



INDICADORES DE CALIDAD PARA EL SERVICIO DE DATOS MÓVILES BASADOS EN MEDICIONES EXTERNAS PARA TECNOLOGIA DE ACCESO 3G
CUARTO TRIMESTRE DE 2022

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
2022	4	5001	6°11'33.4428" N	75°34'50.4372" O	Calle 15 Sur No. 48-34 Hotel San Ana Medellín	52,73	57,12	8538,15	8356,55
2022	4	5001	6°12'37.44" N	75°34'12.72" O	Calle 10 Carrera 42	60,90	61,24	6467,85	6161,85
2022	4	5001	6°13'22.8" N	75°35'34.8" O	Calle 19 No. 71 - 22/26, Terraza	64,54	64,74	1696,12	1680,07
2022	4	5001	6°14'41.496" N	75°37'0.12" O	Calle 34C No. 89-73	54,77	58,26	7696,32	7568,01
2022	4	5001	6°14'52.764" N	75°36'36.72" O	Calle 37A No. 88-36	104,35	86,20	1916,44	1919,09
2022	4	5001	6°14'27.6" N	75°33'49.6512" O	Calle 43 No. 40 - 04	50,78	49,70	6995,82	6903,64
2022	4	5001	6°14'19.8816" N	75°32'56.9076" O	Calle 49 No 25-29, Edificio Torre Corbanca Miraflores	63,90	69,93	2920,55	2959,29
2022	4	5001	6°16'49.188" N	75°36'16.92" O	Calle 64 No. 94A-11	64,32	63,99	5076,25	5052,13
2022	4	5001	6°17'8.016" N	75°35'24" O	Calle 78 No. 87-146, Barrio Robledo El Diamante	58,71	60,47	6382,44	6212,81
2022	4	5001	6°18'1.008" N	75°34'27.12" O	Carrera 101 C No. 73A-64, Barrio Pedregal	61,57	65,59	2694,40	2706,00
2022	4	5001	6°14'23.09" N	75°33'16.2" O	Carrera 33 No. 47-11	56,72	61,01	4939,74	4910,73
2022	4	5001	6°12'42.012" N	75°34'45.3936" O	Carrera 50 No. 6-41	51,43	56,39	5375,76	5296,53
2022	4	5001	6°16'54.012" N	75°33'38.88" O	Carrera 53 No. 89-48, Barrio Aranjuez	104,08	132,07	2529,22	2534,09
2022	4	5001	6°15'56.016" N	75°33'52.92" O	Carrera 55C No. 67A-59, Barrio Sevilla	61,60	63,04	5354,21	5183,90
2022	4	5001	6°16'22.8" N	75°34'24.96" O	Carrera 64C No. 74-41	105,25	140,78	2682,45	2452,77
2022	4	5001	6°17'17.196" N	75°34'17.4" O	Carrera 66 No. 93 -113 Barrio Castilla	62,91	67,14	3646,24	3659,13
2022	4	5001	6°15'6.4008" N	75°35'24.1008" O	Carrera 73No. 45 E - 95, Edificio Serrania, Barrio Florida Nueva	60,28	60,16	7269,51	7109,94
2022	4	5001	6°15'2.988" N	75°35'60" O	Carrera 79Aa No. 44A-20, Barrio Florida Nueva	56,92	58,88	4464,77	4447,75
2022	4	5001	6°13'49.512" N	75°36'5.364" O	Carrera 80 A No. 28 - 89 Edificio Panarama P.H.	58,77	59,16	3582,93	3605,00
2022	4	5001	6°15'48.3012" N	75°35'53.3004" O	Carrera 83A No. 49F-40	47,06	51,07	8624,56	8486,97
2022	4	5001	6°13'58.8" N	75°35'52.8" O	Cl 32 No. 77-51 Edificio Acalanto	52,80	59,05	1921,35	1910,18
2022	4	5001	6°14'34.08" N	75°34'55.56" O	Cl 39 No. 64A - 59 Ed. San Carlos	42,79	45,66	6858,59	6946,11
2022	4	5001	6°12'23.796" N	75°34'59.88" O	Cl 1 No. 506-28	54,56	58,08	5017,73	4948,09
2022	4	5001	6°12'46.8" N	75°33'50.76" O	Cr 34 No. 118-70 Manzana 6 Barrio La Loma, Ed San Sebastian De Las Lomas	51,75	56,01	5830,11	5762,96
2022	4	5001	6°12'25.2" N	75°34'19.2" O	Cr 43 A No. 5A-31 Ed Suramericana-Patio Bonito	57,21	56,78	8779,18	8466,51
2022	4	5001	6°14'38.2524" N	75°33'53.0496" O	Cr 43 No. 46-63 Edificio Munera	50,14	53,78	8564,44	8435,41
2022	4	5001	6°12'26.8992" N	75°35'4.8012" O	Cra 55A No. 1-31	67,83	68,94	5614,20	5595,97
2022	4	5001	6°13'46.596" N	75°34'8.076" O	Edificio Rincones De San Diego - Terraza, Calle 30 No. 43 - 17	64,53	64,76	2412,45	2368,59
2022	4	5001	6°16'50.484" N	75°34'42.24" O	Medellin Barrio El Progreso	49,22	53,72	5118,05	5149,80
2022	4	5001	6°15'36" N	75°33'23.04" O	Transversal 65 D No. 45-32, Barrio Villa Hermosa	46,46	49,30	4944,62	4884,28
2022	4	5045	7°53'13.092" N	76°37'25.968" O	Barrio Obrero Bloque 2 Manzana 222 Casa 7-Aparto	480,72	416,45	440,77	405,57
2022	4	5045	7°53'2.112" N	76°37'48.108" O	Calle 103 No. 96-74 Apartado	63,76	65,40	4812,94	4908,31
2022	4	5045	7°52'46.272" N	76°37'33.396" O	Calle 105 No. 75-10 Y 18 Barrio Obrero	66,16	66,23	4892,10	4892,10
2022	4	5045	7°52'49.9008" N	76°37'54.48" O	Calle 96 No. 98-40	197,07	196,20	1327,95	1133,21
2022	4	5045	7°53'21.012" N	76°37'49.44" O	Carrera 100 Entre Calle 109 Y 110	78,61	79,08	2926,71	2896,49
2022	4	5045	7°52'53.0004" N	76°38'2.004" O	Carrera 101 No. 96 - 49	105,08	122,71	1988,51	2018,60
2022	4	5045	7°52'42.384" N	76°37'6.06" O	Cr 75 Con Calle 103E Esquina	76,81	76,90	4682,47	4885,90
2022	4	5045	7°52'51.1896" N	76°37'56.9388" O	Cra 99A No. 96-17 Apartado Antioquia	113,18	132,37	2409,72	2390,65
2022	4	5088	6°20'31.704" N	75°32'28.32" O	Avenida 33 No. 56-42 Bello	62,04	66,47	2123,95	2060,87
2022	4	5088	6°20'11.4864" N	75°33'55.6722" O	Calle 52 C No. 57 - 100 Tanque De Acueducto Barrio Perez	59,99	63,88	4940,97	4857,37
2022	4	5088	6°19'56.1" N	75°33'29.556" O	Carrera 50 No. 29 A 39	62,97	71,94	3856,16	3870,22
2022	4	5088	6°19'56.1" N	75°33'29.556" O	Carrera 50 No. 46-46 Bello	147,12	74,59	2084,38	2083,66
2022	4	5088	6°19'1.668" N	75°33'30.42" O	Carrera 55A No. 27B-48	63,31	68,19	6237,07	6186,91
2022	4	5088	6°20'12.48" N	75°33'48.96" O	Carrera 56 No. 52C - 50 Barrio El Rosario Bello	62,19	63,86	6383,55	6387,45
2022	4	5088	6°18'39.996" N	75°34'15.96" O	Carrera 63A No. 21-26 Barrio Nuevo - Municipio Bello.	66,73	66,49	4114,26	4115,20
2022	4	5088	6°21'8.532" N	75°34'4.98" O	Carrera 63C No. 74-13 Urb. Villas Del Sol De Bello	62,24	65,85	3386,67	3363,21
2022	4	5088	6°21'6.5412" N	75°34'8.2164" O	Carrera 66 No. 73- 60	60,24	65,60	4758,68	4749,80
2022	4	5088	6°20'51.36" N	75°33'50.436" O	Cl 66 Con Cra 60	59,96	64,00	7880,80	7676,96
2022	4	5088	6°20'49.2" N	75°33'36" O	Cl 66 Con Cra 60 L2	68,94	70,93	6231,74	6117,31
2022	4	5088	6°20'22.02" N	75°32'42.036" O	Diagonal 55 No. 37 7 41 Terraza 1601 Piso 16	59,66	62,58	7485,80	7453,76
2022	4	5088	6°20'21.012" N	75°32'42.396" O	Diagonal 55 No. 37-41 De Bello	62,35	67,62	5115,21	5032,09
2022	4	5088	6°20'41.8992" N	75°33'6.9984" O	Diagonal 63 A No. 45-60	52,24	57,35	4889,00	4854,85
2022	4	5088	6°20'13.236" N	75°33'54.36" O	Tanque Esgpm Cl 52 C No. 57-100 Barrio Perez Municipio De Bello	60,12	63,77	4666,11	4608,10
2022	4	5088	6°20'20.688" N	75°33'30.24" O	Transversal 56 A No. 51-44	61,31	64,33	4903,80	4850,72
2022	4	5837	8°53'42.4996" N	76°43'37.9056" O	Calle 100 No. 14 - 67 M/Cipio De Turbo (Ant).	480,17	335,09	1945,34	1524,59
2022	4	5837	8°53'41.3484" N	76°43'34.068" O	Calle 103 No. 15-93	203,73	185,48	1863,22	1776,88
2022	4	5837	8°53'31.792" N	76°44'17.772" O	Calle 104 No. 6-45 Barrio El Progreso	97,91	103,09	2539,09	2473,86
2022	4	5837	8°53'55.05" N	76°44'10.248" O	Calle 115 No. 8-51 Barrio Santa Fe	105,55	120,03	1807,88	1787,96
2022	4	5837	8°53'28.248" N	76°43'33.564" O	Calle 99 Carrera 14	432,80	376,95	1593,89	1120,84
2022	4	5837	8°53'43.476" N	76°43'46.596" O	Carrera 13 No. 104-28	72,17	75,60	4648,87	4805,77
2022	4	5837	8°53'30.012" N	76°37'32.88" O	Carrera 15 No. 99 A - 65 Barrio San Martin	458,56	352,30	1558,13	1174,23
2022	4	5837	8°53'8.888" N	76°43'24.024" O	Carrera 19 A No. 110 - 42	79,08	92,04	1803,86	1776,64
2022	4	8001	10°58'50.0016" N	74°50'8.0016" O	Calle 108 No. 36-15	60,13	61,74	5400,10	5270,71
2022	4	8001	11°1'50.16" N	74°51'54.72" O	Calle 14 No. 12 - 125	62,43	63,60	5470,31	5309,28
2022	4	8001	10°57'37.6992" N	74°45'59.5008" O	Calle 2 Manzana B. Lote 12 A	63,11	64,02	5937,44	5663,15
2022	4	8001	10°58'22.1988" N	74°45'53.8992" O	Calle 2 No. 38-57	59,32	64,08	6364,01	6421,85
2022	4	8001	10°56'53.4012" N	74°47'3.9012" O	Calle 30 No. 10-234.	61,72	61,33	5424,09	5567,17
2022	4	8001	10°55'49.4364" N	74°48'0.3924" O	Calle 45 No. 1-85 Ciudadela 20 De Julio, Coubicado Con Ola En Metrocentro	91,21	90,38	4763,26	4626,26
2022	4	8001	10°56'72.2992" N	74°48'22.8996" O	Calle 49 No. 2- 73	59,49	50,24	5022,34	5026,72
2022	4	8001	10°58'46.5816" N	74°47'29.7636" O	Calle 51 No. 36-63	62,44	64,31	4824,74	4698,33
2022	4	8001	10°57'2.16" N	74°48'44.28" O	Calle 56 No. 8 - 61, Barrio El Bosque	309,79	302,69	411,62	425,74
2022	4	8001	11°7'28.2" N	74°47'56.4" O	Calle 57 No. 72 - 43	63,64	65,98	3243,63	3181,81
2022	4	8001	10°56'59.2008" N	74°48'52.8884" O	Calle 61 Cra 8 Esquina	81,82	70,20	4883,59	4845,39
2022	4	8001	10°59'31.2" N	74°47'52.08" O	Calle 64 No. 47 - 44 Edificio Boston Real	60,48	63,87	4357,62	4297,93
2022	4	8001	11°0'18.6012" N	74°47'33" O	Calle 71 No. 67 - 54 (Barrio San Francisco)	60,42	61,50	4362,55	4294,19
2022	4	8001	10°59'0.3984" N	74°46'29.3016" O	Calle 9a No. 44-71 Parquadero arros comuneros	79,66	72,77	6865,48	6754,78
2022	4	8001	10°58'35.5008" N	74°46'52.2012" O	Carrera 37 No. 36-18/22	60,54	62,62	4828,03	4933,45
2022	4	8001	11°0'4.1004" N	74°48'52.4016" O	Carrera 49 C No. 80 - 125 Of 806	60,42	60,59	6150,98	6171,65
2022	4	8001	11°0'57.24" N	74°50'8.52" O	Carrera 53B No. 106 - 52	62,42	62,55	5374,00	5451,48
2022	4	8001	10°59'59.2332" N	74°47'53.9376" O	Carrera 57 No. 70-18 Edificio Inmaculada	60,09	59,90	7016,80	6968,31
2022	4	8001	11°0'51.444" N	74°48'46.872" O	Carrera 64B No. 85 - 62	61,56	70,11	3324,91	3406,47
2022	4	8001	11°0'46.08" N	74°47'43.116" O	Carrera 73 No. 75 - 164	59,89	59,91	5657,70	5506,40
2022	4	8001	10°56'48.84" N	74°50'3.84" O	Centro Industrial Metroparque, Ave La Cordialidad Con Circunvalar (Barranquilla)	61,48	62,64	5189,78	5160,11
2022	4	8001	10°56'9.6" N	74°49'1.2" O	Cra 28 No. 66 - 23	83,04	97,57	861,36	866,13
2022	4	8001	10°59'48.12" N	74°49'5.52" O	Cra 42H No 82-19 Edif Montelmar	60,96	62,02	4432,94	4424,45
2022	4	8001	10°56'34.8" N	74°47'42" O	Cra. 78 No. 40 - 07 Barrio La Magdalena	131,01	168,44	4133,54	3936,20



INDICADORES DE CALIDAD PARA EL SERVICIO DE DATOS MÓVILES BASADOS EN MEDICIONES EXTERNAS PARA TECNOLOGIA DE ACCESO 3G
CUARTO TRIMESTRE DE 2022

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
2022	4	8001	10°56'35.16" N	74°47'45.96" O	Edificio Nancy, Calle 40 No. 78 - 08. Barranquilla.	68.94	73.16	3488.09	3544.85
2022	4	8001	11°0'52.56" N	74°48'15.12" O	Edificio Olimpo Kra 70 No. 79-17	60.99	62.20	6624.71	6460.00
2022	4	8001	10°55'41.8332" N	74°47'7.2672" O	Estacion De Servicio Terpel (Av Circunvalar No. 43-75)	64.14	66.52	2704.83	2665.12
2022	4	8001	11°1'5.16" N	74°52'19.92" O	km.7 Via Antigua A Puerto Colombia - Estacion Telecom	51.65	52.36	4747.73	4785.41
2022	4	8001	11°0'12.6" N	74°50'5.28" O	Kra 43 No. 99 - 50	60.65	65.35	6566.78	6542.56
2022	4	8001	11°2'22.2" N	74°49'36.48" O	Via 40 Las Flores	61.13	62.22	6706.04	6571.08
2022	4	8001	11°1'48.9972" N	74°48'24.9984" O	Via 40 No.85 - 470, Bodegas Alfredo Steckerl	59.74	60.57	8650.33	8381.74
2022	4	8758	10°53'55.32" N	74°46'2.28" O	Calle 30 No. 1-02	67.00	70.18	6276.19	6238.03
2022	4	8758	10°53'14.4996" N	74°46'10.2" O	Calle 30 Sentido Sur-Norte - Nevada Cotastral, Diagonal A La Entrada Al Aeropuerto.	74.44	79.76	2491.15	2495.68
2022	4	8758	10°54'28.8" N	74°46'49.08" O	Calle 43 11B-78	64.18	63.78	5686.46	5626.92
2022	4	8758	10°54'35.46" N	74°47'0.96" O	Calle 46 No. 13A1-14 Sede Telecom-Soledad 2000	67.82	73.68	3697.67	3699.38
2022	4	8758	10°55'18.5016" N	74°48'56.4984" O	Calle 83 No. 22 - 01. Av. Circunvalar	73.30	76.13	2771.13	2760.08
2022	4	8758	10°54'17.424" N	74°47'45.6" O	Carrera 12 No. 14 - 35	63.53	65.34	2151.68	2050.55
2022	4	8758	10°54'54.36" N	74°48'24.48" O	Carrera 17 No.74 - 05	66.03	66.64	2960.36	2875.40
2022	4	8758	10°55'1.92" N	74°46'12.36" O	Carrera 19 No. 24 Esquina - Soledad	62.46	62.21	6659.29	6569.34
2022	4	8758	10°55'36.12" N	74°46'0.84" O	Carrera 30 Calle 22 Barrio Hipodromo	65.71	67.54	7241.93	7086.62
2022	4	8758	10°56'7.08" N	74°46'56.64" O	Centro Industrial Barranquilla Calle 30 No. 1 - 26 Bodega	80.90	82.99	4674.99	4573.39
2022	4	8758	10°54'19.08" N	74°47'43.08" O	Cra 12 No. 58 - 93	71.75	75.09	2486.69	2501.57
2022	4	8758	10°55'2.5968" N	74°47'8.9988" O	Estacion Terranova Movistar	65.87	69.61	6128.90	6139.48
2022	4	8758	10°53'21.48" N	74°48'8.64" O	km 4 Prolongacion Calle Murillo	64.04	66.51	4919.38	4928.61
2022	4	8758	10°54'34.992" N	74°47'45.276" O	Prolongacion Cl Murillo, Km 1.5. Mod Cp 2 Terminal De Transporte	70.37	79.02	4366.79	4070.19
2022	4	8758	10°54'15.156" N	74°47'16.1088" O	Sector Don Juan, Lote El Paraiso	66.40	64.74	4817.08	4664.61
2022	4	8758	10°53'52.8" N	74°46'6.96" O	Via Aeropuerto Calle 30, Km. 7. Soledad	66.81	70.63	6603.92	6324.11
2022	4	11001	4°36'7.416" N	74°47'29.64" O	Av Jimenez No. 8-49	42.59	42.23	2753.43	2672.46
2022	4	11001	4°34'36.156" N	74°9'16.56" O	Av Villavieco Calle 68 Sur No. 47 - 10	43.97	45.26	6152.59	5974.71
2022	4	11001	4°36'0.108" N	74°44'15.2" O	Calle 11 No. 10-27	40.08	41.29	7715.54	7485.37
2022	4	11001	4°35'47.868" N	74°6'1.08" O	Calle 10 No. 26-33	37.62	37.85	4129.42	4217.44
2022	4	11001	4°36'21.996" N	74°6'35.16" O	Calle 1H No. 37 7 19	43.34	45.20	3422.23	3336.52
2022	4	11001	4°40'38.532" N	74°8'26.844" O	Calle 22 A No. 100- 38	46.10	48.30	3141.06	3048.11
2022	4	11001	4°35'19.32" N	74°6'51.984" O	Calle 30 Sur No. 29-03	36.70	36.60	5665.08	5622.74
2022	4	11001	4°33'48.384" N	74°6'0.9" O	Calle 34 Sur No. 5 - 15 Int 7	41.68	42.68	7748.67	7639.31
2022	4	11001	4°34'54.984" N	74°7'9.84" O	Calle 37 Sur No. 24-52 (Oficial)	50.86	49.25	4439.32	4330.94
2022	4	11001	4°35'6.468" N	74°7'35.76" O	Calle 42 Bis Sur No. 28A-09	45.07	46.06	3188.76	2974.88
2022	4	11001	4°33'32.76" N	74°8'12.12" O	Calle 60 G No. 17A - 52 Sur	62.50	67.01	3302.17	3090.91
2022	4	11001	4°40'27.912" N	74°3'3.996" O	Calle 91 No. 13-54	40.68	41.46	7751.93	7410.51
2022	4	11001	4°41'0.312" N	74°3'52.596" O	Calle 94 No. 39 - 35	41.33	42.63	6103.72	5900.24
2022	4	11001	4°39'13.248" N	74°9'5.76" O	Carrera 103A No. 10 - 50	46.27	48.21	4459.09	4377.02
2022	4	11001	4°35'53.304" N	74°5'37.572" O	Carrera 23 No. 28-02	64.39	65.20	2979.47	2812.50
2022	4	11001	4°38'4.848" N	74°5'52.44" O	Carrera 47A No. 22 - 98 Bogota	33.23	34.42	9483.14	9305.48
2022	4	11001	4°37'7.824" N	74°7'12.36" O	Carrera 55 No. 28 - 49/51	39.27	41.03	4101.70	3989.11
2022	4	11001	4°40'9.12" N	74°5'1.032" O	Carrera 60 No. 67A - 13	39.42	40.69	8244.43	8057.88
2022	4	11001	4°36'44.964" N	74°7'51.132" O	Carrera 66 G No. 21 - 81 Sur	38.52	39.46	6808.14	6908.08
2022	4	11001	4°40'46.488" N	74°6'31.8204" O	Carrera 77 A No. 63-21	39.15	41.46	8470.27	8257.21
2022	4	11001	4°41'7.296" N	74°6'21.96" O	Carrera 78 No. 65A-51	131.40	103.35	3272.58	3276.92
2022	4	11001	4°37'58.908" N	74°10'50.808" O	Carrera 89 Bis Sur No. 49 D 10	42.91	44.22	3840.71	3850.47
2022	4	11001	4°41'15.432" N	74°2'20.04" O	Carrera 9A. No. 107 - 09	40.44	43.56	8361.77	7952.20
2022	4	11001	4°34'33.924" N	74°5'18.672" O	Cl 17 Sur No. 5 A - 68 Bogota D.C.	145.20	162.38	2073.53	1901.31
2022	4	11001	4°41'4.092" N	74°8'31.2" O	Cl 36 No. 107 - 34 Bogota D.C.	43.32	47.21	4175.69	4051.23
2022	4	11001	4°40'14.376" N	74°7'14.16" O	Cl 42 No. 79 A - 38 Bogota D.C.	39.73	40.65	7658.20	7560.41
2022	4	11001	4°45'23.688" N	74°5'29.04" O	Cra 105 N. 154A - 74. Celda Comcel Corpas	48.02	48.70	4368.28	4151.44
2022	4	11001	4°40'29.604" N	74°2'49.2" O	Cra 11 No. 93 - 46-58 Bogota D.C.	35.50	41.02	3088.80	3159.93
2022	4	11001	4°37'7.572" N	74°0'27.3" O	Cra 80I Cl 52 Sur Taller De Autos	43.83	45.16	5739.53	5594.72
2022	4	11001	4°36'47.7" N	74°12'25.38" O	Cra 83B Sur No. 80P-20	34.10	36.19	3752.73	3678.38
2022	4	11001	4°41'20.724" N	74°3'40.32" O	Cra. 50 No. 102 - 06	42.63	38.92	3508.78	3529.46
2022	4	11001	4°35'29.004" N	74°7'32.88" O	Dg 39 A Sur No. 39 - 88 Bogota D.C.	45.11	48.76	3129.76	3060.89
2022	4	11001	4°35'34.44" N	74°6'31.32" O	Diagonal 18 Sur No. 30 - 75 B. Santander	37.71	39.28	5266.26	5240.06
2022	4	11001	4°35'51.432" N	74°5'28.32" O	Diagonal 4 A No. 18 C 58	34.64	36.01	4347.28	4287.46
2022	4	11001	4°33'33.336" N	74°8'50.028" O	Diagonal 65 C Sur No. 19 A - 19	45.95	50.98	3506.65	3481.96
2022	4	11001	4°40'29.4528" N	74°4'30.5328" O	Diagonal 76 A No. 55 B - 50 Barrio Galan	44.21	45.95	7989.37	7515.56
2022	4	11001	4°40'12.792" N	74°3'29.88" O	X 19 A No. 84 - 14 Bogota D.C.	41.41	41.55	7170.75	6837.08
2022	4	11001	4°39'14.868" N	74°6'3.996" O	Xr 56A No. 43 - 30	49.01	51.06	5895.66	5672.47
2022	4	11001	4°42'40.68" N	74°6'15.12" O	Transv 96 Calle 83A	36.66	39.07	5538.06	5321.59
2022	4	11001	4°41'49.7868" N	74°2'25.0548" O	Transversal 110 No. 117 - 42	42.74	44.03	8695.16	8522.48
2022	4	11001	4°34'46.9888" N	74°4'17.0976" O	Transversal 78te No. 2 - 22 Sur	42.55	41.94	7635.71	7385.39
2022	4	11001	4°37'14.772" N	74°11'53.556" O	Trasversal 87 J No. 718 7 12 Sur	47.94	54.39	1173.84	1134.97
2022	4	13001	10°25'2.28" N	75°32'2.04" O	2Do Callejon Truso Av Del Lago, Carrera 20A N	72.80	73.61	3660.09	3711.35
2022	4	13001	10°24'48.96" N	75°32'7.08" O	3A Avenida N 21-166 Edificio America 500	74.40	74.40	3162.23	3249.87
2022	4	13001	10°23'38.76" N	75°32'57.12" O	Av. Chile No. 11 - 80	244.22	208.13	2411.85	2025.09
2022	4	13001	10°24'21.6" N	75°30'2.16" O	Av. Pedro De Heredia 50 A 29. Sector Los 4 Vientos. Celin Ltda.	73.63	76.82	6331.43	6150.49
2022	4	13001	10°24'44.64" N	75°32'11.04" O	Avenida Jimenez No. 21-163 Barrio Manga	79.40	83.83	5702.23	5429.26
2022	4	13001	10°24'15.9984" N	75°33'15.9984" O	Avenida San Martin No. 8 - 153	76.03	76.84	5671.52	5669.86
2022	4	13001	10°24'14.04" N	75°28'36.84" O	B. Olaya Herrera Sector La Magdalena	75.95	78.34	6047.53	5827.14
2022	4	13001	10°23'57.84" N	75°29'27.96" O	Barrio Chiquiquira, Manzana 63 Lote 25	85.47	90.55	4420.71	4241.24
2022	4	13001	10°23'58.56" N	75°29'5.64" O	Barrio Los Alpes Cl 31E No.71E - 05	76.44	75.66	6847.57	6879.63
2022	4	13001	10°24'29.52" N	75°31'51.6" O	Barrio Manga Carrera 28 Con Calle 29	74.25	76.49	7247.31	7013.53
2022	4	13001	10°24'58.32" N	75°31'34.68" O	Barrio Pie De La Popa Sector El Toril	69.31	69.77	6216.43	6050.85
2022	4	13001	10°24'17.28" N	75°29'5.28" O	Calle 31 D. No. 64 136	74.62	76.85	4107.73	4022.73
2022	4	13001	10°24'30.9996" N	75°30'3.8016" O	Calle 31D No. 50-25 Sector Foco Rojo.	86.18	82.81	5648.66	5586.90
2022	4	13001	10°23'17.4012" N	75°27'16.8012" O	Calle 40 No. 102A - 5 San Jose De Los Campanos Sector Nueva Victoria	74.22	79.98	3318.54	3329.74
2022	4	13001	10°23'42" N	75°33'13.32" O	Calle 5 No. 8 - 37 - Castillo Grande	74.60	78.76	4877.46	4788.75
2022	4	13001	10°22'46.9992" N	75°30'7.9992" O	Calle 7 No. 56 - 16, Manzana M, Lote 1.	77.69	82.89	3712.95	3591.32
2022	4	13001	10°24'29.88" N	75°29'12.48" O	Calle Bolivar No. 62 - 8	75.31	77.09	4543.05	4484.02
2022	4	13001	10°25'55.2756" N	75°32'0.0348" O	Carrera 16 No. 46 - 55, Edificio Castillo Del Loira.	76.88	80.61	6371.18	6131.54
2022	4	13001	10°23'44.16" N	75°31'8.76" O	Carrera 48A No. 218-82 Barrio Alto Bosque, Sector Casas De Los Militares	77.14	80.23	7365.72	7272.19
2022	4	13001	10°23'57.5016" N	75°29'40.2" O	Carrera 58 No. 30F-45	73.46	76.15	6431.53	6255.34
2022	4	13001	10°23'55.32" N	75°29'35.16" O	Carrera 59 No. 30-22 Manzana 50 Lote 24	76.57	77.11	6668.18	6698.25



INDICADORES DE CALIDAD PARA EL SERVICIO DE DATOS MÓVILES BASADOS EN MEDICIONES EXTERNAS PARA TECNOLOGIA DE ACCESO 3G
CUARTO TRIMESTRE DE 2022

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
2022	4	13001	10°22'10.56" N	75°29'1.68" O	Carrera 79 No. 3 - 115 Lote 3	182.10	190.34	1247.67	1260.87
2022	4	13001	10°22'30.72" N	75°27'24.84" O	Carretera Troncal Del Occidente Frente Al Barrio Al Rodeo	73.13	74.04	7532.78	7391.40
2022	4	13001	10°25'26.04" N	75°33'8.64" O	Centro Calle Santo Domingo	75.53	6574.59	6442.21	6442.21
2022	4	13001	10°23'39.84" N	75°31'0.84" O	Diag. 22 O Avenida Cuisanto Luque No. 49 - 27	92.02	107.81	3865.85	3791.86
2022	4	13001	10°23'0.6" N	75°28'5.5992" O	Diagonal 31 No. 83-20	165.86		2471.98	2204.80
2022	4	13001	10°23'43.44" N	75°33'46.08" O	Ed. Alonso De Ojeda. Carrera 1A Almirante Brion No. 3 - 50. Ca	73.78	76.69	7753.30	7513.93
2022	4	13001	10°23'30.48" N	75°28'30.72" O	Edificio El Parque B. L.A Concepcion Cile 4 No. 1-17	73.03	75.60	6214.98	5973.41
2022	4	13001	10°23'42.72" N	75°29'27.6" O	Manzana B Lote 13 Urbanizacion Los Angeles	75.88	75.74	5257.10	5402.89
2022	4	13001	10°24'6.12" N	75°27'38.16" O	Transversal 54 Frente Al Reten Dona Manuela	85.70	99.37	2721.55	2726.92
2022	4	15087	5°58'25.392" N	72°54'26.064" O	Predio El Morro Vereda Donacion	46.46	49.90	4388.04	4306.39
2022	4	15087	5°58'25.0032" N	72°54'26.37" O	Predio El Morro Vereda Donacion. L1	42.30	43.82	4840.81	4657.85
2022	4	15087	5°58'24.9348" N	72°54'25.866" O	Predio El Morro Vereda Donacion.L2	48.28	50.55	2262.33	2265.50
2022	4	15090	5°14'24.576" N	73°7'31.8" O	Finca El Pino, Vereda Medios Municipio De Berbeo	139.81		427.63	3922.23
2022	4	15090	5°14'25.2096" N	73°7'31.746" O	Finca El Pino, Vereda Medios Municipio De Berbeo. L1	140.40	146.66	3790.17	3677.82
2022	4	15090	5°14'25.1988" N	73°7'32.2248" O	Finca El Pino, Vereda Medios Municipio De Berbeo. L2	139.55	145.77	5162.33	4886.97
2022	4	15092	5°54'0.972" N	72°53'58.704" O	Finca El Curubio, Vereda Ortega-Los Puentes, Municipio De Beteliva	66.07	72.58	1131.29	1131.82
2022	4	15092	5°54'0.7596" N	72°53'59.052" O	Finca El Curubio, Vereda Ortega-Los Puentes, Municipio De Beteliva. L1	45.30		4194.05	3994.65
2022	4	15092	5°54'1.1052" N	72°53'58.866" O	Finca El Curubio, Vereda Ortega-Los Puentes, Municipio De Beteliva. L2	69.87	69.50	1297.10	1277.22
2022	4	15106	5°42'42.6888" N	73°55'34.5396" O	Finca Alto Del Uvo, Vereda Tarpeya	36.68	37.83	5200.75	5067.80
2022	4	15106	5°42'43.1352" N	73°55'34.4064" O	Finca Alto Del Uvo, Vereda Tarpeya. L1	39.49	41.05	4147.01	4017.44
2022	4	15106	5°42'42.6852" N	73°55'34.14" O	Finca Alto Del Uvo, Vereda Tarpeya. L2	45.51	47.82	4201.13	4201.13
2022	4	15162	5°58'2.928" N	72°57'6.624" O	Predio Rural El Calvario, Vereda San Victorino	43.10	45.25	4846.57	4730.28
2022	4	15162	5°58'2.8604" N	72°57'6.4116" O	Predio Rural El Calvario, Vereda San Victorino. L1	45.20	48.43	5020.29	4916.87
2022	4	15162	5°58'2.7192" N	72°57'6.5448" O	Predio Rural El Calvario, Vereda San Victorino. L2	45.89	48.54	5343.34	5340.29
2022	4	15180	6°32'56.292" N	72°29'14.64" O	Sector Alto De Puentes, Cerro Las Curruvas, Vereda Tausasi	54.01	60.28	2212.44	2109.23
2022	4	15180	6°32'55.9896" N	72°29'15.1728" O	Sector Alto De Puentes, Cerro Las Curruvas, Vereda Tausasi. L1	67.02	67.85	3067.39	3008.14
2022	4	15180	6°32'55.7484" N	72°29'14.9532" O	Sector Alto De Puentes, Cerro Las Curruvas, Vereda Tausasi. L2	66.72	71.82	1948.78	1830.09
2022	4	15183	6°13'0.912" N	72°30'44.856" O	Finca La Cerca Vereda Quindeba	128.02	147.71	1697.71	1617.71
2022	4	15183	6°13'1.0668" N	72°30'45.6444" O	Finca La Cerca Vereda Quindeba. L1	65.50	74.35	2493.60	2503.75
2022	4	15183	6°13'0.7176" N	72°30'45.3636" O	Finca La Cerca Vereda Quindeba. L2	58.58	63.22	3436.41	3277.24
2022	4	15185	6°1'55.74" N	73°26'47.508" O	Vda. Resguardo De Blancos Predio Lote De Terreno	41.69	41.00	6156.44	6155.00
2022	4	15185	6°1'55.8588" N	73°26'47.6232" O	Vda. Resguardo De Blancos Predio Lote De Terreno. L1	46.53	48.31	4944.42	4980.58
2022	4	15185	6°1'55.8624" N	73°26'47.7388" O	Vda. Resguardo De Blancos Predio Lote De Terreno. L2	40.86	41.43	4564.13	4498.03
2022	4	15218	6°31'22.8648" N	72°44'40.6176" O	Finca El Espino Vereda Sioles	60.09	63.14	1953.79	1993.80
2022	4	15218	6°31'22.7064" N	72°44'41.0172" O	Finca El Espino Vereda Sioles. L1	48.29	51.61	1497.58	1562.40
2022	4	15218	6°31'22.5048" N	72°44'40.8012" O	Finca El Espino Vereda Sioles.L2	53.83	56.05	2006.58	1997.25
2022	4	15223	7°0'10.512" N	72°4'38.532" O	Finca El Mirador, Vereda La Canaguatera	97.03		280.27	235.82
2022	4	15223	7°0'10.0008" N	72°4'38.2944" O	Finca El Mirador, Vereda La Canaguatera. L1	95.13	117.86	568.70	468.10
2022	4	15223	7°0'10.242" N	72°4'38.8776" O	Finca El Mirador, Vereda La Canaguatera. L2	101.33	104.98	1460.89	1371.70
2022	4	15236	4°55'28.4999" N	73°23'3.84" O	Finca Alto El Sauche, Vereda El Rosal, Municipio De Almeida	45.55	44.32	3724.78	3649.54
2022	4	15236	4°55'28.2972" N	73°23'3.8184" O	Finca Alto El Sauche, Vereda El Rosal, Municipio De Almeida. L1	53.78	56.39	4094.39	4033.45
2022	4	15236	4°55'28.6212" N	73°23'4.002" O	Finca Alto El Sauche, Vereda El Rosal, Municipio De Almeida. L2	103.77	97.22	2320.64	2363.88
2022	4	17001	5°43'2.6496" N	75°31'41.844" O	Av. 12 De Octubre No. SC - 71	77.24	78.70	6404.10	6713.37
2022	4	17001	5°42'9.316" N	75°31'27.588" O	Calle 12 Con Carrera 10 - Esquina-Manizales	74.31	74.05	4809.42	4797.58
2022	4	17001	5°41'9.7508" N	75°31'11.064" O	Calle 19 No. 15-17	78.96	78.73	6309.19	6444.15
2022	4	17001	5°41'5.6" N	75°31'11.64" O	Calle 19 No. 16 - 45 Enseguida Hotel California	76.48	77.44	7383.13	7301.49
2022	4	17001	5°41'1.28" N	75°30'45.36" O	Calle 30 No. 19 - 26	77.96	78.11	5979.56	6055.18
2022	4	17001	5°35'5.94" N	75°30'4.68" O	Calle 64 No. 36-09 Manizales	73.27	73.43	7044.51	6893.55
2022	4	17001	5°35'9.4" N	75°30'18.72" O	Conjunto Residencial La Estacion	71.93	74.61	6987.84	6956.42
2022	4	17001	5°34'1.884" N	75°29'28.32" O	Cr 23 No. 57 - 03	73.08	73.38	6730.29	6708.56
2022	4	17001	5°34'3.2" N	75°29'31.2" O	Cr 23 No. 56 - 65 Manizales	77.82	79.32	7261.48	7195.34
2022	4	17001	5°34'2.48" N	75°29'31.56" O	Edificio El Carretero Cra 23 No. 56-25	79.53	79.07	6149.07	6199.86
2022	4	17001	5°34'2.624" N	75°30'36.864" O	Finca El Carmelo Detras De Helados La Fuente	82.33	82.75	3287.48	3214.69
2022	4	17001	5°34'2.444" N	75°31'28.6464" O	Torre Telefonica En Plaza De Toros	78.02	78.46	4007.01	4027.31
2022	4	18001	1°36'52.4556" N	75°36'50.8392" O	Calle 14 Carrera 13	66.42	68.02	4344.84	4202.68
2022	4	18001	1°37'14.628" N	75°36'39.384" O	Calle 21 No. 7-04	51.96	51.57	7334.43	7100.90
2022	4	18001	1°36'53.388" N	75°36'49.68" O	Carrera 13 Calle 14 Esquina	64.68	66.74	3611.75	3555.77
2022	4	18001	1°37'27.468" N	75°38'2.004" O	Carrera 30A No. 36 - 26	77.93	77.17	1943.07	1854.36
2022	4	18001	1°37'27.7104" N	75°38'1.7772" O	Celda Ciudadela Comcel	55.74	58.64	2795.30	2734.59
2022	4	18001	1°37'15.8324" N	75°36'12.5748" O	Esquina Carrera 4 Con Calle 16	60.82	62.68	4894.97	4654.34
2022	4	18001	1°36'44.568" N	75°36'36.288" O	Parque Central De Florencia	60.52	62.87	5818.25	5799.58
2022	4	18001	1°37'8.508" N	75°35'49.884" O	Transversal 2A Bis No. 9-26	61.66	66.36	3484.33	3409.88
2022	4	19698	3°02'4.12" N	76°29'49.92" O	Barrio El Porvenir	90.08	98.15	1155.44	1198.58
2022	4	19698	3°1'6.168" N	76°28'50.628" O	Calle 16 No. 11 - 46	63.67	70.41	4079.04	4050.08
2022	4	19698	3°0'21" N	76°29'6.4" O	Calle 2 No. 11-84	278.98	309.08	1528.15	1339.78
2022	4	19698	3°0'36.756" N	76°29'8.304" O	Calle 7 No. 14-20	177.16	172.29	3063.83	2838.91
2022	4	19698	3°0'36.72" N	76°29'9.24" O	Calle 7A Carrera 14 Esquina	83.62	86.08	4114.18	4202.77
2022	4	19698	3°14'8.252" N	76°28'54.1668" O	Cle. 16 No. 11-104 Santander De Quilichao	66.86	71.86	3830.67	3834.19
2022	4	19698	3°0'23.508" N	76°29'50.82" O	Cl 2 Con Cr 7 Sur Barrio Bello Horizonte	94.21	112.57	1172.57	1143.68
2022	4	19698	3°0'24.6" N	76°29'51.1001" O	Variante Santander De Quilichao - Barrio Bello Horizonte	95.19	109.49	1242.80	1249.42
2022	4	20001	10°27'42.12" N	73°16'32.52" O	Calle 16 No.31 - 181	75.68	80.63	5696.53	5598.52
2022	4	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	75.21	80.27	6182.30	6145.14
2022	4	20001	10°29'23.64" N	73°16'18.48" O	Calle 2 Norte No.190 - 64	75.55	79.38	5115.33	5060.96
2022	4	20001	10°28'6.24" N	73°14'0.68" O	Calle 20 B1 No. 4A - 6	76.65	81.65	6700.62	6453.22
2022	4	20001	10°26'43.44" N	73°15'49.68" O	Calle 44 No. 21 -90, (El Terminalto.	370.92	320.92	1517.48	1124.08
2022	4	20001	10°29'8.16" N	73°16'17.76" O	Calle 5 Carrera 20	68.66	71.14	7523.78	6704.38
2022	4	20001	10°28'56.28" N	73°15'52.56" O	Calle 6D Con Cra 19B Esquina	74.33	76.63	6349.39	6140.03
2022	4	20001	10°28'52.32" N	73°15'11.16" O	Carrera 11 No. 90 - 51	75.33	78.29	5943.04	5848.10
2022	4	20001	10°29'3.84" N	73°15'33.84" O	Carrera 14 No. 7 B -10	74.24	77.47	5246.62	5251.15
2022	4	20001	10°27'17.28" N	73°16'23.16" O	Carrera 17 No. 34 - 25. Valledupar.	77.69	81.90	5630.23	5679.81
2022	4	20001	10°28'15.96" N	73°14'30.12" O	Cra 6 A No. 19 A-44	80.46	89.28	3246.68	3093.81
2022	4	20001	10°28'59.88" N	73°14'55.68" O	Cra 6A No. 10-65 Edificio Don Lucas	74.41	76.21	4975.15	4900.83
2022	4	20001	10°29'6.36" N	73°15'22.68" O	Cra 9A No. 7B - 15, Valledupar	73.35	83.05	5306.53	5046.53
2022	4	20001	10°26'41.28" N	73°15'45.72" O	Diagonal 21 No. 44 - 150	78.83	84.51	3221.50	3310.02
2022	4	20001	10°28'19.2" N	73°14'13.92" O	Finca El Paraiso Cile 19A Con Kra. 4Ta	82.52	91.39	1899.10	1832.94
2022	4	20001	10°29'8.664" N	73°16'17.796" O	Lote Al Lado De Estacion De Servicio Carrera 23 No. 4-01	71.66	76.28	7196.16	6962.98



INDICADORES DE CALIDAD PARA EL SERVICIO DE DATOS MÓVILES BASADOS EN MEDICIONES EXTERNAS PARA TECNOLOGIA DE ACCESO 3G
CUARTO TRIMESTRE DE 2022

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
2022	4	23001	8°43'31.6344" N	75°52'54.6852" O	Calle 1 C No. 23 - 31	84.30	91.18	3130.90	3024.49
2022	4	23001	8°44'30.012" N	75°52'53.47" O	Calle 13 No. 15 C - 39	82.95	81.17	6008.15	5895.00
2022	4	23001	8°45'3.2724" N	75°53'13.596" O	Calle 22 No. 6 - 78. Montería.	82.08		1897.44	1916.93
2022	4	23001	8°44'24.72" N	75°51'35.28" O	Calle 29 Carrera 41 (Km1 Via Montería - Planeta Rica)	110.86		5988.10	5672.69
2022	4	23001	8°45'50.4" N	75°52'49.08" O	Calle 40 No. 2 - 48	77.40		7739.47	7492.29
2022	4	23001	8°45'48.78" N	75°52'30.756" O	Calle 44 No. 7 7 51. Portal De Alameda	72.66		5355.37	5186.82
2022	4	23001	8°43'48.36" N	75°52'45.84" O	Calle 4E, No. 24-04 Mz 49, Lote 1, Barrio Mogambo.	77.18		6198.40	6034.29
2022	4	23001	8°45'52.92" N	75°51'53.28" O	Carrera 11A Con Calle 55	77.69		7377.28	7010.17
2022	4	23001	8°45'9.36" N	75°52'28.56" O	Carrera 15 D No. 34 A - 36	71.47		7045.44	6732.63
2022	4	23001	8°45'49.32" N	75°52'46.27" O	Carrera 3 No. 4D Esquina	77.53		7816.25	7570.12
2022	4	23001	8°46'23.988" N	75°51'57.96" O	Carrera 7A No. 62-69	74.06		4881.94	4741.64
2022	4	23001	8°44'55.32" N	75°54'12.24" O	Carrera 8W No. 9-61	77.46		4754.65	4738.79
2022	4	23001	8°45'56.16" N	75°52'48.72" O	Cra 1C No. 41 - 111	77.70		4681.99	4609.19
2022	4	23001	8°44'9.96" N	75°53'0.96" O	Diagonal 12 No. 13 A - 90	74.44		6490.96	6323.38
2022	4	23001	8°44'17.196" N	75°53'37.68" O	Diagonal 13, Transv 5, Ny 12 - 35	82.68		4297.89	4240.47
2022	4	23001	8°45'1.08" N	75°54'39.07" O	Finca Santa Catalina, Via Rancho Grande Entre Los Barrios Rancho Grande Y Carcolí	79.59		5725.64	5634.98
2022	4	23417	9°13'56.28" N	75°48'44.64" O	Calle 10 No. 27A-25. L1	69.26		6622.86	6453.92
2022	4	23417	9°13'56.64" N	75°48'43.7148" O	Calle 10 No. 27A - 25	69.37		6460.83	6395.55
2022	4	23417	9°14'36.6" N	75°49'6.3012" O	Calle 180 No. 159-01	65.60		6420.53	6322.38
2022	4	23417	9°14'30.516" N	75°48'10.008" O	Calle 23 Via Purisma	180.17		163.76	892.33
2022	4	23417	9°13'39.144" N	75°48'59.508" O	Calle 4 No. 21-14	74.22		6956.04	6568.28
2022	4	23417	9°14'3.552" N	75°49'26.796" O	Carrera 14 Con Calle 12	79.38		80.95	2720.77
2022	4	23417	9°14'3.1092" N	75°49'26.7564" O	Carrera 14 No. 14-17	73.24		5117.99	5149.90
2022	4	23417	9°14'4.812" N	75°48'50.47" O	Carrera 25 No. 12A-26	75.42		4747.96	4733.07
2022	4	23574	9°05'8.7016" N	76°15'6.4008" O	Finca Pobre Migue	79.57		1979.50	1950.52
2022	4	23574	9°05'8.68" N	76°15'6.3727" O	Finca Pobre Migue L1	73.11		2469.71	2363.85
2022	4	23574	9°05'8.68" N	76°15'6.127" O	Finca Pobre Migue L2	74.67		3222.16	3134.32
2022	4	23660	8°56'45.1284" N	75°26'31.9128" O	Calle 13 No. 13	79.78		1884.16	1893.12
2022	4	23660	8°57'11.52" N	75°26'46.68" O	Calle 18 Carrera 15	74.65		2850.11	2803.14
2022	4	23660	8°57'10.44" N	75°26'46.32" O	Calle 19 A No. 4 - 79	73.66		3756.54	3643.97
2022	4	23660	8°57'10.5336" N	75°26'46.4352" O	Calle 19 A No. 4 - 79 Lote 2	75.40		3549.52	3591.31
2022	4	23660	8°56'45.744" N	75°26'32.64" O	Carrera 12 No. 13 - 50, Barrio Centro	83.54		89.48	2224.49
2022	4	23660	8°56'42" N	75°26'31.27" O	Carrera 13 No. 13	124.76		125.64	1463.06
2022	4	23660	8°56'27.5136" N	75°26'35.5128" O	Carrera 14 No. 7 A - 44	79.22		80.85	5326.02
2022	4	23660	8°56'59.7" N	75°26'34.87" O	Carrera 9 Calle 18 No. 17-82	74.56		1701.98	1708.32
2022	4	25086	4°46'15.3984" N	74°45'41.2992" O	Finca Gramabotal - Municipio De Beltran, Ubicacion-1	44.78		5656.46	5583.72
2022	4	25086	4°46'15.24" N	74°45'41.04" O	Finca Gramabotal - Municipio De Beltran, Ubicacion-2	43.71		5925.85	5818.47
2022	4	25086	4°46'12" N	74°45'39.67" O	Finca Gramabotal - Municipio De Beltran, Ubicacion-3	37.38		43.02	5907.56
2022	4	25120	4°11'0.8012" N	74°30'12.8016" O	Finca Bellavista Vda Sta Lucia, Municipio Cabrera Cundinamarca, Ubicacion_1	55.77		3078.20	3002.89
2022	4	25120	4°11'0.3872" N	74°30'12.6288" O	Finca Bellavista Vda Sta Lucia, Municipio Cabrera Cundinamarca, Ubicacion_2	51.09		1748.12	1771.13
2022	4	25120	4°11'0.5636" N	74°30'12.4236" O	Finca Bellavista Vda Sta Lucia, Municipio Cabrera Cundinamarca, Ubicacion_3	43.96		2190.67	2073.49
2022	4	25154	5°20'10.668" N	73°54'56.016" O	Finca Alto Grande, Vereda La Playa, Ubicacion_1	41.77		3881.94	2971.03
2022	4	25154	5°20'9.9168" N	73°54'56.304" O	Finca Alto Grande, Vereda La Playa, Ubicacion_2	41.99		2333.52	2205.79
2022	4	25154	5°20'10.1868" N	73°54'56.0304" O	Finca Alto Grande, Vereda La Playa, Ubicacion_3	38.85		3057.81	2938.17
2022	4	25168	4°58'19.5996" N	74°38'5.1036" O	Finca Alto De La Pradera, Chaguani Cundinamarca, Ubicacion-1	44.58		3517.59	3417.59
2022	4	25168	4°58'19.56" N	74°38'5.1" O	Finca Alto De La Pradera, Chaguani Cundinamarca, Ubicacion-2	50.28		4013.05	3969.29
2022	4	25168	4°58'12" N	74°38'2.4" O	Finca Alto De La Pradera, Chaguani Cundinamarca, Ubicacion-3	40.25		3889.01	3740.42
2022	4	25175	4°51'53.3725" N	74°39'41.1718" O	Calle 2 No. 11 - 65/73	42.34		7482.05	7208.39
2022	4	25175	4°51'5.696" N	74°39'55.7928" O	Calle 2 No. 11 - 79 Lote A - 3	44.09		7635.56	7466.00
2022	4	25175	4°51'3.708" N	74°39'31.248" O	Calle 5 No. 2 - 68	44.37		45.83	6637.78
2022	4	25175	4°51'9.648" N	74°39'0.72" O	Carrera 1W No. 6 39 Lote 8	76.96		2436.11	2325.47
2022	4	25175	4°52'27.948" N	74°38.46" O	Cll 9 C 25	142.49		158.71	1951.41
2022	4	25175	4°51'1.592" N	74°41'13.08" O	Lote El Triangulo, Vereda Cerca De Piedra	45.35		4877.17	4922.20
2022	4	25175	4°52'31.5408" N	74°39.756" O	Via Antigua Chia Cajica	41.94		43.16	3918.59
2022	4	25175	4°50'59.424" N	74°39'2.772" O	Via Variante Chia	46.65		7027.90	6702.09
2022	4	25258	5°15'6.5016" N	74°17'31.27" O	Vereda Centro - Finca Las Mercedes, Ubicacion-1	47.67		2940.69	2790.30
2022	4	25258	5°15'6.48" N	74°17'24" O	Vereda Centro - Finca Las Mercedes, Ubicacion-2	48.23		2795.62	2764.33
2022	4	25258	5°15'00" N	74°12'00" O	Vereda Centro - Finca Las Mercedes, Ubicacion-3	40.88		42.33	3620.59
2022	4	25281	4°20'31.2" N	73°57'22.104" O	Cerro El Morroco (Pacho Pardo) - Fosca, Ubicacion-1	41.81		4913.18	4806.62
2022	4	25281	4°20'30.84" N	73°57'21.67" O	Cerro El Morroco (Pacho Pardo) - Fosca, Ubicacion-2	50.03		51.92	3927.03
2022	4	25281	4°20'42" N	73°57'00" O	Cerro El Morroco (Pacho Pardo) - Fosca, Ubicacion-3	43.88		5376.85	5399.88
2022	4	25286	4°43'3.828" N	74°12'44.748" O	Av 15 N 13-99	40.11		7581.66	7400.34
2022	4	25286	4°43'4.008" N	74°12'44.8956" O	Avenida 15 No. 13 - 99	35.20		8401.39	8170.87
2022	4	25286	4°42'44.136" N	74°12'48.96" O	Carrera 10A No. 10 - 14	45.05		7885.43	7688.63
2022	4	25286	4°43'5.268" N	74°12'6.757" O	Carrera 9 No. 24A - 67, 25-93 Barrio La Aurora	45.63		7124.21	7034.55
2022	4	25286	4°42'49.086" N	74°12'47.9888" O	Cll 11 - K1 (Epm) Funza (Lund)	43.28		6469.03	6420.31
2022	4	25286	4°43'11.28" N	74°11'53.52" O	Funza Km2 Via Siberia Finca El Casique Memos Cra 12 Calle 25	44.11		5446.03	5391.25
2022	4	25286	4°43'13.296" N	74°13'8.04" O	Lote 4 - Vereda 7 Trojes (Funza)	36.65		2363.12	2244.05
2022	4	25286	4°43'13.188" N	74°13'7.9932" O	Lote 4 Vereda Siete Trojes Mosquera Celda Line Mq02	36.58		2576.06	2490.09
2022	4	25293	4°40'21.792" N	73°30'28.584" O	Finca San Luis De La Vereda Guaramal	32.76		5714.14	5564.55
2022	4	25293	4°40'21.72" N	73°30'28.44" O	Finca San Luis De La Vereda Guaramal L1	52.60		4986.35	4884.05
2022	4	25293	4°40'19.2" N	73°30'25.27" O	Finca San Luis De La Vereda Guaramal L2	49.42		5435.29	5323.42
2022	4	25326	4°55'43.932" N	73°49'48.54" O	Finca Alto Del Pino	32.38		7186.32	7071.55
2022	4	25326	4°55'43.68" N	73°49'48.36" O	Finca Alto Del Pino L1	32.88		7833.37	7563.23
2022	4	25326	4°55'40.8" N	73°49'48" O	Finca Alto Del Pino L2	32.43		7994.27	7724.96
2022	4	25335	4°10'48" N	73°48'9.2" O	Jurisdiccion De Acacias	64.87		68.23	2747.20
2022	4	25335	4°10'48" N	73°48'9.2005" O	Jurisdiccion De Acacias L1	64.15		3102.07	3140.74
2022	4	25335	4°10'48" N	73°48'9.2" O	Jurisdiccion De Acacias L2	52.97		53.70	6053.81
2022	4	25339	4°14'36.132" N	74°11'00.04" O	Finca Quebrada Honda - Vereda El Salite, Ubicacion_1	47.34		4685.07	4657.59
2022	4	25339	4°14'36.2508" N	74°11'7.3496" O	Finca Quebrada Honda - Vereda El Salite, Ubicacion_2	54.09		3998.49	3942.78
2022	4	25339	4°14'35.79" N	74°11'7.1516" O	Finca Quebrada Honda - Vereda El Salite, Ubicacion_3	40.49		4279.63	4840.22
2022	4	25394	5°20'32.0028" N	74°22'55.4888" O	Vereda El Alto, La Palma	35.69		39.09	2954.64
2022	4	25394	5°20'31.992" N	74°22'55.488" O	Vereda El Alto, La Palma L1	53.59		2661.34	2604.93
2022	4	25394	5°20'31.92" N	74°22'55.27" O	Vereda El Alto, La Palma L2	36.74		38.00	3101.78
2022	4	25430	4°43'55.92" N	74°15'6.127" O	Calle 19 No. 10 - 36F	118.78		1848.16	1695.51
2022	4	25430	4°43'53.724" N	74°15'54.97" O	Calle 4 No. 6 - 41	39.47		6950.95	6748.26



INDICADORES DE CALIDAD PARA EL SERVICIO DE DATOS MÓVILES BASADOS EN MEDICIONES EXTERNAS PARA TECNOLOGIA DE ACCESO 3G
CUARTO TRIMESTRE DE 2022

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
2022	4	25430	4°43'53.8896" N	74°15'55.1232" O	Calle 4 No. 6 - 41 L1	42.79	43.76	6256.00	6182.00
2022	4	25430	4°43'49.1916" N	74°15'44.244" O	Calle 7 No. 3 - 62	44.62	43.51	5108.40	5028.12
2022	4	25430	4°44'1.9068" N	74°15'43.9416" O	Calle 8 No. 6 - 20	34.08	34.87	8041.76	7825.72
2022	4	25430	4°44'2.112" N	74°15'44.28" O	Calle 8 No. 6-20	37.74	38.74	8198.28	8080.46
2022	4	25430	4°43'56.64" N	74°15'18.756" O	Carrera 15 No. 15 - 28	43.28	44.63	6647.83	6457.45
2022	4	25430	4°49'7.3272" N	74°13'22.39" O	Lote Saragoza - Puente Piedra (Line - Madrid 8)	72.65	65.07	1969.71	1949.83
2022	4	25438	4°30'48.816" N	73°20'59.28" O	Lote Al Lado Tanques Del Acueducto - Medina	78.31	78.98	1268.69	1106.56
2022	4	25438	4°30'46.6" N	73°20'56.4" O	Lote Al Lado Tanques Del Acueducto - Medina L1	85.82	102.20	1041.51	922.01
2022	4	25438	4°30'46.8" N	73°20'24" O	Lote Al Lado Tanques Del Acueducto - Medina L2	83.39	104.08	1299.24	1254.91
2022	4	25473	4°42'44.64" N	74°13'39.3312" O	Calle 10 No.5-05 Urbanización Rincon De Los Virreyes - Estacio	37.87	39.22	8104.99	7924.63
2022	4	25473	4°42'47.0088" N	74°13'55.9632" O	Calle 6A No. 11 B - 38 Barrio La Cumbre	32.79	32.64	6363.92	6218.19
2022	4	25473	4°42'28.08" N	74°13'11.3448" O	Carreo 5 E No. 15 93 Lote 4	44.32	47.02	4270.18	4061.14
2022	4	25473	4°42'42.8134" N	74°13'16.968" O	Carrera 3 No. 16 - 58	34.87	38.42	5115.14	4789.58
2022	4	25473	4°42'21.5388" N	74°13'17.5836" O	Carrera 5 No. 10-87	41.84	41.87	7495.98	7206.04
2022	4	25473	4°42'24.372" N	74°12'45.4716" O	Celda Ma7 Epm Cra SD No. 7 - 37	45.46	48.35	5467.98	5370.29
2022	4	25473	4°42'13.5" N	74°13'38.64" O	C/3 A No. 3 - 08E Restaurante El Ombligon Mosquera (Cund)	158.74	161.92	3629.37	3221.28
2022	4	25473	4°42'12.096" N	74°13'46.3008" O	Cra 1 No. 1 - 46	28.20	28.98	6715.07	6571.48
2022	4	25489	5°7'40.1016" N	74°22'54.9984" O	Finca El Porvenir II Vereda San Miguel Municipio Nimaima	49.27	56.86	2023.80	1959.58
2022	4	25489	5°7'40.08" N	74°22'54.984" O	Finca El Porvenir II Vereda San Miguel Municipio Nimaima L1	41.23	43.19	3192.41	3206.02
2022	4	25489	5°7'40.08" N	74°22'54.84" O	Finca El Porvenir II Vereda San Miguel Municipio Nimaima L2	40.43	41.89	3655.15	3781.26
2022	4	25491	5°22'2.164" N	74°23'8.376" O	Finca La Fortuna, Vereda El Naranjal	37.96	39.89	2932.34	2867.46
2022	4	25491	5°22'1.84" N	74°23'8.16" O	Finca La Fortuna, Vereda El Naranjal L1	42.26	46.88	2931.21	2925.88
2022	4	25491	5°22'2.164" N	74°23'6" O	Finca La Fortuna, Vereda El Naranjal L2	53.49	60.88	3268.18	3140.98
2022	4	25506	4°03'31.8004" N	74°30'2.4884" O	Vereda La Georgina Sector Los Pinos	48.29	49.06	4880.92	4748.97
2022	4	25506	4°03'31.768" N	74°30'2.484" O	Vereda La Georgina Sector Los Pinos L1	102.11	111.02	1605.83	1617.64
2022	4	25506	4°03'31.48" N	74°30'2.16" O	Vereda La Georgina Sector Los Pinos L2	247.85	145.65	2499.38	2351.88
2022	4	25518	5°21'31.5" N	74°10'28.8012" O	Cerro Alto Grande, Vereda Combuco, Ubicacion_1	43.20	47.91	4827.98	4842.73
2022	4	25518	5°21'31.4496" N	74°10'29.3808" O	Cerro Alto Grande, Vereda Combuco, Ubicacion_2	55.22	56.40	3575.27	3629.81
2022	4	25518	5°21'31.482" N	74°10'29.2764" O	Cerro Alto Grande, Vereda Combuco, Ubicacion_3	50.91	54.75	3712.96	3733.62
2022	4	25524	4°11'18.4168" N	74°29'12.012" O	Vereda Santa Helena Alta	39.07	39.47	7429.08	7233.95
2022	4	25524	4°11'18.4164" N	74°29'11.76" O	Vereda Santa Helena Alta L1	39.40	40.54	5034.58	5044.60
2022	4	25524	4°11'18.384" N	74°29'9.6" O	Vereda Santa Helena Alta L2	40.29	41.35	5647.35	5697.85
2022	4	25592	5°05'2.5996" N	74°28'12.6012" O	Lote Alacacias, Vereda San Miguel, Ubicacion_1	43.11	47.12	2141.98	2057.74
2022	4	25592	5°05'2.56" N	74°28'12.36" O	Lote Alacacias, Vereda San Miguel, Ubicacion_2	41.07	43.40	2928.05	2974.38
2022	4	25592	5°05'0.4" N	74°28'12" O	Lote Alacacias, Vereda San Miguel, Ubicacion_3	39.19	42.95	3776.16	3865.57
2022	4	25594	4°19'1.596" N	73°51'38.628" O	Vereda Calmito	45.97	49.32	2166.39	1991.79
2022	4	25594	4°19'1.56" N	73°51'38.52" O	Vereda Calmito L1	59.37	67.89	1174.72	1120.84
2022	4	25594	4°19'1.2" N	73°51'36" O	Vereda Calmito L2	55.36	58.49	2947.62	2885.21
2022	4	25596	4°45'19.9584" N	74°32'15.2808" O	Vereda Quipilto	65.87	68.72	4142.96	4032.92
2022	4	25596	4°45'19.944" N	74°32'15.252" O	Vereda Quipilto L1	56.44	60.35	1355.54	1328.14
2022	4	25596	4°45'19.8" N	74°32'15" O	Vereda Quipilto L2	57.03	59.85	1434.82	1446.33
2022	4	25653	5°20'14.568" N	74°14'8.576" O	Predio Alto De La Trinidad, Vereda El Guamal, Ubicacion_1	36.53	39.37	2590.33	2424.32
2022	4	25653	5°20'14.2908" N	74°14'8.8172" O	Predio Alto De La Trinidad, Vereda El Guamal, Ubicacion_2	45.24	49.26	3515.78	3633.83
2022	4	25653	5°20'14.046" N	74°14'8.972" O	Predio Alto De La Trinidad, Vereda El Guamal, Ubicacion_3	45.75	51.25	3017.45	3045.18
2022	4	25662	4°51'29.952" N	74°30'2.976" O	Finca Las Minas Vereda Penuscos	36.51	37.85	4489.72	4489.72
2022	4	25662	4°51'29.88" N	74°30'2.76" O	Finca Las Minas Vereda Penuscos L1	36.68	36.66	5020.73	4942.20
2022	4	25662	4°51'29.952" N	74°30'2.4" O	Finca Las Minas Vereda Penuscos L2	40.37	40.33	4758.40	4752.84
2022	4	25754	4°34'26.292" N	74°12'59.58" O	Calle 12 No. 1A - 48 Este Soacha	42.05	42.66	6462.20	6566.32
2022	4	25754	4°34'52.716" N	74°12'1.8" O	Calle 31 A No. 4E-11	65.71	76.88	2940.66	2948.19
2022	4	25754	4°34'53.2992" N	74°11'52.8" O	Calle 32 No. 6 - 15 Este Soacha	40.12	41.84	5411.53	5255.19
2022	4	25754	4°34'43.608" N	74°14'37.536" O	Calle 5 No. 20-32	47.82	48.42	5402.79	5329.77
2022	4	25754	4°35'27.42" N	74°11'27.96" O	Calle 8 No.5-21 Soacha	45.54	47.96	4346.80	4234.73
2022	4	25754	4°34'1.74" N	74°14'6.036" O	Carrera 11 No. 8-30 Sur Soacha	47.86	50.61	3193.44	3276.48
2022	4	25754	4°34'51.96" N	74°12'30.456" O	Carrera 1E No. 24A -15	37.31	37.17	7383.08	7452.09
2022	4	25754	4°34'42.24" N	74°14'35.16" O	Carrera 21 No. 4 - 03	46.74	46.91	5264.78	5305.71
2022	4	25754	4°35'8.34" N	74°12'11.962" O	Carrera 3 N 308B-12 Conjunto Residencial El Mirador De San Ingnacio.	40.87	43.04	4884.56	4753.62
2022	4	25754	4°34'42.672" N	74°13'5.88" O	Carrera 38 No. 12 - 89 Soacha	419.62	405.79	3053.64	2362.10
2022	4	25754	4°34'57.252" N	74°12'40.1148" O	Carrera 38 No. 22-04 Autopista Sur	43.53	44.16	8708.62	8440.07
2022	4	25754	4°34'23.268" N	74°13'32.304" O	Carrera 4 No. 1 - 73 Soacha, Motel La Cascada	39.37	40.31	5023.47	5097.32
2022	4	25754	4°34'50.5272" N	74°13'14.1672" O	Carrera 6A No. 11 - 49	42.45	43.96	6802.58	6538.17
2022	4	25754	4°34'21.612" N	74°14'13.308" O	C/ 12A N 4-13 Sur	44.55	51.04	3427.12	3417.69
2022	4	25754	4°34'57.504" N	74°12'41.04" O	Cra 3 B No. 22 - 04 (Central Telecom Soacha)	38.35	38.86	8199.14	8145.92
2022	4	25754	4°33'39.528" N	74°13'55.56" O	X 7 No. 14 - 94 Sur	44.27	45.85	4413.09	4413.09
2022	4	25777	5°04.2884" N	74°13'9.1992" O	Vereda La Reforma, Finca San Isidro, Ubicacion_1	39.51	42.30	2454.43	2478.02
2022	4	25777	5°05.1516" N	74°13'10.0272" O	Vereda La Reforma, Finca San Isidro, Ubicacion_2	50.21	54.52	1870.97	1914.11
2022	4	25777	5°04.4388" N	74°13'9.9048" O	Vereda La Reforma, Finca San Isidro, Ubicacion_3	46.42	49.34	2728.57	2618.43
2022	4	25807	5°14'6.902" N	73°32'8.7" O	Cerro Tibito, Ubicacion_1	46.48	46.64	6647.50	6628.80
2022	4	25807	5°14'7.352" N	73°32'8.844" O	Cerro Tibito, Ubicacion_2	39.06	40.63	5831.04	5526.61
2022	4	25807	5°14'7.136" N	73°32'9.024" O	Cerro Tibito, Ubicacion_3	34.43	36.13	5117.29	5113.17
2022	4	25823	5°18'10.242" N	74°17'36.6828" O	Finca Alto Venado, Vereda Capilla, Ubicacion_1	55.66	57.08	4380.28	4325.50
2022	4	25823	5°18'9.6516" N	74°17'36.5532" O	Finca Alto Venado, Vereda Capilla, Ubicacion_2	48.91	56.47	2864.85	2848.88
2022	4	25823	5°18'9.72" N	74°17'36.9492" O	Finca Alto Venado, Vereda Capilla, Ubicacion_3	54.95	56.98	2397.08	2367.36
2022	4	25839	4°44'45.996" N	73°32'11.5008" O	Finca Buenos Aires Vereda Sagrado Corazon	40.54	41.25	5578.34	5442.92
2022	4	25839	4°44'45.96" N	73°32'11.472" O	Finca Buenos Aires Vereda Sagrado Corazon L1	50.34	51.64	4378.69	4448.78
2022	4	25839	4°44'45.6" N	73°32'11.4" O	Finca Buenos Aires Vereda Sagrado Corazon L2	52.14	40.79	4079.22	4123.26
2022	4	25851	5°9'55.26" N	74°27'49.5" O	Vereda La Fria, Ubicacion-1	43.63	45.89	2360.20	2312.09
2022	4	25851	5°9'54" N	74°27'46.8" O	Vereda La Fria, Ubicacion-2	53.51	57.88	1898.65	1815.06
2022	4	25851	5°9'55.08" N	74°27'49.32" O	Vereda La Fria, Ubicacion-3	59.62	70.14	1342.48	1147.01
2022	4	25862	5°07'36.4024" N	74°20'24.8028" O	Finca El Copero - Vereda Cajas -1	47.70	52.93	2206.73	2115.13
2022	4	25862	5°07'36.388" N	74°20'24.792" O	Finca El Copero - Vereda Cajas -2	37.21	39.60	2416.97	2382.11
2022	4	25862	5°07'36.28" N	74°20'24.72" O	Finca El Copero - Vereda Cajas -3	61.14	57.22	2286.20	2205.95
2022	4	25871	5°16'1.236" N	74°12'30.816" O	Vereda Argentina, Finca El Oasis, Ubicacion_1	50.09	51.36	4091.44	4042.03
2022	4	25871	5°16'0.4152" N	74°12'30.51" O	Vereda Argentina, Finca El Oasis, Ubicacion_2	48.60	49.84	3863.18	3933.32
2022	4	25871	5°16'0.6456" N	74°12'31.212" O	Vereda Argentina, Finca El Oasis, Ubicacion_3	46.77	48.35	3442.74	3493.92
2022	4	41001	2°56'1.284" N	75°17'30.12" O	Av La Toma 4 -80	42.10	40.56	4349.05	4212.02
2022	4	41001	2°56'35.34" N	75°17'22.236" O	Calle 27 No. 7A 20	44.70	44.90	8561.62	8304.48



INDICADORES DE CALIDAD PARA EL SERVICIO DE DATOS MÓVILES BASADOS EN MEDICIONES EXTERNAS PARA TECNOLOGIA DE ACCESO 3G
CUARTO TRIMESTRE DE 2022

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
2022	4	41001	2°55'24.276" N	75°15'46.44" O	Calle 2A Bis No. 35 - 03	60.17	61.55	4999.36	4815.34
2022	4	41001	2°54'45.36" N	75°16'30.684" O	Carrera 22 12A 45 Sur	45.33	46.26	4422.93	4280.65
2022	4	41001	2°56'25.6992" N	75°18'10.188" O	Carrera 7W Calle 25a Bis Parquadero	48.91	49.38	6325.89	6148.46
2022	4	41001	2°56'27.6" N	75°18'10.584" O	Carrera 7W No. 25N Bis - 27	44.73	44.99	5867.69	5685.59
2022	4	41001	2°57'4.32" N	75°17'14.64" O	Carrera 8 38 -42B, Terraza Norte Cc San Pedro	36.94	37.53	8355.14	8145.30
2022	4	41001	2°57'4.536" N	75°17'16.764" O	Carrera 8 38 -42B, Torre Parquaderos	36.79	37.19	8285.72	8019.17
2022	4	41001	2°57'1.764" N	75°17'15.54" O	Carrera 8 A No. 48 - 42 C.C. San Pedro Plaza	34.14	34.69	8925.77	8582.88
2022	4	41001	2°54'52.704" N	75°16'39.36" O	Cra 18 Sur No.11-23	28.95	28.60	4321.63	4123.29
2022	4	41001	2°55'46.272" N	75°16'34.68" O	Cra 19 No.6-25	189.41	133.40	3753.36	3356.38
2022	4	41001	2°57'7.92" N	75°18'3.834" O	Tranv 3W No. 43-15 Barrio Acropolis	49.92	50.07	7210.47	7086.63
2022	4	41551	1°51'3.6" N	76°2'60" O	Calle 3 No. 6 - 48	100.20	95.16	3429.95	3362.81
2022	4	41551	1°50'55.968" N	76°2'36.06" O	Calle 6 Con Carrera 1 Barrio Los Lagos	87.91	95.73	3507.93	3417.60
2022	4	41551	1°51'6.408" N	76°2'36.16" O	Carrera 1 No. 10 - 45	58.22	58.63	3446.45	3414.34
2022	4	41551	1°51'4.76" N	76°2'15.72" O	Carrera 1 No. 15 - 26	57.77	60.67	3168.01	3006.18
2022	4	41551	1°51'3.996" N	76°2'44.916" O	Carrera 3 No. 5 - 90	64.09	65.33	4572.80	4533.62
2022	4	41551	1°51'8.3672" N	76°2'36.8088" O	Carrera 5 No. 11-14	57.67	58.02	5723.92	5667.46
2022	4	41551	1°51'47.448" N	76°1'57.36" O	Cra 4 No.27-210	95.46	113.80	2119.09	2055.98
2022	4	41551	1°51'5.976" N	76°2'56.328" O	Cra 6 No. 3-63	102.66	95.42	2259.60	2470.74
2022	4	47001	11°14'27.24" N	74°10'59.88" O	Av Libertador No. 26-76	88.25	100.66	2369.69	2213.62
2022	4	47001	11°14'42.72" N	74°11'40.56" O	Avenida Libertador Entre Calles 19 Y 22	70.68	72.82	4476.80	4396.88
2022	4	47001	11°11'27.24" N	74°13'24.06" O	Calle 10 No. 14 - 28. Barrio Gaira	67.74	68.66	3057.42	3095.94
2022	4	47001	11°14'33.36" N	74°12'25.56" O	Calle 17B No. 8 - 25	67.89	69.63	3503.93	3611.11
2022	4	47001	11°13'33.96" N	74°9'6.48" O	Calle 30 Con Carrera 74	188.19	220.55	948.95	944.77
2022	4	47001	11°13'36.12" N	74°9'6.12" O	Calle 30 No. 74 - 81 Barrio Cantillo	65.85	69.79	2174.78	2181.66
2022	4	47001	11°14'53.88" N	74°12'41.76" O	Calle 9 Carrers 3 Y 4 Esquina	66.50	66.69	5766.59	5614.17
2022	4	47001	11°14'41.28" N	74°12'10.8" O	Carrera 12A Entre Calle 11 Y 14.	68.85	70.75	2540.93	2455.55
2022	4	47001	11°13'57.36" N	74°12'7.92" O	Carrera 15 No. 28A - 59	68.45	71.38	3136.62	3157.19
2022	4	47001	11°11'34.584" N	74°13'41.736" O	Carrera 2 No. 20 - 32	82.95	91.86	2744.64	2658.52
2022	4	47001	11°13'18.192" N	74°11'31.812" O	Carrera 21 No. 29i - 71 (Av Del Rio)	67.34	69.59	4474.05	4321.02
2022	4	47001	11°11'20.76" N	74°12'45" O	Carrera 4 No. 13-36	67.39	68.05	5948.86	5826.09
2022	4	47001	11°13'59.88" N	74°12'48.96" O	Carrera 4 No. 30 - 50, Barrio Manzanares.	66.21	66.39	6328.29	6032.42
2022	4	47001	11°14'45.96" N	74°12'16.92" O	Edificio Petecul Cr 11 No. 10-36	67.20	67.40	3375.61	3307.12
2022	4	47001	11°13'14.52" N	74°11'17.16" O	Troncal Del Caribe Frente A La Urbanizacion El Parque	80.85	92.16	1555.63	1551.28
2022	4	47001	11°14'54.96" N	74°12'45.72" O	Zona Franca Comercial Av Ferrocarril Con Primera	68.30	68.96	5446.94	5313.39
2022	4	47189	11°0'41.184" N	74°15'1.728" O	Calle 12 No. 8 - 49	73.25	73.13	5142.84	5065.72
2022	4	47189	11°0'32.616" N	74°14'31.308" O	Calle 17 No. 23 - 119	65.84	66.82	1845.06	1836.59
2022	4	47189	11°0'14.4" N	74°13'35.256" O	Calle 19 Con La Carrera 44 Carretera Y La Region Cordobita	65.57	67.66	5891.96	5683.19
2022	4	47189	11°0'19.8" N	74°15'29.88" O	Calle 19 No. 10 - 28	73.84	85.50	1391.60	1334.79
2022	4	47189	11°0'21.924" N	74°15'11.808" O	Calle 19 No. 6 - 97	93.03	107.29	1289.53	1257.22
2022	4	47189	11°0'19.44" N	74°14'49.2" O	Calle 20 Carrera 18 Esquina	86.71	95.63	1268.95	1189.97
2022	4	47189	11°0'18.7272" N	74°14'47.976" O	Calle 20 Carrera 18 Esquina. L1	73.11	77.52	1045.99	988.26
2022	4	47189	11°0'43.2" N	74°15'0.04" O	Calle 8 No. 11-39	77.19	80.42	4131.73	4043.29
2022	4	50001	4°9'27.252" N	73°38'25.8" O	Calle 17 C No. 12B - 25	43.98	45.52	4449.88	4389.18
2022	4	50001	4°9'27" N	73°38'24" O	Calle 17C No. 12B-25, L2	40.55	42.88	4292.54	4323.26
2022	4	50001	4°8'38.4" N	73°37'41.88" O	Calle 26B No. 15-87	36.16	38.50	6073.31	5979.73
2022	4	50001	4°7'49.8" N	73°37'43.68" O	Calle 3 Manzana F Casa 17 Coralina Cuarta Etapa	43.44	44.17	4466.09	4409.87
2022	4	50001	4°8'50.136" N	73°37'52.536" O	Calle 32 No 26 - 68 Villavencio	36.00	36.88	8762.85	8617.65
2022	4	50001	4°8'56.112" N	73°37'5.592" O	Calle 36 A No. 17-20 Barrio Santa Helena	35.61	36.49	5198.53	5147.99
2022	4	50001	4°8'57.084" N	73°36'52.92" O	Calle 37 B - Cra 15 Parquadero	33.19	32.03	4967.98	4839.55
2022	4	50001	4°9'8.64" N	73°37'43.824" O	Calle 37 C No. 23 - 41, Barrio Santa Ines, Villavencio	37.23	38.37	7989.53	7487.86
2022	4	50001	4°9'4.104" N	73°36'52.884" O	Calle 40 No. 15-06 Mm U Lote 5 Barrio El Madrigal	44.75	46.88	4676.70	4404.61
2022	4	50001	4°8'19.896" N	73°35'7.44" O	Carrera 100 A No. 13-69 Sur	38.08	38.36	6453.95	6367.03
2022	4	50001	4°8'24.432" N	73°37'32.88" O	Carrera 24 No. 23 - 53 / Carrera 23 No. 24 - 15 Manzana G Casa 31 B.El Retiro	57.27	55.89	4872.87	4691.99
2022	4	50001	4°5'40.56" N	73°39'46.8" O	Carrera 24 No. 37B -47 Manzana N Casa 5	41.12	40.35	7434.55	7372.34
2022	4	50001	4°7'58.62" N	73°38'9.024" O	Carrera 48 No. 13 - 220 - Barrio La Esperanza, Villavencio (Meta)	55.08	70.32	7032.10	6818.26
2022	4	50001	4°8'32.712" N	73°37'39" O	Cra 25 No. 25 - 37 Villavencio	35.68	38.12	5064.77	4868.36
2022	4	50001	4°5'46.68" N	73°39'41.04" O	Fisca La Cachita, Km 6 Via Acacias	45.90	47.77	4996.48	4938.42
2022	4	50001	4°7'10.9956" N	73°38'35.1744" O	km 2 Via Acacias Interseccion Anillo Vial Villavencio	58.36	59.70	5137.23	5005.82
2022	4	52001	1°11'56.508" N	77°15'57.096" O	Calle 19A No. 3 - 15 - Hogar Infantil Nina Maria, Barrio El	69.45	77.78	1528.55	1423.41
2022	4	52001	1°12'54" N	77°16'37.704" O	Calle 20 No. 24 - 37	65.95	73.10	6907.31	6777.32
2022	4	52001	1°12'16.812" N	77°15'33.48" O	Calle 21E No.3E - 31	71.15	74.88	7678.92	7496.10
2022	4	52001	1°12'19.8" N	77°15'11.16" O	Calle 22 Carrera 11E	59.79	60.13	5971.07	5870.17
2022	4	52001	1°13'35.1" N	77°16'8.4" O	Calle 5 No. 7 - 92	75.01	73.41	2997.68	3053.44
2022	4	52001	1°13'14.2" N	77°16'12.5" O	Carrera 25 No. 27C-43 Manzana 11B Casa 7	73.75	72.84	2339.11	2333.95
2022	4	52001	1°13'1.02" N	77°16'58.8" O	Carrera 29 No. 15-07	67.17	71.67	3852.84	3748.48
2022	4	52001	1°12'2.888" N	77°16'12.72" O	Carrera 8 No.18-35	72.42	78.78	2272.33	2257.84
2022	4	52001	1°11'44.808" N	77°16'27.48" O	Cl. 13 No. 6-16	74.19	78.16	2902.91	2823.41
2022	4	52001	1°12'3.78" N	77°16'30.36" O	Cra 12A No. 13C-06	74.98	76.06	3539.54	3569.93
2022	4	52001	1°13'19.308" N	77°16'56.388" O	Edificio Artelart	68.58	67.77	6767.32	6557.10
2022	4	52001	1°13'55.776" N	77°16'2.64" O	Infraestructura de Shinsen Telecom	70.85	71.03	6748.96	6645.54
2022	4	52001	1°11'32.28" N	77°17'57.12" O	Vereda El Guaco	86.71	92.12	3792.68	3806.27
2022	4	54001	7°53'24.216" N	72°28'0.48" O	Av 4A No. 7 - 12 Barrio Santa Ana	56.72	59.23	6449.73	6256.70
2022	4	54001	7°53'42.324" N	72°29'23.352" O	Av. Gran Colombia	53.68	55.67	6792.25	6398.99
2022	4	54001	7°52'1.5996" N	72°30'8.244" O	Avenida 1 No. 31 - 63 Barrio San Rafael	55.87	56.79	7733.93	7345.33
2022	4	54001	7°54'2.8008" N	72°29'30.084" O	Avenida 10 Este No. 2N - 28. Urbanizacion Govika	50.29	50.86	8105.86	7649.61
2022	4	54001	7°53'45.672" N	72°28'56.604" O	Avenida 3 No. 9 - 20	55.12	57.46	4490.81	4298.44
2022	4	54001	7°53'33.504" N	72°30'34.56" O	Avenida 9 No. 3 - 52 3 - 56 Barrio El Callejon, Cucuta	56.26	57.32	6994.33	5887.68
2022	4	54001	7°53'13.704" N	72°29'51.72" O	Avenida Cero Entre Calles 10 Y 11 Esquinas	56.39	56.27	7658.64	7342.32
2022	4	54001	7°54'34.416" N	72°31'30.36" O	Calle 0 No. 12 - 18	58.47	66.32	4713.55	4440.29
2022	4	54001	7°55'7.8816" N	72°29'11.7672" O	Calle 18 N Avenida 18 E Y Avenida Del Rio Lote 1 Manzana D, Urbanizacion Niza, Cucuta	53.91	55.65	6953.16	6551.30
2022	4	54001	7°53'10.392" N	72°28'44.04" O	Calle 19 No. 10 - 04 Esquina	55.19	55.85	8005.35	8166.65
2022	4	54001	7°54'3.096" N	72°31'34.68" O	Calle 5 No. 1 - 74	57.57	57.28	3928.83	3800.74
2022	4	54001	7°54'23.04" N	72°28'11.46" O	Calle 7 No. 8 - 24 Barrio San Martin	54.34	55.43	5590.87	5350.66
2022	4	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 Cucuta	56.01	58.23	5045.99	4838.42
2022	4	54001	7°56'44.088" N	72°30'48.6" O	Lote En El Aloncote	55.10	57.97	2192.97	2126.98
2022	4	54001	7°53'4.596" N	72°30'26.64" O	Lote Ubicado Calle 11 No. 11 - 50 Y 11 - 63 Avenida 9B El Llano Cucuta	62.61	66.38	5140.33	4529.05



INDICADORES DE CALIDAD PARA EL SERVICIO DE DATOS MÓVILES BASADOS EN MEDICIONES EXTERNAS PARA TECNOLOGIA DE ACCESO 3G
CUARTO TRIMESTRE DE 2022

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
2022	4	54001	7°53'152" N	72°29'58.812" O	Predio Ubicado En Calle 13 Av 1.2 No. 1 - 57 Barrio La Playa , Cucuta	53.73	57.29	8383.51	7974.17
2022	4	54174	7°8'2.668" N	72°39'48.708" O	Carrera 6A No. 6 - 50	50.77	52.21	4343.93	4300.46
2022	4	54174	7°8'2.4736" N	72°39'48.5892" O	Carrera 6A No. 6 - 50. L1	50.92	52.96	4275.80	4675.35
2022	4	54174	7°8'2.6068" N	72°39'48.5038" O	Carrera 6A No. 6 - 50. L2	56.29	57.15	3869.51	3780.49
2022	4	63111	4°21'43.4988" N	75°44'33.3996" O	Vereda La Cabana, Finca La Esperanza Costado Cementerio	70.37	68.59	6507.54	6803.87
2022	4	63111	4°21'43.488" N	75°44'33.396" O	Vereda La Cabana, Finca La Esperanza Costado Cementerio L1	70.01	71.61	6852.91	6162.85
2022	4	63111	4°21'43.4988" N	75°44'33.36" O	Vereda La Cabana, Finca La Esperanza Costado Cementerio L2	71.60	73.00	6165.34	6162.85
2022	4	63302	4°12'20.8008" N	75°47'31.0992" O	Carrera 12 No. 27 - 41	63.56	67.61	4645.56	4549.33
2022	4	63302	4°13'37.55" N	75°48'3.744" O	Finca La Palma, Vereda El Dorado Alto	68.56	70.41	2468.44	2423.26
2022	4	63302	4°13'37.55" N	75°48'3.6" O	Finca La Palma, Vereda El Dorado Alto L1	78.59	81.08	2700.41	2706.35
2022	4	63548	4°20'0.276" N	75°42'13.5" O	Carrera 4 No. 12 - 21	71.21	76.65	5496.23	5473.65
2022	4	63548	4°20'0.3084" N	75°42'13.5252" O	Carrera 4 No. 12 - 21 L1	67.65	73.39	6221.85	6105.05
2022	4	63548	4°20'0.24" N	75°42'13.32" O	Carrera 4 No. 12 - 21 L2	69.22	71.80	5440.75	5394.82
2022	4	66075	4°57'19.1988" N	75°57'30.0996" O	Finca Orleans Vereda Potosi El Cruelo Al Lado Del Cementerio	88.08	85.03	3155.52	3139.40
2022	4	66075	4°57'19.08" N	75°57'29.88" O	Finca Orleans Vereda Potosi El Cruelo Al Lado Del Cementerio L1	81.39	83.56	2952.05	2981.34
2022	4	66075	4°57'19.188" N	75°57'30.096" O	Finca Orleans Vereda Potosi El Cruelo Al Lado Del Cementerio L2	119.69	133.27	1947.20	1906.28
2022	4	66572	5°13'20.3988" N	76°14'7.3988" O	Lote En La Carrera 3A No. 7-39/41	73.38	78.46	3222.46	3267.95
2022	4	66572	5°13'20.388" N	76°14'7.388" O	Lote En La Carrera 3A No. 7-39/41 L1	84.28	120.61	3351.62	3311.60
2022	4	66572	5°13'20.388" N	76°14'7.388" O	Lote En La Carrera 3A No. 7-39/41 L1	84.28	120.61	3351.62	3311.60
2022	4	66572	5°13'20.388" N	76°14'7.388" O	Lote En La Carrera 3A No. 7-39/41 L1	84.28	120.61	3351.62	3311.60
2022	4	66572	5°13'20.388" N	76°14'7.388" O	Lote En La Carrera 3A No. 7-39/41 L1	84.28	120.61	3351.62	3311.60
2022	4	66572	5°13'20.388" N	76°14'7.388" O	Lote En La Carrera 3A No. 7-39/41 L1	84.28	120.61	3351.62	3311.60
2022	4	68001	7°8'34.7568" N	73°8'4.884" O	Calle 1 No. 14 - 91 Lote B Norte Bajo	67.07	74.22	2831.05	2568.92
2022	4	68001	7°8'6.1188" N	73°7'48.0512" O	Calle 11 No. 15 - 90	52.77	56.05	2677.74	2515.29
2022	4	68001	7°9'3.816" N	73°8'0.744" O	Calle 15N Con Carrera 13N	54.15	54.87	6018.92	5887.26
2022	4	68001	7°7'10.5744" N	73°7'25.464" O	Calle 35 No. 18 - 65 Bucaramanga	43.93	48.21	3439.22	3345.14
2022	4	68001	7°6'56.16" N	73°7'32.376" O	Calle 42 No. 14 - 105 Edificio Antonio	50.66	52.36	8755.61	8285.75
2022	4	68001	7°6'52.92" N	73°7'16.32" O	Calle 46 No. 18-40 Telebucaramanga Central Rostta	51.46	53.03	8346.20	7836.95
2022	4	68001	7°6'40.572" N	73°6'37.44" O	Calle 53 No. 31 - 15	53.31	53.88	8650.02	8338.97
2022	4	68001	7°9'26.136" N	73°8'10.608" O	Carrera 12 No. 28N - 44	55.08	55.52	4507.81	4365.82
2022	4	68001	7°5'0.6" N	73°7'18.48" O	Carrera 15 B No. 104 C - 10	53.22	55.27	8437.51	7890.74
2022	4	68001	7°6'24.6492" N	73°7'9.3648" O	Carrera 17 No. 57-29	51.52	53.19	4519.17	4333.98
2022	4	68001	7°7'27.12" N	73°7'34.32" O	Carrera 18 No. 28-6/18	52.46	57.84	3461.01	3331.07
2022	4	68001	7°7'52.392" N	73°7'39.36" O	C/ 18 No. 16 - 33	52.36	54.93	2580.38	2535.34
2022	4	68001	7°7'2.1" N	73°6'38.88" O	Cra 35 No. 44-86	53.81	55.30	7303.72	7062.04
2022	4	68001	7°6'56.196" N	73°6'29.88" O	Cra 36 No. 48 - 131. Ed Posada Ipanema Cabecera 1 - Ola	54.81	55.68	8328.51	7953.74
2022	4	68001	7°6'18.396" N	73°10'15.276" O	Finca La Corona, Vereda Carrizal, Del Municipio De Giron	59.59	60.87	3626.89	3433.78
2022	4	68001	7°7'24.5424" N	73°6'50.7456" O	Terraza Ed Concasa Calle 35 No. 30 / 31	52.09	54.39	7924.99	7361.78
2022	4	68152	6°36'37.44" N	72°36'36.396" O	Finca La Copita, Vereda San Jacinto	49.04	50.67	4698.14	4669.52
2022	4	68152	6°36'36.9468" N	72°36'36.3708" O	Finca La Copita, Vereda San Jacinto. L1	48.50	52.44	3847.09	3567.66
2022	4	68152	6°36'37.188" N	72°36'36.8244" O	Finca La Copita, Vereda San Jacinto. L2	61.72	64.77	2749.11	2550.57
2022	4	68176	6°20'3.732" N	73°23'9.06" O	Vereda Canure, Predio Buenos Aires, Chima.	60.52	61.68	4563.17	4603.22
2022	4	68176	6°20'3.3684" N	73°23'9.4128" O	Vereda Canure, Predio Buenos Aires, Chima. L1	61.92	63.39	5153.23	5158.63
2022	4	68176	6°20'3.1776" N	73°23'9.0004" O	Vereda Canure, Predio Buenos Aires, Chima. L2	62.84	63.79	5763.20	5726.40
2022	4	68211	6°16'40.872" N	73°28'59.808" O	Vereda Pedregal, Finca Buenos Aires	58.25	63.15	2103.28	2030.11
2022	4	68211	6°16'40.476" N	73°28'59.7396" O	Vereda Pedregal, Finca Buenos Aires. L1	61.53	65.51	4299.39	3942.55
2022	4	68211	6°16'40.8144" N	73°28'59.6676" O	Vereda Pedregal, Finca Buenos Aires. L2	66.51	69.84	3364.57	3199.18
2022	4	68217	6°16'51.852" N	73°2'41.28" O	Finca El Carmen, Vereda El Anzueto	92.53	79.89	4298.22	3498.67
2022	4	68217	6°16'51.8376" N	73°2'41.0532" O	Finca El Carmen, Vereda El Anzueto. L1	67.21	70.22	4581.90	4296.58
2022	4	68217	6°16'51.8268" N	73°2'41.4276" O	Finca El Carmen, Vereda El Anzueto. L2	67.47	73.04	2631.36	2498.51
2022	4	68276	7°348.204" N	73°6'18" O	Anillo Vial, Parquadero Lusteriana	53.74	55.41	6002.32	5633.97
2022	4	68276	7°4'15.708" N	73°5'54.24" O	Call 29 No. 6-65 Urb Lagos II Lote- Taller	43.16	46.24	7604.87	7233.74
2022	4	68276	7°5'36.816" N	73°6'12.6" O	Calle 106 Con Carrera 36 Barrio Caldas Manzana 50 Floridablanca	53.35	54.26	3320.96	3319.72
2022	4	68276	7°5'34.188" N	73°5'46.068" O	Calle 108 No. 45-02 / Floridablanca	46.97	48.44	7130.19	6853.69
2022	4	68276	7°5'14.676" N	73°6'25.56" O	Calle 114 Cra 31 Paralelo Autopista	47.45	48.73	6753.94	6411.30
2022	4	68276	7°5'39.084" N	73°5'45.6" O	Carrera 19 No. 59 A 28 Barrio La Trinidad (Floridablanca)	58.28	62.59	4182.65	3993.82
2022	4	68276	7°5'36.744" N	73°6'11.52" O	Carrera 36 No. 106-09 Barrio Caldas Eff. El Laurel	61.66	62.33	2922.27	2774.41
2022	4	68276	7°4'6.708" N	73°4'54.48" O	Carrera 6 No. 1-11	49.24	49.56	4853.70	4657.48
2022	4	68276	7°4'34.14" N	73°5'16.548" O	Carrera 7 E No. 28 - 98 B	46.62	47.88	7620.84	7311.84
2022	4	68276	7°5'12.408" N	73°5'12.84" O	Cll 127 No. 66A-16 Palmeras Lote 1 Sector Norte (Rural)	51.39	52.52	7835.56	7513.23
2022	4	68276	7°4'8.04" N	73°4'45.552" O	Estacion Base Altamira Floridablanca	53.76	56.16	3221.34	3122.42
2022	4	68276	7°5'13.884" N	73°5'12.984" O	Finca El Carmen Calle 127 No. 66A - 16 Floridablanca	52.18	53.10	7480.73	7184.60
2022	4	73001	4°25'26.22" N	75°11'20.58" O	Av Miroilindo - Carnaval Del Pollo	44.95	46.84	4676.10	4609.46
2022	4	73001	4°26'3.48" N	75°13'51.924" O	Avenida Carrera 1 No. 24-69	48.69	50.18	4771.83	4610.19
2022	4	73001	4°26'13.632" N	75°13'45.912" O	Avenida Ferrocaril No. 24-79	49.07	50.92	3228.95	3114.19
2022	4	73001	4°26'37.176" N	75°12'54.72" O	Calle 37 No. 10 - 50	49.09	51.91	4016.68	3907.41
2022	4	73001	4°25'56.82" N	75°13'21.9" O	Carrera 4 No. 32 - 20/24	45.46	46.73	4820.00	4864.65
2022	4	73001	4°26'30.048" N	75°13'58.8" O	Carrera 5 No. 19 - 58	47.18	51.76	5949.34	5906.50
2022	4	73001	4°26'10.932" N	75°12'7.56" O	Carrera 5 No. 50	44.87	47.81	6728.94	6327.62
2022	4	73001	4°26'12.588" N	75°12'29.16" O	Carrera 6A Con 49 Ibaque	46.20	48.06	4560.55	4334.15
2022	4	73001	4°26'27.708" N	75°12'30.816" O	Cle 4 Av. Guainal No. 43 - 52	46.53	47.81	4205.23	4115.39
2022	4	73001	4°26'50.1" N	75°10'43.68" O	Cle 95 B, Carrera 14 La Gaviota	55.01	54.70	4615.34	4717.94
2022	4	73001	4°27'2.376" N	75°14'35.808" O	Cra 10 No. 5- 50 Barrio Belen	44.65	46.07	5479.81	5577.96
2022	4	73001	4°25'54.804" N	75°14'35.952" O	Cra 11A Sur No. 20-73	49.47	51.70	3958.02	3860.06
2022	4	73001	4°26'35.196" N	75°14'25.08" O	Cra 3 No. 12-54 Of. 809	109.82	101.67	2141.72	1969.53
2022	4	73001	4°26'47.4" N	75°14'42.324" O	Cra 3 No. 6- 86. Edificio Adriana	43.28	45.11	6267.84	6015.42
2022	4	73001	4°26'12.48" N	75°12'50.04" O	Cra 5 Cl039	38.28	39.47	7341.07	7102.22
2022	4	73001	4°26'20.1984" N	75°13'14.52" O	Edificio Mirador De Cadi: Carrera 5 No. 31 06	58.84	64.27	5885.93	5573.87
2022	4	76001	3°27'10.332" N	76°33'50.832" O	Av. 5 Oeste No. 22-12 Call	63.90	72.22	3499.80	3393.39
2022	4	76001	3°28'36.8004" N	76°31'20.584" O	Avenida 4N No. 38N-68	73.18	74.68	4704.30	4719.52
2022	4	76001	3°22'52.2192" N	76°32'5.6508" O	Calle 13 B No. 85B-05	63.09	63.38	8348.83	8112.64
2022	4	76001	3°26'17.016" N	76°31'27.84" O	Calle 16 No. 15A - 63	66.19	65.51	3842.29	3906.29
2022	4	76001	3°24'46.08" N	76°31'30.828" O	Calle 16 No. 43-46	57.11	61.09	8032.46	7867.26
2022	4	76001	3°27'14.004" N	76°31'23.16" O	Calle 22 No. 6-76	77.67	78.68	7073.69	7004.21
2022	4	76001	3°23'22.8012" N	76°32'47.4" O	Calle 4 No. 75-46	52.07	56.80	6764.54	6637.28
2022	4	76001	3°27'1.016" N	76°30'15.6996" O	Calle 44 No. 11-13	67.22	73.24	5154.39	5009.54
2022	4	76001	3°28'56.7984" N	76°30'43.9992" O	Calle 52 Norte No. 2fn-05 B/ La Merced	70.75	71.39	6623.51	6524.75
2022	4	76001	3°28'47.748" N	76°30'9.072" O	Calle 56 No. 1N-50 Sitio Tem	74.90	75.07	6473.88	6437.98
2022	4	76001	3°25'44.6952" N	76°32'18.2292" O	Calle 7 No. 31-06	58.28	64.04	7298.74	7219.82



INDICADORES DE CALIDAD PARA EL SERVICIO DE DATOS MÓVILES BASADOS EN MEDICIONES EXTERNAS PARA TECNOLOGIA DE ACCESO 3G
CUARTO TRIMESTRE DE 2022

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
2022	4	76001	3°25'58.008" N	76°29'44.88" O	Calle 70 No. 26N - 03	68.53	68.10	4990.63	4912.05
2022	4	76001	3°29'44.016" N	76°29'37.32" O	Calle 73 No. 38N - 88	84.78	86.17	3976.79	3790.61
2022	4	76001	3°25'55.56" N	76°28'30.18" O	Calle 82 No. 26B-39	89.22	89.22	3745.29	3659.91
2022	4	76001	3°29'34.782" N	76°29'4.1316" O	Carrera 1 Con 84 Esquina	69.12	69.46	6152.05	6099.54
2022	4	76001	3°26'42" N	76°31'10.92" O	Carrera 15 No. 22A - 45	68.32	68.20	4837.04	4887.17
2022	4	76001	3°26'22.3008" N	76°30'27.1008" O	Carrera 20 No. 33H-41	61.26	69.66	4363.23	4223.49
2022	4	76001	3°25'21.324" N	76°31'6.456" O	Carrera 33B No. 26B - 42	61.24	66.43	6013.67	5904.57
2022	4	76001	3°27'56.0988" N	76°30'5.6016" O	Carrera 3M Con Calle-52 Esquina	62.10	65.29	6382.67	6355.84
2022	4	76001	3°28'32.952" N	76°30'24.12" O	Carrera 4 Norte No. 50-38	69.62	70.62	5439.77	5530.11
2022	4	76001	3°24'15.5988" N	76°30'3.0996" O	Carrera 41B No. 54A-04 B/ El Vallado	66.85	75.77	3314.94	3345.08
2022	4	76001	3°27'58.2012" N	76°29'24.2988" O	Carrera 5 No. 42B-07	61.69	67.77	5744.65	5619.58
2022	4	76001	3°27'41.9904" N	76°28'44.6412" O	Carrera 7 E Bis No. 81-03 Cali	70.17	76.85	3933.39	3893.99
2022	4	76001	3°27'8.532" N	76°28'47.748" O	Carrera 77 Bis No. 76-57	72.87	72.59	5509.31	5467.78
2022	4	76001	3°29'4.7004" N	76°30'19.1988" O	Cll 59An 2An-12 Cali	67.68	70.84	4783.80	4640.24
2022	4	76001	3°25'26.688" N	76°29'34.512" O	Cll 72Ono. 28A-101 Taller	63.24	66.97	3526.17	3421.27
2022	4	76001	3°25'32.088" N	76°31'25.212" O	Cra 32 17-62	58.29	61.79	7613.92	7394.54
2022	4	76001	3°24'33.012" N	76°32'4.92" O	Cra. 50 No. 12B-77	93.85	95.47	4432.62	4352.38
2022	4	76001	3°26'30.9984" N	76°31'57.1332" O	Cri 15 Entre Calle 9 Y 10	60.28	64.21	7000.49	6814.44
2022	4	76001	3°24'56.808" N	76°30'9" O	Kra 35 No. 42B-62	61.20	70.92	5785.54	5683.81
2022	4	76109	3°53'20.976" N	77°43'37.92" O	Calle 3 No. 2A - 90 - Telecom Centro	75.38	76.20	5661.58	5596.52
2022	4	76109	3°52'59.088" N	77°41'16.44" O	Calle 4 No. 12-23	83.25	102.38	1473.76	1425.36
2022	4	76109	3°52'58.512" N	77°3'48.24" O	Calle 5 A No. 19 A - 26	75.57	80.30	6014.93	5954.82
2022	4	76109	3°52'58.368" N	77°3'47.988" O	Calle 5 No. 19A - 26 B/ El Jorge	73.65	77.86	3609.48	3595.29
2022	4	76109	3°53'13.092" N	77°4'16.32" O	Calle 6 C No. 7A - 55	77.24	92.90	2394.20	2346.65
2022	4	76109	3°53'21.984" N	77°4'28.92" O	Calle 7 No. 4 - 32 - Hotel Kathrine Barrio Obrero	76.47	84.17	4569.75	4644.08
2022	4	76109	3°53'2.4" N	77°4'20.6" O	Calle Valencia No. 2-60 Hotel Brisas Y Mar B/ Pueblo Nuevo	77.63	80.19	3430.34	3528.89
2022	4	76109	3°53'39.996" N	77°1'41.88" O	Carrera 38 No. 4 - 88	402.45	372.94	390.00	358.25
2022	4	76109	3°52'28.1" N	77°0'16.8001" O	Carrera 57B No. 5-30 B/ Cascajal	76.00	81.57	3307.45	3227.35
2022	4	76109	3°52'7.716" N	76°58'51.24" O	Diagonal 3 Carrera 87 Barrio Cabal Pombu Buenaventura	110.16	110.09	1810.15	1819.46
2022	4	76109	3°52'44.976" N	77°1'14.88" O	Kra 47 No. 1-10	77.63	83.53	3205.35	3120.03
2022	4	76109	3°52'6.492" N	76°59'17.52" O	Lote Av. Simon Bolivar, Km 13.	74.83	72.54	4714.78	4775.45