



## INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 2 DE 2021

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
2021	2	5001	6°11'33.4428" N	75°34'50.4372" O	CALLE 15 SUR No. 48-34 HOTEL SAN ANA MEDELLIN	57,33	45,41	5962,75	5967,11
2021	2	5001	6°12'23.796" N	75°34'59.88" O	CLL 1 No. 50G-28	65,95	51,39	4918,15	4936,93
2021	2	5001	6°12'25.2" N	75°34'19.2" O	CR 43 A No. 5A-31 ED SURAMERICANA-PATIO BONITO	57,36	45,61	5425,60	5576,84
2021	2	5001	6°12'26.8992" N	75°35'4.8012" O	Cra 51A No. 1-31	63,22	51,75	4271,00	4317,01
2021	2	5001	6°12'32.526" N	75°34'3.3168" O	CR 38 No. 9A 26 OF 304 MEDELLIN	58,37	49,04	5255,21	5265,38
2021	2	5001	6°12'42.012" N	75°34'45.3936" O	Carrera 50 No. 6-41	58,63	45,93	5193,09	5206,82
2021	2	5001	6°12'46.8" N	75°33'50.4" O	CR 34 No. 11B-70 MANZANA B BARRIO LA LOMA, ED SAN SEBASTIAN DE LAS LOM	57,51	46,58	4572,85	4588,44
2021	2	5001	6°13'22.8" N	75°35'34.8" O	CALLE 19 No. 71 - 22/26, TERRAZA	55,92	42,54	5657,65	5749,12
2021	2	5001	6°13'46.596" N	75°34'8.076" O	EDIFICIO RINCONES DE SAN DIEGO - TERRAZA. CALLE 30 No. 43 - 17	78,60	69,24	2218,21	2226,53
2021	2	5001	6°13'49.512" N	75°36'5.364" O	CARRERA 80 A No. 28 - 89 EDIFICIO PANORAMA P.H.	66,05	54,40	2743,23	2735,50
2021	2	5001	6°13'58.8" N	75°35'52.8" O	CL 32 No. 77-51 EDIFICIO ACALANTO	70,86	69,56	2204,22	2179,82
2021	2	5001	6°14'4.4808" N	75°32'37.32" O	Carrera 16 AA No. 47-92 URBANIZACION PORTAL DE MIRAFLORES	77,62	68,11	2347,31	2339,69
2021	2	5001	6°14'15.1296" N	75°32'58.2612" O	Carrera 24 No. 47 - 144 Ed MoliNo del Viento	81,82	80,32	3702,72	3717,30
2021	2	5001	6°14'27.6" N	75°33'49.6512" O	CALLE 43 No. 40 - 04	59,74	47,99	4098,68	4209,72
2021	2	5001	6°14'34.08" N	75°34'55.56" O	Cl 39 No. 64A - 59 Ed. San Carlos	73,25	64,40	4754,69	4717,57
2021	2	5001	6°14'38.2524" N	75°33'53.0496" O	CR 43 No. 46-67 EDIFICIO MUNERA	62,80	50,64	4907,20	4920,68
2021	2	5001	6°14'41.496" N	75°37'0.12" O	CALLE 34CC No. 89-73	62,36	51,67	4548,37	4651,82
2021	2	5001	6°14'52.764" N	75°36'36.72" O	CALLE 37A No. 88-36	80,98	73,52	1693,15	1675,86
2021	2	5001	6°15'2.988" N	75°35'60.0" O	CARRERA 79AA No. 44A-20, BARRIO FLORIDA NUEVA	74,57	69,16	3255,55	3200,43
2021	2	5001	6°15'6.4008" N	75°35'24.1008" O	Carrera 71 No. 45 E - 95. Edificio Serrania, Barrio Florida Nueva	68,92	59,16	5446,01	5470,22
2021	2	5001	6°15'36.0" N	75°33'23.04" O	TRANSVERSAL 65 D No. 45-32, BARRIO VILLA HERMOSA	63,81	57,21	4493,91	4476,04
2021	2	5001	6°15'48.3012" N	75°35'53.3004" O	Carrera 81A No. 49F-40	122,07	75,86	5347,98	5128,39
2021	2	5001	6°15'56.016" N	75°33'52.92" O	CARRERA 51C No 67A-59, BARRIO SEVILLA	69,44	59,96	2278,40	2306,08
2021	2	5001	6°16'22.8" N	75°34'24.96" O	CARRERA 64C No. 74-41	80,08	72,47	2456,88	2565,74
2021	2	5001	6°16'49.188" N	75°36'16.92" O	CALLE 64 No. 94A-11	82,19	76,41	2294,93	2344,08
2021	2	5001	6°16'50.484" N	75°34'42.24" O	MEDELLIN BARRIO EL PROGRESO	64,25	55,36	4619,69	4608,21
2021	2	5001	6°16'54.012" N	75°33'38.88" O	CARRERA 51 No. 89-48, BARRIO ARANJUEZ	90,00	87,74	1643,11	1625,79
2021	2	5001	6°17'8.016" N	75°35'24.0" O	CALLE 78 No. 87-146, BARRIO ROBLEDO EL DIAMANTE	71,31	60,91	4321,73	4388,48
2021	2	5001	6°17'17.196" N	75°34'17.4" O	CARRERA 66 No. 93 -113 BARRIO CASTILLA	88,30	80,54	2208,95	2238,42
2021	2	5001	6°18'1.008" N	75°34'27.12" O	CARRERA 101 C No. 73A-64, BARRIO PEDREGAL	73,60	64,75	2428,39	2474,93
2021	2	5088	6°18'39.996" N	75°34'15.96" O	CARRERA 61A Nº 21-26 BARRIO NUEVO - MUNICIPIO BELLO.	99,74	94,17	2211,21	2164,92
2021	2	5088	6°19'1.668" N	75°33'30.42" O	CARRERA 51A No. 27B-48	124,28	148,49	1552,86	1592,99
2021	2	5088	6°19'6.78" N	75°33'27.72" O	Carrera 50 No. 29 A 39	74,54	66,77	2519,67	2425,18
2021	2	5088	6°19'13.98" N	75°33'42.588" O	Carrera 56 con calle 33	1057,40	1471,15	807,92	705,11
2021	2	5088	6°19'19.8264" N	75°33'40.158" O	Carrera 55 A No. 34-59	97,68	101,88	1191,36	1256,77
2021	2	5088	6°19'56.1" N	75°33'29.556" O	Carrera 50 No. 46-46 Bello	391,47	596,31	1001,45	1002,03
2021	2	5088	6°20'11.4864" N	75°33'55.6272" O	Calle 52 C No. 57 - 100 Tanque de acueducto Barrio Perez	77,67	72,56	2102,22	2123,97
2021	2	5088	6°20'12.48" N	75°33'48.96" O	Carrera 56 No. 52C - 50 Barrio el Rosario Bello	334,40	193,27	3113,29	3125,42
2021	2	5088	6°20'13.236" N	75°33'54.36" O	TANQUE EEPMP CL 52 C Nº 57-100 BARRIO PÉREZ MUNICIPIO DE BELLO	101,69	103,37	1983,73	1954,09
2021	2	5088	6°20'20.688" N	75°33'30.24" O	TRANSVERSAL 56 A NO. 51-44	73,24	64,86	2259,47	2315,09
2021	2	5088	6°20'21.012" N	75°32'42.396" O	DIAGONAL 55 No. 37-41 DE BELLO	68,73	61,19	3464,68	3415,68
2021	2	5088	6°20'22.02" N	75°32'42.036" O	Diagonal 55 No. 37 -41 TERRAZA 1601 PISO 16	73,87	73,44	3576,08	3492,62
2021	2	5088	6°20'31.704" N	75°32'28.32" O	Avenida 33 No. 56-42 Bello	153,88	96,62	1575,19	1529,94
2021	2	5088	6°20'41.8992" N	75°33'6.9984" O	Diagonal 63 A No. 45-60	62,66	52,61	3772,08	3826,38
2021	2	5088	6°21'6.5412" N	75°34'8.2164" O	Carrera 66 No. 73- 60	231,96	143,38	2265,38	2347,88
2021	2	5088	6°21'8.532" N	75°34'4.98" O	Carrera 63C No. 74-13 Urb. Villas del Sol de Bello	236,91	276,82	2742,59	2723,37
2021	2	5154	7°59'24.9" N	75°11'44.52" O	CALLE 24 CON CARRERA 8	245,95	267,59	1307,53	1325,12
2021	2	5154	7°59'43.296" N	75°11'54.816" O	CARRERA 19 No. 31- 73 PARQUEADERO EL PALMAR	121,70	82,73	4731,26	4813,51
2021	2	5154	7°59'45.24" N	75°12'11.952" O	CALLE 30 CON CARRERA 26 A MUNICIPIO DE CAUCASIA	105,73	125,56	2619,05	2663,58
2021	2	5483	5°36'55.1" N	75°10'39.05" O	IE.Vereda San Rafael El Crucero parte alta	96,54	113,19	486,83	550,25
2021	2	5495	8°5'30.1992" N	74°46'38.7012" O	CARRERA 35 No. 27 - 36	174,57	220,44	284,28	401,41
2021	2	5495	8°5'30.1992" N	74°46'5.1992" O	CARRERA 35 No. 27 - 36. Ubicacion_2	219,36	300,92	171,35	164,31
2021	2	5495	8°5'55.32" N	74°46'4.8828" O	FINCA MORRO OCULTO POSTERIOR COMCEL	134,66	164,85	152,41	147,22
2021	2	5628	6°49'52.89" N	75°48'27.72" O	IE.Finca Cordillera Vereda San Cristobal Pena	107,03	169,53	171,40	178,57
2021	2	5652	5°57'50.75" N	75°8'37.55" O	IE.Finca La Soledad Vereda El Higuero. Municipio de Cocoma	103,50	121,95	1182,18	1176,75
2021	2	8001	10°55'41.8332" N	74°47'7.2672" O	Estación de servicio Terpel (Av circunvalar No. 43-75)	69,78	70,81	2681,51	2610,20
2021	2	8001	10°55'49.7856" N	74°47'59.6184" O	Calle 45 No. 1-85 ciudadela 20 de Julio. Coubicado con OLA en Metrocentro	53,68	51,85	3564,64	3376,34
2021	2	8001	10°56'2.2992" N	74°48'22.8996" O	Calle 49 No. 2 -73	311,56	201,02	3074,37	3086,81
2021	2	8001	10°56'9.6" N	74°49'1.2" O	CRA 2B No. 66 - 23	63,00	63,46	2257,30	2246,40
2021	2	8001	10°56'34.8" N	74°47'42.0" O	CRA. 7B No. 40 - 07 BARRIO LA MAGDALENA	73,42	77,15	3295,97	3051,14
2021	2	8001	10°56'35.16" N	74°47'45.96" O	EDIFICIO NANCY. CALLE 40 No. 7B - 08. BARRANQUILLA,	70,73	81,87	2241,64	2252,66
2021	2	8001	10°56'48.84" N	74°50'3.84" O	CENTRO INDUSTRIAL METROPARQUE, AVE LA CORDIALIDAD CON CIRCUNVALAF	59,08	66,97	4628,10	4571,92



## INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 2 DE 2021

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
2021	2	8001	10°56'53.4012" N	74°47'3.9012" O	Calle 30 No. 10-234.	71,81	75,39	3735,57	3583,56
2021	2	8001	10°56'59.2008" N	74°48'52.8984" O	Calle 61 Cra 8 Esquina	102,04	103,51	1429,20	1470,94
2021	2	8001	10°57'2.16" N	74°48'44.28" O	CALLE 56 No. 8 - 61, BARRIO EL BOSQUE	69,96	137,54	3271,05	3131,26
2021	2	8001	10°57'37.6992" N	74°45'59.5008" O	Calle 2 manzana B. lote 12 A	82,45	78,48	3343,44	3144,23
2021	2	8001	10°58'22.1988" N	74°45'53.8992" O	Calle 2 No. 38-57	75,24	78,17	4588,13	4310,91
2021	2	8001	10°58'35.5008" N	74°46'52.2012" O	Carrera 37 No. 36-18/22	97,04	109,37	4028,97	3996,72
2021	2	8001	10°58'44.4" N	74°48'7.2" O	CARRERA 32 No. 63 - 43	106,49	78,94	5141,15	4769,46
2021	2	8001	10°58'50.0016" N	74°50'8.0016" O	Calle 108 No. 36-15	64,41	64,79	3169,71	3106,30
2021	2	8001	10°59'31.2" N	74°47'52.08" O	CALLE 64 No. 47 - 44 EDIFICIO BOSTON REAL	65,02	65,44	1917,86	1910,00
2021	2	8001	10°59'47.0004" N	74°48'56.9988" O	Carrera 43 -No. 79B-177 edificio villas del porvenir	55,94	56,64	3918,39	3914,71
2021	2	8001	10°59'48.12" N	74°49'5.52" O	CRA 42H No 82-19 EDIF MONTELIMAR	64,71	69,62	1906,16	1863,91
2021	2	8001	10°59'59.2332" N	74°47'53.9376" O	Carrera 57 No. 70-18 Edificio Inmaculada	51,66	52,76	6175,13	6066,99
2021	2	8001	11°0'12.6" N	74°50'5.28" O	KRA 43 No. 99 - 50	95,50	67,91	3959,53	3988,58
2021	2	8001	11°0'18.6012" N	74°47'33.0" O	Calle 71 No. 67 - 54 (Barrio San Francisco)	57,39	57,63	4394,55	4043,93
2021	2	8001	11°0'46.08" N	74°47'43.116" O	CARRERA 73 No. 75 - 164	67,21	90,91	2872,69	2872,30
2021	2	8001	11°0'51.444" N	74°48'46.872" O	CARRERA 64B No. 85 - 62	60,17	60,83	4228,57	4165,73
2021	2	8001	11°0'52.56" N	74°48'15.12" O	EDIFICIO OLIMPO KRA 70 No. 79-17	56,77	63,08	4040,93	3763,27
2021	2	8001	11°0'57.24" N	74°50'8.52" O	Carrera 51B No. 106 - 52	68,54	69,11	3611,91	3632,88
2021	2	8001	11°1'5.16" N	74°52'19.92" O	KM.7 VIA ANTIGUA A PUERTO COLOMBIA - ESTACION TELECOM	61,49	62,83	3674,27	3532,45
2021	2	8001	11°1'48.9972" N	74°48'24.9984" O	Via 40 No.85 - 470, Bodegas Alfredo Steckerl	49,40	49,50	6411,46	6138,74
2021	2	8001	11°1'50.16" N	74°51'54.72" O	Calle 14 No. 12 - 125	67,47	74,40	3219,66	3225,97
2021	2	8001	11°2'22.2" N	74°49'36.48" O	Via 40 Las Flores	66,36	74,87	4014,80	3932,09
2021	2	8001	11°7'28.2" N	74°47'56.4" O	CALLE 57 No. 72 - 43	63,63	65,00	2905,60	2816,11
2021	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.	54,16	56,42	4502,94	4222,06
2021	2	8758	10°53'21.48" N	74°48'8.64" O	Km 4 prolongacion calle Murillo	55,63	57,91	3265,67	3017,22
2021	2	8758	10°53'52.8" N	74°46'6.96" O	Via Aeropuerto Calle 30, Km. 7. Soledad	66,68	67,18	4416,26	3923,68
2021	2	8758	10°53'55.32" N	74°46'2.28" O	CALLE 30 No. 1-02	48,94	50,70	6762,19	6380,08
2021	2	8758	10°54'15.156" N	74°47'16.1088" O	Sector Don Juan, Lote El Paraiso	66,57	65,23	3552,06	3456,59
2021	2	8758	10°54'17.424" N	74°47'45.6" O	CARRERA 12 No. 14 - 35	62,44	99,39	2682,22	2579,01
2021	2	8758	10°54'19.08" N	74°47'43.08" O	CRA 12 No. 58 - 93	63,64	89,74	2500,58	2589,85
2021	2	8758	10°54'28.8" N	74°46'49.08" O	Calle 43 11B-78	205,29	110,73	1834,39	1822,25
2021	2	8758	10°54'34.992" N	74°47'45.276" O	PROLONGACIÓN CLL MURILLO, KM 1.5. MOD CP-2 TERMINAL DE TRANSPORTE	66,33	70,10	3247,25	2903,45
2021	2	8758	10°54'35.46" N	74°47'0.96" O	CALLE 46No. 13A1-14 SEDE TELECOM-SOLEDAD 2000	108,75	118,11	1370,72	1383,40
2021	2	8758	10°54'54.36" N	74°48'24.48" O	CARRERA 17 No.74 - 05	145,73	349,88	890,95	934,71
2021	2	8758	10°55'1.92" N	74°46'12.36" O	CARRERA 19 No. 24 ESQUINA - SOLEDAD	54,78	54,17	3544,88	3513,68
2021	2	8758	10°55'2.5968" N	74°47'8.9988" O	Estacion Terranova Movistar	70,25	69,99	2889,82	2780,01
2021	2	8758	10°55'18.5016" N	74°48'56.4984" O	Calle 83 No. 22 - 01. Av. Circunvalar	1952,13	960,39	1457,22	1384,53
2021	2	8758	10°55'36.12" N	74°46'0.84" O	CARRERA 30 CALLE 22 BARRIO HIPODROMO	68,08	74,65	3951,25	3927,66
2021	2	8758	10°56'7.08" N	74°46'56.64" O	Centro Industrial Barranquilla Calle 30 No. 1 - 26 Bodega	68,53	69,14	1995,57	2021,35
2021	2	11001	4°33'32.76" N	74°8'12.12" O	Calle 60 G No. 17A - 52 Sur	185,40	203,10	2766,24	2705,69
2021	2	11001	4°33'33.336" N	74°8'50.028" O	Diagonal 65 C Sur No. 19 A - 19	229,77	441,31	4122,51	4253,14
2021	2	11001	4°33'48.384" N	74°6'0.9" O	Calle 34 SUR No. 5 - 15 INT 7	60,76	58,57	4141,38	4097,58
2021	2	11001	4°34'33.924" N	74°5'18.672" O	CL 17 SUR No. 5 A - 68 BOGOTA D.C.	64,04	51,59	2423,87	2443,36
2021	2	11001	4°34'36.156" N	74°9'16.56" O	Av Villavicencio calle 68 sur No. 47 - 10	67,83	79,28	5170,95	5294,15
2021	2	11001	4°34'46.4988" N	74°4'17.0976" O	Transversal 7Este No. 2 - 22 Sur	58,31	43,91	5327,37	5319,22
2021	2	11001	4°34'54.984" N	74°7'9.84" O	CALLE 37 SUR No. 24-52 (OFICIAL)	57,74	45,57	5183,25	5308,44
2021	2	11001	4°35'6.468" N	74°7'35.76" O	CALLE 42 BIS SUR No. 28A-09	52,14	46,76	6755,86	6519,08
2021	2	11001	4°35'19.32" N	74°6'51.984" O	CALLE 30 SUR No. 29-03	49,30	36,57	5848,19	5914,52
2021	2	11001	4°35'29.004" N	74°7'32.88" O	DG 39 A SUR No. 39 - 88 BOGOTA D.C.	61,56	48,46	2847,73	2809,72
2021	2	11001	4°35'34.44" N	74°6'31.32" O	Diagonal 18 Sur No. 30 - 75 B. santander	64,43	68,09	3546,62	3623,19
2021	2	11001	4°35'47.868" N	74°6'1.08" O	CALLE 1 D No. 26-33	57,50	45,75	3575,83	3602,22
2021	2	11001	4°35'51.432" N	74°5'28.32" O	Diagonal 4 A No. 18 c 58	50,40	37,92	5516,57	5403,40
2021	2	11001	4°35'53.304" N	74°5'37.572" O	Carrera 23 No. 2B-02	64,41	49,42	5463,18	5377,23
2021	2	11001	4°36'0.108" N	74°4'41.52" O	CALLE 11 No. 10-27	181,36	53,56	4949,26	4823,68
2021	2	11001	4°36'7.416" N	74°4'29.64" O	AV JIMENEZ No. 8-49	46,49	32,85	5311,94	5242,91
2021	2	11001	4°36'21.996" N	74°6'35.316" O	CALLE 1 H No. 37 -19	46,02	31,62	5787,65	5504,07
2021	2	11001	4°36'44.964" N	74°7'51.132" O	Carrera 66 G No. 21 - 81 Sur	49,85	38,29	4044,14	4193,05
2021	2	11001	4°36'47.7" N	74°12'25.38" O	CRA 83B SUR No. 80P-20	67,37	57,63	3049,99	3114,57
2021	2	11001	4°37'7.572" N	74°10'27.3" O	Cra 80J Cll 52 sur Taller de Autos	123,55	93,82	1361,05	1368,65
2021	2	11001	4°37'7.824" N	74°7'12.36" O	Carrera 55 No. 2B - 49/51	58,93	47,99	5106,57	5014,57
2021	2	11001	4°37'14.772" N	74°11'53.556" O	TRASVERSAL 87 J No. 71 B -42 SUR	71,42	107,30	1651,06	1668,84



## INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 2 DE 2021

**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	
2021	2	11001	4°37'58.908" N	74°10'50.808" O	CARRERA 89 BIS SUR No. 49 D 10	54,02	45,74	4485,52	4384,34	
2021	2	11001	4°38'4.848" N	74°5'52.44" O	CARRERA 47A No. 22 - 98 BOGOTA	42,27	32,17	7625,59	7539,92	
2021	2	11001	4°39'13.248" N	74°9'5.76" O	Carrera 103A No. 10 - 50	65,38	55,36	3285,59	3265,69	
2021	2	11001	4°39'14.868" N	74°6'3.996" O	Kr 56a No. 43 - 30	61,14	48,73	7152,47	6982,51	
2021	2	11001	4°40'9.12" N	74°5'1.032" O	Carrera 60 No. 67A - 13	50,60	43,46	5665,27	5632,36	
2021	2	11001	4°40'12.792" N	74°3'29.88" O	K 19 a No. 84 - 14 BOGOTA D.C.	49,96	35,82	4356,01	4306,17	
2021	2	11001	4°40'14.376" N	74°7'14.16" O	CL 42 No. 79 A - 38 BOGOTA D.C.	47,93	33,49	6508,82	6539,47	
2021	2	11001	4°40'27.912" N	74°3'3.996" O	Calle 91 No. 13-54	55,89	48,93	5552,58	5460,39	
2021	2	11001	4°40'29.4528" N	74°4'30.5328" O	DIAGONAL 76 A No. 55 B - 50 BARRIO GAITAN	68,16	46,32	4525,16	4942,27	
2021	2	11001	4°40'29.604" N	74°2'49.2" O	Cra 11 No. 93 - 46-58 BOGOTÁ D.C.	52,76	41,38	2784,84	2837,67	
2021	2	11001	4°40'38.532" N	74°8'26.844" O	calle 22 A No. 100- 38	380,60	98,01	3322,71	3122,04	
2021	2	11001	4°40'46.488" N	74°6'31.8204" O	CARRERA 77 A No. 63-21	54,84	42,04	5996,90	6085,19	
2021	2	11001	4°41'0.312" N	74°3'52.596" O	Calle 94 No. 39 - 35	48,84	37,09	4905,69	5047,48	
2021	2	11001	4°41'4.092" N	74°8'31.2" O	CL 36 No. 107 - 34 BOGOTA D.C.	66,65	55,92	2123,65	2053,34	
2021	2	11001	4°41'7.296" N	74°6'21.96" O	CARRERA 78 No. 65A-51	62,47	54,45	3723,98	3754,28	
2021	2	11001	4°41'15.432" N	74°2'20.04" O	Carrera 9A. No. 107 - 09	54,42	38,53	6281,54	6365,07	
2021	2	11001	4°41'20.724" N	74°3'40.32" O	CRA. 50 No. 102 - 06	60,33	47,01	3251,06	3263,74	
2021	2	11001	4°41'49.7868" N	74°2'25.0548" O	Transversal 14 No. 117 - 42	55,52	42,11	6874,08	6959,77	
2021	2	11001	4°42'40.68" N	74°6'15.12" O	TRANSV 96 CALLE 83A	54,08	43,26	6709,61	6773,43	
2021	2	11001	4°45'23.688" N	74°5'29.04" O	CRA 105 N. 154A - 74. CELDA COMCEL CORPAS	62,22	51,24	3108,84	3165,04	
2021	2	13001	10°22'10.56" N	75°29'1.68" O	Carrera 79 No. 3 - 115 Lote 3	62,55	58,37	5841,23	5705,96	
2021	2	13001	10°22'30.72" N	75°27'24.84" O	Carretera troncal del Occidente frente al barrio al rodeo	83,49	83,11	3915,78	3848,89	
2021	2	13001	10°22'46.9992" N	75°30'7.9992" O	Calle 7 No. 56 - 16, Manzana M, Lote 1.	80,52	76,90	4684,65	4673,74	
2021	2	13001	10°23'0.6" N	75°28'5.5992" O	Diagonal 31 No. 83-20	585,16	479,65	2173,60	2054,63	
2021	2	13001	10°23'17.4012" N	75°27'16.8012" O	Calle 40 No. 102A - 5 San Jose de los CampaNos Sector Nueva Victoria	249,51	456,74	4265,32	4237,65	
2021	2	13001	10°23'30.48" N	75°28'30.72" O	EDIFICIO EL PARQUE B. L A CONCEPCION CLLE 4 No. 1-17	74,86	74,84	4048,97	3895,21	
2021	2	13001	10°23'38.76" N	75°32'57.12" O	Av. Chile No. 11 - 80	80,10	79,78	5184,82	5042,44	
2021	2	13001	10°23'39.84" N	75°31'0.84" O	DIAG. 22 o AVENIDA CRISANTO LUQUE No. 49 - 27	81,50	89,16	5986,67	5673,41	
2021	2	13001	10°23'42.0" N	75°33'13.32" O	Calle 5 No. 8 - 37 - Castillo Grande	67,09	62,69	6025,96	5962,38	
2021	2	13001	10°23'42.72" N	75°29'27.6" O	MANZANA B LOTE 13 URBANIZACION LOS ANGELES	67,05	64,00	6361,11	6144,67	
2021	2	13001	10°23'43.44" N	75°33'46.08" O	Ed. Alonso de Ojeda, Carrera 1A Almirante Brion No. 3 - 50, Ca	69,78	71,19	8077,41	7871,48	
2021	2	13001	10°23'44.16" N	75°31'8.76" O	Carrera 48a No. 21b-82 Barrio Alto Bosque, Sector Casas de los militares	68,31	65,02	5829,98	5766,67	
2021	2	13001	10°23'55.32" N	75°29'35.16" O	CARRERA 59 No. 30-22 MANZANA 50 LOTE 24	81,73	79,39	5732,12	5552,63	
2021	2	13001	10°23'57.5016" N	75°29'40.2" O	Carrera 58 No. 30F-45	90,16	79,96	5338,13	5261,08	
2021	2	13001	10°23'57.84" N	75°29'27.96" O	Barrio Chiquinquirá, Manzana 63 Lote 25	75,18	75,01	3550,12	3559,01	
2021	2	13001	10°23'58.56" N	75°29'5.64" O	Barrio Los Alpes Cil 31E No71E - 05	68,38	67,40	5239,48	4926,38	
2021	2	13001	10°24'6.12" N	75°27'38.16" O	Transversal 54 frente al reten dona manuela	78,37	78,55	4370,84	4294,54	
2021	2	13001	10°24'14.04" N	75°28'36.84" O	B. OLAYA HERRERA SECTOR LA MAGDALENA	83,41	93,20	2642,56	2510,28	
2021	2	13001	10°24'15.9984" N	75°33'15.9984" O	Avenida San Martin No. 8 - 153	75,02	73,72	5018,02	4957,91	
2021	2	13001	10°24'17.28" N	75°29'5.28" O	CALLE 31 D, No. 64 136	81,23	79,95	4005,38	4098,95	
2021	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.	68,55	66,67	5384,43	4986,05	
2021	2	13001	10°24'29.52" N	75°31'51.6" O	Barrio Manga Carrera 28 con calle 29	73,12	71,69	6140,39	5897,45	
2021	2	13001	10°24'29.88" N	75°29'12.48" O	Calle Bolivar No. 62 - 8	78,67	81,08	4369,79	4331,67	
2021	2	13001	10°24'30.9996" N	75°30'3.8016" O	Calle 31D No. 50-25 Sector Foco Rojo.	71,76	68,33	5881,94	5784,63	
2021	2	13001	10°24'44.64" N	75°32'11.04" O	Avenida Jimenez No. 21-163 Barrio Manga	75,40	72,89	4598,85	4571,93	
2021	2	13001	10°24'48.96" N	75°32'7.08" O	3A AVENIDA N 21-166 EDIFICIO AMERICA 500	69,53	66,79	3720,24	3661,78	
2021	2	13001	10°24'58.32" N	75°31'34.68" O	BARRIO PIE DE LA POPA SECTOR EL TORIL	74,42	73,17	5097,61	4943,79	
2021	2	13001	10°25'2.28" N	75°32'2.04" O	2DO CALLEJON TRUCO AV DEL LAGO. CARRERA 20A N	151,15	81,63	5391,53	5354,78	
2021	2	13001	10°25'26.04" N	75°33'8.64" O	Centro Calle Santo Domingo	65,18	60,99	6158,26	5730,39	
2021	2	13001	10°25'55.2756" N	75°32'0.0348" O	Carrera 16 No. 46 - 55, Edificio Castillo del Loira.	82,10	94,08	6141,41	5898,66	
2021	2	13052	10°15'10.1988" N	75°20'49.8012" O	IE.Calle 49#45-25	363,48	210,03	680,93	672,74	
2021	2	15204	5°38'27.636" N	73°20'33.36" O	Finca Buenavista, Vereda San Rafael Lote 3	76,21	68,24	1529,47	1510,74	
2021	2	15204	5°38'27.888" N	73°20'32.64" O	Finca Buenavista, Vereda San Rafael Lote 1	77,41	137,79	1656,19	1638,55	
2021	2	15204	5°38'27.924" N	73°20'33.0" O	Finca Buenavista, Vereda San Rafael Lote 2	79,95	71,02	1901,35	1875,52	
2021	2	15500	5°35'16.332" N	73°17'35.916" O	Finca San Rafael Vereda centro_Lote1	139,56	165,66	1940,35	1806,94	
2021	2	15500	5°35'16.368" N	73°17'35.952" O	Finca San Rafael Vereda centro_Lote_2	195,07	234,09	2100,36	2070,78	
2021	2	15500	5°35'16.404" N	73°17'35.988" O	Finca San Rafael Vereda centro_Lote_3	82,41	94,74	1956,97	2016,91	
2021	2	15764	5°30'1.368" N	73°20'6.936" O	Lote Calle 2da No. 4 - 60	71,40	71,65	2671,88	2715,24	
2021	2	15764	5°32'35.592" N	73°19'10.56" O	Finca la Basílica, Vereda P. Amaca	71,60	63,10	3131,58	3084,08	
2021	2	15764	5°32'36.42" N	73°19'10.308" O	Cerro Alto de pirgua	71,61	59,55	3000,69	2886,76	
2021	2	17433	5°14'54.24" N	75°9'13.32" O	Paraje El Mirador Las Travesías (vista Hermosa)	202,86	114,93	2506,59	2323,93	



## INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 2 DE 2021

**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	
2021	2	17433	5°14'54.276" N	75°9'13.356" O	Paraje El Mirador Las Travesias (vista Hermosa) II	105,07	87,96	3639,87	3501,34	
2021	2	17433	5°14'54.6" N	75°9'13.68" O	LOTE CERCA DE PESEBRERAS Y CANALES PRIVADOS	70,73	59,28	4301,34	4153,96	
2021	2	19001	2°26'2.616" N	76°37'8.4" O	Calle 15A No. 17 81	119,26	183,24	1491,29	1473,37	
2021	2	19001	2°26'26.412" N	76°36'25.92" O	Kra 9 No. 5-52	91,66	87,93	4544,48	4514,50	
2021	2	19001	2°26'39.3" N	76°36'51.5016" O	Calle 5A con Carrera 17	77,50	68,32	4837,69	4583,19	
2021	2	19001	2°27'7.992" N	76°35'17.16" O	CERRO REAL INDEPENDENCIA	85,51	131,52	4374,83	4447,66	
2021	2	19001	2°27'13.536" N	76°36'10.548" O	CALLE 10 No.9-60	81,60	70,54	3698,38	3633,81	
2021	2	19001	2°27'14.184" N	76°36'12.6" O	CALLE 10N NO. 9 - 60	78,88	66,49	1982,67	1968,09	
2021	2	19001	2°27'36.0" N	76°34'48.72" O	TRANSVERSAL 4B CON CALLE 36 NORTE FRENTE A LA CAPILLA DEL BARRIO AID	75,57	73,25	5882,73	5599,40	
2021	2	19001	2°27'53.388" N	76°36'6.84" O	PREDIO LOS CAMPOS KL 2 VIA CHIPAYA RINCON DE LAS MERCEDES CS 100 POP	78,93	112,03	5204,70	4703,22	
2021	2	19001	2°28'3.6516" N	76°34'42.4308" O	CALLE 48 NORTE CON CARRERA 5 POPAYAN	99,41	108,53	5434,88	5178,16	
2021	2	19001	2°28'22.44" N	76°33'26.16" O	TORRE MATAMOROS DE COMCEL/POPAYAN	160,61	329,10	1575,25	1501,52	
2021	2	19001	2°29'1.4928" N	76°33'42.9588" O	AV. PANAMERICANA NO. 72N - 62	748,36	618,99	3105,72	3168,26	
2021	2	19001	2°29'8.0016" N	76°34'8.0004" O	CALLE 66 No. 13 - 21	247,34	588,04	2197,62	2143,58	
2021	2	19075	2°22'2.4" N	77°12'56.4" O	CALLE 2 No. 4 - 78 BELLOHORIZONTE	107,24	140,39	3523,40	3337,94	
2021	2	19075	2°22'23.986" N	77°12'56.3018" O	Calle 5 con Carrera 2 esquina, edificio Antigua Telecom	94,14	120,42	3743,82	3644,96	
2021	2	19075	2°22'23.9892" N	77°12'56.304" O	PARAJE FLOR DEL CAMPO	107,88	124,00	3606,50	3537,37	
2021	2	19142	3°2'58.596" N	76°24'39.24" O	FINCA LA FLORESTA, VEREDA CABITO	81,39	147,74	1042,20	1009,62	
2021	2	19142	3°2'58.8" N	76°24'39.2" O	Vereda Santa Rosa, Finca La Floresta	363,47	107,19	951,35	936,48	
2021	2	19142	3°2'58.8" N	76°24'39.2001" O	Vereda Santa Rosa, Finca La Floresta L2	85,83	117,54	944,55	911,70	
2021	2	19450	1°47'21.3" N	77°10'0.84" O	EXTREMO NORTE, LOTE AL LADO DEL ESTADIO	73,35	63,45	7160,65	6774,95	
2021	2	19450	1°47'35.4984" N	77°10'2.6976" O	FINCA PUNTO DE ORO	74,65	63,32	4742,65	4756,20	
2021	2	19450	1°47'35.4988" N	77°10'2.698" O	FINCA PUNTO DE ORO II	156,42	74,52	4081,62	3973,18	
2021	2	19513	3°13'18.8" N	76°18'45.1" O	CARRERA 3 No. 2 - 38 BARRIO JOSE HILARIO LOPEZ	75,31	65,20	3878,38	3828,23	
2021	2	19513	3°13'29.496" N	76°18'38.16" O	CARRERA 3 No. 2 - 13	79,79	70,70	6525,77	6258,93	
2021	2	19513	3°13'30.0" N	76°18'58.0" O	CARRERA 5 CALLE 9 ESQUINA	74,36	64,05	3836,55	3799,85	
2021	2	19743	2°36'27.8" N	76°22'27.1" O	CERRO LA LUPA VEREDA CHIMAN	150,74	146,97	1011,60	999,56	
2021	2	19743	2°36'56.0" N	76°22'52.0" O	CARRERA 3 No. 8 - 16	145,34	174,56	667,55	631,53	
2021	2	19743	2°36'56.0" N	76°22'52.0" O	CARRERA 3 No. 8 - 16 L2	101,44	92,59	1183,93	1175,98	
2021	2	20001	10°26'41.28" N	73°15'45.72" O	Diagonal 21 No. 44 - 150	81,96	97,30	1236,18	1330,86	
2021	2	20001	10°26'43.44" N	73°15'49.68" O	CALLE 44 No. 21 -90, EL TERMINALITO.	79,68	103,35	1830,76	1713,61	
2021	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	62,78	67,79	2039,79	2016,24	
2021	2	20001	10°27'17.28" N	73°16'23.16" O	Carrera 17 No. 34 - 25. Valledupar.	61,99	66,09	2396,59	2253,86	
2021	2	20001	10°27'42.12" N	73°16'32.52" O	CALLE 16 No.31 - 181	74,08	83,86	2032,78	2014,13	
2021	2	20001	10°28'6.24" N	73°14'10.68" O	Calle 20 B1 No. 4A - 6	280,27	98,09	1522,95	1333,81	
2021	2	20001	10°28'15.96" N	73°14'30.12" O	Cra 6 A No. 19 A-44	65,38	70,97	2538,44	2307,13	
2021	2	20001	10°28'19.2" N	73°14'13.92" O	FINCA "EL PARAISO" CLLE 19A CON KRA. 4TA	75,87	84,75	1514,22	1436,27	
2021	2	20001	10°28'52.32" N	73°15'11.16" O	Carrera 11 No. 9D - 51	78,54	108,24	1876,33	1785,92	
2021	2	20001	10°28'56.28" N	73°15'52.56" O	CALLE 6D CON CRA 19B ESQUINA	74,22	81,40	1584,98	1625,68	
2021	2	20001	10°28'59.88" N	73°14'55.68" O	CRA 6A No. 10-65 EDIFICIO DON LUCAS	77,67	85,78	1877,05	1733,63	
2021	2	20001	10°29'3.84" N	73°15'33.84" O	CARRERA 14 No. 7 B -10	73,25	105,18	1951,65	1829,46	
2021	2	20001	10°29'6.36" N	73°15'22.68" O	CRA 9A No. 7B - 15, Valledupar	67,24	69,30	2092,73	2068,76	
2021	2	20001	10°29'8.16" N	73°16'17.76" O	CALLE 5 CARRERA 20	75,15	89,41	1697,62	1492,01	
2021	2	20001	10°29'8.664" N	73°16'17.796" O	Lote al lado de Estación de Servicio CARRERA 23 No. 4-01	75,12	78,94	1750,19	1672,49	
2021	2	20001	10°29'23.64" N	73°16'18.48" O	CALLE 2 NORTE NO.19D - 64	81,05	89,66	1460,52	1391,69	
2021	2	20011	8°18'27.792" N	73°37'7.68" O	CALLE 7 No. 15 - 73 OLAYA HERRERA	238,14	135,82	1641,29	1550,24	
2021	2	20011	8°18'31.788" N	73°37'34.68" O	DIR: CRA 8 NO 5A-58	77,73	95,81	1410,66	1376,41	
2021	2	20011	8°18'34.596" N	73°37'20.604" O	Calle 5 No. 12 -04 barrio Centro	67,31	74,61	1796,30	1750,47	
2021	2	20011	8°18'37.5012" N	73°35'57.192" O	Carrera 38 No. 4A - 35 Taller todo Cloche	88,20	94,24	1763,74	1652,48	
2021	2	20011	8°18'38.0988" N	73°36'38.9988" O	CRA 24 A con CLL 5	102,77	106,99	983,77	919,72	
2021	2	20011	8°18'40.104" N	73°36'8.316" O	CALLE 4 NO 34-26	84,19	97,25	1304,45	1290,92	
2021	2	20011	8°18'40.5" N	73°37'21.36" O	CALLE 3 CON CARRERA 12, PARQUEADERO BOLIVAR, AGUACHICA	67,72	74,82	1795,26	1711,17	
2021	2	20011	8°18'40.6368" N	73°37'53.5872" O	Calle 5 No. 1-112 Barrio Barahoja	76,15	85,68	1568,43	1551,95	
2021	2	20614	8°17'35.3652" N	73°23'5.7084" O	Ci 2 No. 3 Frente a la Iglesia	75,49	80,74	2975,71	3066,44	
2021	2	20614	8°17'35.3656" N	73°23'5.7088" O	Ci 2 No. 3 Esquina	99,10	73,71	2568,24	2599,15	
2021	2	20614	8°17'41.7012" N	73°23'21.4008" O	Ci 1 No 6 - 24 Carretero	77,96	70,92	2799,36	2817,84	
2021	2	20770	8°0'6.048" N	73°30'38.628" O	Ci 17 No. 8 - 85 Barrio Las Orquideas	64,71	69,04	1890,46	1755,28	
2021	2	20770	8°0'9.7992" N	73°30'40.7016" O	Ci 15 No. 8 - 40	78,75	84,31	1401,37	1393,99	
2021	2	20770	8°0'9.7996" N	73°30'40.702" O	Ci 15 No. 8 - 40. Ubicación_2	231,82	216,36	1571,28	1509,24	
2021	2	23001	8°43'31.6344" N	75°52'54.6852" O	CALLE 1 C No. 23 - 31	142,14	257,95	1108,21	1073,18	
2021	2	23001	8°43'48.36" N	75°52'45.84" O	CALLE 4E, No. 24-04 MZ 49, LOTE 1, BARRIO MOGAMBO.	69,70	66,17	7309,21	7215,96	



## INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 2 DE 2021

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
2021	2	23001	8°44'9.96" N	75°53'0.96" O	Diagonal 12 No. 13 A - 90	73,51	71,38	5632,70	5610,20
2021	2	23001	8°44'17.196" N	75°53'37.68" O	DIAGONAL 13, TRANSV 5, Ny 12 - 35	84,96	82,99	2672,56	2646,96
2021	2	23001	8°44'24.72" N	75°51'35.28" O	CALLE 29 CARRERA 41 (KM1 VIA MONTERIA - PLANETA RICA)	1895,99	1780,40	3359,94	3279,92
2021	2	23001	8°44'30.012" N	75°52'53.4" O	CALLE 13 No. 15 C - 39	84,26	82,51	4633,68	4552,84
2021	2	23001	8°44'55.32" N	75°54'12.24" O	Carrera 8W No. 9-61	76,63	73,51	4855,48	4766,13
2021	2	23001	8°45'1.08" N	75°54'9.36" O	FINCA SANTA CATALINA, VIA RANCHO GRANDE ENTRE LOS BARRIOS RANCHO G	75,47	72,34	5418,09	5383,36
2021	2	23001	8°45'3.2724" N	75°53'13.596" O	CALLE 22 No. 6 - 78. MONTERIA.	78,60	79,72	3916,72	3883,14
2021	2	23001	8°45'9.36" N	75°52'28.56" O	Carrera 15 D No. 34 A - 36	85,48	86,17	5414,36	5225,64
2021	2	23001	8°45'48.78" N	75°52'30.756" O	CALLE 44 No. 7 -61, Portal de Alameda	67,95	66,26	6748,83	6439,03
2021	2	23001	8°45'49.32" N	75°52'46.2" O	Carrera 3 No. 4D Esquina	81,19	78,83	5343,88	5211,31
2021	2	23001	8°45'50.4" N	75°52'49.08" O	CALLE 40 No. 2 - 48	364,04	142,80	4513,75	4426,51
2021	2	23001	8°45'52.92" N	75°51'53.28" O	Carrera 11A con calle 55	86,39	98,25	4458,61	4348,35
2021	2	23001	8°45'56.16" N	75°52'48.72" O	Cra 1C No. 41 - 111	83,16	86,71	3522,37	3328,66
2021	2	23001	8°46'23.988" N	75°51'57.96" O	CARRERA 7A No. 62-69	81,80	83,60	6039,41	5849,23
2021	2	23162	8°51'35.7984" N	75°48'48.9996" O	ESTACION TMC RETIRO DE LOS INDIOS - MONTER	87,33	133,97	5289,95	5274,54
2021	2	23162	8°52'40.2002" N	75°47'6.0972" O	Finca La cabaña	88,82	95,26	4261,16	4297,00
2021	2	23162	8°52'42.6" N	75°47'35.52" O	Calle 7 No. 16-62	96,96	203,22	2538,84	2506,41
2021	2	23162	8°52'57.6012" N	75°47'47.6016" O	Carrera 21 Entre Calle 9 y 10	77,62	73,77	4491,70	4608,28
2021	2	23162	8°53'5.1" N	75°47'3.3" O	CALLE 12 No. 13 - 03	410,22	350,21	1898,68	1922,78
2021	2	23162	8°53'5.6976" N	75°47'3.1452" O	CALLE DEL COMERCIO NO.13 - 18	85,85	85,04	4266,30	4146,22
2021	2	23162	8°53'6.9" N	75°47'3.1992" O	Calle 9A No. 9C - 10	86,90	89,22	3527,26	3556,43
2021	2	23162	8°53'13.56" N	75°47'31.92" O	Carrera 16 No. 13a-35	88,56	89,17	2510,40	2519,79
2021	2	23660	8°56'27.5136" N	75°26'35.5128" O	CARRERA 14 No. 7 A - 44	103,53	110,91	3119,61	2899,56
2021	2	23660	8°56'42.0" N	75°26'31.2" O	CARRERA 13 No. 13	312,17	141,20	3171,16	3168,95
2021	2	23660	8°56'45.1284" N	75°26'31.9128" O	CALLE 13 No. 13	943,43	316,36	2177,20	2189,40
2021	2	23660	8°56'45.744" N	75°26'32.64" O	ATC SITIOS DE COLOMBIA S.A.S.	222,76	104,80	3361,31	3396,87
2021	2	23660	8°56'59.7" N	75°26'34.8" O	CALLE 9 NO.5 - 68 BARRIO SAN PEDRO	93,68	99,01	4878,99	4707,67
2021	2	23660	8°57'10.44" N	75°26'46.32" O	Calle 19 A No. 4 -79	95,07	122,55	3628,56	3481,87
2021	2	23660	8°57'10.5336" N	75°26'46.4352" O	Calle 19 A No. 4 -79 Lote 2	94,71	104,38	3869,54	3749,86
2021	2	23660	8°57'11.52" N	75°26'46.68" O	Calle 18 Carrera 15	184,74	94,29	4301,97	4231,05
2021	2	23807	8°10'15.2004" N	76°3'24.5988" O	Carrera 16 No. 14-59	87,54	91,54	2631,69	2696,83
2021	2	23807	8°10'27.984" N	76°3'27.36" O	Calle 8 No. 11-27	89,76	92,74	1203,57	1222,28
2021	2	23807	8°10'28.92" N	76°3'32.04" O	Calle 7 A No. 12 - 67	86,68	115,69	1426,86	1439,35
2021	2	25175	4°50'59.424" N	74°3'2.772" O	Via VARIANTE CHIA	123,59	138,39	4132,76	4088,05
2021	2	25175	4°51'3.708" N	74°3'31.248" O	Calle 5 No. 2 - 68	62,50	52,73	3535,49	3445,83
2021	2	25175	4°51'7.1172" N	74°3'56.4912" O	CLL 3 No. 1A-56	62,78	53,35	4199,20	4444,77
2021	2	25175	4°51'9.648" N	74°3'0.72" O	CARRERA 1W No. 6 39 LOTE 8	198,50	243,22	3220,74	3223,83
2021	2	25175	4°51'11.592" N	74°4'13.08" O	Lote El Triangulo, Vereda Cerca de Piedra	55,92	41,96	5432,58	5523,00
2021	2	25175	4°51'53.316" N	74°3'41.04" O	Torre Claro, Calle 15 Carrera 14	59,49	50,47	4318,25	4327,11
2021	2	25175	4°52'27.948" N	74°3'8.46" O	CLL 9 C 25	69,24	57,13	2447,64	2461,92
2021	2	25175	4°52'31.5408" N	74°3'0.756" O	VIA ANTIGUA CHIA CAJICA	61,99	53,19	4349,56	4264,70
2021	2	25183	5°8'21.084" N	73°43'9.408" O	IE Choconta	74,75	64,07	2272,00	2212,16
2021	2	25286	4°42'1.764" N	74°11'9.96" O	PARQUE INDUSTRIAL SAN CARLOS, VIA BOGOTA-FUNZA	56,08	44,67	6755,29	6687,85
2021	2	25286	4°42'27.828" N	74°12'42.84" O	CALLE 9 No.6 BARRIO POPULAR	59,35	50,67	5688,16	5716,69
2021	2	25286	4°42'49.086" N	74°12'47.9988" O	CLL 11 - K 11 (EPM) FUNZA (CUND)	60,63	47,43	6285,03	6091,94
2021	2	25286	4°43'3.828" N	74°12'43.2" O	CALLE 10 CARRERA 8 ESQUINA	52,67	42,03	5394,73	5366,84
2021	2	25286	4°43'5.268" N	74°12'6.75" O	Barrio La Aurora	60,31	49,26	4828,39	4891,31
2021	2	25286	4°43'11.28" N	74°11'53.52" O	Funza KM2 Via Siberia Finca el casique _Memosa Cra 12 Calle 25	54,96	42,46	5416,37	5459,40
2021	2	25286	4°43'13.188" N	74°13'7.9932" O	LOTE 4 VEREDA SIETE TROJES MOSQUERA CELDA UNE MQ02	618,47	415,96	3179,00	3217,43
2021	2	25286	4°43'13.296" N	74°13'8.04" O	LOTE 4 - VEREDA 7 TROJES (FUNZA)	124,01	112,04	3190,42	3030,19
2021	2	25317	5°21'48.744" N	73°41'29.04" O	IE.Cerro El Son	360,51	533,29	1681,79	1633,03
2021	2	25430	4°43'49.1916" N	74°15'44.244" O	Calle 7 No. 3 - 62	72,91	42,98	4282,84	4327,39
2021	2	25430	4°43'53.724" N	74°15'54.9" O	Calle 4 No. 6 - 41.	62,98	56,94	4559,73	4662,59
2021	2	25430	4°43'55.92" N	74°15'6.12" O	Calle 19 No. 1D - 36F	420,56	447,87	2593,25	2642,34
2021	2	25430	4°43'56.64" N	74°15'18.756" O	Carrera 15 No. 15 - 28	61,25	52,69	4044,41	4066,80
2021	2	25430	4°43'59.664" N	74°16'44.1516" O	CRA 22 A No. 1 - 07 (UNE - MADRID 1)	898,68	1347,16	1753,17	1722,92
2021	2	25430	4°44'1.9068" N	74°15'43.9416" O	Calle 8 No. 6 - 20	51,54	36,11	5030,99	5109,52
2021	2	25430	4°44'2.112" N	74°15'44.28" O	CALLE 8 No. 6-20	56,57	52,53	7332,43	7338,31
2021	2	25430	4°44'6.684" N	74°16'40.8" O	CALLE 23 No. 3 -26	517,74	228,23	1755,66	1758,33
2021	2	25473	4°42'12.096" N	74°13'46.3008" O	Cra 1 No. 1 - 46	56,30	46,23	3083,63	3152,61
2021	2	25473	4°42'13.5" N	74°13'38.64" O	CL 3 A No. 3 - 08E RESTAURANTE EL OMBLIGON MOSQUERA (CUND)	58,88	47,45	4281,58	4415,61



## INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 2 DE 2021

**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
2021	2	25473	4°42'24.372" N	74°12'45.4716" O	CELDA MQ7 EPM Cra 5D No 7 - 37	329,13	256,98	4604,36	4712,71
2021	2	25473	4°42'41.796" N	74°13'21.0" O	CALLE 10 NO. 8 - PARQUEADERO	51,72	43,67	5564,68	5499,78
2021	2	25473	4°42'42.8134" N	74°13'16.968" O	Carrera 3 No. 16 - 58	50,03	38,18	5094,48	5099,37
2021	2	25473	4°42'44.64" N	74°13'39.3312" O	CALLE 10 No.5-05 URBANIZACION RINCON DE LOS VIRREYES - ESTACIO	49,30	36,86	4016,73	4019,29
2021	2	25473	4°42'47.0088" N	74°13'55.9632" O	Calle 6ª No. 11 B - 38 Barrio La Cumbre	57,51	47,13	3616,55	3673,33
2021	2	25473	4°43'7.68" N	74°13'41.16" O	CARRERA 13 A N? 11 - 00 BODEGA TELVAL S.A.S	60,20	76,76	2653,69	2671,15
2021	2	25491	5°4'40.98" N	74°25'42.672" O	IE.Cerro Cristal Vereda Cocunche Nocaima	68,92	58,96	4249,63	4179,80
2021	2	25530	4°22'27.0012" N	73°12'41.202" O	Carrera 3 entres calle 3 y4	97,66	98,64	1711,91	1760,17
2021	2	25530	4°22'34.68" N	73°12'41.76" O	Telecom Paratebueno, Carrera 5 con calle 3	106,65	153,50	1402,73	1426,80
2021	2	25530	4°22'34.716" N	73°12'41.796" O	Telecom Carrera 5 con calle 3	346,27	150,99	1412,36	1402,45
2021	2	25592	5°6'52.5996" N	74°28'12.6012" O	IE.Lote Alsacias Vereda San Miguel	68,90	60,35	3185,55	3285,71
2021	2	25754	4°33'39.528" N	74°13'55.56" O	K 7 No. 14 - 94 SUR	288,66	524,94	5164,77	4891,09
2021	2	25754	4°34'1.74" N	74°14'6.036" O	CARRERA 11 No. 8-30 SUR SOACHA	62,65	52,70	2751,90	2740,26
2021	2	25754	4°34'21.612" N	74°14'13.308" O	CR 12A N 4-13 SUR	463,81	165,12	3387,72	3325,75
2021	2	25754	4°34'23.268" N	74°13'32.304" O	CARRERA 4 No. 1 - 73 SOACHA, MOTEL LA CASCADA	72,33	37,20	4661,59	4854,83
2021	2	25754	4°34'26.292" N	74°12'59.58" O	CALLE 12 No. 1A - 48 ESTE SOACHA	160,08	175,42	3460,26	3468,45
2021	2	25754	4°34'42.24" N	74°14'35.16" O	Carrera 21 No. 4 - 03	66,11	66,18	4762,52	4825,22
2021	2	25754	4°34'42.672" N	74°13'5.88" O	Carrera 3B No. 12 - 89. Soacha	63,60	53,82	2973,80	3002,80
2021	2	25754	4°34'43.608" N	74°14'37.536" O	CALLE 5 No. 20-32	66,90	55,54	3095,70	3132,73
2021	2	25754	4°34'50.5272" N	74°13'14.1672" O	CARRERA 6A No. 11 -49	68,32	58,01	2635,96	2720,77
2021	2	25754	4°34'51.96" N	74°12'30.456" O	CARRERA 1E No. 24A -15	50,46	37,30	5554,40	5627,31
2021	2	25754	4°34'52.716" N	74°12'1.8" O	CALLE 31 A No. 4E-11	64,10	55,44	3079,45	3132,75
2021	2	25754	4°34'53.2992" N	74°11'52.8" O	Calle 32 No. 6 - 15 Este Soacha	97,53	103,50	3909,87	3996,59
2021	2	25754	4°34'57.252" N	74°12'40.1148" O	Carrera 3B No. 22-04 Autopista Sur	51,23	39,53	5636,44	5722,72
2021	2	25754	4°34'57.504" N	74°12'41.04" O	CRA 3 B No. 22 - 04 ( CENTRAL TELECOM SOACHA )	51,96	40,30	5078,88	5114,01
2021	2	25754	4°35'8.34" N	74°12'11.952" O	Carrera 3 N 30BIS-12 conjunto residencial el mirador de san ignacio.	66,76	67,10	1980,97	2000,33
2021	2	25754	4°35'27.42" N	74°11'27.96" O	CALLE 8 No.5-21 SOACHA	57,16	47,16	3650,84	3603,19
2021	2	27361	5°8'45.4988" N	76°41'11.5004" O	LOTE BARRIO CUBIS, SECTOR DIVINO NINO Predio diagonal a Fiscalia. Ubicación_2	189,49	119,56	1176,45	1167,86
2021	2	27361	5°8'45.4992" N	76°41'11.5008" O	LOTE BARRIO CUBIS, SECTOR DIVINO NINO Predio diagonal a Fiscalia. Ubicación_1	96,40	87,27	1538,10	1545,04
2021	2	27361	5°8'45.4992" N	76°41'11.5004" O	LOTE BARRIO CUBIS, SECTOR DIVINO NINO Predio diagonal a Fiscalia. Ubicación_3	96,16	84,54	1865,07	1899,53
2021	2	41020	2°30'59.688" N	75°18'33.48" O	Finca Casablanca Junto al Barrio Colinas	89,25	81,88	2366,33	2335,19
2021	2	41020	2°31'26.5296" N	75°18'56.772" O	Carrera 6 No. 4 - 43 Barrio Centro	90,57	87,58	1271,66	1290,13
2021	2	41020	2°31'43.284" N	75°19'1.92" O	Calle 6 No. 1 - 89	89,06	101,89	1068,55	1054,44
2021	2	41306	2°23'0.708" N	75°32'38.112" O	Vereda Llano Arriba predio rural la montaña	84,92	74,76	2203,59	2218,09
2021	2	41306	2°23'2.544" N	75°32'38.4" O	Finca La Montaña Guillermo Tierradentro	86,47	76,10	3370,65	3437,06
2021	2	41306	2°23'2.5476" N	75°32'38.76" O	Finca La Montaña Guillermo Tierradentro L2	84,87	75,77	2896,07	2809,10
2021	2	41396	2°23'10.32" N	75°53'10.68" O	EL ALTICO	160,51	174,87	1848,63	1863,42
2021	2	41396	2°23'17.7" N	75°53'11.76" O	FINCA LA VICTORIA, BARRIO EL ALTICO	309,21	151,07	2270,84	2145,51
2021	2	41396	2°23'17.7036" N	75°53'11.796" O	FINCA LA VICTORIA, BARRIO EL ALTICO II	79,63	81,01	976,10	942,06
2021	2	41551	1°50'55.968" N	76°2'36.06" O	Calle 6 con carrera 1 Barrio los lagos	337,72	330,35	2334,60	2020,24
2021	2	41551	1°51'3.6" N	76°2'60.0" O	calle 3 No. 6 - 48	84,19	76,62	4336,74	4168,20
2021	2	41551	1°51'3.996" N	76°2'44.916" O	Carrera 3 No. 5 - 90	544,02	411,90	1618,16	1620,21
2021	2	41551	1°51'5.976" N	76°2'56.328" O	Cra 6 N 3-63	127,58	64,46	4786,62	4482,79
2021	2	41551	1°51'6.408" N	76°2'26.16" O	Carrera 1 No. 10 - 45	76,91	66,36	4245,24	4147,60
2021	2	41551	1°51'14.76" N	76°2'15.72" O	Carrera 1 No. 15 - 26	208,28	67,80	4064,97	4027,16
2021	2	41551	1°51'18.3672" N	76°2'36.8088" O	Carrera 5 No. 11-14	77,35	67,86	3588,92	3531,41
2021	2	41551	1°51'47.448" N	76°1'57.36" O	CRA 4 No.27-210	77,06	102,95	5245,98	5185,52
2021	2	41668	1°52'34.572" N	76°16'54.84" O	Predio la torre, vereda la estrella	126,75	188,20	731,38	703,66
2021	2	41668	1°52'34.5756" N	76°16'54.876" O	Predio la torre, vereda la estrella. Ubicación 2	102,44	105,08	1107,47	1109,07
2021	2	41668	1°52'53.22" N	76°16'19.74" O	Calle 2 No. 12-12	101,05	78,29	1322,36	1380,07
2021	2	41885	2°39'44.4888" N	75°30'56.6492" O	Carrera 3 No. 3 - 44	232,23	497,31	2842,13	2649,27
2021	2	41885	2°39'44.4924" N	75°30'56.6496" O	Carrera 3 No. 3 - 44 L2	76,48	69,94	5648,21	5492,81
2021	2	41885	2°39'49.176" N	75°30'55.656" O	Carrera 4 No. 5-40	121,51	95,13	3197,76	3167,41
2021	2	44001	11°31'57.72" N	72°54'17.64" O	Carrera 27C No. 7C - 85	628,29	285,63	530,88	478,05
2021	2	44001	11°31'58.08" N	72°54'18.0" O	CALLE 27C N 7C - 85,	107,09	283,47	733,88	741,30
2021	2	44001	11°32'12.48" N	72°55'7.68" O	Calle 15 No. 17-17	96,05	107,44	1141,24	1102,73
2021	2	44001	11°32'17.52" N	72°54'50.76" O	ENTRE CALLE 17 Y 18 CON CARRERA 12 Y 13	89,05	94,24	1583,70	1567,31
2021	2	44001	11°32'24.36" N	72°55'26.76" O	CARRERA 22 No. 14C	86,04	134,22	1191,27	1147,67
2021	2	44001	11°32'36.15" N	72°54'28.6092" O	CARRERA 15 NO.7 - 110	611,23	722,13	622,35	560,81
2021	2	44001	11°32'59.28" N	72°54'34.56" O	Carrera 11 No. 14B-60	88,95	111,47	1263,70	1309,32
2021	2	44001	11°32'59.64" N	72°54'40.68" O	CALLE 5 No. 10 - 79	86,35	91,85	1200,97	1221,30



## INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 2 DE 2021

**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	
2021	2	44560	11°46'23.1852" N	72°26'37.6944" O	Calle 10 Carrera 6 esquina, municipio maunare	87,20	113,04	879,27	832,43	
2021	2	44560	11°46'23.88" N	72°26'37.68" O	Calle 10 Carrera 6	88,26	100,60	803,48	767,46	
2021	2	44560	11°46'30.0" N	72°26'49.9992" O	Calle 3 con Carrera 3	103,90	95,22	685,42	654,83	
2021	2	47001	11°11'10.68" N	74°12'54.72" O	IE.Calle 6 # 12-10 Barrio Gaira Comuna 7	64,06	67,09	1802,85	1783,37	
2021	2	47001	11°11'20.76" N	74°12'45.0" O	CARRERA 4 No. 13-36	147,86	214,46	1166,17	1186,15	
2021	2	47001	11°11'27.24" N	74°13'24.06" O	Calle 10 No. 14 - 28, Barrio Gaira	64,92	68,65	3536,13	3452,43	
2021	2	47001	11°11'34.584" N	74°13'41.736" O	CARRERA 2 No. 20 - 32	61,64	85,09	2990,00	2858,03	
2021	2	47001	11°11'51.468" N	74°13'36.372" O	IE. Calle 15 No. 2-59 Edificio Atlantis	65,76	69,06	3684,68	3500,81	
2021	2	47001	11°13'14.52" N	74°11'17.16" O	TRONCAL DEL CARIBE FRENTE A LA URBANIZACION EL PARQUE	69,26	133,02	2172,95	2110,02	
2021	2	47001	11°13'18.192" N	74°11'31.812" O	Carrera 21 No. 29J - 71 (Av del río)	54,93	56,78	4905,47	4437,25	
2021	2	47001	11°13'33.96" N	74°9'6.48" O	CALLE 30 CON CARRERA 74	439,50	164,84	1583,23	1625,11	
2021	2	47001	11°13'36.12" N	74°9'6.12" O	CALLE 30 No. 74 - 81 BARRIO CANTILITO	336,99	103,56	2074,27	1977,93	
2021	2	47001	11°13'44.112" N	74°8'53.808" O	IE.Calle 30 # 79-37	597,06	146,97	1076,02	1125,46	
2021	2	47001	11°13'45.8004" N	74°10'19.4016" O	IE.Diagonal 33 Trasversal 10 # 9 - 360, Cerca centro comercial buenavista	57,91	78,72	3672,41	3404,30	
2021	2	47001	11°13'57.36" N	74°12'7.92" O	Carrera 15 No. 28a - 59	61,02	64,85	2252,26	2224,81	
2021	2	47001	11°13'59.88" N	74°12'48.96" O	Carrera 4 No. 30 - 50, Barrio Manzanares.	56,65	57,25	3386,88	3228,18	
2021	2	47001	11°14'27.24" N	74°10'59.88" O	AV LIBERTADOR No. 26-76	60,52	60,27	2972,64	2944,22	
2021	2	47001	11°14'33.36" N	74°12'25.56" O	CALLE 17B No. 8 - 25	75,24	77,22	1769,55	1802,68	
2021	2	47001	11°14'41.28" N	74°12'10.8" O	Carrera 12A entre Calle 11 y 14.	64,36	64,40	3160,54	3014,76	
2021	2	47001	11°14'42.72" N	74°11'40.56" O	AVENIDA LIBERTADOR ENTRE CALLES 19 Y 22	72,71	73,54	2443,28	2351,34	
2021	2	47001	11°14'45.96" N	74°12'16.92" O	EDIFICIO PETECUI CR 11 No. 10-36	76,76	80,57	1811,93	1738,71	
2021	2	47001	11°14'53.88" N	74°12'41.76" O	CALLE 9 CARRERS 3 Y 4 ESQUINA	75,18	76,49	3171,89	3051,55	
2021	2	47001	11°14'54.96" N	74°12'45.72" O	Zona Franca Comercial Av Ferrocarril con Primera	70,78	70,20	2321,47	2321,75	
2021	2	47660	10°1'51.1824" N	74°12'50.6124" O	IE.Cra 3 # 5-70 San Angel	84,05	91,39	1385,19	1278,62	
2021	2	47707	9°19'22.656" N	74°34'5.16" O	IE.Cra 8 #9-38	450,93	142,18	878,27	860,76	
2021	2	47798	9°53'57.696" N	74°51'37.332" O	IE.Cra 7 # 8-55	78,48	85,74	1757,07	1566,17	
2021	2	50001	4°5'40.56" N	73°39'46.8" O	CARRERA 24 No. 37B -47 MANZANA N CASA 5	75,06	131,33	223,88	222,52	
2021	2	50001	4°5'46.68" N	73°39'41.04" O	Finca LA CACHITA, Km 6 Via ACACIAS	76,83	152,40	222,05	222,13	
2021	2	50001	4°7'4.98" N	73°37'43.68" O	CALLE 3 MANZANA F CASA 17 CORALINA CUARTA ETAPA	62,46	52,33	3531,74	3542,33	
2021	2	50001	4°7'10.9956" N	73°38'35.1744" O	KM 2 VIA ACACIAS INTERSECCION ANILLO VIAL VILLAVICENCIO	87,82	61,18	3649,84	3684,82	
2021	2	50001	4°7'58.62" N	73°38'9.024" O	Carrera 48 No. 13 - 220 - Barrio la Esperanza, Villavicencio (Meta)	57,18	42,44	6044,89	6063,55	
2021	2	50001	4°8'9.888" N	73°36'49.8708" O	CALLE 17C No. 12B-25	69,10	58,64	3639,60	3649,09	
2021	2	50001	4°8'13.92" N	73°37'49.4112" O	IE.Calle 22#34-49	112,40	66,53	5017,13	4930,75	
2021	2	50001	4°8'19.896" N	73°35'7.44" O	CARRERA 100 A No. 13-69 SUR	67,74	58,59	3515,95	3531,74	
2021	2	50001	4°8'24.432" N	73°37'32.88" O	Carrera 24 No. 23 - 53 / Carrera 23 No. 24 - 15 Manzana G Casa 31 B.el retiro	67,28	56,98	4528,68	4602,29	
2021	2	50001	4°8'32.712" N	73°37'39.0" O	Cra 25 No. 25 - 37 Villavicencio	60,42	47,39	3849,81	3855,09	
2021	2	50001	4°8'38.4" N	73°37'41.88" O	Calle 26b No. 25-87	54,67	47,88	5015,07	5019,60	
2021	2	50001	4°8'50.136" N	73°37'52.536" O	CALLE 32 NO 26 - 68 VILLAVICENCIO	58,14	45,98	5559,58	5558,89	
2021	2	50001	4°8'56.112" N	73°37'5.592" O	Calle 36 A No. 17-20 Barrio Santa Helena	58,71	47,76	6815,59	6749,34	
2021	2	50001	4°8'57.084" N	73°36'52.92" O	CALLE 37 B - CRA 15 PARQUEADERO	149,16	471,04	2779,69	2781,12	
2021	2	50001	4°9'4.104" N	73°36'52.884" O	Calle 40 No. 15-06 MZN U LOTE 5 Barrio El Madrigal	72,78	56,72	3985,43	3987,98	
2021	2	50001	4°9'8.64" N	73°37'43.824" O	Calle 37 C No. 23 - 41, Barrio Santa Ines, Villavicencio	146,87	96,55	4265,81	4200,29	
2021	2	50001	4°9'27.252" N	73°38'25.8" O	CALLE 17 C No. 12B - 25	71,54	61,59	3619,73	3690,68	
2021	2	50110	4°34'5.628" N	72°57'51.948" O	cra 4 A No 7-86 barrio libertad, primer sector la melita	103,06	111,69	1021,30	1062,40	
2021	2	50110	4°34'5.6316" N	72°57'51.9516" O	cra 4 A No 7-86 L2 barrio libertad, primer sector la melita	98,40	102,47	1288,08	1266,18	
2021	2	50110	4°34'18.0912" N	72°57'51.8796" O	CALLE 11 No 2-1	133,84	113,27	1003,60	1025,04	
2021	2	50150	3°49'28.8984" N	73°41'25.2996" O	Calle 4 No. 7 - 19	96,92	121,62	1234,76	1139,54	
2021	2	50150	3°50'24.792" N	73°41'50.28" O	Finca San Roque	109,65	123,88	1423,28	1411,53	
2021	2	50150	3°50'24.7956" N	73°41'50.316" O	Finca San Roque L2	94,50	93,36	1416,43	1492,42	
2021	2	50287	3°27'30.888" N	73°37'13.08" O	carrera 15 No. 9 - 05 L2	102,90	113,15	1271,34	1268,53	
2021	2	50287	3°27'30.8988" N	73°37'12.9" O	carrera 15 No. 9 - 05	115,54	115,28	779,13	801,27	
2021	2	50287	3°27'37.08" N	73°37'15.708" O	carrera 15 No. 10 - 47	324,91	132,11	1095,70	1095,87	
2021	2	50318	3°52'44.3316" N	73°46'5.7" O	CALLE 11 No. 14-41	92,70	92,29	1654,06	1666,07	
2021	2	50318	3°52'50.736" N	73°46'7.5" O	CALLE 15 No 8-51 barrio los fundadores	68,49	58,45	3317,78	3357,93	
2021	2	50318	3°52'50.7396" N	73°46'7.5036" O	CALLE 15 No 8-51 L2	71,11	61,36	2849,17	2861,36	
2021	2	50689	3°41'34.116" N	73°41'40.92" O	Cr 7 N 6-10	90,11	90,11	2582,25	2430,54	
2021	2	50689	3°41'34.1196" N	73°41'40.956" O	Cr 7 N 6-10 L2	101,75	100,49	1799,47	1821,84	
2021	2	50689	3°41'40.38" N	73°41'44.52" O	Calle 7 No. 7 - 67	109,17	113,64	1019,66	1020,86	
2021	2	50711	3°7'23.4804" N	73°45'1.998" O	Calle 7 No 9-57, Telecom Vistahermosa	153,20	178,60	481,23	463,13	
2021	2	50711	3°7'23.4808" N	73°45'1.9984" O	Calle 7 No 9-57, Telecom Vistahermosa L2	177,59	167,99	782,57	756,72	
2021	2	50711	3°7'34.536" N	73°44'58.2" O	CALLE 9 No. 8-07 VISTAHERMOSA META	110,71	138,27	717,88	705,67	



## INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 2 DE 2021

**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	
2021	2	52110	1°21'21.1" N	77°9'42.5" O	IE.Vereda Veracruz. Finca Seccion Veracruz	98,17	141,66	2643,17	2600,27	
2021	2	52317	0°57'42.8" S	77°43'37.2" O	IE.FINCA EL VOLADOR, CERRO ALTO SANO	88,29	78,42	2874,43	3002,19	
2021	2	52320	1°7'40.4" N	77°32'58.9999" O	IE.Cra 6#1-05	85,01	74,09	4537,94	4299,44	
2021	2	52323	0°55'0.9" S	77°33'55.9001" O	IE.Cra 3#1-48	122,33	75,40	4881,11	4833,72	
2021	2	52378	1°35'31.3" N	76°58'15.2" O	IE.Predio La Estancia Vereda La Cuchilla	95,00	84,07	3642,10	3453,06	
2021	2	52399	1°35'50.4" N	77°7'52.8" O	IE.Cra 17 #16-22 Barrio El Jardin	82,24	70,80	4652,81	4411,26	
2021	2	52560	0°48'24.7" S	77°34'51.3" O	IE.Barrio Bellavista Corregimiento de las Lajas	89,14	76,91	3525,40	3467,23	
2021	2	52788	1°5'47.1" N	77°23'3.5999" O	IE.Finca la Cruz	78,29	68,45	3932,44	3807,66	
2021	2	54001	7°52'1.5996" N	72°30'8.244" O	Avenida 1 No. 31 - 61 Barrio San Rafael	63,84	53,59	3981,86	3986,09	
2021	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	59,46	46,96	6873,38	6824,65	
2021	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	65,95	56,06	4262,02	4235,99	
2021	2	54001	7°53'10.392" N	72°28'44.04" O	CALLE 19 No. 10 - 04 ESQUINA	59,84	46,83	6513,07	6539,28	
2021	2	54001	7°53'13.704" N	72°29'51.72" O	AVENIDA CERO ENTRE CALLES 10 Y 11 ESQUINAS	60,73	49,25	5746,16	5780,25	
2021	2	54001	7°53'24.216" N	72°28'0.48" O	AV 4A No. 7 - 12 BARRIO SANTA ANA	62,95	54,19	6274,07	6220,23	
2021	2	54001	7°53'33.504" N	72°30'34.56" O	AVENIDA 9 No. 3 - 52 3 - 56 BARRIO EL CALLEJON, CUCUTA	62,59	53,10	4814,81	4850,14	
2021	2	54001	7°53'42.324" N	72°29'23.352" O	Av. Gran Colombia	62,55	51,22	3673,13	3629,37	
2021	2	54001	7°53'45.672" N	72°28'56.604" O	Avenida 3 No. 9 - 20	240,95	485,76	3883,90	3844,78	
2021	2	54001	7°54'2.8008" N	72°29'30.084" O	Avenida 10 Este No. 2N - 28. Urbanizacion Govika	70,37	60,57	4298,06	4333,60	
2021	2	54001	7°54'3.096" N	72°31'34.68" O	CALLE 5 No. 1 - 74	392,03	97,29	3246,68	3192,62	
2021	2	54001	7°54'23.04" N	72°28'11.46" O	Calle 7 No. 8 - 24 BARRIO SAN MARTIN	60,30	48,59	4758,72	4851,04	
2021	2	54001	7°54'25.344" N	72°30'0.756" O	CALLE 8N No. 3 - 159- CALLE 8 N No 3a - 129 ZONA INDUSTRIAL MUNICIPIO DE CU	75,20	68,00	3681,16	3700,12	
2021	2	54001	7°54'34.416" N	72°31'30.36" O	CALLE 0 No. 12 - 18	70,34	63,28	4577,60	4570,75	
2021	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, URBANIZACI	65,03	55,72	4363,80	4394,41	
2021	2	54001	7°56'44.088" N	72°30'48.6" O	LOTE EN EL ALONCITO	86,30	95,01	1773,60	1749,91	
2021	2	54520	7°27'3.132" N	72°39'1.584" O	Finca El Pino, Vereda LlaNo. Grande. Ubicacion_3	78,77	68,17	2170,63	2216,95	
2021	2	54520	7°27'3.204" N	72°39'1.728" O	Finca El Pino, Vereda LlaNo. Grande. Ubicacion_2	79,94	72,09	2289,66	2346,77	
2021	2	54520	7°27'3.276" N	72°39'1.62" O	Finca El Pino, Vereda LlaNo. Grande. Ubicacion_1	81,23	71,40	2049,88	2011,94	
2021	2	54874	7°49'11.388" N	72°27'14.76" O	CALLE 5 No. 5 - 55 SECTOR LA INSPECCION	86,14	80,13	1610,92	1596,18	
2021	2	54874	7°49'12.396" N	72°27'14.4" O	AVENIDA INTERNACIONAL No. 5-40	83,74	78,60	1918,99	1947,59	
2021	2	54874	7°49'20.82" N	72°28'31.548" O	Calle 18 No. 10-56 Barrio La Palmita	359,67	138,54	2006,69	1966,24	
2021	2	54874	7°49'24.492" N	72°28'28.92" O	SECTOR BUENAVISTA CRA 10 No. 16-30	75,62	72,11	3623,17	3868,81	
2021	2	54874	7°50'11.688" N	72°28'13.44" O	CARRERA 7 No. 0 - 07 BARRIO FATIMA	62,32	50,89	6515,05	6433,00	
2021	2	54874	7°50'11.904" N	72°28'15.636" O	Calle 0 No. 7 - 19 / 21 Barrio Bellavista	75,50	65,28	2226,69	2243,23	
2021	2	54874	7°51'18.288" N	72°28'40.44" O	CARRERA 12 CON CALLE 22 BARRIO MONTEVIDEO	71,35	61,24	2817,37	2851,90	
2021	2	54874	7°51'18.936" N	72°28'40.764" O	Carrera 12 No. 22 A - 69 LOTE L MONTEVIDEO	77,14	71,36	2213,24	2300,93	
2021	2	63001	4°28'36.84" N	75°45'11.16" O	Lote 2 Vereda Murillo vian Armenia La Tebaida, escuela de futbol Jorge Hernan Bermud	78,20	71,47	4857,73	4816,79	
2021	2	63001	4°31'10.92" N	75°42'21.24" O	Finca Las Mercedes via Armenia Pueblo tapado a 150 mts del CAI	76,25	66,02	4769,07	4713,78	
2021	2	63001	4°31'33.924" N	75°41'10.068" O	CL 36 No. 23-93 URBANIZACION EL JAZMIN - ARMENIA.	83,47	72,34	4478,33	4346,80	
2021	2	63001	4°31'34.95" N	75°41'12.048" O	CALLE 36 No. 24 - 40	82,74	73,80	4350,15	4225,77	
2021	2	63001	4°31'36.984" N	75°41'16.08" O	Calle 35 No. 26 - 08	80,35	70,18	6120,81	5910,02	
2021	2	63001	4°31'40.116" N	75°42'0.72" O	Av. Del Cafe, Barrio Coordinera Central Casa 10	77,57	66,11	5484,96	5339,81	
2021	2	63001	4°31'55.092" N	75°39'58.68" O	Av. Centenario, Enseguida C. R Maria Cristina	78,56	68,56	3601,89	3546,38	
2021	2	63001	4°32'16.008" N	75°40'41.16" O	CALLE 20 No. 22-66	295,06	406,91	1318,33	1322,10	
2021	2	63001	4°32'21.12" N	75°40'47.28" O	Calle 21 No. 25 -89. Armenia	365,20	404,02	3788,33	3477,09	
2021	2	63001	4°32'26.556" N	75°40'38.604" O	Calle 17 N. Cra 25	66,83	58,31	6817,82	6630,92	
2021	2	63001	4°33'59.04" N	75°38'53.88" O	Av Bolivar No 37 Norte - 49	71,98	61,51	5356,40	5170,21	
2021	2	63001	4°35'6.72" N	75°44'31.92" O	km1 Autopista del Cafe via Armenia Pereira	75,38	111,90	4430,36	4355,81	
2021	2	63212	4°23'26.2644" N	75°41'12.5484" O	Cra 11 No. 12-25	73,59	67,55	4965,72	4912,12	
2021	2	63212	4°23'26.2648" N	75°41'12.5488" O	Cra 11 No. 12-25 L2	74,98	65,60	4862,48	4680,60	
2021	2	63212	4°25'23.196" N	75°41'57.84" O	Vecino finca buenos aires, vereda travesias	119,87	154,68	571,02	561,71	
2021	2	63690	4°38'18.492" N	75°34'12.216" O	Carrera 5 Calle 5 (Esquina)	69,66	66,00	5333,79	5303,65	
2021	2	63690	4°38'26.916" N	75°34'5.16" O	CALLE 1 ENTRE CRA3 Y 4	65,51	59,75	6123,02	5699,81	
2021	2	63690	4°38'27.24" N	75°34'5.52" O	CALLE 1 No. 3-20	72,94	65,81	5212,30	4915,12	
2021	2	66001	4°47'47.76" N	75°42'33.84" O	Mz 36 Cs 16 Samaria I	65,87	56,79	8019,14	7712,00	
2021	2	66001	4°47'48.282" N	75°42'30.1824" O	MANZANA 14 CASA 16 SAMARIA 1	63,91	51,59	5794,76	5747,55	
2021	2	66001	4°48'7.992" N	75°43'46.92" O	Calle 70 No. 38-61	151,54	188,95	4404,63	4395,28	
2021	2	66001	4°48'17.928" N	75°43'59.088" O	Mz 18 Cs26 Bario Las Mercedes Cuba Pereira	82,11	73,79	2623,81	2549,95	
2021	2	66001	4°48'27.0" N	75°41'42.36" O	Calle 19 No. 15-30. Pereira	68,18	56,31	6213,45	6047,50	
2021	2	66001	4°48'42.3108" N	75°41'22.3296" O	Carrera. 9 No. 15-33 Hotel Monaco - Pereira Risaralda.	72,85	61,74	5564,25	5426,69	
2021	2	66001	4°48'49.8312" N	75°41'56.256" O	CRA 9 No. 24-34 PEREIRA	137,83	74,46	5345,77	4998,20	
2021	2	66001	4°48'50.4" N	75°41'27.24" O	CLL 15 NO 7-21 EDIFICIO CASTILLA REAL	79,56	68,36	3761,58	3676,04	





## INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 2 DE 2021

**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
2021	2	66001	4°48'53.64" N	75°42'2.52" O	Calle 27 No. 7 - 41 Ed. Santa Maria	67,19	55,64	7466,10	7095,33
2021	2	66001	4°48'55.404" N	75°41'37.68" O	CARRERA 19 NO. 6 -11	78,33	67,90	4011,34	3912,51
2021	2	66001	4°48'59.004" N	75°41'53.88" O	CARRERA 6 NO. 24 - 34, ED. GUAYABAL	79,54	67,83	5319,63	5214,63
2021	2	66001	4°49'1.3656" N	75°44'7.692" O	ZOOLOGICO MATECANA CERCA MEDIA TORTA - PEREIRA.	79,71	68,95	3206,88	3143,00
2021	2	66318	5°18'49.3488" N	75°47'52.368" O	Lote en Calle 9 No. 4-07 ó 4-03, sector del Polideportivo del municipio de Guática. Ubica	75,95	66,16	3618,17	3509,51
2021	2	66318	5°18'49.3492" N	75°47'52.3716" O	Lote en Calle 9 No. 4-07 ó 4-03, sector del Polideportivo del municipio de Guática	81,74	75,30	3200,75	3127,30
2021	2	66318	5°19'7.284" N	75°47'42.36" O	LOTE FINCA EL MIRADOR	135,15	167,41	1077,75	1114,95
2021	2	66383	4°59'53.16" N	75°59'57.48" O	LOTE A 1KM ENTRADA LA CELIA.CONTIGUO A LOTE TIGO	176,60	158,19	2276,67	2310,88
2021	2	66383	4°59'53.196" N	75°59'57.516" O	LOTE A 1KM ENTRADA LA CELIA.CONTIGUO A LOTE TIGO II	72,50	73,44	2498,08	2327,05
2021	2	66383	5°0'12.9996" N	76°0'17.2008" O	CRA 4 No. 4-68	88,84	79,21	2528,87	2511,42
2021	2	66456	5°17'22.416" N	75°52'37.56" O	Lote 1 Cerro el Terrero	1957,01	1825,18	224,13	222,08
2021	2	66456	5°17'22.92" N	75°52'38.28" O	Lote 2 Cerro el Terrero	727,42	1454,33	183,26	194,20
2021	2	66456	5°17'57.4008" N	75°52'50.4984" O	FINCA EL PORVENIR, VEREDA BUENAVISTA	91,27	98,98	1953,56	1873,13
2021	2	66456	5°17'57.408" N	75°52'50.52" O	FINCA EL PORVENIR, VEREDA BUENAVISTA. Lote 2	89,42	100,84	2143,92	2049,38
2021	2	66687	5°2'55.932" N	75°59'23.82" O	FINCA LA CAMELIA- SANTUARIO II	183,24	281,46	682,15	674,16
2021	2	66687	5°4'17.094" N	75°57'42.2028" O	CALLE 9 NO. 5 - 07	71,90	70,86	4709,91	4530,08
2021	2	66687	5°4'54.3" N	75°58'2.28" O	LOTE CERCA AL ESTADIO SANTUARIO	89,92	82,17	1605,59	1543,95
2021	2	68001	7°4'59.412" N	73°7'19.56" O	CALLE 105 No. 15 - 23 CONJUNTO MULTIFAMILIAR EL GUAMO	59,30	48,43	6086,75	6021,34
2021	2	68001	7°6'18.396" N	73°10'15.276" O	FINCA LA CORONA, VEREDA CARRIZAL, DEL MUNICIPIO DE GIRON	60,20	49,50	4676,42	4736,57
2021	2	68001	7°6'24.6492" N	73°7'9.3648" O	Carrera 17 No. 57-29 Hotel Barajas	72,15	77,17	2438,13	2412,42
2021	2	68001	7°6'40.572" N	73°6'37.44" O	Calle 53 No. 31 - 15	60,55	52,08	3978,59	3974,64
2021	2	68001	7°6'52.092" N	73°7'32.556" O	CALLE 45 No. 14 - 71/75/77	75,59	49,73	3790,43	3728,84
2021	2	68001	7°6'52.92" N	73°7'16.32" O	CALLE 46 No 18-40 TELEBUCARAMANGA CENTRAL ROSITA	53,28	41,08	6928,30	6807,15
2021	2	68001	7°6'56.196" N	73°6'29.88" O	CRA 36 No. 48 - 131. ED POSADA IPANEMA CABECERA 1 - OLA	56,15	44,32	6576,41	6540,38
2021	2	68001	7°7'2.1" N	73°6'38.88" O	CRA 35 No. 44-86	58,42	46,20	4233,50	4080,88
2021	2	68001	7°7'10.5744" N	73°7'25.464" O	CALLE 35 No. 18 - 65 BUCARAMANGA	59,46	48,12	5490,38	5490,31
2021	2	68001	7°7'27.12" N	73°7'34.32" O	Carrera 18 No. 28-6/18	61,52	49,38	2984,71	2975,30
2021	2	68001	7°7'33.4992" N	73°6'58.7988" O	Carrera 29 No. 31 - 45, Edificio Sidney	56,50	44,23	6391,71	6353,53
2021	2	68001	7°7'52.392" N	73°7'39.36" O	CR 18 No. 16 - 33	72,60	60,78	3174,45	3163,81
2021	2	68001	7°8'17.556" N	73°6'37.944" O	Monasterio Villa Asuncion	70,13	58,67	3531,47	3565,01
2021	2	68001	7°9'2.916" N	73°7'52.176" O	Barrio El Regadero, via al mar No. 2 - 58 (hoy Barrio Villa Rosa)	59,44	53,41	3647,43	3697,23
2021	2	68001	7°9'3.816" N	73°8'0.744" O	CALLE 15N CON CARRERA 13N	57,75	46,55	5056,51	5036,24
2021	2	68001	7°9'26.136" N	73°8'10.608" O	Carrera 12 No. 28N - 44	73,65	65,02	3303,75	3306,55
2021	2	68081	7°2'42.18" N	73°49'35.4" O	Carrera 63 No. 40 - 49	76,67	92,28	2923,81	2979,13
2021	2	68081	7°2'57.912" N	73°50'48.84" O	Carrera 34 No. 39A - 01	79,24	121,57	2815,60	2742,45
2021	2	68081	7°3'41.184" N	73°52'7.32" O	Carrera 8 No. 51 - 21	68,65	58,30	4484,72	4554,64
2021	2	68081	7°3'41.6772" N	73°51'42.5412" O	Calle 51 No. 15 - 41	65,66	53,50	3386,40	3335,09
2021	2	68081	7°3'54.972" N	73°51'24.336" O	Transversal 55A No. 20 - 50	72,37	64,10	952,74	937,63
2021	2	68081	7°3'56.16" N	73°49'56.64" O	Diagonal 58 No. 42 - 54	83,96	73,62	2542,16	2487,11
2021	2	68081	7°4'14.844" N	73°50'28.716" O	Carrera 36C No. 64 Barrio la Esperanza	71,38	63,57	3615,11	3453,97
2021	2	68081	7°4'38.712" N	73°51'8.28" O	Carrera 24 No. 73 - 55	58,73	48,31	4561,76	4623,56
2021	2	68276	7°3'48.204" N	73°6'18.0" O	Anillo Vial. Parquadero Lusitania	59,80	48,60	4920,23	4933,68
2021	2	68276	7°4'6.708" N	73°4'54.48" O	CARRERA 6 No. 1-11	73,32	62,50	2543,88	2588,19
2021	2	68276	7°4'8.04" N	73°4'45.552" O	Estacion Base Altamira Floridablanca	72,02	59,98	4162,26	4204,65
2021	2	68276	7°4'15.708" N	73°5'54.24" O	CALL 29 NO. 6-65 URB LAGOS II LOTE- TALLER	54,62	47,25	4705,45	4776,88
2021	2	68276	7°4'34.14" N	73°5'16.548" O	Carrera 7 E No. 28 - 98 B	57,25	44,99	3444,50	3472,27
2021	2	68276	7°5'12.408" N	73°5'12.84" O	CLL 127 No. 66A-16 PALMERAS LOTE 1 SECTOR NORTE (RURAL)	88,49	55,50	5019,61	5066,04
2021	2	68276	7°5'13.884" N	73°5'12.984" O	Finca El Carmen Calle 127 No. 66A - 16 Floridablanca	72,21	68,24	4748,85	4665,33
2021	2	68276	7°5'14.676" N	73°6'25.56" O	Calle 114 Cra 31 Paralelo Autopista	73,36	62,48	3163,05	3141,90
2021	2	68276	7°5'34.188" N	73°5'46.068" O	Calle 108 No. 45-02 - Floridablanca	63,33	54,40	4188,93	4160,87
2021	2	68276	7°5'36.744" N	73°6'11.52" O	CARRERA 36 No. 106-09 BARRIO CALDAS EDF. EL LAUREL	56,97	51,77	4461,53	4422,05
2021	2	68276	7°5'36.816" N	73°6'12.6" O	CALLE 106 CON CARRERA 36 BARRIO CALDAS MANZANA 50 FLORIDABLANCA	56,42	44,74	4841,41	4875,04
2021	2	68276	7°5'39.084" N	73°5'45.6" O	CARRERA 19 No. 59 A 28 BARRIO LA TRINIDAD (FLORIDABLANCA)	440,10	191,22	3912,80	3974,35
2021	2	70001	9°16'42.384" N	75°24'29.16" O	Carrera 4E No. 32 - 63.	83,08	83,80	2969,31	2923,18
2021	2	70001	9°16'50.3688" N	75°24'18.6012" O	Carrera 6B No. 31-31 Avenida Argelia Donde estaba la fabrica de bloques Jomeve	75,39	72,39	5286,40	5146,18
2021	2	70001	9°16'57.0" N	75°24'15.12" O	CALLE 32 NO. 6F - 25	79,34	77,94	6272,44	6021,03
2021	2	70001	9°17'6.0" N	75°23'11.76" O	Calle 42a No. 17a-03	134,90	113,53	2508,28	2360,00
2021	2	70001	9°18'27.54" N	75°23'54.6" O	Calle 14 No. 16-70	87,80	96,32	3266,18	3224,27
2021	2	70001	9°18'30.384" N	75°23'19.68" O	CRA 28 No. 17A-11	85,17	87,63	5265,36	5138,76
2021	2	70001	9°18'47.16" N	75°24'52.56" O	Las Flores - Transversal 2 No. 10 - 131	78,00	75,17	4975,63	4865,21
2021	2	70001	9°18'51.84" N	75°24'50.4" O	Carrera 4 No. 101-124	80,47	89,27	4136,78	4033,31



## INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 2 DE 2021

**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
2021	2	70230	9°33'7.3008" N	75°18'43.8984" O	IE.Finca Bellavista	86,20	84,70	3032,49	2912,56
2021	2	70823	9°27'5.7888" N	75°26'24.2484" O	IE.Diagonal 2A #6-05	84,88	85,85	5831,70	5622,87
2021	2	73001	4°25'26.22" N	75°11'20.58" O	Av Miroilindo - Carnaval del pollo	52,78	40,32	7473,48	7459,51
2021	2	73001	4°25'54.804" N	75°14'35.952" O	Cra 11a sur No. 20-73	66,07	54,85	3488,90	3521,62
2021	2	73001	4°25'56.82" N	75°13'21.9" O	Carrera 4 No. 32 - 20/24	287,17	229,58	3603,21	3612,50
2021	2	73001	4°26'3.48" N	75°13'51.924" O	AVENIDA CARRERA 1 No. 24-69	73,41	83,00	1366,38	1310,97
2021	2	73001	4°26'10.932" N	75°12'7.56" O	CARRERA 5 No. 50	145,08	145,09	1703,80	1722,99
2021	2	73001	4°26'12.48" N	75°12'50.04" O	CRA 5 CLL39	63,40	51,51	5117,54	5212,39
2021	2	73001	4°26'12.588" N	75°12'29.16" O	CARRERA 6A CON 49 IBAGUE	50,61	39,03	6538,97	6603,72
2021	2	73001	4°26'13.632" N	75°13'45.912" O	Avenida Ferrocarril No. 24-79	299,76	127,96	3900,27	3871,57
2021	2	73001	4°26'20.1984" N	75°13'14.52" O	EDIFICIO MIRADOR DE CADIZ CARRERA 5 No. 31 06	64,06	54,21	4273,70	4372,33
2021	2	73001	4°26'27.708" N	75°12'30.816" O	Clle 4 Av. Guavinal No. 43 - 52	57,49	51,71	4109,38	4092,44
2021	2	73001	4°26'30.048" N	75°13'58.8" O	CARRERA 5 No. 19 - 58	77,18	106,70	3565,05	3420,32
2021	2	73001	4°26'35.196" N	75°14'25.08" O	cra 3 No. 12-54 Of. 809	298,81	91,91	2841,00	2803,65
2021	2	73001	4°26'37.176" N	75°12'54.72" O	Calle 37 No. 10 - 50	68,03	55,25	5074,80	5049,18
2021	2	73001	4°26'47.4" N	75°14'42.324" O	Cra 3 No. 6- 86. Edificio Adriana	90,37	85,20	2748,65	2654,00
2021	2	73001	4°26'50.1" N	75°10'43.68" O	Clle 95 B, Carrera 14 La Gavota	284,45	135,59	3305,53	3337,54
2021	2	73001	4°27'2.376" N	75°14'35.808" O	cra 10 No. 5- 50 barrio belen	67,70	102,56	3565,63	3555,96
2021	2	73026	4°33'42.084" N	74°57'11.88" O	Finca Guadalajara	328,74	73,75	4580,01	4558,66
2021	2	73026	4°34'3.216" N	74°57'9.288" O	Calle 5 No. 2 - 04	167,27	94,54	2694,26	2568,03
2021	2	73026	4°34'3.2196" N	74°57'9.2916" O	Calle 5 No. 2 - 04 L2	344,61	461,99	1650,29	1637,65
2021	2	73408	4°51'18.324" N	74°54'49.14" O	Calle 2 Sur No. 6A- 07	75,18	71,52	4005,83	3911,71
2021	2	73408	4°51'19.548" N	74°54'46.44" O	Avenida 2 con carrera 6A	73,11	64,53	3104,31	3157,51
2021	2	73408	4°51'21.456" N	74°54'45.828" O	Carrera 7 A con calle 3 B esquina	73,90	63,51	3176,93	3141,77
2021	2	73504	3°56'2.976" N	75°13'3.36" O	Carrera 3 No.2-41	269,31	73,81	1911,23	1868,70
2021	2	73504	3°56'2.9796" N	75°13'3.396" O	Carrera 3 No.2-41 L2	76,38	72,82	2640,59	2567,50
2021	2	73504	3°56'4.4952" N	75°13'9.1956" O	Carrera 6 con calle 6	1243,36	532,32	2266,04	2245,86
2021	2	73585	3°51'25.74" N	74°55'43.68" O	CARRERA 3 No 5-04	73,74	64,95	3159,00	3142,61
2021	2	73585	3°51'25.7436" N	74°55'43.716" O	CARRERA 3 No 5-04 L2	72,54	60,55	3545,81	3479,04
2021	2	73585	3°51'28.4544" N	74°55'45.9984" O	Calle 9 Carrera 5, Telecom Purificación	76,68	70,14	2497,55	2507,65
2021	2	73678	4°7'45.084" N	75°5'42.72" O	Carrera 1 No. 6 - 48	78,10	67,84	1814,18	1817,16
2021	2	73678	4°8'0.5424" N	75°5'41.4996" O	Carrera 4A No. 6 - 20	77,25	69,25	1780,29	1767,32
2021	2	73678	4°8'0.5428" N	75°5'41.5" O	Carrera 4A No. 6 - 20 L2	81,59	81,23	1837,28	1918,33
2021	2	73861	4°42'50.184" N	74°57'6.84" O	Finca Cerca de Piedra via valavar	180,94	173,35	4339,63	4335,00
2021	2	73861	4°42'55.512" N	74°57'7.56" O	Vereda palma Rosa	233,78	113,94	5015,16	4896,05
2021	2	73861	4°43'12.2988" N	74°55'33.96" O	Carrera 4 No. 4 - 63	75,85	70,12	4749,97	4581,17
2021	2	76001	3°22'52.2192" N	76°32'5.6508" O	calle 13 B No. 85B-05	58,46	46,71	7890,98	7644,75
2021	2	76001	3°23'22.8012" N	76°32'47.4" O	Calle 4 No. 75-46	70,51	58,55	5868,70	5751,94
2021	2	76001	3°24'15.5988" N	76°30'3.0996" O	Carrera 41B No. 54A-04 B/ El Vallado	299,11	582,54	2722,27	2755,89
2021	2	76001	3°24'33.012" N	76°32'4.92" O	Cra. 50 No. 12B-77	74,84	62,46	5481,72	5372,30
2021	2	76001	3°24'46.08" N	76°31'30.828" O	Calle 16 No. 43-46	69,04	60,16	4701,78	4660,45
2021	2	76001	3°24'56.808" N	76°30'9.0" O	KRA 35 No. 42B-62	66,57	54,54	7395,54	7101,75
2021	2	76001	3°25'21.324" N	76°31'6.456" O	Carrera 33B No. 26B - 42	78,20	67,08	5386,86	5103,24
2021	2	76001	3°25'26.688" N	76°29'34.44" O	CLL 72ONO. 28A-101 Taller	128,10	123,08	5022,05	4935,45
2021	2	76001	3°25'32.088" N	76°31'25.212" O	Cra 32 17-62	60,31	51,06	7121,10	6911,08
2021	2	76001	3°25'44.6952" N	76°32'18.2292" O	CALLE 7 No. 31-06	61,60	49,86	7902,86	7612,81
2021	2	76001	3°25'55.56" N	76°28'30.18" O	CALLE 82 No. 26B-39	1004,52	377,61	3654,15	3615,39
2021	2	76001	3°25'58.008" N	76°29'44.88" O	CALLE 70 No. 26N - 03	73,46	61,90	5139,97	4884,60
2021	2	76001	3°26'17.016" N	76°31'27.84" O	Calle 16 No. 19a - 63	740,78	220,65	1757,50	1733,13
2021	2	76001	3°26'22.3008" N	76°30'27.1008" O	Carrera 20 No. 33H-41	76,76	67,13	5660,55	5543,04
2021	2	76001	3°26'30.9984" N	76°31'57.1332" O	CRR 15 ENTRE CALLE 9 Y 10	79,04	68,60	3002,30	3084,13
2021	2	76001	3°26'42.0" N	76°31'10.92" O	CARRERA 15 No. 22A - 45	256,22	414,11	2372,58	2227,08
2021	2	76001	3°27'1.1016" N	76°30'15.6996" O	Calle 44 No. 11-13	66,09	58,35	7291,42	6908,86
2021	2	76001	3°27'8.532" N	76°28'47.748" O	CARRERA 7T BIS No. 76-57	81,08	76,30	3921,71	3830,98
2021	2	76001	3°27'10.332" N	76°33'50.832" O	Av. 5 oeste No. 22-12 Cali	79,06	65,91	2852,21	2784,04
2021	2	76001	3°27'14.004" N	76°31'23.16" O	CALLE 22 No. 6-76	71,82	61,01	5831,31	5683,05
2021	2	76001	3°27'41.9904" N	76°28'44.6412" O	CARRERA 7 E BIS No. 81-03 CALI	131,75	83,58	5543,54	5404,26
2021	2	76001	3°27'56.0988" N	76°30'5.6016" O	Carrera 3N con Calle 52 Esquina	64,56	53,73	7878,41	7498,32
2021	2	76001	3°27'58.2012" N	76°29'24.2988" O	Carrera 5 No. 62B-07	9169,03	2934,85	4622,70	4496,73
2021	2	76001	3°28'32.952" N	76°30'24.12" O	Carrera 4 NORTE No. 50-38	322,12	330,15	6154,10	6002,62
2021	2	76001	3°28'36.8004" N	76°31'22.5984" O	Avenida 4N No. 38N-68	69,48	59,51	6170,50	5986,34



## INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 2 DE 2021

**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	
2021	2	76001	3°28'47.748" N	76°30'9.072" O	CALLE 56 No. 1N-50 SITIO TEM	61,48	49,85	7684,07	7394,99	
2021	2	76001	3°28'56.7984" N	76°30'43.9992" O	Calle 52 Norte No. 2FN-05 B/ La Merced	77,51	65,70	6372,18	6152,38	
2021	2	76001	3°29'4.7004" N	76°30'19.1988" O	CII 59AN 2AN-12 Cali	65,44	55,25	7067,55	6862,51	
2021	2	76001	3°29'34.782" N	76°29'4.1316" O	CARRERA 1 CON 84 ESQUINA	68,37	57,21	6070,33	5830,77	
2021	2	76001	3°29'44.016" N	76°29'37.32" O	CALLE 73 No. 3BN - 88	76,94	67,45	5622,67	5410,33	
2021	2	76054	4°43'32.6" N	76°7'5.0002" O	IE.Argelia Valle del Cauca. Finca la Ponderosa	89,70	83,91	4166,40	3924,55	
2021	2	76113	4°12'42.84" N	76°9'29.16" O	Carrera 6 No 5-07	82,24	74,41	4251,22	4079,44	
2021	2	76113	4°12'43.308" N	76°9'26.964" O	Torre de Telecom, parque principal	84,47	75,90	4983,88	4688,27	
2021	2	76113	4°13'9.4" N	76°8'38.4" O	Hacienda El Japon Bugalagrande	80,86	71,54	4950,64	4747,67	
2021	2	76122	4°19'56.5" N	75°49'39.1" O	IE.Calle 9 # 13-29 B/ Las Americas	83,58	75,20	3393,05	3101,80	
2021	2	76246	4°46'12.2988" N	76°13'9.5016" O	IE.Zona Rural parte alta en sitio conocido como los tanques	90,19	82,15	2647,58	2544,15	
2021	2	76497	4°34'5.4" N	75°58'16.5" O	Hacienda San Cayetano	402,46	347,28	2814,83	2781,50	
2021	2	76497	4°34'13.008" N	75°58'24.96" O	LOMA SAN RAFAEL, URB. SAN RAFAEL	95,43	89,76	2770,39	2663,97	
2021	2	76497	4°34'13.0116" N	75°58'24.996" O	LOMA SAN RAFAEL, URB. SAN RAFAEL II	114,15	109,37	2931,48	2803,00	
2021	2	76520	3°30'21.744" N	76°25'59.52" O	Calle 2 con Carrera 1 Estambul	67,47	60,82	7122,69	6856,87	
2021	2	76520	3°30'44.9604" N	76°20'24.7056" O	CIAMSA	70,82	59,63	6754,95	6336,72	
2021	2	76520	3°30'58.788" N	76°18'8.64" O	CRA 29 No. 17-35	79,57	68,40	4109,39	4027,23	
2021	2	76520	3°31'15.3984" N	76°17'45.7008" O	Calle 23 No. 24-06	76,49	63,06	6025,20	5922,45	
2021	2	76520	3°31'36.696" N	76°16'51.6144" O	CARRERA 7 ENTRE CALLES 32 Y 32 A	73,01	76,76	4515,31	4446,62	
2021	2	76520	3°31'47.172" N	76°17'34.188" O	Calle 33 No. 21 - 16	69,22	62,78	5652,35	5431,99	
2021	2	76520	3°32'5.892" N	76°18'32.04" O	Calle 37A No. 38 - 59	81,69	60,22	6849,42	6609,49	
2021	2	76520	3°32'13.596" N	76°17'46.392" O	Calle 41 No. 27 -48 Palmira	70,20	60,56	5998,80	5635,17	
2021	2	76520	3°32'18.996" N	76°19'6.96" O	CARRERA 49 NO. 41 - 56	65,01	55,49	6914,39	6688,73	
2021	2	76520	3°32'44.988" N	76°18'36.0" O	Carrera 35 No 53-28 Palmira	89,24	83,15	3970,55	3823,50	
2021	2	76520	3°33'10.908" N	76°17'41.928" O	Carrera 28 No. 23 -12	164,09	316,60	1105,16	1074,96	
2021	2	76520	3°36'53.7516" N	76°23'18.618" O	VENTA DEPOSITO DE MATERIALES, JUNTO A LA IGLESIA	78,14	67,25	4977,89	4701,28	
2021	2	76616	4°9'18.5004" N	76°17'20.2992" O	Calle 10 No. 4-42 bomberos voluntarios rio frio	110,04	111,54	3224,60	3028,58	
2021	2	76616	4°9'21.6" N	76°17'15.72" O	Calle 4 No. 1, Riofrio, Parque Ornamental	78,38	68,23	3519,57	3427,66	
2021	2	76616	4°9'24.0804" N	76°17'18.24" O	Calle 6 al frente de 10 - 34 Parquea Abandonado	73,97	93,27	3945,35	3742,73	
2021	2	76834	4°4'39.3" N	76°11'46.1" O	IE.Cra 27A #34-17	77,12	66,12	6882,80	6625,03	
2021	2	76869	3°41'53.8008" N	76°25'58.6992" O	TERRENO LA LOMA, PARAJE SAN ISIDRO	103,69	190,09	3860,49	3665,79	
2021	2	76869	3°42'10.7096" N	76°26'43.724" O	CII 7 No 4 - 38 L2	691,69	264,29	2390,00	2262,41	
2021	2	76869	3°42'10.71" N	76°26'43.7244" O	CII 7 No 4 - 38	267,40	312,97	1594,15	1534,92	
2021	2	85162	4°52'47.604" N	72°53'50.964" O	CALLE 19 No 13-58 Monterrey Casanare	77,08	69,04	1721,70	1784,50	
2021	2	85162	4°52'49.26" N	72°53'34.44" O	ACCESO KM 1 VIA MONTERREY VILLANUEVA	146,40	220,69	1826,83	1828,54	
2021	2	85162	4°52'49.2636" N	72°53'34.476" O	ACCESO KM 1 VIA MONTERREY VILLANUEVA II	214,11	216,87	1862,46	1842,84	
2021	2	85250	5°52'50.736" N	71°53'31.218" O	Carrera 7 No. 10-17	72,36	62,10	3511,42	3455,54	
2021	2	85250	5°52'57.072" N	71°53'36.672" O	Carrera 10 No. 11-02	76,97	72,19	1666,87	1696,84	
2021	2	85250	5°52'57.0756" N	71°53'36.6756" O	Carrera 10 No. 11-03	70,97	60,65	2870,77	2813,40	
2021	2	85410	5°1'12.9" N	72°44'58.92" O	CALLE 9 No. 14 -98	78,48	77,57	2741,21	2596,40	
2021	2	85410	5°1'12.972" N	72°44'59.28" O	TAURAMENA CENTRO COMCEL	83,64	90,30	2938,21	2951,05	
2021	2	85410	5°1'13.008" N	72°44'59.64" O	TAURAMENA CENTRO COMCEL L2	72,94	76,99	3073,30	3047,68	
2021	2	85440	4°36'21.132" N	72°55'50.52" O	CALLE 12 No. 9 -55	369,25	140,15	776,32	794,06	
2021	2	85440	4°36'41.004" N	72°55'40.008" O	CALLE 10 No. 10 -28	104,44	104,51	1397,80	1383,90	
2021	2	85440	4°36'50.508" N	72°55'52.14" O	CARRERA 15 No. 11 -28	102,93	107,71	1357,27	1404,93	
2021	2	86885	1°1'52.248" N	76°36'57.708" O	IE.Barrio Industrial, Bloqueria Wilson	101,08	110,05	1507,61	1528,79	
2021	2	91798	2°53'22.4264" N	69°44'30.8112" O	Batallon de Selva No 54 FFMM. Ubicación_2	153,99	314,92	1337,90	1338,80	
2021	2	91798	2°53'22.4264" N	69°44'30.8076" O	Batallon de Selva No 54 FFMM. Ubicación_1	422,16	205,40	1586,19	1597,95	
2021	2	91798	2°53'22.4268" N	69°44'30.804" O	Batallon de Selva No 54 FFMM	110,02	514,83	1497,45	1465,22	
2021	2	94343	3°29'30.6384" N	69°48'46.296" O	Base militar Barrancominas. Ubicación_1	2144,10	4046,67	156,88	138,66	
2021	2	94343	3°29'30.6385" N	69°48'46.2964" O	Base militar Barrancominas. Ubicación_2	6165,27	2648,88	213,86	201,23	
2021	2	94343	3°29'30.6385" N	69°48'46.2967" O	Base militar Barrancominas. Ubicación_3	2048,43	2754,16	217,59	202,16	
2021	2	97001	1°15'23.688" N	70°14'7.44" O	Carrera 14 . Calle 12 ESQUINA	538,57	324,07	291,12	279,81	
2021	2	97001	1°15'36.72" N	70°14'9.6" O	Avenida Carrera 15 No. 15A - 26, ubicacion_1	148,09	194,34	557,91	554,87	
2021	2	97001	1°15'37.008" N	70°14'9.924" O	Avenida Carrera 15 No. 15A - 26, ubicacion_2	2421,20	403,67	889,47	901,17	
2021	2	97161	1°1'14.376" N	71°17'36.384" O	Finca Corombolo. Ubicación_1	367,07	245,59	1271,02	1246,54	
2021	2	97161	1°1'14.3796" N	71°17'36.3876" O	Finca Corombolo. Ubicación_2	904,02	952,65	1374,48	1391,95	
2021	2	97161	1°1'14.3832" N	71°17'36.3912" O	Finca Corombolo. Ubicación_3	377,77	270,74	1537,91	1485,64	