



## INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 3 DE 2019

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
2019	3	52317	0°56'10.8996" S	77°48'19.1016" O	IE.Cerro Mataredonda Municipio Cumbal	91,24	91,8	905,48	866,34
2019	3	68368	5°53'0.8196" N	73°47'21.876" O	Finca La Tribuna Santa Rosa Buenos Aires. Ubicacion_1	95,55	76,67	4403,16	3701,94
2019	3	76246	4°46'12.2988" N	76°13'9.5016" O	IE.Zona Rural parte alta en sitio conocido como los tanques	83,8	82,72	6581,78	5344,29
2019	3	8001	10°58'22.1988" N	74°45'53.8992" O	Calle 2 # 38-57	60,68	50,44	965,17	950,38
2019	3	11001	4°42'40.68" N	74°6'15.12" O	TRANSV 96 CALLE 83A	60,4	54,44	986,23	965,9
2019	3	5088	6°19'19.8264" N	75°33'40.158" O	Carrera 55 A # 34-59	74,48	76,46	3173,63	3598,9
2019	3	47288	10°30'59.0364" N	74°11'57.8328" O	IE.Calle 6 #26-02 Barrio Esperanza	80,98	83,65	913,73	874,46
2019	3	13430	9°13'47.28" N	74°44'37.68" O	CALLE 11 CRA 2A	75,36	70,84	6705,38	5257,77
2019	3	76520	3°36'53.7516" N	76°23'18.618" O	VENTA DEPOSITO DE MATERIALES, JUNTO A LA IGLESIA	95,26	93,07	1977,15	1623,12
2019	3	15238	5°49'48.36" N	73°1'40.8" O	CR 17A # 21 - 77	101,34	80,98	1362,27	1237,71
2019	3	47745	10°46'44.9472" N	74°43'45.696" O	IE.Calle 2 #2-57	68,86	61,52	948,3	924,35
2019	3	5088	6°21'6.5412" N	75°34'8.2164" O	Carrera 66 # 73- 60	72,31	69,53	782,13	947,04
2019	3	8001	10°56'53.4012" N	74°47'3.9012" O	Calle 30 # 10-234.	84,53	75,78	2514,85	2240,5
2019	3	25754	4°34'52.716" N	74°12'1.8" O	CALLE 31 A # 4E-11	72,59	62,02	974,18	949,52
2019	3	52110	1°21'21.0996" N	77°9'42.5016" O	IE.Vereda Veracruz. Finca Seccion Veracruz	79,36	77	971,71	940,76
2019	3	81591	6°16'47.6832" N	71°6'3.8376" O	Carrera 6 Calle 4 Esquina. Ubicacion_3	92,62	73,68	5088,27	4121,95
2019	3	63001	4°31'34.95" N	75°41'12.048" O	CALLE 36 # 24 - 40	80,77	80,07	5885,16	5108,71
2019	3	73001	4°25'26.22" N	75°11'20.58" O	Av Miroilindo - Carnaval del pollo	59,12	48,32	8119,85	6885,17
2019	3	11001	4°36'0.108" N	74°4'41.52" O	CALLE 11 # 10-27	88,29	73,07	2588,64	2222,82
2019	3	25269	4°49'22.656" N	74°20'35.9988" O	CARRERA 15 CALLE 5 DOS CAMINOS BATALLON ESCUELA DE COMUNICACIONES	73,86	58,52	5611,66	4806,47
2019	3	27800	8°1'28.4484" N	77°6'33.336" O	Sector la Loma, Hacienda las vegas	103,89	101,33	4440,91	3656,8
2019	3	68176	6°20'3.732" N	73°23'9.06" O	Vereda Carure, Predio Buenos Aires. Chima. Ubicacion_1	89,72	75,62	2768,14	2087,81
2019	3	76111	3°54'41.796" N	76°17'48.84" O	CARRERA 14 # 20-47/45. BUGA VALLE	69,11	67,83	5122,03	4268,62
2019	3	11001	4°40'46.488" N	74°6'31.8204" O	CARRERA 77 A # 63-21	70,82	59,15	7955,81	6413,54
2019	3	15533	5°37'35.8788" N	72°25'22.3644" O	LOTE CARRERA 3 CALLE 5 CASCO URBANO, MUNICIPIO DE PAYA. Ubicacion_2	76,55	52,32	5668,37	3691,56
2019	3	5001	6°12'26.8992" N	75°35'4.8012" O	Cra 51A # 1-31	65,01	61,4	983,89	959,61
2019	3	8001	10°55'49.7856" N	74°47'59.6184" O	Calle 45 # 1-85 ciudadela 20 de Julio. Coubicado con OLA en Metrocentro	71,33	60,29	5002,85	3952,64
2019	3	8001	11°0'46.08" N	74°47'43.116" O	CARRERA 73 # 75 - 164	68,69	61,87	969,02	942,79
2019	3	5088	6°21'8.532" N	75°34'4.98" O	Carrera 63C # 74-13 Urb. Villas del Sol de Bello	66,3	64,62	3000,36	3524,6
2019	3	8001	11°0'51.444" N	74°48'46.872" O	CARRERA 64B # 85 - 62	66,64	61,26	1233,79	1171,95
2019	3	11001	4°41'7.296" N	74°6'21.96" O	CARRERA 78 # 65A-51	63,85	44,49	3523,78	2882,83
2019	3	13001	10°23'0.6" N	75°28'5.5992" O	Diagonal 31 # 83-20	79,5	70,52	5613,61	4883,41
2019	3	68682	6°26'42.504" N	72°50'12.012" O	Finca Alto de los Tabanos, San Cayetano. Ubicacion_1	75,73	55,68	2559,42	2217,02
2019	3	27006	8°30'49.1004" N	77°16'38.7336" O	Lote urbano, ubicado en un sector conocido como calle nueva, carrera 6 X calle 3. Ubicacion_2	89,34	87,38	4334,92	3728,21
2019	3	47001	11°13'44.112" N	74°8'53.808" O	IE.Calle 30 # 79-37	63,6	62,44	1443,03	1364,46
2019	3	50001	4°7'10.9956" N	73°38'35.1744" O	KM 2 VIA ACACIAS INTERSECCION ANILLO VIAL VILLAVICENCIO	96,52	77,97	945,12	910,86
2019	3	66001	4°48'42.3108" N	75°41'22.3296" O	Carrera. 9 No. 15-33 Hotel Monaco - Pereira Risaralda.	72,35	70,46	7875,56	6831,13
2019	3	5088	6°20'22.02" N	75°32'42.036" O	Diagonal 55 No. 37 ? 41 TERRAZA 1601 PISO 16	75,46	79,73	598,73	936,79
2019	3	11001	4°40'14.3148" N	74°2'46.5252" O	K 9 # 89 - 40 ANTES CL 90 # 8 - 61 BOGOTA D.C.	56,17	37,06	983,23	965,63
2019	3	13430	9°14'52.8" N	74°45'45.0" O	CALLE 15A # 19A 51	87,77	87,33	972,86	943,91
2019	3	76001	3°25'26.688" N	76°29'34.44" O	CLL 720# 28A-101 Taller	67,2	64,33	2243,65	2022,59
2019	3	5088	6°20'31.704" N	75°32'28.32" O	Avenida 33 # 56-42 Bello	77,85	83,09	1700,04	2712,05
2019	3	25754	4°35'8.34" N	74°12'11.952" O	Carrera 3 # 30BIS-12 conjunto residencial el mirador de san ignacio.	77,79	69,55	2221,06	2210,02
2019	3	52317	0°57'42.8004" S	77°43'37.2" O	IE.FINCA EL VOLADOR, CERRO ALTO SANO	83,72	81,59	4890,79	4170,26
2019	3	68001	7°6'52.092" N	73°7'32.556" O	CALLE 45 # 14 - 71-75-77	72,7	55,73	967,26	937,34
2019	3	44430	11°22'43.32" N	72°15'1.44" O	CALLE 15A NO 44 - 59	81,46	81,4	4106,09	3458,61
2019	3	44430	11°22'50.16" N	72°14'9.96" O	CALLE 15 CON CRA 8	81,09	84,48	3141,6	2766,61
2019	3	68344	6°32'23.3448" N	73°18'19.9728" O	Finca la Palmira, Vereda Centro. Ubicacion_2	73,57	57,74	6340,59	5084,66
2019	3	73001	4°26'35.196" N	75°14'25.08" O	cra 3 # 12-54 Of. 809	59,21	46,76	6817,79	6042,05
2019	3	76001	3°27'8.532" N	76°28'47.748" O	CARRERA 7T BIS # 76-57	55,97	55,46	7754,98	6883,98
2019	3	8001	10°57'2.16" N	74°48'44.28" O	CALLE 56 # 8 - 61, BARRIO EL BOSQUE	65,96	63,4	3412,94	2981,46
2019	3	76001	3°23'22.8012" N	76°32'47.4" O	Calle 4 # 75-46	70,48	71,53	2141,75	1882,55
2019	3	76001	3°24'56.808" N	76°30'9.0" O	KRA 35 # 42B-62	70,29	69,35	978,14	956,98
2019	3	5001	6°15'6.4008" N	75°35'24.1008" O	Carrera 71# 45 E - 95. Edificio Serrania, Barrio Florida Nueva	69,63	71,58	928,12	956,34
2019	3	73001	4°26'12.48" N	75°12'50.04" O	CRA 5 CLL39	62,51	54,33	7097,16	5971,55
2019	3	47001	11°13'33.96" N	74°9'6.48" O	CALLE 30 CON CARRERA 74	74,23	77,56	1114,13	1082,51
2019	3	27077	4°57'7.6536" N	77°22'8.2704" O	Barrio Las Brisas, junto a la estacion base de RCN. Y Caracol. Ubicacion_1	110,83	114,76	1729,35	1500,73
2019	3	50350	2°10'57.036" N	73°47'4.56" O	Carrera 5 No. 6 - 32. Barrio Antonio Nariño. Municipio de la macarena , Meta. Ubicacion_1	107,06	97,67	2051,54	1722,86
2019	3	76520	3°31'36.696" N	76°16'51.6144" O	CARRERA 7 ENTRE CALLES 32 Y 32 A	57,91	59,69	6568,9	5704,9
2019	3	8001	10°57'37.6992" N	74°45'59.5008" O	Calle 2 manzana B. lote 12 A	61,05	53,09	5317,43	3837,98
2019	3	8433	10°50'7.44" N	74°46'15.24" O	PARQUE INDUSTRIAL MALAMBO PIMSA	71,38	63,45	977,49	964,24
2019	3	15238	5°49'35.58" N	73°1'46.056" O	CALLE 19 No 19 - 35 BARRIO SAN JOSE	95,55	79,63	1855,37	1377,24



## INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 3 DE 2019

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
2019	3	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	97,25	79,91	4257,54	3516,77
2019	3	8758	10°53'21.48" N	74°48'8.64" O	Km 4 prolongacion calle Murillo	69,83	64,79	3208,82	2632,93
2019	3	25867	4°53'8.016" N	74°32'27.0996" O	IE.Finca El Portal del Altillio Vereda El Altillio Municipio de Viani	71,29	62,78	5584,22	4903,92
2019	3	13001	10°24'44.64" N	75°32'11.04" O	Avenida Jimenez # 21-163 Barrio Manga	70,09	57,93	972,89	951,06
2019	3	25777	5°6'5.1516" N	74°13'10.0272" O	Vereda La Reforma, Finca San Isidro. Ubicacion_2	87,3	84,71	1101,76	1086,54
2019	3	76001	3°27'1.1016" N	76°30'15.6996" O	Calle 44 # 11-13	62,3	62,81	983,74	966,89
2019	3	76520	3°32'5.892" N	76°18'32.04" O	Calle 37A # 38 - 59	70,78	72,4	5566,73	4649,98
2019	3	13001	10°23'42.72" N	75°29'27.6" O	MANZANA B LOTE 13 URBANIZACION LOS ANGELES	81,69	71,34	985,79	968,08
2019	3	5475	6°58'44.3388" N	76°49'7.644" O	Barrio El Porvenir, lote contiguo a la Alcaldia. Ubicacion_1	114,65	115,32	1959,02	1697,54
2019	3	76364	3°15'25.308" N	76°34'32.88" O	Finca de los Velazco	108,22	119,54	442,53	399,83
2019	3	91001	4°12'13.5" S	69°56'23.64" O	Carrera 6a con Calle 18.			803,43	721,56
2019	3	11001	4°33'33.336" N	74°8'50.028" O	Diagonal 65 C Sur # 19 A - 19	70,43	62,67	3547,76	3276,58
2019	3	13001	10°23'30.48" N	75°28'30.72" O	EDIFICIO EL PARQUE B. L A CONCEPCION CLLE 4 # 1-17	74,31	65,57	983,16	958,4
2019	3	50686	4°27'32.436" N	73°40'35.5152" O	Calle 9 entre carreras 3 y 4. Ubicacion_1	93,63	75,44	983,74	953,82
2019	3	13001	10°22'10.56" N	75°29'1.68" O	Carrera 79 # 3 - 115 Lote 3	69,67	57,13	4224,65	3687,52
2019	3	47001	11°1'51.468" N	74°13'36.372" O	IE. Calle 15 No. 2-59 Edificio Atlantis	61,28	55,84	975,67	960,84
2019	3	25339	4°14'36.132" N	74°1'17.004" O	Finca Quebrada Honda - Vereda el Salite. Ubicacion_1	94,1	83,39	5230,36	4135,44
2019	3	47001	11°14'41.28" N	74°12'10.8" O	Carrera 12A entre Calle 11 y 14.	76,78	70,1	956,09	936,57
2019	3	50001	4°8'24.432" N	73°37'32.88" O	Carrera 24 # 23 - 53 - Carrera 23 # 24 - 15 Manzana G Casa 31 B.el retro	75,08	56,61	6610,47	5432,67
2019	3	73001	4°26'37.176" N	75°12'54.72" O	Calle 37 # 10 - 50	73,86	64,42	981,44	960,1
2019	3	47001	11°11'27.24" N	74°13'24.06" O	Calle 10 # 14 - 28. Barrio Gaira	71,99	65,9	959,56	946,26
2019	3	66001	4°48'59.004" N	75°41'53.88" O	CARRERA 6 NO. 24 - 34, ED. GUAYABAL	68,91	67,81	982,35	954,1
2019	3	5001	6°14'34.08" N	75°34'55.56" O	Cl 39 # 64A - 59 Ed. San Carlos	57,44	58,6	7580,25	6944,27
2019	3	5088	6°19'56.1" N	75°33'29.556" O	Carrera 50 No. 46-46 Bello	77,6	76,04	782,52	921,66
2019	3	47001	11°13'59.004" N	74°12'48.96" O	Carrera 4 # 30 - 50, Barrio Manzanares.	57,3	49,17	976,23	967,9
2019	3	52399	1°35'50.3988" N	77°7'52.7988" O	IE.Cra 17 #16-22 Barrio El Jardin	78,16	76,04	5012,66	4171,13
2019	3	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 NIZA ,CUCUT	82,27	58,59	979,39	958,05
2019	3	76001	3°28'47.748" N	76°30'9.072" O	CRA 4 Norte entre calles 56 y 57	64,76	68,29	978,47	962,16
2019	3	76364	3°15'56.196" N	76°32'28.32" O	Carrera 14 No. 13A-04	76,44	78,46	2583,5	2261,23
2019	3	25394	5°20'32.0028" N	74°22'55.4988" O	IE.Vereda El Alto, La Palma	90,01	73,47	3162,14	2701,99
2019	3	8001	11°0'57.24" N	74°50'8.52" O	Carrera 51B # 106 - 52	79,97	75,83	2036,69	1668,44
2019	3	25754	4°35'27.42" N	74°11'27.96" O	CALLE 8 #5-21 SOACHA	73,96	60,68	5224,47	4573,83
2019	3	66001	4°47'47.76" N	75°42'33.84" O	Mz 36 Cs 16 Samaria I	76,85	73,98	8208,99	7112,01
2019	3	11001	4°35'19.32" N	74°6'51.984" O	CALLE 30 SUR #29-03	53,97	33,47	983,72	970,58
2019	3	11001	4°35'51.432" N	74°5'28.32" O	Diagonal 4 A # 18 c 58	60,97	43,88	7956,21	6831,78
2019	3	13001	10°25'55.2756" N	75°32'0.0348" O	Carrera 16 # 46 - 55, Edificio Castillo del Loira.	73,04	62,8	986,55	971,21
2019	3	47555	9°47'21.984" N	74°46'57.288" O	IE.Cra 17 # 8-34 Barrio Flor	70,15	69,14	938,63	932,21
2019	3	68344	6°32'23.28" N	73°18'19.5948" O	Finca la Palmira, Vereda Centro. Ubicacion_3	70,47	57,25	6693,52	5351,64
2019	3	5001	6°16'49.188" N	75°36'16.92" O	CALLE 64 # 94A-11	63,75	63,66	879,45	957,02
2019	3	8638	10°37'56.28" N	74°55'48.0" O	CARRERA 16 NO 28F-22	79,06	73,34	2915,29	2517,56
2019	3	13001	10°23'17.4012" N	75°27'16.8012" O	Calle 40 # 102A - 5 San Jose de los Campanos Sector Nueva Victoria	79,57	64,92	5944,11	4791,1
2019	3	25754	4°34'23.268" N	74°13'32.304" O	CARRERA 4 # 1 - 73 SOACHA, MOTEL LA CASCADA	62,06	49,49	8533,69	7255,89
2019	3	25483	4°25'37.1064" N	74°48'58.4676" O	Finca La Mendoza, Cerro El Paraiso. Ubicacion_2	59,07	47,06	954,78	931,08
2019	3	52720	1°2'55.8996" N	77°37'5.3004" O	IE.Finca Maria Eliana	77,79	76,69	3100,18	2787,55
2019	3	13001	10°22'46.9992" N	75°30'7.9992" O	Calle 7 # 56 - 16, Manzana M, Lote 1.	84,41	75,5	963,89	935,32
2019	3	13001	10°24'14.04" N	75°28'36.84" O	B. OLAYA HERRERA SECTOR LA MAGDALENA	74,06	64,75	980,66	951,67
2019	3	15759	5°44'18.204" N	72°54'56.16" O	CR 22 # 11B - 11	94,99	70,64	2141,01	1949,35
2019	3	50350	2°10'57.0864" N	73°47'4.4268" O	Carrera 5 No. 6 - 32. Barrio Antonio Nariño. Municipio de la macarena , Meta. Ubicacion_3	109,39	96,31	1228,52	1071,46
2019	3	25653	5°20'14.568" N	74°1'48.576" O	Predio Alto de la Trinidad, Vereda El Guamal. Ubicacion_1	64,43	47,95	6556,22	5331,06
2019	3	76001	3°27'10.332" N	76°33'50.832" O	Av. 5 oeste # 22-12 Cali	68,08	67,21	1883,25	1690,02
2019	3	81220	6°18'9.108" N	70°12'27.36" O	CRA 5 NO. 6-07	88,65	68,98	7558,64	5708,29
2019	3	27413	5°29'49.9884" N	76°32'55.8888" O	Urbanizacion nuevo Lloro el Piñal. Ubicacion_2	84,35	84,38	2047,02	2008,69
2019	3	76001	3°29'44.016" N	76°29'37.32" O	CALLE 73 # 3BN - 88	74,68	75,18	963,38	939,23
2019	3	5088	6°18'39.996" N	75°34'15.96" O	CARRERA 61A # 21-26 BARRIO NUEVO - MUNICIPIO BELLO.	65,72	64,75	824,79	960,7
2019	3	8001	10°56'9.6" N	74°49'1.2" O	CRA 2B # 66 - 23	74,29	69,51	2401,92	2144,15
2019	3	50001	4°9'9.648" N	73°37'45.552" O	K 24 # 37 B - 47 MANZANA N CASA # 5 VILLAVICENCIO META	91,53	71,27	941,06	899,93
2019	3	76001	3°27'41.9904" N	76°28'44.6412" O	CARRERA 7 E BIS #81-03 CALI	74,5	75,34	5478,63	4921,31
2019	3	85315	6°6'29.808" N	72°15'32.256" O	Finca La Estrada, Vereda Rincon. Ubicacion_1	91,84	78,61	1541,51	1414,63
2019	3	50606	4°9'16.92" N	73°20'3.84" O	IE.Centro Ganadero	94,28	75,58	4019,88	3090,39
2019	3	73001	4°25'56.82" N	75°13'21.9" O	Carrera 4 # 32 - 20-24	70,27	63,73	977,91	947,55
2019	3	76001	3°26'42.0" N	76°31'10.92" O	CARRERA 15 # 22A - 45	72,36	73,8	2803,67	2522,24
2019	3	15238	5°49'27.3216" N	73°1'37.8912" O	DIAGONAL 21B # 23 - 26	86,89	65,71	986,73	970,55



## INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 3 DE 2019

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
2019	3	54001	7°52'1.5996" N	72°30'8.244" O	Avenida 1 # 31 - 61 Barrio San Rafael	87,91	68,51	954,42	928,02
2019	3	76111	3°54'41.6988" N	76°17'55.3992" O	Calle 2 # 15-55 Buga.Barrio Divino Niño	65,07	67	6121,49	5125,75
2019	3	5001	6°15'56.016" N	75°33'52.92" O	CARRERA 51C # 67A-59, BARRIO SEVILLA	70,9	73,88	3261,1	3819,95
2019	3	11001	4°36'44.964" N	74°7'51.132" O	Carrera 66 G # 21 - 81 Sur	59,94	40,11	983,48	961,09
2019	3	13001	10°25'26.04" N	75°33'8.64" O	Centro Calle Santo Domingo	72,28	59,94	7190	5641,49
2019	3	15238	5°49'41.988" N	73°2'4.56" O	CL 15 # 14 - 25	74,46	60,56	974,7	910,49
2019	3	76001	3°25'21.324" N	76°31'6.456" O	Carrera 33B # 26B - 42	72,02	73,1	959,91	938,07
2019	3	76001	3°25'44.6952" N	76°32'18.2292" O	CALLE 7 # 31-06	63,79	62,96	971,07	955,32
2019	3	76001	3°28'32.952" N	76°30'24.12" O	CARRERA 4 NORTE # 50 -38	62,83	60,35	5675,82	4908,8
2019	3	13430	9°14'13.56" N	74°44'48.48" O	CALLE 16A # 6A 101	82,08	81,07	6161,43	4764,18
2019	3	44430	11°22'49.8" N	72°13'59.52" O	Calle 14 # 5-02	65,99	65,29	5708,42	4575,05
2019	3	50001	4°9'8.64" N	73°37'43.824" O	Calle 37 C # 23 - 41. Barrio Santa Ines, Villavicencio	91,58	73,15	934,13	886,68
2019	3	76520	3°32'18.996" N	76°19'6.96" O	CARRERA 49 NO. 41 - 56	61,84	62	969,38	953,14
2019	3	50006	3°58'37.956" N	73°45'54.324" O	IE.Barrio Los Balcones de Santa Isabel	91,57	72,76	925,74	873,47
2019	3	52560	0°48'24.6996" S	77°34'51.3012" O	IE.Barrio Bellavista Corregimiento de las Lajas	76,99	75,57	5279,15	4641,78
2019	3	13001	10°23'38.76" N	75°32'57.12" O	Av. Chile # 11 - 80	85,77	75	4867,55	4107,86
2019	3	63001	4°31'36.984" N	75°41'16.08" O	Calle 35 No. 26 - 08	77,13	72,02	7839,27	6601,29
2019	3	66001	4°48'27.0" N	75°41'42.36" O	Calle 19 No. 15-30. Pereira	71,85	66,51	7710,15	6536,44
2019	3	66001	4°48'50.4" N	75°41'27.24" O	CLL 15 NO 7-21 EDIFICIO CASTILLA REAL	79,36	76,47	6462,07	5548,42
2019	3	76001	3°27'56.0988" N	76°30'5.6016" O	Carrera 3N con Calle 52 Esquina	62,79	62,99	966,7	944,8
2019	3	50001	4°8'19.896" N	73°35'7.44" O	CARRERA 100 A # 13-69 SUR	91,16	73,18	4125,46	3249,5
2019	3	63001	4°32'16.008" N	75°40'41.16" O	CALLE 20 # 22-66	84,52	85,01	2167,33	1986,49
2019	3	47245	9°0'26.172" N	73°58'26.2992" O	IE.Cra. 8 #16-83	82,27	83,66	900,75	863,83
2019	3	25754	4°33'39.528" N	74°13'55.56" O	K 7 # 14 - 94 SUR	69,45	58,47	6436,68	5275,52
2019	3	76054	4°43'32.5992" N	76°7'5.0016" O	IE.Argelia Valle del Cauca. Finca la Ponderosa	75,96	74,25	7432,81	6082,56
2019	3	8001	10°56'59.2008" N	74°48'52.8984" O	Calle 61 Cra 8 Esquina	76,61	75,37	805,74	793,07
2019	3	76111	3°54'7.596" N	76°17'58.2" O	Carrera 12 No. 9-31	70,99	70,64	965,9	928,53
2019	3	76111	3°54'14.0004" N	76°17'59.2008" O	Carrera 14 # 11-32 B/ Sucre	69,55	68,46	6526,5	5646,26
2019	3	17001	5°3'5.94" N	75°30'4.68" O	CALLE 64 NO 36-09 MANIZALES	84,32	81,01	6052,86	5172,08
2019	3	52786	1°34'33.8016" N	77°16'48.6984" O	IE.Finca mandural Vereda Centro	85,1	83,69	979,16	951,63
2019	3	63001	4°31'55.092" N	75°39'58.68" O	Av. Centenario, Enseguida C. R Maria Cristina	71,63	72,54	7374,67	6313,18
2019	3	68001	7°6'52.92" N	73°7'16.32" O	CALLE 46 # 18-40 TELEBUCARAMANGA CENTRAL ROSITA	68,66	50,92	981,35	959,86
2019	3	76364	3°15'54.288" N	76°32'17.88" O	CR 11 # 15-141 JAMUNDI VALLE	74,88	77,57	2083,3	1917,75
2019	3	5001	6°12'46.8" N	75°33'50.4" O	CR 34 # 11B-70 MANZANA B BARRIO LA LOMA, ED SAN SEBASTIAN DE LAS LOMAS	64,78	68,65	5019,78	4540,79
2019	3	13430	9°14'28.68" N	74°45'11.16" O	CALLE 16 # 11 28	78,06	78,07	960,96	945,59
2019	3	17001	5°3'43.2" N	75°29'31.2" O	CRA 23 # 56 - 65 MANIZALES	74,76	69,95	8139,69	7063,24
2019	3	25317	5°21'48.744" N	73°41'29.04" O	IE.Cerro El Son	91,52	89,66	1319,37	1117,95
2019	3	68344	6°32'23.784" N	73°18'19.944" O	Finca la Palmira, Vereda Centro. Ubicacion_1	77,42	65,84	981,17	912,85
2019	3	13001	10°23'43.44" N	75°33'46.08" O	Ed. Alonso de Ojeda. Carrera 1A Almirante Brion # 3 - 50. Ca	80,91	69,53	983,48	963,86
2019	3	15212	5°29'2.76" N	74°0'49.464" O	Finca el Tablon, Vereda cantino. Ubicacion_1	94,1	81,11	4211,04	3344,22
2019	3	47170	10°1'35.8932" N	74°37'18.8328" O	IE.Calle 5 #12-06	80,03	82,07	1512,72	1329,1
2019	3	47660	10°1'51.1824" N	74°12'50.6124" O	IE.Cra 3 # 5-70 San Angel	73,26	73,25	3482,08	2729,87
2019	3	5001	6°12'23.796" N	75°34'59.88" O	CLL 1 # 50G-28	62,89	62,19	6459,68	5608,15
2019	3	17001	5°4'29.316" N	75°31'27.588" O	CALLE 12 CON CARRERA 10 - ESQUINA-MANIZALES	80,24	75,64	6647,99	5714,6
2019	3	66001	4°47'48.282" N	75°42'30.1824" O	MANZANA 14 CASA 16 SAMARIA 1	75,28	71,7	7942,44	6756,12
2019	3	76520	3°30'44.9604" N	76°20'24.7056" O	CIAMSA	70,04	69,24	5895,62	4654,2
2019	3	8001	10°59'59.2332" N	74°47'53.9376" O	Carrera 57 # 70-18 Edificio Inmaculada	58,02	51,44	5703,18	4405,25
2019	3	11001	4°36'21.996" N	74°6'35.316" O	CALLE 1 H # 37 ? 19	54,84	36,47	984,73	963,22
2019	3	15759	5°42'25.8696" N	72°56'16.3752" O	CL 1 # 14 - 10	89,62	64,25	3400,3	2711,01
2019	3	68211	6°16'40.4616" N	73°29'0.1464" O	Vereda Pedregal, Finca Buenos Aires. Ubicacion_3	85,95	70,4	977,72	946,6
2019	3	8758	10°55'36.12" N	74°46'0.84" O	CARRERA 30 CALLE 22 BARRIO HIPODROMO	55,63	52,51	962,3	949,52
2019	3	13001	10°24'17.28" N	75°29'5.28" O	CALLE 31 D, # 64 136	91,89	84,06	900,78	854,77
2019	3	25777	5°6'4.2984" N	74°13'9.1992" O	Vereda La Reforma, Finca San Isidro. Ubicacion_1	93,82	92,51	741,14	665,71
2019	3	76001	3°27'58.2012" N	76°29'24.2988" O	Carrera 5 # 62B-07	73,66	71,26	964,53	942,24
2019	3	76892	3°33'55.08" N	76°29'8.88" O	FRENTE A CEMENTOS DEL VALLE	54,34	52,68	7989,47	6725,56
2019	3	81220	6°18'6.804" N	70°12'17.424" O	Calle 3 entre Carrera 3 y 4. Ubicacion_1	88,79	79,26	5918,02	5024,18
2019	3	81591	6°16'47.6472" N	71°6'4.0068" O	Carrera 6 Calle 4 Esquina. Ubicacion_2	91,59	75,39	967,48	930,12
2019	3	5001	6°15'48.3012" N	75°35'53.3004" O	Carrera 81A # 49F-40	70,78	71,73	903,79	956,7
2019	3	68264	6°8'32.532" N	73°5'42.432" O	Predio Los Curos Vereda Centro Cerro de la Cruz, Municipio de Encino. Ubicacion_1	81,84	62,07	978,24	952,95
2019	3	68296	6°39'7.5096" N	73°17'11.184" O	Finca La Esperanza Municipio de Galan. Ubicacion_2	79,58	64,23	5608,05	4827,69
2019	3	5615	6°7'39.7992" N	75°25'8.4" O	Finca el Diamante Llano Grande	65,91	67,01	7105,25	5984,35
2019	3	8638	10°37'13.44" N	74°55'19.776" O	CALLE 19 # 3 - 103 BARRIO KENNEDY	80,25	72,62	3565,49	3090,49



## INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 3 DE 2019

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
2019	3	8758	10°55'29.28" N	74°45'50.4" O	Cra 36 calle 18	55,18	48,98	5734,25	4720,57
2019	3	68001	7°6'56.196" N	73°6'29.88" O	CRA 36 # 48 - 131. ED POSADA IPANEMA CABECERA 1 - OLA	78,95	59,95	8397,93	6860,17
2019	3	13001	10°23'39.84" N	75°31'0.84" O	DIAG. 22 o AVENIDA CRISANTO LUQUE # 49 - 27	77,74	66,97	977,3	956,74
2019	3	50686	4°27'32.1804" N	73°40'35.5152" O	Calle 9 entre carreras 3 y 4. Ubicacion_2	92,96	79,18	7618,01	6454,57
2019	3	68001	7°6'40.572" N	73°6'37.44" O	Calle 53 # 31 - 15	73,6	53,03	7120,75	5849,51
2019	3	5001	6°15'36.0" N	75°33'23.04" O	TRANSVERSAL 65 D # 45-32, BARRIO VILLA HERMOSA	56,17	60,35	6048,26	5322,06
2019	3	15185	6°15'57.324" N	73°26'47.364" O	Vda. Resguardo de Blancos Predio Lote de Terreno. Ubicacion_2	86,87	71	5720,75	4569,44
2019	3	5001	6°11'33.4428" N	75°34'50.4372" O	CALLE 15 SUR # 48-34 HOTEL SAN ANA MEDELLIN	54,37	54,68	8311,05	7295,49
2019	3	13001	10°24'29.88" N	75°29'12.48" O	Calle Bolivar # 62 - 8	85,59	70,92	6500,21	5013,63
2019	3	15238	5°49'7.5" N	73°2'9.6" O	CL 8 # 23	87,85	61,68	974,66	947,23
2019	3	50001	4°8'32.712" N	73°37'39.0" O	Cra 25 # 25 - 37 Villavicencio	86,82	67,37	2964,71	2368,67
2019	3	70823	9°27'5.7888" N	75°26'24.2484" O	IE.Diagonal 2A #6-05	79,54	77,03	981,45	964,88
2019	3	73001	4°25'54.804" N	75°14'35.952" O	Cra 11a sur # 20-73	74,34	64,31	4762,7	4470,26
2019	3	25183	5°8'21.084" N	73°43'9.408" O	IE.Choconta	84,72	70,91	825,58	768
2019	3	5001	6°14'15.1296" N	75°32'58.2612" O	Carrera 24 # 47 - 144 Ed Molino del Viento	61,99	62,64	886,7	959,19
2019	3	15759	5°42'45.648" N	72°55'39.72" O	CL 10 # 19 - 55	96,35	72,39	2870,29	2394,34
2019	3	52323	0°55'0.9012" S	77°33'55.9008" O	IE.Cra 3#1-48	76,51	74,8	5294,48	4424,84
2019	3	50400	3°31'30.8748" N	74°1'15.4336" O	IE.Calle 6 Plaza de las Frutas	99,82	83,01	5271,99	4195,66
2019	3	68001	7°7'33.4992" N	73°6'58.7988" O	Carrera 29 # 31 - 45, Edificio Sidney	81,97	62,33	983,45	964,73
2019	3	91001	4°12'15.192" S	69°56'26.7684" O	Carrera 6 No. 4 - 07 VENTA DE Lotes PARTE TRASERA CRUZ ROJA.			806,76	717,19
2019	3	8001	11°0'18.6012" N	74°47'33.0" O	Calle 71 # 67 - 54 Barrio San Francisco	67,45	62,63	2627,68	2071,64
2019	3	68682	6°26'42.234" N	72°50'12.1668" O	Finca Alto de los Tabanos, San Cayetano. Ubicacion_2	74,47	57,58	2412,71	2140,14
2019	3	76001	3°26'17.016" N	76°31'27.84" O	Calle 16 # 19a - 63	67,81	67,54	957,35	937,63
2019	3	76892	3°29'41.7012" N	76°31'6.3012" O	Carrera 38 # 11-116	65,25	63,66	5710,86	4760,49
2019	3	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 metropol	73,79	68,64	969,16	950,6
2019	3	73001	4°26'20.1984" N	75°13'14.52" O	EDIFICIO MIRADOR DE CADIZ CARRERA 5 # 31 06	73,55	64,68	963,68	935,96
2019	3	5088	6°20'41.8992" N	75°33'6.9984" O	Diagonal 63 A # 45-60	75,81	83,79	2831,15	3651,42
2019	3	68176	6°20'3.3432" N	73°23'9.0996" O	Vereda Carure, Predio Buenos Aires. Chima. Ubicacion_2	87,32	73,34	3124,22	2633,33
2019	3	76001	3°24'33.012" N	76°32'4.92" O	Cra. 50 # 12B-77	58,64	58,14	981,47	962,8
2019	3	5001	6°14'52.764" N	75°36'36.72" O	CALLE 37A #88-36	76,69	79,8	937,02	951,75
2019	3	8001	10°56'2.2992" N	74°48'22.8996" O	Calle 49 # 2 - 73	82,55	73,44	3413,63	2923,09
2019	3	25653	5°20'14.046" N	74°1'48.972" O	Predio Alto de la Trinidad, Vereda El Guamal. Ubicacion_3	62,92	48,97	6284,35	5189,07
2019	3	27413	5°29'49.9488" N	76°32'56.04" O	IE.Urbanizacion Nuevo Lloro el Pinal	83,65	80,72	1793,4	1639,27
2019	3	5475	6°58'44.4612" N	76°49'7.7664" O	Barrio El Porvenir, lote contiguo a la Alcaldia. Ubicacion_2	102,47	104,28	952,17	907,32
2019	3	25269	4°48'40.392" N	74°21'15.696" O	CALLE 7 No 3-60	64,2	44,92	977,67	958,08
2019	3	76892	3°35'16.26" N	76°29'8.16" O	Calle 15A Norte No. 1A-60	81,63	82,49	946,31	913,21
2019	3	11001	4°36'47.7" N	74°12'25.38" O	CRA 83B SUR # 80P-20	86,28	69,82	1942,79	1678,52
2019	3	15550	5°43'9.12" N	72°28'55.416" O	PREDIO RURAL PAN DE AZUCAR, VEREDA SAN LUIS, PISBA. Ubicacion_1	79,22	52,11	977,89	958,6
2019	3	47001	11°13'57.36" N	74°12'7.92" O	Carrera 15 # 28a - 59	74,34	65,47	970,12	961,26
2019	3	52320	1°7'40.4004" N	77°32'58.9992" O	IE.Cra 6#1-05	81,66	79,67	4946,27	4324,75
2019	3	5001	6°16'54.012" N	75°33'38.88" O	CARRERA 51 # 89-48, BARRIO ARANJUEZ	70,19	70,66	748,8	920,22
2019	3	5001	6°14'38.2524" N	75°33'53.0496" O	CR 43 # 46-67 EDIFICIO MUNERA	70,29	74,14	4769,91	5591,09
2019	3	11001	4°34'46.4988" N	74°4'17.0976" O	Transversal 7Este # 2 - 22 SUR	66,14	42,46	3574,45	2924
2019	3	13001	10°24'6.12" N	75°27'38.16" O	Transversal 54 frente al reten dona manuela	84,32	75,51	3487,53	2979,53
2019	3	8758	10°53'14.4996" N	74°46'10.2" O	Calle 30 sentido sur-norte - nevada cootrasol, diagonal a la entrada al aeropuerto.	72,08	62,6	968,77	942,7
2019	3	8758	10°55'18.5016" N	74°48'56.4984" O	Calle 83 # 22 - 01. Av. Circunvalar	81,31	75,19	3155,92	2581,18
2019	3	44430	11°22'42.96" N	72°15'15.12" O	Calle 15A # 28-62	81,99	82,91	3902,83	3391,02
2019	3	68013	6°9'53.712" N	73°31'13.224" O	Finca La Palmera, Vereda Centro - San Alberto. Ubicacion_1	79,15	65,52	6199,21	5124,97
2019	3	70230	9°33'7.3008" N	75°18'43.8984" O	IE.Finca Bellavista	78,55	77,15	4808,35	3902,93
2019	3	25524	4°6'33.8004" N	74°30'2.4984" O	IE.Vereda La Georgina Sector Los Pinos Finca La Mina	87,94	78,51	3260,96	2905,94
2019	3	25754	4°34'43.608" N	74°14'37.536" O	CALLE 5 # 20-32	70,05	59,27	5750,03	5399,97
2019	3	47001	11°14'53.88" N	74°12'41.76" O	CALLE 9 CARRERS 3 Y 4 ESQUINA	65,78	59,95	6527,79	5111,4
2019	3	11001	4°41'20.724" N	74°3'40.32" O	CRA. 50 # 102 - 06	72,03	58,28	963,32	918,38
2019	3	50686	4°27'32.3028" N	73°40'35.6952" O	Calle 9 entre carreras 3 y 4. Ubicacion_3	89,23	69,61	6492,22	5008,4
2019	3	8638	10°38'20.5188" N	74°55'29.2476" O	Carretera Cordialidad con carrera 24, Estacion de Gasolina Esso	62,21	58,83	7162,57	1648,54
2019	3	25754	4°34'42.24" N	74°14'35.16" O	Carrera 21 # 4 - 03	74,96	65,19	5359,19	4607,7
2019	3	8001	11°1'50.16" N	74°51'54.72" O	Calle 14 # 12 - 125	70,17	64,72	3792,24	3146,39
2019	3	8758	10°55'2.5968" N	74°47'8.9988" O	Estacion Terranova Movistar	82,36	73,9	904,23	890,15
2019	3	5138	6°46'44.3028" N	76°1'57.414" O	IE.Vereda La Ilorona, Cerro Alto El Leon, Finca los Pinos	84,45	84,74	2417,78	1963,71
2019	3	5615	6°9'25.164" N	75°22'18.12" O	Calle 54 # 48-32 Zona Centro Rionegro	76,16	76,77	922,06	878,95
2019	3	8758	10°54'15.4872" N	74°47'48.84" O	Carrera 12 # 60-49-55	74,68	67,45	2751,09	2458,56
2019	3	13001	10°24'58.32" N	75°31'34.68" O	BARRIO PIE DE LA POPA SECTOR EL TORIL	80,31	67,18	972,33	948,63



## INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 3 DE 2019

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
2019	3	54001	7°54'2.8008" N	72°29'30.084" O	Avenida 10 Este # 2N - 28. Urbanizacion Govika	79,91	62,51	979,17	948,91
2019	3	68211	6°16'40.872" N	73°28'59.808" O	Vereda Pedregal, Finca Buenos Aires. Ubicacion_1	90,82	73,97	5511,63	4556,4
2019	3	11001	4°41'49.7868" N	74°2'25.0548" O	Transversal 14 # 117 - 42	53,07	31,81	8756,55	6799,1
2019	3	11001	4°45'23.688" N	74°5'29.04" O	CRA 105 # 154A - 74. CELDA COMCEL CORPAS	69,34	48,62	944,44	918,48
2019	3	5001	6°16'22.8" N	75°34'24.96" O	CARRERA 64C # 74-41	72,47	74,7	2789,99	4123,46
2019	3	25269	4°49'6.168" N	74°21'26.064" O	Calle 13 # 6-40	72,52	55,15	3952,38	3525,71
2019	3	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	75,65	60,35	7599,28	6106,39
2019	3	76111	3°54'0.216" N	76°17'30.12" O	Calle 11 Carrera 4	65,31	66,2	6945,01	6028,93
2019	3	54001	7°53'33.504" N	72°30'34.56" O	AVENIDA 9 # 3 - 52 3 - 56 BARRIO EL CALLEJON, CUCUTA	79,09	57,73	6067,98	5089,08
2019	3	76001	3°24'15.5988" N	76°30'3.0996" O	Carrera 41B # 54A-04 B- El Vallado	66	65,77	2097,61	1844,25
2019	3	8638	10°37'38.964" N	74°55'15.096" O	CALLE 20A NO.12 - 63	68,93	62,79	973,84	960,4
2019	3	25754	4°34'51.96" N	74°12'30.456" O	CARRERA 1E # 24A -15	56,86	44,63	987,69	966,24
2019	3	47798	9°53'57.696" N	74°51'37.332" O	IE.Cra 7 # 8-55	75,04	72,2	892,24	868,36
2019	3	63001	4°31'33.924" N	75°41'10.068" O	CL 36 # 23-93 URBANIZACION EL JAZMIN - ARMENIA.	88,25	88,49	4336,68	3765,47
2019	3	73001	4°26'50.1" N	75°10'43.68" O	Cfle 95 B, Carrera 14 La Gaviota	72,84	63,43	933,65	897,43
2019	3	5615	6°9'7.992" N	75°22'48.0" O	Calle 47 # 58-36	71,7	73,17	981,53	957,21
2019	3	25754	4°34'53.2992" N	74°11'53.52" O	Calle 32 # 6 - 15 Este Soacha	62,65	50,15	7285,96	6264,68
2019	3	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	88,84	71,36	5668,33	4825,58
2019	3	63001	4°32'21.12" N	75°40'47.28" O	Calle 21 No. 25 -89. Armenia	80,54	80,72	5548,69	4902,74
2019	3	47001	11°13'36.12" N	74°9'6.12" O	CALLE 30 # 74 - 81 BARRIO CANTILITO	69,47	72,9	883,94	858,59
2019	3	76834	4°4'39.2988" N	76°11'46.1004" O	IE.Cra 27A #34-17	68,41	69,18	7751,67	6755,71
2019	3	76892	3°29'43.512" N	76°31'2.64" O	CLL 14 CRA 38 ESQUINA - YUMBO	67,56	68,2	978,43	959,41
2019	3	11001	4°40'38.532" N	74°8'26.844" O	calle 22 A # 100- 38	76,48	58,7	973,91	943,14
2019	3	81220	6°18'6.4908" N	70°12'17.136" O	Calle 3 entre Carrera 3 y 4. Ubicacion_2	89,01	69,37	6283,17	4844,91
2019	3	8001	10°59'47.0004" N	74°48'56.9988" O	Carrera 43 -# 79B-177 edificio villas del porvenir	58,24	51,29	962,74	945,88
2019	3	13001	10°23'55.32" N	75°29'35.16" O	CARRERA 59 # 30-22 MANZANA 50 LOTE 24	77,16	67,3	5863,41	4853,18
2019	3	13430	9°14'12.12" N	74°45'8.64" O	URB EL PADRINO	78,25	76,78	969,91	945,05
2019	3	47001	11°14'33.36" N	74°12'25.56" O	CALLE 17B #8 - 25	74,4	67,69	947,73	924,99
2019	3	68001	7°6'18.396" N	73°10'15.276" O	FINCA LA CORONA, VEREDA CARRIZAL, DEL MUNICIPIO DE GIRON	88,67	72,15	959,26	927,87
2019	3	68296	6°39'8.1" N	73°17'11.4" O	Finca La Esperanza Municipio de Galan. Ubicacion_1	71,99	52,7	5661,09	4731,57
2019	3	8758	10°54'17.424" N	74°47'45.6" O	CARRERA 12 # 14 - 35	63,26	54,02	5138,61	4137,03
2019	3	13001	10°22'30.72" N	75°27'24.84" O	Carretera troncal del Occidente frente al barrio al rodeo	69,35	56,25	7070,05	5793,43
2019	3	68001	7°8'17.556" N	73°6'37.944" O	Monasterio Villa Asuncion	86,87	69,98	957,51	927,74
2019	3	76001	3°25'58.008" N	76°29'44.88" O	CALLE 70 # 26N - 03	72,07	70,59	5468,98	4492,35
2019	3	11001	4°37'7.572" N	74°10'27.3" O	Cra 80J ClI 52 sur Taller de Autos	77,38	57,96	971,21	933,3
2019	3	73001	4°26'27.708" N	75°12'30.816" O	Cfle 4 Av. Guavinal # 43 - 52	57,52	49,56	979,74	954,98
2019	3	5001	6°13'49.512" N	75°36'5.364" O	CARRERA 80 A # 28 - 89 EDIFICIO PANORAMA P.H.	74,99	78,36	1791,31	2238,51
2019	3	13001	10°23'44.16" N	75°31'8.76" O	Carrera 48a # 21b-82 Barrio Alto Bosque, Sector Casas de los militares	74,06	60,78	7777,61	5816,98
2019	3	17001	5°4'19.7508" N	75°31'11.064" O	Calle 19 No 15-17	82,68	80,36	6017,16	5318,71
2019	3	76111	3°53'59.3016" N	76°17'31.2" O	Calle 1 # 4-28 B/ Molino	70,52	70,43	4817,9	4239,54
2019	3	8001	11°1'5.16" N	74°52'19.92" O	KM.7 VIA ANTIGUA A PUERTO COLOMBIA - ESTACION TELECOM	71,84	66,08	959,68	940,21
2019	3	8758	10°54'35.46" N	74°47'0.96" O	CALLE 46#13A1-14 SEDE TELECOM-SOLEIDAD 2000	75,12	69,91	927,17	904,98
2019	3	19022	1°53'36.2004" N	76°48'43.8012" O	IE.Cerro San Miguel. Cuchilla Almaguer. Finca San Miguel	74,64	72,38	9735,48	4601,88
2019	3	8433	10°50'15.0" N	74°46'18.12" O	CALLE 4A Y CALLE 4A1, CRA 11 SUR, BARRIO MALAMBITO	62,02	58,1	980,78	974,97
2019	3	25754	4°34'57.504" N	74°12'41.04" O	CRA 3 B # 22 - 04 CENTRAL TELECOM SOACHA	52,69	40,62	8473,03	7025,55
2019	3	27745	4°39'20.4048" N	76°38'18.7836" O	Cerro Puesto 3 Base Militar del Ejercito Nacional. Ubicacion_3	85,08	82,63	4361,51	3721,21
2019	3	73001	4°27'2.376" N	75°14'35.808" O	cra 10 # 5- 50 barrio belen	71,47	61,21	962,4	942,26
2019	3	76892	3°34'57.6012" N	76°29'12.5016" O	Carrera 4 # 15-09 B/ Fray Peña	67,39	64,45	4670,92	4080,41
2019	3	15759	5°43'22.188" N	72°56'36.6" O	CR 32 # 9 -84 BR LA ISLA	68,16	55,94	3512,6	2534,34
2019	3	25269	4°49'19.452" N	74°20'55.104" O	CARRERA 18 CALLE 9	83,76	70,88	1014,08	903,03
2019	3	76001	3°25'55.56" N	76°28'30.18" O	CALLE 82 # 26B-39	71,93	71,55	3325,77	3026,6
2019	3	5001	6°15'2.988" N	75°35'60.0" O	CARRERA 79AA # 44A-20, BARRIO FLORIDA NUEVA	63,42	64,57	5687,33	5685,99
2019	3	8001	11°1'48.9972" N	74°48'24.9984" O	Via 40 #85 - 470, Bodegas Alfredo Steckerl	62,93	57,99	5888,08	4436,53
2019	3	8433	10°51'5.04" N	74°46'57.72" O	CALLE 11F # 1B 15 BARRIO EL CARMEN	68,02	61,46	969,1	958,57
2019	3	13001	10°23'57.5016" N	75°29'40.2" O	Carrera 58 # 30F-45	81,54	69,2	6373,63	5082,66
2019	3	54109	8°3'5.976" N	72°52'8.364" O	Vereda El Alto, Finca Buenos Aires. Ubicacion_1	97,06	79,6	6329,46	5079,1
2019	3	5001	6°13'58.8" N	75°35'52.8" O	CL 32 # 77-51 EDIFICIO ACALANTO	72,62	75,81	2980,55	3355,11
2019	3	54109	8°3'6.2712" N	72°52'8.0688" O	Vereda El Alto, Finca Buenos Aires. Ubicacion_2	100,05	81,62	6658,47	5313,79
2019	3	76520	3°30'58.788" N	76°18'8.64" O	CRA 29 # 17-35	76,21	77,56	949,18	923,14
2019	3	8758	10°54'28.8" N	74°46'49.08" O	Calle 43 11B-78	77,03	70,05	936,84	914,92
2019	3	91001	4°13'1.308" S	69°56'27.456" O	Calle 7 # 9-73			1392,45	1125,5
2019	3	15212	5°29'2.472" N	74°0'49.2336" O	Finca el Tablon, Vereda cantino. Ubicacion_2	88,98	76,62	4558,79	3641,96



## INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 3 DE 2019

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
2019	3	15759	5°43'10.2" N	72°56'4.38" O	CARRERA 19 No 11 A - 05 URBANIZACION SAN CARLOS	92,19	70,97	2509,4	2097,81
2019	3	54001	7°53'13.704" N	72°29'51.72" O	AVENIDA CERO ENTRE CALLES 10 Y 11 ESQUINAS	84,94	65,36	919,88	877,48
2019	3	63001	4°35'6.72" N	75°44'31.92" O	km1 Autopista del Cafe via Armenia Pereira	62,63	60,18	983,68	905,94
2019	3	76122	4°19'56.4996" N	75°49'39.1008" O	IE.Calle 9 # 13-29 B/ Las Americas	83,99	82,49	3571,49	3157,18
2019	3	76364	3°14'16.476" N	76°30'49.32" O	Ciudadela Terranova Barrio San Isidro	76,59	75,39	2673,21	2429,51
2019	3	50001	4°7'4.98" N	73°37'43.68" O	CALLE 3 MANZANA F CASA 17 CORALINA CUARTA ETAPA	89,24	65,04	946,32	910,94
2019	3	8758	10°56'7.08" N	74°46'56.64" O	Centro Industrial Barranquilla Calle 30 # 1 - 26 Bodega	129,05	129,21	422,88	408,91
2019	3	25269	4°48'50.58" N	74°21'13.32" O	Calle 7B Carrera 6 ESQUINA	63,78	44,33	978,2	954,01
2019	3	15533	5°37'35.958" N	72°25'22.404" O	LOTE CARRERA 3 CALLE 5 CASCO URBANO, MUNICIPIO DE PAYA. Ubicacion_3	74,51	47,3	5385,08	3808,45
2019	3	47707	9°19'22.656" N	74°34'5.16" O	IE.Cra 8 #9-38	89,8	87,64	1105,35	956,32
2019	3	68211	6°16'40.476" N	73°28'59.7972" O	Vereda Pedregal, Finca Buenos Aires. Ubicacion_2	88,63	72,5	5689,1	4752,41
2019	3	5652	5°57'50.7492" N	75°8'37.5504" O	IE.Finca La Soledad Vereda El Higueron. Municipio de Cocoma	77,45	79,61	4617,92	4010,08
2019	3	8758	10°53'55.32" N	74°46'2.28" O	CALLE 30 # 1-02	59,18	51,45	3075,95	2622,6
2019	3	11001	4°35'29.004" N	74°7'32.88" O	DG 39 A SUR # 39 - 88 BOGOTA D.C.	85,74	70,22	2176,53	2001,84
2019	3	25154	5°20'9.9168" N	73°54'56.304" O	Finca Alto Grande, Vereda La Playa. Ubicacion_2	88,53	74,44	862,01	798,62
2019	3	8638	10°37'56.28" N	74°55'48.36" O	CALLE 28 D NO 16 - 13	64,87	56,67	4112,01	3436,4
2019	3	11001	4°35'53.304" N	74°5'37.572" O	Carrera 23 # 2B-02	74,73	56,31	975,58	941,8
2019	3	76111	3°53'59.7984" N	76°18'18.5004" O	Calle 5 # 17 - 54. Buga	67,3	66,28	5688,75	4983,49
2019	3	44430	11°22'39.0" N	72°15'2.16" O	CALLE 15 CARRERAS 24 Y 25 BARRIO EL CARMEN	82,88	83,38	1058,5	1049,46
2019	3	81591	6°16'47.532" N	71°6'3.852" O	Carrera 6 Calle 4 Esquina. Ubicacion_1	95,11	75,65	978,98	942,41
2019	3	52378	1°35'31.3008" N	76°58'15.2004" O	IE.Predio La Estancia Vereda La Cuchilla	89,82	87	983,85	952,88
2019	3	5001	6°13'46.596" N	75°34'8.076" O	EDIFICIO RINCONES DE SAN DIEGO - TERRAZA. CALLE 30 # 43 - 17	77,55	77,38	920,78	933,06
2019	3	86885	1°15'2.248" N	76°36'57.708" O	IE.Barrio Industrial, Bloqueria Wilson	98,27	84,03	890,44	862,45
2019	3	5001	6°17'8.016" N	75°35'24.0" O	CALLE 78 # 87-146, BARRIO ROBLEDO EL DIAMANTE	56,87	58,62	7110,47	6888,91
2019	3	50001	4°5'40.56" N	73°39'46.8" O	CARRERA 24 #37B -47 MANZANA N CASA 5	78,54	59,31	2227,27	1542,81
2019	3	54001	7°53'10.392" N	72°28'44.04" O	CALLE 19 # 10 - 04 ESQUINA	82,09	62,31	8060,64	6382,26
2019	3	50001	4°7'58.62" N	73°38'9.024" O	Carrera 48 # 13 - 220 - Barrio la Esperanza, Villavicencio Meta	80,31	64,03	972,82	939,32
2019	3	8638	10°37'31.728" N	74°55'43.752" O	CALLE 27A ENTRE CARRERAS 6A Y 6B	84,61	76,58	3813,54	3197,79
2019	3	17001	5°3'24.624" N	75°30'36.864" O	FINCA EL CARMELO DETRAS DE HELADOS LA FUENTE	87,16	87,57	3011,86	2770,14
2019	3	68001	7°7'10.5744" N	73°7'25.464" O	CALLE 35 # 18 - 65 BUCARAMANGA	81,06	61,47	978,28	956,66
2019	3	27077	4°57'7.3404" N	77°22'7.7988" O	Barrio Las Brisas, junto a la estacion base de RCN. Y Caracol. Ubicacion_3	112,51	116,54	2287,45	2062,88
2019	3	68524	6°23'18.492" N	73°16'11.604" O	Finca en la vereda Barro Negro. Ubicacion_1	81,39	67,9	1454,57	1312,36
2019	3	13001	10°23'58.56" N	75°29'5.64" O	Barrio Los Alpes Cll 31E #71E - 05	70,1	59,05	977,45	961,21
2019	3	47001	11°14'54.96" N	74°12'45.72" O	Zona Franca Comercial Av Ferrocarril con Primera	76,79	69,59	973,31	953,17
2019	3	68001	7°4'59.412" N	73°7'19.56" O	CALLE 105 # 15 - 23 CONJUNTO MULTIFAMILIAR EL GUAMO	86,64	71,53	6317,13	5240,79
2019	3	68001	7°6'24.6492" N	73°7'9.3648" O	Carrera 17 No. 57-29 Hotel Barajas	87,23	69,38	964,02	933,38
2019	3	5001	6°14'4.4808" N	75°32'37.32" O	Carrera 16 AA # 47-92 URBANIZACION PORTAL DE MIRAFLORES	71,99	75,76	3789,84	4391,28
2019	3	47001	11°13'16.24" N	74°10'56.64" O	Calle 44 # 31-91	73,86	77,31	1183,71	1100,05
2019	3	99624	5°7'38.5428" N	70°50'51.3204" O	Vereda Pavanay, Municipio de Santa Rosalia. Ubicacion_2	91,1	73,29	2348,06	1969,51
2019	3	17001	5°3'59.4" N	75°30'18.72" O	CONJUNTO RESIDENCIAL LA ESTACION	80,37	79,4	6122,43	5160,26
2019	3	25339	4°14'36.2508" N	74°1'17.3496" O	Finca Quebrada Honda - Vereda el Salite. Ubicacion_2	99,8	82,12	4996,87	3931,15
2019	3	8001	11°7'28.2" N	74°47'56.4" O	CALLE 57 # 72 - 43	72,31	65,73	3012,68	2556,64
2019	3	68001	7°9'3.816" N	73°8'0.744" O	CALLE 15N CON CARRERA 13N	83	63,88	980,19	951,44
2019	3	70429	8°32'36.852" N	74°37'36.804" O	IE.Calle 8A #14A-82 Barrio San Vicente	107,7	105,35	1797,86	1692,82
2019	3	85315	6°6'30.2796" N	72°15'32.0904" O	Finca La Estrada, Vereda Rincon. Ubicacion_3	93,49	81,58	1089,22	976,74
2019	3	47001	11°13'57.3708" N	74°12'5.1264" O	Calle 29 # 13-88 Barrio Bavaria	80,73	78,46	949,67	898,11
2019	3	8001	11°0'52.56" N	74°48'15.12" O	EDIFICIO OLIMPO KRA 70 # 79-17	61,11	53,64	956,03	936,36
2019	3	66001	4°48'49.8312" N	75°41'56.256" O	CRA 9 # 24-34 PEREIRA	78,44	76,16	2740,23	2161,59
2019	3	68296	6°39'7.6644" N	73°17'11.5908" O	Finca La Esperanza Municipio de Galan. Ubicacion_3	73,41	58,66	3834,62	4189,76
2019	3	76520	3°33'10.908" N	76°17'41.928" O	Carrera 28 No. 23 - 12	79,67	81,31	1477,31	1475,42
2019	3	47001	11°11'20.76" N	74°12'45.0" O	CARRERA 4 # 13-36	74,53	72,03	4137,72	3440,88
2019	3	25269	4°49'4.9008" N	74°21'47.1996" O	Calle 17 # 2 - 11 Faca	77,82	64,63	906,84	872
2019	3	68176	6°20'3.7104" N	73°23'9.3948" O	Vereda Carure, Predio Buenos Aires. Chima. Ubicacion_3	90,77	74,33	5553,73	3569,95
2019	3	11001	4°34'33.924" N	74°5'18.672" O	CL 17 SUR # 5 A - 68 BOGOTA D.C.	75,74	62,16	979,35	947,66
2019	3	17001	5°3'41.184" N	75°29'28.32" O	CR 23 # 57 - 03	82,1	76,43	7574,81	6355,01
2019	3	25483	4°25'37.0812" N	74°48'58.77" O	Finca La Mendoza, Cerro El Paraiso. Ubicacion_3	60,16	56,72	6265,27	5449,67
2019	3	50350	2°10'57.1368" N	73°47'4.506" O	Carrera 5 No. 6 - 32. Barrio Antonio Nariño. Municipio de la macarena , Meta. Ubicacion_2	109,86	96,06	1711,08	1564,45
2019	3	25269	4°48'41.148" N	74°20'48.552" O	TRANSVERSAL 10 # 1 - 52	74,99	58,78	5076,81	4413,15
2019	3	5004	6°37'34.7808" N	76°4'6.6" O	Vereda La Calavera. Ubicacion_1	72,39	69,85	980,96	957,11
2019	3	11001	4°38'4.848" N	74°5'52.44" O	CARRERA 47A # 22 - 98 BOGOTA	63,85	47,42	984,15	964,43
2019	3	13001	10°24'21.6" N	75°30'2.16" O	AV. PEDRO DE HEREDIA 50 A 29. SECTOR LOS 4 VIENTOS. CELIN LTDA.	73,95	59,01	976,52	958,3
2019	3	68013	6°9'54.0036" N	73°31'13.422" O	Finca La Palmera, Vereda Centro - San Alberto. Ubicacion_3	77,74	61,73	5396,48	4476,87



## INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 3 DE 2019

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
2019	3	5001	6°16'50.484" N	75°34'42.24" O	MEDELLIN BARRIO EL PROGRESO	72,51	73,39	5557,21	5353,22
2019	3	5615	6°9'8.604" N	75°22'42.6" O	Carrera 55 con Calle 57 Centro - M/cipio Rionegro - EPM	75,31	75,89	6324,84	5568,35
2019	3	8001	10°58'50.0016" N	74°50'8.0016" O	Calle 108 # 36-15	72,53	66,37	902,86	867,45
2019	3	50001	4°8'9.888" N	73°36'49.8708" O	CALLE 17C # 12B-25	90,93	71,74	4654,89	3771,1
2019	3	25754	4°34'21.612" N	74°14'13.308" O	CR 12A # 4-13 SUR	69,79	60,4	4821,06	4242,19
2019	3	44430	11°23'4.92" N	72°14'17.16" O	CRA 19 CON CALLE 10	80,46	82,47	1696,83	1480,89
2019	3	5088	6°19'6.78" N	75°33'27.72" O	Carrera 50 # 29 A 39	71,69	74,67	3191,77	3537,3
2019	3	8433	10°51'5.4" N	74°46'16.68" O	PREDIO SAN ANTONIO	133,51	117,78	1539,14	1336,7
2019	3	25269	4°48'37.404" N	74°21'32.796" O	CALLE 9 CARRERA 18	100,82	76,8	1943,91	1742,96
2019	3	63001	4°28'36.84" N	75°45'11.16" O	Lote 2 Vereda Murillo vian Armenia La Tebaida, escuela de futbol Jorge Hernan Bermudez	72,1	70,59	7273,34	6457,51
2019	3	73001	4°26'47.4" N	75°14'42.324" O	Cra 3 # 6- 86. Edificio Adriana	71,1	62,43	967,64	942,1
2019	3	73001	4°26'12.588" N	75°12'29.16" O	CARRERA 6A CON 49 IBAGUE	60,36	50,61	6031,75	5334,46
2019	3	76892	3°34'59.4084" N	76°29'13.236" O	CARRETERA PANORAMA FRENTE AL CEMENTERIO DE YUMBO	61,8	58,54	6318,55	5316,98
2019	3	11001	4°33'32.76" N	74°8'12.12" O	Calle 60 G # 17A - 52 Sur	71,01	62,55	4487,25	3906,71
2019	3	76001	3°26'30.9984" N	76°31'57.1332" O	CRR 15 ENTRE CALLE 9 Y 10	73,99	75,11	967,39	945,41
2019	3	25339	4°14'35.79" N	74°1'17.1516" O	Finca Quebrada Honda - Vereda el Salite. Ubicacion_3	99,1	84,28	5051,05	4072,19
2019	3	13001	10°25'13.836" N	75°31'59.268" O	CALLE 30 # 20-25 EDIFICIO PARQUE REAL	83,89	72,79	5232,84	4429,01
2019	3	25483	4°25'36.93" N	74°48'59.094" O	Finca La Mendoza, Cerro El Paraiso. Ubicacion_1	58,1	43,7	952,63	929,25
2019	3	85015	5°11'48.606" N	72°51'47.8836" O	Finca Las Ilusiones Vereda Chuyagua. Ubicacion_2	88,77	73,19	3545,81	2988,58
2019	3	5615	6°10'17.004" N	75°25'40.08" O	Aeropuerto Internacional Jose Maria Cordoba	75,45	75,88	2845,56	2567,51
2019	3	11001	4°41'15.432" N	74°2'20.04" O	Carrera 9A. # 107 - 09	54,34	37,62	8284,15	6981,13
2019	3	68001	7°9'2.916" N	73°7'52.176" O	Barrio El Regadero, via al mar # 2 - 58 hoy Barrio Villa Rosa	83,32	65,74	973,79	948,2
2019	3	76364	3°15'38.0988" N	76°34'24.384" O	Entrada Parcelacion Verde Horizonte en Jamundi	85,1	100,98	422,08	382,29
2019	3	73001	4°26'13.632" N	75°13'45.912" O	Avenida Ferrocarril # 24-79	76,52	68,42	3182,67	3024,27
2019	3	11001	4°40'27.912" N	74°3'3.996" O	Calle 91 # 13-54	61,58	42,53	982,09	964,87
2019	3	52788	1°5'47.1012" N	77°23'3.5988" O	IE.Finca la Cruz	82,89	81,02	970,61	945,33
2019	3	68001	7°7'52.392" N	73°7'39.36" O	CR 18 # 16 - 33	87,52	69,16	965,33	930,28
2019	3	5001	6°12'42.012" N	75°34'45.3936" O	Carrera 50 # 6-41	58,28	58,66	7549,71	6485,82
2019	3	76001	3°22'52.2192" N	76°32'5.6508" O	calle 13 B # 85B-05	55,06	53,01	7676,75	6951,85
2019	3	13052	10°15'10.1988" N	75°20'49.8012" O	IE.Calle 49#45-25	84,13	75,17	918,34	871,46
2019	3	44430	11°22'48.0" N	72°15'25.2" O	Calle 13 # 19-45	81,8	83,87	2558,5	2199,69
2019	3	52683	1°17'19.68" N	77°28'35.4" O	IE.Loma del cementerio municipio de sandona	80,71	77,59	2634,28	2347,5
2019	3	73001	4°26'27.096" N	75°14'7.8" O	CALLE 18 # 3-59	63,41	55	985,62	960,97
2019	3	76001	3°26'22.3008" N	76°30'27.1008" O	Carrera 20 # 33H-41	67,44	64,68	6178,62	5243,92
2019	3	17001	5°4'11.28" N	75°30'45.36" O	Calle 30 # 19 - 26	70,86	70,21	7876,41	6743,5
2019	3	27800	8°2'38.2272" N	77°5'36.4884" O	CARRERA 3 # 8 - 30 BARRIO PORVENIR. Ubicacion_2	88,29	87,56	958,55	929,18
2019	3	54001	7°53'45.672" N	72°28'56.604" O	Avenida 3 # 9 - 20	88,01	70,03	5666,72	4776,65
2019	3	5001	6°14'27.6" N	75°33'49.6512" O	CALLE 43 # 40 - 04	58,96	61,37	952,67	967,81
2019	3	15832	5°42'42.6888" N	73°55'34.5396" O	Finca Alto del Uvo, Vereda Tarpeya. Ubicacion_1	89,79	76,54	907,86	846,41
2019	3	27413	5°29'50.262" N	76°32'55.8384" O	Urbanizacion nuevo Lloro el Piñal. Ubicacion_3	78,8	79,15	2287,18	1989,84
2019	3	44430	11°23'11.04" N	72°14'20.04" O	CALLE 22 # 10 - 32	81,15	83,44	3172,6	2773,95
2019	3	8001	10°58'44.4" N	74°48'7.2" O	CARRERA 32 # 63 - 43	68,89	64,1	889,84	869,9
2019	3	25754	4°34'50.5272" N	74°13'14.1672" O	CARRERA 6A # 11 -49	72,28	61,55	2869,36	2622,94
2019	3	68368	5°53'0.9132" N	73°47'21.9624" O	Finca La Tribuna Santa Rosa Buenos Aires. Ubicacion_3	92,02	76,13	950,36	904,67
2019	3	5615	6°9'29.052" N	75°22'7.68" O	Calle 58 entre Carreras 44 y 45 sector Galerias	73,65	74,15	971,58	940
2019	3	76001	3°29'34.782" N	76°29'4.1316" O	CARRERA 1 CON 84 ESQUINA	64,44	64,45	6001,08	5127,76
2019	3	50001	4°8'56.112" N	73°37'5.592" O	Calle 36 A # 17-20 Barrio Santa Helena	92,58	75,01	951,41	914,36
2019	3	76001	3°25'32.088" N	76°31'25.212" O	Cra 32 17-62	62,29	62,55	6865,9	5562,1
2019	3	76364	3°15'34.992" N	76°32'3.84" O	Transversal 6A No. 12A-38	67,8	69,25	5335,92	4444,5
2019	3	5615	6°7'47.64" N	75°22'41.88" O	Calle 24 # 53 - 96 San Antonio de Pereira-Antioquia	66,87	66,09	974,93	949,09
2019	3	25754	4°34'26.292" N	74°12'59.58" O	CALLE 12 # 1A - 48 ESTE SOACHA	75,78	60,9	975,27	952,17
2019	3	68013	6°9'54.0828" N	73°31'13.0332" O	Finca La Palmera, Vereda Centro - San Alberto. Ubicacion_2	77,58	62,44	5668,03	4643,59
2019	3	5001	6°14'41.496" N	75°37'0.12" O	CALLE 34CC # 89-73	60,11	63,56	7302,71	6994,67
2019	3	11001	4°39'14.868" N	74°6'3.996" O	Kr 56a # 43 - 30	77,86	60,74	963,06	925,9
2019	3	8433	10°52'14.16" N	74°46'53.4" O	CRA 26 # 25 -81	103,61	104,01	1866,13	1757,5
2019	3	8638	10°37'50.9988" N	74°55'8.9976" O	Calle 19 No. 18 - 53	76,89	69,27	957,87	933,25
2019	3	8433	10°52'1.92" N	74°46'39.0" O	CALLE 17C # 20A - 08	71,18	60,92	965,4	952,01
2019	3	13430	9°13'58.44" N	74°44'43.08" O	CRA 4 CLL 13 ZONA CENTRO	81,85	78,21	4945,64	4035,66
2019	3	15238	5°48'46.62" N	73°1'57.9" O	CARRERA 29 A No 8 - 51 INTERIOR 5 LOTE 2	88,79	63,12	3089,68	2525,57
2019	3	66001	4°48'7.992" N	75°43'46.92" O	Calle 70 No. 38-61	78,78	76,3	7516,04	6453,9
2019	3	25491	5°4'40.98" N	74°25'42.672" O	IE.Cerro Cristal Vereda Cocunche Nocaima	69,92	52	6154,36	5013,87
2019	3	47001	11°14'42.72" N	74°11'40.56" O	AVENIDA LIBERTADOR ENTRE CALLES 19 Y 22	84,28	75,77	936,53	909,98



## INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 3 DE 2019

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
2019	3	54001	7°56'44.088" N	72°30'48.6" O	LOTE EN EL ALONCITO	78,29	64,06	5427,96	4711,89
2019	3	63001	4°33'59.04" N	75°38'53.88" O	Av Bolivar No 37 Norte - 49	61,99	60,01	6627,47	5869,79
2019	3	13001	10°24'48.96" N	75°32'7.08" O	3A AVENIDA N 21-166 EDIFICIO AMERICA 500	76,96	65,94	3474,24	3033,82
2019	3	13001	10°24'15.9984" N	75°33'15.9984" O	Avenida San Martin # 8 - 153	81,65	69,35	978,22	953,42
2019	3	68001	7°7'2.1" N	73°6'38.88" O	CRA 35 # 44-86	76,09	55,33	974,81	950,83
2019	3	27077	4°57'6.9732" N	77°22'8.0724" O	Barrio Las Brisas, junto a la estacion base de RCN. Y Caracol. Ubicacion_2	107,94	112,28	2787,84	2275,2
2019	3	27800	8°2'38.202" N	77°5'36.42" O	CARRERA 3 # 8 - 30 BARRIO PORVENIR. Ubicacion_1	87,19	85,12	4797,99	4011,59
2019	3	5004	6°37'34.8888" N	76°4'6.0816" O	Vereda La Calavera. Ubicacion_2	69,6	70,54	7002,3	5607,26
2019	3	11001	4°34'33.6324" N	74°9'16.4484" O	Av Villavicencio calle 68 sur # 47 - 10	73,77	65,3	956,03	928,49
2019	3	15185	6°1'55.74" N	73°26'47.508" O	Vda. Resguardo de Blancos Predio Lote de Terreno. Ubicacion_1	74,34	55,09	5970,41	4781,57
2019	3	76111	3°53'23.964" N	76°18'2.88" O	ESQ LADO COLISEO FRENTE ESTADIO CRA. NO. 2ASUR-117	60,75	59,13	7467,76	6142,93
2019	3	5001	6°17'17.196" N	75°34'17.4" O	CARRERA 66 # 93 -113 BARRIO CASTILLA	74,4	77,18	690,73	949,35
2019	3	76892	3°30'38.2896" N	76°30'43.452" O	CARRERA 32 NO. 11 A -166 LOTE B	64,9	63,34	981,74	959,67
2019	3	8758	10°54'19.08" N	74°47'43.08" O	CRA 12 # 58 - 93	75,28	66,74	2819,23	2495,46
2019	3	17001	5°4'32.6496" N	75°31'41.844" O	Av. 12 de Octubre # 9C - 71	77,32	73,15	7888,04	6724,1
2019	3	68264	6°8'32.3196" N	73°5'42.4284" O	Predio Los Curos Vereda Centro Cerro de la Cruz, Municipio de Encino. Ubicacion_2	81,56	67,15	6099,72	4835,64
2019	3	76001	3°27'14.004" N	76°31'23.16" O	CALLE 22 # 6-76	58,41	56,32	971,15	951,7
2019	3	8001	10°58'35.5008" N	74°46'52.2012" O	Carrera 37 # 36-18-22	67,92	63,47	4386,73	3651,22
2019	3	11001	4°41'0.312" N	74°3'52.596" O	Calle 94 # 39 - 35	79,19	64,51	5987,54	5022,73
2019	3	5004	6°37'34.4532" N	76°4'6.2724" O	Vereda La Calavera. Ubicacion_3	73,09	71,27	7349,4	5937,56
2019	3	11001	4°35'47.868" N	74°6'1.08" O	CALLE 1 D # 26-33	64,82	48,39	2595,59	2245,95
2019	3	8758	10°54'54.36" N	74°48'24.48" O	CARRERA 17 #74 - 05	77,97	77,9	906,97	878,22
2019	3	50001	4°9'4.104" N	73°36'52.884" O	Calle 40 # 15-06 MZN U LOTE 5 Barrio El Madrigal	87,13	64,41	953,12	921,8
2019	3	54001	7°53'42.324" N	72°29'23.352" O	Av. Gran Colombia	96,83	80,46	3962,09	3491,61
2019	3	5001	6°13'51.6" N	75°34'22.8" O	CR 45 # 29-51 PISO 4 OF 404 ED TEXMUNDO	69,91	70,72	5783,5	4959,76
2019	3	8433	10°51'39.24" N	74°46'22.8" O	CALLE 9 # 14 16	72,14	65,68	961	942,71
2019	3	8001	10°55'41.0016" N	74°47'8.9988" O	Estacion de servicio Terpel Av circunvalar # 43-75	98,17	95,09	2053,96	1813,9
2019	3	19532	2°7'5.4012" N	76°58'59.9988" O	IE.Cra 7 # 9-101	73,76	72,36	4719	3957,33
2019	3	66001	4°48'55.404" N	75°41'37.68" O	CARRERA 19 NO. 6 -11	78,75	76,84	6157,8	5325,24
2019	3	76001	3°24'46.08" N	76°31'30.828" O	Calle 16 # 43-46	63,66	62,92	5106,31	4270,36
2019	3	11001	4°39'13.248" N	74°9'5.76" O	Carrera 103A # 10 - 50	70,76	56,86	974,18	945,61
2019	3	5628	6°49'52.8888" N	75°48'27.72" O	IE.Finca Cordillera Vereda San Cristobal Pena	95,32	94,99	576,97	1909,55
2019	3	50001	4°8'38.4" N	73°37'41.88" O	Calle 26b # 25-87	82,8	65,45	976,21	946,5
2019	3	66001	4°48'17.928" N	75°43'59.088" O	Mz 18 Cs26 Barrio Las Mercedes Cuba Pereira	78,52	77,29	2977,1	2721,78
2019	3	8001	10°56'35.16" N	74°47'45.96" O	EDIFICIO NANCY. CALLE 40 # 7B - 08. BARRANQUILLA.	73,39	69,21	2854,03	2538,08
2019	3	8001	10°56'34.8" N	74°47'42.0" O	CRA. 7B # 40 - 07 BARRIO LA MAGDALENA	71,34	65,56	983,7	970,32
2019	3	27006	8°30'49.2084" N	77°16'38.532" O	Lote urbano, ubicado en un sector conocido como calle nueva, carrera 6 X calle 3. Ubicacion_3	82,92	80,18	4426,47	3857,37
2019	3	76364	3°15'41.6016" N	76°32'7.0008" O	Calle 15 # 4-97	71,16	70,68	4490,91	3929,92
2019	3	8001	11°2'22.2" N	74°49'36.48" O	Via 40 Las Flores	71,6	64,73	963,26	939,45
2019	3	70001	9°17'6.3996" N	75°23'10.7988" O	IE.Cosite TIGO cra 17 A Calle 42	87,26	75,46	3882,03	3308,08
2019	3	11001	4°40'12.792" N	74°3'29.88" O	K 19 a # 84 - 14 BOGOTA D.C.	67,78	49,06	976,44	940,88
2019	3	13430	9°14'47.76" N	74°45'29.52" O	CALLE 17 # 16 81 MZ B LOTE 5. BARRIO MONTECATINI	83,77	82,36	5848,38	4716,7
2019	3	27413	5°29'49.9488" N	76°32'56.076" O	Urbanizacion nuevo Lloro el Piñal. Ubicacion_1	87,75	87,77	4035,24	3696,62
2019	3	76520	3°30'21.744" N	76°25'59.52" O	Calle 2 con Carrera 1 Estambul	74,02	74,81	5266,24	4392,26
2019	3	76520	3°31'15.3984" N	76°17'45.7008" O	Calle 23 # 24-06	53,51	53,1	7037,78	5848,79
2019	3	8758	10°53'52.8" N	74°46'6.96" O	Via Aeropuerto Calle 30, Km. 7. Soledad	69,35	63,43	5668,12	4564,1
2019	3	25592	5°6'52.5996" N	74°28'12.6012" O	IE.Lote Alsacias Vereda San Miguel	84,45	69,02	969,7	920,93
2019	3	25862	5°6'26.3988" N	74°20'24.7992" O	IE.Finca El Copero, Vereda las cajas	84,08	68,61	964,31	914,89
2019	3	47001	11°11'10.68" N	74°12'54.72" O	IE.Calle 6 # 12-10 Barrio Gaira Comuna 7	84,43	78,24	1704,1	1535,59
2019	3	47268	10°36'48.6" N	74°16'5.52" O	IE.Cra 6# 5-06	88,65	80,65	813,71	759,47
2019	3	25754	4°34'1.74" N	74°14'6.036" O	CARRERA 11 # 8-30 SUR SOACHA	68,47	57,32	4850,13	4348,98
2019	3	68524	6°23'18.2688" N	73°16'11.946" O	Finca en la vereda Barro Negro. Ubicacion_2	96,45	82,49	1897,88	1557,91
2019	3	11001	4°41'4.092" N	74°8'31.2" O	CL 36 # 107 - 34 BOGOTA D.C.	76,85	60,29	4736,8	4141,4
2019	3	54001	7°54'23.04" N	72°28'11.46" O	Calle 7 # 8 - 24 BARRIO SAN MARTIN	86,93	69,94	6101,06	5008,89
2019	3	5001	6°12'25.2" N	75°34'19.2" O	CR 43 A # 5A-31 ED SURAMERICANA-PATIO BONITO	55,26	55,53	8289,02	7303,45
2019	3	47001	11°11'34.584" N	74°13'41.736" O	CARRERA 2 #20 - 32	57,71	50,99	5579,8	4546,28
2019	3	76520	3°32'13.596" N	76°17'46.392" O	Calle 41 No. 27 -48 Palmira	68,1	66,71	980,06	959,39
2019	3	47001	11°13'45.8004" N	74°10'19.4016" O	IE.Diagonal 33 Trasversal 10 # 9 - 360, Cerca centro comercial buenavista	55,92	54,07	965,65	951,39
2019	3	5483	5°36'55.1016" N	75°10'39.0504" O	IE.Vereda San Rafael El Crucero parte alta	78,64	75,54	4283,89	3615,54
2019	3	47001	11°14'27.24" N	74°10'59.88" O	AV LIBERTADOR # 26-76	61,12	60,24	965,29	946,6
2019	3	50001	4°8'57.084" N	73°36'52.92" O	CALLE 37 B - CRA 15 PARQUEADERO	90,83	70,93	2892,27	2586,76
2019	3	5001	6°18'1.008" N	75°34'27.12" O	CARRERA 101 C # 73A-64, BARRIO PEDREGAL	76,12	77,05	633,06	941,06





## INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 3 DE 2019

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
2019	3	11001	4°37'58.908" N	74°10'50.808" O	CARRERA 89 BIS SUR # 49 D 10	71,49	53,66	981,17	955,27
2019	3	17001	5°3'42.48" N	75°29'31.56" O	EDIFICIO EL CARRETERO CRA 23 No 56-25	80,76	75,69	7417,39	6289,84
2019	3	54001	7°54'34.416" N	72°31'30.36" O	CALLE 0 # 12 - 18	91,63	74,25	870,75	845,29
2019	3	8001	10°56'48.84" N	74°50'3.84" O	CENTRO INDUSTRIAL METROPARQUE, AVE LA CORDIALIDAD CON CIRCUNVALAR BARRANQUILLA	70,8	64,41	3474,88	2866,06
2019	3	25754	4°34'57.252" N	74°12'40.1148" O	Carrera 38 # 22-04 Autopista Sur	67,33	57,13	6439,85	5321,1
2019	3	11001	4°35'6.468" N	74°7'35.76" O	CALLE 42 BIS SUR # 28A-09	69,36	51,34	6395,87	5101,66
2019	3	27745	4°39'20.1672" N	76°38'19.0428" O	Cerro Puesto 3 Base Militar del Ejercito Nacional. Ubicacion_2	84,79	83,67	4519,73	3772,89
2019	3	76001	3°28'36.8004" N	76°31'22.5984" O	Avenida 4N #38N-68	66,83	66,38	5676,37	4771,04
2019	3	68682	6°26'42.7164" N	72°50'12.282" O	Finca Alto de los Tabanos, San Cayetano. Ubicacion_3	83,19	67,14	4693,42	4080,43
2019	3	11001	4°35'34.44" N	74°6'31.32" O	Diagonal 18 Sur # 30 - 75 B. santander	82,5	66,14	1499,74	1316,63
2019	3	13001	10°24'29.52" N	75°31'51.6" O	Barrio Manga Carrera 28 con calle 29	73,44	64,18	7390,02	5822,23
2019	3	15759	5°42'51.2424" N	72°56'18.0348" O	CALLE 6 NUMERO 19-25 BARRIO SIMON BOLIVAR	98,57	74,39	2842,83	2304,28
2019	3	66001	4°49'1.3656" N	75°44'7.692" O	ZOOLOGICO MATECAÑA CERCA MEDIA TORTA - PEREIRA.	83,02	81,08	4274,76	3873,53
2019	3	76892	3°34'59.196" N	76°29'34.44" O	CALLE 8 # 4-39. YUMBO VALLE	78,84	76,8	979,29	947,01
2019	3	8001	10°59'48.12" N	74°49'5.52" O	CRA 42H # 82-19 EDIF MONTELLIMAR	68,95	62,89	942,44	915,22
2019	3	5615	6°9'11.1492" N	75°22'42.348" O	Calle 48 # 51-100	78,25	81,12	1445,37	1264,32
2019	3	11001	4°37'14.772" N	74°11'53.556" O	TRANSVERSAL 87 J # 71 B ? 12 SUR	85,37	75,2	1356,58	1146,22
2019	3	15238	5°47'19.32" N	73°3'52.2" O	VIA DUITAMA PAIPA VEREDA SAN LORENZO	109,57	81,93	1470,5	1307,32
2019	3	63001	4°31'10.92" N	75°42'21.24" O	Finca Las Mercedes via Armenia Pueblo tapado a 150 mts del CAI	75,76	73,34	6737,86	5730,09
2019	3	25154	5°20'10.608" N	73°54'56.016" O	Finca Alto Grande, Vereda La Playa. Ubicacion_1	89	77,17	836,29	764,19
2019	3	11001	4°40'29.4528" N	74°4'30.5328" O	DIAGONAL 76 A # 55 B - 50 BARRIO GAITAN	80,3	61,14	5373,25	4393,87
2019	3	13001	10°23'57.84" N	75°29'27.96" O	Barrio Chiquinquirá, Manzana 63 Lote 25	83,46	71,6	3480,92	3133,97
2019	3	76520	3°32'44.988" N	76°18'36.0" O	Carrera 35 No 53-28 Palmira	74,74	76,06	4287,41	3616,44
2019	3	99624	5°7'38.496" N	70°50'51.684" O	Vereda Pavanay, Municipio de Santa Rosalia. Ubicacion_1	96	78,05	798,02	753,61
2019	3	8001	11°0'12.6" N	74°50'5.28" O	KRA 43 # 99 - 50	71,49	65,34	975,78	961,99
2019	3	15533	5°37'35.796" N	72°25'22.548" O	LOTE CARRERA 3 CALLE 5 CASCO URBANO, MUNICIPIO DE PAYA. Ubicacion_1	72,16	44,41	4705,15	3088,51
2019	3	5475	6°58'44.4396" N	76°49'8.0904" O	Barrio El Porvenir, lote contiguo a la Alcaldía. Ubicacion_3	95,16	93,76	3001,99	2680,54
2019	3	11001	4°34'54.984" N	74°7'9.84" O	CALLE 37 SUR # 24-52 OFICIAL	57,41	37,65	982,13	966,16
2019	3	25154	5°20'10.1868" N	73°54'56.0304" O	Finca Alto Grande, Vereda La Playa. Ubicacion_3	85,34	72,64	846,33	783,48
2019	3	50001	4°5'46.68" N	73°39'41.04" O	Finca LA CACHITA, Km 6 Via ACACIAS	81,83	61,09	976,86	947,15
2019	3	68001	7°7'27.12" N	73°7'34.32" O	Carrera 18 # 28-6/18	71,51	50,88	5644,56	4969,26
2019	3	15759	5°42'50.904" N	72°55'55.2" O	CR 13A 8 - 28	95,29	73,19	983,17	960,43
2019	3	11001	4°37'7.824" N	74°7'12.36" O	Carrera 55 # 28 - 49-51	64,56	47,15	974,67	953,02
2019	3	66001	4°48'53.64" N	75°42'2.52" O	Calle 27 # 7 - 41 Ed. Santa Maria	70,67	67,43	7876,22	6762,05
2019	3	81736	6°57'28.656" N	71°52'33.888" O	IE.Cra 14#28-21. Saravena	151,74	140,81	1822,64	1516,84
2019	3	15212	5°29'2.2884" N	74°0'49.338" O	Finca el Tablon, Vereda cantino. Ubicacion_3	95,93	86,51	4466,42	3366,08
2019	3	85315	6°6'30.1392" N	72°15'32.58" O	Finca La Estrada, Vereda Rincon. Ubicacion_2	95,19	86,77	1484,46	1347,74
2019	3	15185	6°1'55.5564" N	73°26'47.724" O	Vda. Resguardo de Blancos Predio Lote de Terreno. Ubicacion_3	93,04	78,61	5051,94	4018,93
2019	3	76364	3°15'14.5116" N	76°32'47.04" O	KM 1 VIA POTRERITO	69,43	68,22	3995,7	3417,78
2019	3	54001	7°54'3.096" N	72°31'34.68" O	CALLE 5 # 1 - 74	84,5	65,45	4791,34	3953,19
2019	3	5467	5°56'52.5084" N	75°31'28.56" O	IE.Finca El Bosque de La Gruta	78,03	78,58	3610,26	3118,71
2019	3	11001	4°40'14.376" N	74°7'14.16" O	CL 42 # 79 A - 38 BOGOTA D.C.	51,72	36,81	8899,97	7406,84
2019	3	73001	4°26'3.48" N	75°13'51.924" O	AVENIDA CARRERA 1 # 24-69	77,41	68,17	964,04	929,33
2019	3	85015	5°11'48.6492" N	72°51'47.5776" O	Finca Las Ilusiones Vereda Chuyagua. Ubicacion_3	74,42	55,71	4807,2	3893,09
2019	3	15759	5°42'50.724" N	72°55'24.78" O	Calle 13 # 7 - 44, SOGAMOSO BOY	90,21	68,49	1593,99	1511,04
2019	3	63001	4°32'26.556" N	75°40'38.604" O	Calle 17 N. Cra 25	84,52	82,47	988,01	961,75
2019	3	68368	5°53'0.5928" N	73°47'22.2684" O	Finca La Tribuna Santa Rosa Buenos Aires. Ubicacion_2	91,98	76,56	3399,19	2881,66
2019	3	15550	5°43'9.3756" N	72°28'55.3188" O	PREDIO RURAL PAN DE AZUCAR, VEREDA SAN LUIS, PISBA. Ubicacion_2	83,2	61,13	4734,25	3412,65
2019	3	17001	5°4'15.6" N	75°31'11.64" O	CALLE 19 NO. 16 - 45 ENSEGUIDA HOTEL CALIFORNIA	78,35	76,3	7496,85	6411,19
2019	3	5001	6°13'22.8" N	75°35'34.8" O	CALLE 19 # 71 - 22-26, TERRAZA	56,07	55,93	8427,72	7330,38
2019	3	5088	6°20'11.4864" N	75°33'55.6272" O	Calle 52 C # 57 - 100 Tanque de acueducto Barrio Perez	73,11	71,68	1860,42	2638,94
2019	3	13430	9°15'23.4" N	74°46'17.76" O	BARRIO SAN MATEO	67,85	62,51	7672,71	6100,25
2019	3	15550	5°43'9.2712" N	72°28'55.0596" O	PREDIO RURAL PAN DE AZUCAR, VEREDA SAN LUIS, PISBA. Ubicacion_3	74,1	50,85	971,14	952,19
2019	3	27006	8°30'48.6504" N	77°16'38.64" O	Lote urbano, ubicado en un sector conocido como calle nueva, carrera 6 X calle 3. Ubicacion_1	90,4	90,22	836,08	798,81
2019	3	76001	3°28'56.7984" N	76°30'43.9992" O	Calle 52 Norte # 2FN-05 B- La Merced	67,45	66,36	5921,32	5046,26
2019	3	8433	10°51'5.76" N	74°46'59.16" O	CRA 1B CON CALLE 11F	83,74	77,75	929,73	885,78
2019	3	11001	4°33'48.384" N	74°6'0.9" O	Calle 34 SUR # 5 - 15 INT 7	65,74	54,3	981,37	956,65
2019	3	11001	4°40'9.12" N	74°5'1.032" O	Carrera 60 # 67A - 13	58,01	34,76	6584,56	5407,02
2019	3	15832	5°42'42.8544" N	73°55'34.0032" O	Finca Alto del Uvo, Vereda Tarpeya. Ubicacion_3	69,97	52,62	958,39	917,45
2019	3	25653	5°20'14.2908" N	74°1'48.8172" O	Predio Alto de la Trinidad, Vereda El Guamal. Ubicacion_2	62,87	49,91	6754,81	5559,61
2019	3	8638	10°37'32.1996" N	74°55'16.8996" O	calle 20 # 10-47	72,49	64,83	3236,6	2815,88
2019	3	50001	4°8'13.92" N	73°37'49.4112" O	IE.Calle 22#34-49	84,23	66,61	973,63	944,13



## INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 3 DE 2019

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
2019	3	68524	6°23'18.528" N	73°16'11.9928" O	Finca en la vereda Barro Negro. Ubicacion_3	92,2	75,93	4633,16	3874,7
2019	3	8001	10°59'31.2" N	74°47'52.08" O	CALLE 64 # 47 - 44 EDIFICIO BOSTON REAL	116,64	91,52	840,42	771,77
2019	3	11001	4°36'7.416" N	74°4'29.64" O	AV JIMENEZ # 8-49	78,72	60,23	5990,89	5152,05
2019	3	50001	4°9'27.252" N	73°38'25.8" O	CALLE 17 C # 12B - 25	91,8	76,82	949,23	909,21
2019	3	99624	5°7'38.4924" N	70°50'51.738" O	Vereda Pavanay, Municipio de Santa Rosalia. Ubicacion_3	71,74	57,69	3152,43	2630,82
2019	3	27745	4°39'19.9008" N	76°38'18.4992" O	Cerro Puesto 3 Base Militar del Ejercito Nacional. Ubicacion_1	95,88	95,61	925,16	896,07
2019	3	47001	11°14'45.96" N	74°12'16.92" O	EDIFICIO PETECUI CR 11 #10-36	79,01	71,29	963,65	938,56
2019	3	68264	6°8'32.5752" N	73°5'42.7884" O	Predio Los Curos Vereda Centro Cerro de la Cruz, Municipio de Encino. Ubicacion_3	82,04	67,26	6151,29	4808,71
2019	3	13001	10°24'30.9996" N	75°30'3.8016" O	Calle 31D # 50-25 Sector Foco Rojo.	75,85	67,51	3035,59	2654,16
2019	3	17001	5°3'42.444" N	75°31'28.6464" O	TORRE TELEFONICA EN PLAZA DE TOROS	84,58	82,3	5763,03	4721,96
2019	3	25754	4°34'42.672" N	74°13'5.88" O	Carrera 3B # 12 - 89. Soacha	68,6	58,42	3275,9	3033,51
2019	3	15832	5°42'42.4512" N	73°55'34.3164" O	Finca Alto del Uvo, Vereda Tarpeya. Ubicacion_2	80,88	68,14	2239,13	1861,03
2019	3	76001	3°29'4.7004" N	76°30'19.1988" O	Cli 59AN 2AN-12 Cali	65,34	63,04	5282,25	4614,55
2019	3	85015	5°11'49.5996" N	72°51'46.1988" O	Finca Las Ilusiones Vereda Chuyagua. Ubicacion_1	83,75	66,32	4612,09	3907,59
2019	3	13001	10°23'42.0" N	75°33'13.32" O	Calle 5 # 8 - 37 - Castillo Grande	75,28	62,81	982,24	964,12
2019	3	52693	1°40'1.8012" N	77°0'52.3008" O	IE.Lote Calle 7 cra 7 Barrio Fatima	81,8	78,97	5565,53	4628,48
2019	3	73001	4°26'10.932" N	75°12'7.56" O	CARRERA 5 # 50	75,72	67,64	3490,99	3226,85
2019	3	54109	8°3'6.0336" N	72°52'8.0832" O	Vereda El Alto, Finca Buenos Aires. Ubicacion_3	103,26	85,43	6191,78	4896,74
2019	3	5088	6°19'13.98" N	75°33'42.588" O	Carrera 56 con calle 33	74,48	75,35	3344,9	4044,85
2019	3	5088	6°20'12.48" N	75°33'48.96" O	Carrera 56 # 52C - 50 Barrio el Rosario Bello	72,09	69,81	2640,12	3537,06
2019	3	15238	5°49'23.916" N	73°2'20.724" O	CR 17 # 7 - 56	88,25	61,93	967,76	939,39
2019	3	25777	5°6'4.4388" N	74°13'9.9048" O	Vereda La Reforma, Finca San Isidro. Ubicacion_3	95,24	89,16	1025,86	895,26
2019	3	68001	7°9'26.136" N	73°8'10.608" O	Carrera 12 # 28N - 44	86,53	66,65	4110,17	3700,11
2019	3	54001	7°53'24.216" N	72°28'0.48" O	AV 4A # 7 - 12 BARRIO SANTA ANA	82,3	66,73	982,27	959,86
2019	3	54001	7°54'25.344" N	72°30'0.756" O	CALLE 8N # 3 - 159- CALLE 8 N No 3a - 129 ZONA INDUSTRIAL MUNICIPIO DE CUCUTA	85,79	64,56	7003,29	5486,73
2019	3	63001	4°31'40.116" N	75°42'0.72" O	Av. Del Cafe, Barrio Cordillera Central Casa 1o	70,5	68,86	983,46	960,42
2019	3	76520	3°31'47.172" N	76°17'34.188" O	Calle 33 No. 21 - 16	75,08	76,07	4713,24	3929,27