



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 1 DE 2019

OPERADOR:

COMCEL S.A.

IND_CALIDAD_DATOS_MOV_3G

ANNO	TRIMESTRE	ID_MUNICIPIO	COORD_GEO_LATITUD_WGS84	COORD_GEO_LONGITUD_WGS84	DIRECCION	INDICADOR_PING_NACIONAL	INDICADOR_PING_INTERNACIONAL	INDICADOR_TASA_DATO_MEDIA_FTP	INDICADOR_TASA_DATO_MEDIA_HTTP
2019	1	5040	7°4'29.8992" N	75°8'41.7012" O	Carrera 28 No 34 ? 25 Barrio Alto de la Cruz	53.65	80.61	5997.43	5250.86
2019	1	15109	5°30'40.1256" N	73°56'39.3288" O	Calle 3 No. 6. Ubicacion_3	75.81	105.06	851	821.69
2019	1	15518	5°19'19.236" N	72°42'54.648" O	Finca EL BOQUERON. Ubicacion_1	71.08	94.36	4310.94	2930.64
2019	1	47555	9°47'21.984" N	74°46'57.288" O	IE Cra 17 # 8-34 Barrio Flor	82.73	112.41	846.86	818.79
2019	1	76109	3°52'58.512" N	77°3'48.24" O	Calle 5 A No. 19 A -26	60.09	90.88	939.34	941.88
2019	1	5001	6°16'54.012" N	75°33'38.88" O	CARRERA 51 # 89-48, BARRIO ARANJUEZ	61.94	91.41	869.6	911.12
2019	1	23001	8°45'1.08" N	75°54'9.36" O	FINCA SANTA CATALINA, VIA RANCHO GRANDE ENTRE LOS BARRIOS RANCHO GRANDE Y CARCOI	85.22	106.39	5323.1	4524.1
2019	1	23001	8°45'50.4" N	75°52'49.08" O	CALLE 40 # 2 - 48	82.69	104.31	1041.14	1026.97
2019	1	50001	4°8'32.712" N	73°37'39.0" O	Cra 25 # 25 - 37 Villavicencio	76.13	102.21	946.36	961.16
2019	1	68001	7°6'24.6492" N	73°7'9.3648" O	Carrera 17 No. 57-29 Hotel Barajas	77.77	103.42	939.05	923.67
2019	1	68307	7°4'54.804" N	73°9'58.428" O	Calle 54 B # 17 - 25 El Rincon de Giron	90.65	116.8	1356.07	1277.77
2019	1	76001	3°25'21.324" N	76°31'6.456" O	Carrera 33B # 26B - 42	63.64	91.25	920.71	935.14
2019	1	15244	6°25'48.9504" N	72°28'24.006" O	Finca Los Cucharos. Ubicacion_2	69.59	92.29	2841.12	2339.16
2019	1	41551	1°51'47.448" N	76°1'57.36" O	CRA 4 #27-210	97.38	117.27	4684.81	3965.93
2019	1	54001	7°53'33.504" N	72°30'34.56" O	AVENIDA 9 # 3 - 52 3 - 56 BARRIO EL CALLEJON, CUCUTA	76.49	100.58	970.29	950.18
2019	1	8001	10°59'59.2332" N	74°47'53.9376" O	Carrera 57 # 70-18 Edificio Inmaculada	66.48	84.84	6598.67	5249.74
2019	1	52001	1°13'35.1012" N	77°16'8.4" O	Calle 5 No. 7 - 92	63.91	90.56	5021.28	4512.53
2019	1	52693	1°40'1.8012" N	77°0'52.3008" O	IE.Lote Calle 7 cra 7 Barrio Fatima	90.6	122.79	2833	2574.4
2019	1	68307	7°4'37.524" N	73°10'34.644" O	Predio Samora Autopista Bucaramanga Giron Km 17	80.53	105.81	924.13	879.97
2019	1	76147	4°44'34.044" N	75°54'13.32" O	CALLE 2 NO. 10E-12	71.16	100.08	5288.88	4558.27
2019	1	5001	6°12'25.2" N	75°34'19.2" O	CR 43 A # 5A-31 ED SURAMERICANA-PATIO BONITO	44.09	74.56	980.17	965.95
2019	1	19533	1°7'4.6236" N	76°19'50.8368" O	PREDIO RURAL BARRIO VILLA LOS PRADOS, Lote posterior puesto policia. Ubicacion_2	99.71	127.61	3325.67	3309.92
2019	1	25290	4°20'27.78" N	74°21'46.44" O	CALLE 10 # 7 -77	60.45	84.49	5848.49	5340.68
2019	1	54001	7°53'45.672" N	72°28'56.604" O	Avenida 3 # 9 - 20	74.83	100.02	5566.58	4918.83
2019	1	13001	10°22'10.56" N	75°29'1.68" O	Carrera 79 # 3 - 115 Lote 3	84.03	105.03	967.76	941.57
2019	1	19355	2°32'33.36" N	76°3'51.48" O	Finca La estrella vereda El Sinai. Ubicacion_1	93.36	126.78	1742.93	2181.89
2019	1	47001	11°14'27.24" N	74°10'59.88" O	AV LIBERTADOR # 26-76	73.13	93.43	912.41	886.51
2019	1	13655	8°14'59.28" N	74°43'4.224" O	Finca La Victoria, Salida del pueblo hacia el Rio. Ubicacion_1	94.05	126.18	3830.68	3253.17
2019	1	23001	8°43'48.36" N	75°52'45.84" O	CALLE 4E, #24-04 MZ 49, LOTE 1, BARRIO MOGAMBO.	70.22	90.94	9081.6	7269.09
2019	1	25754	4°34'23.268" N	74°13'32.304" O	CARRERA 4 # 1 - 73 SOACHA, MOTEL LA CASCADA	59.55	85.58	860.51	843.54
2019	1	52835	1°48'26.712" N	78°45'55.08" O	EDIFICIO TELECOM TUMACO	68.98	97.86	5340.24	4594.63
2019	1	18460	1°17'24.828" N	75°30'5.2128" O	BASE MILITAR DE MILAN Plaza Central. Ubicacion_2	77.76	104.26	939.38	947.86
2019	1	20001	10°27'17.28" N	73°16'23.16" O	Carrera 17 # 34 - 25. Valledupar.	78.29	104.29	1075.76	1070.59
2019	1	50370	3°15'13.9392" N	74°20'47.8464" O	Predio la Florida, vereda la Floresta. Ubicacion_3	87.45	117.76	922.81	893.81
2019	1	68318	6°52'48.36" N	72°51'29.448" O	Via al colegio LAS FLORES FRACCION CENTRO GUACA-SANTANDER. Ubicacion_1	84.09	107.52	4736.66	4052.38
2019	1	15109	5°30'39.7836" N	73°56'39.1416" O	Calle 3 No. 6. Ubicacion_2	74.87	104.31	865.84	835.31
2019	1	11001	4°39'14.868" N	74°6'3.996" O	Kr 56a # 43 - 30	76.41	96.53	947.15	921.55
2019	1	23001	8°45'34.2" N	75°53'45.96" O	CALLE 25 A NUMERO 8AW-27, BARRIO VILLA NUEVA	137.91	167.64	1119.45	909.17
2019	1	68217	6°16'51.4344" N	73°2'41.2476" O	Finca El Carmen, Vereda El Anzueto. Ubicacion_2	76.98	101.69	6722.79	5613.73
2019	1	68318	6°52'48.072" N	72°51'29.5992" O	Via al colegio LAS FLORES FRACCION CENTRO GUACA-SANTANDER. Ubicacion_3	77.56	103.19	5509.99	4708.85
2019	1	85225	5°38'16.1268" N	72°11'46.338" O	Predio Urbano Carrera 5 con Calle 6 Centro Nunchia. Ubicacion_1	144	176.25	794.56	744.5
2019	1	5001	6°14'34.08" N	75°34'55.56" O	CI 39 # 64A - 59 Ed. San Carlos	53.75	82.96	945.25	948.53
2019	1	8001	11°7'28.2" N	74°47'56.4" O	CALLE 57 # 72 - 43	76.16	98.72	5158.93	4234.85
2019	1	13001	10°24'15.9984" N	75°33'15.9984" O	Avenida San Martin # 8 - 153	85	106.13	969.93	940.53
2019	1	23001	8°45'9.36" N	75°52'28.56" O	Carrera 15 D # 34 A - 36	93.41	109.44	4138	3597.45
2019	1	50001	4°8'9.888" N	73°36'49.8708" O	CALLE 17C # 12B-25	78.56	105.22	3838.61	4585.28
2019	1	76001	3°27'1.1016" N	76°30'15.6996" O	Calle 44 # 11-13	53.82	83.61	930.86	935.32
2019	1	5001	6°18'1.008" N	75°34'27.12" O	CARRERA 101 C # 73A-64, BARRIO PEDREGAL	68.49	99.67	648.54	838.71
2019	1	11001	4°36'7.416" N	74°4'29.64" O	AV JIMENEZ # 8-49	59.87	86.04	5100.88	4778.97
2019	1	41551	1°51'6.408" N	76°2'26.16" O	Carrera 1 # 10 - 45	86.51	108.25	4009.61	3573.02
2019	1	54245	8°31'25.2768" N	73°26'37.716" O	Finca Villa Esperanza, Vereda Montenegro. Ubicacion_3	79.77	109.63	969.15	935.55
2019	1	68307	7°4'27.48" N	73°10'12.36" O	Telebucaramanga El Pblado Giron	84.08	108.56	2412.23	2260.19
2019	1	68547	7°0'19.62" N	73°3'22.104" O	Lote 3 Vereda Limonal via Piedecuesta	75.89	102.88	962.36	931.57
2019	1	76109	3°52'23.484" N	77°0'6.588" O	Calle 6 No. 63 - 08 /28	73.46	101.26	1604.62	2403.54
2019	1	68250	6°2'41.7228" N	73°47'40.2252" O	Finca Alto del Almorzadero. Ubicacion_2	74.62	97.28	967.96	946.98
2019	1	27600	5°29'5.7192" N	76°44'27.5172" O	201 MTS DESDE EL CENTRO DE PAIMADO. Ubicacion_2	83.71	113.86	5773.57	4990.86
2019	1	52001	1°12'16.812" N	77°15'33.48" O	Calle 21E No.3E - 31	66.39	92.5	978.9	958.16
2019	1	13001	10°24'29.52" N	75°31'51.6" O	Barrio Manga Carrera 28 con calle 29	79.19	99.93	7115.76	5655.19
2019	1	15183	6°13'0.912" N	72°30'44.856" O	Finca La Cerca. Ubicacion_1	75.27	99.94	2495.97	2124.09
2019	1	52001	1°12'54.0" N	77°16'37.704" O	CALLE 20 # 24 - 37	71.71	98.88	984.7	962.57
2019	1	68547	6°59'20.616" N	73°2'54.6" O	Calle 7 # 10 - 11	79.14	107.13	1995.77	1876.58
2019	1	76001	3°27'10.332" N	76°33'50.832" O	Av. 5 oeste # 22-12 Cali	64.63	94.94	810.27	875.74



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 1 DE 2019

OPERADOR:

COMCEL S.A.

IND_CALIDAD_DATOS_MOV_3G

ANNO	TRIMESTRE	ID_MUNICIPIO	COORD_GEO_LATITUD_WGS84	COORD_GEO_LONGITUD_WGS84	DIRECCION	INDICADOR_PING_NACIONAL	INDICADOR_PING_INTERNACIONAL	INDICADOR_TASA_DATO_MEDIA_FTP	INDICADOR_TASA_DATO_MEDIA_HTTP
2019	1	76001	3°29'34.782" N	76°29'4.1316" O	CARRERA 1 CON 84 ESQUINA	50.43	77.49	6267.09	5872.57
2019	1	8758	10°55'29.28" N	74°45'50.4" O	Cra 36 calle 18	78.87	101.42	3777.91	3106.61
2019	1	23001	8°45'52.92" N	75°51'53.28" O	Carrera 11A con calle 55	80.19	100.07	1112.16	1085.85
2019	1	27450	5°5'29.5188" N	76°41'40.83" O	Finca la Suerte al Sur Oriente del Pueblo. Ubicacion_3	77.96	105.61	4015.16	3567.96
2019	1	54001	7°53'42.324" N	72°29'23.352" O	Av. Gran Colombia	81.76	105.17	3710.27	3424.26
2019	1	13490	8°31'19.3116" N	74°2'7.4508" O	Cerro perimetro Norosi Ubicacion_2	96.35	122.09	5327.8	4474.99
2019	1	27580	5°11'2.1624" N	76°28'24.4092" O	Cabecera Municipal Santa Rita, Municipio De Rio Iro. Ubicacion_3	91.16	119.08	1436.94	1363.27
2019	1	5001	6°12'46.8" N	75°33'50.4" O	CR 34 # 11B-70 MANZANA B BARRIO LA LOMA, ED SAN SEBASTIAN DE LAS LOMAS	43.33	75.51	6741.99	6378.82
2019	1	25754	4°34'57.504" N	74°12'41.04" O	CRA 3 B # 22 - 04 CENTRAL TELECOM SOACHA	41.25	67.14	8441.05	7606.69
2019	1	27600	5°29'5.7984" N	76°44'27.4992" O	200 MTS DESDE EL CENTRO DE PAIMADO. Ubicacion_1	77.87	108.45	974.37	950.63
2019	1	73001	4°26'20.1984" N	75°13'14.52" O	EDIFICIO MIRADOR DE CADIZ CARRERA 5 # 31 06	63.36	93.46	940.96	909.45
2019	1	5001	6°12'26.8992" N	75°35'4.8012" O	Cra 51A # 1-31	47.89	80.04	965.7	948.44
2019	1	5001	6°15'48.3012" N	75°35'53.3004" O	Carrera 81A # 49F-40	51.25	82.41	926.58	960.14
2019	1	8758	10°54'54.36" N	74°48'24.48" O	CARRERA 17 #74 - 05	81.55	104.53	3952.47	3337.13
2019	1	13001	10°24'29.88" N	75°29'12.48" O	Calle Bolivar # 62 - 8	81.11	99.11	6139.93	5005.25
2019	1	18785	0°52'59.8044" S	75°37'9.408" O	Base Militar - Solita, Caqueta. Ubicacion_2	75.82	101.14	4188.27	4288.85
2019	1	27450	5°5'29.6628" N	76°41'40.8876" O	Finca la Suerte al Sur Oriente del Pueblo. Ubicacion_2	75.57	104.17	3740.74	3412.72
2019	1	41551	1°51'3.6" N	76°2'60.0" O	calle 3 # 6 - 48	90.05	110.09	4864.22	4202.2
2019	1	85001	5°20'36.24" N	72°23'58.56" O	CALLE 13 # 18 -52	71.06	96.04	932.16	924.55
2019	1	5652	5°57'50.7492" N	75°8'37.5504" O	IE.Finca La Soledad Vereda El Higueron. Municipio de Cocoma	67.04	98.33	4329.26	4066.74
2019	1	13001	10°23'57.5016" N	75°29'40.2" O	Carrera 58 # 30F-45	82.59	100.91	6662.21	5315.43
2019	1	15377	5°35'39.4368" N	72°36'24.354" O	Finca La Reforma cerca del cerro Volador. Ubicacion_3	56.59	80.25	4294.38	3263.28
2019	1	44001	11°31'57.72" N	72°54'17.64" O	Carrera 27C No 7C - 85	95.6	124.72	3092.84	2837.32
2019	1	68217	6°16'51.852" N	73°2'41.28" O	Finca El Carmen, Vereda El Anzuelo. Ubicacion_1	74.86	102.05	6403.19	5527.27
2019	1	73001	4°25'26.22" N	75°11'20.58" O	Av Mirolindo - Carnaval del pollo	59.7	83.12	983.88	962.9
2019	1	8001	11°1'48.9972" N	74°48'24.9984" O	Via 40 #85 - 470, Bodegas Alfredo Steckerl	78.71	101.61	6254.47	5078.65
2019	1	13001	10°22'30.72" N	75°27'24.84" O	Carretera troncal del Occidente frente al barrio al rodeo	62.64	79.52	7563.63	6326.06
2019	1	54001	7°52'1.5996" N	72°30'8.244" O	Avenida 1 # 31 - 61 Barrio San Rafael	83.82	111.67	9405.54	9007.8
2019	1	85001	5°20'22.272" N	72°23'58.344" O	CARRERA 17 No. 17 42	65.7	98.87	5143.79	4832.43
2019	1	8001	10°58'44.4" N	74°48'7.2" O	CARRERA 32 # 63 - 43	82.37	103.32	918.93	902.83
2019	1	52720	1°2'55.8996" N	77°37'5.3004" O	IE.Finca Maria Eliana	69.18	97.87	3621.27	3353.73
2019	1	5001	6°14'38.2524" N	75°33'53.0496" O	CR 43 # 46-67 EDIFICIO MUNERA	62.96	93.81	5040.39	5770.28
2019	1	8001	11°0'12.6" N	74°50'5.28" O	KRA 43 # 99 - 50	77.26	98.09	5014.36	4147.17
2019	1	52001	1°12'19.8" N	77°15'11.16" O	CALLE 22 CARRERA 11E	70.99	98.84	5630.1	4922.5
2019	1	68152	6°36'37.44" N	72°36'36.396" O	Finca La Copita, VEREDA San Jacinto. Ubicacion_1	73.35	98.82	4111.9	3730.12
2019	1	76109	3°53'20.976" N	77°4'37.92" O	CALLE 3 # 2A - 90 - TELECOM CENTRO	60.33	85.86	5042.08	4866.32
2019	1	5001	6°14'41.496" N	75°37'0.12" O	CALLE 34CC # 89-73	61.56	93.49	894.25	937.54
2019	1	11001	4°37'14.772" N	74°11'53.556" O	TRASVERSAL 87 J # 71 B ? 12 SUR	73.19	103.25	919.71	890.06
2019	1	13052	10°15'10.1988" N	75°20'49.8012" O	IE.Calle 49#45-25	98.98	124.89	752.93	728.51
2019	1	18785	0°52'59.8512" S	75°37'8.7456" O	Base Militar - Solita, Caqueta. Ubicacion_3	69.04	92.85	922.23	912.19
2019	1	41001	2°56'35.34" N	75°17'22.236" O	CALLE 27 # 7A 20	84.91	104.49	5409.66	4294.18
2019	1	41001	2°57'4.536" N	75°17'16.764" O	CARRERA 8 38 -42B, TORRE PARQUEADEROS	81.27	100.24	899.07	941.32
2019	1	47707	9°19'22.656" N	74°34'5.16" O	IE.Cra 8 #9-38	96.46	123.79	750.74	736.99
2019	1	68547	6°59'39.3" N	73°2'56.4" O	Carrera 12 # 2 - 09	87.15	113.76	926.67	893.36
2019	1	5467	5°56'52.5084" N	75°31'28.56" O	IE.Finca El Bosque de La Gruta	71.73	103.48	723.07	701.9
2019	1	47001	11°13'45.8004" N	74°10'19.4016" O	IE.Diagonal 33 Trasversal 10 # 9 - 360, Cerca centro comercial buenavista	71.71	98.95	874.81	859.04
2019	1	54001	7°56'44.088" N	72°30'48.6" O	LOTE EN EL ALONCITO	84.94	111.07	3488.85	3191.97
2019	1	73001	4°26'12.48" N	75°12'50.04" O	CRA 5 CLL39	58.8	85.88	3976.43	3636.39
2019	1	11001	4°35'34.44" N	74°6'31.32" O	Diagonal 18 Sur # 30 - 75 B. santander	72.42	100.29	926.29	896.27
2019	1	15183	6°13'1.056" N	72°30'45.6336" O	Finca La Cerca. Ubicacion_2	77.71	103.91	934.6	895.93
2019	1	25317	5°21'48.744" N	73°41'29.04" O	IE.Cerro El Son	98.68	132.56	779.29	743.48
2019	1	86755	1°10'56.7192" N	76°52'36.9732" O	Finca Bellavista - Vereda Bellavista. Ubicacion_2	85.7	116.39	4384	3930.98
2019	1	15377	5°35'39.57" N	72°36'24.1416" O	Finca La Reforma cerca del cerro Volador. Ubicacion_1	67.73	90.81	958.86	934.91
2019	1	8758	10°55'21.6552" N	74°47'45.8988" O	Carrera 27C # 58-65 Lote Kangaru av circunvalar frente al exito murillo junto al estadio metropol	78.11	102.49	917.4	892.07
2019	1	13001	10°23'55.32" N	75°29'35.16" O	CARRERA 59 # 30-22 MANZANA 50 LOTE 24	77.7	95.96	6243.53	5292.6
2019	1	25754	4°34'51.96" N	74°12'30.456" O	CARRERA 1E # 24A -15	49.2	73.81	7452.77	6744.88
2019	1	47001	11°14'42.72" N	74°11'40.56" O	AVENIDA LIBERTADOR ENTRE CALLES 19 Y 22	83.12	108.73	828.23	794.24
2019	1	47660	10°1'51.1824" N	74°12'50.6124" O	IE.Cra 3 # 5-70 San Angel	86.45	114.59	3983.97	3346.05
2019	1	50001	4°7'4.98" N	73°37'43.68" O	CALLE 3 MANZANA F CASA 17 CORALINA CUARTA ETAPA	77.9	104.65	892.63	955.27
2019	1	68001	7°9'3.816" N	73°8'0.744" O	CALLE 15N CON CARRERA 13N	69.78	99.52	979.72	953.17
2019	1	8001	10°56'2.2992" N	74°48'22.8996" O	Calle 49 # 2 -73	75.59	97.07	5272.31	4379.6
2019	1	18460	1°17'24.9756" N	75°30'5.0688" O	BASE MILITAR DE MILAN Plaza Central. Ubicacion_3	62.07	86.2	7015.81	6234.92



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 1 DE 2019

OPERADOR:

COMCEL S.A.

IND_CALIDAD_DATOS_MOV_3G

ANNO	TRIMESTRE	ID_MUNICIPIO	COORD_GEO_LATITUD_WGS84	COORD_GEO_LONGITUD_WGS84	DIRECCION	INDICADOR_PING_NACIONAL	INDICADOR_PING_INTERNACIONAL	INDICADOR_TASA_DATO_MEDIA_FTP	INDICADOR_TASA_DATO_MEDIA_HTTP
2019	1	76001	3°22'52.2192" N	76°32'5.6508" O	calle 13 B # 85B-05	50.2	76.81	983	965.47
2019	1	20001	10°28'59.88" N	73°14'55.68" O	CRA 6A# 10-65 EDIFICIO DON LUCAS	98.75	125.58	1075.78	1042.38
2019	1	5001	6°13'46.596" N	75°34'8.076" O	EDIFICIO RINCONES DE SAN DIEGO - TERRAZA. CALLE 30 # 43 - 17	104.67	133.25	1137.58	952.63
2019	1	5483	5°36'55.386" N	75°10'38.6868" O	Crucero 1 Barrio San Rafael Ubicacion_3	75.08	103.88	970.86	942.82
2019	1	47268	10°36'48.6" N	74°16'5.52" O	IE.Cra 6# 5-06	93.06	120.29	806.67	761.2
2019	1	13001	10°23'30.48" N	75°28'30.72" O	EDIFICIO EL PARQUE B. L A CONCEPCION CLLE 4 # 1-17	99.87	117.85	3348.19	2918.6
2019	1	27135	5°20'8.0016" N	76°43'30.2988" O	Barrio Divino Niño, detras de la alcaldia, municipio de Canton de San Pablo conocida como Mana	74.04	104.81	969.2	944.69
2019	1	41551	1°51'18.3672" N	76°2'36.8088" O	Carrera 5 No. 11-14	91.92	111.7	3011.72	2777.9
2019	1	52320	1°7'40.4004" N	77°32'58.9992" O	IE.Cra 6#1-05	79.73	112.63	5326.42	4713.89
2019	1	52356	0°49'55.3008" S	77°38'19.68" O	CRA 15 # 25-33	73.62	101.8	977.81	943.65
2019	1	8758	10°53'21.48" N	74°48'8.64" O	Km 4 prolongacion calle Murillo	86.88	113.58	2479.45	2252.34
2019	1	13001	10°24'58.32" N	75°31'34.68" O	BARRIO PIE DE LA POPA SECTOR EL TORIL	83.58	101.97	6902.61	5420.64
2019	1	5873	6°35'0.5496" N	76°53'46.86" O	Casco urbano al lado de la torre de EDATEL, Vigia del fuerte Ubicacion_1	85.31	119.46	958.77	927.26
2019	1	25592	5°6'52.5996" N	74°28'12.6012" O	IE.Lote Alsacias Vereda San Miguel	73.64	100.5	979.24	951.46
2019	1	85225	5°38'16.1916" N	72°11'46.23" O	Predio Urbano Carrera 5 con Calle 6 Centro Nunchia. Ubicacion_2	126.03	156.28	864.8	824.99
2019	1	52835	1°48'29.988" N	78°46'17.04" O	VILLA LOLA CON CALLE ORTIZ	77.86	106.37	973.08	920.69
2019	1	13001	10°24'6.12" N	75°27'38.16" O	Transversal 54 frente al reten dona manuela	83.9	101.88	4003.69	3484.21
2019	1	19355	2°32'33.4248" N	76°3'51.534" O	Finca La estrella vereda El Sinai. Ubicacion_3	87.98	119.79	2643.04	2965.4
2019	1	52473	2°31'59.718" N	78°27'11.7792" O	Finca La Porquera. Ubicacion_2	76.47	103.76	3588.64	3449.34
2019	1	5313	6°8'53.4984" N	75°11'6.2988" O	Vereda Bahitos finca el Carmelo Ubicacion_1	67.63	98.21	4105.85	3631.35
2019	1	41001	2°56'1.284" N	75°17'30.12" O	AV LA TOMA 4 -80	91.02	107.41	3923.12	3622.2
2019	1	54001	7°53'13.704" N	72°29'51.72" O	AVENIDA CER0 ENTRE CALLES 10 Y 11 ESQUINAS	70.67	98.73	2567.35	2215.42
2019	1	76001	3°24'33.012" N	76°32'4.92" O	Cra. 50 # 12B-77	54.02	81.81	985.66	966.11
2019	1	52356	0°49'36.012" S	77°40'10.308" O	Finca San Antonio Ipiales via San Luis	73.78	100.56	4729.61	4196.95
2019	1	52356	0°49'54.0012" S	77°38'49.92" O	CALLE 24 NO 5 - 57	62.14	88.12	975.67	954.5
2019	1	5001	6°16'50.484" N	75°34'42.24" O	MEDELLIN BARRIO EL PROGRESO	63.24	93.15	5264.6	5248.07
2019	1	13490	8°31'19.632" N	74°2'7.4724" O	Cerro perimetro Norosi Ubicacion_1	89.64	116.09	5096.04	4385.57
2019	1	47001	11°14'53.88" N	74°12'41.76" O	CALLE 9 CARRERS 3 Y 4 ESQUINA	78.88	100.78	5722.19	4607.39
2019	1	13001	10°22'46.9992" N	75°30'7.9992" O	Calle 7 # 56 - 16, Manzana M, Lote 1.	81.14	100.22	976.92	949.42
2019	1	27450	5°5'29.6484" N	76°41'40.848" O	Finca la Suerte al Sur Oriente del Pueblo. Ubicacion_1	79.85	108.91	3464.06	3240.77
2019	1	76834	4°4'39.2988" N	76°11'46.1004" O	IE.Cra 27A #34-17	57.73	87.77	7993.76	7317.4
2019	1	8001	11°2'22.2" N	74°49'36.48" O	Via 40 Las Flores	78.82	102.12	3870.45	3260.74
2019	1	25290	4°20'31.452" N	74°21'49.824" O	AV LAS PALMAS 8 - 66	51.05	76.27	7840.48	6831.04
2019	1	54174	7°8'22.668" N	72°39'48.708" O	CARRERA 6A # 6 - 50. Ubicacion_1	85.18	107.75	4958.64	4387
2019	1	20001	10°26'43.44" N	73°15'49.68" O	CALLE 44 NO 21 -90, EL TERMINALITO.	90.06	116.75	7160.51	5794.15
2019	1	20001	10°29'3.84" N	73°15'33.84" O	CARRERA 14 # 7 B -10	87.31	114.6	5507.16	4725.55
2019	1	73001	4°26'35.196" N	75°14'25.08" O	cra 3 # 12-54 Of. 809	45.09	72.18	985.41	966.29
2019	1	27075	6°13'16.2984" N	77°24'17.8956" O	Barrio La Floresta. Ubicacion_3	101.86	138.44	801.37	783.23
2019	1	27580	5°11'2.0004" N	76°28'24.7008" O	Cabecera Municipal Santa Rita, Municipio De Rio Iro. Ubicacion_1	80.19	110.53	954.86	913.79
2019	1	27615	7°25'59.5884" N	77°6'6.48" O	Lugar en terreno seco a la salida terrestre de la localidad. Ubicacion_1	105.2	142.97	665.73	651.61
2019	1	76001	3°26'17.016" N	76°31'27.84" O	Calle 16 # 19a - 63	65.19	92.8	2566.42	2447.34
2019	1	5138	6°46'44.3028" N	76°1'57.414" O	IE.Vereda La Ilorona, Cerro Alto El Leon, Finca los Pinos	76.1	112.67	869.72	840.86
2019	1	5483	5°36'55.1016" N	75°10'39.0504" O	IE.Vereda San Rafael El Crucero parte alta	73.79	100.63	4751.66	4219.25
2019	1	5873	6°35'0.5676" N	76°53'46.842" O	Casco urbano al lado de la torre de EDATEL, Vigia del fuerte Ubicacion_3	81.36	110.51	6320.62	5730.41
2019	1	41001	2°57'1.764" N	75°17'15.54" O	CARRERA 8 A No 48 - 42 C.C. SAN PEDRO PLAZA	80.29	98.12	917.9	946.52
2019	1	68001	7°6'52.092" N	73°7'32.556" O	CALLE 45 # 14 - 71-75-77	61.56	83.8	985.91	947.54
2019	1	73870	5°2'27.42" N	75°7'15.744" O	Finca Las Mirilas - Vereda Buena Vista. Ubicacion_3	76.83	101.49	903.5	868.32
2019	1	52110	1°21'21.0996" N	77°9'42.5016" O	IE.Vereda Veracruz. Finca Seccion Veracruz	75.99	104.05	968.3	943.98
2019	1	68001	7°6'18.396" N	73°10'15.276" O	FINCA LA CORONA, VEREDA CARRILAL, DEL MUNICIPIO DE GIRON	78.97	104.38	954.29	920.59
2019	1	18001	1°37'14.52" N	75°36'54.0" O	calle 22 # 11 A - 20	69.63	100.18	960.52	959.41
2019	1	94001	3°51'55.476" N	67°55'45.048" O	CARRERA 5a # 15-18	105.97	137.21	817.66	770.37
2019	1	25307	4°17'48.624" N	74°48'21.492" O	CLL 18 # 10-34/56	77.5	105.33	969.09	941.17
2019	1	25754	4°35'27.42" N	74°11'27.96" O	CALLE 8 #5-21 SOACHA	57.6	82.94	967.55	946.08
2019	1	15755	6°2'38.6952" N	72°38'5.2152" O	Predio La Playa. Ubicacion_3	74.37	97.2	3714.04	2824.47
2019	1	19532	2°7'5.4012" N	76°58'59.9988" O	IE.Cra 7 # 9-101	68.6	96.53	723.08	810.21
2019	1	47001	11°13'57.36" N	74°12'7.92" O	Carrera 15 # 28a - 59	83.75	107.08	803.07	780.17
2019	1	54245	8°31'24.9888" N	73°26'37.8888" O	Finca Villa Esperanza, Vereda Montenegro. Ubicacion_1	100.25	127.52	837.71	799.93
2019	1	68001	7°7'25.968" N	73°7'54.696" O	K 17 # 20 -72-76-78 BUCARAMANGA SDER	69.58	90.78	6472.01	5692.71
2019	1	13001	10°24'30.9996" N	75°30'3.8016" O	Calle 31D # 50-25 Sector Foco Rojo.	80.08	99.55	959.45	935.42
2019	1	76147	4°43'57.5004" N	75°54'35.7984" O	Carrera 22 # 9 - 60	75.46	107.23	3515.79	3260.77
2019	1	54001	7°53'3.192" N	72°29'58.812" O	PREDIO UBICADO EN CALLE 13 AV 1,2 No 1 - 57 BARRIO LA PLAYA , CUCUTA	80.29	107	4514.97	4067.5
2019	1	19533	1°7'4.5192" N	76°19'50.8584" O	PREDIO RURAL BARRIO VILLA LOS PRADOS, Lote posterior puesto policia. Ubicacion_3	95.28	124.47	855.14	901.15



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 1 DE 2019

OPERADOR:

COMCEL S.A.

IND_CALIDAD_DATOS_MOV_3G

ANNO	TRIMESTRE	ID_MUNICIPIO	COORD_GEO_LATITUD_WGS84	COORD_GEO_LONGITUD_WGS84	DIRECCION	INDICADOR_PING_NACIONAL	INDICADOR_PING_INTERNACIONAL	INDICADOR_TASA_DATO_MEDIA_FTP	INDICADOR_TASA_DATO_MEDIA_HTTP
2019	1	47001	11°13'59.88" N	74°12'48.96" O	Carrera 4 # 30 - 50, Barrio Manzanares.	61.03	81.03	967.17	940.6
2019	1	54223	7°31'47.4492" N	72°45'39.7116" O	Finca Miraflores, Vereda Capira. Ubicacion_2	133.75	149.94	1775.81	1689.52
2019	1	54871	7°55'20.9784" N	72°56'37.428" O	Finca La Palma. Ubicacion_2	75.42	114.72	859.75	836.18
2019	1	11001	4°40'14.592" N	74°2'43.44" O	K 9 # 89 - 40 ANTES CL 90 # 8 - 61 BOGOTA D.C.	62.7	81.85	955.23	945.86
2019	1	25754	4°34'50.5272" N	74°13'14.1672" O	CARRERA 6A # 11 -49	63.22	90.62	972.88	941.99
2019	1	8758	10°56'5.7012" N	74°45'56.9016" O	Calle 18 # 39-50 Estacion la Arenosa Promigas	70.26	91.59	931.02	909.6
2019	1	11001	4°35'29.004" N	74°7'32.88" O	DG 39 A SUR # 39 - 88 BOGOTA D.C.	76.99	96.81	962.09	937.12
2019	1	11001	4°40'27.912" N	74°3'3.996" O	Calle 91 # 13-54	66.51	86.74	953.77	944.51
2019	1	25524	4°6'33.8004" N	74°30'2.4984" O	IE.Vereda La Georgina Sector Los Pinos Finca La Mina	79.5	112.32	2035.26	1885.3
2019	1	54344	8°19'1.0416" N	73°9'2.8584" O	Finca El Llanito MonteAlto Vereda Vereda Junin. Ubicacion_3	104.71	135.45	3150.34	2600.62
2019	1	73622	3°59'58.9416" N	75°34'46.7796" O	Finca el Montaje, Vereda Bruselas. Ubicacion_3	72.18	103.25	892.97	847.27
2019	1	76001	3°29'44.016" N	76°29'37.32" O	CALLE 73 # 3BN - 88	66.66	94.99	820.33	872.57
2019	1	27600	5°29'5.766" N	76°44'27.4164" O	202 MTS DESDE EL CENTRO DE PAIMADO. Ubicacion_3	86.47	120.41	3164.6	2814.86
2019	1	41001	2°56'27.6" N	75°18'10.584" O	CARRERA 7W # 25N bis - 27	94.17	114.29	881.94	910.9
2019	1	50001	4°5'40.56" N	73°39'46.8" O	CARRERA 24 #37B -47 MANZANA N CASA 5	70.66	98.73	967.81	973.58
2019	1	8001	10°56'34.8" N	74°47'42.0" O	CRA. 7B # 40 - 07 BARRIO LA MAGDALENA	76.72	98.91	3973.61	3445.02
2019	1	8758	10°55'36.12" N	74°46'0.84" O	CARRERA 30 CALLE 22 BARRIO HIPODROMO	81.06	103.29	885.36	843.71
2019	1	13001	10°23'39.84" N	75°31'0.84" O	DIAG. 22 o AVENIDA CRISANTO LUQUE # 49 - 27	87.6	110.1	5004.74	4269.49
2019	1	41001	2°54'52.704" N	75°16'39.36" O	CRA 18 SUR #11-23	92.47	111.37	908.41	929.93
2019	1	76109	3°53'2.4" N	77°4'20.6004" O	Calle Valencia # 2-60 Hotel Brisas y Mar B/ Pueblo Nuevo	66.51	94.49	896.1	919.75
2019	1	25394	5°20'32.0028" N	74°22'55.4988" O	IE.Vereda El Alto, La Palma	74.24	102.26	3809.76	3531.84
2019	1	76001	3°25'58.008" N	76°29'44.88" O	CALLE 70 # 26N - 03	67.2	95.43	3220.25	3543.86
2019	1	85225	5°38'16.2852" N	72°11'46.464" O	Predio Urbano Carrera 5 con Calle 6 Centro Nunchia. Ubicacion_3	98	131.23	4576.45	4112.9
2019	1	86755	1°10'57.0828" N	76°52'37.2576" O	Finca Bellavista - Vereda Bellavista. Ubicacion_3	84.39	112.79	4908.76	4344.93
2019	1	73001	4°26'27.708" N	75°12'30.816" O	Cle 4 Av. Guavinal # 43 - 52	54.22	83.14	981.25	957.93
2019	1	76109	3°52'44.976" N	77°1'14.88" O	KRA 47 NO. 1-10	80.7	111.5	655.05	720.06
2019	1	13001	10°23'0.6" N	75°28'5.5992" O	Diagonal 31 # 83-20	87.85	109.64	3839.22	3297.63
2019	1	20001	10°27'8.28" N	73°16'25.68" O	Calle 17A No 34 A -55- 65, Lotes 210 Y 209 MZ. 25 Barrio Ciceron Maestre	72.17	97.83	1107.96	1098.71
2019	1	20001	10°28'52.32" N	73°15'11.16" O	Carrera 11 # 9D - 51	89.13	116.2	1097.05	1085.62
2019	1	68217	6°16'51.708" N	73°2'41.0208" O	Finca El Carmen, Vereda El Anzueto. Ubicacion_3	75.3	103.09	6365.89	5357.47
2019	1	27491	4°57'37.0008" N	76°36'59.3316" O	Cerrito a las afueras de Novita aproximadamente 700mts. Ubicacion_2	82.13	115.41	4395.85	4025.24
2019	1	54001	7°54'23.04" N	72°28'11.46" O	Calle 7 # 8 - 24 BARRIO SAN MARTIN	77.81	102.88	6200.91	5363.49
2019	1	85001	5°20'39.84" N	72°23'40.2" O	CARRERA 23 # 20 -05	78.26	106.1	946.65	928
2019	1	8001	10°58'13.08" N	74°49'30.0" O	CRA. 21 # 84-57, BARRIO LA MANGA.	75.41	122.28	938.97	
2019	1	47001	11°13'57.3708" N	74°12'5.1264" O	Calle 29 # 13-88 Barrio Bavaria	92.08	115.13	926.68	882.04
2019	1	47001	11°14'41.28" N	74°12'10.8" O	Carrera 12A entre Calle 11 y 14.	72.39	94.6	927.49	904.75
2019	1	11001	4°33'32.76" N	74°8'12.12" O	Calle 60 G # 17A - 52 Sur	59.71	86.96	5568.41	5087.46
2019	1	50001	4°8'12.876" N	73°37'51.096" O	IE.Calle 22#34-51	70.9	100.89	958.7	964.16
2019	1	52317	0°56'10.8996" S	77°48'19.1016" O	IE.Cerro Mataredonda Municipio Cumbal	91.32	127.92	751.86	744.43
2019	1	11001	4°36'44.964" N	74°7'51.132" O	Carrera 66 G # 21 - 81 Sur	66.92	85.33	975.27	950.55
2019	1	15244	6°25'49.026" N	72°28'23.6244" O	Finca Los Cucharos. Ubicacion_3	88.85	114.65	950.03	853.98
2019	1	27073	5°24'32.5512" N	76°24'58.7844" O	Diagonal al actual puesto de policia Bagado - Choco. Ubicacion_2	80.3	109.55	6696.6	5910.61
2019	1	27135	5°20'7.9836" N	76°43'30.2664" O	Barrio Divino Niño, detras de la alcaldia, municipio de Canton de San Pablo conocida como Mana	74.21	99.92	3997.4	3800.61
2019	1	52001	1°13'1.02" N	77°16'58.8" O	CARRERA 29 NO 15-07	54.83	81.15	982.95	962.07
2019	1	76109	3°53'21.984" N	77°4'28.92" O	CALLE 7 # 4 -32- HOTEL KATHRINE BARRIO OBRERO	63	89.82	4867.17	4677.47
2019	1	11001	4°35'51.432" N	74°5'28.32" O	Diagonal 4 A # 18 c 58	54.2	79.79	7208.41	6639.27
2019	1	54344	8°19'1.272" N	73°9'3.204" O	Finca El Llanito MonteAlto Vereda Vereda Junin. Ubicacion_1	91.62	117.94	2950.41	2952.61
2019	1	85325	5°25'20.8272" N	71°44'2.8032" O	Carrera 9 No. 1 - 78. Ubicacion_3	76.56	102.92	5262.14	4817.5
2019	1	86755	1°10'57.0" N	76°52'37.0992" O	Finca Bellavista - Vereda Bellavista. Ubicacion_1	88.24	120.01	3795.98	3321.67
2019	1	13490	8°31'19.4052" N	74°2'7.008" O	Cerro perimetro Norosi Ubicacion_3	94.33	120.65	960.21	939.57
2019	1	68001	7°7'10.5744" N	73°7'25.464" O	CALLE 35 # 18 - 65 BUCARAMANGA	70.58	94.02	975.41	954.82
2019	1	68720	6°20'38.6988" N	73°36'52.7004" O	Predio El Bosque, Vereda Cornetales. Ubicacion_1	80.17	106.41	6545.37	5447.61
2019	1	27135	5°20'7.9044" N	76°43'30.1656" O	Barrio Divino Niño, detras de la alcaldia, municipio de Canton de San Pablo conocida como Mana	78.61	108.85	972.06	944.07
2019	1	27580	5°11'2.0724" N	76°28'24.5136" O	Cabecera Municipal Santa Rita, Municipio De Rio Iro. Ubicacion_2	75.27	103.78	966.12	926.65
2019	1	54223	7°31'47.568" N	72°45'39.42" O	Finca Miraflores, Vereda Capira. Ubicacion_1	89.87	113.22	4335.06	3803.94
2019	1	76147	4°44'40.992" N	75°54'54.0" O	CALLE 12 C NO. 9 - 60	70.95	103.79	2918.18	2793.4
2019	1	18001	1°36'47.988" N	75°36'37.44" O	Tv 6 # 5B 05	89.13	114.2	910.59	951.83
2019	1	25754	4°34'1.74" N	74°14'6.036" O	CARRERA 11 # 8-30 SUR SOACHA	64.03	93.24	958.68	925.35
2019	1	52356	0°49'21.0" S	77°38'43.08" O	ESTACION DE SERVICIO ESSO, SALIDA A RUMICHACA	73.06	101.43	4885.65	4475.84
2019	1	76001	3°24'56.808" N	76°30'9.0" O	KRA 35 # 42B-62	63.89	91.11	985.4	966.17
2019	1	5040	7°3'48.4992" N	75°8'43.5012" O	Las Partidas. Vereda La Gruta. Municipio de Anori-Ubicacion_1	78.97	108.75	952.27	879
2019	1	8001	10°55'41.0016" N	74°47'8.9988" O	Estacion de servicio Terpel Av circunvalar # 43-75	87.33	110.76	2913.33	2492.69



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 1 DE 2019

OPERADOR:

COMCEL S.A.

IND_CALIDAD_DATOS_MOV_3G

ANNO	TRIMESTRE	ID_MUNICIPIO	COORD_GEO_LATITUD_WGS84	COORD_GEO_LONGITUD_WGS84	DIRECCION	INDICADOR_PING_NACIONAL	INDICADOR_PING_INTERNACIONAL	INDICADOR_TASA_DATO_MEDIA_FTP	INDICADOR_TASA_DATO_MEDIA_HTTP
2019	1	8001	10°56'59.2008" N	74°48'52.8984" O	Calle 61 Cra 8 Esquina	88.97	109.7	3037.74	2634.98
2019	1	8001	11°1'5.16" N	74°52'19.92" O	KM.7 VIA ANTIGUA A PUERTO COLOMBIA - ESTACION TELECOM	78.75	102.2	875.1	837
2019	1	27413	5°29'49.9488" N	76°32'56.04" O	IE.Urbanizacion Nuevo Lloro el Pinal	72.18	101.47	935.19	902.26
2019	1	27491	4°57'36.9288" N	76°36'59.2308" O	Cerrito a las afueras de Novita aproximadamente 700mts. Ubicacion_3	88.98	118.47	2987.96	2700.88
2019	1	47001	11°11'34.584" N	74°13'41.736" O	CARRERA 2 #20 - 32	73.85	90.09	4573.88	3867.45
2019	1	47798	9°53'57.696" N	74°51'37.332" O	IE.Cra 7 # 8-55	85.4	112.46	839.3	822.09
2019	1	68547	6°59'48.3" N	73°2'38.112" O	Finca San Cristobal	87.62	112.84	3708.06	3390.8
2019	1	27075	6°13'16.1904" N	77°24'18.324" O	Barrio La Floresta. Ubicacion_1	99.81	132.19	887.13	855.48
2019	1	41001	2°55'24.276" N	75°15'46.44" O	CALLE 2A BIS # 35 - 03	88.89	111.01	777.05	891.9
2019	1	50001	4°9'27.252" N	73°38'25.8" O	CALLE 17 C # 12B - 25	83.85	109.65	830.54	954.01
2019	1	68001	7°4'59.412" N	73°7'19.56" O	CALLE 105 # 15 - 23 CONJUNTO MULTIFAMILIAR EL GUAMO	82.47	101.16	5778.64	4928.64
2019	1	8758	10°53'52.8" N	74°46'6.96" O	Via Aeropuerto Calle 30, Km. 7. Soledad	70.84	91.09	6833.1	5512.72
2019	1	50001	4°5'46.68" N	73°39'41.04" O	Finca LA CACHITA, Km 6 Via ACACIAS	69.7	97.65	964.59	957.07
2019	1	73001	4°25'54.804" N	75°14'35.952" O	Cra 11a sur # 20-73	61.89	89.8	962.89	935.98
2019	1	5313	6°8'20.4684" N	75°11'20.4" O	Vereda la Cristalina Cerro Base Militar	66.73	93.5	3694.68	3469.3
2019	1	15518	5°19'19.3224" N	72°42'54.6192" O	Finca EL BOQUERON. Ubicacion_3	56.33	80.18	5218.28	3450.19
2019	1	44001	11°32'8.88" N	72°55'14.88" O	CALLE 19 # 19-11	83.44	108.32	1093.86	1084.21
2019	1	68001	7°7'33.4992" N	73°6'58.7988" O	Carrera 29 # 31 - 45, Edificio Sidney	65.68	88.29	967.29	946.65
2019	1	27430	5°11'27.1536" N	76°56'51.9504" O	Puerto Meluk, costado sur del puesto militar en la parte Nororiental del Pueblo. Ubicacion_2	77.65	107.96	5676.15	5235.21
2019	1	41001	2°57'4.32" N	75°17'14.64" O	CARRERA 8 38 -42B, TERRAZA NORTE CC SAN PEDRO	73.09	94.1	6000.25	5476.84
2019	1	52835	1°49'4.4004" N	78°45'40.2012" O	Carrera 2 con Calle 6 Barrio Villamar	77.28	105.97	5338.17	4944.57
2019	1	5055	5°44'39.1992" N	75°8'21.5016" O	sector El Desecho, Vereda Tabanales, salida a Rio Verde Ubicacion_1	76.85	106	3412.31	3112.12
2019	1	8001	10°56'53.4012" N	74°47'3.9012" O	Calle 30 # 10-234.	78.99	98.93	905.04	872.7
2019	1	44001	11°32'59.28" N	72°54'34.56" O	Carrera 11 No. 14B-60	91.53	118.56	3724.12	3372.33
2019	1	73622	3°59'58.7148" N	75°34'46.614" O	Finca el Montaje, Vereda Bruselas. Ubicacion_2	68.45	97.81	940.45	909.27
2019	1	85001	5°20'2.4" N	72°24'14.04" O	CARRERA 10 # 22, ESQUINA	78.82	109.91	1297.13	1319.62
2019	1	18001	1°37'20.1" N	75°36'37.08" O	carrera 6 # 22 - 34	79.68	105.53	4306.13	4522.83
2019	1	44001	11°33'1.8" N	72°54'28.08" O	CALLE 6 No 6 - 12 RIOACHA	88.62	113.21	5106.2	4451.23
2019	1	76001	3°29'4.7004" N	76°30'19.1988" O	Cil 59AN 2AN-12 Cali	57.39	84.02	933.68	930.76
2019	1	11001	4°40'38.532" N	74°8'26.844" O	calle 22 A # 100- 38	82.2	101.52	967.07	936.04
2019	1	13001	10°25'13.836" N	75°31'59.268" O	CALLE 30 # 20-25 EDIFICIO PARQUE REAL	105.04	119.7	3108.89	2767.39
2019	1	41001	2°54'45.36" N	75°16'30.684" O	CARRERA 22 12A 45 SUR	86.99	109.28	896.29	918.63
2019	1	50001	4°7'58.62" N	73°38'9.024" O	Carrera 48 # 13 - 220 - Barrio la Esperanza, Villavicencio Meta	76.69	105.31	966.73	966.34
2019	1	15244	6°25'49.548" N	72°28'23.664" O	Finca Los Cucharos. Ubicacion_1	73.03	96.02	957	924.77
2019	1	68720	6°20'38.9184" N	73°36'50.7924" O	Predio El Bosque, Vereda Cornetales. Ubicacion_2	83.16	106.64	959.89	923.19
2019	1	5001	6°16'22.8" N	75°34'24.96" O	CARRERA 64C # 74-41	58.9	88.67	2622.78	3299.02
2019	1	5483	5°36'55.1016" N	75°10'39.0468" O	Crucero 1 Barrio San Rafael Ubicacion_1	77.16	104.4	971.76	947.62
2019	1	8001	11°0'46.08" N	74°47'43.116" O	CARRERA 73 # 75 - 164	81.19	103.35	956.67	926.23
2019	1	11001	4°40'29.4528" N	74°4'30.5328" O	DIAGONAL 76 A # 55 B - 50 BARRIO GAITAN	69.02	95.88	2765.6	3504.76
2019	1	19418	2°50'33.0" N	77°14'56.6988" O	Barrio el Cerro - Torre Telecom			259.87	224.49
2019	1	52001	1°12'23.616" N	77°17'28.68" O	Avenida Panamericana Carrera 24 ? Colegio INEM	56.16	83.13	982.02	963.67
2019	1	73870	5°2'26.736" N	75°7'14.52" O	Finca Las Mirlas - Vereda Buena Vista. Ubicacion_1	70.14	96.98	2886.34	2651.47
2019	1	25754	4°35'8.34" N	74°12'11.952" O	Carrera 3 # 30BIS-12 conjunto residencial el mirador de san ignacio.	64.57	93.25	3780.21	3588.05
2019	1	11001	4°40'9.12" N	74°5'1.032" O	Carrera 60 # 67A - 13	67.54	81.48	5809.99	4916.11
2019	1	13001	10°23'42.0" N	75°33'13.32" O	Calle 5 # 8 - 37 - Castillo Grande	77.02	97.86	1564.23	1395.15
2019	1	13001	10°24'48.96" N	75°32'7.08" O	3A AVENIDA N 21-166 EDIFICIO AMERICA 500	106	123.6	1599.49	1452.41
2019	1	20001	10°26'41.28" N	73°15'45.72" O	Diagonal 21 No. 44 - 150	91.08	120.3	4958.76	4394.46
2019	1	68250	6°2'42.0396" N	73°47'40.2072" O	Finca Alto del Almorzadero. Ubicacion_3	83.09	107.05	5983.57	5127.82
2019	1	73001	4°27'2.376" N	75°14'35.808" O	cra 10 # 5 - 50 barrio belen	62.98	91.25	967.48	942.22
2019	1	76001	3°26'22.3008" N	76°30'27.1008" O	Carrera 20 # 33H-41	60.02	85.43	878.91	907.82
2019	1	8001	10°59'48.12" N	74°49'5.52" O	CRA 42H # 82-19 EDIF MONTELIMAR	85.96	104.15	938.41	919.1
2019	1	8001	11°1'50.16" N	74°51'54.72" O	Calle 14 # 12 - 125	76	96.91	4568.45	3812.9
2019	1	11001	4°35'6.468" N	74°7'35.76" O	CALLE 42 BIS SUR # 28A-09	72.92	92.53	5031.54	4359
2019	1	13001	10°23'43.44" N	75°33'46.08" O	Ed. Alonso de Ojeda. Carrera 1A Almirante Brion # 3 - 50. Ca	83.84	103.18	977.78	955.98
2019	1	68307	7°3'50.4" N	73°10'5.376" O	Avenida Caneyes Calle 26 # 22	88.98	115.61	3617.48	3290.02
2019	1	86885	1°15'52.248" N	76°36'57.708" O	IE.Barrio Industrial, Bloqueria Wilson	93.21	119.62	799.05	922.76
2019	1	8001	10°55'49.7856" N	74°47'59.6184" O	Calle 45 # 1-85 ciudadela 20 de Julio. Coubicado con OLA en Metrocentro	81.79	101.82	5732.39	4631.13
2019	1	11001	4°41'20.724" N	74°3'40.32" O	CRA. 50 # 102 - 06	64.3	91.07	896.02	920.79
2019	1	68152	6°36'37.512" N	72°36'36.648" O	Finca La Copita, VEREDA San Jacinto. Ubicacion_3	88.88	116.94	941.71	894.54
2019	1	76001	3°23'22.8012" N	76°32'47.4" O	Calle 4 # 75-46	58.68	84.9	4792.95	4233.87
2019	1	76001	3°25'32.088" N	76°31'25.212" O	Cra 32 17-62	50.39	78.32	6359.9	5979.35
2019	1	23001	8°45'39.6" N	75°53'49.92" O	Calle 25A # 8B - 51W. MonterÁ.a.	114.57	136.04	726.64	654.64



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 1 DE 2019

OPERADOR:

COMCEL S.A.

IND_CALIDAD_DATOS_MOV_3G

ANNO	TRIMESTRE	ID_MUNICIPIO	COORD_GEO_LATITUD_WGS84	COORD_GEO_LONGITUD_WGS84	DIRECCION	INDICADOR_PING_NACIONAL	INDICADOR_PING_INTERNACIONAL	INDICADOR_TASA_DATO_MEDIA_FTP	INDICADOR_TASA_DATO_MEDIA_HTTP
2019	1	5001	6°14'15.1296" N	75°32'58.2612" O	Carrera 24 # 47 - 144 Ed Molino del Viento	51.24	79.62	880.96	934.72
2019	1	27430	5°11'27.2796" N	76°56'51.6048" O	Puerto Meluk, costado sur del puesto militar en la parte Nororiental del Pueblo. Ubicacion_3	61.41	89.84	6591.9	5962.31
2019	1	47001	11°11'10.68" N	74°12'54.72" O	IE.Calle 6 # 12-10 Barrio Gaira Comuna 7	86.55	110.88	869.03	842.32
2019	1	50001	4°9'4.104" N	73°36'52.884" O	Calle 40 # 15-06 MZN U LOTE 5 Barrio El Madrigal	71.6	95.53	914.5	942.17
2019	1	73001	4°26'47.4" N	75°14'42.324" O	Cra 3 # 6- 86. Edificio Adriana	63.21	90.9	971.26	946.56
2019	1	52001	1°13'19.308" N	77°16'56.388" O	EDIFICIO ARTELAURT	56.05	82.1	979.6	956.64
2019	1	8001	10°56'35.16" N	74°47'45.96" O	EDIFICIO NANCY. CALLE 40 # 7B - 08. BARRANQUILLA.	78.82	102.52	1872.98	1827.94
2019	1	8758	10°54'35.46" N	74°47'0.96" O	CALLE 46#13A1-14 SEDE TELECOM-SOLEDA2000	87.95	110.1	827.88	790.8
2019	1	13001	10°23'57.84" N	75°29'27.96" O	Barrio Chiquinquirá, Manzana 63 Lote 25	82.89	103.98	3953.98	3549.43
2019	1	23001	8°44'55.32" N	75°54'12.24" O	Carrera 8W # 9-61	84.43	104.71	6215.8	5070.18
2019	1	23001	8°45'49.32" N	75°52'46.2" O	Carrera 3 # 4D Esquina	79.91	102.29	1043.07	1021.44
2019	1	41001	2°57'7.92" N	75°18'3.834" O	TRANV 3W # 43-15 BARRIO ACROPOLIS	89.39	114.21	837.6	845.78
2019	1	5001	6°11'33.4428" N	75°34'50.4372" O	CALLE 15 SUR # 48-34 HOTEL SAN ANA MEDELLIN	45.84	78.42	7948.2	7547.69
2019	1	27073	5°24'32.256" N	76°24'58.896" O	Diagonal al actual puesto de policia Bagado - Choco. Ubicacion_1	79.4	110.82	6633.54	5858.55
2019	1	27430	5°11'27.0996" N	76°56'52.5984" O	Puerto Meluk, costado sur del puesto militar en la parte Nororiental del Pueblo. Ubicacion_1	78.58	108.88	5534.07	4953.09
2019	1	5001	6°13'58.8" N	75°35'52.8" O	CL 32 # 77-51 EDIFICIO ACALANTO	53.16	84.9	977.63	962.87
2019	1	52323	0°55'0.9012" S	77°33'55.9008" O	IE.Cra 3#1-48	72.84	99.21	5360.6	4724.33
2019	1	68001	7°9'2.916" N	73°7'52.176" O	Barrio El Regadero, via al mar # 2 - 58 hoy Barrio Villa Rosa	71.72	96.59	977.15	951.99
2019	1	5055	5°44'39.3108" N	75°8'21.4692" O	sector El Desecho, Vereda Tabanales, salida a Rio Verde Ubicacion_2	66.61	99.26	944.93	915.45
2019	1	11001	4°36'0.108" N	74°4'41.52" O	CALLE 11 # 10-27	65.27	90.17	4862.32	4480.7
2019	1	5001	6°17'17.196" N	75°34'17.4" O	CARRERA 66 # 93 -113 BARRIO CASTILLA	50.21	79.03	914.83	956.73
2019	1	5628	6°49'52.8888" N	75°48'27.72" O	IE.Finca Cordillera Vereda San Cristobal Pena	86.36	114.7	5247.47	2352.13
2019	1	41001	2°56'25.6992" N	75°18'10.188" O	CARRERA 7W CALLE 25L bis parqueadero	82.9	98.94	917.15	921.38
2019	1	52835	1°48'0.0" N	78°47'2.004" O	Barrio la Exportadora el pindo - TUMACO	78.94	105.88	2333.71	2146.88
2019	1	52203	1°37'56.2008" N	77°0'12.2004" O	Predio ubicado en el cerro La Cuchilla. Ubicacion_1	78.72	106.63	974.74	932.35
2019	1	68547	6°59'6.036" N	73°2'39.6996" O	EDS el Molino	79.79	103.72	956.61	933.06
2019	1	20001	10°27'42.12" N	73°16'32.52" O	CALLE 16 No.31 - 181	86.22	113.57	5643.94	4844.48
2019	1	52835	1°48'16.5996" N	78°46'1.974" O	RESPALDO PLAYA AZUL	77.7	105.04	976.1	951.01
2019	1	5001	6°15'2.988" N	75°35'60.0" O	CARRERA 79AA # 44A-20, BARRIO FLORIDA NUEVA	57.56	91.25	5745.26	6225.12
2019	1	23001	8°44'9.96" N	75°53'0.96" O	Diagonal 12 # 13A - 90	72.02	90.95	1080.92	1066.8
2019	1	50006	3°58'37.956" N	73°45'54.324" O	IE.Barrio Los Balcones de Santa Isabel	72.43	98.78	966.18	949.77
2019	1	54001	7°54'2.8008" N	72°29'30.084" O	Avenida 10 Este # 2N - 28. Urbanizacion Govika	76.69	98.74	974.48	944.58
2019	1	54223	7°31'47.5212" N	72°45'39.8592" O	Finca Miraflores, Vereda Capira. Ubicacion_3	80.12	105.97	4975.92	4286.65
2019	1	70429	8°32'36.852" N	74°37'36.804" O	IE.Calle 8A #14A-82 Barrio San Vicente	98.15	126.44	901.96	874.73
2019	1	5001	6°13'22.8" N	75°35'34.8" O	CALLE 19 # 71 - 22-26, TERRAZA	42.71	72.09	8393.66	7942.55
2019	1	5001	6°14'52.764" N	75°36'36.72" O	CALLE 37A #88-36	66.87	99.45	915.71	942.53
2019	1	76001	3°25'44.6952" N	76°32'18.2292" O	CALLE 7 # 31-06	51.58	77.97	952.39	950.71
2019	1	76001	3°28'36.8004" N	76°31'22.5984" O	Avenida 4N #38N-68	59.96	89.75	5155.77	5061.7
2019	1	25290	4°20'51.072" N	74°21'32.76" O	CALLE 2 # 2 A 36	63.77	90.44	980.42	955.18
2019	1	85001	5°19'28.02" N	72°23'13.74" O	CARRERA 21 # 38 - 44	67.14	97.13	5230.8	4887.3
2019	1	41001	2°56'37.4172" N	75°17'19.1652" O	CALLE27 # 8 - 48	77.05	98.62	941.13	920.14
2019	1	41551	1°51'14.76" N	76°2'15.72" O	Carrera 1 # 15 - 26	91.08	111.5	967.85	933.88
2019	1	13001	10°23'42.72" N	75°29'27.6" O	MANZANA B LOTE 13 URBANIZACION LOS ANGELES	81.9	102.43	985.89	969.53
2019	1	41551	1°51'3.996" N	76°2'44.916" O	Carrera 3 # 5 - 90	91.55	112	4364.28	3830.46
2019	1	76001	3°28'48.936" N	76°30'9.072" O	Cra 4Norte entre calles 56 y 57 Norte SITIO TEM	56.27	85.44	961.46	963.22
2019	1	5001	6°16'49.188" N	75°36'16.92" O	CALLE 64 # 94A-11	64.12	91.42	466.58	759.49
2019	1	8001	10°58'35.5008" N	74°46'52.2012" O	Carrera 37 # 36-18-22	75.58	95.88	913.08	884.49
2019	1	11001	4°40'14.376" N	74°7'14.16" O	CL 42 # 79 A - 38 BOGOTA D.C.	62.93	89.28	948.88	928.99
2019	1	13001	10°25'26.04" N	75°33'8.64" O	Centro Calle Santo Domingo	82.97	101.36	6774.45	5367.91
2019	1	19418	2°50'36.7476" N	77°14'57.156" O	Alto las Pilas 1			305.65	204.92
2019	1	25754	4°34'53.2992" N	74°11'53.52" O	Calle 32 # 6 - 15 Este Soacha	62.7	88.68	976.37	947.32
2019	1	86573	0°11'40.9992" S	74°46'44.0004" O	Carera 30 Calle 6	93.22	131.01	1502.8	1761.64
2019	1	8001	10°58'50.0016" N	74°50'8.0016" O	Calle 108 # 36-15	77.55	125.16	965.22	942.28
2019	1	11001	4°37'58.908" N	74°10'50.808" O	CARRERA 89 BIS SUR # 49 D 10	76.74	101.13	969.53	938.16
2019	1	8001	10°56'9.6" N	74°49'1.2" O	CRA 2B # 66 - 23	80.77	102.54	3028.09	2546.73
2019	1	44001	11°32'17.52" N	72°54'50.76" O	ENTRE CALLE 17 Y 18 CON CARRERA 12 Y 13	118.05	137.92	1313.72	1290.36
2019	1	5001	6°13'51.6" N	75°34'22.8" O	CR 45 # 29-51 PISO 4 OF 404 ED TEXMUNDO	54.5	84.81	6285.53	5803.04
2019	1	20001	10°28'15.96" N	73°14'30.12" O	Cra 6 A No 19 A-44	88.21	116.39	5786.53	5009.63
2019	1	25754	4°34'42.24" N	74°14'35.16" O	Carrera 21 # 4 - 03	60.68	87.93	5793.01	5324
2019	1	52399	1°35'50.3988" N	77°7'52.7988" O	IE.Cra 17 #16-22 Barrio El Jardin	70.54	99.32	4862.71	4369.69
2019	1	68307	7°3'51.336" N	73°10'8.832" O	Calle 26 # 24	88.33	111.61	931.86	893.19
2019	1	76109	3°53'13.092" N	77°4'16.32" O	Calle 6 C No 7A - 55	60.37	86.5	906.67	930.14



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 1 DE 2019

OPERADOR:

COMCEL S.A.

IND_CALIDAD_DATOS_MOV_3G

ANNO	TRIMESTRE	ID_MUNICIPIO	COORD_GEO_LATITUD_WGS84	COORD_GEO_LONGITUD_WGS84	DIRECCION	INDICADOR_PING_NACIONAL	INDICADOR_PING_INTERNACIONAL	INDICADOR_TASA_DATO_MEDIA_FTP	INDICADOR_TASA_DATO_MEDIA_HTTP
2019	1	27073	5°24'32.6268" N	76°24'58.7664" O	Diagonal al actual puesto de policía Bagado - Choco. Ubicacion_3	81.46	110.92	958.13	939.2
2019	1	50325	2°53'27.114" N	72°7'56.586" O	Carrera 17 No. 2A - 03/06. Ubicacion_3	89.34	119.77	880.91	880.29
2019	1	52001	1°11'55.104" N	77°16'51.24" O	No esta definida	70.21	97.56	983.38	963.23
2019	1	52835	1°49'16.6008" N	78°44'0.0996" O	Calle culebrero - Frente a los moteles de las torres	63.55	91.35	6237.54	5891.92
2019	1	11001	4°33'48.384" N	74°6'0.9" O	Calle 34 SUR # 5 - 15 INT 7	62.74	88.21	960.55	929.38
2019	1	52788	1°5'47.1012" N	77°23'3.5988" O	IE.Finca la Cruz	75.29	104.13	5448.15	4585.65
2019	1	8001	10°58'22.1988" N	74°45'53.8992" O	Calle 2 # 38-57	77.23	101.88	938.95	913.04
2019	1	13001	10°25'55.2756" N	75°32'0.0348" O	Carrera 16 # 46 - 55, Edificio Castillo del Loira.	83.93	103.65	982.25	963.68
2019	1	70823	9°27'5.7888" N	75°26'24.2484" O	IE.Diagonal 2A #6-05	75.79	101.65	982.18	964.73
2019	1	18001	1°36'53.388" N	75°36'49.68" O	Carrera 13 Calle 14 Esquina	93.75	120.88	915.02	941.43
2019	1	52001	1°12'3.78" N	77°16'30.36" O	CRA 12A # 13C-06	66.62	94.77	989.57	972.42
2019	1	76001	3°25'26.688" N	76°29'34.44" O	CLL 720# 28A-101 Taller	67.18	93.15	1802.39	1926.09
2019	1	8001	10°59'31.2" N	74°47'52.08" O	CALLE 64 # 47 - 44 EDIFICIO BOSTON REAL	85.3	109.75	906.13	878
2019	1	11001	4°41'15.432" N	74°2'20.04" O	Carrera 9A. # 107 - 09	59.98	80.52	7380.56	6744.34
2019	1	11001	4°42'40.68" N	74°6'15.12" O	TRANSV 96 CALLE 83A	46.78	78.57	987.07	971.67
2019	1	27150	7°9'31.1004" N	76°58'9.1992" O	Barrio Buenos Aires, del municipio de Curbarado. Ubicacion_1	108.76	137.54	2782.19	2562.53
2019	1	52317	0°57'42.8004" S	77°43'37.2" O	IE.FINCA EL VOLADOR, CERRO ALTO SANO	75.33	103.15	5170	4626.7
2019	1	15518	5°19'19.2828" N	72°42'54.6012" O	Finca EL BOQUERON. Ubicacion_2	76.26	100.04	943.67	907.16
2019	1	25307	4°18'29.088" N	74°48'10.512" O	CALLE 34 # 9-54	67.47	89.42	7423.43	6310.43
2019	1	41551	1°51'5.976" N	76°2'56.328" O	Cra 6 N 3-63	88.43	111.37	967.85	934.62
2019	1	76109	3°52'59.088" N	77°4'11.64" O	Calle 4 No. 12-23	67.04	95.37	3021.72	3103.06
2019	1	13001	10°23'58.56" N	75°29'5.64" O	Barrio Los Alpes Cil 31E #71E - 05	74.33	92.88	4718.38	3877.58
2019	1	19355	2°32'33.4536" N	76°3'51.516" O	Finca La estrella vereda El Sinai. Ubicacion_2	88.72	119.23	1818.66	2225.6
2019	1	27245	5°53'52.008" N	76°8'23.352" O	Paraje San Antonio Finca la Emocion casco urbano del municipio. Ubicacion_1	76.87	105.74	3970.18	3741.38
2019	1	76109	3°52'7.716" N	76°58'51.24" O	DIAGONAL 3 CARRERA 87 BARRIO CABAL POMBO BUENAVENTURA	76.48	105.99	600.45	750.7
2019	1	8001	10°59'47.0004" N	74°48'56.9988" O	Carrera 43 -# 79B-177 edificio villas del porvenir	61.79	84.06	949.7	931.91
2019	1	11001	4°40'46.488" N	74°6'31.8204" O	CARRERA 77 A # 63-21	67	93.47	6868.32	6191.09
2019	1	25290	4°19'43.716" N	74°21'36.756" O	CALLE 19 No. 1A 53 INTERIOR 5	61.6	88.32	4000.41	3726.93
2019	1	50001	4°9'8.64" N	73°37'43.824" O	Calle 37 C # 23 - 41. Barrio Santa Ines, Villavicencio	80.72	105.33	856.31	956.87
2019	1	52356	0°49'45.678" S	77°38'57.3288" O	Carrera 7 # 24 A - 37	70.72	97.58	6495.33	5480.24
2019	1	68001	7°6'40.572" N	73°6'37.44" O	Calle 53 # 31 - 15	63.96	88.16	6301.86	5870.71
2019	1	11001	4°40'12.792" N	74°3'29.88" O	K 19 a # 84 - 14 BOGOTA D.C.	62.56	88.48	936.58	951.26
2019	1	11001	4°45'23.688" N	74°5'29.04" O	CRA 105 # 154A - 74. CELDA COMCEL CORPAS	75.31	98.99	851	818.5
2019	1	13001	10°24'21.6" N	75°30'2.16" O	AV. PEDRO DE HEREDIA 50 A 29. SECTOR LOS 4 VIENTOS. CELIN LTDA.	72.19	88.04	973.47	954.25
2019	1	19785	2°3'4.3416" N	76°54'13.4676" O	Finca El Ceral - Vereda Salvavidas. Ubicacion_2	76.03	105.29	1936.15	2390.19
2019	1	27245	5°53'52.0116" N	76°8'23.514" O	Paraje San Antonio Finca la Emocion casco urbano del municipio. Ubicacion_2	81.47	113.29	963.6	933.47
2019	1	47001	11°14'33.36" N	74°12'25.56" O	CALLE 17B #8 - 25	69.9	91.61	843.23	820.73
2019	1	47245	9°0'26.172" N	73°58'26.2992" O	IE.Cra. 8 #16-83	96.05	121.88	838.23	810.23
2019	1	68250	6°2'42.216" N	73°47'39.732" O	Finca Alto del Almorzadero. Ubicacion_1	71.64	97.1	969.99	940.75
2019	1	18785	0°52'59.7" S	75°37'9.732" O	Base Militar - Solita, Caqueta. Ubicacion_1	80.46	108.14	4245.8	4397.91
2019	1	47288	10°30'59.0364" N	74°11'57.8328" O	IE.Calle 6 #26-02 Barrio Esperanza	91.43	119.35	815.88	773.39
2019	1	76001	3°26'30.9984" N	76°31'57.1332" O	CRR 15 ENTRE CALLE 9 Y 10	68.02	94.41	1641.72	1586.49
2019	1	5001	6°15'6.4008" N	75°35'24.1008" O	Carrera 71# 45 E - 95. Edificio Serrania, Barrio Florida Nueva	57.14	87.57	939.59	938.69
2019	1	44001	11°32'12.48" N	72°55'7.68" O	Calle 15 # 17-17	91.67	116.57	5028.48	4412.99
2019	1	54001	7°53'24.216" N	72°28'0.48" O	AV 4A # 7 - 12 BARRIO SANTA ANA	74.4	99.7	966.48	947.23
2019	1	86573	0°11'21.84" S	74°47'4.2" O	Calle 14 No. 2 -53. Ubicacion_1	105.23	137.37	1745.65	2160.45
2019	1	25307	4°18'47.16" N	74°47'34.08" O	Barrio el Triunfo manzata T lote 10 Girardot	78.48	102.28	956.03	900.86
2019	1	25754	4°34'42.672" N	74°13'5.88" O	Carrera 3B # 12 - 89. Soacha	56.03	83.3	4716.51	4395.94
2019	1	50325	2°53'27.4596" N	72°7'56.6004" O	Carrera 17 No. 2A - 03/06. Ubicacion_2	90.5	122.78	940.01	908.65
2019	1	86573	0°11'21.8796" S	74°47'4.5744" O	Calle 14 No. 2 -53. Ubicacion_2	102.54	133.41	1780.98	2163.16
2019	1	50001	4°9'9.648" N	73°37'45.552" O	K 24 # 37 B - 47 MANZANA N CASA # 5 VILLAVICENCIO META	77.13	103.79	883.82	956.38
2019	1	85001	5°20'48.408" N	72°23'46.32" O	CARRERA 23 # 11- 14	71.97	100.41	3608.45	3397.2
2019	1	50001	4°8'19.896" N	73°35'7.44" O	CARRERA 100 A # 13-69 SUR	79.64	105.94	866.12	953.24
2019	1	8758	10°53'55.32" N	74°46'2.28" O	CALLE 30 # 1-02	64.99	86.44	6848.94	5683.48
2019	1	18001	1°37'8.508" N	75°35'49.884" O	Transversal 2A bis # 9-26	88.94	117.99	3675.03	4053.3
2019	1	52356	0°49'29.208" S	77°38'15.216" O	CARRERA 6 # 12-18. IPIALES NARIÑO	74.86	102.26	4438.74	4040.91
2019	1	68307	7°3'32.832" N	73°9'55.8" O	Telebucaramanga Arenales Giron	88.76	117.16	858.56	838.38
2019	1	18001	1°36'51.408" N	75°35'35.16" O	MANZANA 14 CASA 2 BARRIO PIEDRAHITA	85.64	108.8	3416.8	3819.3
2019	1	23001	8°44'24.72" N	75°51'35.28" O	CALLE 29 CARRERA 41 KM1 VIA MONTERIA - PLANETA RICA	99.29	116.55	3556.23	3125.03
2019	1	25491	5°4'40.98" N	74°25'42.672" O	IE.Cerro Cristal Vereda Cocunche Nocaima	72.9	102.91	5397.52	4760.99
2019	1	68720	6°20'32.388" N	73°36'51.12" O	Vereda Cornetales Santa Helena del Opon	80.84	99.64	7892.69	6616.3
2019	1	73001	4°26'27.096" N	75°14'7.8" O	CALLE 18 # 3-59	48.4	77.22	988.53	964.44



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 1 DE 2019

OPERADOR:

COMCEL S.A.

IND_CALIDAD_DATOS_MOV_3G

ANNO	TRIMESTRE	ID_MUNICIPIO	COORD_GEO_LATITUD_WGS84	COORD_GEO_LONGITUD_WGS84	DIRECCION	INDICADOR_PING_NACIONAL	INDICADOR_PING_INTERNACIONAL	INDICADOR_TASA_DATO_MEDIA_FTP	INDICADOR_TASA_DATO_MEDIA_HTTP
2019	1	81736	6°57'28.656" N	71°52'33.888" O	IE.Cra 14#28-21. Saravena	114.42	148.22	1482.97	1441.24
2019	1	11001	4°35'47.868" N	74°6'1.08" O	CALLE 1 D # 26-33	47.35	76.82	985.49	968.74
2019	1	13580	8°40'5.9988" N	73°49'31.9008" O	Finca El Triangulo, dentro del pueblo. Ubicacion_1	101.5	128.85	4711.11	3970.5
2019	1	76001	3°27'56.0988" N	76°30'5.6016" O	Carrera 3N con Calle 52 Esquina	50.1	80.08	957.3	945.36
2019	1	5001	6°15'56.016" N	75°33'52.92" O	CARRERA 51C # 67A-59, BARRIO SEVILLA	58.64	88.58	918.7	931.6
2019	1	27615	7°25'59.5056" N	77°6'6.444" O	Lugar en terreno seco a la salida terrestre de la localidad. Ubicacion_3	137.24	154.61	834.68	700.43
2019	1	73001	4°26'37.176" N	75°12'54.72" O	Calle 37 # 10 - 50	65.64	94.31	985.31	965.46
2019	1	85001	5°19'52.2012" N	72°24'9.18" O	CARRERA 11 25 - 66	68.44	93.39	6884.74	5952.17
2019	1	8758	10°54'17.424" N	74°47'45.6" O	CARRERA 12 # 14 - 35	79.81	99.49	4313.42	3579.47
2019	1	54001	7°54'3.096" N	72°31'34.68" O	CALLE 5 # 1 - 74	79.32	101.55	4598.43	4111.88
2019	1	68152	6°36'37.1124" N	72°36'36.1908" O	Finca La Copita, VEREDA San Jacinto. Ubicacion_2	82.9	113.08	3787.57	3261.05
2019	1	70230	9°33'7.3008" N	75°18'43.8984" O	IE.Finca Bellavista	83.29	109.53	970.6	933.79
2019	1	15755	6°2'38.49" N	72°38'5.334" O	Predio La Playa. Ubicacion_2	74.72	98.32	948.5	917.86
2019	1	76001	3°28'32.952" N	76°30'24.12" O	CARRERA 4 NORTE # 50 -38	58.65	85.64	942.73	936.13
2019	1	19785	2°3'4.0212" N	76°54'13.6152" O	Finca El Ceral - Vereda Salvavidas. Ubicacion_3	73.26	101.95	1832.98	2551.11
2019	1	47001	11°13'33.96" N	74°9'6.48" O	CALLE 30 CON CARRERA 74	80.31	112.62	742.05	710.24
2019	1	73001	4°26'12.588" N	75°12'29.16" O	CARRERA 6A CON 49 IBAGUE	49.95	77.86	5676.84	5323.22
2019	1	73001	4°26'50.1" N	75°10'43.68" O	Cle 95 B, Carrera 14 La Gaviota	63.46	90.5	960.86	928.79
2019	1	11001	4°41'49.7868" N	74°2'25.0548" O	Transversal 14 # 117 - 42	59.83	76.83	7785.92	6738.78
2019	1	25754	4°34'43.608" N	74°14'37.536" O	CALLE 5 # 20-32	60.86	88.22	6232.49	5635.75
2019	1	44001	11°32'59.64" N	72°54'40.68" O	CALLE 5 No 10 - 79	89.55	116.35	3511.74	3286.06
2019	1	47001	11°13'44.112" N	74°8'53.808" O	IE.Calle 30 # 79-37	72.98	99.09	756.78	730.32
2019	1	52203	1°37'56.0892" N	77°0'12.5604" O	Predio ubicado en el cerro La Cuchilla. Ubicacion_3	84.56	114.03	980.48	956.31
2019	1	68318	6°52'47.91" N	72°51'29.4696" O	Via al colegio LAS FLORES FRACCION CENTRO GUACA-SANTANDER. Ubicacion_2	77.21	103.65	5179.92	4553.89
2019	1	8758	10°54'15.4872" N	74°47'48.84" O	Carrera 12 # 60-49-55	83.38	103.35	4894.27	4085.78
2019	1	25290	4°19'48.216" N	74°22'1.92" O	K 6 # 20 A - 19	58.85	85.65	6229.87	5502.06
2019	1	25754	4°34'52.716" N	74°12'1.8" O	CALLE 31 A # 4E-11	57.3	82.88	982.86	958.74
2019	1	47170	10°1'35.8932" N	74°37'18.8328" O	IE.Calle 5 #12-06	95.65	127.52	1997.67	1896.61
2019	1	52356	0°49'44.616" S	77°38'57.984" O	Carrera 8 # 24 A - 60 Ipiales Narino	68.72	94.24	5671.07	4877.19
2019	1	76147	4°45'0.6984" N	75°54'49.6008" O	Calle 12 con Carrera 4 Esquina	63.2	91.46	6114.02	5324.99
2019	1	11001	4°39'13.248" N	74°9'5.76" O	Carrera 103A # 10 - 50	42.36	68.75	984.25	967.59
2019	1	44001	11°33'2.52" N	72°54'29.16" O	CALLE 5 NO 07 - 04 EDIFICIO ASDRUAL PIMIENTA	77.09	101.99	5344.11	4605.34
2019	1	50001	4°8'57.084" N	73°36'52.92" O	CALLE 37 B - CRA 15 PARQUEADERO	75.86	99.5	3086.53	3268.29
2019	1	50370	3°15'14.0688" N	74°20'47.9076" O	Predio la Florida, vereda la Floresta. Ubicacion_2	87.99	116.2	951.67	930.48
2019	1	15109	5°30'40.788" N	73°56'40.2" O	Calle 3 No. 6. Ubicacion_1	76.86	103.58	899.86	880.15
2019	1	18460	1°17'24.576" N	75°30'5.4" O	BASE MILITAR DE MILAN Plaza Central. Ubicacion_1	79.37	106.87	961.7	965.71
2019	1	52683	1°17'19.68" N	77°28'35.4" O	IE.Loma del cementerio municipio de sandona	72.46	98.88	3775.7	3408.74
2019	1	73001	4°26'13.632" N	75°13'45.912" O	Avenida Ferrocarril # 24-79	73.74	99.37	2029.79	1955.35
2019	1	25862	5°6'26.3988" N	74°20'24.7992" O	IE.Finca El Copero, Vereda las cajas	75.47	101.87	978.78	946.58
2019	1	27150	7°9'31.1436" N	76°58'9.2208" O	Barrio Buenos Aires, del municipio de Curbarado. Ubicacion_2	83.27	113.42	977.29	950.97
2019	1	52001	1°11'44.808" N	77°16'27.48" O	Cli. 13 No. 6-16	65.13	90.89	983.55	960.98
2019	1	68307	7°3'15.192" N	73°10'0.12" O	Urbanizacion Mirador de Arenales C2 Parqueo Metropolitano	80.32	104.05	2725.32	2658.19
2019	1	13001	10°24'14.04" N	75°28'36.84" O	B. OLAYA HERRERA SECTOR LA MAGDALENA	77.85	96.97	4941.92	4074.49
2019	1	18001	1°36'44.568" N	75°36'36.288" O	Parque Central de Florencia	90.97	118.69	930.01	948.01
2019	1	25290	4°20'38.58" N	74°21'48.24" O	CALLE 6 # 8-09	65.56	93	986.93	966.28
2019	1	25307	4°17'30.012" N	74°48'17.7336" O	CARRERA 6 # 12 - 61	83.26	108.06	938.47	904.13
2019	1	50325	2°53'27.456" N	72°7'57.036" O	Carrera 17 No. 2A - 03/06. Ubicacion_1	87.67	114.13	946.23	924.29
2019	1	54001	7°54'25.344" N	72°30'0.756" O	CALLE 8N # 3 - 159- CALLE 8 N No 3a - 129 ZONA INDUSTRIAL MUNICIPIO DE CUCUTA	75.48	100.31	5351.92	4586.83
2019	1	54174	7°8'22.452" N	72°39'48.7404" O	CARRERA 6A # 6 - 50. Ubicacion_3	85.95	108.79	5365.41	4490.68
2019	1	15755	6°2'38.544" N	72°38'4.884" O	Predio La Playa. Ubicacion_1	73.09	99.07	953.52	924.61
2019	1	68547	6°59'9.492" N	73°3'3.96" O	Calle 9 # 6 - 41	78.24	103.34	963.78	937.11
2019	1	15377	5°35'39.1812" N	72°36'24.3648" O	Finca La Reforma cerca del cerro Volador. Ubicacion_2	75.59	98.67	1805.4	1744.73
2019	1	19533	1°7'4.5732" N	76°19'50.8332" O	PREDIO RURAL BARRIO VILLA LOS PRADOS, Lote posterior puesto policia. Ubicacion_1	102.11	130.69	818.56	866.9
2019	1	50400	3°31'30.8748" N	74°1'5.4336" O	IE.Calle 6 Plaza de las Frutas	85.16	112.53	4055.97	3769.6
2019	1	68001	7°9'26.136" N	73°8'10.608" O	Carrera 12 # 28N - 44	78.77	102.56	957.08	930.18
2019	1	73622	3°59'58.8984" N	75°34'46.596" O	Finca el Montaje, Vereda Bruselas. Ubicacion_1	70.76	100.21	925.56	882.5
2019	1	5001	6°17'8.016" N	75°35'24.0" O	CALLE 78 # 87-146, BARRIO ROBLEDO EL DIAMANTE	47.02	75.81	931.96	949.68
2019	1	15183	6°13'1.2468" N	72°30'45.4068" O	Finca La Cerca. Ubicacion_3	85.84	110.25	923.33	872.31
2019	1	25307	4°18'57.672" N	74°47'9.636" O	LOTE # 4 MANZANA 39 URBANIZACION ALTOS DEL PENON	72.37	98.73	970.2	944.83
2019	1	94001	3°52'4.692" N	67°55'47.64" O	Hotel Safari	105.39	140	791.74	720.28
2019	1	76147	4°45'3.312" N	75°54'59.508" O	CRA 3 NO. 14-63 CARTAGO	66.94	96.7	5627.54	4862.23
2019	1	25754	4°34'21.612" N	74°14'13.308" O	CR 12A # 4-13 SUR	59.73	87.93	3341.69	3131.92



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 1 DE 2019

OPERADOR:

COMCEL S.A.

IND_CALIDAD_DATOS_MOV_3G

ANNO	TRIMESTRE	ID_MUNICIPIO	COORD_GEO_LATITUD_WGS84	COORD_GEO_LONGITUD_WGS84	DIRECCION	INDICADOR_PING_NACIONAL	INDICADOR_PING_INTERNACIONAL	INDICADOR_TASA_DATO_MEDIA_FTP	INDICADOR_TASA_DATO_MEDIA_HTTP
2019	1	73001	4°25'56.82" N	75°13'21.9" O	Carrera 4 # 32 - 20-24	56.94	85.83	981.4	954.52
2019	1	5001	6°13'49.512" N	75°36'5.364" O	CARRERA 80 A # 28 - 89 EDIFICIO PANORAMA P.H.	58.3	87.83	1935.16	2208.93
2019	1	5001	6°14'4.4808" N	75°32'37.32" O	Carrera 16 AA # 47-92 URBANIZACION PORTAL DE MIRAFLORES	86.52	114.82	532.8	729.92
2019	1	54871	7°55'20.7012" N	72°56'37.5" O	Finca La Palma. Ubicacion_1	97.13	129.15	845.79	806.98
2019	1	76001	3°27'8.532" N	76°28'47.748" O	CARRERA 7T BIS # 76-57	46.11	75	7291.07	7007.2
2019	1	8758	10°54'28.8" N	74°46'49.08" O	Calle 43 11B-78	82.46	105.14	840.38	815.64
2019	1	68271	5°49'28.4664" N	73°57'45.2232" O	Finca Risaralda vereda El Opon. Ubicacion_3	85.95	108.37	1010.19	973.91
2019	1	8001	11°0'51.444" N	74°48'46.872" O	CARRERA 64B # 85 - 62	81	97.97	902.52	873.9
2019	1	11001	4°37'7.824" N	74°7'12.36" O	Carrera 55 # 2B - 49-51	72.38	93.18	965.43	944.55
2019	1	25754	4°34'57.252" N	74°12'40.1148" O	Carrera 3B # 22-04 Autopista Sur	54.74	81.75	6008.41	5537.88
2019	1	52835	1°49'40.296" N	78°44'12.48" O	ALEDAnO A HOTEL VILLA DEL SOL	68.37	97.36	7777.48	7101.26
2019	1	68001	7°8'17.556" N	73°6'37.944" O	Monasterio Villa Asuncion	79.1	103.4	953.58	926.62
2019	1	68547	6°59'44.7" N	73°3'56.16" O	Sede UIS Guariguara	86.76	112.46	854.27	810.36
2019	1	11001	4°37'7.572" N	74°10'27.3" O	Cra 80J CII 52 sur Taller de Autos	72.89	97.18	970.66	940.09
2019	1	19785	2°3'4.5" N	76°54'13.7016" O	Finca El Ceral - Vereda Salvavidas. Ubicacion_1	71.65	102.74	1814.99	2497.55
2019	1	50001	4°8'38.4" N	73°37'41.88" O	Calle 26b # 25-87	75.83	102.65	949.16	972.31
2019	1	76001	3°24'46.08" N	76°31'30.828" O	Calle 16 # 43-46	58.22	84.7	5719.19	5012.96
2019	1	5001	6°12'23.796" N	75°34'59.88" O	CLL 1 # 50G-28	55.11	86.77	945.3	924.88
2019	1	73870	5°2'27.1212" N	75°7'15.6" O	Finca Las Mirilas - Vereda Buena Vista. Ubicacion_2	66.22	94.71	940.68	912.52
2019	1	54245	8°31'25.122" N	73°26'37.6764" O	Finca Villa Esperanza, Vereda Montenegro. Ubicacion_2	93.57	122.04	2870.85	2536.38
2019	1	76001	3°27'14.004" N	76°31'23.16" O	CALLE 22 # 6-76	47.91	74.09	957.95	950.57
2019	1	8001	10°56'48.84" N	74°50'3.84" O	CENTRO INDUSTRIAL METROPARQUE, AVE LA CORDIALIDAD CON CIRCUNVALAR BARRANQUILLA	75.07	98.3	4728.61	3958.25
2019	1	13001	10°23'17.4012" N	75°27'16.8012" O	Calle 40 # 102A - 5 San Jose de los Campanos Sector Nueva Victoria	86.17	106.24	3921.4	3410.61
2019	1	50001	4°8'56.112" N	73°37'5.592" O	Calle 36 A # 17-20 Barrio Santa Helena	72.64	99.63	941.91	955.15
2019	1	20001	10°28'6.24" N	73°14'10.68" O	Calle 20 B1 No. 4A - 6	79.57	103.41	1059.59	1052.65
2019	1	25183	5°8'21.084" N	73°43'9.408" O	IE.Choconta	82.3	112.78	940.52	906.29
2019	1	8758	10°56'7.08" N	74°46'56.64" O	Centro Industrial Barranquilla Calle 30 # 1 - 26 Bodega	91.54	112.74	1528.77	1420.35
2019	1	11001	4°34'33.924" N	74°5'18.672" O	CL 17 SUR # 5 A - 68 BOGOTA D.C.	59.84	88.33	976.1	954.07
2019	1	52001	1°11'32.28" N	77°17'57.12" O	VEREDA EL GUAICO	70.56	97.62	983.25	958.37
2019	1	54344	8°19'1.56" N	73°9'2.6136" O	Finca El Llanito MonteAlto Vereda Vereda Junin. Ubicacion_2	109.44	138.33	742.39	664.85
2019	1	5001	6°14'27.6" N	75°33'49.6512" O	CALLE 43 # 40 - 04	47.23	79.07	957.43	959.18
2019	1	50001	4°7'10.9956" N	73°38'35.1744" O	KM 2 VIA ACACIAS INTERSECCION ANILLO VIAL VILLAVICENCIO	83.52	109.67	845.75	943.57
2019	1	70001	9°17'6.3996" N	75°23'10.7988" O	IE.Cosite TIGO cra 17 A Calle 42	87.35	109.34	3962.22	3399.52
2019	1	73001	4°26'10.932" N	75°12'7.56" O	CARRERA 5 # 50	65.66	91.89	2390.59	2345.89
2019	1	68001	7°6'52.92" N	73°7'16.32" O	CALLE 46 # 18-40 TELEBUCARAMANGA CENTRAL ROSITA	60.88	83.87	7201.94	6284.89
2019	1	76109	3°52'28.0992" N	77°0'16.8012" O	Carrera 57B # 5-30 B/ Cascajal	62.42	88.73	4378.38	4374.47
2019	1	11001	4°41'0.312" N	74°3'52.596" O	Calle 94 # 39 - 35	72	100.14	5446.92	5235.28
2019	1	52203	1°37'55.938" N	77°0'12.3732" O	Predio ubicado en el cerro La Cuchilla. Ubicacion_2	80.96	108.04	5729.86	4965.74
2019	1	8758	10°54'19.08" N	74°47'43.08" O	CRA 12 # 58 - 93	77.43	96.12	898.25	876.04
2019	1	11001	4°33'33.336" N	74°8'50.028" O	Diagonal 65 C Sur # 19 A - 19	59.09	87.26	943.33	924.81
2019	1	11001	4°35'53.304" N	74°5'37.572" O	Carrera 23 # 2B-02	64.62	92.48	973.31	946.09
2019	1	8001	11°0'52.56" N	74°48'15.12" O	EDIFICIO OLIMPO KRA 70 # 79-17	62.3	83.57	947.37	929.22
2019	1	50370	3°15'13.968" N	74°20'47.976" O	Predio la Florida, vereda la Floresta. Ubicacion_1	89.73	116.82	954.06	929.56
2019	1	52835	1°48'42.084" N	78°45'55.44" O	Barrio Pantano Vargas	79.14	106.15	972.1	952.45
2019	1	54001	7°55'7.8816" N	72°29'11.7672" O	CALLE 18 N AVENIDA 18 E Y AVENIDA DEL RIO LOTE 1 MANZANA D, URBANIZACION NIZA ,CUCUT	64.5	87.75	968.29	951.13
2019	1	85325	5°25'21.0432" N	71°44'2.7708" O	Carrera 9 No. 1 - 78. Ubicacion_2	78.53	105.61	979.04	956.01
2019	1	8758	10°53'14.4996" N	74°46'10.2" O	Calle 30 sentido sur-norte - nevada cootrasol, diagonal a la entrada al aeropuerto.	74.32	96.61	945.79	918.16
2019	1	76109	3°52'6.492" N	76°59'17.52" O	LOTE AV. SIMON BOLIVAR, KM 13.	69.44	97.91	2269.09	2524.27
2019	1	5001	6°12'42.012" N	75°34'45.3936" O	Carrera 50 # 6-41	51.6	83.51	6876.05	6673
2019	1	13001	10°23'38.76" N	75°32'57.12" O	Av. Chile # 11 - 80	90.1	110.47	932.07	908.58
2019	1	47001	11°11'20.76" N	74°12'45.0" O	CARRERA 4 # 13-36	96.33	118.43	1517.93	1338.82
2019	1	50606	4°9'16.92" N	73°20'3.84" O	IE.Centro Ganadero	80.71	109.55	2274.98	2865.57
2019	1	11001	4°34'46.4988" N	74°4'17.0976" O	Transversal 7Este # 2 - 22 Sur	67.12	90.62	980.36	957.78
2019	1	11001	4°34'54.984" N	74°7'9.84" O	CALLE 37 SUR # 24-52 OFICIAL	68.07	85.66	982.18	961.85
2019	1	52560	0°48'24.6996" S	77°34'51.3012" O	IE.Barrio Bellavista Corregimiento de las Lajas	77.87	111.68	4737.27	4255.15
2019	1	76054	4°43'32.5992" N	76°7'5.0016" O	IE.Argelia Valle del Cauca. Finca la Ponderosa	55.84	84.12	8127.21	7299.36
2019	1	85001	5°19'56.388" N	72°24'11.16" O	K 10 # 24 - 75	65.42	89.49	931.31	916.8
2019	1	5001	6°15'36.0" N	75°33'23.04" O	TRANSVERSAL 65 D # 45-32, BARRIO VILLA HERMOSA	57.52	89.02	949.57	941.03
2019	1	8001	10°57'37.6992" N	74°45'59.5008" O	Calle 2 manzana B. lote 12 A	67.96	88.84	948.03	915.74
2019	1	11001	4°34'36.156" N	74°9'16.56" O	calle 68 sur con cra 47	60.08	86.4	980.42	957.6
2019	1	13580	8°40'5.8548" N	73°49'32.2716" O	Finca El Triangulo, dentro del pueblo. Ubicacion_2	95.89	121.79	5171.99	4415.58
2019	1	20001	10°28'19.2" N	73°14'13.92" O	FINCA EL PARAISO CLE 19A CON KRA. 4TA	95.43	124.44	2450.74	2355.65



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 1 DE 2019

OPERADOR:

COMCEL S.A.

IND_CALIDAD_DATOS_MOV_3G

ANNO	TRIMESTRE	ID_MUNICIPIO	COORD_GEO_LATITUD_WGS84	COORD_GEO_LONGITUD_WGS84	DIRECCION	INDICADOR_PING_NACIONAL	INDICADOR_PING_INTERNACIONAL	INDICADOR_TASA_DATO_MEDIA_FTP	INDICADOR_TASA_DATO_MEDIA_HTTP
2019	1	76001	3°25'55.56" N	76°28'30.18" O	CALLE 82 # 268-39	69.82	98.8	721.32	807.01
2019	1	11001	4°41'4.092" N	74°8'31.2" O	CL 36 # 107 - 34 BOGOTA D.C.	66.87	94.47	6116.9	5399.17
2019	1	54001	7°53'10.392" N	72°28'44.04" O	CALLE 19 # 10 - 04 ESQUINA	68.37	94.03	5888.22	5166.17
2019	1	8001	11°0'57.24" N	74°50'8.52" O	Carrera 51B # 106 - 52	70.39	89.86	944.77	921.66
2019	1	13655	8°14'59.298" N	74°43'4.1484" O	Finca La Victoria, Salida del pueblo hacia el Rio. Ubicacion_3	97.95	126.55	927.86	875.86
2019	1	25307	4°17'55.608" N	74°48'26.28" O	CLL 19 12-60	66.41	88.04	971.53	949.27
2019	1	27150	7°9'31.1328" N	76°58'9.1416" O	Barrio Buenos Aires, del municipio de Curbarado. Ubicacion_3	81.98	110.06	977.06	950.11
2019	1	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	73.93	98.02	931.54	958.14
2019	1	52473	2°31'59.4984" N	78°27'11.9016" O	Finca La Porquera. Ubicacion_1	82.91	108.17	932.24	905.8
2019	1	76001	3°26'42.0" N	76°31'10.92" O	CARRERA 15 # 22A - 45	60.32	88.25	915.24	912.88
2019	1	94001	3°51'52.92" N	67°55'11.64" O	Carrera 14 No. 16 - 84	101.47	134.27	893.38	857.59
2019	1	52378	1°35'31.3008" N	76°58'15.2004" O	IE.Predio La Estancia Vereda La Cuchilla	81.22	109.03	983.73	954.45
2019	1	68271	5°49'28.452" N	73°57'44.892" O	Finca Risaralda vereda El Opon. Ubicacion_1	87.54	115.68	989.11	958.58
2019	1	76147	4°45'18.144" N	75°55'26.292" O	CARRERA 2AN # 20A - 03	62.8	92.83	876.83	854.23
2019	1	25307	4°17'30.048" N	74°48'24.588" O	CALLE 11 # 7 - 60 barrio San Miguel	84.38	113.28	958.32	926.46
2019	1	25307	4°18'55.908" N	74°47'42.72" O	LOTE # 2 MANZANA 38 URBANIZACION ALTOS DEL PeON GIRARDOT CUND	60.63	85.37	976.82	953.29
2019	1	41551	1°50'55.968" N	76°2'36.06" O	Calle 6 con carrera 1 Barrio los lagos	91.7	112.52	953.83	918.67
2019	1	47001	11°11'51.468" N	74°13'36.372" O	IE. Calle 15 No. 2-59 Edificio Atlantis	67.41	89.52	955.46	934
2019	1	47001	11°14'54.96" N	74°12'45.72" O	Zona Franca Comercial Av Ferrocarril con Primera	83.87	107.25	937.92	908.39
2019	1	52786	1°34'33.8016" N	77°16'48.6984" O	IE.Finca mandural Vereda Centro	84.43	113.4	949.42	917.87
2019	1	76001	3°27'58.2012" N	76°29'24.2988" O	Carrera 5 # 62B-07	64.92	94.49	816	863.74
2019	1	11001	4°35'19.32" N	74°6'51.984" O	CALLE 30 SUR #29-03	61.53	77.74	982.89	964.55
2019	1	76109	3°53'0.996" N	77°1'41.88" O	Carrera 38 No. 4 - 88	79.35	111.24	714.56	812.14
2019	1	5055	5°44'39.0228" N	75°8'21.7572" O	sector El Desecho, Vereda Tabanales, salida a Rio Verde Ubicacion_3	73.54	104.92	940.47	903.46
2019	1	52356	0°49'14.4012" S	77°37'54.84" O	CARRERA 8 NO. 3 - 05	69.44	96.69	4498.82	4061.13
2019	1	76122	4°19'56.4996" N	75°49'39.1008" O	IE.Calle 9 # 13-29 B/ Las Americas	79.51	107.72	3817.16	3388.82
2019	1	18001	1°37'14.628" N	75°36'39.384" O	Calle 21 # 7-04	68.2	95.39	5062.28	4718.83
2019	1	25754	4°33'39.528" N	74°13'55.56" O	K 7 # 14 - 94 SUR	62.56	87.9	5295.53	4769.88
2019	1	27075	6°13'15.9276" N	77°24'17.712" O	Barrio La Floresta. Ubicacion_2	100.15	132.63	2905.99	2837.82
2019	1	27245	5°53'51.846" N	76°8'23.4744" O	Paraje San Antonio Finca la Emocion casco urbano del municipio. Ubicacion_3	77.87	107.92	4344.43	4050.05
2019	1	47001	11°14'45.96" N	74°12'16.92" O	EDIFICIO PETECUI CR 11 #10-36	75.88	95.38	861.27	839.6
2019	1	50686	4°27'32.4" N	73°40'35.616" O	IE.lote sobre la calle 9 entre carreras 3 y 4 municipio san juanito meta	70.49	99.46	6492.86	5982.02
2019	1	52001	1°12'2.988" N	77°16'12.72" O	CARRERA 8 #18-35	66.6	94.73	988.72	968.11
2019	1	8001	11°0'18.6012" N	74°47'33.0" O	Calle 71 # 67 - 54 Barrio San Francisco	72.96	96.67	945.1	915.31
2019	1	54001	7°53'4.596" N	72°30'26.64" O	LOTE UBICADO CALLE 11 No 11 - 50 Y 11 - 63 AVENIDA 9B EL LLANO CUCUTA	78.85	101.75	971.29	942.4
2019	1	68001	7°6'56.196" N	73°6'29.88" O	CRA 36 # 48 - 131. ED POSADA IPANEMA CABECERA 1 - OLA	72.18	96.32	7808.06	6854.67
2019	1	11001	4°36'47.7" N	74°12'25.38" O	CRA 83B SUR # 80P-20	69.19	94.74	973.63	946.3
2019	1	47745	10°46'44.9472" N	74°43'45.696" O	IE.Calle 2 #2-57	70.48	94	946.22	920.02
2019	1	23001	8°45'56.16" N	75°52'48.72" O	Cra 1C # 41 - 111	88.37	110.41	1071.89	1053.1
2019	1	20001	10°29'6.36" N	73°15'22.68" O	CRA 9A # 7B - 15, Valledupar	88.45	114.23	1100.33	1092.03
2019	1	47001	11°11'27.24" N	74°13'24.06" O	Calle 10 # 14 - 28. Barrio Gaira	70.36	92.43	938.76	916.74
2019	1	47001	11°13'6.24" N	74°10'56.64" O	Calle 44 # 31-91	84.53	118.17	719.76	673.81
2019	1	73001	4°26'3.48" N	75°13'51.924" O	AVENIDA CARRERA 1 # 24-69	71.25	100.5	869.92	869.72
2019	1	13001	10°23'44.16" N	75°31'8.76" O	Carrera 48a # 21b-82 Barrio Alto Bosque, Sector Casas de los militares	70.34	87.84	7466.24	6001.94
2019	1	25867	4°53'8.016" N	74°32'27.0996" O	IE.Finca El Portal del Altillo Vereda El Altillo Municipio de Viani	55.62	83.12	6864.6	6255.9
2019	1	76001	3°24'15.5988" N	76°30'3.0996" O	Carrera 41B # 54A-04 B- El Vallado	64.33	92.3	984.74	959.87
2019	1	5873	6°35'0.6648" N	76°53'46.7952" O	Casco urbano al lado de la torre de EDATEL, Vigia del fuerte Ubicacion_2	83.43	113.17	978.72	956.3
2019	1	27491	4°57'36.8496" N	76°36'59.364" O	Cerrito a las afueras de Novita aproximadamente 700mts. Ubicacion_1	86.3	115.45	950.12	915.95
2019	1	68271	5°49'28.0812" N	73°57'45.0828" O	Finca Risaralda vereda El Opon. Ubicacion_2	84.74	118.47	4851.05	4461.18
2019	1	11001	4°36'21.996" N	74°6'35.316" O	CALLE 1 H # 37 ? 19	53.59	75.97	984.66	960.37
2019	1	54174	7°8'22.5816" N	72°39'48.6792" O	CARRERA 6A # 6 - 50. Ubicacion_2	87.09	111.27	949.77	917.71
2019	1	13580	8°40'5.6064" N	73°49'32.0016" O	Finca El Triangulo, dentro del pueblo. Ubicacion_3	91.95	118.04	972.14	949.3
2019	1	19022	1°53'36.2004" N	76°48'43.8012" O	IE.Cerro San Miguel. Cuchilla Almaguer. Finca San Miguel	71.23	100.89	2779.29	3396.16
2019	1	68307	7°4'37.704" N	73°10'42.312" O	Finca La Palmita	89.36	109.62	946.54	913.01
2019	1	76001	3°27'41.9904" N	76°28'44.6412" O	CARRERA 7 E BIS #81-03 CALI	61.82	91.26	893.37	898.5
2019	1	76147	4°44'55.896" N	75°54'49.68" O	CLL 12 # 5-18	71.45	101.8	862.87	829.92
2019	1	13001	10°24'44.64" N	75°32'11.04" O	Avenida Jimenez # 21-163 Barrio Manga	75.47	98.18	2579.67	2347.18
2019	1	13655	8°14'59.1864" N	74°43'4.2384" O	Finca La Victoria, Salida del pueblo hacia el Rio. Ubicacion_2	96.21	122.9	3428	3110.8
2019	1	19418	2°50'36.78" N	77°14'57.12" O	Alto las Pilas 2			300.55	218.8
2019	1	52473	2°31'59.8332" N	78°27'11.502" O	Finca La Porquera. Ubicacion_3	75.95	101.43	4409.72	4173.03
2019	1	68547	6°58'47.352" N	73°3'8.388" O	Predio Barroblanco Monjas o lote de terreno distinguido como parcela No. 2	80.28	103.35	3620.05	3366.44
2019	1	85325	5°25'21.18" N	71°44'2.58" O	Carrera 9 No. 1 - 78. Ubicacion_1	76.52	102.32	972.19	949.61



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 1 DE 2019

OPERADOR:

COMCEL S.A.

IND_CALIDAD_DATOS_MOV_3G

ANNO	TRIMESTRE	ID_MUNICIPIO	COORD_GEO_LATITUD_WGS84	COORD_GEO_LONGITUD_WGS84	DIRECCION	INDICADOR_PING_NACIONAL	INDICADOR_PING_INTERNACIONAL	INDICADOR_TASA_DATO_MEDIA_FTP	INDICADOR_TASA_DATO_MEDIA_HTTP
2019	1	13001	10°24'17.28" N	75°29'5.28" O	CALLE 31 D, # 64 136	85.29	102.79	971	947.19
2019	1	76246	4°46'12.2988" N	76°13'9.5016" O	IE.Zona Rural parte alta en sitio conocido como los tanques	74.81	103.36	977.32	956.39
2019	1	5040	7°3'48.4992" N	75°8'43.476" O	Las Partidas. Vereda La Gruta. Municipio de Anori-Ubicacion_2	79.96	111.78	2300.69	2130.29
2019	1	11001	4°41'7.296" N	74°6'21.96" O	CARRERA 78 # 65A-51	56.76	81.28	981.1	957.91
2019	1	25290	4°20'8.664" N	74°21'51.444" O	CALLE 9 # 16A - 23	68.38	98.15	1617.19	1607.43
2019	1	54871	7°55'20.964" N	72°56'37.7376" O	Finca La Palma. Ubicacion_3	74.46	108.25	3287	3128.95
2019	1	5313	6°8'53.1132" N	75°11'6.126" O	Vereda Bahitos finca el Carmelo Ubicacion_2	75.74	106.32	3729.55	3362.47
2019	1	5483	5°36'55.1484" N	75°10'38.6796" O	Crucero 1 Barrio San Rafael Ubicacion_2	73.72	102.15	976.93	948.27
2019	1	47001	11°13'36.12" N	74°9'6.12" O	CALLE 30 # 74 - 81 BARRIO CANTILITO	84.87	118.1	744.36	740.09
2019	1	68001	7°7'52.392" N	73°7'39.36" O	CR 18 # 16 - 33	79.08	102.06	968.23	939.5
2019	1	8001	10°57'2.16" N	74°48'44.28" O	CALLE 56 # 8 - 61, BARRIO EL BOSQUE	81.01	98.34	2819.02	2551.35
2019	1	8758	10°55'2.5968" N	74°47'8.9988" O	Estacion Terranova Movistar	84.95	110.16	848.76	828.69
2019	1	25754	4°34'26.292" N	74°12'59.58" O	CALLE 12 # 1A - 48 ESTE SOACHA	66.78	93.14	980.16	954.61
2019	1	68001	7°7'2.1" N	73°6'38.88" O	CRA 35 # 44-86	74.38	99.44	960.19	939.19
2019	1	11001	4°38'4.848" N	74°5'52.44" O	CARRERA 47A # 22 - 98 BOGOTA	54.54	77.53	985.72	969.11
2019	1	27615	7°25'59.502" N	77°6'6.4872" O	Lugar en terreno seco a la salida terrestre de la localidad. Ubicacion_2	91.17	126.21	1047.32	1062.46
2019	1	54001	7°54'34.416" N	72°31'30.36" O	CALLE 0 # 12 - 18	67.11	90.64	974.48	949.84
2019	1	76001	3°28'56.7984" N	76°30'43.9992" O	Calle 52 Norte # 2FN-05 B- La Merced	59.97	85.09	5635.41	5239.04
2019	1	76147	4°45'1.2996" N	75°55'27.5016" O	Carrera 4A con calle 21AA, B/ Terrazas del Llano, 1era etapa, manzana 6 lote 1.	61.97	90.91	863.14	838.69
2019	1	25290	4°19'47.7984" N	74°21'42.372" O	CARRERA 1 # 18B	51.89	78.01	978.81	955.8