



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 4 DE 2017

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
2017	4	11001	4°36'44.964" N	74°7'51.132" O	Carrera 66 G No. 21 - 81 Sur	57,5	88,72	994,42	972,11
2017	4	68001	7°9'2.916" N	73°7'52.176" O	Barrio El Regadero, via al mar No. 2 - 58 (hoy Barrio Villa Rosa)	68,93	102,59	994,87	972,23
2017	4	5088	6°19'6.78" N	75°33'27.72" O	Carrera 50 # 29 A 39	65,47	100,61	857,32	791,03
2017	4	5138	6°46'44.3028" N	76°1'57.414" O	IE.Vereda La Ilorona, Cerro Alto El Leon, Finca los Pinos	70,84	98,22	5247,82	3603,3
2017	4	5001	6°13'46.596" N	75°34'8.076" O	EDIFICIO RINCONES DE SAN DIEGO - TERRAZA. CALLE 30 N° 43 - 17	72,89	109,03	1430,82	1299,68
2017	4	5001	6°14'34.08" N	75°34'55.56" O	Cl 39 N° 64A - 59 Ed. San Carlos	52,65	86,59	6939,01	4814,92
2017	4	5088	6°19'21.3312" N	75°33'39.312" O	Calle 35 No. 56-26 Bello	67,48	101,45	987,82	958,95
2017	4	11001	4°39'14.868" N	74°6'3.996" O	Kr 56a # 43 - 30	63,2	101,66	974,25	933,02
2017	4	11001	4°41'7.296" N	74°6'21.96" O	CARRERA 78 # 65A-51	54,37	85,65	6326,64	4664,6
2017	4	11001	4°41'15.432" N	74°2'20.04" O	Carrera 9A. no. 107 - 09	48,69	77,21	996,76	979,43
2017	4	25394	5°20'32.0028" N	74°22'55.4988" O	IE.Vereda El Alto, La Palma	69,49	102,76	3623,05	2652,08
2017	4	73001	4°26'50.1" N	75°10'43.68" O	Clle 95 B, Carrera 14 La Gaviota	51,26	85,93	3848,13	2688,36
2017	4	8001	10°56'48.84" N	74°50'3.84" O	CENTRO INDUSTRIAL METROPARQUE, AVE LA CORDIALIDAD CON CIRCUNVALAR (BAR	68,24	102,49	4716,6	3174,68
2017	4	13001	10°23'38.76" N	75°32'57.12" O	Av. Chile No. 11 - 80	78,83	109,63	987,14	953,71
2017	4	68001	7°9'26.136" N	73°8'10.608" O	Carrera 12 No. 28N - 44	79,02	110,71	994,11	969,14
2017	4	8638	10°37'31.728" N	74°55'43.752" O	CALLE 27A ENTRE CARRERAS 6A Y 6B	65,07	99,47	995,39	966,48
2017	4	25754	4°34'1.74" N	74°14'6.036" O	CARRERA 11 NO. 8-30 SUR SOACHA	47,55	82,95	4609,52	3458,2
2017	4	73001	4°26'27.708" N	75°12'30.816" O	Clle 4 Av. Guavinal No. 43 - 52	35,08	72,2	993,25	962,67
2017	4	8758	10°55'29.28" N	74°45'50.4" O	Cra 36 calle 18	63,84	96,79	5567,81	3631,66
2017	4	11001	4°36'47.7" N	74°12'25.38" O	CRA 83B SUR N. 80P-20	65,52	99,92	3867,92	3077,8
2017	4	52435	1°7'4.512" N	77°51'18.36" O	Cerro la Vega el Motilon-vereda san Jorge	71,16	104,76	991,1	910,2
2017	4	76520	3°31'15.3984" N	76°17'45.7008" O	Calle 23 # 24-06	50,98	90,95	995,55	976,05
2017	4	97001	1°15'36.72" N	70°14'9.6" O	Avenida Carrera 15 No. 15A - 26, ubicacación_1			263,7	214,41
2017	4	47001	11°13'44.112" N	74°8'53.808" O	IE.Calle 30 # 79-37	77,68	104,4	988,41	950,16
2017	4	76001	3°26'30.9984" N	76°31'57.1332" O	CRR 15 ENTRE CALLE 9 Y 10	69,46	106,27	985,73	954,87
2017	4	11001	4°35'29.004" N	74°7'32.88" O	DG 39 A SUR # 39 - 88 BOGOTA D.C.	63,63	94,94	976,99	953,91
2017	4	15759	5°42'50.904" N	72°55'55.2" O	CR 13A 8 - 28	71,5	101,16	3365,59	2449,21
2017	4	17001	5°4'32.6496" N	75°31'41.844" O	Av. 12 de Octubre # 9C - 71	61,13	93,41	995,1	978,38
2017	4	25754	4°34'26.292" N	74°12'59.58" O	CALLE 12 # 1A - 48 ESTE SOACHA	50,6	87,41	4593,24	3231,99
2017	4	8758	10°55'2.5968" N	74°47'8.9988" O	Estacion Terranova Movistar	57,38	93,7	994,23	955,19
2017	4	25580	4°45'19.548" N	74°41'21.48" O	8Km sur y a 100mt de Telecom, San Juan, ubicación_1	60,22	101,55	880,81	819,82
2017	4	41013	2°15'19.512" N	75°46'23.088" O	Calle 6 entre 7 y 8, ubicación_1	73,39	102,97	993,47	958,02
2017	4	68498	6°20'5.784" N	73°6'11.88" O	LA JABONERA, UBICADO EN LA VEREDA LA LOMA - SAN BERNARDO, VECINDAD DEL CC	86,16	124,75	841,13	773,06
2017	4	66001	4°48'7.992" N	75°43'46.92" O	CALLE 70 NO. 38 - 61	68,42	99,68	994,53	976,89
2017	4	76520	3°30'44.9604" N	76°20'24.7056" O	CIAMSA	67,27	105,15	990,21	972,22
2017	4	5001	6°15'2.988" N	75°35'60.0" O	CARRERA 79AA # 44A-20, BARRIO FLORIDA NUEVA	62,58	95,53	5225,76	3930,85
2017	4	25269	4°48'41.148" N	74°20'48.552" O	TRANSVERSAL 10 # 1 - 52	67,64	101,83	949,98	916,17
2017	4	76892	3°34'57.6012" N	76°29'12.5016" O	Carrera 4 # 15-09 B/ Fray Peña	69,77	106,68	989,65	962,34
2017	4	13430	9°13'58.44" N	74°44'43.08" O	CRA 4 CLL 13 ZONA CENTRO	79,59	106,2	990,63	955,32
2017	4	66001	4°48'17.928" N	75°43'59.088" O	Mz 18 Cs26 Bario Las Mercedes Cuba Pereira	72,39	105,94	969,64	937,75
2017	4	66001	4°48'55.404" N	75°41'37.68" O	CARRERA 19 NO. 6 -11	65,83	97,34	993,17	975,06
2017	4	11001	4°35'47.868" N	74°6'1.08" O	CALLE 1 D NO 26-33	56,82	91,85	5556,23	4286,91
2017	4	70823	9°27'5.7888" N	75°26'24.2484" O	IE.Diagonal 2A #6-05	83,93	108,02	991,02	949,85
2017	4	13001	10°23'42.72" N	75°29'27.6" O	MANZANA B LOTE 13 URBANIZACION LOS ANGELES	68,56	95,93	5554,26	4064,73
2017	4	47001	11°11'10.68" N	74°12'54.72" O	IE.Calle 6 # 12-10 Barrio Gaira Comuna 7	69,94	99,11	996,44	971,37
2017	4	73001	4°26'12.588" N	75°12'29.16" O	CARRERA 6A CON 49 IBAGUE	50,02	85,03	993,56	971,36
2017	4	5001	6°12'42.012" N	75°34'45.3936" O	Carrera 50 No. 6-41	45,63	80,76	988,78	975,21
2017	4	13001	10°24'48.96" N	75°32'7.08" O	3A AVENIDA N 21-166 EDIFICIO AMERICA 500	83,08	120,25	1130,23	979,65
2017	4	17001	5°4'29.316" N	75°31'27.588" O	CALLE 12 CON CARRERA 10 - ESQUINA-MANIZALES	72,67	106,21	982,79	957,52
2017	4	73001	4°26'13.632" N	75°13'45.912" O	Avenida Ferrocarril No. 24-79	48,86	84,86	985,85	960,16
2017	4	76001	3°24'46.08" N	76°31'30.828" O	Calle 16 # 43-46	66,5	103,79	993,27	968,48
2017	4	8758	10°54'12.6" N	74°48'8.64" O	Cra 63 No 14 Esquina 1	71,22	102,27	1943,97	1649,24
2017	4	54670	8°24'8.532" N	73°13'13.692" O	PREDIO EL ALTO, Vereda el Llano, ubicación_1	88	122,38	852,21	794,13
2017	4	68669	6°44'17.016" N	72°50'22.488" O	Finca Buenavista, vereda Santa Cruz	78,3	111,78	972,82	929,58
2017	4	5615	6°9'7.992" N	75°22'48.0" O	Calle 47 # 58-36	61,3	94,1	993,71	971,74
2017	4	8758	10°54'19.08" N	74°47'43.08" O	CRA 12 # 58 - 93	51,1	83,7	997,24	980,06
2017	4	13052	10°15'10.1988" N	75°20'49.8012" O	IE.Calle 49#45-25	77,72	106,09	962,72	915
2017	4	25754	4°35'8.34" N	74°12'11.952" O	Carrera 3 N 30BIS-12 conjunto residencial el mirador de san ignacio.	48,79	86,27	3876,84	2733,17
2017	4	47798	9°53'57.696" N	74°51'37.332" O	IE.Cra 7 # 8-55	63,66	92,08	882,97	880,87
2017	4	97001	1°15'37.008" N	70°14'9.924" O	Avenida Carrera 15 No. 15A - 26, ubicacación_2			263,3	212,17
2017	4	25754	4°35'27.42" N	74°11'27.96" O	CALLE 8 NO.5-21 SOACHA	42,29	79,46	995,53	976,01



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 4 DE 2017

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
2017	4	47745	10°46'44.9472" N	74°43'45.696" O	IE.Calle 2 #2-57	61,52	92,54	996,94	977,11
2017	4	11001	4°35'19.32" N	74°6'51.984" O	CALLE 30 SUR #29-03	61,04	91,21	994,42	972,17
2017	4	11001	4°40'29.4528" N	74°4'30.5328" O	DIAGONAL 76 A # 55 B - 50 BARRIO GAITAN	63,8	95,69	993,04	973,61
2017	4	76001	3°22'52.2192" N	76°32'5.6508" O	calle 13 B No. 85B-05	49,69	85,16	6904,39	4594,41
2017	4	76001	3°25'32.088" N	76°31'25.212" O	Cra 32 17-62	68,76	108,17	3510,15	2653,2
2017	4	11001	4°40'12.792" N	74°3'29.88" O	K 19 a # 84 - 14 BOGOTA D.C.	61,56	97,18	3924,19	3046,3
2017	4	13001	10°23'57.5016" N	75°29'40.2" O	Carrera 58 No 30F-45	75,99	104,73	5596,74	3740,48
2017	4	15238	5°47'19.32" N	73°3'52.2" O	VÍA DUITAMA PAIPA VEREDA SAN LORENZO	72,9	103,57	977,74	925,01
2017	4	54670	8°24'7.2" N	73°13'12.0" O	PREDIO EL ALTO, Vereda el Llano, ubicación_3	90,72	124,97	854,8	794,29
2017	4	66001	4°48'42.3108" N	75°41'22.3296" O	Carrera. 9 No. 15-33 Hotel Mónaco - Pereira Risaralda.	66,54	95,63	993,11	977,53
2017	4	8433	10°51'5.4" N	74°46'16.68" O	PREDIO SAN ANTONIO	72,4	105,67	961,2	942,62
2017	4	13001	10°24'58.32" N	75°31'34.68" O	BARRIO PIE DE LA POPA SECTOR EL TORIL	79,21	107,58	5615,3	3814,37
2017	4	18479	1°29'1.212" N	75°43'42.24" O	Finca La Esperanza	80,91	116,76	991,94	966,28
2017	4	25269	4°48'37.404" N	74°21'32.796" O	CALLE 9 CARRERA 18	60,68	91,64	982,88	957,33
2017	4	50001	4°8'12.876" N	73°37'51.096" O	IE.Calle 22#34-51	73,75	106,24	993,91	973,7
2017	4	66001	4°48'50.4" N	75°41'27.24" O	CLL 15 NO 7-21 EDIFICIO CASTILLA REAL	67,41	101,22	981	955,64
2017	4	5001	6°14'52.764" N	75°36'36.72" O	CALLE 37A #88-36	69,51	106,31	929,44	892,45
2017	4	11001	4°35'53.304" N	74°5'37.572" O	Carrera 23 # 2B-02	78,46	114,88	906,15	841,79
2017	4	18479	1°29'17.9304" N	75°43'31.4688" O	CLL 4 No.2-69	116	152,01	763,82	535,22
2017	4	86001	1°8'41.604" N	76°38'41.64" O	CARRERA 3 CALLE 8 BARRIO NARANJITO	87,62	124,85	952,41	905,46
2017	4	17001	5°3'43.2" N	75°29'31.2" O	CRA 23 # 56 - 65 MANIZALES	65,4	96,91	992,56	977,31
2017	4	66001	4°48'53.64" N	75°42'2.52" O	Calle 27 # 7 - 41 Ed. Santa Maria	55,88	89,98	995,15	977,65
2017	4	73001	4°26'3.48" N	75°13'51.924" O	AVENIDA CARRERA 1 # 24-69	53,88	95,64	907,39	859,09
2017	4	15759	5°44'18.204" N	72°54'56.16" O	CR 22 # 11B - 11	73,48	102,25	994,03	966,16
2017	4	50001	4°8'57.084" N	73°36'52.92" O	CALLE 37 B - CRA 15 PARQUEADERO	72,99	106,06	4720,8	3364,1
2017	4	52207	1°12'0.936" N	77°27'16.596" O	Sector Hoyeroy - Bombona, ubicación_3	68,85	104,69	994,4	967,57
2017	4	11001	4°38'4.848" N	74°5'52.44" O	CARRERA 47A No 22 - 98 BOGOTA	41,71	71,46	995,78	981,31
2017	4	25524	4°6'33.8004" N	74°30'2.4984" O	IE.Vereda La Georgina Sector Los Pinos Finca La Mina	54,41	89,19	4206,59	2807,09
2017	4	52694	1°32'52.8" N	77°6'36.0" O	UBICACION DE SOMBRA AZUL	73,88	115,17	950,58	899,74
2017	4	76364	3°15'25.308" N	76°34'32.88" O	Finca de los Velazco	61,01	94,65	994,2	976,23
2017	4	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	70,28	102,54	994,33	968,34
2017	4	13001	10°24'29.88" N	75°29'12.48" O	Calle Bolivar No 62 - 8	81,66	114,16	980,07	944,11
2017	4	73001	4°26'27.096" N	75°14'7.8" O	CALLE 18 No 3-59	37,17	74,34	994,81	975,64
2017	4	76111	3°53'59.3016" N	76°17'31.2" O	Calle 1 # 4-28 B/ Molino	67,02	99,64	992,6	971,31
2017	4	15759	5°42'45.648" N	72°55'39.72" O	CL 10 # 19 - 55	67,28	97,98	3430,8	2465,43
2017	4	25269	4°49'4.9008" N	74°21'47.1996" O	Calle 17 # 2 -11 Faca	68,42	103,85	1224	1168,24
2017	4	50606	4°9'16.92" N	73°20'3.84" O	IE.Centro Ganadero	79,8	113,67	3227,41	2506,86
2017	4	52699	1°12'21.8988" N	77°38'23.1" O	Finca El Campanario	76,89	112,2	3523,94	2749,85
2017	4	52036	1°15'44.712" N	77°30'57.24" O	Calle 4 frente a C44 - Lote el Ladrillo	73,55	111,14	993,95	958,32
2017	4	52207	1°12'25.92" N	77°27'56.16" O	Sector Hoyeroy - Bombona, ubicación_1	67,82	103,32	994	966,81
2017	4	5615	6°7'39.7992" N	75°25'8.4" O	Finca el Diamante Llano Grande	45,77	78,91	995,55	979,83
2017	4	11001	4°36'0.108" N	74°4'41.52" O	CALLE 11 NO. 10-27	67,95	101,54	4074,82	3101,44
2017	4	52051	1°30'10.008" N	77°8'6.0" O	Lote sombra Azul, ubicación_1	70,22	105,97	993,78	961,38
2017	4	54001	7°56'44.088" N	72°30'48.6" O	LOTE EN EL ALONCITO	83,97	118,1	991,2	959,54
2017	4	73001	4°25'26.22" N	75°11'20.58" O	Av Miroilindo - Carnaval del pollo	47,06	83,43	994,12	972,26
2017	4	8001	11°0'57.24" N	74°50'8.52" O	Carrera 51B No. 106 - 52	70,18	103,26	980,76	933,01
2017	4	8758	10°54'17.424" N	74°47'45.6" O	CARRERA 12 No 14 - 35	70,55	99,72	3874,59	2800,5
2017	4	8758	10°54'28.8" N	74°46'49.08" O	Calle 43 11B-78	67,38	100,16	994,7	972,43
2017	4	13001	10°25'13.836" N	75°31'59.268" O	CALLE 30 N 20-25 EDIFICIO PARQUE REAL	80,17	107,3	4318,11	3096,78
2017	4	13001	10°25'55.2756" N	75°32'0.0348" O	Carrera 16 # 46 - 55, Edificio Castillo del Loira.	77,22	106,11	995,74	976,44
2017	4	13430	9°14'13.56" N	74°44'48.48" O	CALLE 16A # 6A 101	80,33	107,37	995,78	971,94
2017	4	47707	9°19'22.656" N	74°34'5.16" O	IE.Cra 8 #9-38	84,71	112,26	976,45	929,27
2017	4	50001	4°8'19.896" N	73°35'7.44" O	CARRERA 100 A NO 13-69 SUR	59,15	89,82	6051,09	3979,85
2017	4	66001	4°47'48.282" N	75°42'30.1824" O	MANZANA 14 CASA 16 SAMARIA 1	65,18	99,54	994,05	973,69
2017	4	5001	6°11'33.4428" N	75°34'50.4372" O	CALLE 15 SUR # 48-34 HOTEL SAN ANA MEDELLIN	48,99	82,8	7084,14	4919,48
2017	4	5001	6°13'22.8" N	75°35'34.8" O	CALLE 19 NO. 71 - 22/26, TERRAZA	45,2	79,19	6522,98	4975,49
2017	4	95025	2°19'50.52" N	72°37'45.948" O	Casco Urbano El Retorno	92,43	125,48	979,68	940,75
2017	4	99001	6°11'10.536" N	67°28'48.324" O	Carrera 6 No. 19 - 90	117,94	157,08	826,22	749,75
2017	4	68162	6°48'43.776" N	72°42'6.48" O	VEREDA DE OVEJERA FINCA CASCAJAL MUNICIPIO DEL CERRITO	91,67	126,39	946,39	883,7
2017	4	50001	4°8'56.112" N	73°37'5.592" O	Calle 36 A No 17-20 Barrio Santa Helena	65,83	101,54	4726,58	3340,38
2017	4	70230	9°33'7.3008" N	75°18'43.8984" O	IE.Finca Bellavista	66,53	100,59	928,01	897,65



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 4 DE 2017

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
2017	4	52683	1°17'19.68" N	77°28'35.4" O	IE.Loma del cementerio municipio de sandona	74,48	113,14	3321,78	2431,6
2017	4	73001	4°26'37.176" N	75°12'54.72" O	Calle 37 No. 10 - 50	54,66	91,08	990,45	967,87
2017	4	15759	5°42'51.2424" N	72°56'18.0348" O	CALLE 6 NUMERO 19-25 BARRIO SIMON BOLIVAR	72,36	103,14	980,66	942,79
2017	4	52490	2°20'37.68" N	78°19'35.4" O	Barrio Polideportivo. Cerca a la cancha	80,88	123,22	857,16	837,11
2017	4	68001	7°6'52.092" N	73°7'32.556" O	CALLE 45 No 14 - 71/75/77	74,58	107,31	988,8	963,02
2017	4	76001	3°27'58.2012" N	76°29'24.2988" O	Carrera 5 # 62B-07	60,68	93,22	6406,69	4668,88
2017	4	11001	4°33'48.384" N	74°6'0.9" O	Calle 34 SUR # 5 - 15 INT 7	46,91	82,68	4518,83	3124,08
2017	4	11001	4°39'13.248" N	74°9'5.76" O	Carrera 103A No. 10 - 50	58,21	93,55	992,46	969,6
2017	4	15238	5°49'41.988" N	73°2'4.56" O	CL 15 # 14 - 25	76,39	108,29	964,87	912,88
2017	4	25899	5°1'33.96" N	74°0'2.196" O	Carrera 9 Nº 8 -50	59,02	92,41	977,43	933,97
2017	4	47001	11°13'59.88" N	74°12'48.96" O	Carrera 4 # 30 - 50, Barrio Manzanares.	63,75	96,27	990,84	958,39
2017	4	5088	6°19'56.1" N	75°33'29.556" O	Carrera 50 No. 46-46 Bello	68,11	105,87	984,93	959,08
2017	4	8638	10°37'50.9988" N	74°55'8.9976" O	CARRERA 19 CALLE 18 ESQUINA. SABANALARGA	70,3	99,58	995,55	959,72
2017	4	11001	4°34'36.156" N	74°9'16.56" O	calle 68 sur con cra 47	52,87	90,99	984,35	955,99
2017	4	52720	1°2'55.8996" N	77°37'5.3004" O	IE.Finca Maria Eliana		113,43	2706,33	1631,94
2017	4	5615	6°7'47.64" N	75°22'41.88" O	Calle 24 # 53 - 96 (San Antonio de Pereira-Antioquia)	63,23	100,55	977,46	948,67
2017	4	13030	8°47'30.768" N	74°9'52.2144" O	Bolívar-Altos del Rosario, ubicación_2	81,11	106,55	989,65	955,02
2017	4	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	75,41	107,94	6878,12	4546,2
2017	4	76111	3°54'41.6988" N	76°17'55.3992" O	Calle 2 # 15-55 Buga. Barrio Divino Niño	68,54	101,8	981,48	955,12
2017	4	5001	6°14'38.2524" N	75°33'53.0496" O	CR 43 N° 46-67 EDIFICIO MUNERA	71,52	104,88	4709,78	3509,46
2017	4	17001	5°4'15.6" N	75°31'11.64" O	CALLE 19 NO. 16 - 45 ENSEGUIDA HOTEL CALIFORNIA	62,4	95,87	995,64	976,47
2017	4	68001	7°9'3.816" N	73°8'0.744" O	CALLE 15N CON CARRERA 13N	78,94	111,68	991,87	968,78
2017	4	68684	6°39'28.4472" N	72°44'3.21" O	CR 4 3-39 B. CENTRO		113,75	881,51	791,86
2017	4	76892	3°33'55.08" N	76°29'8.88" O	FRENTE A CEMENTOS DEL VALLE	90,82	99,4	876,04	773,63
2017	4	50400	3°31'30.8748" N	74°1'5.4336" O	IE.Calle 6 Plaza de las Frutas	83,7	117,2	3911,12	2753,71
2017	4	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 N	68,68	99,55	996,16	974,16
2017	4	8001	10°56'2.2992" N	74°48'22.8996" O	Calle 49 No. 2 -73	69,05	100,41	991,67	965,73
2017	4	8001	10°58'13.08" N	74°49'30.0" O	CRA. 21 NO 84-57, BARRIO LA MANGA.	65,07	98,31	996,78	975,68
2017	4	8433	10°51'5.04" N	74°46'57.72" O	CALLE 11F # 1B 15 BARRIO EL CARMEN	66,26	95,9	995,5	972,83
2017	4	47001	11°13'33.96" N	74°9'6.48" O	CALLE 30 CON CARRERA 74	78,13	104,52	990,73	958,67
2017	4	52323	0°55'0.9012" S	77°33'55.9008" O	IE.Cra 3#1-48	65,49	103,35	6089,95	4205,88
2017	4	73001	4°25'56.82" N	75°13'21.9" O	Carrera 4 No. 32 - 20/24	52,56	87,89	2504,74	2301,94
2017	4	99001	6°11'3.984" N	67°28'58.44" O	Calle 18 9-03	109,14	139,8	1739,54	1379,99
2017	4	8001	10°56'53.4012" N	74°47'3.9012" O	Calle 30 # 10-234.	66,65	100,09	994,02	971,77
2017	4	17001	5°3'41.184" N	75°29'28.32" O	CR 23 # 57 - 03	65,74	96,97	994,81	976,44
2017	4	52207	1°12'0.864" N	77°27'16.884" O	Sector Hoyerros - Bombona, ubicación_2	68,69	104,34	991,18	966,36
2017	4	25899	5°1'45.516" N	73°59'15.72" O	CARRERA 26 Nº 12 - 61 Zipaquirá	58,46	93,59	985,11	946,88
2017	4	76001	3°27'1.1016" N	76°30'15.6996" O	Calle 44 # 11-13	66,05	99,27	991,74	970,66
2017	4	5088	6°20'11.4864" N	75°33'55.6272" O	Calle 52 C # 57 - 100 Tanque de acueducto Barrio Perez	69,72	108,61	834,48	779,75
2017	4	5088	6°20'31.704" N	75°32'28.32" O	Avenida 33 # 56-42 Bello	68,48	100,9	991,3	966,04
2017	4	5088	6°20'41.8992" N	75°33'6.9984" O	Diagonal 63 A # 45-60	52,47	87,52	989,87	971,81
2017	4	8001	11°0'46.08" N	74°47'43.116" O	CARRERA 73 NO 75 - 164	68,32	101,92	992,78	955,33
2017	4	25754	4°34'50.5272" N	74°13'14.1672" O	CARRERA 6A # 11 -49	49,88	86,53	4553,39	3588,59
2017	4	41013	2°15'18.7632" N	75°46'9.2496" O	Calle 5 #3-59	78,72	108,55	994,06	960,04
2017	4	73001	4°26'12.48" N	75°12'50.04" O	CRA 5 CLL39	52,83	88,84	3197,34	2678,71
2017	4	54398	8°13'6.6" N	73°12'32.9004" O	Finca la Laguna, cerro la Laguna	89,52	122,01	988,83	941,22
2017	4	8001	10°57'37.6992" N	74°45'59.5008" O	Calle 2 manzana B. lote 12 A	51,93	83,82	995,28	965,42
2017	4	19585	2°22'48.36" N	76°29'29.94" O	Cerro Telecom	67,29	105,06	2769,9	2246,14
2017	4	25899	5°1'52.104" N	74°0'1.908" O	Kra 7 # 15 - 39	58,49	93,7	966,67	933,3
2017	4	54001	7°54'25.344" N	72°30'0.756" O	CALLE 8N NO 3 - 159/ CALLE 2 N NO 3a - 129 ZONA INDUSTRIAL MUNICIPIO DE CUCUTA	80,03	110,78	995,36	967,37
2017	4	76001	3°23'22.8012" N	76°32'47.4" O	Calle 4 # 75-46	67,67	103,76	5204,52	3585,32
2017	4	86001	1°8'43.8" N	76°38'48.12" O	Calle 7 No 4-52 Barrio El Centro	82,29	115,75	984,66	963,77
2017	4	8001	11°0'52.56" N	74°48'15.12" O	EDIFICIO OLIMPO KRA 70 # 79-17	46,64	78,51	7692,26	4610,16
2017	4	76001	3°27'14.004" N	76°31'23.16" O	CALLE 22 NO. 6-76	52,64	89,56	6792,44	4520,75
2017	4	11001	4°37'7.824" N	74°7'12.36" O	Carrera 55 No. 2B - 49/51	60,14	88,23	5605,71	3749,35
2017	4	66001	4°48'49.8312" N	75°41'56.256" O	CRA 9 # 24-34 PEREIRA	66,44	97,65	995,01	973,49
2017	4	15238	5°48'46.62" N	73°1'57.9" O	CARRERA 29 A No 8 - 51 INTERIOR 5 LOTE 2	69,44	101,24	993,88	954,06
2017	4	25754	4°34'21.612" N	74°14'13.308" O	CR 12A N 4-13 SUR	46,68	81,74	4199,77	3000,54
2017	4	68780	7°21'8.568" N	73°0'2.52" O	VEREDA BACHICA, FINCA EL PINO, ubicación_2	79,96	110,45	994,44	955,83
2017	4	8001	11°0'18.6012" N	74°47'33.0" O	Calle 71 No 67 - 54 (Barrio San Francisco)	54,53	80,01	6099,47	4183,1



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 4 DE 2017

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
2017	4	8638	10°37'40.9548" N	74°55'18.3072" O	CL 23 # 13-05	67,58	97,18	995,41	961,01
2017	4	76001	3°26'22.3008" N	76°30'27.1008" O	Carrera 20 # 33H-41	56,62	96,72	6061,7	3884,03
2017	4	91001	4°13'1.308" S	69°56'27.456" O	Calle 7 # 9-73			367,4	322,43
2017	4	15238	5°49'48.36" N	73°1'40.8" O	CR 17A # 21 - 77	78,51	107,33	991,92	960,21
2017	4	47001	11°13'45.8004" N	74°10'19.4016" O	IE.Diagonal 33 Traversal 10 # 9 - 360, Cerca centro comercial buenavista	74,82	101,56	994,97	961,17
2017	4	11001	4°40'9.12" N	74°5'1.032" O	Carrera 60 No. 67A - 13	59,27	90,54	983,81	968,47
2017	4	13001	10°23'44.16" N	75°31'8.76" O	Carrera 48a No 21b-82 Barrio Alto Bosque, Sector Casas de los militares	67,05	93,75	996,77	975,09
2017	4	76122	4°19'56.4996" N	75°49'39.1008" O	IE.Calle 9 # 13-29 B/ Las Americas	78,19	114,66	4251,1	2862,66
2017	4	41378	2°11'42.8388" N	75°58'48.486" O	Cra 4 #4-07	69,29	111,64	870,4	796,81
2017	4	8001	10°58'35.5008" N	74°46'52.2012" O	Carrera 37 No. 36-18/22	62,61	93,08	996,37	979,04
2017	4	11001	4°34'54.984" N	74°7'9.84" O	CALLE 37 SUR NO. 24-52 (OFICIAL)	62,69	93,28	985,54	970,24
2017	4	25662	4°51'29.952" N	74°35'2.976" O	Finca LAS MINAS Vereda PEÑUSCOS	54,23	90,69	3675,99	2865,07
2017	4	11001	4°40'27.912" N	74°3'3.996" O	Calle 91 # 13-54	45,53	76,06	996,37	979,86
2017	4	8758	10°53'55.32" N	74°46'2.28" O	CALLE 30 NO 1-02	51,17	82,94	8169,77	5157,52
2017	4	13001	10°23'39.84" N	75°31'0.84" O	DIAG. 22 o AVENIDA CRISANTO LUQUE NO. 49 - 27	80,79	109,88	3983,75	2732,76
2017	4	13001	10°24'14.04" N	75°28'36.84" O	B. OLAYA HERRERA SECTOR LA MAGDALENA	67,33	97,43	5812,64	3518,15
2017	4	17001	5°3'59.4" N	75°30'18.72" O	CONJUNTO RESIDENCIAL LA ESTACIÓN	73,2	105,54	986,18	961,6
2017	4	25580	4°45'19.908" N	74°41'23.748" O	Cerro Tabor	59,19	101,09	791,39	743,61
2017	4	52435	1°7'7.3992" N	77°51'19.8972" O	Cerro Monterrey- via tuquerres Tumaco, ubicación_1	73,97	112,16	964,29	922,35
2017	4	73001	4°26'20.1984" N	75°13'14.52" O	EDIFICIO MIRADOR DE CADIZ CARRERA 5 No. 31 06	53,55	89,91	2554,26	2303,29
2017	4	5001	6°16'22.8" N	75°34'24.96" O	CARRERA 64C # 74-41	83,76	123,8	719,93	674,14
2017	4	50001	4°5'46.68" N	73°39'41.04" O	Finca LA CACHITA, Km 6 Via ACACIAS	77,1	107,75	4698,83	3469,59
2017	4	68001	7°4'59.412" N	73°7'19.56" O	CALLE 105 No 15 - 23 CONJUNTO MULTIFAMILIAR EL GUAMO	79,7	113,06	985,73	956,7
2017	4	5001	6°18'1.008" N	75°34'27.12" O	CARRERA 101 C # 73A-64, BARRIO PEDREGAL	68,76	102,93	5164,38	3863,53
2017	4	52693	1°40'1.8012" N	77°0'52.3008" O	IE.Lote Calle 7 cra 7 Barrio Fatima	83,46	131,81	1995,19	1561,36
2017	4	76001	3°28'48.936" N	76°30'9.072" O	Cra 4Norte entre calles 56 y 57 Norte SITIO TEM	67,13	103,6	992,42	971,13
2017	4	94001	3°52'4.692" N	67°55'47.64" O	Hotel Safari	144,7	150,98	605,07	625,11
2017	4	13001	10°22'10.56" N	75°29'1.68" O	Carrera 79 No 3 - 115 Lote 3	70,37	100,13	991,64	970,43
2017	4	5001	6°12'23.796" N	75°34'59.88" O	CLL 1 NO 50G-28	57,23	91,89	990,23	968,69
2017	4	5001	6°15'6.4008" N	75°35'24.1008" O	Carrera 71No. 45 E - 95. Edificio Serrania, Barrio Florida Nueva	64,32	95,16	6190,07	4403,93
2017	4	25754	4°34'23.268" N	74°13'32.304" O	CARRERA 4 # 1 - 73 SOACHA, MOTEL LA CASCADA	53,98	91,08	820,39	789,59
2017	4	94001	3°51'55.476" N	67°55'45.048" O	CARRERA 5a # 15-18	114,79	162,12	757,32	707,68
2017	4	25754	4°34'43.608" N	74°14'37.536" O	CALLE 5 # 20-32	46,74	84,44	4013,7	3166,33
2017	4	8758	10°54'54.36" N	74°48'24.48" O	CARRERA 17 No.74 - 05	72,5	106,15	4831,63	3090,5
2017	4	13001	10°23'58.56" N	75°29'5.64" O	Barrio Los Alpes Cll 31E #71E - 05	63,5	92,59	6400,27	4059,63
2017	4	66001	4°48'27.0" N	75°41'42.36" O	Calle 19 No. 15-30. Pereira	60,99	95,09	994,2	975,98
2017	4	66001	4°49'1.3656" N	75°44'7.692" O	ZOOLOGICO MATECAÑA CERCA MEDIA TORTA - PEREIRA.	71,17	102,12	5210,08	3794,16
2017	4	73001	4°25'54.804" N	75°14'35.952" O	Cra 11a sur # 20-73	50,35	88,04	990,26	968,48
2017	4	8433	10°50'15.0" N	74°46'18.12" O	CALLE 4A Y CALLE 4A1, CRA 11 SUR, BARRIO MALAMBITO	63,08	94,13	996,76	968,8
2017	4	76001	3°29'44.016" N	76°29'37.32" O	CALLE 73 NO. 3BN - 88	64,75	105,01	993,6	965,33
2017	4	11001	4°36'21.996" N	74°6'35.316" O	CALLE 1 H NO 37 ? 19	45,31	73,52	995,4	967,3
2017	4	47001	11°14'54.96" N	74°12'45.72" O	Zona Franca Comercial Av Ferrocarril con Primera	70,7	100,25	995,92	964,36
2017	4	5088	6°19'19.8264" N	75°33'40.158" O	Carrera 55 A # 34-59	69,71	101,55	992,23	968,75
2017	4	8001	10°58'44.4" N	74°48'7.2" O	CARRERA 32 # 63 - 43	61,29	91,3	994,6	976,88
2017	4	8433	10°52'14.16" N	74°46'53.4" O	CRA 26 # 25 - 81	69,79	101,12	995,29	957,39
2017	4	11001	4°40'14.592" N	74°2'43.44" O	K 9 # 89 - 40 ANTES CL 90 # 8 - 61 BOGOTA D.C.	59,39	90,66	5593,79	3857,67
2017	4	15480	5°31'5.844" N	74°6'27.72" O	PREDIO EL PORVENIR - VEREDA PREDEGAL	68,22	100,61	883,14	850,02
2017	4	52110	1°21'21.0996" N	77°9'42.5016" O	IE.Vereda Veracruz. Finca Seccion Veracruz	73,09	110,07	988,18	952,21
2017	4	54001	7°54'2.8008" N	72°29'30.084" O	Avenida 10 Este No. 2N - 28. Urbanizacion Govika	68,07	100,64	995,8	973,71
2017	4	15759	5°43'22.188" N	72°56'36.6" O	CR 32 # 9 - 84 BR LA ISLA	63,27	95,37	992,19	973,15
2017	4	17001	5°3'42.444" N	75°31'28.6464" O	TORRE TELEFONICA EN PLAZA DE TOROS	69,54	102,49	991,55	976,13
2017	4	52418	1°29'30.228" N	77°31'7.536" O	finca san Pascual Barrio san francisco vra Los andes	75,12	113,39	986,02	953,92
2017	4	8758	10°53'14.4996" N	74°46'10.2" O	Calle 30 sentido sur-norte - nevada cootrasol, diagonal a la entrada al aeropuerto.	66,75	100,81	989,35	958,92
2017	4	11001	4°41'4.092" N	74°8'31.2" O	CL 36 # 107 - 34 BOGOTA D.C.	58,08	86,8	6968,56	4617,8
2017	4	68001	7°7'33.4992" N	73°6'58.7988" O	Carrera 29 No. 31 - 45, Edificio Sidney	74,22	107,91	994,6	969,9
2017	4	76111	3°54'22.932" N	76°17'47.976" O	Carrera 12 # 15-50 BUGA VALLE	74,37	107,81	5308,07	3839,29
2017	4	47001	11°13'14.88" N	74°10'40.08" O	ESTACIÓN GNC LA CONCEPCIÓN, CARRETERA TRONCAL, DIAGONAL A LA T.T.	74,54	102,08	984,52	944,61
2017	4	76520	3°30'21.744" N	76°25'59.52" O	Calle 2 con Carrera 1 Estambul	54,46	90,2	993,12	975,14
2017	4	11001	4°35'34.44" N	74°6'31.32" O	Diagonal 18 Sur No 30 - 75 B. santander	62,74	95,9	2248,74	1707,4
2017	4	13030	8°47'25.5012" N	74°10'9.0984" O	Finca Buenos Aires - Sector La Mata	87,08	115,14	993,37	954,13



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 4 DE 2017

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
2017	4	17001	5°3'42.48" N	75°29'31.56" O	EDIFICIO EL CARRTERO CRA 23 No 56-25	67,59	98,98	993,61	976,56
2017	4	25899	5°1'38.712" N	73°59'57.1164" O	CARRERA 10 # 10 -18 SUPERMERCADO UNO A	62,08	98,87	954,99	909,88
2017	4	47170	10°1'35.8932" N	74°37'18.8328" O	IE.Calle 5 #12-06	79,63	109,35	1810,47	1386,77
2017	4	76845	4°42'5.58" N	75°44'11.76" O	Cra 4 # 6-51	73,54	105,59	992,7	962,25
2017	4	5001	6°13'51.6" N	75°34'22.8" O	CR 45 No. 29-51 PISO 4 OF 404 ED TEXMUNDO	57,56	91,19	992,81	975,2
2017	4	76001	3°27'8.532" N	76°28'47.748" O	CARRERA 7T BIS No. 76-57	78,53	115,07	901,51	867,45
2017	4	5628	6°49'52.8888" N	75°48'27.72" O	IE.Finca Cordillera Vereda San Cristobal Pena	83,83	122,89	3519,39	2389,86
2017	4	13001	10°22'30.0" N	75°27'22.68" O	Lote campestre bajo mirada lote 32	68,11	94,96	5567,13	3518,96
2017	4	15238	5°49'7.5" N	73°2'9.6" O	CL 8 # 23	58,59	88,72	5320,74	3105,17
2017	4	52699	1°12'22.392" N	77°38'22.2" O	YASCUAL	71,09	108,79	978,32	936,58
2017	4	52699	1°13'19.8264" N	77°40'39.5364" O	Cra 2a entre 4a y 5a	74,57	113,35	967	928,31
2017	4	76001	3°24'15.5988" N	76°30'3.0996" O	Carrera 41B # 54A-04 B/ El Vallado	67,92	106,29	993	965,6
2017	4	76246	4°45'45.72" N	76°13'12.0" O	Parque Principal,	74,21	105,36	992,18	968,6
2017	4	8001	11°2'22.2" N	74°49'36.48" O	Via 40 Las Flores	66,31	98,2	4881,2	3232,69
2017	4	15759	5°45'7.164" N	72°54'57.024" O	CALLE 49 No 13 - 36	84,52	123,75	1104,19	990,1
2017	4	52051	1°30'9.972" N	77°8'6.18" O	Lote sombra Azul, ubicación_3	71,62	106,97	987,56	949,09
2017	4	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	73,38	105,17	996,88	973,05
2017	4	76892	3°34'59.196" N	76°29'34.44" O	CALLE 8 # 4-39. YUMBO VALLE	66,92	103,75	5079,04	3154,4
2017	4	13001	10°23'42.0" N	75°33'13.32" O	Calle 5 No. 8 - 37 - Castillo Grande	85,92	115,31	3252,86	2342,43
2017	4	25899	5°1'27.336" N	74°0'15.5412" O	Carrera 7 N° 5 - 71 Zipaquira	47,39	80,56	995,05	964,8
2017	4	54001	7°53'10.392" N	72°28'44.04" O	CALLE 19 NO. 10 - 04 ESQUINA	81,22	111,75	993,42	965,31
2017	4	76246	4°46'12.288" N	76°13'9.5016" O	los tanques	71,95	105,46	993,04	964,96
2017	4	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	46,3	78,1	7050,1	4963,51
2017	4	5001	6°16'50.484" N	75°34'42.24" O	MEDELLIN BARRIO EL PROGRESO	71,28	98,85	4988,98	3556,8
2017	4	8001	11°1'48.9972" N	74°48'24.9984" O	Via 40 No.85 - 470, Bodegas Alfredo Steckerl	66,31	97,5	7030,54	4651,43
2017	4	52480	1°18'15.48" N	77°21'9.72" O	Nariño-Genoy Pasto, ubicación_1	79,92	121,64	1481,3	1322,76
2017	4	76001	3°24'56.808" N	76°30'9.0" O	KRA 35 # 42B-62	63,4	100,1	995,69	978,37
2017	4	76520	3°30'58.788" N	76°18'8.64" O	CRA 29 N° 17-35	62,37	99,63	5316,33	3798
2017	4	68162	6°49'25.5" N	72°41'12.48" O	Vereda Puly	84,71	121,93	944,73	891,41
2017	4	76001	3°27'56.0988" N	76°30'5.6016" O	Carrera 3N con Calle 52 Esquina	61,3	94,13	3930,81	3234,29
2017	4	5001	6°14'4.4808" N	75°32'37.32" O	Carrera 16 AA No. 47-92 URBANIZACION PORTAL DE MIRAFLORES	74,38	108,23	973,56	933,19
2017	4	8001	10°59'47.0004" N	74°48'56.9988" O	Carrera 43 -No. 79B-177 edificio villas del porvenir	49,43	80,28	7732,12	4676,54
2017	4	8001	11°0'0.0" N	74°47'56.4" O	CALLE 57 # 72 - 43	63,67	94,83	6169,73	4085,66
2017	4	11001	4°37'14.772" N	74°11'53.556" O	TRASVERSAL 87 J NO 71 B ? 12 SUR	74,98	113,35	868,91	777,61
2017	4	25899	5°1'3.738" N	74°0'17.226" O	Calle 1 # 10 - 04	49,75	80,35	994,11	965,73
2017	4	47660	10°1'51.1824" N	74°12'50.6124" O	IE.Cra 3 # 5-70 San Angel	75,61	101,8	5678,46	3339,11
2017	4	50001	4°9'27.252" N	73°38'25.8" O	CALLE 17 C # 12B - 25	77,47	110,1	993,46	967,41
2017	4	52694	1°32'53.88" N	77°6'47.88" O	Finca Rosa Pamba- vereda san Isidro	76,38	115,49	952,74	897,47
2017	4	25754	4°34'42.24" N	74°14'35.16" O	Carrera 21 No. 4 - 03	48,63	84,17	976,76	955,17
2017	4	27787	5°16'23.988" N	76°33'30.096" O	Finca las Delicias Tado, al lado de la Torre de Comcel	77,07	110,92	961,04	929,22
2017	4	68377	5°51'29.6604" N	73°57'58.698" O	CRA 3 CALLE 4 ESQUINA	137,13	186,77	886,77	645,15
2017	4	76001	3°29'34.782" N	76°29'4.1316" O	CARRERA 1 CON 84 ESQUINA	54,85	90,55	1612,58	1585,55
2017	4	5615	6°9'29.052" N	75°22'7.68" O	Calle 58 entre Carreras 44 y 45 sector Galerias	63,14	97,33	991,35	967,61
2017	4	73001	4°26'10.932" N	75°12'7.56" O	CARRERA 5 NO. 50	52,15	88,58	984,19	959,5
2017	4	11001	4°36'7.416" N	74°4'29.64" O	AV JIMENEZ NO 8.49	55,32	88,53	2776	2428,19
2017	4	99524	5°29'27.6" N	70°24'43.416" O	Frente Estación de Policía, ubicación_1	89,14	129,72	851,47	781,55
2017	4	5001	6°13'49.512" N	75°36'5.364" O	CARRERA 80 A NO. 28 - 89 EDIFICIO PANORAMA P.H.	65,59	100,17	1654,02	1526,77
2017	4	76892	3°29'41.7012" N	76°31'6.3012" O	Carrera 38 # 11-116	64,62	101,66	994,11	970,77
2017	4	47001	11°14'27.24" N	74°10'59.88" O	AV LIBERTADOR # 26-76	71,63	98,79	996,2	976,48
2017	4	5001	6°14'27.6" N	75°33'49.6512" O	CALLE 43 N° 40 - 04	63,14	94,33	995,53	977,78
2017	4	5001	6°17'8.016" N	75°35'24.0" O	CALLE 78 # 87-146, BARRIO ROBLEDO EL DIAMANTE	61,47	93,32	4637,79	3390,19
2017	4	15480	5°31'17.58" N	74°5'40.056" O	Finca Marquetalia, vereda Paunita	66,73	99,26	906,13	865,66
2017	4	47001	11°13'36.12" N	74°9'6.12" O	CALLE 30 No 74 - 81 BARRIO CANTILITO	77,31	104,4	992,64	956,84
2017	4	76111	3°54'41.796" N	76°17'48.84" O	CARRERA 14 # 20-47/45. BUGA VALLE	69,63	101,58	982,74	968,09
2017	4	5652	5°57'50.7492" N	75°8'37.5504" O	IE.Finca La Soledad Vereda El Higueron. Municipio de Cocoma	64,68	97,91	3603,07	2742,36
2017	4	18479	1°28'55.992" N	75°43'46.2" O	VEREDA EL MESON - VIA BELEN - FINCA BRUSELAS	83,05	119,37	992,13	966,14
2017	4	68001	7°6'56.196" N	73°6'29.88" O	CRA 36 NO. 48 - 131. ED POSADA IPANEMA CABECERA 1 - OLA	72,99	105,33	6524,03	4437
2017	4	76111	3°54'0.216" N	76°17'30.12" O	Calle 11 Carrera 4	68,59	101,49	993,38	973,06
2017	4	13001	10°23'43.44" N	75°33'46.08" O	Ed. Alonso de Ojeda. Carrera 1A Almirante Brion # 3 - 50. Ca	78,32	107,55	6119,36	4084,69
2017	4	13001	10°23'55.32" N	75°29'35.16" O	CARRERA 59 No. 30-22 MANZANA 50 LOTE 24	71,58	101,49	6347,57	4214,49



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 4 DE 2017

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
2017	4	25754	4°34'57.504" N	74°12'41.04" O	CRA 3 B N° 22 - 04 (CENTRAL TELECOM SOACHA)	55,93	94,12	2767,68	2216,04
2017	4	68001	7°6'18.396" N	73°10'15.276" O	FINCA LA CORONA, VEREDA CARRIZAL, DEL MUNICIPIO DE GIRON	74,17	105,69	6189,67	4177,66
2017	4	13001	10°24'15.9984" N	75°33'15.9984" O	Avenida San Martin # 8 - 153	75,21	103,5	993,34	970,23
2017	4	13430	9°15'23.4" N	74°46'17.76" O	BARRIO SAN MATEO	69,17	97,8	995,63	969,55
2017	4	52480	1°18'15.552" N	77°21'10.44" O	Nariño-Genoy Pasto, ubicación_3	77,84	125,5	781,73	742,78
2017	4	13001	10°25'26.04" N	75°33'8.64" O	Centro Calle Santo Domingo	79,31	108,17	5803,62	3453,83
2017	4	13430	9°13'47.28" N	74°44'37.68" O	CALLE 11 CRA 2A	78,99	104,38	995,87	968,18
2017	4	15238	5°49'27.3216" N	73°1'37.8912" O	DIAGONAL 21B # 23 - 26	59,98	89,51	996,56	974,54
2017	4	19532	2°7'5.4012" N	76°58'59.9988" O	IE. Cra 7 # 9-101	66,95	103,71	981,67	956,67
2017	4	66001	4°48'59.004" N	75°41'53.88" O	CARRERA 6 NO. 24 - 34, ED. GUAYABAL	71,11	102,26	992,67	970,29
2017	4	68001	7°7'2.1" N	73°6'38.88" O	CRA 35 No. 44-86	68,41	101,31	995,54	970,24
2017	4	68498	6°20'25.3608" N	73°7'18.948" O	PARQUE PRINCIPAL	95,8	100,22	922,78	803,39
2017	4	76001	3°26'17.016" N	76°31'27.84" O	Calle 16 No. 19a - 63	70,42	107,67	2381,17	2102,17
2017	4	76054	4°43'32.5992" N	76°7'5.0016" O	IE. Argelia Valle del Cauca. Finca la Ponderosa			7143,37	4149,66
2017	4	91001	4°12'15.192" S	69°56'26.7684" O	Carrera 6 No. 4 - 07 VENTA DE Lotes PARTE TRASERA CRUZ ROJA.			316,1	301,08
2017	4	95015	1°57'42.84" N	72°39'0.72" O	Calle 12 #2-05/11	78,47	112,43	993,22	971,67
2017	4	5001	6°14'15.1296" N	75°32'58.2612" O	Carrera 24 # 47 - 144 Ed Molino del Viento	59,63	93,88	995,17	974,92
2017	4	27810	5°16'48.2484" N	76°37'41.736" O	Finca La Loma A 142 MTS DEL CENTRO	78,38	112,81	951,23	912,13
2017	4	52490	2°20'37.698" N	78°19'35.436" O	Calle Policarpa - Cerva a la Cancha	82,71	120,31	883,98	838,37
2017	4	76520	3°32'44.988" N	76°18'36.0" O	Carrera 35 No 53-28 Palmira	67,25	105,12	991,06	966,8
2017	4	76892	3°29'43.512" N	76°31'2.64" O	CLL 14 CRA 38 ESQUINA - YUMBO	70,69	114,34	2240,82	1577,67
2017	4	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	83,76	113,51	991,79	958,04
2017	4	99524	5°29'30.48" N	70°24'43.2" O	Frente Estación de Policía, ubicación_2	82,86	127,58	839,21	762,29
2017	4	5001	6°14'41.496" N	75°37'0.12" O	CALLE 34CC # 89-73	54,81	88,67	993,58	970,96
2017	4	5088	6°20'12.48" N	75°33'48.96" O	Carrera 56 # 52C - 50 Barrio el Rosario Bello	62,39	99,27	991,6	970,41
2017	4	15223	7°0'6.12" N	72°6'27.72" O	CR 4 NO. 4-16	100	138,26	948,35	967,42
2017	4	5088	6°21'6.5412" N	75°34'8.2164" O	Carrera 66 # 73- 60	71,38	107,2	992,54	959,9
2017	4	8758	10°54'35.46" N	74°47'0.96" O	CALLE 46#13A1-14 SEDE TELECOM-SOLEIDAD 2000	69,36	101,88	995,07	969
2017	4	76001	3°24'33.012" N	76°32'4.92" O	Cra. 50 No. 12B-77	58,13	101,72	4137,15	2860,36
2017	4	91001	4°12'13.5" S	69°56'23.64" O	Carrera 6a con Calle 18.			297,97	339,43
2017	4	50001	4°8'32.712" N	73°37'39.0" O	Cra 25 # 25 - 37 Villavicencio	71,29	103,9	994,94	974,19
2017	4	50001	4°9'8.64" N	73°37'43.824" O	Calle 37 C No. 23 - 41. Barrio Santa Ines, Villavicencio	71,15	106,06	6423,66	4301,88
2017	4	52418	1°29'30.156" N	77°31'7.572" O	Barrio San Francisco	75,02	111,85	988,13	951,72
2017	4	11001	4°35'6.468" N	74°7'35.76" O	CALLE 42 BIS SUR NO. 28A-09	59,58	89,64	4321,6	3365,99
2017	4	25269	4°48'50.58" N	74°21'13.32" O	Calle 7B Carrera 6 ESQUINA	54,68	86,16	995,57	975,01
2017	4	25269	4°49'19.452" N	74°20'55.104" O	CARRERA 18 CALLE 9	64,53	96,65	976,98	927,53
2017	4	97001	1°15'23.688" N	70°14'7.44" O	Carrera 14 . Calle 12 ESQUINA			247,55	216,58
2017	4	8758	10°54'15.4872" N	74°47'48.84" O	Carrera 12 No 60-49/55	63,85	95,93	7449,1	4795,32
2017	4	11001	4°34'33.924" N	74°5'18.672" O	CL 17 SUR # 5 A - 68 BOGOTA D.C.	63,34	104,13	1552,63	1399,68
2017	4	13001	10°24'29.52" N	75°31'51.6" O	Barrio Manga Carrera 28 con calle 29	76,28	104,74	995	977,26
2017	4	13430	9°14'12.12" N	74°45'8.64" O	URB EL PADRINO	81,28	107,16	994,64	965,66
2017	4	25754	4°34'53.2992" N	74°11'53.52" O	Calle 32 No. 6 - 15 Este Soacha	51,15	90,92	4770,31	3308,55
2017	4	41378	2°11'46.2984" N	75°58'53.616" O	Cra 5 # 5-09, ubicación_2	77,23	115,51	900,82	832,29
2017	4	47001	11°13'57.36" N	74°12'7.92" O	Carrera 15 No 28a - 59	61,3	89,95	996,51	976,63
2017	4	76001	3°27'16.0992" N	76°34'33.528" O	CALLE 30 Oa No. 5A-04	70,82	108	4464,19	2971,75
2017	4	50001	4°9'9.648" N	73°37'45.552" O	K 24 # 37 B - 47 MANZANA N CASA # 5 VILLAVICENCIO (META)	70,44	104,43	6252,16	3999,04
2017	4	54001	7°53'45.672" N	72°28'56.604" O	Avenida 3 No. 9 - 20	77,81	108,08	4628,43	3387,58
2017	4	70429	8°32'36.852" N	74°37'36.804" O	IE. Calle 8A #14A-82 Barrio San Vicente	81,95	111,23	969,97	919,79
2017	4	13001	10°24'21.6" N	75°30'2.16" O	AV. PEDRO DE HEREDIA 50 A 29. SECTOR LOS 4 VIENTOS. CELIN LTDA.	62,21	91,34	996,14	969,58
2017	4	52399	1°35'50.3988" N	77°7'52.7988" O	IE. Cra 17 #16-22 Barrio El Jardín	71,79	108,87	4046,83	2827,76
2017	4	68001	7°7'10.5744" N	73°7'25.464" O	CALLE 35 No 18 - 65 BUCARAMANGA	76,72	112,68	971,35	934,48
2017	4	76364	3°14'16.476" N	76°30'49.32" O	Ciudadela Terranova Barrio San Isidro	70,3	107,65	989,66	961,44
2017	4	5001	6°13'58.8" N	75°35'52.8" O	CL 32 N° 77-51 EDIFICIO ACALANTO	67,75	102,62	988,32	955,48
2017	4	25269	4°49'6.168" N	74°21'26.064" O	Calle 13 # 6-40	69,53	102,09	893,84	838,41
2017	4	52520	2°2'22.56" N	78°39'34.56" O	Francisco Pizarro -salahonda	71,83	109,12	989,32	949,22
2017	4	73001	4°26'47.4" N	75°14'42.324" O	Cra 3 # 6- 86. Edificio Adriana	49,24	83,45	995,16	974,78
2017	4	15223	7°0'10.404" N	72°4'39.0" O	Finca el mirador, vereda la cañaguatera	96,09	136,89	951,42	889,04
2017	4	47001	11°13'57.3708" N	74°12'5.1264" O	Calle 29 # 13-88 Barrio Bavaria	74,56	106,12	988,96	961,36
2017	4	52224	0°51'50.1156" S	77°43'42.636" O	LOTE CRA. 3 CON CALLE 2 ESQUINA, ubicación_2	65,29	104,92	939,77	910,66
2017	4	68001	7°7'25.968" N	73°7'54.696" O	K 17 # 20 -72/76/78 BUCARAMANGA (SDER)	72,33	106,25	994,81	969,54



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 4 DE 2017

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
2017	4	68001	7°8'17.556" N	73°6'37.944" O	Monasterio Villa Asuncion	72,85	105,88	977,37	954,64
2017	4	76364	3°15'41.6016" N	76°32'7.0008" O	Calle 15 # 4-97	65,84	100,94	988,1	966,97
2017	4	47001	11°11'51.468" N	74°13'36.372" O	IE. Calle 15 No. 2-59 Edificio Atlantis	60,18	91,71	995,91	967,92
2017	4	52418	1°29'30.1992" N	77°31'7.5972" O	finca san Pascual	74,34	111,57	986,8	949,72
2017	4	76001	3°29'4.7004" N	76°30'19.1988" O	Cil 59AN 2AN-12 Cali	56,78	94,05	990,41	975,37
2017	4	76520	3°32'5.892" N	76°18'32.04" O	Calle 37A # 38 - 59	63,31	101,73	994,92	972,07
2017	4	8001	10°56'9.6" N	74°49'1.2" O	CRA 2B NO 66 - 23	68,05	99,37	5840,26	3593,08
2017	4	15238	5°49'23.916" N	73°2'20.724" O	CR 17 # 7 - 56	58,22	90,53	995,21	961,44
2017	4	17001	5°3'24.624" N	75°30'36.864" O	FINCA EL CARMELO DETRAS DE HELADOS LA FUENTE	72,78	105,35	981,61	956,78
2017	4	41378	2°11'46.2984" N	75°58'53.6412" O	Cra 5 # 5-09, ubicación_1	75,78	112,48	882,24	818,81
2017	4	11001	4°33'33.336" N	74°8'50.028" O	Diagonal 65 C Sur No. 19 A - 19	38,97	74,13	995,03	977,56
2017	4	19022	1°53'36.2004" N	76°48'43.8012" O	IE.Cerro San Miguel. Cuchilla Almaguer. Finca San Miguel	62,93	101,87	5027,55	3201,62
2017	4	88564	13°21'42.12" N	81°23'2.4" O	Cerro Buena Vista, EB Movistar	109,26	162,71	1020,19	992,11
2017	4	25867	4°53'8.016" N	74°32'27.0996" O	IE.Finca El Portal del Altillio Vereda El Altillio Municipio de Viani	47,3	84,34	6068,04	4338,29
2017	4	27413	5°29'49.9488" N	76°32'56.04" O	IE.Urbanizacion Nuevo Lloro el Pinal	100,04	139,22	908,6	867,62
2017	4	5088	6°20'52.2816" N	75°33'17.7804" O	AV 48A DG 65 148 BELLO		134,96	763,56	677,74
2017	4	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	71,3	101,84	6115,7	3657,09
2017	4	8433	10°50'7.44" N	74°46'15.24" O	PARQUE INDUSTRIAL MALAMBO PIMSA	60,34	91,09	996,08	976,63
2017	4	11001	4°40'14.376" N	74°7'14.16" O	CL 42 # 79 A - 38 BOGOTA D.C.	65,8	102,81	4746,65	3786,09
2017	4	54001	7°54'23.04" N	72°28'11.46" O	Calle 7 No. 8 - 24 BARRIO SAN MARTIN	79,36	111,02	4863,29	3386,31
2017	4	95015	1°57'55.332" N	72°39'5.04" O	Barrio Villa Alicia Hacienda el Cebú	83,46	115,11	993,73	968,96
2017	4	76001	3°26'42.0" N	76°31'10.92" O	CARRERA 15 NO. 22A - 45	71,69	110,52	3248,69	2379,88
2017	4	52317	0°56'10.8996" S	77°48'19.1016" O	IE.Cerro Mataredonda Municipio Cumbal	81,63	123,83	863,78	833,93
2017	4	76001	3°27'41.9904" N	76°28'44.6412" O	CARRERA 7 E BIS #81-03 CALI	60,78	91,83	6030,79	4167,6
2017	4	11001	4°40'46.488" N	74°6'31.8204" O	CARRERA 77 A NO 63-21	50,18	83,47	7787,21	5636,23
2017	4	52520	2°2'21.8976" N	78°39'35.1" O	Barrio Nueva Union	78,54	120,59	970,87	913,24
2017	4	8001	10°59'31.2" N	74°47'52.08" O	CALLE 64 NO. 47 - 44 EDIFICIO BOSTON REAL	67,99	97,79	993,32	969,48
2017	4	15238	5°49'35.58" N	73°1'46.056" O	CALLE 19 No 19 - 35 BARRIO SAN JOSE	79,33	110,52	992,18	959,74
2017	4	54001	7°53'24.216" N	72°28'0.48" O	AV 4A # 7 - 12 BARRIO SANTA ANA	72,78	107,44	993,45	952,28
2017	4	68669	6°48'35.6328" N	72°51'3.1428" O	Calle 6 # 4 - 59	90,74	129,62	731,55	644,46
2017	4	76364	3°15'56.196" N	76°32'28.32" O	Carrera 14 No. 13A-04	69,31	107,1	990,68	960,55
2017	4	54001	7°52'1.5996" N	72°30'8.244" O	Avenida 1 No. 31 - 61 Barrio San Rafael	85,4	115,61	989,16	952,56
2017	4	68162	6°50'35.6712" N	72°41'37.9824" O	CR 5 NO. 8-19	95,27	136,79	1610,77	1143,12
2017	4	76892	3°30'38.2896" N	76°30'43.452" O	CARRERA 32 NO. 11 A -166 LOTE B	82,86	114,37	2799,84	2301,1
2017	4	50001	4°7'10.9956" N	73°38'35.1744" O	KM 2 VIA ACACIAS INTERSECCION ANILLO VIAL VILLAVICENCIO	81,44	118,91	932,21	896,67
2017	4	68684	6°39'3.816" N	72°46'1.56" O	VRDA ALTO DE LA REPETIDORA, MUNICIPIO SAN JOSE DE MIRANDA LAGUNA VERDE	88,59	124,12	938,35	859,97
2017	4	76364	3°15'38.0988" N	76°34'24.384" O	Entrada Parcelación Verde Horizonte en Jamundí	55,37	92,75	6187,21	4702,18
2017	4	5001	6°12'25.2" N	75°34'19.2" O	CR 43 A No. 5A-31 ED SURAMERICANA-PATIO BONITO	51,23	83,23	7614,55	5255,83
2017	4	5615	6°9'8.604" N	75°22'42.6" O	Carrera 55 con Calle 57 Centro - M/cipio Rionegro - EPM	65,43	98,75	993,01	970,33
2017	4	8001	10°56'13.7004" N	74°46'48.6984" O	Carrera 2 # 19-21 frente al Bulevar Simon Bolivar	69,64	100,71	965,2	927,04
2017	4	52560	0°48'24.6996" S	77°34'51.3012" O	IE.Barrio Bellavista Corregimiento de las Lajas	64,25	101,48	6331,35	4379,94
2017	4	76001	3°25'21.324" N	76°31'6.456" O	Carrera 33B # 26B - 42	66,57	101,93	5674,48	3451,55
2017	4	99524	5°29'24.0" N	70°24'43.38" O	Frente Estación de Policía, ubicación_3	91,3	133,3	790,21	752,72
2017	4	76520	3°31'36.696" N	76°16'51.6144" O	CARRERA 7 ENTRE CALLES 32 Y 32 A	63,24	101,48	993,28	973,4
2017	4	5001	6°16'49.188" N	75°36'16.92" O	CALLE 64 # 94A-11	81,77	121,79	784,33	713,4
2017	4	13001	10°23'30.48" N	75°28'30.72" O	EDIFICIO EL PARQUE B. LA CONCEPCION CLLE 4 N° 1-17	70,08	98,65	4236,15	3030,76
2017	4	5615	6°9'25.164" N	75°22'18.12" O	Calle 54 # 48-32 Zona Centro Rionegro	70,11	108,38	890,3	859,45
2017	4	8638	10°37'38.964" N	74°55'15.096" O	CALLE 20A NO.12 - 63	63,9	97,18	993,49	960,34
2017	4	13001	10°24'44.64" N	75°32'11.04" O	Avenida Jimenez No. 21-163 Barrio Manga	78,41	107,76	5808,99	4097,88
2017	4	76001	3°25'58.008" N	76°29'44.88" O	CALLE 70 NO. 26N - 03	74,06	113,3	975,35	927,79
2017	4	8001	10°59'48.12" N	74°49'5.52" O	CRA 42H NO 82-19 EDIF MONTEILMAR	57,48	91,91	990,67	969,47
2017	4	11001	4°35'51.432" N	74°5'28.32" O	Diagonal 4 A # 18 c 58	60,79	95,07	988,26	963,59
2017	4	25269	4°48'40.392" N	74°21'15.696" O	CALLE 7 NO 3-60	58,6	88,03	996,09	974,91
2017	4	5467	5°56'52.5084" N	75°31'28.56" O	IE.Finca El Bosque de La Gruta	67,26	104,77	988,46	953,9
2017	4	52224	0°51'50.112" S	77°43'42.6" O	LOTE CRA. 3 CON CALLE 2 ESQUINA, ubicación_1	65,49	105,41	930,98	911,91
2017	4	54001	7°53'33.504" N	72°30'34.56" O	AVENIDA 9 No 3 - 52 3 - 56 BARRIO EL CALLEJON, CUCUTA	82,42	114,1	995,42	970,17
2017	4	99001	6°10'48.504" N	67°29'16.728" O	Carrera 11 A No. 11-09 Barrio La Primavera	101,59	138,83	1011,41	961,44
2017	4	8758	10°55'36.12" N	74°46'0.84" N	CARRERA 30 CALLE 22 BARRIO HIPODROMO	63	94,66	992,62	971,27
2017	4	76364	3°15'14.5116" N	76°32'47.04" O	KM 1 VIA POTRERITO	63,01	101,37	993,21	972,41



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 4 DE 2017

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
2017	4	5088	6°19'13.98" N	75°33'42.588" O	Carrera 56 con calle 33	65,57	96,47	995,29	975,5
2017	4	41013	2°15'19.512" N	75°46'22.8" O	Calle 6 entre 7 y 8, ubicación_2	72,91	103,97	993,82	959,23
2017	4	11001	4°41'0.312" N	74°3'52.596" O	Calle 94 No. 39 - 35	55,71	86,82	994,56	965,52
2017	4	76520	3°31'47.172" N	76°17'34.188" O	Calle 33 No. 21 - 16	58,56	96,23	995,02	972,28
2017	4	13001	10°23'57.84" N	75°29'27.96" O	Barrio Chiquinquirá, Manzana 63 Lote 25	80,07	108,89	3841,75	2811,31
2017	4	52051	1°30'10.044" N	77°8'6.072" O	Lote sombra Azul, ubicación_2	69,05	105,84	992,24	958,48
2017	4	68498	6°19'48.072" N	73°6'16.776" O	Predio Rural los pinos, antes de la Jabonera	75,9	113,08	961,51	920,41
2017	4	68669	6°50'28.608" N	72°50'6.0" O	VEREDA SANTO DOMINGO SECTOR LOMA BLANCA	84,77	122,86	3209,31	2685,74
2017	4	5615	6°10'17.004" N	75°25'40.08" O	Aeropuerto Internacional Jose Maria Cordoba	64,97	98,29	994,6	974,74
2017	4	52435	1°7'7.392" N	77°51'19.872" O	Cerro Monterrey- via tuquerres Tumaco, ubicación_2	74,37	111,07	972,93	930,19
2017	4	8433	10°51'39.24" N	74°46'22.8" O	CALLE 9 # 14 16	60,3	90,83	995,69	974,35
2017	4	95025	2°20'6.576" N	72°37'37.92" O	Barrio Palmeras junto a la Base Militar	89,07	121,48	847,82	811,57
2017	4	8001	10°56'34.8" N	74°47'42.0" O	CRA. 7B NO 40 - 07 BARRIO LA MAGDALENA	66,69	97,57	6083,12	4195,73
2017	4	8001	10°57'2.16" N	74°48'44.28" O	CALLE 56 NO 8 - 61, BARRIO EL BOSQUE	69,98	101,05	3815	2954,42
2017	4	11001	4°33'32.76" N	74°8'12.12" O	Calle 60 G No. 17A - 52 Sur	49,8	86,11	988,52	966,13
2017	4	13001	10°22'30.72" N	75°27'24.84" O	Carretera troncal del Occidente frente al barrio al rodeo	63,16	91,73	5713,27	3850,74
2017	4	25899	5°1'50.304" N	73°58'52.896" O	Carrera 36 Via UBATE- LA PAZ	48,3	83,94	988,33	954,84
2017	4	47268	10°36'48.6" N	74°16'5.52" O	IE.Cra 6# 5-06	72,15	103,57	995,05	961,74
2017	4	54670	8°24'8.28" N	73°13'13.44" O	PREDIO EL ALTO, Vereda el Llano, ubicación_2	87,2	121,17	836,76	810,54
2017	4	68684	6°38'50.748" N	72°46'1.596" O	Predio El Gavilán, vereda el pozo	76,91	110,98	967,37	910,47
2017	4	13430	9°14'28.68" N	74°45'11.16" O	CALLE 16 # 11 28	69,36	96,52	995,61	968,94
2017	4	25580	4°45'19.548" N	74°41'21.4836" O	8Km sur y a 100mt de Telecom, San Juan, ubicación_2	63,24	112,74	736,8	695,8
2017	4	76845	4°42'2.592" N	75°44'21.6996" O	Calle 5 Cra 6	67,32	99,66	993,95	962,6
2017	4	13001	10°24'6.12" N	75°27'38.16" O	Transversal 54 frente al reten dona manuela	80,66	109,17	985,02	947,39
2017	4	11001	4°34'46.4988" N	74°4'17.0976" O	Transversal 7Este No. 2 - 22 Sur	54,31	85,84	996,35	977,63
2017	4	52036	1°15'44.712" N	77°30'57.2688" O	Extremo sur de la ciudad	72,94	110,55	990,25	961,81
2017	4	76001	3°25'55.56" N	76°28'30.18" O	CALLE 82 No. 26B-39	70,33	109,3	1737,42	1530,08
2017	4	11001	4°41'49.7868" N	74°2'25.0548" O	Transversal 14 No. 117 - 42	52,91	78,7	996,66	980,54
2017	4	11001	4°42'40.68" N	74°6'15.12" O	TRANSV 96 CALLE 83A	42,32	79,48	992,14	971,68
2017	4	13001	10°24'17.28" N	75°29'5.28" O	CALLE 31 D, No. 64 136	75,04	93,94	996,87	978,52
2017	4	15223	7°0'12.492" N	72°4'35.76" O	EL MIRADOR	98,89	143,85	981,66	798,31
2017	4	15480	5°31'59.9988" N	74°6'20.4516" O	CLL 6 NO 7-60	72,95	113,16	774,37	722,66
2017	4	25297	4°49'4.188" N	73°37'50.808" O	Predio Santa Inés. Vereda Resguardo 1º	59,29	96,5	914,94	877,59
2017	4	25754	4°35'38.4" N	74°11'32.46" O	Calle 10 # 7 - 71 (Soacha)	67,92	106,03	948,74	915,31
2017	4	50001	4°8'38.4" N	73°37'41.88" O	Calle 26b No. 25-87	67,66	97,86	6770,24	4547,87
2017	4	52378	1°35'31.3008" N	76°58'15.2004" O	IE.Predio La Estancia Vereda La Cuchilla	79,67	116,1	994,34	960,23
2017	4	5001	6°16'54.012" N	75°33'38.88" O	CARRERA 51 # 89-48, BARRIO ARANJUEZ	50,07	83,61	4741,1	4448,13
2017	4	8638	10°37'32.1996" N	74°55'16.8996" O	calle 20 # 10-47	64,45	96,6	995,05	961,11
2017	4	52520	2°2'21.876" N	78°39'34.92" O	Finca Lidia Barrio Nueva Union	76,85	119,42	972,97	916,48
2017	4	76001	3°27'10.332" N	76°33'50.832" O	Av. 5 oeste # 22-12 Cali	67,63	105,11	989,96	955,55
2017	4	76892	3°35'16.26" N	76°29'8.16" O	Calle 15A Norte No. 1A-60	72,22	109,95	980,81	952,96
2017	4	8001	10°56'35.16" N	74°47'45.96" O	EDIFICIO NANCY. CALLE 40 # 7B - 08. BARRANQUILLA.	63,94	94,54	3439,52	2529,66
2017	4	54001	7°54'3.096" N	72°31'34.68" O	CALLE 5 NO. 1 - 74	84,3	114,25	4680,48	3269,59
2017	4	25862	5°6'26.3988" N	74°20'24.7992" O	IE.Finca El Copero, Vereda las cajas	66,69	98,61	992,31	956,89
2017	4	27787	5°15'57.312" N	76°32'41.28" O	Finca el Porvenir. Salida Pereira	91,68	132,65	506,11	441,67
2017	4	68001	7°6'40.572" N	73°6'37.44" O	Calle 53 No. 31 - 15	67,81	100,35	995,9	971,34
2017	4	8758	10°53'52.8" N	74°46'6.96" O	Via Aeropuerto Calle 30, Km. 7. Soledad	70,3	105,93	3215,47	2174,05
2017	4	11001	4°37'58.908" N	74°10'50.808" O	CARRERA 89 BIS SUR NO. 49 D 10	63,31	97,83	988,85	956,15
2017	4	19585	2°22'48.396" N	76°29'29.76" O	Lote repetidor de Telecom, finca san Cristobal	80,08	116,57	841,55	766,98
2017	4	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	83,49	115,69	3250,54	2504,26
2017	4	73001	4°26'35.196" N	75°14'25.08" O	cra 3 # 12-54 Of. 809	34,34	70,56	995,89	975,54
2017	4	76111	3°54'14.0004" N	76°17'59.2008" O	Carrera 14 # 11-32 B/ Sucre	59,07	89,75	995,1	976,5
2017	4	76246	4°45'45.684" N	76°13'13.44" O	Frente al Parque Principal	71,66	103,39	993,4	967,95
2017	4	76845	4°42'2.52" N	75°44'21.696" O	Cra 6 con calle 5	68,58	98,94	993,56	963,3
2017	4	47001	11°14'45.96" N	74°12'16.92" O	EDIFICIO PETECUI CR 11 #10-36	71,89	102,28	994,72	958,75
2017	4	95025	2°19'47.712" N	72°37'44.04" O	Carrera 11 Calle 8a. El Retorno	82,13	115,11	986,43	952,24
2017	4	8433	10°52'1.92" N	74°46'39.0" O	CALLE 17C # 20A - 08	55,64	87,51	995,93	962,48
2017	4	47288	10°30'59.0364" N	74°11'57.8328" O	IE.Calle 6 #26-02 Barrio Esperanza	74,11	102,04	993,8	958,24



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 4 DE 2017

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
2017	4	68001	7°6'52.92" N	73°7'16.32" O	CALLE 46 NO 18-40 TELEBUCARAMANGA CENTRAL ROSITA	76,24	106,75	6397,47	4295,46
2017	4	76001	3°25'44.6952" N	76°32'18.2292" O	CALLE 7 NO 31-06	59,72	96,91	6401,06	4280,25
2017	4	76111	3°54'7.596" N	76°17'58.2" O	Carrera 12 No. 9-31	68,9	100,97	985,89	957,67
2017	4	19585	2°22'30.468" N	76°30'21.492" O	Alto Pesares -Vereda santa elena	64,32	109,82	955,41	904,12
2017	4	76520	3°32'18.996" N	76°19'6.96" O	CARRERA 49 NO. 41 - 56	50,82	87,37	995,41	975,13
2017	4	5088	6°21'8.532" N	75°34'4.98" O	Carrera 63C # 74-13 Urb. Villas del Sol de Bello	61,21	99,41	990,61	969,7
2017	4	8001	10°58'22.1988" N	74°45'53.8992" O	Calle 2 # 38-57	57,53	89,27	997,03	976,54
2017	4	27810	5°16'48.72" N	76°37'41.52" O	Barrio Las Brisas, ubicación_2	82,74	124,83	914,43	857,75
2017	4	68377	5°49'28.452" N	73°57'44.892" O	Finca Risaralda Vereda el Opon	79,77	112,14	993,85	958,25
2017	4	13430	9°14'47.76" N	74°45'29.52" O	CALLE 17 # 16 81 MZ B LOTE 5. BARRIO MONTECATINI	79,48	104,42	6001,91	3790,07
2017	4	25592	5°6'52.5996" N	74°28'12.6012" O	IE.Lote Alsacias Vereda San Miguel	62,96	101,11	994,54	962,88
2017	4	47001	11°14'33.36" N	74°12'25.56" O	CALLE 17B No.8 - 25	68,3	98,8	3091,3	2455,27
2017	4	76364	3°15'54.288" N	76°32'17.88" O	CR 11 # 15-141 JAMUNDI VALLE	70,68	111,93	2903,62	2439,01
2017	4	76834	4°4'39.2988" N	76°11'46.1004" O	IE.Cra 27A #34-17	62,46	93,13	6364,42	4426,78
2017	4	25754	4°34'42.672" N	74°13'5.88" O	Carrera 3B No. 12 - 89. Soacha	47,74	83,6	991,98	972,54
2017	4	47245	9°0'26.172" N	73°58'26.2992" O	IE.Cra. 8 #16-83	90,56	121,06	900,82	837,2
2017	4	54398	8°13'6.78" N	73°12'32.4" O	FINCA LA LAGUNA, ubicación_2	88,16	121,72	985,34	935,31
2017	4	76364	3°15'34.992" N	76°32'3.84" O	Transversal 6A No. 12A-38	61,07	98,06	994,09	972,78
2017	4	54001	7°53'42.324" N	72°29'23.352" O	Av. Gran Colombia	82,21	111,45	994,36	962,84
2017	4	68377	5°51'20.488" N	73°57'25.92" O	FINCA LA ESMERALDA VEREDA VILLA HERMOSA	84,87	125,08	710,63	587,99
2017	4	11001	4°40'38.532" N	74°8'26.844" O	calle 22 A 100- 38	64,11	96,67	991,97	956,48
2017	4	11001	4°41'20.724" N	74°3'40.32" O	CRA. 50 # 102 - 06	65,21	100,74	973,69	939,87
2017	4	25662	4°50'43.5192" N	74°37'18.4008" O	Crr 6#3-56	60,25	96,55	935,95	922,51
2017	4	8001	10°59'59.2332" N	74°47'53.9376" O	Carrera 57 No 70-18 Edificio Inmaculada	51,27	81,25	7866,36	5360,29
2017	4	8638	10°37'13.44" N	74°55'19.776" O	CALLE 19 # 3 - 103 BARRIO KENNEDY	71,21	103,02	995,41	961,59
2017	4	68780	7°18'49.608" N	73°0'14.328" O	Predio Providencia, vereda Santa Barbara	72,13	106,42	993,72	959,57
2017	4	76892	3°34'59.4084" N	76°29'13.236" O	CARRETERA PANORAMA FRENTE AL CEMENTERIO DE YUMBO	65,55	101,97	994,13	972,24
2017	4	11001	4°37'4.476" N	74°10'27.84" O	Carrera 80 H No. 52 A - 25	65,49	96,43	993,86	972,41
2017	4	8001	11°0'12.6" N	74°50'5.28" O	KRA 43 NO 99 - 50	65,99	98,35	6013,12	4168,92
2017	4	50006	3°58'37.956" N	73°45'54.324" O	IE.Barrio Los Balcones de Santa Isabel	85,1	118,74	3401,17	2561,94
2017	4	18753	2°6'48.888" N	74°46'13.908" O	Calle No 5-90	101,52	141,91	789,82	735,39
2017	4	25269	4°49'22.656" N	74°20'35.9988" O	CARRERA 15 CALLE 5 DOS CAMINOS BATALLON ESCUELA DE COMUNICACIONES	61,84	94,8	978,5	951,02
2017	4	25317	5°21'48.744" N	73°41'29.04" O	IE.Cerro El Son	73,12	108,2	1992,87	1694,61
2017	4	50001	4°9'4.104" N	73°36'52.884" O	Calle 40 No 15-06 MZN U LOTE 5 Barrio El Madrigal	80,51	118,82	3382,77	2455,97
2017	4	54001	7°54'34.416" N	72°31'30.36" O	CALLE 0 # 12 - 18	76,82	106,77	995,65	973,17
2017	4	73001	4°27'2.376" N	75°14'35.808" O	cra 10 No 5- 50 barrio belen	49,77	86,01	991,45	967,16
2017	4	5483	5°36'55.1016" N	75°10'39.0504" O	IE.Vereda San Rafael El Crucero parte alta	72,4	110,27	5308,65	3489,72
2017	4	13001	10°24'30.9996" N	75°30'3.8016" O	Calle 31D # 50-25 Sector Foco Rojo.	76,01	105,81	4250,55	3212,44
2017	4	25491	5°44'0.98" N	74°25'42.672" O	IE.Cerro Cristal Vereda Cocunche Nocaima	66,57	97,8	989,39	968,27
2017	4	52320	1°7'40.4004" N	77°32'58.9992" O	IE.Cra 6#1-05	72,28	114,63	3084,9	2333,74
2017	4	8638	10°37'56.28" N	74°55'48.0" O	CARRERA 16 NO 28F-22	60,31	92	992,47	964,56
2017	4	76520	3°33'10.908" N	76°17'41.928" O	Carrera 28 No. 23 -12	69,94	107,86	984,87	955,01
2017	4	8001	11°0'51.444" N	74°48'46.872" O	CARRERA 64B # 85 - 62	65,54	95,36	5135,92	3381,24
2017	4	25297	4°47'36.3516" N	73°39'29.34" O	Sueva, Vía Páramo de Guasca	117,57	155,75	946,16	890,89
2017	4	47001	11°14'53.88" N	74°12'41.76" O	CALLE 9 CARRERS 3 Y 4 ESQUINA	70,43	102,41	993,97	963,81
2017	4	94001	3°51'52.92" N	67°55'11.64" O	Carrera 14 No. 16 - 84	152,9	155,62	723,53	593,84
2017	4	13001	10°23'17.4012" N	75°27'16.8012" O	Calle 40 No. 102A - 5 San Jose de los Campanos Sector Nueva Victoria	76,97	103,59	5184,04	3436,66
2017	4	27787	5°15'48.7512" N	76°33'41.8896" O	Carrera 16 No. 6 - 22 Terraza Auditorio Municipal	74,64	108,78	981,75	943,03
2017	4	52224	0°51'56.0988" S	77°43'53.7996" O	Finca Chapudira, junto al cementario	68,87	110,03	948,49	911,57
2017	4	70001	9°17'6.3996" N	75°23'10.7988" O	IE.Cosite TIGO cra 17 A Calle 42	68,71	94,49	1146,05	1092,71
2017	4	8001	10°56'59.2008" N	74°48'52.8984" O	Calle 61 Cra 8 Esquina	64,25	95,63	5746,01	3825,03
2017	4	50001	4°7'4.98" N	73°37'43.68" O	CALLE 3 MANZANA F CASA 17 CORALINA CUARTA ETAPA	69,45	104,7	995,66	975,95
2017	4	52317	0°57'42.8004" S	77°43'37.2" O	IE.FINCA EL VOLADOR, CERRO ALTO SANO	76,99	113,52	4394,56	3362,67
2017	4	86885	1°1'52.248" N	76°36'57.708" O	IE.Barrio Industrial, Bloqueria Wilson	81,13	115,31	977,3	939,33
2017	4	17001	5°3'5.94" N	75°30'4.68" O	CALLE 64 NO 36-09 MANIZALES	73,64	109,69	979,88	951,36
2017	4	25183	5°8'21.084" N	73°43'9.408" O	IE.Choconta	75,11	108,36	980,43	937,45
2017	4	52490	2°20'54.312" N	78°19'39.36" O	centro , Oficina de Telecom	87,13	127,54	2026,14	1715,78
2017	4	52694	1°32'57.228" N	77°7'12.0" O	LOTE CONTIGUO A UBICACION DE SOMBRA AZUL	77,98	118,16	923,3	888,11
2017	4	68780	7°21'8.496" N	73°0'2.16" O	VEREDA BACHICA, FINCA EL PINO, ubicación_1	80,54	112,71	991,64	953,85



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 4 DE 2017

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
2017	4	13430	9°14'52.8" N	74°45'45.0" O	CALLE 15A # 19A 51	79,64	104,55	995,14	964,03
2017	4	5001	6°15'56.016" N	75°33'52.92" O	CARRERA 51C # 67A-59, BARRIO SEVILLA	66,98	104,72	978,62	945,66
2017	4	8638	10°37'56.28" N	74°55'48.36" O	CALLE 28 D NO 16 - 13	70,86	102,16	991,2	957,78
2017	4	25754	4°34'52.716" N	74°12'1.8" O	CALLE 31 A NO. 4E-11	43,29	78,83	5232	3522,99
2017	4	25899	5°1'0.264" N	73°59'33.36" O	CARRERA 27 NO.9-49 FINCA VILLA SARITA	97,97	137,85	582,14	498,05
2017	4	52480	1°18'15.4836" N	77°21'10.08" O	Nariño-Genoy Pasto, ubicación_2	78,01	122	837,49	747,59
2017	4	5001	6°15'48.3012" N	75°35'53.3004" O	Carrera 81 A No. 49F ? 40	62,8	94,88	6235,84	4815,43
2017	4	54398	8°13'6.78" N	73°12'33.84" O	FINCA LA LAGUNA, ubicación_1	89,66	120,57	991,86	948,66
2017	4	76520	3°32'13.596" N	76°17'46.392" O	Calle 41 No. 27 -48 Palmira	65,65	101,74	5345,92	3538,92
2017	4	81736	6°57'28.656" N	71°52'33.888" O	IE.Cra 14#28-21. Saravena	104,29	147,62	1472,44	1187,34
2017	4	17001	5°4'19.7508" N	75°31'11.064" O	Calle 19 No 15-17	70,48	101,72	990,3	975,17
2017	4	15759	5°43'10.2" N	72°56'4.38" O	CARRERA 19 No 11 A - 05 URBANIZACION SAN CARLOS	64,65	93,1	993,6	956,96
2017	4	47001	11°14'41.28" N	74°12'10.8" O	Carrera 12A entre Calle 11 y 14.	54,95	86,89	995,27	969,54
2017	4	88564	13°21'44.208" N	81°23'2.94" O	Cerro Buena Vista, EB Claro	112,06	167,68	1020,73	994,76
2017	4	25754	4°34'51.96" N	74°12'30.456" O	CARRERA 1E # 24A -15	31,62	67,37	7158,29	5087,99
2017	4	68001	7°6'21.492" N	73°7'9.48" O	CRA. 17 NO. 58-34-6	72,05	101,56	995,99	975,85
2017	4	18753	2°6'57.2004" N	74°46'14.16" O	Calle 5 No 5-86 casa solar	89,99	130,04	736,52	689,3
2017	4	88564	13°22'35.4" N	81°21'22.608" O	La Montaña Providencia,Cerro Maracaibo	106,28	156,63	1029,05	997,67
2017	4	8758	10°56'7.08" N	74°46'56.64" O	Centro Industrial Barranquilla Calle 30 No. 1 - 26 Bodega	68,01	101,02	3492,9	2432,06
2017	4	25297	4°49'1.5492" N	73°38'8.9412" O	CLL 4 NO. 3-25	69,96	104,94	3077,27	2386,88
2017	4	25754	4°33'39.528" N	74°13'55.56" O	K 7 # 14 - 94 SUR	41,07	80,28	4777,83	3390,33
2017	4	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	72,68	103,65	4195,17	3144,33
2017	4	76001	3°28'56.7984" N	76°30'43.9992" O	Calle 52 Norte # 2FN-05 B/ La Merced	56,5	93,66	6168,25	4072,83
2017	4	76520	3°36'53.7516" N	76°23'18.618" O	VENTA DEPÓSITO DE MATERIALES, JUNTO A LA IGLESIA	69,54	107,24	985,12	945,49
2017	4	8433	10°51'5.76" N	74°46'59.16" O	CRA 1B CON CALLE 11F	57,55	91,56	996,1	978,81
2017	4	47555	9°47'21.984" N	74°46'57.288" O	IE.Cra 17 # 8-34 Barrio Flor	79,66	107,21	950,47	906,6
2017	4	66001	4°47'47.76" N	75°42'33.84" O	Mz 36 Cs 16 Samaria I	62,17	93,93	7216,66	4744,14
2017	4	5615	6°9'11.1492" N	75°22'42.348" O	Calle 48 # 51-100	59,26	99,46	977,89	945,42
2017	4	8758	10°56'5.7012" N	74°45'56.9016" O	Calle 18 No. 39-50 Estacion la Arenosa Promigas	54,74	83,57	996,15	966,83
2017	4	11001	4°45'23.688" N	74°5'29.04" O	CRA 105 N. 154A - 74. CELDA COMCEL CORPAS	62,81	94,21	5655,18	4052,14
2017	4	50001	4°7'58.62" N	73°38'9.024" O	Carrera 48 # 13 - 220 - Barrio la Esperanza, Villavicencio (Meta)	84,31	119,66	3908,9	2797,5
2017	4	76001	3°25'26.688" N	76°29'34.44" O	CLL 72O# 28A-101 Taller	81,01	123,83	1453,26	1169
2017	4	76001	3°28'36.8004" N	76°31'22.5984" O	Avenida 4N #38N-68	60,27	98,53	6491,5	4423,03
2017	4	95015	1°57'55.296" N	72°39'17.64" O	Finca El Cebú.	84,92	118,3	946,58	893,66
2017	4	52788	1°5'47.1012" N	77°23'3.5988" O	IE.Finca la Cruz	71,29	107,05	5916,52	4231,43
2017	4	17001	5°4'11.28" N	75°30'45.36" O	Calle 30 # 19 - 26	64,44	96,11	991,93	976,37
2017	4	50001	4°5'40.56" N	73°39'46.8" O	CARRERA 24 #37B -47 MANZANA N CASA 5	76,63	110,59	994,89	972,33
2017	4	68001	7°7'52.392" N	73°7'39.36" O	CR 18 NO 16 - 33	76,19	108,2	4300,77	3121,15
2017	4	76111	3°53'23.964" N	76°18'2.88" O	ESQ LADO COLISEO FRENTE ESTADIO CRA. NO. 2ASUR-117		85,01	954,85	838,6
2017	4	5001	6°12'26.8992" N	75°35'4.8012" O	Cra 51A # 1-31	54,01	89,27	992,61	970,16
2017	4	13030	8°47'30.768" N	74°9'52.2" O	Bolívar-Altos del Rosario, ubicación_1	84,8	113,49	967,11	925
2017	4	86001	1°8'44.124" N	76°38'47.616" O	CALLE 7 # 4 - 52	82,45	114,46	986,99	957,28
2017	4	8001	11°1'5.16" N	74°52'19.92" O	KM.7 VIA ANTIGUA A PUERTO COLOMBIA - ESTACION TELECOM	68,34	97,88	995,51	959,84
2017	4	13001	10°22'46.9992" N	75°30'7.9992" O	Calle 7 # 56 - 16, Manzana M, Lote 1.	66,35	92,84	996,87	977,14
2017	4	18753	2°6'48.492" N	74°46'12.0" O	CARRERA 5 # 5 - 90	94,99	133,91	914,2	844,2
2017	4	52786	1°34'33.8016" N	77°16'48.6984" O	IE.Finca mandural Vereda Centro	75,96	113,94	992,26	958,84
2017	4	5001	6°17'17.196" N	75°34'17.4" O	CARRERA 66 # 93 -113 BARRIO CASTILLA	71,81	111,77	1815,35	1605,81
2017	4	5001	6°15'36.0" N	75°33'23.04" O	TRANSVERSAL 65 D # 45-32, BARRIO VILLA HERMOSA	65,86	101,62	2831,9	2333,91
2017	4	8001	11°1'50.16" N	74°51'54.72" O	Calle 14 No 12 - 125	59,82	94,13	6316,71	4195,68
2017	4	27810	5°16'48.7236" N	76°37'41.5488" O	Barrio Las Brisas, ubicación_1	83,24	120,57	893,39	845,19
2017	4	50001	4°8'9.888" N	73°36'49.8708" O	CALLE 17C No 12B-25	80,48	113,97	3621,43	2828,18
2017	4	52036	1°15'44.712" N	77°30'57.258" O	Cra 4 calle 5	73,23	109,98	994,19	961,58
2017	4	76246	4°46'12.2988" N	76°13'9.5016" O	IE.Zona Rural parte alta en sitio conocido como los tanques	76,51	110,37	6337,47	3978,41
2017	4	15759	5°42'25.8696" N	72°56'16.3752" O	CL 1 # 14 - 10	79,44	117,71	965,24	911,72