



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 3 DE 2018

OPERADOR: **COMCEL S.A.**

IND_CALIDAD_DATOS_MOV_3G

ANNO	TRIMESTRE	ID_MUNICIPIO	COORD_GEO_LATITUD_WGS84	COORD_GEO_LONGITUD_WGS84	DIRECCION	INDICADOR_PING_NACIONAL	INDICADOR_PING_INTERNACIONAL	INDICADOR_TASA_DATO_MEDIA_FTP	INDICADOR_TASA_DATO_MEDIA_HTTP
2018	3	5001	6°14'41.496" N	75°37'0.12" O	CALLE 34CC # 89-73	60,15	73,46	987,71	960,81
2018	3	8001	11°0'18.6012" N	74°47'33.0" O	Calle 71 # 67 - 54 Barrio San Francisco	50,98	63,39	5739,25	5042,32
2018	3	25899	5°1'38.712" N	73°59'57.1164" O	CARRERA 10 # 10 -18 SUPERMERCADO UNO A	65,64	83,49	922,97	881,56
2018	3	47268	10°36'48.6" N	74°16'5.52" O	IE.Cra 6# 5-06	76,52	94,5	985,83	948,41
2018	3	5647	6°54'55.1016" N	75°40'35.1012" O	Parque principal municipio de San Andres de Cueraquia_ubicacion-1	88,48	111,53	3502,89	3001
2018	3	13001	10°23'38.76" N	75°32'57.12" O	Av. Chile # 11 - 80	79,13	95,59	974,09	945,95
2018	3	13001	10°24'58.32" N	75°31'34.68" O	BARRIO PIE DE LA POPA SECTOR EL TORIL	78,72	94,35	6950,49	5582,19
2018	3	25754	4°34'52.716" N	74°12'1.8" O	CALLE 31 A # 4E-11	46,38	63,42	4558,5	4045,94
2018	3	54599	7°32'60.0" N	72°27'36.0" O	Cerro Montegrando, Vereda Montegrando, Municipio de Herran_ubicacion-3	81,12	96,56	984,51	952,27
2018	3	5001	6°12'42.012" N	75°34'45.3936" O	Carrera 50 # 6-41	57,54	70,38	992,8	971,81
2018	3	25754	4°34'42.672" N	74°13'5.88" O	Carrera 3B # 12 - 89. Soacha	50,19	67,7	944,27	910,87
2018	3	5001	6°14'52.764" N	75°36'36.72" O	CALLE 37A #88-36	104,26	115,2	855,99	818,3
2018	3	5091	5°45'24.876" N	75°59'8.988" O	Finca el Reflejo - Vereda Pedral Arriba_ubicacion-1	73,69	90,45	975,56	935,54
2018	3	5266	6°10'7.4892" N	75°35'21.912" O	Direccion: Calle 39 Sur # 43 ? 63	65,09	78,28	2743,17	2570,72
2018	3	15001	5°32'44.556" N	73°20'42.72" O	Cr 2A Este # 41-110	62,71	76,55	968,14	937,45
2018	3	25175	4°52'31.5408" N	74°3'0.756" O	VIA ANTIGUA CHIA CAJICA	62,05	79,58	986,39	959,23
2018	3	25754	4°34'26.292" N	74°12'59.58" O	CALLE 12 # 1A - 48 ESTE SOACHA	40,4	56,19	5443,47	4645,3
2018	3	76001	3°25'44.6952" N	76°32'18.2292" O	CALLE 7 # 31-06	66,28	79,26	6752,94	5457,08
2018	3	76001	3°29'34.782" N	76°29'4.1316" O	CARRERA 1 CON 84 ESQUINA	52,54	68,12	7050,33	5824,29
2018	3	47001	11°13'36.12" N	74°9'6.12" O	CALLE 30 # 74 - 81 BARRIO CANTILITO	79,52	92,28	944,77	902,42
2018	3	11001	4°39'13.248" N	74°9'5.76" O	Carrera 103A # 10 - 50	31,39	48,39	988,72	965,62
2018	3	13001	10°24'29.52" N	75°31'51.6" O	Barrio Manga Carrera 28 con calle 29	81,39	96,07	992,24	971,86
2018	3	19022	1°53'36.2004" N	76°48'43.8012" O	IE.Cerro San Miguel. Cuchilla Almaguer. Finca San Miguel	75,96	90,82	4656,8	3899,51
2018	3	50001	4°8'9.888" N	73°36'49.8708" O	CALLE 17C # 12B-25	76,51	93,25	4831,7	4190,05
2018	3	76001	3°24'33.012" N	76°32'4.92" O	Cra. 50 # 12B-77	63,34	81,97	5914,04	5046,12
2018	3	8001	10°59'47.0004" N	74°48'56.9988" O	Carrera 43 -# 79B-177 edificio villas del porvenir	48,13	63,37	8510,85	6739,64
2018	3	15189	5°26'24.0" N	73°17'60.0" O	Finca El Rosal, Vereda El Rosal de Soraca_ubicacion-3	67,88	82,78	957,99	927,15
2018	3	52565	1°13'23.1996" N	77°33'50.472" O	Cerro El Gordo_ubicacion-2	74,27	94,22	952,65	907,65
2018	3	54001	7°56'44.088" N	72°30'48.6" O	LOTE EN EL ALONCITO	80,93	94,75	977,99	944,68
2018	3	76001	3°29'44.016" N	76°29'37.32" O	CALLE 73 # 3BN - 88	62,34	79,1	988,24	962,1
2018	3	5266	6°10'10.02" N	75°35'15.0" O	Cra 42 38s - 11	67,43	85,08	967,63	931,21
2018	3	13001	10°24'44.64" N	75°32'11.04" O	Avenida Jimenez # 21-163 Barrio Manga	80,09	94,97	5532,73	4802,74
2018	3	47001	11°14'53.88" N	74°12'41.76" O	CALLE 9 CARRERS 3 Y 4 ESQUINA	70,03	84,99	991,04	966,2
2018	3	50124	4°17'10.32" N	72°47'23.28" O	Calle 5 entre Carrera 9a y 9, Municipio de Cabuyaro_ubicacion-3	78,16	96,45	3594,99	3364,48
2018	3	66001	4°48'53.64" N	75°42'2.52" O	Calle 27 # 7 - 41 Ed. Santa Maria	60,85	78,14	993,54	968,19
2018	3	73001	4°26'37.176" N	75°12'54.72" O	Calle 37 # 10 - 50	52,42	71,77	977,99	944,98
2018	3	8758	10°54'28.8" N	74°46'49.08" O	Calle 43 11B-78	68,8	84,98	981,58	949,5
2018	3	47001	11°14'54.96" N	74°12'45.72" O	Zona Franca Comercial Av Ferrocarril con Primera	68,02	85,77	988,77	955,42
2018	3	63001	4°31'34.95" N	75°41'12.048" O	CALLE 36 # 24 - 40	67,81	82	987,53	960,39
2018	3	11001	4°37'58.908" N	74°10'50.808" O	CARRERA 89 BIS SUR # 49 D 10	65,62	80,18	867,16	957,94
2018	3	54001	7°53'33.504" N	72°30'34.56" O	AVENIDA 9 # 3 - 52 3 - 56 BARRIO EL CALLEJON, CUCUTA	77,55	92,45	988,58	969,03
2018	3	66170	4°50'57.192" N	75°39'43.56" O	DIAGONAL 69 CON AV FERROCARRIL, LOTE AGUA AZUL	63,7	81,34	5567,87	4959,21
2018	3	8001	10°56'35.16" N	74°47'45.96" O	EDIFICIO NANCY. CALLE 40 # 7B - 08. BARRANQUILLA.	61,54	80,13	3665,97	3308,58
2018	3	11001	4°41'7.296" N	74°6'21.96" O	CARRERA 78 # 65A-51	47,88	62,7	989,5	963,53
2018	3	76001	3°26'42.0" N	76°31'10.92" O	CARRERA 15 # 22A - 45	70,09	86,32	4337,05	3710,59
2018	3	8001	10°59'59.2332" N	74°47'53.9376" O	Carrera 57 # 70-18 Edificio Inmaculada	50,98	67,33	8567,25	7206,14
2018	3	11001	4°40'29.4528" N	74°4'30.5328" O	DIAGONAL 76 A # 55 B - 50 BARRIO GAITAN	63,77	78,52	5964,95	5107,32
2018	3	54001	7°54'34.416" N	72°31'30.36" O	CALLE 0 # 12 - 18	74,46	87,93	988,84	968,78
2018	3	63001	4°31'40.116" N	75°42'0.72" O	Av. Del Cafe, Barrio Coordinera Central Casa 1o	91,17	108,23	1774,91	1748,72
2018	3	68276	7°5'36.744" N	73°6'11.52" O	CARRERA 36 # 106-09 BARRIO CALDAS EDF. EL LAUREL	76,39	87,31	3141,01	2969,01
2018	3	70823	9°27'5.7888" N	75°26'24.2484" O	IE.Diagonal 2A #6-05	74,14	87,24	981,58	944,14
2018	3	5001	6°16'50.484" N	75°34'42.24" O	MEDELLIN BARRIO EL PROGRESO	73,21	86,77	6263,5	5612,56
2018	3	15790	5°53'34.8" N	72°46'48.0" O	LOS POZOS, Vereda SAN ISIDRO_ubicacion-3	68,21	78,75	993,01	961,52
2018	3	19001	2°29'1.4928" N	76°33'42.9588" O	AV. PANAMERICANA # 72N - 62	72,09	88,44	3985,84	3545,76
2018	3	25899	5°1'52.104" N	74°0'1.908" O	Kra 7 # 15 - 39	66,74	80,32	973,05	940,03
2018	3	47001	11°11'27.24" N	74°13'24.06" O	Calle 10 # 14 - 28. Barrio Gaira	62,25	80,69	5373,93	4568,6
2018	3	47288	10°30'59.0364" N	74°11'57.8328" O	IE.Calle 6 #26-02 Barrio Esperanza	78,88	92,08	985,12	953,73
2018	3	47745	10°46'44.9472" N	74°43'45.696" O	IE.Calle 2 #2-57	62,66	79,28	984,79	955,74
2018	3	52683	1°17'19.68" N	77°28'35.4" O	IE.Loma del cementerio municipio de sandona	78,06	94,15	3777,67	3136,14
2018	3	8001	10°56'2.2992" N	74°48'22.8996" O	Calle 49 # 2 - 73	67,95	86,23	965,62	934,06
2018	3	50001	4°8'19.896" N	73°35'7.44" O	CARRERA 100 A # 13-69 SUR	76,86	93,47	983,47	955,68
2018	3	54239	7°42'52.812" N	72°37'52.932" O	Predio LA PALESTINA, LA DON JUANA_ubicacion-1	80,1	93,87	2859,79	2772,55
2018	3	70429	8°32'36.852" N	74°37'36.804" O	IE.Calle 8A #14A-82 Barrio San Vicente	97,52	110,88	878,68	853,9



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 3 DE 2018

OPERADOR: **COMCEL S.A.**

IND_CALIDAD_DATOS_MOV_3G

ANNO	TRIMESTRE	ID_MUNICIPIO	COORD_GEO_LATITUD_WGS84	COORD_GEO_LONGITUD_WGS84	DIRECCION	INDICADOR_PING_NACIONAL	INDICADOR_PING_INTERNACIONAL	INDICADOR_TASA_DATO_MEDIA_FTP	INDICADOR_TASA_DATO_MEDIA_HTTP
2018	3	5001	6°13'51.6" N	75°34'22.8" O	CR 45 # 29-51 PISO 4 OF 404 ED TEXMUNDO	67,95	83,56	992,81	970,41
2018	3	8001	10°58'35.5008" N	74°46'52.2012" O	Carrera 37 # 36-18-22	62,69	78,66	988,08	965,66
2018	3	17001	5°3'5.94" N	75°30'4.68" O	CALLE 64 # 36-09 MANIZALES	73,15	90,93	992,29	966,51
2018	3	73001	4°26'27.708" N	75°12'30.816" O	Clle 4 Av. Guavinal # 43 - 52	34,18	51,77	5283,93	4691,45
2018	3	5059	6°9'19.8" N	75°47'16.44" O	Carrera 11 # 9 - 34 Gloria Gallon_ubicacion-2	75,77	95,96	990,14	960,47
2018	3	11001	4°34'46.4988" N	74°4'17.0976" O	Transversal 7Este # 2 - 22 Sur	60,28	73,48	987,68	962,98
2018	3	15897	5°16'51.24" N	73°10'12.0" O	Los Tanques, Vereda Centro Urbano_ubicacion-2	57,53	71,47	990,14	968,29
2018	3	50001	4°5'46.68" N	73°39'41.04" O	Finca LA CACHITA, Km 6 Via ACACIAS	70,61	87,64	986,84	958,2
2018	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 retiro	77,16	94,22	992,13	967,73
2018	3	73001	4°26'12.588" N	75°12'29.16" O	CARRERA 6A CON 49 IBAGUE	49,99	68,71	984,81	947,97
2018	3	5001	6°15'6.4008" N	75°35'24.1008" O	Carrera 71# 45 E - 95. Edificio Serrania, Barrio Florida Nueva	68,01	80,51	7652,3	6506,08
2018	3	63001	4°32'16.008" N	75°40'41.16" O	CALLE 20 # 22-66	69,84	85,35	1604,49	1571,97
2018	3	76001	3°25'58.008" N	76°29'44.88" O	CALLE 70 # 26N - 03	72,87	89,84	970,63	937,46
2018	3	63001	4°35'6.72" N	75°44'31.92" O	km1 Autopista del Cafe via Armenia Pereira	60,02	74,77	6931,4	5845,38
2018	3	5088	6°20'12.48" N	75°33'48.96" O	Carrera 56 # 52C - 50 Barrio el Rosario Bello	58,91	74,01	5391,68	4572,65
2018	3	5138	6°46'44.3028" N	76°1'57.414" O	IE.Vereda La Ilorona, Cerro Alto El Leon, Finca los Pinos	85,38	105,46	3363,85	3070,75
2018	3	5467	5°56'52.5084" N	75°31'28.56" O	IE.Finca El Bosque de la Gruta	69,38	88,64	984,82	943,7
2018	3	15001	5°32'32.28" N	73°22'4.08" O	CALLE 27 # 18 - 45 TUNJA	68,73	86,63	857,82	815,77
2018	3	25754	4°34'51.96" N	74°12'30.456" O	CARRERA 1E # 24A -15	31,16	50,6	6015,1	5394,48
2018	3	66001	4°48'17.928" N	75°43'59.088" O	Mz 18 Cs26 Barrio Las Mercedes Cuba Pereira	66,64	85,07	970,26	940,74
2018	3	66001	4°48'42.3108" N	75°41'22.3296" O	Carrera. 9 # 15-33 Hotel Monaco - Pereira Risaralda.	68,66	83,68	7491,77	6384,53
2018	3	76520	3°30'21.744" N	76°25'59.52" O	Calle 2 con Carrera 1 Estambul	68,36	85,19	981,38	953,15
2018	3	5088	6°20'52.2816" N	75°33'17.7804" O	AV 48A DG 65 148 BELLO	75,08	94,58	1460,95	1396,2
2018	3	8001	11°0'46.08" N	74°47'43.116" O	CARRERA 73 # 75 - 164	70,54	86,87	988,61	950,99
2018	3	11001	4°37'4.476" N	74°10'27.84" O	Carrera 80 H # 52 A - 25	63,05	77,32	988,71	959,53
2018	3	15001	5°31'54.228" N	73°22'3.972" O	Calle 17 # 14 A 72	62,67	77,12	5760,56	5381,45
2018	3	25224	5°15'3.6" N	73°45'36.0" O	Cucunuba Cerro Lote_ubicacion-3	76,48	92,12	973,55	935,17
2018	3	27495	5°42'14.4" N	77°16'37.452" O	CERRO REPETIDORA TELECOM	89,96	106,17	1025,07	1015,58
2018	3	50001	4°8'12.876" N	73°37'51.096" O	IE.Calle 22#34-51	73,77	90,31	988,08	965,79
2018	3	54313	7°54'0.0" N	72°42'0.0" O	FINCA CRISTALITOS FRACCION DE MIRAFLORES_ubicacion-3	79,21	95,69	964,58	928,47
2018	3	76001	3°28'56.7984" N	76°30'43.9992" O	Calle 52 Norte # 2FN-05 B- La Merced	64,3	80,03	6377,79	5159,46
2018	3	15001	5°33'19.368" N	73°20'59.64" O	AV NORTE #47A-67	61,2	74,47	950,58	922,2
2018	3	15092	5°54'0.972" N	72°53'58.704" O	Finca El Curubo, Vereda Ortega-Los Puentes, Municipio de Beteitiva_ubicacion-1	64,6	76,06	5143,49	3461,67
2018	3	50001	4°7'10.9956" N	73°38'35.1744" O	KM 2 VIA ACACIAS INTERSECCION ANILLO VIAL VILLAVICENCIO	77,64	94,33	980,38	952,51
2018	3	50400	3°31'30.8748" N	74°1'5.4336" O	IE.Calle 6 Plaza de las Frutas	80,65	100,58	3466,99	3270,88
2018	3	76834	4°5'0.2004" N	76°12'7.9992" O	Calle 29A # 20-11	66,68	81,42	985,07	957,94
2018	3	5001	6°12'25.2" N	75°34'19.2" O	CR 43 A # 5A-31 ED SURAMERICANA-PATIO BONITO	60,76	74,02	8700,58	7741,04
2018	3	47001	11°13'57.3708" N	74°12'5.1264" O	Calle 29 # 13-88 Barrio Bavaria	76,26	94,4	986,3	956,02
2018	3	50001	4°8'32.712" N	73°37'39.0" O	Cra 25 # 25 - 37 Villavicencio	69,64	87,19	988,14	960,28
2018	3	5001	6°11'33.4428" N	75°34'50.4372" O	CALLE 15 SUR # 48-34 HOTEL SAN ANA MEDELLIN	58,08	74,5	8434,96	7536,53
2018	3	8758	10°56'7.08" N	74°46'56.64" O	Centro Industrial Barranquilla Calle 30 # 1 - 26 Bodega	67,63	85,12	3645,75	3202,36
2018	3	13001	10°22'30.72" N	75°27'24.84" O	Carretera troncal del Occidente frente al barrio al rodeo	63,37	79,03	7924,31	6431,65
2018	3	76001	3°26'22.3008" N	76°30'27.1008" O	Carrera 20 # 33H-41	64,08	79,34	6115,18	5025,28
2018	3	76520	3°32'13.596" N	76°17'46.392" O	Calle 41 # 27 -48 Palmira	59,37	73,91	986,89	960,84
2018	3	5360	6°10'33.3084" N	75°37'33.24" O	Finca Las Brisas Paraje Manzanillo	74,25	92,8	991,78	964,95
2018	3	8001	10°56'34.8" N	74°47'42.0" O	CRA. 7B # 40 - 07 BARRIO LA MAGDALENA	65,04	81,04	5769,31	4884,03
2018	3	25524	4°6'33.8004" N	74°30'2.4984" O	IE.Vereda La Georgina Sector Los Pinos Finca La Mina	57,53	75,07	3321,05	3016,65
2018	3	54001	7°53'10.392" N	72°28'44.04" O	CALLE 19 # 10 - 04 ESQUINA	63,56	79	989,72	970,98
2018	3	54239	7°42'36.0" N	72°37'48.0" O	Predio LA PALESTINA, LA DON JUANA_ubicacion-3	89,63	104,54	905,15	856,35
2018	3	63001	4°32'21.12" N	75°40'47.28" O	Calle 21 # 25 -89. Armenia	63,66	79,13	5667,91	5086,4
2018	3	68001	7°7'2.1" N	73°6'38.88" O	CRA 35 # 44-86	66,1	78,63	987,18	963,05
2018	3	73001	4°25'54.804" N	75°14'35.952" O	Cra 11a sur # 20-73	48,59	68,17	970,7	934,4
2018	3	5088	6°19'6.78" N	75°33'27.72" O	Carrera 50 # 29 A 39	68,36	81,89	5080,12	4691,52
2018	3	25224	5°15'6.732" N	73°45'39.96" O	Cucunuba Cerro Lote_ubicacion-2	71,27	88,1	3987,58	3678,77
2018	3	27495	5°42'3.6" N	77°16'37.2" O	CERRO REPETIDORA TELECOM_1	88,23	103,96	1015,46	1006,22
2018	3	73001	4°26'50.1" N	75°10'43.68" O	Clle 95 B, Carrera 14 La Gaviota	48,75	67,22	3101,56	2798,33
2018	3	5038	6°53'20.616" N	75°20'17.88" O	Vereda Pajarito Arriba, Municipio de Angostura - Antioquia_ubicacion-3	78,31	95,99	4637,29	3901,3
2018	3	5088	6°21'8.532" N	75°34'4.98" O	Carrera 63C # 74-13 Urb. Villas del Sol de Bello	62,08	74,54	983,25	958,11
2018	3	68276	7°5'13.884" N	73°5'12.984" O	Finca El Carmen Calle 127 # 66A - 16 Floridablanca	74,16	88,95	7318,98	6211,15
2018	3	5001	6°15'48.3012" N	75°35'53.3004" O	Carrera 81A # 49F-40	69,8	83,07	7420,02	6364,98
2018	3	8001	11°0'52.56" N	74°48'15.12" O	EDIFICIO OLIMPO KRA 70 # 79-17	49,25	65,6	5219,73	4167,41
2018	3	11001	4°41'20.724" N	74°3'40.32" O	CRA. 50 # 102 - 06	64,72	82,12	962,71	922,37
2018	3	54001	7°53'13.704" N	72°29'51.72" O	AVENIDA CERO ENTRE CALLES 10 Y 11 ESQUINAS	69,92	80,63	7163,07	6082,22



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 3 DE 2018

OPERADOR: **COMCEL S.A.**

IND_CALIDAD_DATOS_MOV_3G

ANNO	TRIMESTRE	ID_MUNICIPIO	COORD_GEO_LATITUD_WGS84	COORD_GEO_LONGITUD_WGS84	DIRECCION	INDICADOR_PING_NACIONAL	INDICADOR_PING_INTERNACIONAL	INDICADOR_TASA_DATO_MEDIA_FTP	INDICADOR_TASA_DATO_MEDIA_HTTP
2018	3	68132	7°20'9.6" N	72°57'38.124" O	California, Minas de Oro, Rio Angostura_ubicacion-2	74,55	89,52	6208,07	5361,83
2018	3	76520	3°30'58.788" N	76°18'8.64" O	CRA 29 # 17-35	62,79	78,47	5609,44	4636,46
2018	3	5001	6°14'34.08" N	75°34'55.56" O	CI 39 # 64A - 59 Ed. San Carlos	57,91	70,32	8712,82	7621,62
2018	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.	72,53	91,19	960,55	898,15
2018	3	11001	4°40'12.792" N	74°3'29.88" O	K 19 a # 84 - 14 BOGOTA D.C.	57,71	70,04	985,37	957,52
2018	3	8001	10°56'13.7004" N	74°46'48.6984" O	Carrera 2 # 19-21 frente al Bulevar Simon Bolivar	58,8	77,76	993,08	974,19
2018	3	25754	4°34'43.608" N	74°14'37.536" O	CALLE 5 # 20-32	48,39	67,35	3477,07	3318,17
2018	3	47001	11°13'33.96" N	74°9'6.48" O	CALLE 30 CON CARRERA 74	79,47	93,05	930,19	895,12
2018	3	66001	4°49'1.3656" N	75°44'7.692" O	ZOOLOGICO MATECAÑA CERCA MEDIA TORTA - PEREIRA.	73,19	89,51	991,81	964,47
2018	3	66170	4°48'35.4096" N	75°40'1.4268" O	Vereda Frailes Vereda la Hunalku	73,76	87,85	5001,65	4447,58
2018	3	68132	7°17'60.0" N	72°57'37.8" O	California, Minas de Oro, Rio Angostura_ubicacion-3	76,37	90,1	6028,87	4903,85
2018	3	5088	6°20'41.8992" N	75°33'6.9984" O	Diagonal 63 A # 45-60	57,64	70,4	7460,86	6519,06
2018	3	5360	6°10'17.0688" N	75°36'39.6" O	Calle 48 # 50 - 16	62,15	75,89	6836,94	6060,52
2018	3	5360	6°10'33.024" N	75°37'33.9384" O	Finca La Justa, Paraje Manzanilla, Entrada por el Barrio Pilsen. Itagüi	70,63	87,29	7405,22	6414,85
2018	3	5360	6°11'3.912" N	75°35'48.588" O	Cr 52 # 72-171 Ed Crisant Piso 5 Local 501 - Itagüi Ant.	55,96	67,6	7757,52	6905,41
2018	3	25754	4°35'27.42" N	74°11'27.96" O	CALLE 8 #5-21 SOACHA	32,43	49,51	988,29	959,59
2018	3	47001	11°14'42.72" N	74°11'40.56" O	AVENIDA LIBERTADOR ENTRE CALLES 19 Y 22	70,55	86,72	2025,84	1901,43
2018	3	5088	6°19'13.98" N	75°33'42.588" O	Carrera 56 con calle 33	70,48	84,64	4564,5	4225,72
2018	3	8001	10°59'31.2" N	74°47'52.08" O	CALLE 64 # 47 - 44 EDIFICIO BOSTON REAL	70,5	87,27	986,76	963,27
2018	3	19532	2°7'5.4012" N	76°58'59.9988" O	IE.Cra 7 # 9-101	69,1	86,17	940,29	900,58
2018	3	47707	9°19'22.656" N	74°34'5.16" O	IE.Cra 8 #9-38	99,08	113,09	888,54	827,38
2018	3	50606	4°9'16.92" N	73°20'3.84" O	IE.Centro Ganadero	80,02	99,73	2196,23	2255,11
2018	3	68001	7°7'33.4992" N	73°6'58.7988" O	Carrera 29 # 31 - 45, Edificio Sidney	67,53	78,31	987,68	960,75
2018	3	68867	7°20'14.892" N	72°52'30.576" O	VEREDA EL CHOPO FINCA SAMAGO_ubicacion-1	75,88	90,09	5270,66	4490,21
2018	3	50001	4°5'40.56" N	73°39'46.8" O	CARRERA 24 #37B -47 MANZANA N CASA 5	72,68	90,82	993,1	966,45
2018	3	52560	0°48'24.6996" S	77°34'51.3012" O	IE.Barrio Bellavista Corregimiento de las Lajas	80,23	99,71	5089,37	4487,97
2018	3	73001	4°25'26.22" N	75°11'20.58" O	Av Miroilindo - Carnaval del pollo	39,06	57	988,29	961,05
2018	3	5001	6°17'8.016" N	75°35'24.0" O	CALLE 78 # 87-146, BARRIO ROBLEDO EL DIAMANTE	60,12	72,38	990,4	964,21
2018	3	8758	10°56'5.7012" N	74°45'56.9016" O	Calle 18 # 39-50 Estacion la Arenosa Promigas	51,52	65,99	990,25	966,52
2018	3	11001	4°36'44.964" N	74°7'51.132" O	Carrera 66 G # 21 - 81 Sur	54,2	66,31	988,47	963,54
2018	3	13052	10°15'10.1988" N	75°20'49.8012" O	IE.Calle 49#45-25	77,17	95,59	934,56	889,65
2018	3	73001	4°26'3.48" N	75°13'51.924" O	AVENIDA CARRERA 1 # 24-69	50,02	66,53	2262,67	2231,12
2018	3	76001	3°27'1.1016" N	76°30'15.6996" O	Calle 44 # 11-13	62,47	77,13	985,93	959,43
2018	3	5088	6°19'19.8264" N	75°33'40.158" O	Carrera 55 A # 34-59	75,37	90,04	2506,03	2374,85
2018	3	13001	10°25'13.836" N	75°31'59.268" O	CALLE 30 # 20-25 EDIFICIO PARQUE REAL	84,84	100,31	3846,73	3370,12
2018	3	73001	4°27'2.376" N	75°14'35.808" O	cra 10 # 5 - 50 barrio belen	50,78	68,12	978,9	948,69
2018	3	11001	4°41'49.7868" N	74°2'25.0548" O	Transversal 14 # 117 - 42	47,28	61,21	8298,57	7070,77
2018	3	27413	5°29'49.9488" N	76°32'56.04" O	IE.Urbanizacion Nuevo Lloro el Pinal	82,86	101,63	962,38	919,28
2018	3	73770	4°2'41.28" N	74°49'55.56" O	Vereda Via TANQUE ACUEDUCTO_ubicacion-1	52,96	70,49	977,41	947,54
2018	3	25491	5°4'40.98" N	74°25'42.672" O	IE.Cerro Cristal Vereda Cocunche Nocaima	69,39	83,8	963,27	935,86
2018	3	25754	4°34'50.5272" N	74°13'14.1672" O	CARRERA 6A # 11 -49	48,54	66,92	3216,46	2996,84
2018	3	66001	4°48'27.0" N	75°41'42.36" O	Calle 19 # 15-30. Pereira	63,61	77,64	984,12	958,39
2018	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	69,87	87,78	5532,04	4981,53
2018	3	13001	10°23'30.48" N	75°28'30.72" O	EDIFICIO EL PARQUE B. LA CONCEPCION CLLE 4 # 1-17	77,52	93,1	3411,19	2986,8
2018	3	15774	6°17'42.504" N	72°41'21.84" O	Finca Buenos Aires, Vereda La Chorrera, Municipio de Soata_ubicacion-1	57,77	71,19	952,89	924,73
2018	3	25862	5°6'26.3988" N	74°20'24.7992" O	IE.Finca El Copero, Vereda las cajas	68,33	84,04	973,66	943,41
2018	3	50001	4°8'57.084" N	73°36'52.92" O	CALLE 37 B - CRA 15 PARQUEADERO	77,06	95,55	3464,74	3287,26
2018	3	68001	7°6'56.196" N	73°6'29.88" O	CRA 36 # 48 - 131. ED POSADA IPANEMA CABECERA 1 - OLA	70,93	84,45	7146,48	6002,43
2018	3	13001	10°23'42.72" N	75°29'27.6" O	MANZANA B LOTE 13 URBANIZACION LOS ANGELES	75,34	92,85	993,6	969,38
2018	3	52720	1°2'55.8996" N	77°37'5.3004" O	IE.Finca Maria Eliana	62,85	81,79	985,11	949,85
2018	3	63001	4°31'55.092" N	75°39'58.68" O	Av. Centenario, Enseñada C. R Maria Cristina	65,03	81,15	6043,15	5182,78
2018	3	5088	6°19'56.1" N	75°33'29.556" O	Carrera 50 # 46-46 Bello	70,41	88,36	1863,27	1859,87
2018	3	5647	6°54'54.0" N	75°40'33.6" O	Parque principal municipio de San Andres de Cueraquia_ubicacion-3	85,77	105,44	934,96	894,62
2018	3	8001	10°56'59.2008" N	74°48'52.8984" O	Calle 61 Cra 8 Esquina	67,28	82,88	5889,5	4887,03
2018	3	8001	10°58'22.1988" N	74°45'53.8992" O	Calle 2 # 38-57	53,7	67,21	979,81	958,8
2018	3	68081	7°4'38.712" N	73°51'8.28" O	Carrera 24 # 73 - 55	71,98	86,79	988,93	959,12
2018	3	76001	3°27'58.2012" N	76°29'24.2988" O	Carrera 5 # 62B-07	55,64	67,65	7305,67	6503,58
2018	3	5266	6°10'17.7888" N	75°35'11.4" O	Carrera 42 # 35 Sur-19	55,28	66,88	980,07	954,14
2018	3	66170	4°49'43.104" N	75°40'32.88" O	DIAGONAL 25F # 19T-04	71,1	86,75	3739,93	3487,19
2018	3	68001	7°6'40.572" N	73°6'37.44" O	Calle 53 # 31 - 15	62,64	74,81	990,69	965,82
2018	3	68276	7°5'34.188" N	73°5'46.068" O	Calle 108 # 45-02 - Floridablanca	73,78	86,92	979,91	945,1
2018	3	73461	4°52'32.88" N	75°9'54.0" O	Calle 2 # 1 - 22_ubicacion-2	50,32	67,52	978,61	947,06
2018	3	15001	5°32'41.136" N	73°20'54.816" O	Calle 39 # 1E - 19. Barrio La Esmeralda	45,63	57,14	984,74	966,52



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 3 DE 2018

OPERADOR: COMCEL S.A.

IND_CALIDAD_DATOS_MOV_3G

ANNO	TRIMESTRE	ID_MUNICIPIO	COORD_GEO_LATITUD_WGS84	COORD_GEO_LONGITUD_WGS84	DIRECCION	INDICADOR_PING_NACIONAL	INDICADOR_PING_INTERNACIONAL	INDICADOR_TASA_DATO_MEDIA_FTP	INDICADOR_TASA_DATO_MEDIA_HTTP
2018	3	52258	1°27'13.3992" N	77°6'37.1988" O	Finca Providencia Concepcion-Vereda Rosa Linda-Corregim San Jose de Alban Ubic-1	67,19	92,2	929,74	891,92
2018	3	66001	4°47'48.282" N	75°42'30.1824" O	MANZANA 14 CASA 16 SAMARIA 1	68,52	85,94	979,59	949,78
2018	3	68081	7°3'56.16" N	73°49'56.64" O	Diagonal 58 # 42 - 54	77	90,72	981,08	949,96
2018	3	8758	10°55'21.6552" N	74°47'45.8988" O	Cra27C#58-65 Lote Kangaru Avda Circunv frente a Exito Murillo junto al estadio metrop	68,09	83,74	988,11	958,08
2018	3	11001	4°35'34.44" N	74°6'31.32" O	Diagonal 18 Sur # 30 - 75 B. santander	67,8	82,11	918,87	891,86
2018	3	19001	2°27'14.184" N	76°36'12.6" O	CALLE 10N # 9 - 60	70,41	85,56	988,22	960,32
2018	3	50001	4°7'58.62" N	73°38'9.024" O	Carrera 48 # 13 - 220 - Barrio la Esperanza, Villavicencio Meta	69,58	91,16	993,04	967,38
2018	3	50270	3°44'24.0" N	73°50'24.0" O	Finca La Corona Vereda de El Dorado Municipio Cubarral Meta_ubicacion-2	80,1	97,82	981,11	944,22
2018	3	76001	3°28'32.952" N	76°30'24.12" O	CARRERA 4 NORTE # 50 -38	57,88	75,05	988,92	961,91
2018	3	76834	4°4'57.6012" N	76°11'37.2984" O	Calle 28 # 31-42	68,25	86,24	987,34	955,68
2018	3	5306	6°40'32.0808" N	75°56'57.12" O	finca el Roble al lado de la cancha de Futbol vereda la Sierra_ubicacion-1	89,06	104,11	5416,27	4712,76
2018	3	11001	4°35'19.32" N	74°6'51.984" O	CALLE 30 SUR #29-03	52,71	62,87	990,76	968,99
2018	3	11001	4°41'15.432" N	74°2'20.04" O	Carrera 9A. # 107 - 09	48,87	63,33	7937,36	7144,86
2018	3	8001	11°0'51.444" N	74°48'46.872" O	CARRERA 64B # 85 - 62	67,26	83,25	5557,36	4721,22
2018	3	17665	5°5'4.7508" N	75°47'16.8" O	Vereda la Paz, Finca la Esmeralda_ubicacion-2	74,55	90,65	4814,94	4216,45
2018	3	50001	4°9'8.64" N	73°37'43.824" O	Calle 37 C # 23 - 41. Barrio Santa Ines, Villavicencio	77,7	94,21	982,98	955,27
2018	3	54418	7°55'42.96" N	72°48'57.96" O	La Garza - Cerro Zumbador - Finca Egipto_ubicacion-2	88,15	105,42	942,12	903,98
2018	3	54599	7°33'15.3" N	72°28'3.612" O	Cerro Montegrande, Vereda Montegrande, Municipio de Herran_ubicacion-1	80,3	95,43	972,17	942,07
2018	3	8001	11°7'28.2" N	74°47'56.4" O	CALLE 57 # 72 - 43	66,06	82,3	6469,84	5244,4
2018	3	8758	10°54'35.46" N	74°47'0.96" O	CALLE 46#13A1-14 SEDE TELECOM-SOLEIDAD 2000	70,02	87,13	984,95	950,52
2018	3	15842	5°11'38.4" N	73°24'45.36" O	Finca Laurel, Cerro Volador, Vereda Sisa Arriba_ubicacion-3	62,55	76,64	974,63	951,74
2018	3	19001	2°27'7.992" N	76°35'17.16" O	CERRO REAL INDEPENDENCIA	70,32	87,18	988,68	959,29
2018	3	27495	5°42'21.744" N	77°16'35.4" O	FINCA LAS DELICIAS TADO CONTIGUO COMCEL	87,58	105,6	1027,66	1016,27
2018	3	70001	9°17'6.0" N	75°23'11.76" O	Calle 42a # 17a-03	75,42	90,01	4587,11	3999,55
2018	3	15296	5°45'14.184" N	72°48'45.216" O	Finca El Alto, Vereda Centro, Municipio de Mongua_ubicacion-2	61,76	74,95	3901,19	2954,14
2018	3	15842	5°11'38.5008" N	73°24'45.3996" O	Finca Laurel, Cerro Volador, Vereda Sisa Arriba_ubicacion-1	60,94	75,51	974,54	948,53
2018	3	25592	5°6'50.4" N	74°28'12.0" O	Lote Alsacias, Vereda San Miguel_ubicacion-3	69,73	85,42	5997,17	5201,82
2018	3	25754	4°34'42.24" N	74°14'35.16" O	Carrera 21 # 4 - 03	36,4	54,7	945,52	911,69
2018	3	25899	5°1'27.336" N	74°0'15.5412" O	Carrera 7 # 5 - 71 Zipaquirá	48,61	65,77	993,39	963,19
2018	3	54418	7°55'40.8" N	72°48'57.6" O	La Garza - Cerro Zumbador - Finca Egipto_ubicacion-3	89,05	102,76	3287,15	2926,71
2018	3	66170	4°50'43.8" N	75°39'41.76" O	Calle 67 # 15 B - 19	68,55	84,23	5463,55	4835,92
2018	3	73001	4°25'56.82" N	75°13'21.9" O	Carrera 4 # 32 - 20-24	51,72	69,83	2857,76	2764,39
2018	3	76001	3°29'4.7004" N	76°30'19.988" O	Cll 59AN 2AN-12 Cali	56,15	68,46	983,01	958,24
2018	3	76834	4°5'5.208" N	76°11'34.188" O	Carrera. 32 # 25-11	69,68	85,57	983,02	951,01
2018	3	76001	3°24'46.08" N	76°31'30.828" O	Calle 16 # 43-46	70,71	88,34	980,13	949,96
2018	3	5266	6°11'0.096" N	75°35'12.84" O	CALLE 26SUR # 48-157, BARRIO AYURa	60,87	74,78	7439	6563,47
2018	3	54001	7°53'24.216" N	72°28'0.48" O	AV 4A # 7 - 12 BARRIO SANTA ANA	75,25	89,3	986,46	957,57
2018	3	76054	4°43'32.5992" N	76°7'5.0016" O	IE.Argelia Valle del Cauca. Finca la Ponderosa	72,27	89,29	6708,58	5821,69
2018	3	5001	6°13'46.596" N	75°34'8.076" O	EDIFICIO RINCONES DE SAN DIEGO - TERRAZA. CALLE 30 # 43 - 17	90,17	105,9	1725,79	1611,99
2018	3	8758	10°55'36.12" N	74°46'0.84" O	CARRERA 30 CALLE 22 BARRIO HIPODROMO	72,2	87,23	945,54	901,73
2018	3	11001	4°36'0.108" N	74°4'41.52" O	CALLE 11 # 10-27	61,84	76,91	6778,58	5878,96
2018	3	68001	7°7'25.968" N	73°7'54.696" O	K 17 # 20 -72-76-78 BUCARAMANGA SDER	72,25	83,22	985,81	960
2018	3	73461	4°52'32.916" N	75°9'55.08" O	Calle 2 # 1 - 21_ubicacion-1	52,53	69,95	980,35	950,48
2018	3	5088	6°20'11.4864" N	75°33'55.6272" O	Calle 52 C # 57 - 100 Tanque de acueducto Barrio Perez	70,03	86,55	2369,01	2299,26
2018	3	5088	6°20'31.704" N	75°32'28.32" O	Avenida 33 # 56-42 Bello	76,16	91,22	3028,37	2857,93
2018	3	13001	10°23'43.44" N	75°33'46.08" O	Ed. Alonso de Ojeda. Carrera 1A Almirante Brion # 3 - 50. Ca	79,21	93,6	990,72	965,97
2018	3	13001	10°23'58.56" N	75°29'5.64" O	Barrio Los Alpes Cll 31E #71E - 05	64,36	79,58	7270,1	5729,77
2018	3	15189	5°26'42.108" N	73°19'0.12" O	Finca El Rosal, Vereda El Rosal de Soraca_ubicacion-1	67,65	81,25	958,83	931,65
2018	3	47001	11°14'45.96" N	74°12'16.92" O	EDIFICIO PETECUI CR 11 #10-36	67,93	84,04	980,45	952,09
2018	3	54480	7°20'24.0" N	72°44'20.76" O	Mutiscua_ubicacion-3	104,45	119,42	2767,37	2590,47
2018	3	70001	9°18'30.384" N	75°23'19.68" O	CRA 28 # 17A-11	68,21	80,85	4977,14	4317,72
2018	3	5001	6°16'49.188" N	75°36'16.92" O	CALLE 64 # 94A-11	92,62	118,27	755,1	763,95
2018	3	13001	10°23'44.16" N	75°31'8.76" O	Carrera 48a # 21b-82 Barrio Alto Bosque, Sector Casas de los militares	64,86	82,24	994,15	976,85
2018	3	54313	7°54'36.0" N	72°47'6.0" O	FINCA CRISTALITOS FRACCION DE MIRAFLORES_ubicacion-2	73,59	89,11	979,85	949,56
2018	3	70001	9°18'51.84" N	75°24'50.4" O	Carrera 4 # 101-124	63,98	76,91	6910,08	5569,31
2018	3	76520	3°32'5.892" N	76°18'32.04" O	Calle 37A # 38 - 59	64,16	80,03	972,67	948,62
2018	3	13001	10°22'10.56" N	75°29'1.68" O	Carrera 79 # 3 - 115 Lote 3	80,53	96,11	985,79	953,48
2018	3	13001	10°23'57.5016" N	75°29'40.2" O	Carrera 58 # 30F-45	79,58	93,86	5967,52	4848,88
2018	3	15897	5°16'51.312" N	73°10'15.96" O	Los Tanques, Vereda Centro Urbano_ubicacion-1	52,53	67,75	990,47	971,15
2018	3	19001	2°26'2.616" N	76°37'8.4" O	Calle 15A # 17 81	114,08	118,9	680,81	622,38
2018	3	68867	7°20'13.2" N	72°52'30.0" O	VEREDA EL CHOPO FINCA SAMAGO_ubicacion-2	76,42	91,95	989,72	952,92
2018	3	5059	6°9'19.9008" N	75°47'16.5984" O	Carrera 11 # 9 - 34 Gloria Gallon_ubicacion-1	73,84	90,76	987,28	958,73
2018	3	5360	6°10'8.8284" N	75°36'15.84" O	Carrera 42 # 53 - 26 Itagui	59,77	73,55	7672,13	6824,22



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 3 DE 2018

OPERADOR: **COMCEL S.A.**

IND_CALIDAD_DATOS_MOV_3G

ANNO	TRIMESTRE	ID_MUNICIPIO	COORD_GEO_LATITUD_WGS84	COORD_GEO_LONGITUD_WGS84	DIRECCION	INDICADOR_PING_NACIONAL	INDICADOR_PING_INTERNACIONAL	INDICADOR_TASA_DATO_MEDIA_FTP	INDICADOR_TASA_DATO_MEDIA_HTTP
2018	3	8001	11°0'12.6" N	74°50'5.28" O	KRA 43 # 99 - 50	71,25	87,67	4523,29	4052,3
2018	3	54001	7°53'42.324" N	72°29'23.352" O	Av. Gran Colombia	75,63	91,12	982,91	952,63
2018	3	66170	4°48'54.0" N	75°40'37.2" O	CRA. 27 # 7-26 DOS QUEBRADAS RISARALDA	74,24	89,57	2936,3	2849,19
2018	3	66170	4°50'26.016" N	75°39'58.464" O	Cra 15a # 52-15	64,29	77,09	978,95	953,24
2018	3	76001	3°25'55.56" N	76°28'30.18" O	CALLE 82 # 26B-39	136,56	125,69	383,59	
2018	3	5059	6°9'18.0" N	75°47'13.2" O	Carrera 11 # 9 - 34 Gloria Gallon_ubicacion-3	83,74	99,97	989,31	954,08
2018	3	17001	5°3'24.624" N	75°30'36.864" O	FINCA EL CARMELO DETRAS DE HELADOS LA FUENTE	77,12	93,55	985,67	959,09
2018	3	25754	4°35'8.34" N	74°12'11.952" O	Carrera 3 # 30BIS-12 conjunto residencial el mirador de san ignacio.	45,96	63,78	4138,01	3637,02
2018	3	50124	4°17'10.392" N	72°47'23.496" O	Calle 5 entre Carrera 9a y 9, Municipio de Cabuyaro_ubicacion-2	79,39	99,2	981,49	946,41
2018	3	52317	0°56'10.8996" S	77°48'19.1016" O	IE.Cerro Mataredonda Municipio Cumbal	94,16	119,07	724,46	676,52
2018	3	52399	1°35'50.3988" N	77°7'52.7988" O	IE.Cra 17 #16-22 Barrio El Jardín	71,43	89,88	4565,34	3904,93
2018	3	54001	7°54'3.096" N	72°31'34.68" O	CALLE 5 # 1 - 74	79,17	93,08	4485,05	3976,96
2018	3	76834	4°5'32.892" N	76°11'20.4" O	Carrera 30 # 13-82 Tulua	66,08	85,04	989,88	954,1
2018	3	5001	6°12'23.796" N	75°34'59.88" O	CLL 1 # 50G-28	63	77,95	985,57	954,94
2018	3	17001	5°4'15.6" N	75°31'11.64" O	CALLE 19 # 16 - 45 ENSEGUIDA HOTEL CALIFORNIA	71,99	90,83	987,41	957,45
2018	3	66170	4°49'29.8812" N	75°41'45.708" O	Transversal 5 No. 11-30 La badea	59,37	75,72	7174,84	6119,05
2018	3	5001	6°15'56.016" N	75°33'52.92" O	CARRERA 51C # 67A-59, BARRIO SEVILLA	66,98	81,74	981,51	955,78
2018	3	5001	6°16'22.8" N	75°34'24.96" O	CARRERA 64C # 74-41	71,34	88,54	1089,73	1075,53
2018	3	5266	6°10'4.008" N	75°34'27.84" O	Calle 36 SUR No. 27D-53 Molino de piedra	58,31	71,73	3104,72	2909,28
2018	3	11001	4°40'46.488" N	74°6'31.8204" O	CARRERA 77 A # 63-21	54,1	66,78	7761,19	6723,97
2018	3	15774	6°17'24.0" N	72°35'60.0" O	Finca Buenos Aires, Vereda La Chorrera, Municipio de Soata_ubicacion-3	71,44	87,52	972,22	936,86
2018	3	52565	1°13'12.0" N	77°33'50.4" O	Cerro El Gordo_ubicacion-3	76,32	93,76	974,01	932,65
2018	3	63001	4°31'33.924" N	75°41'10.068" O	CL 36 # 23-93 URBANIZACION EL JAZMIN - ARMENIA.	70,39	86,38	987,29	955,93
2018	3	8001	10°58'13.08" N	74°49'30.0" O	CRA. 21 # 84-57, BARRIO LA MANGA.	61,54	77,74	987,4	964,57
2018	3	11001	4°34'33.924" N	74°5'18.672" O	CL 17 SUR # 5 A - 68 BOGOTA D.C.	51,75	70,94	2286,94	2203,11
2018	3	11001	4°35'6.468" N	74°7'35.76" O	CALLE 42 BIS SUR # 28A-09	62,34	76,95	4095,86	3780,11
2018	3	25867	4°53'8.016" N	74°32'27.0996" O	IE.Finca El Portal del Altillio Vereda El Altillio Municipio de Viani	46,87	66,35	5630,41	4855,2
2018	3	68276	7°4'15.708" N	73°5'54.24" O	CALL 29 # 6-65 URB LAGOS II LOTE- TALLER	111,83	119,66	1050,21	894,73
2018	3	76001	3°24'15.5988" N	76°30'3.0996" O	Carrera 41B # 54A-04 B- El Vallado	67,67	84,33	984,7	951,74
2018	3	19001	2°27'36.0" N	76°34'48.72" O	Transv 4B con Cile 36 Nte frente a la Capilla del Barrio Aida Lucia	63,65	79,67	988,73	959,24
2018	3	52320	1°7'40.4004" N	77°32'58.9992" O	IE.Cra 6#1-05	68,73	85,65	5165,68	4461,96
2018	3	54051	7°38'44.988" N	72°47'56.112" O	GRANJA MUNICIPAL VIVERO MUNICIPIO ARBOLEDAS_ubicacion-1	108,77	120,56	966,64	924,16
2018	3	76001	3°27'14.004" N	76°31'23.16" O	CALLE 22 # 6-76	58,32	76,28	6962,78	5643,12
2018	3	76001	3°27'41.9904" N	76°28'44.6412" O	CARRERA 7 E BIS #81-03 CALI	55,85	69,19	7327,95	6252,78
2018	3	5125	6°24'54.9" N	75°58'58.8" O	CAICEDO Vereda: Bella Aguada_ubicacion-1	87,23	104,61	956,05	918,23
2018	3	11001	4°40'14.376" N	74°7'14.16" O	CL 42 # 79 A - 38 BOGOTA D.C.	63,66	77,71	979,47	948,67
2018	3	68081	7°2'42.18" N	73°49'35.4" O	Carrera 63 # 40 - 49	74,2	85,99	990,51	963,51
2018	3	70001	9°16'57.0" N	75°24'15.12" O	CALLE 32 # 6F - 25	63,09	77	8974,25	6970,25
2018	3	73770	4°2'24.0" N	74°47'60.0" O	Vereda Via TANQUE ACUEDUCTO_ubicacion-3	53,82	71,4	979,26	948,44
2018	3	76001	3°26'17.016" N	76°31'27.84" O	Calle 16 # 19a - 63	70,1	86,07	3126,59	2915,19
2018	3	5652	5°57'50.7492" N	75°8'37.5504" O	IE.Finca La Soledad Vereda El Higueron. Municipio de Cocoma	97,95	109,22	3091,95	2785,66
2018	3	17001	5°4'29.316" N	75°31'27.588" O	CALLE 12 CON CARRERA 10 - ESQUINA-MANIZALES	72,09	86,7	977,94	946,38
2018	3	25175	4°51'9.648" N	74°3'0.72" O	CARRERA 1W # 6 39 LOTE 8	66,05	82,89	3230,24	3019,51
2018	3	76834	4°4'39.2988" N	76°11'46.1004" O	IE.Cra 27A #34-17	66,21	81,28	7057,57	6302,26
2018	3	8001	10°56'48.84" N	74°50'3.84" O	CENTRO INDUSTRIAL METROPARQUE, AVE LA CORDIALIDAD CON CIRCUNVALAR BARRANQ	60,76	75,32	7201,03	5821,41
2018	3	47001	11°13'45.8004" N	74°10'19.4016" O	IE.Diagonal 33 Transversal 10 # 9 - 360, Cerca centro comercial buenavista	72,85	80,85	986,77	962,04
2018	3	54680	7°52'30.36" N	72°44'52.8" O	Finca Agua dulce_ubicacion-2	86,69	102,61	962,01	923,81
2018	3	63001	4°32'26.556" N	75°40'38.604" O	Calle 17 N. Cra 25	85,24	102,19	978,07	902,42
2018	3	63001	4°33'59.04" N	75°38'53.88" O	Av Bolivar # 37 Norte - 49	70,23	86,48	3745,79	3558,65
2018	3	68001	7°6'24.48" N	73°7'9.48" O	Carrera 17 No. 57-29 Hotel Barajas	75,56	89,13	973,22	941,73
2018	3	68081	7°3'54.972" N	73°51'24.336" O	Transversal 55A # 20 - 50	79,68	92,74	965,87	933,92
2018	3	15001	5°31'2.6292" N	73°21'42.804" O	Cr 4C # 5-58 Barrio Doña Eva 2 etapa	64,47	80,12	949,32	917,2
2018	3	5088	6°18'39.996" N	75°34'15.96" O	CARRERA 61A # 21-26 BARRIO NUEVO - MUNICIPIO BELLO	77,57	92,47	953,12	891,55
2018	3	15790	5°53'35.52" N	72°47'20.4" O	LOS POZOS, Vereda SAN ISIDRO_ubicacion-2	65,02	77,59	986,56	961,53
2018	3	68081	7°4'14.844" N	73°50'28.716" O	Carrera 36C # 64 Barrio la Esperanza	77,77	91,02	984,64	947,52
2018	3	76001	3°27'10.332" N	76°33'50.832" O	Av. 5 oeste # 22-12 Cali	71,25	87,55	991,42	951,76
2018	3	5001	6°14'15.1296" N	75°32'58.2612" O	Carrera 24 # 47 - 144 Ed Molino del Viento	68,71	82,73	983,52	955,92
2018	3	8758	10°54'17.424" N	74°47'45.6" O	CARRERA 12 # 14 - 35	63,34	80,31	6329,11	5169,16
2018	3	15740	5°32'52.8" N	73°12'36.0" O	Finca Buenos Aires_ubicacion-2	64,99	76,43	5350,5	4548,9
2018	3	76001	3°27'56.0988" N	76°30'5.6016" O	Carrera 3N con Calle 52 Esquina	51,92	66,48	7435,91	6335,29
2018	3	8001	11°1'48.9972" N	74°48'24.9984" O	Via 40 #85 - 470, Bodegas Alfredo Steckerl	50,92	68,2	8575,84	7115,46
2018	3	13001	10°24'30.9996" N	75°30'3.8016" O	Calle 31D # 50-25 Sector Foco Rojo.	73,5	88,7	5967,86	4929,15
2018	3	25175	4°52'27.948" N	74°3'8.46" O	CLL 9 C 25	62,7	78,5	3347,86	3129,05



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 3 DE 2018

OPERADOR: **COMCEL S.A.**

IND_CALIDAD_DATOS_MOV_3G

ANNO	TRIMESTRE	ID_MUNICIPIO	COORD_GEO_LATITUD_WGS84	COORD_GEO_LONGITUD_WGS84	DIRECCION	INDICADOR_PING_NACIONAL	INDICADOR_PING_INTERNACIONAL	INDICADOR_TASA_DATO_MEDIA_FTP	INDICADOR_TASA_DATO_MEDIA_HTTP
2018	3	8001	10°56'9.6" N	74°49'1.2" O	CRA 2B # 66 - 23	66,6	83,92	5069,56	4319,97
2018	3	8001	10°59'48.12" N	74°49'5.52" O	CRA 42H # 82-19 EDIF MONTELMAR	68,79	86,51	984,33	946,28
2018	3	11001	4°35'29.004" N	74°7'32.88" O	DG 39 A SUR # 39 - 88 BOGOTA D.C.	63,57	81,58	967,82	937,43
2018	3	15001	5°31'9.516" N	73°22'17.76" O	Calle 4 # 16 - 08. Barrio Libertador	63,96	78,84	975,89	946,25
2018	3	50001	4°9'27.252" N	73°38'25.8" O	CALLE 17 C # 12B - 25	79,61	96,1	984,91	961,01
2018	3	68001	7°7'10.5744" N	73°7'25.464" O	CALLE 35 # 18 - 65 BUCARAMANGA	75,13	89,88	983,24	957,24
2018	3	47001	11°11'20.76" N	74°12'45.0" O	CARRERA 4 # 13-36	70,96	87,38	6938,2	5613,08
2018	3	76520	3°30'44.9604" N	76°20'24.7056" O	CIAMSA	68	84,33	987,73	960,84
2018	3	47001	11°13'57.36" N	74°12'7.92" O	Carrera 15 # 28a - 59	60,02	76,16	991,38	962,26
2018	3	50270	3°44'24.936" N	73°50'30.12" O	Finca La Corona Vereda de El Dorado Municipio Cubarral Meta_ubicacion-1	79,29	97,43	980,69	943,92
2018	3	68001	7°7'52.392" N	73°7'39.36" O	CR 18 # 16 - 33	73,19	88,08	3322,85	3204,85
2018	3	73770	4°2'38.4" N	74°49'55.2" O	Vereda Via TANQUE ACUEDUCTO_ubicacion-2	47,83	65,44	980,88	950,55
2018	3	5266	6°10'12.504" N	75°35'8.52" O	Carrera 41 # 36 Sur -34 Medellin - EPM	69,73	86,51	1870,12	1782,44
2018	3	11001	4°40'14.592" N	74°2'43.44" O	K 9 # 89 - 40 ANTES CL 90 # 8 - 61 BOGOTA D.C.	52,73	70,36	6069,79	5650,39
2018	3	68276	7°5'12.408" N	73°5'12.84" O	CLL 127 # 66A-16 PALMERAS LOTE 1 SECTOR NORTE RURAL	76,58	89,66	983,92	952,73
2018	3	76001	3°23'22.8012" N	76°32'47.4" O	Calle 4 # 75-46	64,43	80,83	5462,48	4470,54
2018	3	47001	11°11'51.468" N	74°13'36.372" O	IE. Calle 15 No. 2-59 Edificio Atlantis	56,04	73,53	992,09	966,16
2018	3	66001	4°48'49.8312" N	75°41'56.256" O	CRA 9 # 24-34 PEREIRA	72,35	89,66	993,47	970,74
2018	3	66170	4°48'34.416" N	75°39'57.276" O	Vereda Frayles, Finca la Giralda	72,17	86,04	5743,8	5054,31
2018	3	76001	3°28'48.936" N	76°30'9.072" O	Cra 4Norte entre calles 56 y 57 Norte SITIO TEM	63,68	82,85	993,53	969
2018	3	5360	6°10'17.04" N	75°36'43.2" O	CARRERA 50A # 46-89, PARQUEADERO LA 50	63,8	77,38	5398,47	4846,01
2018	3	13001	10°24'14.04" N	75°28'36.84" O	B. OLAYA HERRERA SECTOR LA MAGDALENA	74,04	90,04	6233,54	5005,16
2018	3	15092	5°54'0.0" N	72°53'24.0" O	Finca El Curubo, Vereda Ortega-Los Puentes, Municipio de Beteitiva_ubicacion-3	63,96	76,04	5024,92	3649,06
2018	3	52786	1°34'33.8016" N	77°16'48.6984" O	IE.Finca mandural Vereda Centro	81,45	99,74	985,21	939,74
2018	3	54599	7°33'14.4" N	72°28'1.2" O	Cerro Montegrando, Vereda Montegrando, Municipio de Herran_ubicacion-2	87,58	107,44	5478,07	4549,59
2018	3	70001	9°18'27.54" N	75°23'54.6" O	Calle 14 # 16-70	67,14	79,2	7726,93	6151,15
2018	3	70001	9°18'47.16" N	75°24'52.56" O	Las Flores - Transversal 2 # 10 - 131	78,79	95,81	2650,65	2507,69
2018	3	73001	4°26'47.4" N	75°14'42.324" O	Cra 3 # 6- 86. Edificio Adriana	52,51	72,38	984,97	951,04
2018	3	73461	4°52'12.0" N	75°5'60.0" O	Calle 2 # 1 - 23_ubicacion-3	48,79	65,48	976,62	945,51
2018	3	76001	3°22'52.2192" N	76°32'5.6508" O	calle 13 B # 85B-05	54,65	68,93	6865,14	5575,73
2018	3	76001	3°25'32.088" N	76°31'25.212" O	Cra 32 17-62	77,39	100,78	3856,69	3439,28
2018	3	76122	4°19'56.4996" N	75°49'39.1008" O	IE.Calle 9 # 13-29 B/ Las Americas	83,78	101,89	3492,21	3023,11
2018	3	68001	7°6'52.92" N	73°7'16.32" O	CALLE 46 # 18-40 TELEBUCARAMANGA CENTRAL ROSITA	70,87	85,05	7188,54	6021,34
2018	3	5125	6°24'54.0" N	75°54'0.0" O	CAICEDO Vereda: Bella Aguada_ubicacion-3	87,34	104,84	972,84	936,88
2018	3	47001	11°11'34.584" N	74°13'41.736" O	CARRERA 2 #20 - 32	61,4	79,29	5306,82	4563,38
2018	3	25899	5°1'3.738" N	74°0'17.226" O	Calle 1 # 10 - 04	47,45	63,76	991,44	968,09
2018	3	70230	9°33'7.3008" N	75°18'43.8984" O	IE.Finca Bellavista	64,48	72,07	991,08	965,59
2018	3	15740	5°32'24.0" N	73°12'0.0" O	Finca Buenos Aires_ubicacion-3	65,48	80,3	3522,67	3147,35
2018	3	15790	5°53'35.808" N	72°47'20.544" O	LOS POZOS, Vereda SAN ISIDRO_ubicacion-1	64,82	76,92	991,05	963,5
2018	3	54001	7°54'25.344" N	72°30'0.756" O	Cll 8N # 3 - 159- Cll 8 N No 3a - 129 ZONA INDUSTRIAL MUNICIPIO DE CUCUTA	74,56	85,59	975,88	950,77
2018	3	54480	7°20'35.9988" N	72°44'20.9976" O	Miscuisca_ubicacion-2	92,7	109,75	2687,92	2437,55
2018	3	66001	4°48'7.992" N	75°43'46.92" O	Calle 70 # 38-61	63,97	77,35	6406,67	5441,33
2018	3	68276	7°3'48.204" N	73°6'18.0" O	Anillo Vial, Parqueadero Lusitania	67,14	80,52	970,6	945,31
2018	3	73001	4°26'20.1984" N	75°13'14.52" O	EDIFICIO MIRADOR DE CADIZ CARRERA 5 # 31 06	52	69,23	2576,04	2499,68
2018	3	76520	3°32'44.988" N	76°18'36.0" O	Carrera 35 # 53-28 Palmira	69,45	83,47	979,51	943,4
2018	3	11001	4°36'47.7" N	74°12'25.38" O	CRA 83B SUR # 80P-20	65,07	80,73	979,75	948,72
2018	3	11001	4°38'4.848" N	74°5'52.44" O	CARRERA 47A # 22 - 98 BOGOTA	43,11	54,61	993,54	971,83
2018	3	15842	5°11'38.472" N	73°24'45.396" O	Finca Laurel, Cerro Volador, Vereda Sisa Arriba_ubicacion-2	65,88	82,29	936,4	906,75
2018	3	17001	5°4'11.28" N	75°30'45.36" O	Calle 30 # 19 - 26	68,17	81,98	981,3	956,86
2018	3	52210	0°55'0.8976" S	77°33'55.872" O	Carrera 3 # 1-49_ubicacion-2	69,72	83,33	982,06	951,1
2018	3	54001	7°54'23.04" N	72°28'11.46" O	Calle 7 # 8 - 24 BARRIO SAN MARTIN	79,26	92,4	4810,14	4432,99
2018	3	63001	4°31'36.984" N	75°41'16.08" O	Calle 35 # 26 - 08	66,84	83,58	994,01	972,92
2018	3	68001	7°6'52.092" N	73°7'32.556" O	CALLE 45 # 14 - 71-75-77	70,73	87,13	985,94	957,78
2018	3	68132	7°20'9.78" N	72°57'38.1384" O	California, Minas de Oro, Rio Angostura_ubicacion-1	75,18	90,87	5971,32	5088,98
2018	3	25394	5°20'32.0028" N	74°22'55.4988" O	IE.Vereda El Alto, La Palma	78,39	94,75	2929,33	2738,78
2018	3	52317	0°57'42.8004" S	77°43'37.2" O	IE.FINCA EL VOLADOR, CERRO ALTO SANO	76,26	92,2	4856,52	4064,88
2018	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	77,19	90,24	978,24	946,97
2018	3	76001	3°27'16.0992" N	76°34'33.528" O	CALLE 30 Oa # 5A-04	69,67	84,19	4474,22	3702,71
2018	3	5001	6°12'26.8992" N	75°35'4.8012" O	Cra 51A # 1-31	62,44	75,59	980,67	935,4
2018	3	8758	10°54'15.4872" N	74°47'48.84" O	Carrera 12 # 60-49-55	50,71	66,45	7610,67	6370,3
2018	3	15189	5°26'42.0" N	73°18'36.0" O	Finca El Rosal, Vereda El Rosal de Soraca_ubicacion-2	69,3	81,1	5330,16	4576,62
2018	3	17665	5°5'4.7472" N	75°46'48.0" O	Vereda la Paz, Finca la Esmeralda_ubicacion-3	77,04	94,58	967,87	933,18
2018	3	54001	7°54'2.8008" N	72°29'30.084" O	Avenida 10 Este # 2N - 28. Urbanizacion Govika	80,67	95,02	977,9	942,54



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 3 DE 2018

OPERADOR: **COMCEL S.A.**

IND_CALIDAD_DATOS_MOV_3G

ANNO	TRIMESTRE	ID_MUNICIPIO	COORD_GEO_LATITUD_WGS84	COORD_GEO_LONGITUD_WGS84	DIRECCION	INDICADOR_PING_NACIONAL	INDICADOR_PING_INTERNACIONAL	INDICADOR_TASA_DATO_MEDIA_FTP	INDICADOR_TASA_DATO_MEDIA_HTTP
2018	3	63001	4°31'10.92" N	75°42'21.24" O	Finca Las Mercedes via Armenia Pueblo tapado a 150 mts del CAI	75,03	95,6	898,3	864,98
2018	3	5001	6°18'1.008" N	75°34'27.12" O	CARRERA 101 C # 73A-64, BARRIO PEDREGAL	72,42	86,94	6331,59	5497,22
2018	3	50001	4°8'38.4" N	73°37'41.88" O	Calle 26b # 25-87	68,35	83,42	993,08	969,01
2018	3	68081	7°3'41.6772" N	73°51'42.5412" O	Calle 51 # 15 - 41	78,02	90,79	981,41	953,8
2018	3	11001	4°37'14.772" N	74°11'53.556" O	TRANSVERSAL 87 J # 71 B ? 12 SUR	73,31	88,84	913,69	877,27
2018	3	25754	4°34'21.612" N	74°14'13.308" O	CR 12A # 4-13 SUR	51	69,23	3393,15	3041,7
2018	3	47001	11°14'33.36" N	74°12'25.56" O	CALLE 17B #8 - 25	68,38	85,33	3884,28	3479,09
2018	3	47001	11°14'41.28" N	74°12'10.8" O	Carrera 12A entre Calle 11 y 14.	57,1	72,63	992,49	961,12
2018	3	66001	4°48'55.404" N	75°41'37.68" O	CARRERA 19 # 6 - 11	66,44	81,82	6951,07	5847,9
2018	3	68001	7°9'3.816" N	73°8'0.744" O	CALLE 15N CON CARRERA 13N	78	88,47	968,66	950,75
2018	3	11001	4°41'4.092" N	74°8'31.2" O	CL 36 # 107 - 34 BOGOTA D.C.	53,39	65,67	7413,33	6518,95
2018	3	52693	1°40'1.8012" N	77°0'52.3008" O	IE.Lote Calle 7 cra 7 Barrio Fatima	88,16	106,07	2394,33	2233,3
2018	3	76001	3°26'30.9984" N	76°31'57.1332" O	CRR 15 ENTRE CALLE 9 Y 10	69,93	86,8	979,19	949,78
2018	3	76520	3°31'36.696" N	76°16'51.6144" O	CARRERA 7 ENTRE CALLES 32 Y 32 A	65,12	78,81	7139,02	5573,08
2018	3	47001	11°11'10.68" N	74°12'54.72" O	IE.Calle 6 # 12-10 Barrio Gaira Comuna 7	70,42	88,17	937,42	904,65
2018	3	86885	1°1'52.248" N	76°36'57.708" O	IE.Barrio Industrial, Bloqueria Wilson	82,31	100,54	987,66	957,29
2018	3	5125	6°24'54.72" N	75°58'48.0" O	CAICEDO Vereda: Bella Aguada_ubicacion-2	87,13	106,58	958,99	919,6
2018	3	8758	10°54'54.36" N	74°48'24.48" O	CARRERA 17 #74 - 05	63,3	77,4	6512,54	5296,67
2018	3	13001	10°22'46.9992" N	75°30'7.9992" O	Calle 7 # 56 - 16, Manzana M, Lote 1.	78,28	92,37	988,05	954,51
2018	3	47001	11°14'27.24" N	74°10'59.88" O	AV LIBERTADOR # 26-76	76,48	88,77	990,71	962
2018	3	66001	4°47'47.76" N	75°42'33.84" O	Mz 36 Cs 16 Samaria I	67,25	82,68	990,47	968,1
2018	3	68081	7°2'57.912" N	73°50'48.84" O	Carrera 34 # 39A - 01	79,24	92,43	982,86	953,2
2018	3	70001	9°17'6.3996" N	75°23'10.7988" O	IE.Cosite TIGO cra 17 A Calle 42	73,55	89,1	1134,04	1093,5
2018	3	5001	6°14'38.2524" N	75°33'53.0496" O	CR 43 # 46-67 EDIFICIO MUNERA	73,99	88,86	6639,42	5875,32
2018	3	11001	4°33'33.336" N	74°8'50.028" O	Diagonal 65 C Sur # 19 A - 19	39,52	55,88	971,94	942,14
2018	3	25592	5°6'52.56" N	74°28'12.36" O	Lote Alsacias, Vereda San Miguel_ubicacion-2	70,33	85,92	981,48	946,83
2018	3	52378	1°35'31.3008" N	76°58'15.2004" O	IE.Predio La Estancia Vereda La Cuchilla	82,15	98,3	990,34	949,17
2018	3	73001	4°26'12.48" N	75°12'50.04" O	CRA 5 CLL39	76,25	94,33	4129,53	3965,33
2018	3	76834	4°4'36.516" N	76°11'27.24" O	KRA 36 # 33 - 40	62,76	79,52	7269,54	6070,23
2018	3	11001	4°40'27.912" N	74°3'3.996" O	Calle 91 # 13-54	58,31	73,4	993,28	972,11
2018	3	15897	5°16'48.0" N	73°5'60.0" O	Los Tanques, Vereda Centro Urbano_ubicacion-3	52,98	64,74	990,91	967,9
2018	3	66001	4°48'50.4" N	75°41'27.24" O	CLL 15 # 7-21 EDIFICIO CASTILLA REAL	70,15	85,25	977,31	940,16
2018	3	68001	7°6'18.396" N	73°10'15.276" O	FINCA LA CORONA, VEREDA CARRIZAL, DEL MUNICIPIO DE GIRON	67,96	79,65	6149,7	5335,77
2018	3	8001	11°0'57.24" N	74°50'8.52" O	Carrera 51B # 106 - 52	63,44	80,9	986,94	960,02
2018	3	25592	5°6'52.596" N	74°28'12.576" O	Lote Alsacias, Vereda San Miguel_ubicacion-1	71,29	83,38	980,4	952,51
2018	3	5088	6°21'6.5412" N	75°34'8.2164" O	Carrera 66 # 73 - 60	70,25	85,83	4495,39	4024,6
2018	3	8001	10°57'2.16" N	74°48'44.28" O	CALLE 56 # 8 - 61, BARRIO EL BOSQUE	66,65	83,61	5066,33	4406,41
2018	3	11001	4°36'7.416" N	74°4'29.64" O	AV JIMENEZ # 8-49	52,13	66,55	2525	2475,26
2018	3	13001	10°24'6.12" N	75°27'38.16" O	Transversal 54 frente al reten dona manuela	82,92	98,88	976,55	938,93
2018	3	13001	10°24'29.88" N	75°29'12.48" O	Calle Bolivar # 62 - 8	87,36	106,41	922,83	855,05
2018	3	13001	10°25'26.04" N	75°33'8.64" O	Centro Calle Santo Domingo	80,45	95,06	6797,9	5212,72
2018	3	25175	4°51'14.076" N	74°3'43.5816" O	Calle 5 # 2 - 68	67,89	86	965,94	939,62
2018	3	54239	7°42'50.4" N	72°37'51.6" O	Predio LA PALESTINA, LA DON JUANA_ubicacion-2	81,46	99,69	930,92	889,18
2018	3	73001	4°26'10.932" N	75°12'7.56" O	CARRERA 5 # 50	56,97	78,63	971,96	934,29
2018	3	5038	6°53'20.6484" N	75°20'18.1392" O	Vereda Pajarito Arriba, Municipio de Angostura - Antioquia_ubicacion-2	77,5	95,89	975,63	942,66
2018	3	8758	10°55'2.5968" N	74°47'8.9988" O	Estacion Terranova Movistar	71,57	82,92	982,72	936,74
2018	3	11001	4°35'53.304" N	74°5'37.572" O	Carrera 23 # 2B-02	58,52	77,51	967,02	928,45
2018	3	25175	4°51'7.1172" N	74°3'56.4912" O	CLL 3 # 1A-56	63,82	78,12	5551,88	4975,69
2018	3	47001	11°13'59.88" N	74°12'48.96" O	Carrera 4 # 30 - 50, Barrio Manzanares.	60,94	77,88	994,06	962,65
2018	3	54001	7°53'45.672" N	72°28'56.604" O	Avenida 3 # 9 - 20	77,19	88,82	5069,54	4630,32
2018	3	5266	6°10'57.7992" N	75°35'15.1008" O	Carrera 48 # 26Sur-181, Centro Integral Las Vegas	66,13	81,65	2964,14	2762,96
2018	3	8758	10°53'52.8" N	74°46'6.96" O	Via Aeropuerto Calle 30, Km. 7. Soledad	62,4	78,71	6939,13	5581,6
2018	3	11001	4°45'23.688" N	74°5'29.04" O	CRA 105 # 154A - 74. CELDA COMCEL CORPAS	61,23	77,35	991,34	963,19
2018	3	13001	10°23'42.0" N	75°33'13.32" O	Calle 5 # 8 - 37 - Castillo Grande	84,25	100,34	5035,14	4253,33
2018	3	15001	5°31'53.508" N	73°21'41.4" O	TELECOM TUNJA	61,18	74,79	5739,19	5041,04
2018	3	17001	5°3'43.2" N	75°29'31.2" O	CRA 23 # 56 - 65 MANIZALES	66,38	77,59	6762,84	5662,43
2018	3	25175	4°51'11.592" N	74°4'13.08" O	Lote El Triangulo, Vereda Cerca de Piedra	56,27	72,34	986,54	960,1
2018	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	70,27	86,96	991,58	973,4
2018	3	76001	3°27'8.532" N	76°28'47.748" O	CARRERA 7T BIS # 76-57	50,17	63,15	7807,23	6707,13
2018	3	8001	10°58'44.4" N	74°48'7.2" O	CARRERA 32 # 63 - 43	62,88	80,52	986,89	964,67
2018	3	11001	4°35'47.868" N	74°6'1.08" O	CALLE 1 D # 26-33	52,22	76,58	978,94	940,87
2018	3	13001	10°23'55.32" N	75°29'35.16" O	CARRERA 59 # 30-22 MANZANA 50 LOTE 24	76,34	90,37	6729,64	5520,66
2018	3	25592	5°6'52.5996" N	74°28'12.6012" O	IE.Lote Alsacias Vereda San Miguel	63,29	78,66	982,42	950,29



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 3 DE 2018

OPERADOR: COMCEL S.A.

IND_CALIDAD_DATOS_MOV_3G

ANNO	TRIMESTRE	ID_MUNICIPIO	COORD_GEO_LATITUD_WGS84	COORD_GEO_LONGITUD_WGS84	DIRECCION	INDICADOR_PING_NACIONAL	INDICADOR_PING_INTERNACIONAL	INDICADOR_TASA_DATO_MEDIA_FTP	INDICADOR_TASA_DATO_MEDIA_HTTP
2018	3	54001	7°55'7.8816" N	72°29'11.7672" O	Cll 18 N Avda 18 E Y Avda del Rio Lote 1 Manzana D, Urbaniz Niza,Cúcuta	66,48	80,32	974,07	949,59
2018	3	54480	7°20'35.9988" N	72°44'21.0012" O	Mutiscua_ubicacion-1	98,84	118,23	846	800,01
2018	3	54680	7°52'30.0" N	72°44'24.0" O	Finca Agua dulce_ubicacion-3	86,12	103,33	965,64	925,26
2018	3	68867	7°19'48.0" N	72°52'12.0" O	VEREDA EL CHOPO FINCA SAMAGO_ubicacion-3	77,68	90,66	983,65	950,14
2018	3	73001	4°26'27.096" N	75°14'7.8" O	CALLE 18 # 3-59	45,12	63,39	986,09	954,82
2018	3	5001	6°14'4.4808" N	75°32'37.32" O	Carrera 16 AA # 47-92 URBANIZACION PORTAL DE MIRAFLORES	72,68	87,65	990,4	962,75
2018	3	5266	6°10'28.992" N	75°35'29.4" O	Cra 48 # 35 sur 40	65,88	79,88	6027,13	5448,26
2018	3	11001	4°42'40.68" N	74°6'15.12" O	TRANSV 96 CALLE 83A	36,56	56,6	991,97	968,33
2018	3	15296	5°45'14.1876" N	72°48'45.2196" O	Finca El Alto, Vereda Centro, Municipio de Mongua_ubicacion-1	65,52	78,02	980,81	949,8
2018	3	25183	5°8'21.084" N	73°43'9.408" O	IE.Choconta	75,17	92,34	976,13	936,37
2018	3	5001	6°15'36.0" N	75°33'23.04" O	TRANSVERSAL 65 D # 45-32, BARRIO VILLA HERMOSA	74,98	89,87	4668,44	4337,67
2018	3	8758	10°53'55.32" N	74°46'2.28" O	CALLE 30 # 1-02	51,92	67,15	8584,07	7241,53
2018	3	11001	4°33'32.76" N	74°8'12.12" O	Calle 60 G # 17A - 52 Sur	51,37	69,3	979,55	945,4
2018	3	13001	10°24'48.96" N	75°32'7.08" O	3A AVENIDA N 21-166 EDIFICIO AMERICA 500	91,81	112,37	1092,9	1080,81
2018	3	15820	5°42'0.0" N	72°47'60.0" O	Finca El Alto, Vereda Centro, Municipio de Mongua_ubicacion-6	62,03	74,53	3892,22	3012,71
2018	3	5360	6°11'8.016" N	75°35'43.08" O	CARRERA 51 # 77B-18, LOTE 3, BARRIO SAN FERNANDO, ITAGUI	65,9	79,55	6886,35	6140,3
2018	3	17001	5°3'42.48" N	75°29'31.56" O	EDIFICIO EL CARRETERO CRA 23 No 56-25	67,8	81,93	6204,89	5243,66
2018	3	47660	10°1'51.1824" N	74°12'50.6124" O	IE.Cra 3 # 5-70 San Angel	75,74	87,32	6332,54	4981,95
2018	3	54418	7°55'43.284" N	72°48'58.284" O	La Garza - Cerro Zumbador - Finca Egipto_ubicacion-1	89,02	104,72	938,09	903,18
2018	3	68001	7°8'17.556" N	73°6'37.944" O	Monasterio Villa Asuncion	71,78	86,64	975,35	950,12
2018	3	68276	7°5'14.676" N	73°6'25.56" O	Calle 114 Cra 31 Paralelo Autopista	79,62	96,55	913,14	869,52
2018	3	5001	6°17'17.196" N	75°34'17.4" O	CARRERA 66 # 93 -113 BARRIO CASTILLA	92,52	107,84	2438,67	2217,47
2018	3	11001	4°40'38.532" N	74°8'26.844" O	calle 22 A # 100- 38	65,48	82,44	984,12	946,33
2018	3	15092	5°54'0.72" N	72°53'56.4" O	Finca El Curubo, Vereda Ortega-Los Puentes, Municipio de Beteitiva_ubicacion-2	64,75	81,35	991,66	960,76
2018	3	25175	4°51'53.316" N	74°3'41.04" O	Torre Claro, Calle 15 Carrera 14	63,04	77,51	4749,71	4253,56
2018	3	47001	11°13'44.112" N	74°8'53.808" O	IE.Calle 30 # 79-37	77,42	89,27	927,87	882,25
2018	3	47170	10°1'35.8932" N	74°37'18.8328" O	IE.Calle 5 #12-06	80,05	94,24	2262,39	2144,92
2018	3	47555	9°47'21.984" N	74°46'57.288" O	IE.Cra 17 # 8-34 Barrio Flor	80,74	94,83	838,77	818,61
2018	3	54051	7°38'24.0" N	72°47'24.0" O	GRANJA MUNICIPAL VIVERO MUNICIPIO ARBOLEDAS_ubicacion-3	102,01	115,92	4745,45	4129,39
2018	3	8001	10°57'37.6992" N	74°45'59.5008" O	Calle 2 manzana B. lote 12 A	48,84	65,91	984,4	961
2018	3	11001	4°41'0.312" N	74°3'52.596" O	Calle 94 # 39 - 35	60,64	78,46	5535,05	4844,81
2018	3	25899	5°1'0.264" N	73°59'33.36" O	CARRERA 27 #9-49 FINCA VILLA SARITA	69,63	88,19	850,4	822,31
2018	3	52258	1°27'13.32" N	77°6'37.08" O	Finca Providencia Concepcion-Vereda Rosa Linda-Correg San Jose de Alban_Ubic-2	75,93	92,35	2540,84	2413,65
2018	3	17001	5°3'41.184" N	75°29'28.32" O	CR 23 # 57 - 03	66,27	85,79	993,03	970,89
2018	3	52210	0°55'0.84" S	77°33'54.0" O	Carrera 3 # 1-50_ubicacion-3	70,45	86,89	991,65	961,63
2018	3	52258	1°26'60.0" N	77°6'36.0" O	Finca Providencia Concepcion-Vereda Rosa Linda-Correg San Jose de Alban_Ubic-3	65,41	83,28	955,96	916,32
2018	3	76001	3°25'21.324" N	76°31'6.456" O	Carrera 33B # 26B - 42	70,06	86,21	5215,97	4401,42
2018	3	8001	11°1'50.16" N	74°51'54.72" O	Calle 14 # 12 - 125	69,98	89,61	6213,5	5087,48
2018	3	11001	4°36'21.996" N	74°6'35.316" O	CALLE 1 H # 37 ? 19	45,45	59,51	994,21	964,07
2018	3	13001	10°23'17.4012" N	75°27'16.8012" O	Calle 40 # 102A - 5 San Jose de los Campanos Sector Nueva Victoria	77,4	94,42	5004,99	4411,7
2018	3	13001	10°24'15.9984" N	75°33'15.9984" O	Avenida San Martin # 8 - 153	70,21	85,26	994,4	970,4
2018	3	47001	11°13'14.88" N	74°10'40.08" O	ESTACIoN GNC LA CONCEPCIoN, CARRETERA TRONCAL, DIAGONAL A LA T.T.	83,11	99,5	848,26	803,74
2018	3	70001	9°16'50.3688" N	75°24'18.6012" O	Carrera 6B # 31-31 Avenida Argelia Donde estaba la fabrica de bloques Jomeve	73,49	87,45	8155,21	6346,65
2018	3	76001	3°28'36.8004" N	76°31'22.5984" O	Avenida 4N #38N-68	58,66	73,81	6874,6	5706,5
2018	3	5001	6°16'54.012" N	75°33'38.88" O	CARRERA 51 # 89-48, BARRIO ARANJUEZ	56,64	71,8	6479,61	6016,78
2018	3	5360	6°10'17.004" N	75°36'7.92" O	CARRERA 42 # 54A-155, BODEGAS DE COLTEJER	66,42	79,48	2726,56	2619,01
2018	3	19001	2°27'53.388" N	76°36'6.84" O	Predio Los Campos KL2 Via Chipaya Rincón de las Mercedes CS 100 Popayán	62,01	77,63	990,93	953,22
2018	3	25224	5°15'6.7392" N	73°45'40.0644" O	Cucunuba Cerro Lote_ubicacion-1	76,84	91,78	967,34	930,85
2018	3	50001	4°7'4.98" N	73°37'43.68" O	CALLE 3 MANZANA F CASA 17 CORALINA CUARTA ETAPA	72,26	86,85	988,09	961,89
2018	3	54051	7°38'42.0" N	72°47'52.8" O	GRANJA MUNICIPAL VIVERO MUNICIPIO ARBOLEDAS_ubicacion-2	103,26	117,66	970,02	925,13
2018	3	54313	7°54'46.8" N	72°47'6.036" O	FINCA CRISTALITOS FRACCION DE MIRAFLORES_ubicacion-1	82,48	96,13	970,98	937,14
2018	3	5001	6°14'27.6" N	75°33'49.6512" O	CALLE 43 # 40 - 04	54,39	70,49	993,74	973,42
2018	3	5647	6°54'55.08" N	75°40'35.04" O	Parque principal municipio de San Andres de Cueraquia_ubicacion-2	87,56	105,86	3738,57	3121,11
2018	3	13001	10°23'57.84" N	75°29'27.96" O	Barrio Chiquinquirá, Manzana 63 Lote 25	77,15	94,36	3861,58	3404,21
2018	3	15774	6°17'42.0" N	72°40'48.0" O	Finca Buenos Aires, Vereda La Chorrera, Municipio de Soata_ubicacion-2	58,88	75,31	962,8	922,69
2018	3	15835	5°19'12.0" N	73°29'24.0" O	Lote. Dg 4 7A-37. Barrio La Capilla, salida a Nuevo Colon_ubicacion-3	68,28	80,84	981,17	958,21
2018	3	25754	4°34'53.2992" N	74°11'53.52" O	Calle 32 # 6 - 15 Este Soacha	49,66	68,11	4385,98	3922,08
2018	3	76834	4°5'24.216" N	76°12'32.4" O	CALLE 26A # 8-56	68,65	85,37	5370,84	4813,6
2018	3	5001	6°13'58.8" N	75°35'52.8" O	CL 32 # 77-51 EDIFICIO ACALANTO	59,77	76,43	992,6	967,86
2018	3	8001	10°56'53.4012" N	74°47'3.9012" O	Calle 30 # 10-234.	64,73	80,6	989,51	964,35
2018	3	11001	4°34'36.156" N	74°9'16.56" O	calle 68 sur con cra 47	47,18	64,85	988,67	962,46
2018	3	13001	10°23'39.84" N	75°31'0.84" O	DIAG. 22 o AVENIDA CRISANTO LUQUE # 49 - 27	112,46	124,4	2947,61	2229,17
2018	3	13001	10°25'55.2756" N	75°32'0.0348" O	Carrera 16 # 46 - 55, Edificio Castillo del Loira.	80,87	95,09	990,1	963,61



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 3 DE 2018

OPERADOR: COMCEL S.A.

IND_CALIDAD_DATOS_MOV_3G

ANNO	TRIMESTRE	ID_MUNICIPIO	COORD_GEO_LATITUD_WGS84	COORD_GEO_LONGITUD_WGS84	DIRECCION	INDICADOR_PING_NACIONAL	INDICADOR_PING_INTERNACIONAL	INDICADOR_TASA_DATO_MEDIA_FTP	INDICADOR_TASA_DATO_MEDIA_HTTP
2018	3	25754	4°34'57.504" N	74°12'41.04" O	CRA 3 B # 22 - 04 CENTRAL TELECOM SOACHA	30,87	48	6301,15	5644,23
2018	3	50001	4°9'4.104" N	73°36'52.884" O	Calle 40 # 15-06 MZN U LOTE 5 Barrio El Madrigal	75,46	93,21	983,08	954,02
2018	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	66,19	87,4	5576,58	5161,72
2018	3	76520	3°33'10.908" N	76°17'41.928" O	Carrera 28 # 23 -12	68,24	84,31	3900,23	3685,37
2018	3	5001	6°13'22.8" N	75°35'34.8" O	CALLE 19 # 71 - 22-26, TERRAZA	54,18	65,85	8490,65	7520,21
2018	3	19001	2°26'26.412" N	76°36'25.92" O	Kra 9 # 5-52	66,38	82,52	5029,21	4340,65
2018	3	25754	4°34'23.268" N	74°13'32.304" O	CARRERA 4 # 1 - 73 SOACHA, MOTEL LA CASCADA	52,65	69,51	536,23	518,85
2018	3	25754	4°34'57.252" N	74°12'40.1148" O	Carrera 3B # 22-04 Autopista Sur	47,43	63,64	978,61	946,48
2018	3	25899	5°1'33.96" N	74°0'2.196" O	Carrera 9 # 8 -50	55,8	71,22	973,64	940,59
2018	3	73001	4°26'13.632" N	75°13'45.912" O	Avenida Ferrocarril # 24-79	54,89	75,76	963,83	924,03
2018	3	50001	4°9'9.648" N	73°37'45.552" O	K 24 # 37 B - 47 MANZANA N CASA # 5 VILLAVICENCIO META	77,52	95,19	979,86	949,84
2018	3	52210	0°55'0.9012" S	77°33'55.8972" O	Carrera 3 # 1-48_ubicacion-1	71,29	86,72	986,75	956,94
2018	3	52323	0°55'0.9012" S	77°33'55.9008" O	IE.Cra 3#1-48	71,33	90,74	4157,29	3582,72
2018	3	76834	4°5'0.924" N	76°11'50.892" O	Calle 28 # 25-61	72,16	88,74	984,13	949,05
2018	3	5091	5°45'24.84" N	75°59'8.88" O	Finca el Reflejo - Vereda Pedral Arriba_ubicacion-2	74,34	92,1	978,85	940,08
2018	3	11001	4°40'9.12" N	74°5'1.032" O	Carrera 60 # 67A - 13	55,6	67,13	7007,07	6080,64
2018	3	13001	10°24'17.28" N	75°29'5.28" O	CALLE 31 D, # 64 136	74,51	88,15	989,86	966,44
2018	3	50001	4°8'56.112" N	73°37'5.592" O	Calle 36 A # 17-20 Barrio Santa Helena	72,43	90,87	991,18	963,43
2018	3	5306	6°40'32.0808" N	75°56'24.0" O	finca el Roble al lado de la cancha de Futbol vereda la Sierra_ubicacion-3	88,71	103,7	3984,41	3705,87
2018	3	8758	10°54'19.08" N	74°47'43.08" O	CRA 12 # 58 - 93	52,62	68,48	988,99	966,95
2018	3	15296	5°45'14.04" N	72°48'45.0" O	Finca El Alto, Vereda Centro, Municipio de Mongua_ubicacion-3	69,31	82,8	980	941,4
2018	3	15820	5°45'0.0" N	72°48'36.0" O	Finca El Alto, Vereda Centro, Municipio de Mongua_ubicacion-5	67,68	81,15	961,11	930,46
2018	3	15835	5°19'41.916" N	73°29'30.516" O	Lote. Dg 4 7A-37. Barrio La Capilla, salida a Nuevo Colon_ubicacion-1	65,08	81,49	980,76	947,46
2018	3	47245	9°0'26.172" N	73°58'26.2992" O	IE.Cra. 8 #16-83	89,13	97,84	984,4	942,79
2018	3	5001	6°15'2.988" N	75°35'60.0" O	CARRERA 79AA # 44A-20, BARRIO FLORIDA NUEVA	69,47	81,77	7236,83	6361,71
2018	3	5091	5°45'21.6" N	75°59'6.0" O	Finca el Reflejo - Vereda Pedral Arriba_ubicacion-3	72,76	91,38	983,75	943,34
2018	3	5483	5°36'55.1016" N	75°10'39.0504" O	IE.Vereda San Rafael El Crucero parte alta	75,46	91,5	4887,21	4221,04
2018	3	8758	10°54'12.6" N	74°48'8.64" O	Cra 63 No 14 Esquina - 71	70,78	91,56	2101,91	1907,3
2018	3	17001	5°4'32.6496" N	75°31'41.844" O	Av. 12 de Octubre # 9C - 1	61,7	76,89	988,22	964,08
2018	3	50006	3°58'37.956" N	73°45'54.324" O	IE.Barrio Los Balcones de Santa Isabel	76,26	93,27	979,27	951,36
2018	3	50270	3°42'0.0" N	73°47'60.0" O	Finca La Corona Vereda de El Dorado Municipio Cubarral Meta_ubicacion-3	79,11	98,46	3521,22	3276,01
2018	3	52788	1°5'47.1012" N	77°23'3.5988" O	IE.Finca la Cruz	72,27	89,79	5478,4	4768,58
2018	3	68001	7°4'59.412" N	73°7'19.56" O	CALLE 105 # 15 - 23 CONJUNTO MULTIFAMILIAR EL GUAMO	79,25	93,01	987,6	959,64
2018	3	76520	3°31'15.3984" N	76°17'45.7008" O	Calle 23 # 24-06	56,18	71,59	989,89	964,7
2018	3	5001	6°12'46.8" N	75°33'50.4" O	CR34 # 11B-70 Manzana B Barrio La Loma, Ed San Sebastian de las Lomas	52,63	66,75	8322,58	7511,61
2018	3	5001	6°13'49.512" N	75°36'5.364" O	CARRERA 80 A # 28 - 89 EDIFICIO PANORAMA P.H.	72,21	87,21	2690,11	2588,28
2018	3	5628	6°49'52.8888" N	75°48'27.72" O	IE.Finca Cordillera Vereda San Cristobal Pena	88,11	103,8	3486,7	2893,15
2018	3	11001	4°34'54.984" N	74°7'9.84" O	CALLE 37 SUR # 24-52 OFICIAL	61,55	74,45	986,77	963,99
2018	3	11001	4°35'51.432" N	74°5'28.32" O	Diagonal 4 A # 18 c 58	59,54	74	982,82	958,18
2018	3	15835	5°19'40.8" N	73°29'27.6" O	Lote. Dg 4 7A-37. Barrio La Capilla, salida a Nuevo Colon_ubicacion-2	63,92	77,91	981	953,06
2018	3	17001	5°4'19.7508" N	75°31'11.064" O	Calle 19 # 15-17	70,91	86,35	987,74	963,42
2018	3	68001	7°9'2.916" N	73°7'52.176" O	Barrio El Regadero, via al mar # 2 - 58 hoy Barrio Villa Rosa	65,11	78,42	988,06	965,23
2018	3	76246	4°46'12.2988" N	76°13'9.5016" O	IE.Zona Rural parte alta en sitio conocido como los tanques	78,57	92,51	6546,57	5524,47
2018	3	81736	6°57'28.656" N	71°52'33.888" O	IE.Cra 14#28-21. Saravena	114,55	138,77	1128,22	1106,77
2018	3	76520	3°36'53.7516" N	76°23'18.618" O	VENTA DEPOSITO DE MATERIALES, JUNTO A LA IGLESIA	72,1	89,87	958,15	923,56
2018	3	5038	6°53'20.6484" N	75°20'18.1392" O	Vereda Pajarito Arriba, Municipio de Angostura - Antioquia_ubicacion-1	77,85	94,3	4512,67	3648,24
2018	3	11001	4°33'48.384" N	74°6'0.9" O	Calle 34 SUR # 5 - 15 INT 7	46,84	64,52	982,89	953,64
2018	3	11001	4°37'7.824" N	74°7'12.36" O	Carrera 55 # 2B - 49-51	65,18	80,11	5989,65	5087,44
2018	3	54680	7°52'30.612" N	72°44'53.52" O	Finca Agua dulce_ubicacion-1	85,55	101,84	976,12	940,63
2018	3	70001	9°16'42.384" N	75°24'29.16" O	Carrera 4E # 32 - 63.	72,7	85,53	1092,51	1071,2
2018	3	76001	3°25'26.688" N	76°29'34.44" O	CLL 720# 28A-101 Taller	68,45	83,86	4388,35	3685,17
2018	3	76834	4°5'29.9076" N	76°12'5.9508" O	carrera 17 # 19-57 Tulua	63,2	79,74	991,74	958,68
2018	3	8001	11°2'22.2" N	74°49'36.48" O	Via 40 Las Flores	65,32	82,91	5111,47	4373,13
2018	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.	75,37	90,13	993,97	968,44
2018	3	17001	5°3'42.444" N	75°31'28.6464" O	TORRE TELEFONICA EN PLAZA DE TOROS	70,01	87,06	975,44	945,22
2018	3	25317	5°21'48.744" N	73°41'29.04" O	IE.Cerro El Son	79,96	99,18	1522,7	1482,59
2018	3	25754	4°33'39.528" N	74°13'55.56" O	K 7 # 14 - 94 SUR	42,36	59,13	4597,79	4170,25
2018	3	25899	5°1'45.516" N	73°59'15.72" O	CARRERA 26 # 12 - 61 Zipaquira	56,99	72,6	976,23	947,14
2018	3	25899	5°1'50.304" N	73°58'52.896" O	Carrera 36 Via UBATE- LA PAZ	62,92	78,94	956,58	923,56
2018	3	50124	4°17'10.3992" N	72°47'23.4996" O	Calle 5 entre Carrera 9a y 9, Municipio de Cabuyaro_ubicacion-1	78,59	99,01	4242,24	3896,99
2018	3	52565	1°13'23.1996" N	77°33'50.5008" O	Cerro El Gordo_ubicacion-1	75,01	92,67	2903,76	2686,79
2018	3	54001	7°52'1.5996" N	72°30'8.244" O	Avenida 1 # 31 - 61 Barrio San Rafael	88,51	103,6	900,89	853,16
2018	3	68001	7°9'26.136" N	73°8'10.608" O	Carrera 12 # 28N - 44	74,54	86,5	981,94	953,27



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 3 DE 2018

OPERADOR:

COMCEL S.A.

IND_CALIDAD_DATOS_MOV_3G

ANNO	TRIMESTRE	ID_MUNICIPIO	COORD_GEO_LATITUD_WGS84	COORD_GEO_LONGITUD_WGS84	DIRECCION	INDICADOR_PING_NACIONAL	INDICADOR_PING_INTERNACIONAL	INDICADOR_TASA_DATO_MEDIA_FTP	INDICADOR_TASA_DATO_MEDIA_HTTP
2018	3	76520	3°32'18.996" N	76°19'6.96" O	CARRERA 49 # 41 - 56	68,96	83,58	986,55	959,9
2018	3	17001	5°3'59.4" N	75°30'18.72" O	CONJUNTO RESIDENCIAL LA ESTACION	74,35	89	6458,69	5474,8
2018	3	17665	5°5'4.7508" N	75°47'19.644" O	Vereda la Paz, Finca la Esmeralda_ubicacion-1	78,12	97,35	951,62	908,86
2018	3	25175	4°50'59.424" N	74°3'2.772" O	Via VARIANTE CHIA	61,55	76,84	982,84	956,52
2018	3	76001	3°24'56.808" N	76°30'9.0" O	KRA 35 # 42B-62	65,22	81,74	987,07	959,23
2018	3	5306	6°40'32.0808" N	75°56'56.4" O	finca el Roble al lado de la cancha de Futbol vereda la Sierra_ubicacion-2	88,57	103,5	3976,32	3619,61
2018	3	13001	10°23'0.6" N	75°28'5.5992" O	Diagonal 31 # 83-20	79,59	94,2	4370,65	3843,46
2018	3	15740	5°32'54.708" N	73°13'5.52" O	Finca Buenos Aires_ubicacion-1	66,87	84,07	917,75	871,73
2018	3	19001	2°26'39.3" N	76°36'51.5016" O	Calle 5A con Carrera 17	70,78	86,24	3810,8	3214,38
2018	3	47798	9°53'57.696" N	74°51'37.332" O	IE.Cra 7 # 8-55	65,2	75,97	969,08	947,49
2018	3	63001	4°28'36.84" N	75°45'11.16" O	Lote2 Vereda Murillo via Armenia La Tebaida, Escuela Futbol Jorge Hernan Bermudez	66,59	84,5	981,82	951,67
2018	3	66001	4°48'59.004" N	75°41'53.88" O	CARRERA 6 # 24 - 34, ED. GUAYABAL	71,6	89,87	985,69	952,03
2018	3	68276	7°4'8.04" N	73°4'45.552" O	Estacion Base Altamira Floridablanca	70,55	84,78	981,77	952,28
2018	3	73001	4°26'35.196" N	75°14'25.08" O	cra 3 # 12-54 Of. 809	37,63	52,96	989,43	965,56
2018	3	76520	3°31'47.172" N	76°17'34.188" O	Calle 33 # 21 - 16	56,88	72,23	982,79	957,27
2018	3	8001	11°1'5.16" N	74°52'19.92" O	KM.7 VIA ANTIGUA A PUERTO COLOMBIA - ESTACION TELECOM	67,99	84,5	989,59	950,98
2018	3	8758	10°55'29.28" N	74°45'50.4" O	Cra 36 calle 18	67,31	85,34	4814,54	4101,26
2018	3	11001	4°39'14.868" N	74°6'3.996" O	Kr 56a # 43 - 30	66,86	83,96	971,98	939,75
2018	3	15820	5°45'10.8" N	72°48'43.2" O	Finca El Alto, Vereda Centro, Municipio de Mongua_ubicacion-4	65,96	79,84	3023,78	2449,08
2018	3	25754	4°34'1.74" N	74°14'6.036" O	CARRERA 11 # 8-30 SUR SOACHA	52,21	71,08	3276,23	3037,14
2018	3	52110	1°21'21.0996" N	77°9'42.5016" O	IE.Vereda Veracruz. Finca Seccion Veracruz	75,07	90,69	980,73	947,29
2018	3	68081	7°3'41.184" N	73°52'7.32" O	Carrera 8 # 51 - 21	61,29	75,59	7573,5	6649,94