _Ubicación-2	66,67	103,95	994,77	967,56
2018	1	15272	5°39'0.0" N	72°58'51.6" O	Finca la Fuente, vereda Gotua Sector Alto _Ubicación-3	59,6	98,53	964,56	918,25
2018	1	15276	5°52'44.76" N	72°57'35.64" O	Predio LA CRUZ Vereda EGIPTO _Ubicación-2	60,01	99	985,79	943,31
2018	1	25754	4°34'52.716" N	74°12'1.8" O	CALLE 31 A NO. 4E-11	40	78,12	5410,59	4308,38
2018	1	27001	5°41'30.0012" N	76°39'2.988" O	CALLE 28 a # 15B 08 BARRIO SANTA ANA	85,51	125,17	3023,71	2734,48
2018	1	41001	2°54'52.704" N	75°16'39.36" O	CRA 18 SUR #11-23	71,82	111,67	987,16	944,76
2018	1	52317	0°57'42.8004" S	77°43'37.2" O	IE.FINCA EL VOLADOR, CERRO ALTO SANO	69,22	106	5597,7	4763,96
2018	1	76001	3°25'55.56" N	76°28'30.18" O	CALLE 82 No. 26B-39	76,24	117,7	1371,72	1312,45
2018	1	85300	4°49'49.44" N	73°2'45.6" O	Finca la Marioneta - Vereda la quichalera _Ubicación-3	65,5	108,86	981,4	932,72
2018	1	5001	6°12'23.796" N	75°34'59.88" O	CLL 1 NO 50G-28	55,36	92,47	991,39	960,18
2018	1	5001	6°14'38.2524" N	75°33'53.0496" O	CR 43 N° 46-67 EDIFICIO MUNERA	65,47	104,76	4802,08	4260,2
2018	1	8001	10°57'2.16" N	74°48'44.28" O	CALLE 56 NO 8 - 61, BARRIO EL BOSQUE	65,07	101,99	3023,78	2698,25
2018	1	8001	10°57'37.6992" N	74°45'59.5008" O	Calle 2 manzana B. lote 12 A	49,33	84,92	995,56	964,11
2018	1	8001	10°58'13.08" N	74°49'30.0" O	CRA. 21 NO 84-57, BARRIO LA MANGA.	59,9	95,47	996,12	974,89
2018	1	15476	5°34'30.0" N	73°24'25.2" O	Finca El Tobo, Vereda Rista _Ubicación-2	55,33	96,6	990,35	945,54
2018	1	25754	4°34'21.612" N	74°14'13.308" O	CR 12A N 4-13 SUR	46,45	84,57	3509,92	3092,83
2018	1	41660	1°59'38.4" N	76°2'27.6" O	Vereda Guacallo _Ubicación-2	67,04	106,88	966,58	917,28
2018	1	44560	11°46'3.72" N	72°26'38.76" O	Calle 14A # 4-79	74,34	113,63	1091,98	1059,53
2018	1	52696	2°27'8.604" N	77°59'0.888" O	Barrio Punta de Eicaco _Ubicación-3	62,97	100,32	991,8	953,16
2018	1	54498	8°14'8.808" N	73°21'16.776" O	Calle 10 No 12 - 57	79,71	119,45	989,92	941,95
2018	1	54820	7°17'36.96" N	72°29'55.68" O	Finca Las Cuadras, Vereda la Ovejera, Municipio de Labateca _Ubicación-3	83,65	125,2	988,19	946,95
2018	1	94001	3°51'55.476" N	67°55'45.048" O	CARRERA 5a # 15-18	108,04	150,62	1140,47	1028,35
2018	1	5001	6°14'34.08" N	75°34'55.56" O	CI 39 N° 64A - 59 Ed. San Carlos	49,35	87,51	6867,45	5736,19
2018	1	8001	10°58'35.5008" N	74°46'52.2012" O	Carrera 37 No. 36-18/22	58,68	95,76	996,02	974,71
2018	1	8001	11°0'57.24" N	74°50'8.52" O	Carrera 51B No. 106 - 52	62,89	100	988,14	950,78
2018	1	11001	4°41'49.7868" N	74°2'25.0548" O	Transversal 14 No. 117 - 42	46,88	80,69	995,92	972,67
2018	1	13001	10°23'43.44" N	75°33'46.08" O	Ed. Alonso de Ojeda. Carrera 1A Almirante Brion # 3 - 50. Ca	71,54	107,27	7351,36	5483,84
2018	1	13001	10°24'44.64" N	75°32'11.04" O	Avenida Jimenez No. 21-163 Barrio Manga	68,15	103,84	6139,4	4921,91
2018	1	15106	5°42'42.84" N	73°55'34.68" O	Finca Alto del Uvo, Vereda Tarpeya _Ubicación-3	60,93	99,19	975,03	934,89
2018	1	15814	5°32'54.708" N	73°13'5.52" O	Finca Buenos Aires	64,74	108,46	895,81	831,56
2018	1	41872	3°13'23.196" N	75°12'34.74" O	Lote La portada Cerro costado Sur via Villa vieja Desierto _Ubicación-3	59,27	94,52	5780,76	4629,08
2018	1	44560	11°46'31.8" N	72°26'12.48" O	Cra 12 ENTRE CALLES 8 Y 9	72,91	107,19	5021,43	3933,09
2018	1	47189	11°0'19.8" N	74°15'29.88" O	CALLE 19 N 1D - 28	70,65	106,25	2832,77	2477,3
2018	1	52001	1°13'19.308" N	77°16'56.388" O	EDIFICIO ARTELAURT	56,7	96,91	4348,62	3791,97
2018	1	76001	3°22'52.2192" N	76°32'5.6508" O	calle 13 B No. 85B-05	50,63	87,04	6848,97	5438,5
2018	1	76001	3°28'36.8004" N	76°31'22.5984" O	Avenida 4N #38N-68	55,97	91,17	6297,73	5019,09
2018	1	76246	4°46'12.2988" N	76°13'9.5016" O	IE.Zona Rural parte alta en sitio conocido como los tanques	72,4	107,91	6315,16	5330,49
2018	1	97001	1°15'23.688" N	70°14'7.44" O	Carrera 14 . Calle 12 ESQUINA			200,08	272,13
2018	1	5001	6°13'49.512" N	75°36'5.364" O	CARRERA 80 A NO. 28 - 89 EDIFICIO PANORAMA P.H.	61,66	99,8	1946,78	1859,98
2018	1	5001	6°14'52.764" N	75°36'36.72" O	CALLE 37A #88-36	74,57	109,01	948,62	919,07
2018	1	5837	8°5'41.3484" N	76°43'34.068" O	CALLE 103 # 15-93	68,2	106,36	989	947,27
2018	1	11001	4°40'27.912" N	74°3'3.996" O	Calle 91 # 13-54	46,52	83,13	995,54	973,51
2018	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.	53,03	89,29	995,73	965,99
2018	1	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	59,84	97,05	3333,48	3027,99
2018	1	15476	5°34'12.0" N	73°24'25.56" O	Finca El Tobo, Vereda Rista _Ubicación-3	58,38	98,96	988,86	941,49
2018	1	25754	4°34'23.268" N	74°13'32.304" O	CARRERA 4 # 1 - 73 SOACHA, MOTEL LA CASCADA	53,02	91,32	700,88	655,83
2018	1	25899	5°1'27.336" N	74°0'15.5412" O	Carrera 7 N° 5 - 71 Zipaquira	41,99	78,94	994,6	955,81
2018	1	27001	5°41'36.492" N	76°39'21.24" O	CALLE 30 CON CARRERA 9° ESQUINA	81,51	119,91	3358,46	3072,95
2018	1	41001	2°56'25.6992" N	75°18'10.188" O	CARRERA 7W CALLE 25L bis parqueadero	62,88	101,15	993,67	957,17
2018	1	50001	4°8'19.896" N	73°35'7.44" O	CARRERA 100 A NO 13-69 SUR	64,06	100,08	5581,06	4698,41
2018	1	73001	4°27'2.376" N	75°14'35.808" O	cra 10 No 5- 50 barrio belen	48,39	84,65	992	953,48
2018	1	5001	6°16'49.188" N	75°36'16.92" O	CALLE 64 # 94A-11	80,87	121,26	927,43	913,92
2018	1	5045	7°53'21.012" N	76°37'49.44" O	CARRERA 100 ENTRE CALLE 109 Y 110	71,87	110,38	988,5	934,47
2018	1	11001	4°33'32.76" N	74°8'12.12" O	Calle 60 G No. 17A - 52 Sur	47,51	86,16	989,29	947,22
2018	1	20001	10°28'6.24" N	73°14'10.68" O	Calle 20 B1 No. 4A - 6	58,44	91,92	8784,62	6221,65
2018	1	20001	10°28'19.2" N	73°14'13.92" O	FINCA EL PARAISO CLLE 19A CON KRA. 4TA	74,28	116,6	2237,77	2055,23



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 1 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	1	41551	1°51'3.6" N	76°2'60.0" O	calle 3 # 6 - 48	72,14	111,25	3218	2875,12
2018	1	47001	11°11'20.76" N	74°12'45.0" O	CARRERA 4 NO 13-36	68,7	102,79	7185,02	5645,23
2018	1	18029	1°19'40.728" N	75°52'54.552" O	Predio La Siberia Albania_Ubicación-1	77,42	116,86	993,9	964,11
2018	1	23417	9°13'39.144" N	75°48'59.508" O	Calle 4 No 21-14	68,41	103,18	5628,52	4420,98
2018	1	47745	10°46'44.9472" N	74°43'45.696" O	IE.Calle 2 #2-57	61,96	95,8	995,88	970,57
2018	1	54820	7°17'37.284" N	72°29'55.932" O	Finca Las Cuadras, Vereda la Ovejera, Municipio de Labateca_Ubicación-1	85,86	127	975,07	924,48
2018	1	85300	4°49'49.512" N	73°2'48.84" O	Finca la Marioneta - Vereda la quichalera_Ubicación-1	69,93	109,55	992,84	950,66
2018	1	86760	1°11'3.1992" N	76°59'25.5012" O	Finca Las Tres Palmas - Vereda La Esperanza	67,9	107,53	969,32	925,5
2018	1	8001	11°0'46.08" N	74°47'43.116" O	CARRERA 73 NO 75 - 164	65,97	102,19	993,98	952,43
2018	1	11001	4°33'48.384" N	74°6'0.9" O	Calle 34 SUR # 5 - 15 INT 7	44,87	82,08	4548,07	3977,31
2018	1	11001	4°36'21.996" N	74°6'35.316" O	CALLE 1 H NO 37 ? 19	37,79	73,27	994,81	964,51
2018	1	13001	10°24'30.9996" N	75°30'3.8016" O	Calle 31D # 50-25 Sector Foco Rojo.	69,04	105,35	3637,57	3213,1
2018	1	13001	10°25'26.04" N	75°33'8.64" O	Centro Calle Santo Domingo	72,63	108,33	7242,59	5186,62
2018	1	15494	5°22'42.24" N	73°27'36.0" O	Alto Piñuela, Vereda Bojorque_Ubicación-3	60,03	102,84	792,83	761,01
2018	1	15810	6°23'10.212" N	72°41'5.64" O	Predio La Despensa, Vereda El Atilo_Ubicación-1	64,51	107,89	988,83	940,29
2018	1	20001	10°28'15.96" N	73°14'30.12" O	Cra 6 A No 19 A-44	70,7	107,9	5279,82	3999,21
2018	1	27001	5°41'23.748" N	76°39'38.88" O	CARRERA 3 # 24 A-07	69,38	106,32	3896,15	3552,53
2018	1	52001	1°12'2.988" N	77°16'12.72" O	CARRERA 8 #18-35	61,3	98,13	4924,65	3968,68
2018	1	52693	1°40'1.8012" N	77°0'52.3008" O	IE.Lote Calle 7 cra 7 Barrio Fatima	82,43	123,47	3042,03	2620,45
2018	1	76001	3°26'22.3008" N	76°30'27.1008" O	Carrera 20 # 33H-41	62,64	100,94	5794,47	4518,6
2018	1	13001	10°24'29.88" N	75°29'12.48" O	Calle Bolivar No 62 - 8	69,4	104,83	994,84	968,92
2018	1	15276	5°52'44.4" N	72°57'32.4" O	Predio LA CRUZ Vereda EGIPTO_Ubicación-3	59,14	98,41	993,46	948,68
2018	1	15696	5°43'42.7188" N	73°32'49.1208" O	Finca Las Agudelas, Vereda Hatillo_Ubicación-1	57,95	97,33	2612,65	2444,07
2018	1	15778	5°0'55.188" N	73°28'33.6" O	Predio Santa Ines, Granja San Fernando, Vereda Sibatá_Ubicación-3	60,19	102,33	977,02	928,66
2018	1	25086	4°46'15.24" N	74°45'41.04" O	Finca Gramalotal - Municipio de Beltrán_Ubicación-2	53,78	90,19	989,41	944,46
2018	1	41001	2°57'7.92" N	75°18'3.834" O	TRANV 3W # 43-15 BARRIO ACROPOLIS	72,64	116,2	930,29	883,24
2018	1	52083	1°35'20.4" N	77°1'33.6" O	Finca Bellavista Vereda Campo de Maria_Ubicación-2	75,97	113,65	992,66	957,15
2018	1	54001	7°53'13.704" N	72°29'51.72" O	AVENIDA CERO ENTRE CALLES 10 Y 11 ESQUINAS.	68,21	105,77	6573,34	5350,91
2018	1	68001	7°7'2.1" N	73°6'38.88" O	CRA 35 No. 44-86	58,38	96,01	994,34	963,46
2018	1	70001	9°17'6.3996" N	75°23'10.7988" O	IE.Cosite TIGO cra 17 A Calle 42	63,77	94,93	1145,83	1102,07
2018	1	76001	3°27'10.332" N	76°33'50.832" O	Av. 5 oeste # 22-12 Cali	67,58	107,31	992,62	944,7
2018	1	5045	7°52'49.9008" N	76°37'54.48" O	CALLE 96 # 98-40	75,26	118,86	1825,03	1651,45
2018	1	5837	8°6'3.888" N	76°43'24.024" O	CARRERA 19 A No. 110 - 42	77,35	118,78	904,99	858,36
2018	1	8001	11°2'22.2" N	74°49'36.48" O	Via 40 Las Flores	63,82	99,27	5309,88	4129,29
2018	1	11001	4°38'4.848" N	74°5'52.44" O	CARRERA 47A No 22 - 98 BOGOTA	38,78	73,02	990,98	954,04
2018	1	11001	4°41'15.432" N	74°2'20.04" O	Carrera 9A. no. 107 - 09	39,31	76,06	996,31	975,01
2018	1	41551	1°51'6.408" N	76°2'26.16" O	Carrera 1 # 10 - 45	68,39	106,65	3415,9	3031,34
2018	1	76001	3°25'44.6952" N	76°32'18.2292" O	CALLE 7 NO 31-06	61,25	100,35	6100,06	4986,68
2018	1	5628	6°49'52.8888" N	75°48'27.72" O	IE.Finca Cordillera Vereda San Cristobal Pena	83,79	123,36	2859,51	2427,57
2018	1	5837	8°5'43.476" N	76°43'46.596" O	CARRERA 13 # 104-28	71,33	110,68	4621,72	3964,67
2018	1	11001	4°37'7.824" N	74°7'12.36" O	Carrera 55 No. 2B - 49/51	56,47	91,9	5494,46	4535,69
2018	1	11001	4°37'14.772" N	74°11'53.556" O	TRANSVERSAL 87 J NO 71 B ? 12 SUR	67,85	108,12	964,55	921,1
2018	1	11001	4°40'9.12" N	74°5'1.032" O	Carrera 60 No. 67A - 13	60,24	99,17	980,91	951,88
2018	1	19532	2°7'5.4012" N	76°58'59.9988" O	IE.Cra 7 # 9-101	68,98	109,65	972,25	927,8
2018	1	27001	5°41'2.04" N	76°39'24.3" O	TANQUES DEL ACUEDUCTO MUNICIPAL DE QUIBDO	92,95	132,69	898	673,58
2018	1	41503	2°1'41.376" N	76°0'23.292" O	Finca Lusitania - Cerro Chorro Alto_Ubicación-3	74,6	117,36	898	855,21
2018	1	44560	11°46'30.0" N	72°26'49.9992" O	Calle 3 con Carrera 3	74,68	109,02	2804,7	2590,06
2018	1	50001	4°7'58.62" N	73°38'9.024" O	Carrera 48 # 13 - 220 - Barrio la Esperanza, Villavicencia Meta	74,69	113,98	4711,16	4243,38
2018	1	54001	7°53'45.672" N	72°28'56.604" O	Avenida 3 No. 9 - 20	67,28	106,12	4715,07	4170,82
2018	1	54001	7°54'3.096" N	72°31'34.68" O	CALLE 5 NO. 1 - 74	73,77	112,35	4513,48	3975,95
2018	1	73001	4°26'12.48" N	75°12'50.04" O	CRA 5 CLL39	64,47	99	4288,56	3530,89
2018	1	76001	3°27'8.532" N	76°28'47.748" O	CARRERA 7T BIS No. 76-57	80,91	113,32	881,83	854,73
2018	1	5001	6°17'8.016" N	75°35'24.0" O	CALLE 78 # 87-146, BARRIO ROBLEDO EL DIAMANTE	55,36	93,61	5099,68	4567,2
2018	1	5138	6°46'44.3028" N	76°1'57.414" O	IE.Vereda La llorona, Cerro Alto El Leon, Finca los Pinos	66,85	107,01	3745,12	3416,53
2018	1	11001	4°40'38.532" N	74°8'26.844" O	calle 22 A 100- 38	60,01	98,47	982,62	937,55
2018	1	13458	8°17'51.0" N	74°28'28.56" O	A las afueras de Montecristo_Ubicación-3	77,32	113,03	984,86	956,93
2018	1	15215	5°49'26.112" N	72°52'0.84" O	Finca Yerabuena, vereda el alto_Ubicación-1	58,25	97,12	992,94	951,22
2018	1	23001	8°45'9.36" N	75°52'28.56" O	Carrera 15 D # 34 A - 36	61,34	95,58	7040,29	5386,9
2018	1	23001	8°45'34.2" N	75°53'45.96" O	CALLE 25 A NUMERO 8AW-27, BARRIO VILLA NUEVA	55,83	91,79	7674,3	5695,23
2018	1	23807	8°10'15.2004" N	76°3'24.5988" O	Carrera 16 No 14-59	63,72	101,89	3658,06	3014,2
2018	1	25899	5°1'33.96" N	74°0'2.196" O	Carrera 9 N° 8 -50	50,01	88,7	987,02	944,31
2018	1	41872	3°13'23.16" N	75°12'34.56" O	Lote La portada Cerro costado Sur via Villa vieja Desierto_Ubicación-2	62,61	98,64	993,53	958,06
2018	1	44560	11°46'3.36" N	72°26'38.04" O	Calle 14A con calle 4ta	74,27	108,63	4322,7	3674,24



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 1 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	1	44560	11°46'29.64" N	72°26'49.92" O	Calle 3 con Carrera 3-2	75,29	109,21	3442,22	2944,47
2018	1	52001	1°12'54.0" N	77°16'37.704" O	CALLE 20 # 24 - 37	64,33	101,28	4264,02	3632,5
2018	1	76109	3°52'6.492" N	76°59'17.52" O	LOTE AV. SIMON BOLIVAR, KM 13.	67,95	105,84	5724,92	4644,5
2018	1	11001	4°35'34.44" N	74°6'31.32" O	Diagonal 18 Sur No 30 - 75 B. santander	57,8	94,07	994,26	964,28
2018	1	13001	10°23'42.72" N	75°29'27.6" O	MANZANA B LOTE 13 URBANIZACION LOS ANGELES	59,49	95,79	2671,8	2374,66
2018	1	15106	5°42'42.6888" N	73°55'34.5396" O	Finca Alto del Uvo, Vereda Tarpeya_Ubicación-1	59,66	98,7	979,51	937,24
2018	1	15332	6°26'16.44" N	72°25'48.0" O	Sector La Teja, Vereda San Ignacio_Ubicación-3	69,53	105,3	993,46	954,77
2018	1	15664	6°0'50.4" N	73°32'60.0" O	Finca Alto Belle Vereda San Isidro_Ubicación-2	63,18	102,87	986,9	940,23
2018	1	41001	2°56'1.284" N	75°17'30.12" O	AV LA TOMA 4 -80	69,94	109,66	993,6	956,52
2018	1	41001	2°57'4.536" N	75°17'16.764" O	CARRERA 8 38 -42B, TORRE PARQUEADEROS	58,59	94,09	994,32	970,31
2018	1	47001	11°11'10.68" N	74°12'54.72" O	IE.Calle 6 # 12-10 Barrio Gaira Comuna 7	70,16	105,33	993,89	964,93
2018	1	54001	7°53'42.324" N	72°29'23.352" O	Av. Gran Colombia	70,46	109,23	991,11	956,31
2018	1	54498	8°15'27.0" N	73°21'33.12" O	Transversal 30 No 7 - 110	81,03	121,24	930,59	884,66
2018	1	70230	9°33'7.3008" N	75°18'43.8984" O	IE.Finca Bellavista	52,42	86,36	995,28	962,12
2018	1	70429	8°32'36.852" N	74°37'36.804" O	IE.Calle 8A #14A-82 Barrio San Vicente	72,21	112,44	936,86	884,96
2018	1	97001	1°15'37.008" N	70°14'9.924" O	Avenida Carrera 15 No. 15A - 26, ubicación_2			170,42	176,41
2018	1	13001	10°23'30.48" N	75°28'30.72" O	EDIFICIO EL PARQUE B. LA CONCEPCION CLLE 4 N° 1-17	62,09	98,38	4305,86	3745,72
2018	1	13001	10°23'55.32" N	75°29'35.16" O	CARRERA 59 No. 30-22 MANZANA 50 LOTE 24	64,08	102,41	7831,03	5858,31
2018	1	20001	10°27'17.28" N	73°16'23.16" O	Carrera 17 # 34 - 25, Valledupar.	65,75	100,68	8104,63	6036,34
2018	1	23807	8°10'5.808" N	76°3'53.172" O	Carrera 29B No 10-58	80,95	111,73	952,49	879,88
2018	1	25754	4°34'51.96" N	74°12'30.456" O	CARRERA 1E # 24A -15	28,46	66,06	7202,22	6182,69
2018	1	47001	11°14'54.96" N	74°12'45.72" O	Zona Franca Comercial Av Ferrocarril con Primera	57,5	95,76	995,18	959,12
2018	1	73001	4°26'27.096" N	75°14'7.8" O	CALLE 18 No 3-59	43,79	83,36	993,28	953,21
2018	1	76001	3°29'44.016" N	76°29'37.32" O	CALLE 73 NO. 3BN - 88	61,7	101,47	991,99	961,72
2018	1	5837	8°5'55.05" N	76°44'10.248" O	CALLE 115 # 8-51 BARRIO SANTA FE	73,42	111,59	991,27	954,16
2018	1	8001	10°56'53.4012" N	74°47'3.9012" O	Calle 30 # 10-234.	59,79	95,5	994,9	967,94
2018	1	11001	4°35'19.32" N	74°6'51.984" O	CALLE 30 SUR #29-03	44,21	80,17	996,18	975,83
2018	1	11001	4°36'0.108" N	74°4'41.52" O	CALLE 11 NO. 10-27	55,83	92,73	5974,76	5367,65
2018	1	13458	8°17'51.108" N	74°28'28.704" O	A las afueras de Montecristo_Ubicación-2	78,49	113,61	987,57	956,49
2018	1	15531	5°41'13.2" N	73°59'38.4" O	Finca El Bosque, Vereda Carare_Ubicación-2	59,72	96,81	5642,36	4734,21
2018	1	15696	5°43'42.708" N	73°32'49.092" O	Finca Las Agudelas, Vereda Hatillo_Ubicación-3	57,09	97,08	3056,18	2786,42
2018	1	15822	5°33'26.28" N	73°1'40.8" O	Finca El Mortiño, Vereda Chincua, Municipio de Pesca_Ubicación-3	59,7	96,67	991,58	953,28
2018	1	18029	1°19'40.44" N	75°52'54.48" O	Predio La Siberia Albania_Ubicación-3	77,38	114,23	993,85	964,14
2018	1	23417	9°14'3.1092" N	75°49'26.7564" O	Carrera 14 No 14-17	72,36	110,81	2535,84	2162,25
2018	1	25394	5°20'32.0028" N	74°22'55.4988" O	IE.Vereda El Alto, La Palma	65,77	104,21	3080,63	2824,89
2018	1	41001	2°56'37.4172" N	75°17'19.1652" O	CALLE27 # 8 - 48	50,57	86,67	6290,77	5206,57
2018	1	44560	11°46'23.88" N	72°26'37.68" O	Calle 10 Carrera 6	73,88	109,83	4731,88	3923,77
2018	1	50001	4°9'9.648" N	73°37'45.552" O	K 24 # 37 B - 47 MANZANA N CASA # 5 VILLAVICENCIO META	65,49	104,52	5900,71	5084,29
2018	1	68101	5°59'59.28" N	73°46'36.12" O	Finca Olla Onda, Vereda Alto Minas_Ubicación-2	68,14	108,1	4102,02	3605,63
2018	1	73001	4°26'10.932" N	75°12'7.56" O	CARRERA 5 NO. 50	51,16	90,43	948,75	909,35
2018	1	76109	3°52'28.0992" N	77°0'16.8012" O	Carrera 57B # 5-30 B Cascajal	72,11	112,29	3782,73	3360,7
2018	1	76109	3°52'58.512" N	77°3'48.24" O	Calle 5 A No. 19 A -26	63,1	99,61	994,16	965,69
2018	1	8758	10°54'28.8" N	74°46'49.08" O	Calle 43 11B-78	65,51	101,48	993,2	966,26
2018	1	13001	10°23'42.0" N	75°33'13.32" O	Calle 5 No. 8 - 37 - Castillo Grande	75,58	113,64	3635,15	2899,62
2018	1	23807	8°10'28.596" N	76°3'34.236" O	Carrera 8 No 13-01	68,73	106,68	2160,89	1921,79
2018	1	25851	5°9'55.26" N	74°27'49.5" O	Vereda La Fría_Ubicación-1	65	102,46	988,93	940,26
2018	1	25862	5°6'26.3988" N	74°20'24.7992" O	IE.Finca El Copero, Vereda las cajas	57,81	96,72	991,54	946,11
2018	1	25899	5°1'52.104" N	74°0'1.908" O	Kra 7 # 15 - 39	65,57	105,2	879,08	889,08
2018	1	50001	4°8'32.712" N	73°37'39.0" O	Cra 25 # 25 - 37 Villavicencio	64,51	103,66	994,46	964,24
2018	1	52696	2°27'8.6004" N	77°59'0.8988" O	Barrio Punta de Eicaco_Ubicación-1	64,36	106,68	988,51	910,36
2018	1	54001	7°53'24.216" N	72°28'0.48" O	AV 4A # 7 - 12 BARRIO SANTA ANA	62,23	107,46	999,31	942,92
2018	1	76001	3°29'34.782" N	76°29'4.1316" O	CARRERA 1 CON 84 ESQUINA	49,71	88,11	1670,47	1651,35
2018	1	76109	3°53'0.996" N	77°1'41.88" O	Carrera 38 No. 4 - 88	89,47	128,62	708,94	675,92
2018	1	91001	4°12'13.5" S	69°56'23.64" O	Carrera 6a con Calle 18.			322,22	284,88
2018	1	5837	8°5'33.792" N	76°44'17.772" O	CALLE 104 # 6-45 BARRIO EL PROGRESO	77,5	117,69	3246,49	2772,24
2018	1	8001	10°56'34.8" N	74°47'42.0" O	CRA. 7B NO 40 - 07 BARRIO LA MAGDALENA	61,52	96,23	6228,44	5301,12
2018	1	13001	10°24'15.9984" N	75°33'15.9984" O	Avenida San Martin # 8 - 153	65,03	99,9	996,06	971,86
2018	1	23001	8°44'24.72" N	75°51'35.28" O	CALLE 29 CARRERA 41 KM1 VIA MONTERIA - PLANETA RICA	69,5	104,28	4082,05	3446,11
2018	1	50001	4°8'38.4" N	73°37'41.88" O	Calle 26b No. 25-87	63,67	99,5	6523,68	5390,71
2018	1	68001	7°6'40.572" N	73°6'37.44" O	Calle 53 No. 31 - 15	56,3	98,25	995,23	967,86
2018	1	11001	4°34'33.924" N	74°5'18.672" O	CL 17 SUR # 5 A - 68 BOGOTA D.C.	51,61	92,89	1929,63	1837,36
2018	1	11001	4°34'54.984" N	74°7'9.84" O	CALLE 37 SUR NO. 24-52 OFICIAL	54,87	90,81	995,96	975,05
2018	1	11001	4°41'4.092" N	74°8'31.2" O	CL 36 # 107 - 34 BOGOTA D.C.	48,79	85,69	6914,93	5768,71



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 1 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	1	15332	6°26'13.2" N	72°25'46.56" O	Sector La Teja, Vereda San Ignacio_Ubicación-2	75,07	111,2	992,92	956,88
2018	1	25281	4°20'30.84" N	73°57'21.6" O	Cerro El Morroco Pachó Pardo - Fosca_Ubicación-2	64,3	104,96	978,85	933,74
2018	1	41001	2°55'24.276" N	75°15'46.44" O	CALLE 2A BIS # 35 - 03	70,53	109,14	991,15	949,96
2018	1	47001	11°13'33.96" N	74°9'6.48" O	CALLE 30 CON CARRERA 74	71,29	105,58	987,43	942,61
2018	1	47189	11°0'19.44" N	74°14'49.2" O	Calle 20 carrera 18 esquina	66,95	101,58	4896,34	3799,86
2018	1	47268	10°36'48.6" N	74°16'5.52" O	IE.Cra 6# 5-06	70,55	105,34	993,41	953,37
2018	1	73001	4°26'37.176" N	75°12'54.72" O	Calle 37 No. 10 - 50	51,9	89,69	992,94	956,48
2018	1	76001	3°27'16.0992" N	76°34'33.528" O	CALLE 30 Oa No. 5A-04	67,15	107,05	4275,63	3442,44
2018	1	76001	3°27'56.0988" N	76°30'5.6016" O	Carrera 3N con Calle 52 Esquina	59,64	94,82	5073,74	4437,78
2018	1	76109	3°53'21.984" N	77°4'28.92" O	CALLE 7 # 4 -32 - HOTEL KATHRINE BARRIO OBRERO	68,07	105,13	993,83	965,09
2018	1	5001	6°13'51.6" N	75°34'22.8" O	CR 45 No. 29-51 PISO 4 OF 404 ED TEXMUNDO	57,89	93,57	994,03	966,88
2018	1	11001	4°34'36.156" N	74°9'16.56" O	calle 68 sur con cra 47	49,31	88,27	979,56	944,87
2018	1	11001	4°35'51.432" N	74°5'28.32" O	Diagonal 4 A # 18 c 58	53,61	95,61	990,96	958,18
2018	1	11001	4°41'20.724" N	74°3'40.32" O	CRA. 50 # 102 - 06	58,08	96,14	985,35	945,15
2018	1	15022	4°55'28.56" N	73°22'48.0" O	Finca Alto El Sauche, Vereda El Rosal, Municipio de Almeida_Ubicación-3	50,63	89,72	994,28	956,8
2018	1	15090	5°14'24.72" N	73°7'33.6" O	Finca el Pino, Vereda Medios Municipio de Berbeo_Ubicación-2	93,29	136,89	819,63	788,83
2018	1	41551	1°51'47.448" N	76°1'57.36" O	CRA 4 #27-210	84,11	116,62	2694,88	2175,63
2018	1	47288	10°30'59.0364" N	74°11'57.8328" O	IE.Calle 6 #26-02 Barrio Esperanza	65,46	100,54	994,04	959,26
2018	1	50606	4°9'16.92" N	73°20'3.84" O	IE.Centro Ganadero	74,87	116,3	2304	2254,4
2018	1	76001	3°28'56.7984" N	76°30'43.9992" O	Calle 52 Norte # 2FN-05 B/ La Merced	58,06	94,9	6397,52	5080,78
2018	1	76122	4°19'56.4996" N	75°49'39.1008" O	IE.Calle 9 # 13-29 B/ Las Americas	80,59	118,65	3660,84	2912,14
2018	1	54001	7°54'34.416" N	72°31'30.36" O	CALLE 0 # 12 - 18	63,19	104,72	995,18	968,62
2018	1	68001	7°6'56.196" N	73°6'29.88" O	CRA 36 NO. 48 - 131. ED POSADA IPANEMA CABECERA 1 - OLA	64,5	104,84	6700,79	5833,99
2018	1	68101	5°59'59.388" N	73°46'36.408" O	Finca Olla Onda, Vereda Alto Minas_Ubicación-3	70,11	109	985,91	947,4
2018	1	73001	4°26'27.708" N	75°12'30.816" O	Clle 4 Av. Guavinal No. 43 - 52	37,9	76,98	991,86	954,7
2018	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 LOMAS	43,84	80,35	6587,57	5698,18
2018	1	5045	7°52'36.696" N	76°36'54.0" O	CARRERA 74 MANZANA 15 CASA 7 BARRIO LA CHINITA			976,75	896,02
2018	1	5154	7°59'24.9" N	75°11'44.52" O	CALLE 24 CON CARRERA 8	69,91	111,97	987,83	936,4
2018	1	8758	10°56'5.7012" N	74°45'56.9016" O	Calle 18 No. 39-50 Estacion la Arenosa Promigas	45,65	80,38	995,93	969,28
2018	1	11001	4°33'33.336" N	74°8'50.028" O	Diagonal 65 C Sur No. 19 A - 19	40,45	77,29	994,63	966,49
2018	1	11001	4°35'53.304" N	74°5'37.572" O	Carrera 23 # 2B-02	49,17	88,87	992,38	961,34
2018	1	15135	5°0'53.784" N	73°3'50.4" O	Finca la Realidad-Vereda Salitre - Paez_Ubicación-1	103,69	145,18	2831,82	2358,25
2018	1	15172	5°11'38.5008" N	73°24'45.3996" O	Finca Laurel, Cerro Volador, Vereda Sisa Arriba_Ubicación-1	56,87	100,07	985,51	938,67
2018	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	64,97	102,25	6463,07	5040,64
2018	1	41001	2°56'27.6" N	75°18'10.584" O	CARRERA 7W # 25N bis - 27	71,29	109,08	3731,07	3058,13
2018	1	76109	3°52'59.088" N	77°4'11.64" O	Calle 4 No. 12-23	70,71	111,24	991,31	938,78
2018	1	8001	10°59'59.2332" N	74°47'53.9376" O	Carrera 57 No 70-18 Edificio Inmaculada	47,37	81,93	8901,84	7106,65
2018	1	13001	10°24'6.12" N	75°27'38.16" O	Transversal 54 frente al reten dona manuela	73,62	110,25	988,42	953,5
2018	1	20001	10°28'59.88" N	73°14'55.68" O	CRA 6A# 10-65 EDIFICIO DON LUCAS	67,07	101,41	5689,1	4534,69
2018	1	23417	9°14'4.812" N	75°48'50.4" O	Carrera 25 No 12A-26	61,43	97,58	4259,68	3484,28
2018	1	41660	1°59'40.92" N	76°2'30.12" O	Vereda Guacalco_Ubicación-3	65,35	103,42	964,79	919,08
2018	1	47001	11°14'42.72" N	74°11'40.56" O	AVENIDA LIBERTADOR ENTRE CALLES 19 Y 22	79,52	110,43	2393,53	2115,33
2018	1	52001	1°12'16.812" N	77°15'33.48" O	Calle 21E No.3E - 31	68,55	105,99	4233,88	3616,17
2018	1	52399	1°35'50.3988" N	77°7'52.7988" O	IE.Cra 17 #16-22 Barrio El Jardín	73,6	112,13	3552,34	3054,46
2018	1	76109	3°53'20.976" N	77°4'37.92" O	CALLE 3 # 2A - 90 - TELECOM CENTRO	59,69	99,63	4797,89	3718,75
2018	1	5001	6°12'25.2" N	75°34'19.2" O	CR 43 A No. 5A-31 ED SURAMERICANA-PATIO BONITO	49,6	85,99	7387,38	6176,53
2018	1	13001	10°24'29.52" N	75°31'51.6" O	Barrio Manga Carrera 28 con calle 29	69,19	104,92	996,34	973,13
2018	1	15293	5°44'40.92" N	73°32'57.48" O	Finca San Pedro, Vereda Centro_Ubicación-2	58,17	96,41	4677,34	3849,61
2018	1	25754	4°35'8.34" N	74°12'11.952" O	Carrera 3 N 30BIS-12 conjunto residencial el mirador de san ignacio.	42,77	80,26	4112,28	3600,06
2018	1	41206	3°22'32.9808" N	74°48'3.564" O	Carrera 3 No. 5 - 30 Centro, Colombia	84,69	124,26	3111,16	2636,23
2018	1	47001	11°13'44.112" N	74°8'53.808" O	IE.Calle 30 # 79-37	70,81	105,41	985,44	939,35
2018	1	68001	7°8'17.556" N	73°6'37.944" O	Monasterio Villa Asuncion	63,43	103,26	993,85	961,15
2018	1	73001	4°25'26.22" N	75°11'20.58" O	Av Miroilindo - Carnaval del pollo	37,98	75,97	994,79	964,75
2018	1	73001	4°26'35.196" N	75°14'25.08" O	cra 3 # 12-54 Of. 809	32,42	70,21	995,76	968,01
2018	1	5001	6°13'22.8" N	75°35'34.8" O	CALLE 19 NO. 71 - 22/26, TERRAZA	45,77	83,29	6196,31	5444,33
2018	1	11001	4°40'14.592" N	74°2'43.44" O	K 9 # 89 - 40 ANTES CL 90 # 8 - 61 BOGOTA D.C.	46,44	82,56	5984,93	5824,49
2018	1	15097	6°18'20.772" N	72°35'15.54" O	Predio EL TABOR Vereda VARGAS_Ubicación-1	62,1	101,18	989,28	945,61
2018	1	15380	5°6'3.6" N	73°26'9.6" O	Finca la Esquina, Vereda Barro Blanco Abajo_Ubicación-2	55,98	94,35	992,89	961,15
2018	1	15464	5°45'14.184" N	72°48'45.216" O	Finca El Alto, Vereda Centro, Municipio de Mongua_Ubicación-1	57,46	96,18	4644,34	3429,1
2018	1	15476	5°34'30.216" N	73°24'25.812" O	Finca El Tobo, Vereda Rista_Ubicación-1	57,89	98,28	988,68	939,01
2018	1	15494	5°22'42.348" N	73°27'47.52" O	Alto Piñuela, Vereda Bojrique_Ubicación-1	61,07	104,99	926,58	886,39
2018	1	15814	5°35'18.7908" N	73°14'8.88" O	FINCA EL ESPINO VEREDA PONTEZUELA	59,56	99,49	990,35	946,74
2018	1	20001	10°29'3.84" N	73°15'33.84" O	CARRERA 14 # 7 B -10	73,02	106,46	6931,69	4930,17



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 1 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	1	23417	9°14'36.6" N	75°49'6.3012" O	Calle 18D No 15B-01	66,17	102,14	6240,33	4551,21
2018	1	23807	8°10'27.984" N	76°3'27.36" O	Calle 8 No 11-27	67,07	101,91	3141,23	2796,79
2018	1	25754	4°35'38.4" N	74°11'32.46" O	Calle 10 # 7 - 71 Soacha	58,6	97,2	915,19	883,47
2018	1	47001	11°14'53.88" N	74°12'41.76" O	CALLE 9 CARRERS 3 Y 4 ESQUINA	67,9	103,71	995,28	962,68
2018	1	52001	1°12'3.78" N	77°16'30.36" O	CRA 12A # 13C-06	59,43	100,12	6076,23	4807,6
2018	1	52083	1°35'21.48" N	77°1'35.04" O	Finca Bellavista Vereda Campo de Maria_Ubicación-3	78,65	116,78	993,2	947,4
2018	1	5001	6°13'58.8" N	75°35'52.8" O	CL 32 N° 77-51 EDIFICIO ACALANTO	63,49	101,59	985,51	942,45
2018	1	15380	5°5'60.0" N	73°26'11.04" O	Finca la Esquina, Vereda Barro Blanco Abajo_Ubicación-3	61,59	98,33	992,76	961,93
2018	1	15380	5°6'5.076" N	73°26'11.256" O	Finca la Esquina, Vereda Barro Blanco Abajo_Ubicación-1	60,09	98,08	992,07	958,19
2018	1	15814	5°33'51.39" N	73°11'3.246" O	Calle 5 Entre carreras 7 y 8 - Edificio Municipal, Plaza Principal	60,66	103,45	1357,11	1364,7
2018	1	23001	8°45'1.08" N	75°54'9.36" O	FINCA SANTA CATALINA, VIA RANCHO GRANDE ENTRE LOS BARRIOS RANCHO GRAND	54,92	91,94	5147,5	4463,33
2018	1	23807	8°10'42.0996" N	76°3'38.0016" O	Carrera 13 No 2-26	67,56	104,18	1082,96	1035,61
2018	1	27050	5°32'0.7512" N	76°38'19.14" O	Lote frente a la escuela de Policía, Alcaldía Municipal_Ubicación-1	77,93	114,86	962,11	920,52
2018	1	47189	11°0'17.28" N	74°14'7.44" O	Calle 20 con Carrera 30	66,29	102,91	4751,02	3754,83
2018	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	64,1	103,7	995,73	969,96
2018	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	71,61	110,87	990,49	952,6
2018	1	54001	7°53'10.392" N	72°28'44.04" O	CALLE 19 NO. 10 - 04 ESQUINA	64,12	103,6	994,3	964,7
2018	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, URBANIZACION NI	57,65	98,53	995,3	969,13
2018	1	5001	6°11'33.4428" N	75°34'50.4372" O	CALLE 15 SUR # 48-34 HOTEL SAN ANA MEDELLIN	47,55	84,72	6696,64	5578,5
2018	1	5107	7°6'46.26" N	75°32'60.0" O	Finca la Bella, Potrero El Calvario, Vereda la Sombria_Ubicación-2	82,62	118,89	970,61	933,29
2018	1	5154	7°59'19.2012" N	75°11'55.68" O	CARRERA13 CON CALLE 22 M/CIPIO CAUCASIAANT - EDATEL	76,18	116,7	934,7	883,17
2018	1	5837	8°5'32.4996" N	76°43'37.9056" O	CALLE 100 No. 14 - 67 M/Cipio de Turbo Ant.	67,35	105,04	992	958,94
2018	1	8758	10°54'17.424" N	74°47'45.6" O	CARRERA 12 No 14 - 35	65,45	101,23	3919,67	3255,04
2018	1	25592	5°6'52.5996" N	74°28'12.6012" O	IE.Lote Alsacias Vereda San Miguel	56,53	96,93	993,69	952,93
2018	1	41791	2°7'3.36" N	75°49'24.24" O	Finca Santa Rosa, Municipio de Tarqui_Ubicación-3	68,33	104,51	3007,49	2759,06
2018	1	47245	9°0'26.172" N	73°58'26.2992" O	IE.Cra. 8 #16-83	77,79	114,02	987,43	952,09
2018	1	5001	6°15'36.0" N	75°33'23.04" O	TRANSVERSAL 65 D # 45-32, BARRIO VILLA HERMOSA	64,7	104,46	3136,84	2835,47
2018	1	11001	4°41'7.296" N	74°6'21.96" O	CARRERA 78 # 65A-51	46,8	82,75	7093,88	6129,67
2018	1	15272	5°38'51.0" N	72°58'53.328" O	Finca la Fuente, vereda Gotua Sector Alto_Ubicación-1	55,62	94,3	2713,32	2310,9
2018	1	15293	5°44'40.74" N	73°32'57.552" O	Finca San Pedro, Vereda Centro_Ubicación-1	59,04	98,73	988,37	948,32
2018	1	15664	6°0'51.48" N	73°33'2.52" O	Finca Alto Bello Vereda San Isidro_Ubicación-3	56,76	97,05	991,83	948,42
2018	1	23001	8°44'55.32" N	75°54'12.24" O	Carrera 8W # 9-61	66,18	102,47	6157,64	4868,99
2018	1	47001	11°13'14.88" N	74°10'40.08" O	ESTACIÓN GNC LA CONCEPCIÓN, CARRETERA TRONCAL, DIAGONAL A LA T.T.	66,48	105,05	976,6	937,36
2018	1	76001	3°25'21.324" N	76°31'6.456" O	Carrera 33B # 26B - 42	66,64	104,39	5247,63	4036,79
2018	1	91001	4°12'15.192" S	69°56'26.7684" O	Carrera 6 No. 4 - 07 VENTA DE Lotes PARTE TRASERA CRUZ ROJA.			342,15	322,52
2018	1	5001	6°16'50.484" N	75°34'42.24" O	MEDELLIN BARRIO EL PROGRESO	71,25	110,98	5882,15	5051,99
2018	1	8758	10°54'35.46" N	74°47'0.96" O	CALLE 46#13A1-14 SEDE TELECOM-SOLEIDAD 2000	64,64	101,12	993,14	960,72
2018	1	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	65,62	101,28	994,63	962,88
2018	1	11001	4°40'14.376" N	74°7'14.16" O	CL 42 # 79 A - 38 BOGOTA D.C.	56,42	96,08	5658,13	5301,07
2018	1	15248	6°30'26.748" N	72°29'38.22" O	Alto Venedo - Abajo Torre de Telecom Cerro Cacaos - Finca Sr. Santiago_Ubicación-1	57,91	96,48	995,09	953,91
2018	1	15621	5°19'26.4" N	73°13'4.8" O	PREDIO RURAL EL RECUERDO, LOTE 1, VEREDA RICAURTE RONDON_Ubicación-2	58,64	97,8	994,45	950,84
2018	1	15753	6°19'48.54" N	72°41'8.088" O	Calle 3 No. 6 - 30_Ubicación-1	57,69	93,63	993,99	962,76
2018	1	23001	8°45'35.28" N	75°53'42.0" O	Carrera 9 W # 25 A - 96, Urbanizacion Las Vinas	79,9	113,95	3001,85	2319,75
2018	1	25754	4°34'57.504" N	74°12'41.04" O	CRA 3 B N° 22 - 04 CENTRAL TELECOM SOACHA	46,56	82,66	3877,41	3538,65
2018	1	25899	5°1'38.712" N	73°59'57.1164" O	CARRERA 10 # 10 -18 SUPERMERCADO UNO A	60,18	98,52	993,68	893,93
2018	1	47189	11°0'29.7" N	74°14'0.24" O	CALLE 18C CON 36A ESQUINA BARRIO 5 DE FEBRERO	63,48	99,71	5411,69	4226,53
2018	1	54001	7°52'28.884" N	72°31'43.212" O	CALLES 26 Y 27 Y AVENIDAS 27 Y 28 DEL BARRIO BELEN PARROQUIA DE NUESTRA SEN	89,24	127,19	2001,05	1837,26
2018	1	76001	3°25'32.088" N	76°31'25.212" O	Cra 32 17-62	74,52	112,83	2162,36	2737,58
2018	1	76001	3°27'14.004" N	76°31'23.16" O	CALLE 22 NO. 6-76	53,45	92,78	6832,55	5445,66
2018	1	5001	6°15'48.3012" N	75°35'53.3004" O	Carrera 81A No. 49F-40	60,81	99,09	6144,08	5566,02
2018	1	13001	10°23'57.5016" N	75°29'40.2" O	Carrera 58 No 30F-45	69,11	104,45	6663,31	4908,53
2018	1	15097	6°18'20.88" N	72°35'15.72" O	Predio EL TABOR Vereda VARGAS_Ubicación-2	61,42	100,74	984,24	941,21
2018	1	15218	6°31'22.872" N	72°44'40.632" O	Finca El Espino Vereda Siotes_Ubicación-2	58,37	97,37	994,46	960,77
2018	1	15248	6°30'25.2" N	72°29'24.0" O	Alto Venedo - Abajo Torre de Telecom Cerro Cacaos - Finca Sr. Santiago_Ubicación-3	63,76	102,53	994,78	959,9
2018	1	15778	5°0'55.2168" N	73°28'36.138" O	Predio Santa Ines, Granja San Fernando, Vereda Sibatá_Ubicación-1	59,37	98,35	986,82	942,86
2018	1	23417	9°14'30.516" N	75°48'10.008" O	Calle 23 via Purisima	73,38	109,71	2185,14	2038,52
2018	1	23807	8°10'28.92" N	76°3'32.04" O	Calle 7 A # 12 - 67	69,58	107,48	3078,56	2558,97
2018	1	25524	4°6'33.8004" N	74°30'2.4984" O	IE.Vereda La Georgina Sector Los Pinos Finca La Mina	54,62	91,79	3737,58	3406,16
2018	1	25899	5°1'50.304" N	73°58'52.896" O	Carrera 36 Via UBATE- LA PAZ	51,34	89,6	981,1	934,15
2018	1	27001	5°41'0.996" N	76°39'27.0" O	TANQUERAS DEL ACUEDUCTO	81,21	121,39	845,83	788
2018	1	41001	2°54'45.36" N	75°16'30.684" O	CARRERA 22 12A 45 SUR	69,12	106,79	5056,63	3962,14
2018	1	52001	1°11'55.104" N	77°16'51.24" O	No esta definida	66,87	104,88	5131,41	4301,58
2018	1	52001	1°13'35.1012" N	77°16'8.4" O	Calle 5 No. 7 - 92	67,75	103,69	4219,9	3607,94



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 1 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	1	52378	1°35'31.3008" N	76°58'15.2004" O	IE.Predio La Estancia Vereda La Cuchilla	78,62	117,61	992,48	943,69
2018	1	54001	7°54'23.04" N	72°28'11.46" O	Calle 7 No. 8 - 24 BARRIO SAN MARTIN	70,91	108,7	4712,02	4153,32
2018	1	68001	7°7'10.5744" N	73°7'25.464" O	CALLE 35 No 18 - 65 BUCARAMANGA	65,05	111,14	979,3	946,72
2018	1	76001	3°29'4.7004" N	76°30'19.1988" O	Cll 59AN 2AN-12 Cali	54,17	89,74	991,58	963,94
2018	1	5483	5°36'55.1016" N	75°10'39.0504" O	IE.Vereda San Rafael El Crucero parte alta	75,59	116,86	4526,84	3874,71
2018	1	8001	10°59'31.2" N	74°47'52.08" O	CALLE 64 NO. 47 - 44 EDIFICIO BOSTON REAL	65,15	101,18	995,53	965,41
2018	1	8758	10°54'54.36" N	74°48'24.48" O	CARRERA 17 No.74 - 05	63,4	103,05	4709,48	3460,44
2018	1	15464	5°45'14.04" N	72°48'45.0" O	Finca El Alto, Vereda Centro, Municipio de Mongua_Ubicación-2	55,76	93,8	5005,44	3338,57
2018	1	15664	6°0'51.588" N	73°33'0.18" O	Finca Alto Bello Vereda San Isidro_Ubicación-1	58,53	101,36	988,77	940,57
2018	1	20001	10°29'6.36" N	73°15'22.68" O	CRA 9A # 7B - 15, Valledupar	74,46	108,24	6126,76	4626,27
2018	1	23417	9°13'56.28" N	75°48'44.64" O	Calle 10 No 27A-25	60,14	96,43	5659,62	4195,62
2018	1	25281	4°20'42.0" N	73°57'0.0" O	Cerro El Morroco Pacho Pardo - Fosca_Ubicación-3	62,8	103,38	992,45	949,43
2018	1	50001	4°5'40.56" N	73°39'46.8" O	CARRERA 24 #37B -47 MANZANA N CASA 5	71,53	109,93	993,29	961,95
2018	1	76834	4°4'39.2988" N	76°11'46.1004" O	IE.Cra 27A #34-17	58,24	92,09	6644,88	5435,09
2018	1	5154	7°59'45.24" N	75°12'11.952" O	CALLE 30 CON CARRERA 26 A MUNICIPIO DE CAUCASIA	72,2	111,53	4091,27	3381,09
2018	1	11001	4°35'6.468" N	74°7'35.76" O	CALLE 42 BIS SUR NO. 28A-09	53,48	90,5	4071,5	3740,94
2018	1	15425	4°57'59.76" N	73°18'38.52" O	Finca La Esmeralda, Vereda Vijagual_Ubicación-2	56,32	94,88	992,92	954,14
2018	1	15494	5°22'40.8" N	73°27'46.8" O	Alto Piñuela, Vereda Bojrique_Ubicación-2	64,23	108,91	852,08	808,17
2018	1	23001	8°45'56.16" N	75°52'48.72" O	Cra 1C # 41 - 111	61,7	98	6930,34	5211,71
2018	1	47170	10°1'35.8932" N	74°37'18.8328" O	IE.Calle 5 #12-06	70,89	109,23	1426,69	1279,54
2018	1	50001	4°8'9.888" N	73°36'49.8708" O	CALLE 17C No 12B-25	74,62	116,58	3889,5	3645
2018	1	50001	4°9'8.64" N	73°37'43.824" O	Calle 37 C No. 23 - 41. Barrio Santa Ines, Villavicencio	64,23	99,94	5787,49	4749,14
2018	1	52001	1°11'44.808" N	77°16'27.48" O	Cll. 13 No. 6-16	53,51	89,58	5892,92	4806,92
2018	1	73001	4°25'54.804" N	75°14'35.952" O	Cra 11a sur # 20-73	48,51	86,34	990,36	952,47
2018	1	5001	6°14'15.1296" N	75°32'58.2612" O	Carrera 24 # 47 - 144 Ed Molino del Viento	57,46	96,55	993,23	968,9
2018	1	8001	10°59'48.12" N	74°49'5.52" O	CRA 42H NO 82-19 EDIF MONTELMAR	63,79	101,79	988,51	946,76
2018	1	8758	10°55'29.28" N	74°45'50.4" O	Cra 36 calle 18	61,59	99,04	3558,15	3175,99
2018	1	15097	6°18'21.6" N	72°35'16.8" O	Predio EL TABOR Vereda VARGAS_Ubicación-3	61,47	99,7	986,77	946,57
2018	1	15673	6°24'14.76" N	72°36'10.8" O	Finca El Retiro, Vereda Chuladita_Ubicación-3	69,87	108,41	989,61	947,42
2018	1	15810	6°23'9.96" N	72°41'2.4" O	Predio La Despensa, Vereda El Atillo_Ubicación-3	62,76	101,52	2920,73	2459,83
2018	1	23417	9°13'56.64" N	75°48'43.7148" O	CALLE 10 No.27A - 25	60,99	96,19	5549,94	4262,48
2018	1	41206	3°24'34.56" N	74°52'52.32" O	Cerro Misal Finca Pensilvania, Vereda Las Mercedes.	66,06	109,68	4583,16	3678,58
2018	1	41551	1°51'18.3672" N	76°2'36.8088" O	Carrera 5 No. 11-14	63,56	102,66	3736,73	3377,35
2018	1	41791	2°7'3.504" N	75°49'24.42" O	Finca Santa Rosa, Municipio de Tarqui_Ubicación-1	68,42	105,06	4120,96	3558,16
2018	1	50001	4°5'46.68" N	73°39'41.04" O	Finca LA CACHITA, Km 6 Via ACACIAS	68,62	105,96	6338,51	5354,2
2018	1	52696	2°27'8.28" N	77°59'0.6" O	Barrio Punta de Eicaco_Ubicación-2	67,7	105,85	991,35	946,02
2018	1	76001	3°24'56.808" N	76°30'9.0" O	KRA 35 # 42B-62	63,76	101,95	994,79	967,63
2018	1	76109	3°52'7.716" N	76°58'51.24" O	DIAGONAL 3 CARRERA 87 BARRIO CABAL POMBO BUENAVENTURA	72,42	111,73	2939,39	2560,62
2018	1	5001	6°18'1.008" N	75°34'27.12" O	CARRERA 101 C # 73A-64, BARRIO PEDREGAL	63,98	101,49	4711,39	4201
2018	1	5045	7°53'8.988" N	76°38'2.04" O	CALLE 103 # 104-31 BARRIO VELEZ	77,48	114,6	978,16	909,63
2018	1	15180	6°32'56.292" N	72°29'14.64" O	Sector Alto de Puentes, Cerro las Currucas, Vereda Taucasi_Ubicación-1	66,89	105,29	995,4	965,84
2018	1	23417	9°14'23.496" N	75°49'10.542" O	Estacion Escarsa Barrio el Progreso	69,07	105,21	3482,01	2887,69
2018	1	25867	4°53'8.016" N	74°32'27.0996" O	IE.Finca El Portal del Altillito Vereda El Altillito Municipio de Viani	47,28	84,33	5271,54	4774,98
2018	1	41551	1°51'5.976" N	76°2'56.328" O	Cra 6 N 3-63	72,88	113,88	3615,18	3090,13
2018	1	47001	11°14'33.36" N	74°12'25.56" O	CALLE 17B No.8 - 25	67,52	103,21	3641,5	3102,89
2018	1	47707	9°19'22.656" N	74°34'5.16" O	IE.Cra 8 #9-38	79,96	118,23	935,11	890,27
2018	1	50001	4°7'4.98" N	73°37'43.68" O	CALLE 3 MANZANA F CASA 17 CORALINA CUARTA ETAPA	64,8	104,09	995,02	964,07
2018	1	54001	7°54'2.8008" N	72°29'30.084" O	Avenida 10 Este No. 2N - 28. Urbanizacion Govika	64,61	102,96	985,23	947,05
2018	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 CUCUTA	66,96	106,28	994,7	966,43
2018	1	8001	10°56'35.16" N	74°47'45.96" O	EDIFICIO NANCY. CALLE 40 # 7B - 08. BARRANQUILLA.	49,32	87,02	3763,04	3531,81
2018	1	8001	11°0'12.6" N	74°50'5.28" O	KRA 43 NO 99 - 50	64,1	99,06	5310,08	4376,39
2018	1	11001	4°35'29.004" N	74°7'32.88" O	DG 39 A SUR # 39 - 88 BOGOTA D.C.	58,22	100,87	952,64	915,54
2018	1	15293	5°44'42.0" N	73°32'56.4" O	Finca San Pedro, Vereda Centro_Ubicación-3	58,22	95,68	4653,72	3971,65
2018	1	27001	5°41'0.2004" N	76°39'40.2984" O	CALLE 5 CON CARRERA 15 BARRIO SAN VICENTE	88,21	127,14	2425,93	2095,34
2018	1	47001	11°13'45.8004" N	74°10'19.4016" O	IE.Diagonal 33 Traversal 10 # 9 - 360, Cerca centro comercial buenavista	63,18	98,01	995,12	960,82
2018	1	52323	0°55'0.9012" S	77°33'55.9008" O	IE.Cra 3#1-48	74,45	121,97	4150,11	3215,84
2018	1	76001	3°26'42.0" N	76°31'10.92" O	CARRERA 15 NO. 22A - 45	68,75	106,18	3134,52	2719
2018	1	5045	7°53'2.112" N	76°37'48.108" O	CALLE 103 No. 96-74 APARTADÓ	70,37	110,79	2227,18	2054,17
2018	1	11001	4°40'46.488" N	74°6'31.8204" N	CARRERA 77 A NO 63-21	48,17	83,18	8022,04	7259,41
2018	1	13001	10°24'58.32" N	75°31'34.68" O	BARRIO PIE DE LA POPA SECTOR EL TORIL	71,35	106,66	6930,14	5239,51
2018	1	15778	5°0'55.08" N	73°28'36.12" O	Predio Santa Ines, Granja San Fernando, Vereda Sibatá_Ubicación-2	62,47	104,47	978,5	931,57
2018	1	41791	2°7'1.2" N	75°49'22.8" O	Finca Santa Rosa, Municipio de Tarqui_Ubicación-2	66,8	102,23	3899,88	3367,88
2018	1	47189	11°0'21.924" N	74°15'11.808" O	Calle 19 # 6 - 97	112,33	130,04	1407,87	1252,37



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 1 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	1	50400	3°31'30.8748" N	74°1'5.4336" O	IE.Calle 6 Plaza de las Frutas	76,51	117,37	3395,9	3106,38
2018	1	52786	1°34'33.8016" N	77°16'48.6984" O	IE.Finca mandural Vereda Centro	77,08	117,13	990,3	940,68
2018	1	54498	8°13'36.12" N	73°19'54.804" O	Vereda Llano. DE LOS ALCALDES	74,64	113,08	3530,41	3381,03
2018	1	86760	1°10'52.968" N	76°58'55.56" O	Vereda Esperanza Km 5	67,14	110	954,54	913,12
2018	1	5001	6°12'42.012" N	75°34'45.3936" O	Carrera 50 No. 6-41	46,02	82,21	996,33	974,15
2018	1	5001	6°15'2.988" N	75°35'60.0" O	CARRERA 79AA # 44A-20, BARRIO FLORIDA NUEVA	61,24	98,67	5535,24	4731,42
2018	1	5154	7°59'7.296" N	75°11'41.604" O	CARRERA 6 # 15-88	71,25	110,58	4099,28	3107,39
2018	1	15172	5°11'38.4" N	73°24'45.36" O	Finca Laurel, Cerro Volador, Vereda Sisa Arriba_Ubicación-3	56,77	99,6	964,49	917,14
2018	1	15215	5°49'26.4" N	72°52'12.0" O	Finca Yerbabuena, vereda el alto_Ubicación-3	59,66	97,25	992,82	952,84
2018	1	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	59,97	97,89	980,2	935,61
2018	1	25281	4°20'31.2" N	73°57'22.104" O	Cerro El Morroco Pacho Pardo - Fosca_Ubicación-1	61,07	103,48	987,78	942,77
2018	1	25317	5°21'48.744" N	73°41'29.04" O	IE.Cerro El Son	67,65	110,61	1647,39	1502,23
2018	1	41551	1°51'3.996" N	76°2'44.916" O	Carrera 3 # 5 - 90	72,04	109,73	973,33	929,44
2018	1	41551	1°51'14.76" N	76°2'15.72" O	Carrera 1 # 15 - 26	63,01	101,69	993,94	955,31
2018	1	47001	11°11'51.468" N	74°13'36.372" O	IE. Calle 15 No. 2-59 Edificio Atlantis	60,6	95,28	995,47	964,53
2018	1	76001	3°24'33.012" N	76°32'4.92" O	Cra. 50 No. 12B-77	61,34	102,65	4221,25	3654,78
2018	1	76109	3°53'13.092" N	77°4'16.32" O	Calle 6 C No 7A - 55	60,19	99,04	6440,24	4992,24
2018	1	15362	5°35'49.596" N	72°59'20.76" O	Finca Cuota del Pino, Vereda Agua Caliente_Ubicación-1	55,47	123,94	3384,71	2826,6
2018	1	47001	11°13'57.3708" N	74°12'5.1264" O	Calle 29 # 13-88 Barrio Bavaria	70,93	108,41	984,56	953,21