



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 2 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	2	68547	6°58'47.352" N	73°3'8.388" O	Predio Barroblanco Monjas o lote de terreno distinguido como parcela No. 2	88.15	77.73	3062.54	2756.65
2019	2	27600	5°29'5.7984" N	76°44'27.4992" O	200 MTS DESDE EL CENTRO DE PAIMADO. Ubicacion_1	82.35	88.81	968.17	943.97
2019	2	27600	5°29'5.7192" N	76°44'27.5172" O	201 MTS DESDE EL CENTRO DE PAIMADO. Ubicacion_2	76.75	79.33	5998.29	5481.49
2019	2	27600	5°29'5.766" N	76°44'27.4164" O	202 MTS DESDE EL CENTRO DE PAIMADO. Ubicacion_3	77.64	77.33	7290.56	6382.94
2019	2	13001	10°24'48.96" N	75°32'7.08" O	3A AVENIDA N 21-166 EDIFICIO AMERICA 500	75.22	62.76	2541.21	2319.79
2019	2	52835	1°49'40.296" N	78°44'12.48" O	ALEDANo A HOTEL VILLA DEL SOL	66.38	65.79	8126.91	7319.53
2019	2	19418	2°50'36.7476" N	77°14'57.156" O	Alto las Pilas 1			279.61	242.47
2019	2	19418	2°50'36.78" N	77°14'57.12" O	Alto las Pilas 2			304.55	260.36
2019	2	54001	7°53'24.216" N	72°28'0.48" O	AV 4A # 7 - 12 BARRIO SANTA ANA	72.45	61.13	984.61	964.27
2019	2	11001	4°36'7.416" N	74°4'29.64" O	AV JIMENEZ # 8-49	65.42	61.28	4968.35	4643.72
2019	2	41001	2°56'1.284" N	75°17'30.12" O	AV LA TOMA 4 -80	81.65	68.57	4877.16	4057.46
2019	2	25290	4°20'31.452" N	74°21'49.824" O	AV LAS PALMAS 8 - 66	64.72	52.72	8259.71	6964.55
2019	2	47001	11°14'27.24" N	74°10'59.88" O	AV LIBERTADOR # 26-76	66.82	62.41	972.44	951.96
2019	2	73001	4°25'26.22" N	75°11'20.58" O	Av Mirolindo - Carnaval del pollo	59.22	50.75	3413.41	2967.84
2019	2	76001	3°27'10.332" N	76°33'50.832" O	Av. 5 oeste # 22-12 Cali	68.28	69.54	966.36	929.47
2019	2	13001	10°23'38.76" N	75°32'57.12" O	Av. Chile # 11 - 80	86.61	73.66	1924.14	1750.97
2019	2	54001	7°53'42.324" N	72°29'23.352" O	Av. Gran Colombia	79.85	62.91	4998.19	4484.46
2019	2	13001	10°24'21.6" N	75°30'2.16" O	AV. PEDRO DE HEREDIA 50 A 29. SECTOR LOS 4 VIENTOS. CELIN LTDA.	66.67	51.97	979.5	965.78
2019	2	54001	7°52'1.5996" N	72°30'8.244" O	Avenida 1 # 31 - 61 Barrio San Rafael	94.52	77.52	942.28	918.31
2019	2	54001	7°54'2.8008" N	72°29'30.084" O	Avenida 10 Este # 2N - 28. Urbanizacion Govika	74.99	59.01	981.82	954.39
2019	2	54001	7°53'45.672" N	72°28'56.604" O	Avenida 3 # 9 - 20	75.66	59.15	6873.82	5840.54
2019	2	76001	3°28'36.8004" N	76°31'22.5984" O	Avenida 4N #38N-68	60.53	61.74	6035.39	5552.04
2019	2	54001	7°53'33.504" N	72°30'34.56" O	AVENIDA 9 # 3 - 52 3 - 56 BARRIO EL CALLEJON, CUCUTA	71.92	55.77	2700.78	2373.32
2019	2	68307	7°3'50.4" N	73°10'5.376" O	Avenida Caneyes Calle 26 # 22	103.72	88.22	3095.51	2759.02
2019	2	73001	4°26'3.48" N	75°13'51.924" O	AVENIDA CARRERA 1 # 24-69	76.1	68.73	925.14	904.42
2019	2	54001	7°53'13.704" N	72°29'51.72" O	AVENIDA CERO ENTRE CALLES 10 Y 11 ESQUINAS	75.51	58.71	977.94	960.18
2019	2	73001	4°26'13.632" N	75°13'45.912" O	Avenida Ferrocarril # 24-79	75.11	67.68	3726.65	3531.44
2019	2	13001	10°24'44.64" N	75°32'11.04" O	Avenida Jimenez # 21-163 Barrio Manga	69.66	58.23	989.51	975.15
2019	2	47001	11°14'42.72" N	74°11'40.56" O	AVENIDA LIBERTADOR ENTRE CALLES 19 Y 22	96.3	97.6	855.89	818.65
2019	2	52001	1°12'23.616" N	77°17'28.68" O	Avenida Panamericana Carrera 24 ? Colegio INEM	59.46	56.39	980.75	968.69
2019	2	13001	10°24'15.9984" N	75°33'15.9984" O	Avenida San Martin # 8 - 153	79.88	65.25	983.51	962.78
2019	2	13001	10°24'14.04" N	75°28'36.84" O	B. OLAYA HERRERA SECTOR LA MAGDALENA	71.39	61.9	981.8	954.44
2019	2	27150	7°9'31.1004" N	76°58'9.1992" O	Barrio Buenos Aires, del municipio de Curbarado. Ubicacion_1	93.32	99.68	3293.15	3099.37
2019	2	27150	7°9'31.1436" N	76°58'9.2208" O	Barrio Buenos Aires, del municipio de Curbarado. Ubicacion_2	87.03	90.62	973.82	941.48
2019	2	27150	7°9'31.1328" N	76°58'9.1416" O	Barrio Buenos Aires, del municipio de Curbarado. Ubicacion_3	87.07	92.17	968.15	942.32
2019	2	13001	10°23'57.84" N	75°29'27.96" O	Barrio Chiquinquirá, Manzana 63 Lote 25	79.76	65.61	4238.12	3840.48
2019	2	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	85.13	89.19	943.17	910.27
2019	2	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	78.6	80.69	4606.1	4279.69
2019	2	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	83.8	87.67	1692.9	1635.87
2019	2	19418	2°50'33.0" N	77°14'56.6988" O	Barrio el Cerro - Torre Telecom			318.07	272.72
2019	2	68001	7°9'2.916" N	73°7'52.176" O	Barrio El Regadero, via al mar # 2 - 58 hoy Barrio Villa Rosa	77.45	63.69	971.51	950.55
2019	2	25307	4°18'47.16" N	74°47'34.08" O	Barrio el Triunfo manzata T lote 10 Girardot	66.68	56.4	1026.98	992.6
2019	2	52835	1°48'0.0" N	78°47'2.004" O	Barrio la Exportadora el pindo - TUMACO	86.14	87.13	2247.49	2166.82
2019	2	27075	6°13'16.1904" N	77°24'18.324" O	Barrio La Floresta. Ubicacion_1	93.91	100.44	1497.48	1447.67
2019	2	27075	6°13'15.9276" N	77°24'17.712" O	Barrio La Floresta. Ubicacion_2	107.9	115.85	1829.61	1781.23
2019	2	27075	6°13'16.2984" N	77°24'17.8956" O	Barrio La Floresta. Ubicacion_3	98.75	103.98	849.44	828.61
2019	2	13001	10°23'58.56" N	75°29'5.64" O	Barrio Los Alpes Cil 31E #71E - 05	72.19	62.15	982.69	960.81
2019	2	13001	10°24'29.52" N	75°31'51.6" O	Barrio Manga Carrera 28 con calle 29	74.15	60.37	7564.45	5871.32
2019	2	52835	1°48'42.084" N	78°45'55.44" O	Barrio Pantano Vargas	84.14	84.31	964.23	935.77
2019	2	13001	10°24'58.32" N	75°31'34.68" O	BARRIO PIE DE LA POPA SECTOR EL TORIL	79.66	65.18	972.86	954.68
2019	2	18785	0°52'59.7" S	75°37'9.732" O	Base Militar - Solita, Caqueta. Ubicacion_1	82.79	80.23	5200.01	4627.31
2019	2	18785	0°52'59.8044" S	75°37'9.408" O	Base Militar - Solita, Caqueta. Ubicacion_2	79.53	74.2	5807.39	5180.46
2019	2	18785	0°52'59.8512" S	75°37'8.7456" O	Base Militar - Solita, Caqueta. Ubicacion_3	75.94	70.91	2212.59	2015.39
2019	2	18460	1°17'24.576" N	75°30'5.4" O	BASE MILITAR DE MILAN Plaza Central. Ubicacion_1	71.93	78.8	986.99	967.27
2019	2	18460	1°17'24.828" N	75°30'5.2128" O	BASE MILITAR DE MILAN Plaza Central. Ubicacion_2	72.57	67.81	972.73	940.2
2019	2	18460	1°17'24.9756" N	75°30'5.0688" O	BASE MILITAR DE MILAN Plaza Central. Ubicacion_3	68.55	56.8	988.35	976.77
2019	2	27580	5°11'2.0004" N	76°28'24.7008" O	Cabecera Municipal Santa Rita, Municipio De Rio Iro. Ubicacion_1	80.92	81.12	965.87	945.82
2019	2	27580	5°11'2.0724" N	76°28'24.5136" O	Cabecera Municipal Santa Rita, Municipio De Rio Iro. Ubicacion_2	78.78	79.13	2718.33	2522.8
2019	2	27580	5°11'2.1624" N	76°28'24.4092" O	Cabecera Municipal Santa Rita, Municipio De Rio Iro. Ubicacion_3	74.37	72.51	6791.55	5979.96
2019	2	5001	6°11'33.4428" N	75°34'50.4372" O	CALLE 15 SUR # 48-34 HOTEL SAN ANA MEDELLIN	47.17	54.83	8129.51	7753.67
2019	2	54001	7°54'34.416" N	72°31'30.36" O	CALLE O # 12 - 18	78.65	65.57	939.52	903.54
2019	2	11001	4°35'47.868" N	74°6'1.08" O	CALLE 1 D # 26-33	52.01	42.94	984.55	969.61



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 2 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	2	11001	4°36'21.996" N	74°6'35.316" O	CALLE 1 H # 37 ? 19	51.94	38.05	987.19	966.5
2019	2	47001	11°11'27.24" N	74°13'24.06" O	Calle 10 # 14 - 28. Barrio Gaira	67.75	57.58	967.45	954.78
2019	2	25290	4°20'27.78" N	74°21'46.44" O	CALLE 10 # 7-77	73.17	60.3	6048.87	5429.89
2019	2	68001	7°4'59.412" N	73°7'19.56" O	CALLE 105 # 15 - 23 CONJUNTO MULTIFAMILIAR EL GUAMO	79.7	64.32	6777.33	5768.37
2019	2	8001	10°58'50.0016" N	74°50'8.0016" O	Calle 108 # 36-15	72.56	64.16	959.98	940.31
2019	2	11001	4°36'0.108" N	74°4'41.52" O	CALLE 11 # 10-27	69.67	66.1	970.09	946.74
2019	2	25307	4°17'30.048" N	74°48'24.588" O	CALLE 11 # 7 -60 barrio San Miguel	81.12	70.44	5407.43	4853.01
2019	2	25754	4°34'26.292" N	74°12'59.58" O	CALLE 12 # 1A - 48 ESTE SOACHA	68.72	62.32	981.13	959.35
2019	2	76147	4°44'40.992" N	75°54'54.0" O	CALLE 12 C NO. 9 - 60	64.53	69.98	4515.47	4274.9
2019	2	76147	4°45'0.6984" N	75°54'49.6008" O	Calle 12 con Carrera 4 Esquina	65.66	67.68	7880.69	6837.31
2019	2	85001	5°20'36.24" N	72°23'58.56" O	CALLE 13 # 18 -52	70.58	64.91	959.97	963.25
2019	2	76001	3°22'52.2192" N	76°32'5.6508" O	calle 13 B # 85B-05	47.76	46.37	2300.88	2150.19
2019	2	8001	11°1'50.16" N	74°51'54.72" O	Calle 14 # 12 - 125	67.53	58.53	4843.38	3950.85
2019	2	86573	0°11'21.84" S	74°47'4.2" O	Calle 14 No. 2 -53. Ubicacion_1	103.42	104.23	2281.24	1934.35
2019	2	86573	0°11'21.8796" S	74°47'4.5744" O	Calle 14 No. 2 -53. Ubicacion_2	104.39	102.2	2196.06	2049.66
2019	2	44001	11°32'12.48" N	72°55'7.68" O	Calle 15 # 17-17	75.42	73.58	4507.71	3886.06
2019	2	68001	7°9'3.816" N	73°8'0.744" O	CALLE 15N CON CARRERA 13N	76.99	59.69	978.39	959.89
2019	2	76001	3°26'17.016" N	76°31'27.84" O	Calle 16 # 19a - 63	68.69	72.36	972.96	961.17
2019	2	76001	3°24'46.08" N	76°31'30.828" O	Calle 16 # 43-46	59.82	58.4	5270.27	4899.75
2019	2	20001	10°27'42.12" N	73°16'32.52" O	CALLE 16 No.31 - 181	87.45	85.14	4052.96	3441.93
2019	2	50001	4°9'27.252" N	73°38'25.8" O	CALLE 17 C # 12B - 25	81.33	78.03	985.82	967.23
2019	2	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	62.32	59.62	1115.26	1104.96
2019	2	47001	11°14'33.36" N	74°12'25.56" O	CALLE 17B #8 - 25	66.79	59.39	956.63	937.63
2019	2	50001	4°8'9.888" N	73°36'49.8708" O	CALLE 17C # 12B-25	78.57	73.19	5095.78	4600.13
2019	2	73001	4°26'27.096" N	75°14'7.8" O	CALLE 18 # 3-59	59.37	52.29	986.71	964.72
2019	2	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	69.57	51.78	985.12	970.31
2019	2	54001	7°53'10.392" N	72°28'44.04" O	CALLE 19 # 10 - 04 ESQUINA	72.39	55.02	8577.48	7250.49
2019	2	44001	11°32'8.88" N	72°55'14.88" O	CALLE 19 # 19-11	77.69	78.17	1068.69	1058.97
2019	2	25290	4°19'43.716" N	74°21'36.756" O	CALLE 19 No. 1A 53 INTERIOR 5	79.19	70.09	2980.08	2949.18
2019	2	25290	4°20'51.072" N	74°21'32.76" O	CALLE 2 # 2 A 36	80.31	71.44	963.91	937.89
2019	2	8001	10°58'22.1988" N	74°45'53.8992" O	Calle 2 # 38-57	68.37	59.92	963.37	949.8
2019	2	8001	10°57'37.6992" N	74°45'59.5008" O	Calle 2 manzana B. lote 12 A	61.55	52.74	5842.93	4611.66
2019	2	76147	4°44'34.044" N	75°54'13.32" O	CALLE 2 NO. 10E-12	76.45	80.42	5240.27	4863.9
2019	2	52001	1°12'54.0" N	77°16'37.704" O	CALLE 20 # 24 - 37	75.35	72.95	982.32	960.92
2019	2	20001	10°28'6.24" N	73°14'10.68" O	Calle 20 B1 No. 4A - 6	73.74	71.37	1074.25	1063.12
2019	2	18001	1°37'14.628" N	75°36'39.384" O	Calle 21 # 7-04	65.01	64.06	7443.91	6783.52
2019	2	52001	1°12'16.812" N	77°15'33.48" O	Calle 21E No.3E - 31	64.58	62.39	973.47	955.44
2019	2	18001	1°37'14.52" N	75°36'54.0" O	calle 22 # 11 A - 20	67.45	65.39	983.94	963.12
2019	2	76001	3°27'14.004" N	76°31'23.16" O	CALLE 22 # 6-76	56.36	53.72	970.4	959.23
2019	2	11001	4°40'38.532" N	74°8'26.844" O	calle 22 A # 100- 38	77.36	64.33	967.03	923.52
2019	2	52001	1°12'19.8" N	77°15'11.16" O	CALLE 22 CARRERA 11E	74.47	73.18	5701.34	4995.02
2019	2	52356	0°49'54.0012" S	77°38'49.92" O	CALLE 24 NO 5 - 57	63.54	57.39	972.81	953.65
2019	2	68307	7°3'51.336" N	73°10'8.832" O	Calle 26 # 24	87.44	69.87	2260.67	1989.61
2019	2	50001	4°8'38.4" N	73°37'41.88" O	Calle 26b # 25-87	71.1	63.92	988.86	974.96
2019	2	41001	2°56'35.34" N	75°17'22.236" O	CALLE 27 # 7A 20	67.83	58.26	6788.72	5227.16
2019	2	47001	11°13'57.3708" N	74°12'5.1264" O	Calle 29 # 13-88 Barrio Bavaria	81.51	75.68	958.05	915.78
2019	2	23001	8°44'24.72" N	75°51'35.28" O	CALLE 29 CARRERA 41 KM1 VIA MONTERIA - PLANETA RICA	88.57	76.62	4518.41	3931.4
2019	2	41001	2°55'24.276" N	75°15'46.44" O	CALLE 2A BIS # 35 - 03	76.4	68	974.71	962.01
2019	2	76109	3°53'20.976" N	77°4'37.92" O	CALLE 3 # 2A - 90 - TELECOM CENTRO	63.11	61.4	4750.98	4346.96
2019	2	41551	1°51'3.6" N	76°2'60.0" O	calle 3 # 6 - 48	82.43	68.25	5448.07	4720.43
2019	2	50001	4°7'4.98" N	73°37'43.68" O	CALLE 3 MANZANA F CASA 17 CORALINA CUARTA ETAPA	74.35	66.22	979.11	955.26
2019	2	15109	5°30'40.788" N	73°56'40.2" O	Calle 3 No. 6. Ubicacion_1	74.94	68.1	884.12	918.32
2019	2	15109	5°30'39.7836" N	73°56'39.1416" O	Calle 3 No. 6. Ubicacion_2	75.27	72.32	858.31	910.88
2019	2	15109	5°30'40.1256" N	73°56'39.3288" O	Calle 3 No. 6. Ubicacion_3	72.99	69.52	904.25	934.97
2019	2	8758	10°53'55.32" N	74°46'2.28" O	CALLE 30 # 1-02	59.83	52.21	3044.93	2560.16
2019	2	8001	10°56'53.4012" N	74°47'3.9012" O	Calle 30 # 10-234.	83.78	79.24	2273.32	1960.75
2019	2	13001	10°25'13.836" N	75°31'59.268" O	CALLE 30 # 20-25 EDIFICIO PARQUE REAL	81.92	69.4	5654.2	4761.95
2019	2	47001	11°13'36.12" N	74°9'6.12" O	CALLE 30 # 74 - 81 BARRIO CANTILITO	67.35	69.36	927.81	905.74
2019	2	47001	11°13'33.96" N	74°9'6.48" O	CALLE 30 CON CARRERA 74	66.85	72.49	843.63	835.24
2019	2	8758	10°53'14.4996" N	74°46'10.2" O	Calle 30 sentido sur-norte - nevada cootrasol, diagonal a la entrada al aeropuerto.	68.84	61.69	966.64	950.71
2019	2	11001	4°35'19.32" N	74°6'51.984" O	CALLE 30 SUR #29-03	51.92	36.44	984.14	972.67
2019	2	25754	4°34'52.716" N	74°12'1.8" O	CALLE 31 A # 4E-11	72.11	63.45	964.21	935.19



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 2 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	2	13001	10°24'17.28" N	75°29'5.28" O	CALLE 31 D, # 64 136	90.35	80.74	942.56	910.88
2019	2	13001	10°24'30.9996" N	75°30'3.8016" O	Calle 31D # 50-25 Sector Foco Rojo.	76.15	65.26	968.87	942.41
2019	2	25754	4°34'53.2992" N	74°11'53.52" O	Calle 32 # 6 - 15 Este Soacha	67.1	55.8	2919.35	2578.47
2019	2	25307	4°18'29.088" N	74°48'10.512" O	CALLE 34 # 9-54	65.19	55.24	8012.91	6504.43
2019	2	11001	4°33'48.384" N	74°6'0.9" O	Calle 34 SUR # 5 - 15 INT 7	63.33	56.45	981.64	959.27
2019	2	5001	6°14'41.496" N	75°37'0.12" O	CALLE 34CC # 89-73	58.62	62.29	5087.87	5243.18
2019	2	68001	7°7'10.5744" N	73°7'25.464" O	CALLE 35 # 18 - 65 BUCARAMANGA	73.32	58.21	982.6	964.1
2019	2	50001	4°8'56.112" N	73°37'5.592" O	Calle 36 A # 17-20 Barrio Santa Helena	78.06	75.85	958.39	935.02
2019	2	73001	4°26'37.176" N	75°12'54.72" O	Calle 37 # 10 - 50	76.12	68.39	979.16	953.54
2019	2	50001	4°8'57.084" N	73°36'52.92" O	CALLE 37 B - CRA 15 PARQUEADERO	79.82	72.19	2603.66	2477.11
2019	2	50001	4°9'8.64" N	73°37'43.824" O	Calle 37 C # 23 - 41. Barrio Santa Ines, Villavicencio	81.17	74.79	979.17	956.7
2019	2	11001	4°34'54.984" N	74°7'9.84" O	CALLE 37 SUR # 24-52 OFICIAL	58.26	41.78	983.5	970.07
2019	2	5001	6°14'52.764" N	75°36'36.72" O	CALLE 37A #88-36	72.67	77.84	922.13	954.4
2019	2	76001	3°23'22.8012" N	76°32'47.4" O	Calle 4 # 75-46	61.2	60.96	965.94	951.32
2019	2	76109	3°52'59.088" N	77°4'11.64" O	Calle 4 No. 12-23	67.4	67.46	3555.94	3476.23
2019	2	13001	10°23'17.4012" N	75°27'16.8012" O	Calle 40 # 102A - 5 San Jose de los Campanos Sector Nueva Victoria	79.93	66.56	5157.44	4331.3
2019	2	50001	4°9'4.104" N	73°36'52.884" O	Calle 40 # 15-06 MZN U LOTE 5 Barrio El Madrigal	74.38	67.82	975.22	949.81
2019	2	23001	8°45'50.4" N	75°52'49.08" O	CALLE 40 # 2 - 48	79.86	68.63	1082.56	1060.54
2019	2	11001	4°35'6.468" N	74°7'35.76" O	CALLE 42 BIS SUR # 28A-09	61.09	44.55	7581.43	6265.47
2019	2	5001	6°14'27.6" N	75°33'49.6512" O	CALLE 43 # 40 - 04	53.29	56.18	957.18	974.71
2019	2	8758	10°54'28.8" N	74°46'49.08" O	Calle 43 11B-78	77.04	67.28	966.17	949.83
2019	2	76001	3°27'1.1016" N	76°30'15.6996" O	Calle 44 # 11-13	54.02	58.1	984.1	973.89
2019	2	47001	11°13'6.24" N	74°10'56.64" O	Calle 44 # 31-91	70.82	73.06	895.55	885.3
2019	2	23001	8°45'48.78" N	75°52'30.756" O	CALLE 44 # 7 ? 51, Portal de Alameda	70.64	58.4	6776.33	5513.94
2019	2	20001	10°26'43.44" N	73°15'49.68" O	CALLE 44 NO 21 -90, EL TERMINALITO.	71.95	69.85	5758.97	4707.19
2019	2	68001	7°6'52.092" N	73°7'32.556" O	CALLE 45 # 14 - 71-75-77	65.35	49	974.36	951.04
2019	2	8001	10°55'49.7856" N	74°47'59.6184" O	Calle 45 # 1-85 ciudadela 20 de Julio. Coubicado con OLA en Metrocentro	76.76	66.13	5860.53	4763.3
2019	2	68001	7°6'52.92" N	73°7'16.32" O	CALLE 46 # 18-40 TELEBUCARAMANGA CENTRAL ROSITA	64.52	47.01	3304.8	2990.15
2019	2	8758	10°54'35.46" N	74°47'0.96" O	CALLE 46#13A1-14 SEDE TELECOM-SOLEDAZ 2000	79.4	70.47	956.84	939.36
2019	2	8001	10°56'2.2992" N	74°48'22.8996" O	Calle 49 # 2 - 73	86.4	80.83	3546.13	2913.77
2019	2	23001	8°43'48.36" N	75°52'45.84" O	CALLE 4E, #24-04 MZ 49, LOTE 1, BARRIO MOGAMBO.	67.9	55.12	9218.13	7007.92
2019	2	54001	7°54'3.096" N	72°31'34.68" O	CALLE 5 # 1 - 74	79.02	63.62	5488.41	4779.77
2019	2	25754	4°34'43.608" N	74°14'37.536" O	CALLE 5 # 20-32	68.67	59.46	6373.21	5861.69
2019	2	13001	10°23'42.0" N	75°33'13.32" O	Calle 5 # 8 - 37 - Castillo Grande	73.62	62.23	986.65	969.42
2019	2	76109	3°52'58.512" N	77°3'48.24" O	Calle 5 A No. 19 A - 26	67.49	65.46	980.96	968.97
2019	2	44001	11°33'2.52" N	72°54'29.16" O	CALLE 5 NO 07 - 04 EDIFICIO ASDRUVAL PIMIENTA	70.78	67.8	3706.28	3300.61
2019	2	44001	11°32'59.64" N	72°54'40.68" O	CALLE 5 No 10 - 79	76.45	74.37	3263.44	2851.08
2019	2	52001	1°13'35.1012" N	77°16'8.4" O	Calle 5 No. 7 - 92	66.44	61.86	5233.18	4683.59
2019	2	76001	3°28'56.7984" N	76°30'43.9992" O	Calle 52 Norte # 2FN-05 B- La Merced	62.57	61.94	6039.93	5322.24
2019	2	68001	7°6'40.572" N	73°6'37.44" O	Calle 53 # 31 - 15	67.74	50.83	7501.81	6464.18
2019	2	68307	7°4'54.804" N	73°9'58.428" O	Calle 54 B # 17 - 25 El Rincon de Giron	99.26	88.17	855.39	707.5
2019	2	8001	10°57'2.16" N	74°48'44.28" O	CALLE 56 # 8 - 61, BARRIO EL BOSQUE	76.16	68.55	2969.83	2694.24
2019	2	8001	11°7'28.2" N	74°47'56.4" O	CALLE 57 # 72 - 43	72.25	65.03	4070.68	3517.64
2019	2	25290	4°20'38.58" N	74°21'48.24" O	CALLE 6 # 8-09	80.03	71.21	968.09	942.59
2019	2	76109	3°53'13.092" N	77°4'16.32" O	Calle 6 C No 7A - 55	55.22	55.56	980.38	971.8
2019	2	41551	1°50'55.968" N	76°2'36.06" O	Calle 6 con carrera 1 Barrio los lagos	82.54	70.75	954.33	929.05
2019	2	44001	11°33'1.8" N	72°54'28.08" O	CALLE 6 No 6 - 12 RIOACHA	76.65	73.45	4452.18	3705.85
2019	2	76109	3°52'23.484" N	77°0'6.588" O	Calle 6 No. 63 - 08 /28	73.87	74.09	2807.6	2670.74
2019	2	11001	4°33'32.76" N	74°8'12.12" O	Calle 60 G # 17A - 52 Sur	71.48	63.84	5009.14	4431.84
2019	2	8001	10°56'59.2008" N	74°48'52.8984" O	Calle 61 Cra 8 Esquina	79.1	72.8	879.71	859.48
2019	2	8001	10°59'31.2" N	74°47'52.08" O	CALLE 64 # 47 - 44 EDIFICIO BOSTON REAL	99.52	86.9	722.97	688.7
2019	2	5001	6°16'49.188" N	75°36'16.92" O	CALLE 64 # 94A-11	68.93	70.71	648.28	865.83
2019	2	11001	4°34'36.156" N	74°9'16.56" O	calle 68 sur con cra 47	76.02	70.36	1878.6	1678.58
2019	2	68547	6°59'20.616" N	73°2'54.6" O	Calle 7 # 10 - 11	83.52	69.34	2886.8	2670.95
2019	2	76001	3°25'44.6952" N	76°32'18.2292" O	CALLE 7 # 31-06	54.25	52.83	978.71	970.85
2019	2	76109	3°53'21.984" N	77°4'28.92" O	CALLE 7 # 4 - 32- HOTEL KATHRINE BARRIO OBRERO	61.77	62.82	5311.14	5064.18
2019	2	13001	10°22'46.9992" N	75°30'7.9992" O	Calle 7 # 56 - 16, Manzana M, Lote 1.	80.58	67.24	981.27	959.37
2019	2	54001	7°54'23.04" N	72°28'11.46" O	Calle 7 # 8 - 24 BARRIO SAN MARTIN	78.91	59.84	6226.66	5214.39
2019	2	76001	3°25'58.008" N	76°29'44.88" O	CALLE 70 # 26N - 03	67.97	66.01	4626.35	4144.86
2019	2	8001	11°0'18.6012" N	74°47'33.0" O	Calle 71 # 67 - 54 Barrio San Francisco	69.81	62.02	964.84	949.37
2019	2	76001	3°29'44.016" N	76°29'37.32" O	CALLE 73 # 3BN - 88	68.26	68.6	964.25	949.32
2019	2	5001	6°17'8.016" N	75°35'24.0" O	CALLE 78 # 87-146, BARRIO ROBLEDO EL DIAMANTE	51.06	54.45	5351.79	5341.52



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 2 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	2	25754	4°35'27.42" N	74°11'27.96" O	CALLE 8 #5-21 SOACHA	63.93	52.45	2466.99	2311.29
2019	2	76001	3°25'55.56" N	76°28'30.18" O	CALLE 82 # 26B-39	68.02	68.67	1541.82	1512.96
2019	2	8758	10°55'18.5016" N	74°48'56.4984" O	Calle 83 # 22 - 01. Av. Circunvalar	77.49	73.52	3700.11	3065.31
2019	2	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	73.48	56.18	7614.01	6217.9
2019	2	25290	4°20'8.664" N	74°21'51.444" O	CALLE 9 # 16A - 23	89.63	85.58	1179.53	1182.1
2019	2	68547	6°59'9.492" N	73°3'3.96" O	Calle 9 # 6 - 41	78.75	63.34	979.12	955.75
2019	2	47001	11°14'53.88" N	74°12'41.76" O	CALLE 9 CARRERES 3 Y 4 ESQUINA	67.92	58.22	6906.91	5437.01
2019	2	11001	4°40'27.912" N	74°3'3.996" O	Calle 91 # 13-54	60.38	45.06	980.55	969.09
2019	2	11001	4°41'0.312" N	74°3'52.596" O	Calle 94 # 39 - 35	69.32	66.73	6208.88	5731.19
2019	2	13001	10°24'29.88" N	75°29'12.48" O	Calle Bolivar # 62 - 8	80.06	67.18	6000.85	4852.81
2019	2	52835	1°49'16.6008" N	78°44'0.0996" O	Calle culebrero - Frente a los moteles de las torres	69.75	69.93	6308.94	5649.6
2019	2	76109	3°53'2.4" N	77°4'20.6004" O	Calle Valencia # 2-60 Hotel Brisas y Mar B/ Pueblo Nuevo	61.27	63.12	966.1	952.92
2019	2	5001	6°13'22.8" N	75°35'34.8" O	CALLE 19 # 71 - 22-26, TERRAZA	45.98	50.44	8339	7975.42
2019	2	41001	2°56'37.4172" N	75°17'19.1652" O	CALLE27 # 8 - 48	67.25	56.52	970.59	947.87
2019	2	86573	0°11'40.9992" S	74°46'44.0004" O	Carera 30 Calle 6	89.97	90.67	876.34	851.86
2019	2	41551	1°51'6.408" N	76°2'26.16" O	Carrera 1 # 10 - 45	82.06	69.06	3894.78	3550.05
2019	2	41551	1°51'14.76" N	76°2'15.72" O	Carrera 1 # 15 - 26	76.76	61.81	973.58	956.37
2019	2	25290	4°19'47.7984" N	74°21'42.372" O	CARRERA 1 # 18B	64.73	52.86	3029.49	2680.37
2019	2	76001	3°29'34.782" N	76°29'4.1316" O	CARRERA 1 CON 84 ESQUINA	55.61	57.53	6763.33	6118.5
2019	2	85001	5°20'2.4" N	72°24'14.04" O	CARRERA 10 # 22, ESQUINA	82.05	78.3	1095.09	1162.28
2019	2	50001	4°8'19.896" N	73°35'7.44" O	CARRERA 100 A # 13-69 SUR	76.63	71.27	1704.22	1571.06
2019	2	5001	6°18'1.008" N	75°34'27.12" O	CARRERA 101 C # 73A-64, BARRIO PEDREGAL	68.84	72.73	649.33	949.24
2019	2	11001	4°39'13.248" N	74°9'5.76" O	Carrera 103A # 10 - 50	60.98	51.31	978.65	960.28
2019	2	25754	4°34'1.74" N	74°14'6.036" O	CARRERA 11 # 8-30 SUR SOACHA	68.61	60.23	2613.95	2239.83
2019	2	20001	10°28'52.32" N	73°15'11.16" O	Carrera 11 # 9D - 51	73.01	68.19	1116.32	1095.67
2019	2	85001	5°19'52.2012" N	72°24'9.18" O	CARRERA 11 25 - 66	67.71	60.86	6467.97	6100.7
2019	2	44001	11°32'59.28" N	72°54'34.56" O	Carrera 11 No. 14B-60	79.12	77.84	3190.32	2745.23
2019	2	23001	8°45'52.92" N	75°51'53.28" O	Carrera 11A con calle 55	77.75	65.2	1133.07	1107.2
2019	2	8758	10°54'17.424" N	74°47'45.6" O	CARRERA 12 # 14 - 35	72.67	63.35	3832.86	3254.74
2019	2	68547	6°59'39.3" N	73°2'56.4" O	Carrera 12 # 2 - 09	89.73	77.29	935.71	909.08
2019	2	68001	7°9'26.136" N	73°8'10.608" O	Carrera 12 # 28N - 44	82.74	67.19	2095.7	1925.99
2019	2	8758	10°54'15.4872" N	74°47'48.84" O	Carrera 12 # 60-49-55	82.74	75.14	4180.51	3345.97
2019	2	47001	11°14'41.28" N	74°12'10.8" O	Carrera 12A entre Calle 11 y 14.	69.11	60.08	967.44	953.03
2019	2	18001	1°36'53.388" N	75°36'49.68" O	Carrera 13 Calle 14 Esquina	86.29	85.3	974.66	952.02
2019	2	20001	10°29'3.84" N	73°15'33.84" O	CARRERA 14 # 7 B -10	63.9	60.76	5339.29	4448.66
2019	2	76001	3°26'42.0" N	76°31'10.92" O	CARRERA 15 # 22A - 45	64.59	65.21	1798.15	1748.49
2019	2	47001	11°13'57.36" N	74°12'7.92" O	Carrera 15 # 28a - 59	73.89	67.42	964.72	953.35
2019	2	23001	8°45'9.36" N	75°52'28.56" O	Carrera 15 D # 34 A - 36	94.61	81.85	4921.31	4076.69
2019	2	13001	10°25'55.2756" N	75°32'0.0348" O	Carrera 16 # 46 - 55, Edificio Castillo del Loira.	73.1	58.25	987.89	972.13
2019	2	5001	6°14'4.4808" N	75°32'37.32" O	Carrera 16 AA # 47-92 URBANIZACION PORTAL DE MIRAFLORES	77.3	81.23	1122.4	1574.33
2019	2	20001	10°27'17.28" N	73°16'23.16" O	Carrera 17 # 34 - 25, Valledupar.	72.6	70.58	2483.23	2102.92
2019	2	8758	10°54'54.36" N	74°48'24.48" O	CARRERA 17 #74 - 05	72.94	68.72	969.23	955.65
2019	2	85001	5°20'22.272" N	72°23'58.344" O	CARRERA 17 No. 17 42	74.48	70.88	954.45	952.29
2019	2	50325	2°53'27.456" N	72°7'57.036" O	Carrera 17 No. 2A - 03/06. Ubicacion_1	84.15	80.33	966.6	953.63
2019	2	50325	2°53'27.4596" N	72°7'56.6004" O	Carrera 17 No. 2A - 03/06. Ubicacion_2	86.4	88.38	982.43	937.97
2019	2	50325	2°53'27.114" N	72°7'56.586" O	Carrera 17 No. 2A - 03/06. Ubicacion_3	98.7	96.87	863.18	821.48
2019	2	68001	7°6'24.6492" N	73°7'9.3648" O	Carrera 17 No. 57-29 Hotel Barajas	81.73	64.79	979.05	957.07
2019	2	25754	4°34'51.96" N	74°12'30.456" O	CARRERA 1E # 24A -15	57.33	48.09	3148.53	2985.16
2019	2	47001	11°11'34.584" N	74°13'41.736" O	CARRERA 2 #20 - 32	74.25	64.94	4218.09	3604.48
2019	2	52835	1°49'4.4004" N	78°45'40.2012" O	Carrera 2 con Calle 6 Barrio Villamar	82.03	82.96	4961.52	4560.88
2019	2	76001	3°26'22.3008" N	76°30'27.1008" O	Carrera 20 # 33H-41	63.49	62.24	2460.24	2266.82
2019	2	85001	5°19'28.02" N	72°23'13.74" O	CARRERA 21 # 38 - 44	68.74	64.86	6403.27	5271.03
2019	2	25754	4°34'42.24" N	74°14'35.16" O	Carrera 21 # 4 - 03	71.67	63.17	5733.25	5145.97
2019	2	76147	4°43'57.5004" N	75°54'35.7984" O	Carrera 22 # 9 - 60	78.94	82.76	4259.89	4027.65
2019	2	41001	2°54'45.36" N	75°16'30.684" O	CARRERA 22 12A 45 SUR	80.32	67.66	1636.06	1420.59
2019	2	85001	5°20'48.408" N	72°23'46.32" O	CARRERA 23 # 11- 14	71.89	67.43	4801.45	4666.55
2019	2	85001	5°20'39.84" N	72°23'40.2" O	CARRERA 23 # 20 -05	74.49	69.11	937.65	964.67
2019	2	11001	4°35'53.304" N	74°5'37.572" O	Carrera 23 # 2B-02	62.06	56.3	979.27	956.21
2019	2	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	70.98	61.83	4750.73	4111.3
2019	2	5001	6°14'15.1296" N	75°32'58.2612" O	Carrera 24 # 47 - 144 Ed Molino del Viento	52.01	55.59	897	965.31
2019	2	50001	4°5'40.56" N	73°39'46.8" O	CARRERA 24 #37B -47 MANZANA N CASA 5	66.85	65.74	988.94	973.63
2019	2	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	74.13	66.79	980.2	968.8



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 2 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	2	44001	11°31'57.72" N	72°54'17.64" O	Carrera 27C No 7C - 85	85.19	90.66	1758.36	1597.49
2019	2	5040	7°4'29.8992" N	75°8'41.7012" O	Carrera 28 No 34 ? 25 Barrio Alto de la Cruz	62.8	60.76	4385.36	4759.17
2019	2	68001	7°7'33.4992" N	73°6'58.7988" O	Carrera 29 # 31 - 45, Edificio Sidney	69.33	53.13	986.53	970.61
2019	2	52001	1°13'1.02" N	77°16'58.8" O	CARRERA 29 NO 15-07	60.19	57.45	981.15	963.58
2019	2	76147	4°45'18.144" N	75°55'26.292" O	CARRERA 2AN # 20A - 03	66.38	67.62	3018.99	2708.85
2019	2	25754	4°35'8.34" N	74°12'11.952" O	Carrera 3 # 30BIS-12 conjunto residencial el mirador de san ignacio.	76.08	68.1	3302.81	3130.51
2019	2	23001	8°45'49.32" N	75°52'46.2" O	Carrera 3 # 4D Esquina	80.97	69.3	1070.65	1050.1
2019	2	41551	1°51'3.996" N	76°2'44.916" O	Carrera 3 # 5 - 90	83.54	71.03	4771.27	4263.46
2019	2	8758	10°55'36.12" N	74°46'0.84" O	CARRERA 30 CALLE 22 BARRIO HIPODROMO	74.27	71.74	966.34	935.42
2019	2	8001	10°58'44.4" N	74°48'7.2" O	CARRERA 32 # 63 - 43	73.5	63.33	981.02	973.57
2019	2	76001	3°25'21.324" N	76°31'6.456" O	Carrera 33B # 26B - 42	62.21	63.17	976.03	963.19
2019	2	8001	10°58'35.5008" N	74°46'52.2012" O	Carrera 37 # 36-18-22	67.25	60.14	6239.94	5020.94
2019	2	76109	3°53'0.996" N	77°1'41.88" O	Carrera 38 No. 4 - 88	73.19	74.02	1778.56	1776.32
2019	2	25754	4°34'42.672" N	74°13'5.88" O	Carrera 3B # 12 - 89. Soacha	68.13	58.11	3784.92	3621.48
2019	2	25754	4°34'57.252" N	74°12'40.1148" O	Carrera 3B # 22-04 Autopista Sur	64.9	54.81	6952.04	5982.97
2019	2	76001	3°27'56.0988" N	76°30'5.6016" O	Carrera 3N con Calle 52 Esquina	51.44	55.2	969.14	955.05
2019	2	25754	4°34'23.268" N	74°13'32.304" O	CARRERA 4 # 1 - 73 SOACHA, MOTEL LA CASCADA	61.65	50	5904.16	4950.61
2019	2	47001	11°11'20.76" N	74°12'45.0" O	CARRERA 4 # 13-36	120.88	101.27	1564.26	1392.62
2019	2	47001	11°13'59.88" N	74°12'48.96" O	Carrera 4 # 30 - 50, Barrio Manzanares.	56.54	48.43	981.92	969.48
2019	2	73001	4°25'56.82" N	75°13'21.9" O	Carrera 4 # 32 - 20-24	72.44	65.3	978.63	946.98
2019	2	76001	3°28'32.952" N	76°30'24.12" O	CARRERA 4 NORTE # 50 -38	56.74	55.85	2425.85	2246.21
2019	2	76001	3°24'15.5988" N	76°30'3.0996" O	Carrera 41B # 54A-04 B- El Vallado	64.7	64.75	979.48	961.98
2019	2	8001	10°59'47.0004" N	74°48'56.9988" O	Carrera 43 -# 79B-177 edificio villas del porvenir	55.76	46.2	966.33	953.42
2019	2	11001	4°38'4.848" N	74°5'52.44" O	CARRERA 47A # 22 - 98 BOGOTA	53.13	38.42	988.85	974.02
2019	2	50001	4°7'58.62" N	73°38'9.024" O	Carrera 48 # 13 - 220 - Barrio la Esperanza, Villavicencio Meta	73.19	72.06	987.61	974.28
2019	2	13001	10°23'44.16" N	75°31'8.76" O	Carrera 48a # 21b-82 Barrio Alto Bosque, Sector Casas de los militares	67.44	52.35	8228.78	6526.94
2019	2	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.	68.15	70.02	3296.59	2918.58
2019	2	73001	4°26'10.932" N	75°12'7.56" O	CARRERA 5 # 50	73.62	63.95	2298.86	2229
2019	2	76001	3°27'58.2012" N	76°29'24.2988" O	Carrera 5 # 62B-07	68.77	69.83	961.41	945.38
2019	2	41551	1°51'18.3672" N	76°2'36.8088" O	Carrera 5 No. 11-14	81.64	69.17	3159.21	3004.13
2019	2	5001	6°12'42.012" N	75°34'45.3936" O	Carrera 50 # 6-41	49.51	54.41	7450.88	6945.31
2019	2	5001	6°16'54.012" N	75°33'38.88" O	CARRERA 51 # 89-48, BARRIO ARANJUEZ	70.8	73.32	725.62	907.68
2019	2	8001	11°0'57.24" N	74°50'8.52" O	Carrera 51B # 106 - 52	62.89	55.04	969.57	955.68
2019	2	5001	6°15'56.016" N	75°33'52.92" O	CARRERA 51C # 67A-59, BARRIO SEVILLA	55.36	57.39	1634.55	1723.41
2019	2	11001	4°37'7.824" N	74°7'12.36" O	Carrera 55 # 2B - 49-51	64.66	50.43	975.64	956.95
2019	2	8001	10°59'59.2332" N	74°47'53.9376" O	Carrera 57 # 70-18 Edificio Inmaculada	55.91	47.23	6676.87	5229.55
2019	2	76109	3°52'28.0992" N	77°0'16.8012" O	Carrera 57B # 5-30 B/ Cascajal	61.12	58.16	5883.09	5404.18
2019	2	13001	10°23'57.5016" N	75°29'40.2" O	Carrera 58 # 30F-45	80.8	68.33	6444.32	5249.82
2019	2	13001	10°23'55.32" N	75°29'35.16" O	CARRERA 59 # 30-22 MANZANA 50 LOTE 24	74.63	64.32	7218.11	5864.26
2019	2	25307	4°17'30.012" N	74°48'17.7336" O	CARRERA 6 # 12 - 61	81.9	82.28	941.08	906.07
2019	2	52356	0°49'29.208" S	77°38'15.216" O	CARRERA 6 # 12-18. IPIALES NARINÓ	69.84	69.78	5142.45	4734.3
2019	2	18001	1°37'20.1" N	75°36'37.08" O	carrera 6 # 22 - 34	80.14	75.65	5606.27	5023.82
2019	2	11001	4°40'9.12" N	74°5'1.032" O	Carrera 60 # 67A - 13	56.35	38.92	7192.88	6148.35
2019	2	8001	11°0'51.444" N	74°48'46.872" O	CARRERA 64B # 85 - 62	71.43	62.16	955.53	941.17
2019	2	5001	6°16'22.8" N	75°34'24.96" O	CARRERA 64C # 74-41	64.48	67.56	3695.6	5231.29
2019	2	5001	6°17'17.196" N	75°34'17.4" O	CARRERA 66 # 93 -113 BARRIO CASTILLA	69.48	73.93	678.72	962.67
2019	2	11001	4°36'44.964" N	74°7'51.132" O	Carrera 66 G # 21 - 81 Sur	55.26	39.24	985.77	966.1
2019	2	25754	4°34'50.5272" N	74°13'14.1672" O	CARRERA 6A # 11 -49	70.77	60.48	2057.74	1943.27
2019	2	54174	7°8'22.668" N	72°39'48.708" O	CARRERA 6A # 6 - 50. Ubicacion_1	81.74	64.81	4693.69	4127.32
2019	2	54174	7°8'22.5816" N	72°39'48.6792" O	CARRERA 6A # 6 - 50. Ubicacion_2	88.9	73.77	967.06	938.27
2019	2	54174	7°8'22.452" N	72°39'48.7404" O	CARRERA 6A # 6 - 50. Ubicacion_3	82.44	66.16	5506.64	4630.4
2019	2	73001	4°26'12.588" N	75°12'29.16" O	CARRERA 6A CON 49 IBAGUE	66.24	57.98	5184.75	4728.71
2019	2	52356	0°49'45.678" S	77°38'57.3288" O	Carrera 7 # 24 A - 37	74.98	72.83	5922.56	5053.28
2019	2	76001	3°27'41.9904" N	76°28'44.6412" O	CARRERA 7 E BIS #81-03 CALI	62.86	65.11	2033.42	1906.03
2019	2	5001	6°15'6.4008" N	75°35'24.1008" O	Carrera 71# 45 E - 95. Edificio Serrania, Barrio Florida Nueva	62.36	66.41	930.6	961.27
2019	2	8001	11°0'46.08" N	74°47'43.116" O	CARRERA 73 # 75 - 164	74.52	70.84	963.54	916.82
2019	2	11001	4°40'46.488" N	74°6'31.8204" O	CARRERA 77 A # 63-21	63.42	63.46	7134.03	6547.02
2019	2	11001	4°41'7.296" N	74°6'21.96" O	CARRERA 78 # 65A-51	56.32	50.25	983.02	963.55
2019	2	13001	10°22'10.56" N	75°29'1.68" O	Carrera 79 # 3 - 115 Lote 3	75.42	62.32	3796.68	3100.9
2019	2	5001	6°15'2.988" N	75°35'60.0" O	CARRERA 79AA # 44A-20, BARRIO FLORIDA NUEVA	59.93	64.04	5655.62	6144.98
2019	2	76001	3°27'8.532" N	76°28'47.748" O	CARRERA 7T BIS # 76-57	51.48	54.17	7698.66	7214.97
2019	2	41001	2°56'25.6992" N	75°18'10.188" O	CARRERA 7W CALLE 25L bis parqueadero	66.37	54.28	2212.17	1959.49



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 2 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	2	41001	2°56'27.6" N	75°18'10.584" O	CARRERA 7W # 25N bis - 27	85.24	76.79	971.21	932.93
2019	2	52356	0°49'44.616" S	77°38'57.984" O	Carrera 8 # 24 A- 60 Ipiales Narino	73.86	71.58	4824.4	4353.08
2019	2	52001	1°12'2.988" N	77°16'12.72" O	CARRERA 8 #18-35	67.94	69.41	986.23	964.28
2019	2	41001	2°57'4.32" N	75°17'14.64" O	CARRERA 8 38 -42B, TERRAZA NORTE CC SAN PEDRO	65.29	49.88	7169.16	5944.38
2019	2	41001	2°57'4.536" N	75°17'16.764" O	CARRERA 8 38 -42B, TORRE PARQUEADEROS	76.14	60.64	981.12	963.24
2019	2	41001	2°57'1.764" N	75°17'15.54" O	CARRERA 8 A No 48 - 42 C.C. SAN PEDRO PLAZA	67.61	54.88	1017.78	992.25
2019	2	52356	0°49'14.4012" S	77°37'54.84" O	CARRERA 8 NO. 3 - 05	72.81	71.21	4260.05	4123.15
2019	2	5001	6°13'49.512" N	75°36'5.364" O	CARRERA 80 A # 28 - 89 EDIFICIO PANORAMA P.H.	65.45	67.32	2271.57	2888.22
2019	2	5001	6°15'48.3012" N	75°35'53.3004" O	Carrera 81A # 49F-40	59.56	64.21	905.05	966.98
2019	2	11001	4°37'58.908" N	74°10'50.808" O	CARRERA 89 BIS SUR # 49 D 10	66.54	54.43	983.21	963.26
2019	2	23001	8°44'55.32" N	75°54'12.24" O	Carrera 8W # 9-61	68.09	56.01	7114.47	5744.99
2019	2	85325	5°25'21.18" N	71°44'2.58" O	Carrera 9 No. 1 - 78. Ubicacion_1	75.19	69.48	978.12	955.56
2019	2	85325	5°25'21.0432" N	71°44'2.7708" O	Carrera 9 No. 1 - 78. Ubicacion_2	77.01	70.73	983.24	961.15
2019	2	85325	5°25'20.8272" N	71°44'2.8032" O	Carrera 9 No. 1 - 78. Ubicacion_3	76.26	73.45	5329.25	4812.98
2019	2	11001	4°41'15.432" N	74°2'20.04" O	Carrera 9A. # 107 - 09	53.89	40.9	8321.88	7349.51
2019	2	13001	10°22'30.72" N	75°27'24.84" O	Carretera troncal del Occidente frente al barrio el rodeo	66.49	51.61	7429.37	5998.88
2019	2	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	87.56	97.71	2174.16	2082.03
2019	2	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	89.68	93.4	958.05	934.98
2019	2	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	86.43	89.25	5575.03	5063.87
2019	2	13001	10°25'26.04" N	75°33'8.64" O	Centro Calle Santo Domingo	70.41	55.56	7415.03	5729.57
2019	2	8758	10°56'7.08" N	74°46'56.64" O	Centro Industrial Barranquilla Calle 30 # 1 - 26 Bodega	107.39	89.69	1460.97	1364.64
2019	2	8001	10°56'48.84" N	74°50'3.84" O	CENTRO INDUSTRIAL METROPARQUE, AVE LA CORDIALIDAD CON CIRCUNVALAR BARRANQUILLA	59.49	49.19	5763.7	4585.74
2019	2	27491	4°57'36.8496" N	76°36'59.364" O	Cerrito a las afueras de Novita aproximadamente 700mts. Ubicacion_1	85.76	85.73	961.66	938.01
2019	2	27491	4°57'37.0008" N	76°36'59.3316" O	Cerrito a las afueras de Novita aproximadamente 700mts. Ubicacion_2	85.3	85.78	4894.4	4481.44
2019	2	27491	4°57'36.9288" N	76°36'59.2308" O	Cerrito a las afueras de Novita aproximadamente 700mts. Ubicacion_3	77.9	80.31	3795.53	3463.17
2019	2	13490	8°31'19.632" N	74°2'7.4724" O	Cerro perimetro Norosi Ubicacion_1	78.78	77.48	5535.64	4569.57
2019	2	13490	8°31'19.3116" N	74°2'7.4508" O	Cerro perimetro Norosi Ubicacion_2	82.79	79.33	980.55	958.68
2019	2	13490	8°31'19.4052" N	74°2'7.008" O	Cerro perimetro Norosi Ubicacion_3	78.38	74.72	972.06	954.38
2019	2	11001	4°34'33.924" N	74°5'18.672" O	CL 17 SUR # 5 A - 68 BOGOTÁ D.C.	71.81	63.42	978.96	953.98
2019	2	5001	6°13'58.8" N	75°35'52.8" O	CL 32 # 77-51 EDIFICIO ACALANTO	61.15	66.91	1730.3	1878.58
2019	2	11001	4°41'4.092" N	74°8'31.2" O	CL 36 # 107 - 34 BOGOTÁ D.C.	67.49	62.91	5280.45	5100.57
2019	2	5001	6°14'34.08" N	75°34'55.56" O	Cl 39 # 64A - 59 Ed. San Carlos	51.11	51.98	3307.41	3229.02
2019	2	11001	4°40'14.376" N	74°7'14.16" O	CL 42 # 79 A - 38 BOGOTÁ D.C.	57.06	50.57	2217.76	1980.76
2019	2	5001	6°12'23.796" N	75°34'59.88" O	CLL 1 # 50G-28	53.4	57.98	2612.28	2511.88
2019	2	76147	4°44'55.896" N	75°54'49.68" O	CLL 12 # 5-18	78.85	81.96	975.96	948.26
2019	2	25307	4°17'48.624" N	74°48'21.492" O	CLL 18 # 10-34/56	75.2	71.55	977.77	952.75
2019	2	25307	4°17'55.608" N	74°48'26.28" O	CLL 19 12-60	63.04	56.28	971.72	949.91
2019	2	76001	3°29'4.7004" N	76°30'19.1988" O	Cll 59AN 2AN-12 Cali	58.04	58.98	1497.92	1413.07
2019	2	76001	3°25'26.688" N	76°29'34.44" O	CLL 72O# 28A-101 Taller	72.58	71.53	1129.41	1092.87
2019	2	52001	1°11'44.808" N	77°16'27.48" O	Cll. 13 No. 6-16	64.01	62.04	2800.55	2473.47
2019	2	73001	4°26'27.708" N	75°12'30.816" O	Clle 4 Av. Guavinal # 43 - 52	69.87	61.91	984.4	959.54
2019	2	73001	4°26'50.1" N	75°10'43.68" O	Clle 95 B, Carrera 14 La Gaviota	75.63	70.16	941.11	911.17
2019	2	25754	4°34'21.612" N	74°14'13.308" O	CR 12A # 4-13 SUR	69.03	61.2	1570.49	1481.52
2019	2	68001	7°7'52.392" N	73°7'39.36" O	CR 18 # 16 - 33	79.03	64.49	977.48	952.24
2019	2	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	52.46	58.58	5209.48	4951.42
2019	2	5001	6°14'38.2524" N	75°33'53.0496" O	CR 43 # 46-67 EDIFICIO MUNERA	65.15	70.74	4995.32	6336.27
2019	2	5001	6°12'25.2" N	75°34'19.2" O	CR 43 A # 5A-31 ED SURAMERICANA-PATIO BONITO	49.78	53.72	2226.77	2159.32
2019	2	5001	6°13'51.6" N	75°34'22.8" O	CR 45 # 29-51 PISO 4 OF 404 ED TEXMUNDO	61.03	67.29	6200.41	5729.55
2019	2	73001	4°27'2.376" N	75°14'35.808" O	cra 10 # 5 - 50 barrio belen	73.03	65.21	968.85	946.34
2019	2	11001	4°45'23.688" N	74°5'29.04" O	CRA 105 # 154A - 74. CELDA COMCEL CORPAS	71.84	59.06	862.15	941.06
2019	2	73001	4°25'54.804" N	75°14'35.952" O	Cra 11a sur # 20-73	72.66	65.36	5180.63	4768.09
2019	2	8758	10°54'19.08" N	74°47'43.08" O	CRA 12 # 58 - 93	69.24	60.11	962.17	940.89
2019	2	52001	1°12'3.78" N	77°16'30.36" O	CRA 12A # 13C-06	68.72	66.69	987.78	973.52
2019	2	52356	0°49'55.3008" S	77°38'19.68" O	CRA 15 # 25-33	69.02	68.78	2495.8	2273.86
2019	2	41001	2°54'52.704" N	75°16'39.36" O	CRA 18 SUR #11-23	82.28	71.92	978.68	954.85
2019	2	23001	8°45'56.16" N	75°52'48.72" O	Cra 1C # 41 - 111	86.49	74	1100.21	1084.28
2019	2	50001	4°8'32.712" N	73°37'39.0" O	Cra 25 # 25 - 37 Villavicencio	77.12	69.14	985.07	966.34
2019	2	8001	10°56'9.6" N	74°49'1.2" O	CRA 2B # 66 - 23	78.63	73.18	3068.63	2610.9
2019	2	73001	4°26'35.196" N	75°14'25.08" O	cra 3 # 12-54 Of. 809	57.09	48.53	7336.22	6642.58
2019	2	73001	4°26'47.4" N	75°14'42.324" O	Cra 3 # 6- 86. Edificio Adriana	71.84	63.76	973.38	948.24
2019	2	25754	4°34'57.504" N	74°12'41.04" O	CRA 3 B # 22 - 04 CENTRAL TELECOM SOACHA	51.69	39.83	8527.75	7282.95
2019	2	76147	4°45'3.312" N	75°54'59.508" O	CRA 3 NO. 14-63 CARTAGO	74.91	77.56	6978.75	6010.16



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 2 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	2	76001	3°25'32.088" N	76°31'25.212" O	Cra 32 17-62	55.19	52.34	6999.38	6283.88
2019	2	68001	7°7'2.1" N	73°6'38.88" O	CRA 35 # 44-86	72.78	58.3	980.28	960.6
2019	2	68001	7°6'56.196" N	73°6'29.88" O	CRA 36 # 48 - 131. ED POSADA IPANEMA CABECERA 1 - OLA	73.42	58.82	8085.03	6960.68
2019	2	8758	10°55'29.28" N	74°45'50.4" O	Cra 36 calle 18	61.97	54.85	5851.85	4756.32
2019	2	41551	1°51'47.448" N	76°1'57.36" O	CRA 4 #27-210	70.79	61.03	6499.75	5316.67
2019	2	76001	3°28'47.748" N	76°30'9.072" O	CRA 4 Norte entre calles 56 y 57	55.91	57.35	982.91	971.55
2019	2	8001	10°59'48.12" N	74°49'5.52" O	CRA 42H # 82-19 EDIF MONTELIMAR	70.67	62.58	972.59	956.71
2019	2	73001	4°26'12.48" N	75°12'50.04" O	CRA 5 CLL39	65.65	58.95	7416.39	6418.96
2019	2	5001	6°12'26.8992" N	75°35'4.8012" O	Cra 51A # 1-31	51.85	57.86	973.65	952.81
2019	2	20001	10°28'15.96" N	73°14'30.12" O	Cra 6 A No 19 A-44	64.33	61.23	6473.17	5066.6
2019	2	41551	1°51'5.976" N	76°2'56.328" O	Cra 6 N 3-63	85.23	71.76	976.02	948.46
2019	2	20001	10°28'59.88" N	73°14'55.68" O	CRA 6A# 10-65 EDIFICIO DON LUCAS	71.42	69.08	1114.01	1093.3
2019	2	11001	4°37'7.572" N	74°10'27.3" O	Cra 80J CII 52 sur Taller de Autos	65.55	60.28	974.38	949.17
2019	2	11001	4°36'47.7" N	74°12'25.38" O	CRA 83B SUR # 80P-20	72.88	68.38	970.17	942.43
2019	2	20001	10°29'6.36" N	73°15'22.68" O	CRA 9A # 7B - 15, Valledupar	65.77	61.51	1119.69	1097.04
2019	2	11001	4°41'20.724" N	74°3'40.32" O	CRA. 50 # 102 - 06	62.2	58.56	965.69	942.37
2019	2	76001	3°24'33.012" N	76°32'4.92" O	Cra. 50 # 12B-77	54.98	54	981.75	968.2
2019	2	8001	10°56'34.8" N	74°47'42.0" O	CRA. 7B # 40 - 07 BARRIO LA MAGDALENA	67.17	59.67	2355.46	2148.88
2019	2	76001	3°26'30.9984" N	76°31'57.1332" O	CRR 15 ENTRE CALLE 9 Y 10	71.03	69.36	962.9	946.57
2019	2	5483	5°36'55.1016" N	75°10'39.0468" O	Crucero 1 Barrio San Rafael Ubicacion_1	81.46	82.08	960.58	944.89
2019	2	5483	5°36'55.1484" N	75°10'38.6796" O	Crucero 1 Barrio San Rafael Ubicacion_2	79.97	79.04	3411.44	3012.65
2019	2	5483	5°36'55.386" N	75°10'38.6868" O	Crucero 1 Barrio San Rafael Ubicacion_3	81.98	80.35	1626.35	1477.73
2019	2	11001	4°35'29.004" N	74°7'32.88" O	DG 39 A SUR # 39 - 88 BOGOTA D.C.	84.67	74.07	935.6	905.36
2019	2	13001	10°23'39.84" N	75°31'0.84" O	DIAG. 22 o AVENIDA CRISANTO LUQUE # 49 - 27	70.9	59.12	982.67	962.92
2019	2	23001	8°44'9.96" N	75°53'0.96" O	Diagonal 12 # 13A - 90	72.56	58.96	1098.12	1081.19
2019	2	23001	8°44'17.196" N	75°53'37.68" O	DIAGONAL 13, TRANSV 5, Ny 12 - 35	82.76	76.72	871.3	852
2019	2	11001	4°35'34.44" N	74°6'31.32" O	Diagonal 18 Sur # 30 - 75 B. santander	71.64	68.84	943.46	917.75
2019	2	20001	10°26'41.28" N	73°15'45.72" O	Diagonal 21 No. 44 - 150	77.46	74.24	4541.14	3824.18
2019	2	76109	3°52'7.716" N	76°58'51.24" O	DIAGONAL 3 CARRERA 87 BARRIO CABAL POMBO BUENAVENTURA	78.65	79.52	882.55	862.07
2019	2	13001	10°23'0.6" N	75°28'5.5992" O	Diagonal 31 # 83-20	81.24	72.33	5690.74	4913.28
2019	2	11001	4°35'51.432" N	74°5'28.32" O	Diagonal 4 A # 18 c 58	50.19	44.53	7611.22	7263.9
2019	2	11001	4°33'33.336" N	74°8'50.028" O	Diagonal 65 C Sur # 19 A - 19	72.2	67.04	1665.24	1570.48
2019	2	11001	4°40'29.4528" N	74°4'30.5328" O	DIAGONAL 76 A # 55 B - 50 BARRIO GAITAN	65.49	58.98	6509.85	5659.36
2019	2	27073	5°24'32.256" N	76°24'58.896" O	Diagonal al actual puesto de policia Bagado - Choco. Ubicacion_1	90.06	97.1	6509.52	5658.4
2019	2	27073	5°24'32.5512" N	76°24'58.7844" O	Diagonal al actual puesto de policia Bagado - Choco. Ubicacion_2	84.13	88.59	6600.88	5850.41
2019	2	27073	5°24'32.6268" N	76°24'58.7664" O	Diagonal al actual puesto de policia Bagado - Choco. Ubicacion_3	85.49	89.82	959.93	938.97
2019	2	13001	10°23'43.44" N	75°33'46.08" O	Ed. Alonso de Ojeda. Carrera 1A Almirante Brion # 3 - 50. Ca	74.73	60.29	983.89	968.11
2019	2	52001	1°13'19.308" N	77°16'56.388" O	EDIFICIO ARTELAURT	60.22	55.64	976.69	959.6
2019	2	13001	10°23'30.48" N	75°28'30.72" O	EDIFICIO EL PARQUE B. LA CONCEPCION CLLE 4 # 1-17	74.81	64.45	982.72	956.92
2019	2	73001	4°26'20.1984" N	75°13'14.52" O	EDIFICIO MIRADOR DE CADIZ CARRERA 5 # 31 06	76.95	73.41	906.85	880.83
2019	2	8001	10°56'35.16" N	74°47'45.96" O	EDIFICIO NANCY. CALLE 40 # 7B - 08. BARRANQUILLA.	72	65.4	2039.56	1934.22
2019	2	8001	11°0'52.56" N	74°48'15.12" O	EDIFICIO OLIMPO KRA 70 # 79-17	59.42	49.66	961.84	949.58
2019	2	47001	11°14'45.96" N	74°12'16.92" O	EDIFICIO PETECUI CR 11 #10-36	70.42	60.19	970.64	960.13
2019	2	5001	6°13'46.596" N	75°34'8.076" O	EDIFICIO RINCONES DE SAN DIEGO - TERRAZA. CALLE 30 # 43 - 17	94.54	94.17	803.82	853.8
2019	2	52835	1°48'26.712" N	78°45'55.08" O	EDIFICIO TELECOM TUMACO	82.8	83.47	4909.72	4325.16
2019	2	68547	6°59'6.036" N	73°2'39.6996" O	EDS el Molino	82.87	65.83	975.2	951.76
2019	2	44001	11°32'17.52" N	72°54'50.76" O	ENTRE CALLE 17 Y 18 CON CARRERA 12 Y 13	82.56	79.71	2169.33	2022.38
2019	2	52356	0°49'21.0" S	77°38'43.08" O	ESTACION DE SERVICIO ESSO, SALIDA A RUMICHACA	69.78	73.16	4953.85	4604.55
2019	2	8001	10°55'41.0016" N	74°47'8.9988" O	Estacion de servicio Terpel Av circunvalar # 43-75	81.21	72.46	2990.88	2646.79
2019	2	8758	10°55'2.5968" N	74°47'8.9988" O	Estacion Terranova Movistar	73.94	65.43	944.23	926.84
2019	2	68250	6°2'42.216" N	73°47'39.732" O	Finca Alto del Almorzadero. Ubicacion_1	75.22	62.45	977.09	954.2
2019	2	68250	6°2'41.7228" N	73°47'40.2252" O	Finca Alto del Almorzadero. Ubicacion_2	77.12	58.02	2081.29	1766.93
2019	2	68250	6°2'42.0396" N	73°47'40.2072" O	Finca Alto del Almorzadero. Ubicacion_3	80.66	75.2	5894.85	5153.43
2019	2	86755	1°10'57.0" N	76°52'37.0992" O	Finca Bellavista - Vereda Bellavista. Ubicacion_1	83.61	84.56	5132.18	4562.02
2019	2	86755	1°10'56.7192" N	76°52'36.9732" O	Finca Bellavista - Vereda Bellavista. Ubicacion_2	90.09	100.2	4162.03	3742.43
2019	2	86755	1°10'57.0828" N	76°52'37.2576" O	Finca Bellavista - Vereda Bellavista. Ubicacion_3	87.37	87.71	1931.25	1861.3
2019	2	15518	5°19'19.236" N	72°42'54.648" O	Finca EL BOQUERON. Ubicacion_1	72.97	64.3	5990.3	4866.34
2019	2	15518	5°19'19.2828" N	72°42'54.6012" O	Finca EL BOQUERON. Ubicacion_2	76.98	63.15	1767.91	1504.24
2019	2	15518	5°19'19.3224" N	72°42'54.6192" O	Finca EL BOQUERON. Ubicacion_3	62.26	46.6	5702.09	3710.05
2019	2	68217	6°16'51.852" N	73°2'41.28" O	Finca El Carmen, Vereda El Anzuelo. Ubicacion_1	77.41	60.5	7952.12	6514.75
2019	2	68217	6°16'51.4344" N	73°2'41.2476" O	Finca El Carmen, Vereda El Anzuelo. Ubicacion_2	81.1	64.47	7542.22	6059.74
2019	2	68217	6°16'51.708" N	73°2'41.0208" O	Finca El Carmen, Vereda El Anzuelo. Ubicacion_3	73.18	54.48	8201.06	6706.96



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 2 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	2	19785	2°3'4.5" N	76°54'13.7016" O	Finca El Ceral - Vereda Salvavidas. Ubicacion_1	73.91	73.35	3495.75	3365.53
2019	2	19785	2°3'4.3416" N	76°54'13.4676" O	Finca El Ceral - Vereda Salvavidas. Ubicacion_2	78.23	82.27	4576.95	3941.45
2019	2	19785	2°3'4.0212" N	76°54'13.6152" O	Finca El Ceral - Vereda Salvavidas. Ubicacion_3	73.43	74.44	3545.17	3440.3
2019	2	54344	8°19'1.272" N	73°9'3.204" O	Finca El Llanito MonteAlto Vereda Vereda Junin. Ubicacion_1	90.11	75.31	3254.93	3028.19
2019	2	54344	8°19'1.56" N	73°9'2.6136" O	Finca El Llanito MonteAlto Vereda Vereda Junin. Ubicacion_2	97.99	95.52	855	802.34
2019	2	54344	8°19'1.0416" N	73°9'2.8584" O	Finca El Llanito MonteAlto Vereda Vereda Junin. Ubicacion_3	92.14	83.71	4000.23	3545.91
2019	2	73622	3°59'58.8984" N	75°34'46.596" O	Finca el Montaje, Vereda Bruselas. Ubicacion_1	81.49	76.71	898.43	853.8
2019	2	73622	3°59'58.7148" N	75°34'46.614" O	Finca el Montaje, Vereda Bruselas. Ubicacion_2	79.77	75.87	912.68	873.05
2019	2	73622	3°59'58.9416" N	75°34'46.7796" O	Finca el Montaje, Vereda Bruselas. Ubicacion_3	79.95	73.8	900.63	855.83
2019	2	20001	10°28'19.2" N	73°14'13.92" O	FINCA EL PARAISO CLE 19A CON KRA. 4TA	81.92	82.05	3620.24	3220.4
2019	2	13580	8°40'5.9988" N	73°49'31.9008" O	Finca El Triangulo, dentro del pueblo. Ubicacion_1	83.38	79.05	6134.12	5150.29
2019	2	13580	8°40'5.8548" N	73°49'32.2716" O	Finca El Triangulo, dentro del pueblo. Ubicacion_2	93.86	87.64	6202.74	5118.5
2019	2	13580	8°40'5.6064" N	73°49'32.0016" O	Finca El Triangulo, dentro del pueblo. Ubicacion_3	83.65	79.51	974.41	949.95
2019	2	50001	4°5'46.68" N	73°39'41.04" O	Finca LA CACHITA, Km 6 Via ACACIAS	69.4	65.89	980.96	963.37
2019	2	15183	6°13'0.912" N	72°30'44.856" O	Finca La Cerca. Ubicacion_1	79.16	63.61	2813.53	2344.18
2019	2	15183	6°13'1.056" N	72°30'45.6336" O	Finca La Cerca. Ubicacion_2	79.48	61.4	969.54	941.14
2019	2	15183	6°13'1.2468" N	72°30'45.4068" O	Finca La Cerca. Ubicacion_3	80.61	68.02	968.14	948.2
2019	2	68152	6°36'37.44" N	72°36'36.396" O	Finca La Copita, VEREDA San Jacinto. Ubicacion_1	74.32	62.35	4640.08	3963.34
2019	2	68152	6°36'37.1124" N	72°36'36.1908" O	Finca La Copita, VEREDA San Jacinto. Ubicacion_2	86.08	76.76	3805.94	3413.97
2019	2	68152	6°36'37.512" N	72°36'36.648" O	Finca La Copita, VEREDA San Jacinto. Ubicacion_3	94.6	84.58	940.61	911.21
2019	2	68001	7°6'18.396" N	73°10'15.276" O	FINCA LA CORONA, VEREDA CARRIZAL, DEL MUNICIPIO DE GIRON	82.46	66.92	978.6	955.05
2019	2	19355	2°32'33.36" N	76°3'51.48" O	Finca La estrella vereda El Sinai. Ubicacion_1	91.43	91.4	3289.18	3225.42
2019	2	19355	2°32'33.4536" N	76°3'51.516" O	Finca La estrella vereda El Sinai. Ubicacion_2	85.11	85.08	4672.53	4248.45
2019	2	19355	2°32'33.4248" N	76°3'51.534" O	Finca La estrella vereda El Sinai. Ubicacion_3	84.06	83.88	5937.23	5300.95
2019	2	54871	7°55'20.7012" N	72°56'37.5" O	Finca La Palma. Ubicacion_1	86.67	76.1	2328.9	2056.61
2019	2	54871	7°55'20.9784" N	72°56'37.428" O	Finca La Palma. Ubicacion_2	79.1	64.48	962.99	936.15
2019	2	54871	7°55'20.964" N	72°56'37.7376" O	Finca La Palma. Ubicacion_3	74.9	63.54	4393.54	3968.93
2019	2	68307	7°4'37.704" N	73°10'42.312" O	Finca La Palmita	77.92	68.55	964.8	940.58
2019	2	52473	2°31'59.4984" N	78°27'11.9016" O	Finca La Porquera. Ubicacion_1	92.83	100.83	1356.94	1283.49
2019	2	52473	2°31'59.718" N	78°27'11.7792" O	Finca La Porquera. Ubicacion_2	83.03	84.8	3703.91	3607.22
2019	2	52473	2°31'59.8332" N	78°27'11.502" O	Finca La Porquera. Ubicacion_3	81.71	83.55	3338.49	3202.05
2019	2	15377	5°35'39.57" N	72°36'24.1416" O	Finca La Reforma cerca del cerro Volador. Ubicacion_1	73.99	52.98	981.69	959.73
2019	2	15377	5°35'39.1812" N	72°36'24.3648" O	Finca La Reforma cerca del cerro Volador. Ubicacion_2	63.91	41.82	1959.21	1899.65
2019	2	15377	5°35'39.4368" N	72°36'24.354" O	Finca La Reforma cerca del cerro Volador. Ubicacion_3	65.69	47.19	4479.19	3301.78
2019	2	27450	5°5'29.6484" N	76°41'40.848" O	Finca la Suerte al Sur Oriente del Pueblo. Ubicacion_1	85.55	84.97	3770.24	3360.8
2019	2	27450	5°5'29.6628" N	76°41'40.8876" O	Finca la Suerte al Sur Oriente del Pueblo. Ubicacion_2	84.46	83.78	3635.48	3439.82
2019	2	27450	5°5'29.5188" N	76°41'40.83" O	Finca la Suerte al Sur Oriente del Pueblo. Ubicacion_3	78.09	79.15	3558.75	3378.83
2019	2	13655	8°14'59.28" N	74°43'4.224" O	Finca La Victoria, Salida del pueblo hacia el Rio. Ubicacion_1	92.04	90.25	4962.34	3860.41
2019	2	13655	8°14'59.1864" N	74°43'4.2384" O	Finca La Victoria, Salida del pueblo hacia el Rio. Ubicacion_2	90.64	89.84	3959.44	3379.46
2019	2	13655	8°14'59.298" N	74°43'4.1484" O	Finca La Victoria, Salida del pueblo hacia el Rio. Ubicacion_3	93.06	94.98	957.04	916.67
2019	2	73870	5°2'26.736" N	75°7'14.52" O	Finca Las Mirlas - Vereda Buena Vista. Ubicacion_1	79.89	69.39	1019.21	1006.82
2019	2	73870	5°2'27.1212" N	75°7'15.6" O	Finca Las Mirlas - Vereda Buena Vista. Ubicacion_2	79.79	73.9	1509.36	1412.2
2019	2	73870	5°2'27.42" N	75°7'15.744" O	Finca Las Mirlas - Vereda Buena Vista. Ubicacion_3	75.41	68.51	933.48	911.93
2019	2	15244	6°25'49.548" N	72°28'23.664" O	Finca Los Cucharos. Ubicacion_1	74.44	56.81	1771.33	1529.06
2019	2	15244	6°25'48.9504" N	72°28'24.006" O	Finca Los Cucharos. Ubicacion_2	73.77	54.79	3427.7	2667.77
2019	2	15244	6°25'49.026" N	72°28'23.6244" O	Finca Los Cucharos. Ubicacion_3	85.34	78.97	955.42	868.88
2019	2	54223	7°31'47.568" N	72°45'39.42" O	Finca Miraflores, Vereda Capira. Ubicacion_1	92.71	79.44	4606.78	4016.52
2019	2	54223	7°31'47.4492" N	72°45'39.7116" O	Finca Miraflores, Vereda Capira. Ubicacion_2	107.13	89.4	3099.91	2706.03
2019	2	54223	7°31'47.5212" N	72°45'39.8592" O	Finca Miraflores, Vereda Capira. Ubicacion_3	86.12	72.21	4872.24	4314.33
2019	2	68271	5°49'28.452" N	73°57'44.892" O	Finca Risaralda vereda El Opon. Ubicacion_1	83.21	82.04	983.47	953.96
2019	2	68271	5°49'28.0812" N	73°57'45.0828" O	Finca Risaralda vereda El Opon. Ubicacion_2	84.84	85.32	5247.89	4804.91
2019	2	68271	5°49'28.4664" N	73°57'45.2232" O	Finca Risaralda vereda El Opon. Ubicacion_3	86.29	73.85	2413.17	2146.4
2019	2	52356	0°49'36.012" S	77°40'10.308" O	Finca San Antonio Ipiales via San Luis	75.91	73.83	4516.94	4168.51
2019	2	68547	6°59'48.3" N	73°2'38.112" O	Finca San Cristobal	80.29	67.06	4730.88	4347.96
2019	2	23001	8°45'1.08" N	75°54'9.36" O	FINCA SANTA CATALINA, VIA RANCHO GRANDE ENTRE LOS BARRIOS RANCHO GRANDE Y CARCOI	77.75	64.75	7108.03	5497.69
2019	2	54245	8°31'24.9888" N	73°26'37.8888" O	Finca Villa Esperanza, Vereda Montenegro. Ubicacion_1	82.96	70.95	983.43	960.37
2019	2	54245	8°31'25.122" N	73°26'37.6764" O	Finca Villa Esperanza, Vereda Montenegro. Ubicacion_2	87.94	74.38	4103.16	3764.88
2019	2	54245	8°31'25.2768" N	73°26'37.716" O	Finca Villa Esperanza, Vereda Montenegro. Ubicacion_3	82.27	67.53	976.62	954.88
2019	2	47001	11°11'51.468" N	74°13'36.372" O	IE. Calle 15 No. 2-59 Edificio Atlantis	60.79	53.87	976.85	968.17
2019	2	76054	4°43'32.5992" N	76°7'5.0016" O	IE.Argelia Valle del Cauca. Finca La Ponderosa	70.06	71.86	7665.16	6683.22
2019	2	52560	0°48'24.6996" S	77°34'51.3012" O	IE.Barrio Bellavista Corregimiento de las Lajas	74.84	73.6	5422.16	4581.66
2019	2	86885	1°1'52.248" N	76°36'57.708" O	IE.Barrio Industrial, Bloqueria Wilson	91.37	89.05	925.67	906.07



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 2 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	2	50006	3°58'37.956" N	73°45'54.324" O	IE.Barrio Los Balcones de Santa Isabel	74.36	65.68	975.29	956.9
2019	2	47745	10°46'44.9472" N	74°43'45.696" O	IE.Calle 2 #2-57	62.23	54.03	969.88	956.86
2019	2	50001	4°8'13.92" N	73°37'49.4112" O	IE.Calle 22#34-49	74.51	61.56	986.28	964.47
2019	2	50001	4°8'12.876" N	73°37'51.096" O	IE.Calle 22#34-51	66.32	69.49	989.27	972.83
2019	2	47001	11°13'44.112" N	74°8'53.808" O	IE.Calle 30 # 79-37	60.08	56.3	935.15	916.03
2019	2	13052	10°15'10.1988" N	75°20'49.8012" O	IE.Calle 49#45-25	88.19	73.94	929.45	896.26
2019	2	47170	10°1'35.8932" N	74°37'18.8328" O	IE.Calle 5 #12-06	84.99	87.28	1833.88	1712.57
2019	2	47001	11°11'10.68" N	74°12'54.72" O	IE.Calle 6 # 12-10 Barrio Gaira Comuna 7	74.13	68.34	962.04	945.44
2019	2	47288	10°30'59.0364" N	74°11'57.8328" O	IE.Calle 6 #26-02 Barrio Esperanza	73.68	72.05	971.45	954.16
2019	2	50400	3°31'30.8748" N	74°1'5.4336" O	IE.Calle 6 Plaza de las Frutas	85.25	84.69	4570.38	4195.23
2019	2	70429	8°32'36.852" N	74°37'36.804" O	IE.Calle 8A #14A-82 Barrio San Vicente	89.24	81.24	952.74	935.11
2019	2	76122	4°19'56.4996" N	75°49'39.1008" O	IE.Calle 9 # 13-29 B/ Las Americas	84.32	82.47	3622.99	3266.16
2019	2	50606	4°9'16.92" N	73°20'3.84" O	IE.Centro Ganadero	79.15	74.07	5458.08	5101.39
2019	2	25491	5°44'0.98" N	74°25'42.672" O	IE.Cerro Cristal Vereda Cocunche Nocaima	69.57	63.84	6086.36	5412.26
2019	2	25317	5°21'48.744" N	73°41'29.04" O	IE.Cerro El Son	91.91	99.24	752.71	703.3
2019	2	52317	0°56'10.8996" S	77°48'19.1016" O	IE.Cerro Mataredonda Municipio Cumbal	87.93	89.24	891.32	877.27
2019	2	19022	1°53'36.2004" N	76°48'43.8012" O	IE.Cerro San Miguel. Cuchilla Almaguer. Finca San Miguel	69.05	65.55	5910.99	5212.84
2019	2	25183	5°8'21.084" N	73°43'9.408" O	IE.Choconta	81.64	76.95	861.92	834.92
2019	2	70001	9°17'6.3996" N	75°23'10.7988" O	IE.Cosite TIGO cra 17 A Calle 42	84.89	72.95	3863.53	3345.54
2019	2	81736	6°57'28.656" N	71°52'33.888" O	IE.Cra 14#28-21. Saravena	105.11	106.19	1137.07	1079.49
2019	2	47555	9°47'21.984" N	74°46'57.288" O	IE.Cra 17 # 8-34 Barrio Flor	69.72	69.73	979.4	969.44
2019	2	52399	1°35'50.3988" N	77°7'52.7988" O	IE.Cra 17 #16-22 Barrio El Jardin	72.49	72.25	4775.69	4533.29
2019	2	76834	4°4'39.2988" N	76°11'46.1004" O	IE.Cra 27A #34-17	64.03	67.94	7904.87	7323.17
2019	2	47660	10°1'51.1824" N	74°12'50.6124" O	IE.Cra 3 # 5-70 San Angel	64.41	62.11	4696.25	3850.64
2019	2	52323	0°55'0.9012" S	77°33'55.9008" O	IE.Cra 3#1-48	75.01	73	5902.47	5332.58
2019	2	47268	10°36'48.6" N	74°16'5.52" O	IE.Cra 6# 5-06	74.46	66.48	970.22	956.12
2019	2	52320	1°7'40.4004" N	77°32'58.9992" O	IE.Cra 6#1-05	75.19	73.61	4795.77	4250.54
2019	2	47798	9°53'57.696" N	74°51'37.332" O	IE.Cra 7 # 8-55	67.9	61.84	953.92	937.3
2019	2	19532	2°7'5.4012" N	76°58'59.9988" O	IE.Cra 7 # 9-101	69.33	68.17	2344.3	2139.24
2019	2	47707	9°19'22.656" N	74°34'5.16" O	IE.Cra 8 #9-38	82.19	79.43	928.94	902.13
2019	2	47245	9°0'26.172" N	73°58'26.2992" O	IE.Cra. 8 #16-83	79.51	78.47	953.19	926.77
2019	2	70823	9°27'5.7888" N	75°26'24.2484" O	IE.Diagonal 2A #6-05	75.66	72.46	978.6	969.47
2019	2	47001	11°13'45.8004" N	74°10'19.4016" O	IE.Diagonal 33 Trasversal 10 # 9 - 360, Cerca centro comercial buenavista	57.55	54.96	970.91	957.76
2019	2	70230	9°33'7.3008" N	75°18'43.8984" O	IE.Finca Bellavista	71.55	69.6	2498.43	2196.77
2019	2	5628	6°49'52.8888" N	75°48'27.72" O	IE.Finca Cordillera Vereda San Cristobal Pena	92.24	91.52	608.65	2023.62
2019	2	5467	5°56'52.5084" N	75°31'28.56" O	IE.Finca El Bosque de La Gruta	87.96	92.48	634.91	621.28
2019	2	25862	5°6'26.3988" N	74°20'24.7992" O	IE.Finca El Coperero, Vereda las cajas	70.2	66.96	965.17	939.12
2019	2	25867	4°53'8.016" N	74°32'27.0996" O	IE.Finca El Portal del Altillio Vereda El Altillio Municipio de Viani	66.79	57.86	7176.92	6264.44
2019	2	52317	0°57'42.8004" S	77°43'37.2" O	IE.FINCA EL VOLADOR, CERRO ALTO SANO	80.72	79.46	5194.71	4569.71
2019	2	52788	1°5'47.1012" N	77°23'3.5988" O	IE.Finca la Cruz	82.81	85.09	2304.96	2090.28
2019	2	5652	5°57'50.7492" N	75°8'37.5504" O	IE.Finca La Soledad Vereda El Higueron. Municipio de Cocoma	69.51	74.96	4365.06	4063.69
2019	2	52786	1°34'33.8016" N	77°16'48.6984" O	IE.Finca mandural Vereda Centro	82.99	81.21	969.69	950.55
2019	2	52720	1°2'55.8996" N	77°37'5.3004" O	IE.Finca Maria Eliana	75.9	74.04	3310.88	3145.94
2019	2	52683	1°17'19.68" N	77°28'35.4" O	IE.Loma del cementerio municipio de sandona	75.08	73.4	3616	3347.47
2019	2	25592	5°6'52.5996" N	74°28'12.6012" O	IE.Lote Alsacias Vereda San Miguel	74.68	67.77	978.67	951.16
2019	2	52693	1°40'1.8012" N	77°0'52.3008" O	IE.Lote Calle 7 cra 7 Barrio Fatima	80.51	80.36	2422.89	2256.24
2019	2	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	72.51	65.54	6999.45	6309.04
2019	2	52378	1°35'31.3008" N	76°58'15.2004" O	IE.Predio La Estancia Vereda La Cuchilla	84.5	82.42	980.61	956.68
2019	2	27413	5°29'49.9488" N	76°32'56.04" O	IE.Urbanizacion Nuevo Lloro el Pinal	74.41	73.78	966.24	947.46
2019	2	25394	5°20'32.0028" N	74°22'55.4988" O	IE.Vereda El Alto, La Palma	76.75	73.8	3406.26	3141.78
2019	2	25524	4°6'33.8004" N	74°30'2.4984" O	IE.Vereda La Georgina Sector Los Pinos Finca La Mina	83.63	76.56	3283.1	3025.22
2019	2	5138	6°46'44.3028" N	76°1'57.414" O	IE.Vereda La Ilorona, Cerro Alto El Leon, Finca los Pinos	77.75	86.67	2203.58	2043.94
2019	2	5483	5°36'55.1016" N	75°10'39.0504" O	IE.Vereda San Rafael El Crucero parte alta	77.97	75.31	4093.64	3777.38
2019	2	52110	1°21'21.0996" N	77°9'42.5016" O	IE.Vereda Veracruz. Finca Seccion Veracruz	70.84	69.43	981.49	964.49
2019	2	76246	4°46'12.2988" N	76°13'9.5016" O	IE.Zona Rural parte alta en sitio conocido como los tanques	80.19	84.83	2356.55	2354.8
2019	2	85001	5°19'56.388" N	72°24'11.16" O	K 10 # 24 - 75	64.28	56.02	945	953.9
2019	2	68001	7°7'25.968" N	73°7'54.696" O	K 17 # 20 -72-76-78 BUCARAMANGA SDER	74.46	56.26	6948.02	5938.97
2019	2	11001	4°40'12.792" N	74°3'29.88" O	K 19 a # 84 - 14 BOGOTA D.C.	62.09	54.4	982.05	963.81
2019	2	50001	4°9'9.648" N	73°37'45.552" O	K 24 # 37 B - 47 MANZANA N CASA # 5 VILLAVICENCIO META	80.98	74.97	978.89	959.9
2019	2	25290	4°19'48.216" N	74°22'1.92" O	K 6 # 20 A - 19	80.06	69.7	4888.12	4320.55
2019	2	25754	4°33'39.528" N	74°13'55.56" O	K 7 # 14 - 94 SUR	71.95	64.24	2760.06	2368.36
2019	2	11001	4°40'14.592" N	74°2'43.44" O	K 9 # 89 - 40 ANTES CL 90 # 8 - 61 BOGOTA D.C.	53.96	38.85	983.23	971.48



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 2 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	2	50001	4°7'10.9956" N	73°38'35.1744" O	KM 2 VIA ACACIAS INTERSECCION ANILLO VIAL VILLAVICENCIO	85.24	78.1	962.25	938.55
2019	2	8758	10°53'21.48" N	74°48'8.64" O	Km 4 prolongacion calle Murillo	68.8	65.57	4183.45	3446.8
2019	2	8001	11°1'5.16" N	74°52'19.92" O	KM.7 VIA ANTIGUA A PUERTO COLOMBIA - ESTACION TELECOM	71.45	64.23	973.05	960.73
2019	2	11001	4°39'14.868" N	74°6'3.996" O	Kr 56a # 43 - 30	69.07	55.71	955.13	948.21
2019	2	76001	3°24'56.808" N	76°30'9.0" O	KRA 35 # 42B-62	67.56	65.37	977.84	962.14
2019	2	8001	11°0'12.6" N	74°50'5.28" O	KRA 43 # 99 - 50	72.59	66.37	1678.99	1572.49
2019	2	76109	3°52'44.976" N	77°1'14.88" O	KRA 47 NO. 1-10	79.1	81.51	837.45	842.06
2019	2	5040	7°3'48.4992" N	75°8'43.5012" O	Las Partidas. Vereda La Gruta. Municipio de Anori-Ubicacion_1	84.21	87.27	526.18	880.43
2019	2	5040	7°3'48.4992" N	75°8'43.476" O	Las Partidas. Vereda La Gruta. Municipio de Anori-Ubicacion_2	75.79	79.57	1933.39	2894.95
2019	2	25307	4°18'55.908" N	74°47'42.72" O	LOTE # 2 MANZANA 38 URBANIZACION ALTOS DEL PENON GIRARDOT CUND	65.56	59.51	974.73	947.11
2019	2	25307	4°18'57.672" N	74°47'9.636" O	LOTE # 4 MANZANA 39 URBANIZACION ALTOS DEL PENON	82.05	78.81	952.92	927.44
2019	2	68547	7°0'19.62" N	73°3'22.104" O	Lote 3 Vereda Limonal via Piedecuesta	80.24	64.93	972.13	938.49
2019	2	76109	3°52'6.492" N	76°59'17.52" O	LOTE AV. SIMON BOLIVAR, KM 13.	66.29	65.67	4266.23	3989.52
2019	2	54001	7°56'44.088" N	72°30'48.6" O	LOTE EN EL ALONCITO	83.25	71.53	4270.14	3843.69
2019	2	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	84.63	71.01	2841.43	2447.94
2019	2	27615	7°25'59.5884" N	77°6'6.48" O	Lugar en terreno seco a la salida terrestre de la localidad. Ubicacion_1	125.36	134.96	647.5	602.2
2019	2	27615	7°25'59.502" N	77°6'6.4872" O	Lugar en terreno seco a la salida terrestre de la localidad. Ubicacion_2	96.85	104.54	1090.49	1101.77
2019	2	27615	7°25'59.5056" N	77°6'6.444" O	Lugar en terreno seco a la salida terrestre de la localidad. Ubicacion_3	111.37	125.91	929.27	913.24
2019	2	18001	1°36'51.408" N	75°35'35.16" O	MANZANA 14 CASA 2 BARRIO PIEDRAHITA	87.64	79.12	4612.68	4156.88
2019	2	13001	10°23'42.72" N	75°29'27.6" O	MANZANA B LOTE 13 URBANIZACION LOS ANGELES	73.98	65.69	989.11	974.96
2019	2	5001	6°16'50.484" N	75°34'42.24" O	MEDELLIN BARRIO EL PROGRESO	74.24	78.06	5469.47	5088.13
2019	2	68001	7°8'17.556" N	73°6'37.944" O	Monasterio Villa Asuncion	80.43	64.69	968.4	945.1
2019	2	52001	1°11'55.104" N	77°16'51.24" O	No esta definida	72.47	71.32	980.1	962.13
2019	2	27245	5°53'52.008" N	76°8'23.352" O	Paraje San Antonio Finca la Emocion casco urbano del municipio. Ubicacion_1	81.92	82.18	4308.31	4017.49
2019	2	27245	5°53'52.0116" N	76°8'23.514" O	Paraje San Antonio Finca la Emocion casco urbano del municipio. Ubicacion_2	83.91	88.48	950.8	925.44
2019	2	27245	5°53'51.846" N	76°8'23.4744" O	Paraje San Antonio Finca la Emocion casco urbano del municipio. Ubicacion_3	82.71	83.62	4690.84	4331.81
2019	2	18001	1°36'44.568" N	75°36'36.288" O	Parque Central de Florencia	87.97	85.75	977.84	956.13
2019	2	68720	6°20'38.6988" N	73°36'52.7004" O	Predio El Bosque, Vereda Cornetales. Ubicacion_1	82.85	67.82	6530.71	5384.84
2019	2	68720	6°20'38.9184" N	73°36'50.7924" O	Predio El Bosque, Vereda Cornetales. Ubicacion_2	84.03	67.78	970.64	946.43
2019	2	50370	3°15'13.968" N	74°20'47.976" O	Predio la Florida, vereda la Floresta. Ubicacion_1	91.09	86.44	960.02	928.26
2019	2	50370	3°15'14.0688" N	74°20'47.9076" O	Predio la Florida, vereda la Floresta. Ubicacion_2	85.15	81.76	961.9	928.27
2019	2	50370	3°15'13.9392" N	74°20'47.8464" O	Predio la Florida, vereda la Floresta. Ubicacion_3	89.33	90.02	940.89	904.42
2019	2	15755	6°2'38.544" N	72°38'4.884" O	Predio La Playa. Ubicacion_1	74.5	56.47	1765.4	1530.11
2019	2	15755	6°2'38.49" N	72°38'5.334" O	Predio La Playa. Ubicacion_2	77.67	57.91	1450.19	1259.48
2019	2	15755	6°2'38.6952" N	72°38'5.2152" O	Predio La Playa. Ubicacion_3	76.24	59.05	3851.78	2817.67
2019	2	19533	1°7'4.5732" N	76°19'50.8332" O	PREDIO RURAL BARRIO VILLA LOS PRADOS, Lote posterior puesto policia. Ubicacion_1	101.29	101.22	967.43	951.17
2019	2	19533	1°7'4.6236" N	76°19'50.8368" O	PREDIO RURAL BARRIO VILLA LOS PRADOS, Lote posterior puesto policia. Ubicacion_2	101.64	99.99	4092.24	3702.39
2019	2	19533	1°7'4.5192" N	76°19'50.8584" O	PREDIO RURAL BARRIO VILLA LOS PRADOS, Lote posterior puesto policia. Ubicacion_3	100.45	98.74	967.7	950.52
2019	2	68307	7°4'37.524" N	73°10'34.644" O	Predio Samora Autopista Bucaramanga Giron Km 17	84.21	69.7	935.63	899.4
2019	2	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	81.07	66.19	6642.13	5723.72
2019	2	52203	1°37'56.2008" N	77°0'12.2004" O	Predio ubicado en el cerro La Cuchilla. Ubicacion_1	73.09	72.05	3115.96	2668.45
2019	2	52203	1°37'55.938" N	77°0'12.3732" O	Predio ubicado en el cerro La Cuchilla. Ubicacion_2	69.58	69.09	7239.61	6357.43
2019	2	52203	1°37'56.0892" N	77°0'12.5604" O	Predio ubicado en el cerro La Cuchilla. Ubicacion_3	72.12	72.95	984.11	966.75
2019	2	85225	5°38'16.1268" N	72°11'46.338" O	Predio Urbano Carrera 5 con Calle 6 Centro Nunchia. Ubicacion_1	146.35	149	2579.89	2331.41
2019	2	85225	5°38'16.1916" N	72°11'46.23" O	Predio Urbano Carrera 5 con Calle 6 Centro Nunchia. Ubicacion_2	105	104.16	939.38	914.72
2019	2	85225	5°38'16.2852" N	72°11'46.464" O	Predio Urbano Carrera 5 con Calle 6 Centro Nunchia. Ubicacion_3	116.82	116.24	4050.42	3484.43
2019	2	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	85.44	87.85	5629.95	5066.85
2019	2	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	81.41	84.58	5147.2	4689.21
2019	2	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	70.68	73.02	5994.22	5434.96
2019	2	52835	1°48'16.5996" N	78°46'1.974" O	RESPALDO PLAYA AZUL	83.84	84.23	972.36	946.22
2019	2	5055	5°44'39.1992" N	75°8'21.5016" O	sector El Desecho, Vereda Tabanales, salida a Rio Verde Ubicacion_1	83.09	83.97	2694.71	2638.73
2019	2	5055	5°44'39.3108" N	75°8'21.4692" O	sector El Desecho, Vereda Tabanales, salida a Rio Verde Ubicacion_2	73.94	77.63	923.34	908.89
2019	2	5055	5°44'39.0228" N	75°8'21.7572" O	sector El Desecho, Vereda Tabanales, salida a Rio Verde Ubicacion_3	81.84	85.83	899.7	876.89
2019	2	68547	6°59'44.7" N	73°3'56.16" O	Sede UIS Guariguara	87.99	75.27	1247.52	1149.71
2019	2	68307	7°3'32.832" N	73°9'55.8" O	Telebucaramanga Arenales Giron	89.13	77.79	902.93	873.3
2019	2	68307	7°4'27.48" N	73°10'12.36" O	Telebucaramanga El Pblado Giron	83.86	69.09	2246.31	2195.79
2019	2	11001	4°42'40.68" N	74°6'15.12" O	TRANSV 96 CALLE 83A	58.52	52.68	987.64	973.85
2019	2	11001	4°41'49.7868" N	74°2'25.0548" O	Transversal 14 # 117 - 42	49.87	33.17	8669.36	7301.86
2019	2	18001	1°37'8.508" N	75°35'49.884" O	Transversal 2A bis # 9-26	83.98	79.29	5676	5103.29
2019	2	13001	10°24'6.12" N	75°27'38.16" O	Transversal 54 frente al reten dona manuela	82.57	71.46	3923.76	3315.81
2019	2	5001	6°15'36.0" N	75°33'23.04" O	TRANSVERSAL 65 D # 45-32, BARRIO VILLA HERMOSA	62.7	67.32	2082.31	2075.69
2019	2	11001	4°34'46.4988" N	74°4'17.0976" O	Transversal 7Este # 2 - 22 Sur	54.46	44.95	979.86	962.97



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 2 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	2	41001	2°57'7.92" N	75°18'3.834" O	TRANV 3W # 43-15 BARRIO ACROPOLIS	79.31	71.87	978.12	946.67
2019	2	11001	4°37'14.772" N	74°11'53.556" O	TRASVERSAL 87 J # 71 B ? 12 SUR	71.81	71.4	941.33	909.62
2019	2	18001	1°36'47.988" N	75°36'37.44" O	Tv 6 # 5B 05	84.82	81.84	975.67	954.01
2019	2	68307	7°3'15.192" N	73°10'0.12" O	Urbanizacion Mirador de Arenales C2 Parqueo Metropolitano	84.47	68.95	4336.36	3881.91
2019	2	5313	6°8'53.4984" N	75°11'6.2988" O	Vereda Bahitos finca el Carmelo Ubicacion_1	72.37	71.97	3810.49	3582.48
2019	2	5313	6°8'53.1132" N	75°11'6.126" O	Vereda Bahitos finca el Carmelo Ubicacion_2	80.44	81.06	2945.25	2850.58
2019	2	68720	6°20'32.388" N	73°36'51.12" O	Vereda Cornetales Santa Helena del Opon	80.88	66.79	7638.71	6046.48
2019	2	52001	1°11'32.28" N	77°17'57.12" O	VEREDA EL GUAICO	74.01	69.79	979.69	961.79
2019	2	5313	6°8'20.4684" N	75°11'20.4" O	Vereda la Cristalina Cerro Base Militar	67.82	67.06	3780.35	3593.06
2019	2	8001	11°1'48.9972" N	74°48'24.9984" O	Via 40 #85 - 470, Bodegas Alfredo Steckerl	74.61	66.21	6053.87	4888.78
2019	2	8001	11°2'22.2" N	74°49'36.48" O	Via 40 Las Flores	72.79	63.15	2070.97	1890.16
2019	2	8758	10°53'52.8" N	74°46'6.96" O	Via Aeropuerto Calle 30, Km. 7. Soledad	72.65	65.08	6904.3	5370.36
2019	2	68318	6°52'48.36" N	72°51'29.448" O	Via al colegio LAS FLORES FRACCION CENTRO GUACA-SANTANDER. Ubicacion_1	84.05	71.42	4155.3	3609.37
2019	2	68318	6°52'47.91" N	72°51'29.4696" O	Via al colegio LAS FLORES FRACCION CENTRO GUACA-SANTANDER. Ubicacion_2	85.9	72.65	4223.97	3740.93
2019	2	68318	6°52'48.072" N	72°51'29.5992" O	Via al colegio LAS FLORES FRACCION CENTRO GUACA-SANTANDER. Ubicacion_3	80.33	66.15	5204.58	4411.8
2019	2	52835	1°48'29.988" N	78°46'17.04" O	VILLA LOLA CON CALLE ORTIZ	81.75	82.53	964.76	937.26
2019	2	47001	11°14'54.96" N	74°12'45.72" O	Zona Franca Comercial Av Ferrocarril con Primera	76.09	69.03	977.64	958.52