



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 4 DE 2020

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
2020	4	5088	6°18'39.996" N	75°34'15.96" O	CARRERA 61A No. 21-26 BARRIO NUEVO - MUNICIPIO BELLO.	76,09	67,76	1736,64	1627,3
2020	4	11001	4°41'7.296" N	74°6'21.96" O	CARRERA 78 No. 65A-51	59,06	51,96	3312,29	3100,97
2020	4	23417	9°13'56.28" N	75°48'44.64" O	Calle 10 No. 27A-25	87,98	96,08	5250,76	5161,31
2020	4	52001	1°11'44.808" N	77°16'27.48" O	Cil. 13 No. 6-16	73,19	61,34	7081,7	6885,45
2020	4	76109	3°52'59.088" N	77°4'11.64" O	Calle 4 No. 12-23	88,62	86,68	1153,23	1146,69
2020	4	47555	9°47'21.984" N	74°46'57.288" O	IE.Cra 17 # 8-34 Barrio Flor	71,95	80,35	1216,6	1277,59
2020	4	5837	8°5'33.792" N	76°44'17.772" O	CALLE 104 No. 6-45 BARRIO EL PROGRESO	113,54	164,03	257,19	240,36
2020	4	44560	11°46'3.36" N	72°26'38.04" O	Calle 14A con calle 4ta	117,7	85,19	931,45	1020,95
2020	4	47798	9°53'57.696" N	74°51'37.332" O	IE.Cra 7 # 8-55	96,6	115,8	606,79	606,34
2020	4	50001	4°8'32.712" N	73°37'39.0" O	Cra 25 No. 25 - 37 Villavicencio	62,45	55,53	6169,45	6275,18
2020	4	8758	10°53'14.4996" N	74°46'10.2" O	Calle 30 sentido sur-norte - nevada cootrasol, diagonal a la entrada al aeropuerto.	62,01	62,2	3047,42	3119,86
2020	4	11001	4°40'38.532" N	74°8'26.844" O	calle 22 A No. 100- 38	71,21	82,7	3970,59	3906,05
2020	4	50606	4°15'42.876" N	73°33'37.584" O	IE.PREDIO URBANO DENOMINADO COMPLEJO GANADERO UBICADO EN LA CALLE 10 No. 2 A-06, C	499,7	1170,97	585,02	569,73
2020	4	76109	3°53'0.996" N	77°1'41.88" O	Carrera 38 No. 4 - 88	312,73	567,84	1322,84	1307,44
2020	4	5001	6°14'4.4808" N	75°32'37.32" O	Carrera 16 AA No. 47-92 URBANIZACION PORTAL DE MIRAFLORES	104,96	154,15	1216,53	1180,97
2020	4	8001	10°58'50.0016" N	74°50'8.0016" O	Calle 108 No. 36-15	84,81	93,26	2701,22	2708,85
2020	4	19517	2°38'43.08" N	75°58'14.3688" O	Lote posterior a casa cural la Vega. Vereda del PAEZ. Ubicación_1	98,48	84	4843,82	4725,17
2020	4	25899	5°1'3.738" N	74°0'17.226" O	Calle 1 No. 10 - 04 Centro Comercial La Casona	435,32	342,13	5904,72	5735,27
2020	4	25899	5°1'50.304" N	73°58'52.896" O	Carrera 36 Vía Ubaté - La Paz	222,41	249,7	1454,72	1407,45
2020	4	44560	11°46'23.1852" N	72°26'37.6944" O	Calle 10 Carrera 6 esquina, municipio manaure	80,83	80,66	1174,99	1167,34
2020	4	52683	1°17'19.68" N	77°28'35.4" O	IE.Loma del cementerio municipio de sandona	195,5	105,26	2194,47	2183,92
2020	4	5045	7°52'49.9008" N	76°37'54.48" O	CALLE 96 No. 98-40	151,51	513,65	3180,54	3096,23
2020	4	5134	5°58'16.1076" N	75°16'6.4704" O	Finca Campo Alegre de la vereda Manzanillo. Ubicación_1	127,87	179,47	87,34	83,43
2020	4	8001	10°57'2.16" N	74°48'44.28" O	CALLE 56 No. 8 - 61, BARRIO EL BOSQUE	66,63	111,49	3010,07	2949,08
2020	4	11001	4°40'27.912" N	74°3'3.996" O	Calle 91 No. 13-54	51,79	39,2	5691,27	5722,32
2020	4	19698	3°0'36.756" N	76°29'8.304" O	Calle 7 No. 14-20	225,14	414,58	2302,61	2204,46
2020	4	52001	1°12'3.78" N	77°16'30.36" O	CRA 12A No. 13C-06	71,25	58,61	7965,69	7761,21
2020	4	76001	3°27'56.0988" N	76°30'5.6016" O	Carrera 3N con Calle 52 Esquina	57,88	42,98	6976,94	6546,45
2020	4	11001	4°37'7.572" N	74°10'27.3" O	Cra 80J Cil 52 sur Taller de Autos	66,56	61,97	2230,03	2210,93
2020	4	15236	4°55'28.2648" N	73°23'3.7572" O	Finca Alto El Sauche, Vereda El Rosal, Municipio de Almeida. Ubicación_3	77,15	66,28	2773,24	2747,24
2020	4	23300	9°2'14.7012" N	75°48'10.0008" O	Barrio Los Pisings	94,81	130,68	1591,83	1544,44
2020	4	25754	4°34'42.24" N	74°14'35.16" O	Carrera 21 No. 4 - 03	60,76	54,42	5373,33	5353,36
2020	4	25754	4°35'27.42" N	74°11'27.96" O	CALLE 8 No.5-21 SOACHA	163,76	183,18	5378,06	5164,43
2020	4	52427	1°45'48.6648" N	78°10'57.3312" O	Magui,predio urbano Barrio Nuevo Horizonte. Ubicación_3	10345,02	8305,93	1374,09	1405,27
2020	4	54498	8°14'8.808" N	73°21'16.776" O	Calle 10 No. 12 - 57	80,21	75,35	2641,82	2643,07
2020	4	73001	4°26'35.196" N	75°14'25.08" O	cra 3 No. 12-54 Of. 809	66	62,76	2540,81	2523,2
2020	4	8001	10°58'35.5008" N	74°46'52.2012" O	Carrera 37 No. 36-18/22	65,38	72,67	4040,28	4001,45
2020	4	41001	2°56'1.284" N	75°17'30.12" O	AV LA TOMA 4 -80	59,02	54,16	5444,85	5409,11
2020	4	50001	4°8'57.084" N	73°36'52.92" O	CALLE 37 B - CRA 15 PARQUEADERO	76,5	69,22	3115,63	3106,2
2020	4	52427	1°45'48.7404" N	78°10'56.856" O	Magui,predio urbano Barrio Nuevo Horizonte. Ubicación_2	4214,74	1764,63	1226,65	1237,25
2020	4	68001	7°6'52.092" N	73°7'32.556" O	CALLE 45 No. 14 - 71/75/77	61,57	54,29	4659,84	4714,46
2020	4	5543	7°2'23.2584" N	75°53'18.852" O	Vereda El Popal - Finca La Esperanza. Ubicación_1	104,66	109,21	84,26	86,27
2020	4	11001	4°35'53.304" N	74°5'37.572" O	Carrera 23 No. 2B-02	125,12	99,06	5776,88	5673,93
2020	4	11001	4°37'7.824" N	74°7'12.36" O	Carrera 55 No. 2B - 49/51	56,99	48,94	5218,35	5074,82
2020	4	19517	2°38'42.9828" N	75°58'14.3148" O	Lote posterior a casa cural la Vega. Vereda del PAEZ. Ubicación_2	90,83	75,89	3918,98	3929,96
2020	4	27250	4°15'40.8924" N	77°21'54.7236" O	Santa Genoveva de Docordó. Ubicación_2	107,01	117	2652,96	2604,2
2020	4	47707	9°19'22.656" N	74°34'5.16" O	IE.Cra 8 #9-38	178,38	142,07	622,6	621,12
2020	4	23807	8°10'29.28" N	76°3'32.076" O	Cra 12 con Calle 7A	85,88	84,77	2706,96	2696,74
2020	4	27413	5°29'49.9488" N	76°32'56.04" O	IE.Urbanizacion Nuevo Lloro el Pinal	465,08	254,91	2063,32	1931,09
2020	4	97001	1°15'23.688" N	70°14'7.44" O	Carrera 14 . Calle 12 ESQUINA	563,45	802,16	1195,54	1126,48
2020	4	13001	10°23'38.76" N	75°32'57.12" O	Av. Chile No. 11 - 80	102,13	108,29	4535,6	4512,69
2020	4	13001	10°24'29.52" N	75°31'51.6" O	Barrio Manga Carrera 28 con calle 29	59,42	58,68	8498,22	8318,9
2020	4	19698	3°0'36.72" N	76°29'9.24" O	Calle 7A Carrera 14 Esquina	81,03	69,82	3654,51	3504,89
2020	4	41001	2°54'45.36" N	75°16'30.684" O	CARRERA 22 12A 45 SUR	63,06	56,45	5715,35	5702,61



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 4 DE 2020

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
2020	4	44001	11°31'58.08" N	72°54'18.0" O	CALLE 27C N 7C - 85,	649,58	170,76	563,44	533,4
2020	4	47001	11°14'33.36" N	74°12'25.56" O	CALLE 17B No. 8 - 25	77,88	83,37	2228,08	2214,3
2020	4	76001	3°29'44.016" N	76°29'37.32" O	CALLE 73 No. 3BN - 88	74,78	58,4	4133,28	4107,21
2020	4	5045	7°53'21.012" N	76°37'49.44" O	CARRERA 100 ENTRE CALLE 109 Y 110	89,3	78,82	2671,74	2171,87
2020	4	5543	7°2'23.1432" N	75°53'18.06" O	Vereda El Popal - Finca La Esperanza. Ubicación_2	107,07	124,68	81,76	79,91
2020	4	17446	5°17'1.3632" N	75°15'32.1408" O	Carrera 4 N° 4-03. Ubicación_3	73,53	61,07	6896,14	6813,24
2020	4	25592	5°6'52.5996" N	74°28'12.6012" O	IE.Lote Alsacias Vereda San Miguel	69,24	61,82	3768,84	3727,86
2020	4	73001	4°26'20.1984" N	75°13'14.52" O	EDIFICIO MIRADOR DE CADIZ CARRERA 5 No. 31 06	472,75	223,05	1925,97	1897,3
2020	4	13001	10°23'57.5016" N	75°29'40.2" O	Carrera 58 No. 30F-45	78,14	97,94	5400,58	5329,29
2020	4	50001	4°8'56.112" N	73°37'5.592" O	Calle 36 A No. 17-20 Barrio Santa Helena	62,54	56,96	5458,21	5460,67
2020	4	5088	6°20'12.48" N	75°33'48.96" O	Carrera 56 No. 52C - 50 Barrio el Rosario Bello	73,71	63,02	2893,78	2591,19
2020	4	11001	4°34'33.6324" N	74°9'16.4484" O	Av Villavicencio calle 68 sur No. 47 - 10	66,27	62,79	4301,45	4298,75
2020	4	23807	8°10'28.596" N	76°3'34.236" O	Carrera 8 No. 13-01	85,8	85,14	1848,61	1812,4
2020	4	47001	11°13'45.8004" N	74°10'19.4016" O	IE.Diagonal 33 Trasversal 10 # 9 - 360, Cerca centro comercial buenavista	304,04	70,26	3504,01	3546,43
2020	4	52001	1°12'2.988" N	77°16'12.72" O	CARRERA 8 No. 18-35	80,94	68,12	4766,54	4811,03
2020	4	68001	7°7'52.392" N	73°7'39.36" O	CR 18 No. 16 - 33	71,8	63,95	3359,14	3315,15
2020	4	5088	6°19'19.8264" N	75°33'40.158" O	Carrera 55 A No. 34-59	80,42	75,2	1278,84	1221,77
2020	4	5837	8°5'43.476" N	76°43'46.596" O	CARRERA 13 No. 104-28	86,08	74,43	2113,2	2080,47
2020	4	13001	10°24'14.04" N	75°28'36.84" O	B. OLAYA HERRERA SECTOR LA MAGDALENA	72,73	74,16	6664,19	6269,93
2020	4	20001	10°27'17.28" N	73°16'23.16" O	Carrera 17 No. 34 - 25. Valledupar.	68,56	67,7	2560,12	2516,47
2020	4	47001	11°13'44.112" N	74°8'53.808" O	IE.Calle 30 # 79-37	58,89	57,31	2394,59	2422,78
2020	4	47189	11°0'21.924" N	74°15'11.808" O	Calle 19 No. 6 - 97	258,74	294,67	736,35	739,77
2020	4	68298	5°53'42.288" N	73°22'17.04" O	Finca Angostura, Vereda Palma Centro. Ubicación_1	64,04	63,22	5266,21	5167,08
2020	4	8001	11°1'5.16" N	74°52'19.92" O	KM.7 VIA ANTIGUA A PUERTO COLOMBIA - ESTACION TELECOM	65,02	63,87	3244,07	3239,41
2020	4	20001	10°27'42.12" N	73°16'32.52" O	CALLE 16 No.31 - 181	69,29	68,06	2330,21	2350,32
2020	4	20001	10°28'15.96" N	73°14'30.12" O	Cra 6 A No. 19 A-44	61,15	60,03	2543,43	2515,26
2020	4	52378	1°35'31.3008" N	76°58'15.2004" O	IE.Predio La Estancia Vereda La Cuchilla	91,38	79,35	5846,74	5482,66
2020	4	5001	6°15'48.3012" N	75°35'53.3004" O	Carrera 81A No. 49F-40	62,85	50,63	4669,39	4239,35
2020	4	2524	4°6'33.8004" N	74°30'2.4984" O	IE.Vereda La Georgina Sector Los Pinos Finca La Mina	90,94	79,44	998,4	1006,63
2020	4	27660	4°52'51.5352" N	76°13'42.456" O	Cerro El Tabor o Sinifaná. Ubicación_2	84,24	72,44	3953,29	3816,35
2020	4	44560	11°46'23.88" N	72°26'37.68" O	Calle 10 Carrera 6	79,55	80,77	1190,03	1159,83
2020	4	47001	11°13'59.88" N	74°12'48.96" O	Carrera 4 No. 30 - 50, Barrio Manzanaras.	55,34	52,19	4613,58	4650,81
2020	4	70429	8°32'36.852" N	74°37'36.804" O	IE.Calle 8A #14A-82 Barrio San Vicente	168,68	146,35	1241,16	1273,59
2020	4	76122	4°19'56.4996" N	75°49'39.1008" O	IE.Calle 9 # 13-29 B/ Las Americas	1090,44	728,92	4076,99	4041,21
2020	4	8001	11°1'48.9972" N	74°48'24.9984" O	Via 40 No.85 - 470, Bodegas Alfredo Steckerl	66,23	67,91	6460,17	6615,99
2020	4	11001	4°35'51.432" N	74°5'28.32" O	Diagonal 4 A No. 18 c 58	50,27	44,37	5463,12	5462,89
2020	4	52786	1°34'33.8016" N	77°16'48.6984" O	IE.Finca mandural Vereda Centro	98,51	93,35	5050,08	4877,77
2020	4	76001	3°28'36.8004" N	76°31'22.5984" O	Avenida 4N No. 38N-68	60,6	46,03	6067,2	5767,59
2020	4	13001	10°23'43.44" N	75°33'46.08" O	Ed. Alonso de Ojeda. Carrera 1A Almirante Brion No. 3 - 50. Ca	74,05	79,26	7948,99	7751,82
2020	4	25518	5°21'31.482" N	74°10'29.2764" O	Cerro Alto Grande, Vereda Combuco. Ubicación_3	83,73	200,44	2714,22	2705,92
2020	4	27425	5°59'46.7448" N	76°46'59.16" O	Cerro cercano al Municipio de Medio Atrato Bete. Ubicación_2	92,41	83,41	6176,73	6018,95
2020	4	44001	11°31'57.72" N	72°54'17.64" O	Carrera 27C No. 7C - 85	87,17	214,57	666,3	667,52
2020	4	50245	4°22'27.768" N	73°45'21.2004" O	Finca Las Salinas, Vereda San Francisco. Ubicación_3	74,4	69,78	4776,18	4661,38
2020	4	5088	6°21'8.532" N	75°34'4.98" O	Carrera 63C No. 74-13 Urb. Villas del Sol de Bello	65,67	72,13	3449,72	3373,83
2020	4	5154	7°59'36.708" N	75°12'2.808" O	CARRERA 21 No. 28-05 BARRIO LA Y	83,52	76,72	2224,47	1949,59
2020	4	8758	10°54'35.46" N	74°47'0.96" O	CALLE 46No. 13A1-14 SEDE TELECOM-SOLEDADE 2000	72,81	84,41	1941,75	1951,33
2020	4	15676	5°30'48.258" N	73°43'19.5492" O	Predio La Cabaña / La Maria, Vereda Quintoque. Ubicación_2	57,35	61,31	2474,01	2374,64
2020	4	23417	9°14'4.812" N	75°48'50.4" O	Carrera 25 No. 12A-26	807,64	176,42	4097,59	4079,71
2020	4	50001	4°8'38.4" N	73°37'41.88" O	Calle 26b No. 25-87	60,66	48,5	5515,1	5504,9
2020	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	61,95	56,26	4572,49	4532,76
2020	4	8001	11°1'50.16" N	74°51'54.72" O	Calle 14 No. 12 - 125	68,13	66,74	3369,63	3336,44
2020	4	8001	11°2'22.2" N	74°49'36.48" O	Via 40 Las Flores	65,21	63,18	4392,17	4347,61
2020	4	13001	10°23'55.32" N	75°29'35.16" O	CARRERA 59 No. 30-22 MANZANA 50 LOTE 24	73,16	72,37	6518,24	6504,63
2020	4	13001	10°24'6.12" N	75°27'38.16" O	Transversal 54 frente al reten dona manuela	74,18	74,56	4098,4	4138,47



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 4 DE 2020

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
2020	4	15236	4°55'28.4988" N	73°23'3.84" O	Finca Alto El Sauche, Vereda El Rosal, Municipio de Almeida. Ubicación_1	77,27	67,25	2478,18	2498,62
2020	4	23001	8°43'48.36" N	75°52'45.84" O	CALLE 4E, No. 24-04 MZ 49, LOTE 1, BARRIO MOGAMBO.	63,53	60,25	8614,25	8458,03
2020	4	44001	11°32'36.15" N	72°54'28.6092" O	CARRERA 15 NO.7 - 110	223,46	797,33	746,01	744,04
2020	4	44001	11°32'59.64" N	72°54'40.68" O	CALLE 5 No. 10 - 79	75,37	75,5	1612,51	1612,48
2020	4	50001	4°9'27.252" N	73°38'25.8" O	CALLE 17 C No. 12B - 25	74,54	70,63	3290,18	3220,32
2020	4	73001	4°26'47.4" N	75°14'42.324" O	Cra 3 No. 6- 86. Edificio Adriana	93,02	79,05	3246,88	3144,4
2020	4	5001	6°14'38.2524" N	75°33'53.0496" O	CR 43 No. 46-67 EDIFICIO MUNERA	70,86	84,01	3190,02	2915,27
2020	4	5628	6°49'52.8888" N	75°48'27.756" O	FINCA CORDILLERA Vereda San Cristóbal Pena. Ubicación_1	494,9	479,49	124,96	110,02
2020	4	11001	4°37'14.772" N	74°11'53.556" O	TRANSVERSAL 87 J No. 71 B ? 12 SUR	87,89	201,2	1988,32	2014,81
2020	4	19698	3°0'24.5988" N	76°29'51.1008" O	Variante Santander de Quilichao - Barrio Bello Horizonte	76,4	58,97	3674,76	3604,56
2020	4	50001	4°8'13.92" N	73°37'49.4112" O	IE.Calle 22#34-49	59,02	53,41	5881,82	5890,9
2020	4	52001	1°13'1.02" N	77°16'58.8" O	CARRERA 29 No. 15-07	65,26	53,52	6770,26	6667,52
2020	4	23001	8°44'24.72" N	75°51'35.28" O	CALLE 29 CARRERA 41 KM1 VIA MONTERIA - PLANETA RICA	81,07	78,26	4958,72	4967,64
2020	4	47001	11°13'14.52" N	74°11'17.16" O	TRONCAL DEL CARIBE FRENTE A LA URBANIZACION EL PARQUE	79,88	363,79	1497,9	1550,92
2020	4	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 LOMAS	58,87	45,67	3362,2	3118,93
2020	4	5001	6°16'49.188" N	75°36'16.92" O	CALLE 64 No. 94A-11	75,67	64,94	1693,82	1606,89
2020	4	5088	6°19'13.98" N	75°33'42.588" O	Carrera 56 con calle 33	411,61	116,01	2180,37	1958,29
2020	4	5154	7°59'19.2012" N	75°11'55.68" O	CARRERA13 CON CALLE 22 M/CIPO CAUCASIAANT - EDATEL	196,7	138,71	488,63	468,1
2020	4	5154	7°59'41.532" N	75°11'39.696" O	DIAGONAL 1 No. 24-3	77,97	69,54	3241,39	2671,09
2020	4	8001	10°56'35.16" N	74°47'45.96" O	EDIFICIO NANCY. CALLE 40 No. 7B - 08. BARRANQUILLA.	69,53	67,98	2442,69	2425,54
2020	4	13001	10°24'44.64" N	75°32'11.04" O	Avenida Jimenez No. 21-163 Barrio Manga	75,9	75,38	6020,73	5964,23
2020	4	15522	6°25'49.0368" N	72°28'23.6208" O	Finca Los Cucharos, Vereda San Rafael. Ubicación_2	66,29	62,15	3950,79	3837,36
2020	4	76001	3°26'42.0" N	76°31'10.92" O	CARRERA 15 No. 22A - 45	94,28	125,43	2030	1911,03
2020	4	76109	3°52'58.512" N	77°3'48.24" O	Calle 5 A No. 19 A -26	68,11	51,25	5907	5822,36
2020	4	5001	6°14'15.1296" N	75°32'58.2612" O	Carrera 24 No. 47 - 144 Ed Molino del Viento	60,84	49,12	4189,94	3764
2020	4	50001	4°7'58.62" N	73°38'9.024" O	Carrera 48 No. 13 - 220 - Barrio la Esperanza, Villavicencio Meta	61,58	52,68	6169,26	6139,7
2020	4	54001	7°53'24.216" N	72°28'0.48" O	AV 4A No. 7 - 12 BARRIO SANTA ANA	59,66	53,05	4740,1	4731,99
2020	4	23001	8°44'17.196" N	75°53'37.68" O	DIAGONAL 13, TRANSV 5, Ny 12 - 35	82,95	85,57	2887,49	2915,89
2020	4	41001	2°56'35.34" N	75°17'22.236" O	CALLE 27 No. 7A 20	55	48,57	8251,46	8095,9
2020	4	68320	6°11'31.47" N	73°26'11.3892" O	Cerro Gavilán. Ubicación_2	547,72	398,23	2511,01	2402,44
2020	4	76001	3°25'21.324" N	76°31'6.456" O	Carrera 33B No. 26B - 42	61,95	46,02	6833,13	6481,78
2020	4	5088	6°19'56.1" N	75°33'29.556" O	Carrera 50 No. 46-46 Bello	851,87	801,2	1419,79	1216,12
2020	4	8001	11°0'46.08" N	74°47'43.116" O	CARRERA 73 No. 75 - 164	665,16	126,44	2201,08	2215,85
2020	4	11001	4°35'19.32" N	74°6'51.984" O	CALLE 30 SUR No. 29-03	47,75	37,8	6308,23	6239,59
2020	4	11001	4°36'7.416" N	74°4'29.64" O	AV JIMENEZ No. 8-49	51,16	43,92	4710,32	4661,05
2020	4	13001	10°25'55.2756" N	75°32'0.0348" O	Carrera 16 No. 46 - 55, Edificio Castillo del Loira.	75,79	75,61	7723,95	7586,69
2020	4	20001	10°28'59.88" N	73°14'55.68" O	CRA 6A No. 10-65 EDIFICIO DON LUCAS	80,63	78,54	2058,39	2045,94
2020	4	20001	10°29'6.36" N	73°15'22.68" O	CRA 9A No. 7B - 15, Valledupar	60,74	58,31	1933,31	1975,25
2020	4	5001	6°12'26.8992" N	75°35'4.8012" O	Cra 51A No. 1-31	57,64	45,08	4159,9	3700,02
2020	4	5134	6°58'15.8412" N	75°16'6.3228" O	Finca Campo Alegre de la vereda Manzanillo. Ubicación_2	1109,74	295,67	101,51	94,06
2020	4	13001	10°24'29.88" N	75°29'12.48" O	Calle Bolívar No. 62 - 8	78,04	92	6695,37	6690,44
2020	4	5001	6°17'17.196" N	75°34'17.4" O	CARRERA 66 No. 93 -113 BARRIO CASTILLA	74,88	63,29	2068,52	1932,23
2020	4	11001	4°35'47.868" N	74°6'1.08" O	CALLE 1 D No. 26-33	75,07	45,9	5153,26	5017,15
2020	4	11001	4°45'23.688" N	74°5'29.04" O	CRA 105 N. 154A - 74. CELDA COMCEL CORPAS	79,38	58,25	2319,7	2057,29
2020	4	27001	5°41'30.0012" N	76°39'2.988" O	CALLE 28 a No. 15B 08 BARRIO SANTA ANA	267,59	144,59	2189,3	2115,04
2020	4	54498	8°15'27.0" N	73°21'33.12" O	Transversal 30 No. 7 - 110	109,62	256,02	1335,01	1336,03
2020	4	5154	7°59'23.028" N	75°11'47.76" O	CALLE 22 No. 9-16	82,06	77,62	1868,85	1637,81
2020	4	5628	6°49'52.8888" N	75°48'27.72" O	IE.Finca Cordillera Vereda San Cristobal Pena	186,08	352,35	117,87	123,63
2020	4	13001	10°25'26.04" N	75°33'8.64" O	Centro Calle Santo Domingo	63,8	64,32	7553,69	7003,11
2020	4	25120	4°11'10.5636" N	74°30'12.4236" O	Finca BELLAVISTA VDA STA LUCIA, Municipio Cabrera Cundinamarca. Ubicación_3	205	368,36	1151,93	1115,48
2020	4	5837	8°5'55.05" N	76°44'10.248" O	CALLE 115 No. 8-51 BARRIO SANTA FE	83,91	84,75	3983,61	3969,41
2020	4	8758	10°54'34.992" N	74°47'45.276" O	PROLONGACIÓN CLL MURILLO, KM 1.5. MOD CP-2 TERMINAL DE TRANSPORTE	65,31	63,46	3103,5	3109,73
2020	4	11001	4°38'4.848" N	74°5'52.44" O	CARRERA 47A No. 22 - 98 BOGOTA	45,1	32,91	7643,43	7636,27
2020	4	47189	11°0'19.44" N	74°14'49.2" O	Calle 20 carrera 18 esquina	261,39	231,95	656,64	666,53



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 4 DE 2020

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
2020	4	76109	3°53'20.976" N	77°4'37.92" O	CALLE 3 No. 2A - 90 - TELECOM CENTRO	76,42	59,37	4283,35	4232,96
2020	4	5001	6°13'22.8" N	75°35'34.8" O	CALLE 19 No. 71 - 22/26, TERRAZA	63,67	50,51	4904,19	4707,77
2020	4	5628	6°49'52.7124" N	75°48'27.5904" O	FINCA CORDILLERA Vereda San Cristóbal Pena. Ubicación_3	638,6	677,12	109,43	106,72
2020	4	11001	4°40'12.792" N	74°3'29.88" O	K 19 a No. 84 - 14 BOGOTA D.C.	66,06	86,88	4683,73	4612,8
2020	4	23417	9°14'3.552" N	75°49'26.796" O	CARRERA 14 CON CALLE 12	87,9	191,49	1576,95	1569,46
2020	4	25317	5°21'48.744" N	73°41'29.04" O	IE.Cerro El Son	106,72	118,92	2823,17	2879,15
2020	4	47001	11°13'18.192" N	74°11'31.812" O	Carrera 21 No. 29J - 71 Av del rio	57,62	55,21	4352,22	4351,88
2020	4	54001	7°53'13.704" N	72°29'51.72" O	AVENIDA CERRO ENTRE CALLES 10 Y 11 ESQUINAS	63,12	57,88	6263,36	6166,51
2020	4	73001	4°25'26.22" N	75°11'20.58" O	Av Mirolando - Carnaval del pollo	52,35	45,39	7239,77	7143,63
2020	4	76054	4°43'32.5992" N	76°7'5.0016" O	IE.Argelia Valle del Cauca. Finca la Ponderosa	79,51	67,08	6857,53	6454,84
2020	4	5001	6°15'6.4008" N	75°35'24.1008" O	Carrera 71No. 45 E - 95. Edificio Serrania, Barrio Florida Nueva	65,21	52,65	4117,53	3707,73
2020	4	5837	8°5'28.248" N	76°43'33.564" O	CALLE 99 CARRERA 14	87,2	71,97	3379,49	3355,57
2020	4	8001	10°56'34.8" N	74°47'42.0" O	CRA. 7B No. 40 - 07 BARRIO LA MAGDALENA	74,74	79,15	3075,23	3135,66
2020	4	8758	10°54'19.08" N	74°47'43.08" O	CRA 12 No. 58 - 93	51,57	49,21	4008,09	4052,67
2020	4	11001	4°35'6.468" N	74°7'35.76" O	CALLE 42 BIS SUR No. 28A-09	63,04	66,62	5139,03	5050,73
2020	4	54001	7°52'1.5996" N	72°30'8.244" O	Avenida 1 No. 31 - 61 Barrio San Rafael	67,55	62,25	4265,7	4173,21
2020	4	76001	3°25'44.6952" N	76°32'18.2292" O	CALLE 7 No. 31-06	58,69	45,2	6645,77	6331,68
2020	4	13052	10°15'10.1988" N	75°20'49.8012" O	IE.Calle 49#45-25	744	641,18	1095,77	1074,36
2020	4	25754	4°34'57.252" N	74°12'40.1148" O	Carrera 3B No. 22-04 Autopista Sur	56,69	54,3	4875,34	4860,85
2020	4	47001	11°11'10.68" N	74°12'54.72" O	IE.Calle 6 # 12-10 Barrio Gaira Comuna 7	62,49	61,28	2671,68	2730,09
2020	4	76001	3°26'17.016" N	76°31'27.84" O	Calle 16 No. 19a - 63	64,98	55,43	3918,96	3892,5
2020	4	13001	10°23'44.16" N	75°31'8.76" O	Carrera 48a No. 21b-82 Barrio Alto Bosque, Sector Casas de los militares	66,11	66,75	7111,18	7015,57
2020	4	13001	10°24'17.28" N	75°29'5.28" O	CALLE 31 D, No. 64 136	294,03	549,19	4131,65	4038,25
2020	4	19698	3°0'20.9988" N	76°29'6.3996" O	Calle 2 No. 11-84	79,17	61,97	3994,53	3969,62
2020	4	23001	8°45'49.32" N	75°52'46.2" O	Carrera 3 No. 4D Esquina	76,18	74,79	6127,1	6125,09
2020	4	25183	5°8'21.084" N	73°43'9.408" O	IE.Choconta	72,8	82,89	1727,29	1635,53
2020	4	47001	11°11'34.584" N	74°13'41.736" O	CARRERA 2 No. 20 - 32	58,98	68,39	3455,4	3479,2
2020	4	47001	11°14'54.96" N	74°12'45.72" O	Zona Franca Comercial Av Ferrocarril con Primera	70,33	68,11	2825,13	2864,5
2020	4	44001	11°33'7.6896" N	72°54'15.678" O	EDIFICIO DON PANCHO. CLL 3B No. 1C -9	74,86	72,79	1686,54	1710,88
2020	4	47245	9°0'26.172" N	73°58'26.2992" O	IE.Cra. 8 #16-83	92,64	112,38	853,08	885,38
2020	4	52427	1°45'48.744" N	78°10'57.144" O	Magui,predio urbano Barrio Nuevo Horizonte. Ubicación_1	12705,44	3399,56	641,19	705,23
2020	4	52560	0°48'24.6996" S	77°34'51.3012" O	IE.Barrio Bellavista Corregimiento de las Lajas	82,67	69,81	4866,2	4774,96
2020	4	76109	3°52'7.716" N	76°58'51.24" O	DIAGONAL 3 CARRERA 87 BARRIO CABAL POMBO BUENAVENTURA	261,56	276,03	1763,11	1826,97
2020	4	91540	3°46'48.1764" S	70°21'42.3792" O	Calle 4 No. 3 - 21. Ubicación_2	572,73	675,35	275,09	267,14
2020	4	50888	6°20'20.688" N	75°33'30.24" O	TRANSVERSAL 56 A NO. 51-44	77,87	67,79	1396,2	1290,33
2020	4	11001	4°39'13.248" N	74°9'5.76" O	Carrera 103A No. 10 - 50	63,19	57	4825,86	4875,33
2020	4	25754	4°33'39.528" N	74°13'55.56" O	K 7 No. 14 - 94 SUR	72,21	65,96	5604,47	5425,4
2020	4	25120	4°1'10.8012" N	74°30'12.8016" O	Finca BELLAVISTA VDA STA LUCIA, Municipio Cabrera Cundinamarca. Ubicación_1	551,13	447,59	1124,41	1139,33
2020	4	52001	1°12'19.8" N	77°15'11.16" O	CALLE 22 CARRERA 11E	72,05	61,37	6768,95	6630,09
2020	4	52317	0°56'10.8996" S	77°48'19.1016" O	IE.Cerro Mataredonda Municipio Cumbal	5014,04	1847,39	1976,76	1942,12
2020	4	54128	7°43'26.5944" N	73°5'18.5136" O	Finca Las Tapias, Vereda El Manzano. Ubicación_3	75,44	70,28	2248,22	2239,02
2020	4	11001	4°35'34.44" N	74°6'31.32" O	Diagonal 18 Sur No. 30 - 75 B. santander	61,3	58,2	2774,96	2797,2
2020	4	11001	4°41'20.724" N	74°3'40.32" O	CRA. 50 No. 102 - 06	65,59	56,68	3107,14	3098,35
2020	4	25518	5°21'31.5" N	74°10'28.8012" O	Cerro Alto Grande, Vereda Combuco. Ubicación_1	77,44	76,38	2685,72	2581,54
2020	4	25862	5°6'26.3988" N	74°20'24.7992" O	IE.Finca El Copero, Vereda las cajas	68,95	62,65	2620,3	2547,14
2020	4	76109	3°52'6.492" N	76°59'17.52" O	LOTE AV. SIMON BOLIVAR, KM 13.	74,62	57,75	5886,1	5762,65
2020	4	5001	6°13'49.512" N	75°36'5.364" O	CARRERA 80 A No. 28 - 89 EDIFICIO PANORAMA P.H.	67,54	54,86	1829,24	1782,53
2020	4	11001	4°40'14.376" N	74°7'14.16" O	CL 42 No. 79 A - 38 BOGOTA D.C.	52,67	42,61	4882,59	4949,14
2020	4	50245	4°22'27.6996" N	73°45'21.6" O	Finca Las Salinas, Vereda San Francisco. Ubicación_1	80,15	79,48	5003,96	4879,83
2020	4	54128	7°43'25.7952" N	73°5'18.3876" O	Finca Las Tapias, Vereda El Manzano. Ubicación_2	74,36	66,7	3506,14	3533,41
2020	4	73001	4°26'30.048" N	75°13'58.8" O	CARRERA 5 # 19 - 58	63,65	54,36	5669,67	5629,56
2020	4	19701	1°43'55.6392" N	76°35'14.8848" O	Finca el Cedral, vereda 20 de Julio. Ubicación_3	80,81	63,93	3389,47	3352,27
2020	4	20001	10°29'8.16" N	73°16'17.76" O	CALLE 5 CARRERA 20	71,7	69,45	2084,02	2111,88
2020	4	25754	4°34'23.268" N	74°13'32.304" O	CARRERA 4 No. 1 - 73 SOACHA, MOTEL LA CASCADA	48	39,21	6338,97	6309,75



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 4 DE 2020

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
2020	4	25754	4°34'53.2992" N	74°11'53.52" O	Calle 32 No. 6 - 15 Este Soacha	211,57	429,79	5721,64	5868,04
2020	4	52621	1°41'53.1528" N	78°15'3.7296" O	Lote de terreno casajero ubicado en el paraje de San Jose. Ubicación_3	191,21	179,82	6186,88	6030,58
2020	4	13001	10°25'2.28" N	75°32'2.04" O	2DO CALLEJON TRUCO AV DEL LAGO. CARRERA 20A N	66,01	64,76	2509,49	2452,11
2020	4	47001	11°14'41.28" N	74°12'10.8" O	Carrera 12A entre Calle 11 y 14.	63,68	61,57	3924,98	3912,32
2020	4	47189	11°0'19.8" N	74°15'29.88" O	CALLE 19 N 1D - 28	139,21	270,85	377,19	353,33
2020	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	87,34	109,59	2833,94	2831,97
2020	4	76001	3°26'30.9984" N	76°31'57.1332" O	CRR 15 ENTRE CALLE 9 Y 10	73,07	72,37	2082,81	2059,34
2020	4	76001	3°27'1.1016" N	76°30'15.6996" O	Calle 44 No. 11-13	61,27	43,83	7848,6	7702,54
2020	4	81736	6°57'28.656" N	71°52'33.888" O	IE.Cra 14#28-21. Saravena	87,13	91,04	2054,52	1937,84
2020	4	8758	10°54'28.8" N	74°46'49.08" O	Calle 43 11B-78	64,73	62,9	3130,6	3158,03
2020	4	23807	8°10'42.0996" N	76°3'38.0016" O	Carrera 13 No. 2-26	76,88	75,6	4846,86	4701,54
2020	4	47288	10°30'59.0364" N	74°11'57.8328" O	IE.Calle 6 #26-02 Barrio Esperanza	168,37	139,75	1054,93	1064,71
2020	4	23807	8°10'27.84" N	76°3'27.36" O	Calle 8 No. 11-27	89,34	98,7	1264,66	1209,49
2020	4	25754	4°35'8.34" N	74°12'11.952" O	Carrera 3 N 30BIS-12 conjunto residencial el mirador de san ignacio.	133,89	102,01	2212,53	2177,27
2020	4	27425	5°59'47.6844" N	76°46'59.1096" O	Cerro cercano al Municipio de Medio Atrato Bete. Ubicación_3	100,3	93,32	6610,03	6554,38
2020	4	50001	4°5'40.56" N	73°39'46.8" O	CARRERA 24 No. 37B -47 MANZANA N CASA 5	63,7	52,75	4669,51	4707,59
2020	4	50001	4°8'50.136" N	73°37'52.536" O	CALLE 32 NO 26 - 68 VILLAVICENCIO	60,47	54,28	5674,8	5592,11
2020	4	47189	11°0'41.184" N	74°15'1.728" O	CALLE 12 No. 8 - 49	76,3	107,41	1047,58	1068,71
2020	4	76001	3°24'46.08" N	76°31'30.828" O	Calle 16 No. 43-46	67,93	53,77	4538,01	4472,48
2020	4	5088	6°19'1.668" N	75°33'30.42" O	CARRERA 51A No. 27B-48	66,29	57,98	2343,11	2043,38
2020	4	5088	6°20'41.8992" N	75°33'6.9984" O	Diagonal 63 A No. 45-60	68,92	56,09	3165,09	2841,95
2020	4	5652	5°57'50.7492" N	75°8'37.5504" O	IE.Finca La Soledad Vereda El Higueron. Municipio de Cocomá	99,1	105,9	412,65	449,17
2020	4	23001	8°45'50.4" N	75°52'49.08" O	CALLE 40 No. 2 - 48	110,47	288,33	3443,57	3337,21
2020	4	25754	4°34'51.96" N	74°12'30.456" O	CARRERA 1E No. 24A -15	59,76	51,82	6081,58	6012,73
2020	4	25754	4°34'57.504" N	74°12'41.04" O	CRA 3 B No. 22 - 04 CENTRAL TELECOM SOACHA	446,28	330,1	5573,87	5526,49
2020	4	25899	5°1'0.264" N	73°59'33.36" O	Carrera 27 No. 9 - 49 Finca Villa Sarita	475,42	915,4	2318,88	2223,86
2020	4	44001	11°32'24.36" N	72°55'26.76" O	CARRERA 22 No. 14C	109,14	145,2	1291,13	1268,25
2020	4	44560	11°46'29.64" N	72°26'49.92" O	Calle 3 con Carrera 3-2	109,57	110,52	824,19	821,99
2020	4	50001	4°5'46.68" N	73°39'41.04" O	Finca LA CACHITA, Km 6 Via ACACIAS	68,08	59,69	5083,3	5098,64
2020	4	50001	4°7'10.9956" N	73°38'35.1744" O	KM 2 VIA ACACIAS INTERSECCION ANILLO VIAL VILLAVICENCIO	72,52	67,48	3658,05	3674,78
2020	4	68001	7°6'24.6492" N	73°7'9.3648" O	Carrera 17 No. 57-29 Hotel Barajas	71,53	66,32	3589,81	3629,48
2020	4	68298	5°53'42.5184" N	73°22'16.9932" O	Finca Angostura, Vereda Palma Centro. Ubicación_3	142	156,28	2932,27	2773,23
2020	4	73001	4°25'56.82" N	75°13'21.9" O	Carrera 4 No. 32 - 20/24	126,47	161,79	4509,95	4543,17
2020	4	27001	5°42'14.616" N	76°39'25.812" O	LOTE DE TERRENO EN BARRIO HUAPANGO	95,44	99,9	2342,96	2294,21
2020	4	47001	11°11'20.76" N	74°12'45.0" O	CARRERA 4 No. 13-36	80,95	83,17	1883,02	1873,53
2020	4	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	58,58	49,57	6326,17	6231,44
2020	4	73001	4°25'54.804" N	75°14'35.952" O	Cra 11a sur No. 20-73	66,18	58,29	5368,41	5336,95
2020	4	73001	4°26'10.932" N	75°12'7.56" O	CARRERA 5 No. 50	109,33	110,04	2086,23	2064,69
2020	4	95200	1°20'10.5" N	71°56'43.908" O	El internado. Ubicación_1	1251,31	1103,08	175,46	156,71
2020	4	5001	6°13'58.8" N	75°35'52.8" O	CL 32 No. 77-51 EDIFICIO ACALANTO	65,86	53,87	2352,59	2196,2
2020	4	5154	7°59'24.9" N	75°11'44.52" O	CALLE 24 CON CARRERA 8	83,58	74,94	2339,79	2006,06
2020	4	8001	11°0'18.6012" N	74°47'33.0" O	Calle 71 No. 67 - 54 Barrio San Francisco	64,47	58,34	4441,27	4337,72
2020	4	8758	10°55'2.5968" N	74°47'8.9988" O	Estacion Terranova Movistar	64,96	65,31	3043,62	3102,49
2020	4	11001	4°33'32.76" N	74°8'12.12" O	Calle 60 G No. 17A - 52 Sur	111,82	115,93	3935,47	3939,21
2020	4	23001	8°45'56.16" N	75°52'48.72" O	Cra 1C No. 41 - 111	77,86	78,69	2240,64	2106,5
2020	4	23417	9°14'3.1092" N	75°49'26.7564" O	Carrera 14 No. 14-17	82,39	95,4	2523,71	2574,8
2020	4	68686	6°33'33.66" N	72°39'26.28" O	Vereda LlaNo. Grande, Finca San Martin. Ubicación_1	70,86	63,45	5121,14	5090,7
2020	4	13001	10°22'30.72" N	75°27'24.84" O	Carretera troncal del Occidente frente al barrio al rodeo	72,84	73,13	7852,25	7709,34
2020	4	19693	1°50'12.012" N	76°46'38.9604" O	Torre de Movistar. Ubicación_1	68,26	55	4746,79	4547,81
2020	4	44001	11°33'2.52" N	72°54'29.16" O	CALLE 5 No. 07 - 04 EDIFICIO ASDRUVAL PIMIENTA	79,98	79,45	1381,92	1391,34
2020	4	47189	11°0'14.4" N	74°13'35.256" O	CALLE 19 CON LA CARRERA 44 CARRETERA LA Y REGION CORDOBITA	68,64	70,25	1221,73	1335,9
2020	4	54001	7°53'45.672" N	72°28'56.604" O	Avenida 3 No. 9 - 20	168,41	343,61	5017,51	5002,37
2020	4	13001	10°24'30.9996" N	75°30'3.8016" O	Calle 31D No. 50-25 Sector Foco Rojo.	64,4	64,3	7337,48	7236,87
2020	4	19517	2°38'43.026" N	75°58'14.4084" O	Lote posterior a casa cural la Vega. Vereda del PAEZ. Ubicación_3	96,68	91,37	3332,77	3244,27



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 4 DE 2020

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
2020	4	25120	4°1'10.3872" N	74°30'12.6288" O	Finca BELLAVISTA VDA STA LUCIA, Municipio Cabrera Cundinamarca. Ubicación_2	69,36	168,84	1545,09	1459,4
2020	4	47001	11°14'27.24" N	74°10'59.88" O	AV LIBERTADOR No. 26-76	58,19	55,96	3424,9	3471,84
2020	4	5154	7°59'7.296" N	75°11'41.604" O	CARRERA 6 No. 15-88	80,68	73,48	1985	1842,39
2020	4	13001	10°23'42.72" N	75°29'27.6" O	MANZANA B LOTE 13 URBANIZACION LOS ANGELES	73,6	72,83	6074,57	5993,01
2020	4	23001	8°45'1.08" N	75°54'9.36" O	FINCA SANTA CATALINA, VIA RANCHO GRANDE ENTRE LOS BARRIOS RANCHO GRANDE Y CARCOL	66,83	67,34	4920,76	4583,75
2020	4	44560	11°46'3.72" N	72°26'38.76" O	Calle 14A No. 4-79	81,29	78,44	1682,98	1694,34
2020	4	76109	3°53'2.4" N	77°4'20.6004" O	Calle Valencia No. 2-60 Hotel Brisas y Mar B/ Pueblo Nuevo	72,81	55,63	4820,68	4683,49
2020	4	5154	7°59'43.296" N	75°11'54.816" O	CARRERA 19 No. 31- 73 PARQUEADERO EL PALMAR	73,71	63,49	3276,6	2770,6
2020	4	47268	10°36'48.6" N	74°16'5.52" O	IE.Cra 6# 5-06	76,75	96,45	699,37	694,18
2020	4	54498	8°13'36.12" N	73°19'54.804" O	Vereda Llano. DE LOS ALCALDES	73,96	66,75	3700,38	3599,56
2020	4	5088	6°20'11.4864" N	75°33'55.6272" O	Calle 52 C No. 57 - 100 Tanque de acueducto Barrio Perez	79,67	68,61	1237,34	1226,3
2020	4	5134	6°58'15.9276" N	75°16'6.6072" O	Finca Campo Alegre de la vereda Manzanillo. Ubicación_3	308,65	149,54	86,41	93,28
2020	4	8001	10°58'44.4" N	74°48'7.2" O	CARRERA 32 No. 63 - 43	64,05	61,48	4573,44	4634,13
2020	4	8758	10°53'21.48" N	74°48'8.64" O	Km 4 prolongacion calle Murillo	59,52	65,59	3540,07	3525,81
2020	4	41001	2°56'25.6992" N	75°18'10.188" O	CARRERA 7W CALLE 25L bis parqueadero	58,82	52,79	6097,73	6016,51
2020	4	47170	10°1'35.8932" N	74°37'18.8328" O	IE.Calle 5 #12-06	98,17	133,71	412,85	441,05
2020	4	8001	10°56'53.4012" N	74°47'3.9012" O	Calle 30 No. 10-234.	636,01	417,27	1900,59	1902,78
2020	4	15676	5°30'48.1392" N	73°43'19.5168" O	Predio La Cabaña / La Maria, Vereda Quintoque. Ubicación_3	59,35	66,88	2275,86	2209,53
2020	4	25754	4°34'43.608" N	74°14'37.536" O	CALLE 5 No. 20-32	65,08	62,9	4609,1	4602,23
2020	4	44001	11°32'59.28" N	72°54'34.56" O	Carrera 11 No. 14B-60	74,39	77,58	1834,71	1822,46
2020	4	52320	1°7'40.4004" N	77°32'58.9992" O	IE.Cra 6#1-05	80,38	81	6004,89	5669,91
2020	4	73001	4°26'3.48" N	75°13'51.924" O	AVENIDA CARRERA 1 No. 24-69	65,82	58,17	3623,97	3632,38
2020	4	76834	4°4'39.2988" N	76°11'46.1004" O	IE.Cra 27A #34-17	67,92	53,69	8261,2	8060,71
2020	4	5001	6°13'46.596" N	75°34'8.076" O	EDIFICIO RINCONES DE SAN DIEGO - TERRAZA. CALLE 30 No. 43 - 17	74,34	68,7	2142,22	2046,64
2020	4	5045	7°52'36.696" N	76°36'54.0" O	CARRERA 74 MANZANA 15 CASA 7 BARRIO LA CHINITA	94,61	88,69	1039,92	956,85
2020	4	5088	6°20'22.02" N	75°32'42.036" O	Diagonal 55 No. 37 ? 41 TERRAZA 1601 PISO 16	64,2	51,67	4180,39	3790,24
2020	4	23300	9°2'22.4232" N	75°47'49.5132" O	Calle 15 No. 9B - 248 COTORRAS. CORDOBA	83,76	84,45	3567,36	3557,95
2020	4	68686	6°33'33.174" N	72°39'26.604" O	Vereda LlaNo. Grande, Finca San Martin. Ubicación_3	74,21	66,05	4105,76	4103,48
2020	4	76109	3°52'44.976" N	77°1'14.88" O	KRA 47 No. 1-10	83,63	92,89	2770,67	2620,33
2020	4	5837	8°5'30.012" N	76°37'32.88" O	CARRERA 15 No. 99 A - 65 BARRIO SAN MARTIN	87,14	72,71	3606,24	3583,11
2020	4	5837	8°5'32.4996" N	76°43'37.9056" O	CALLE 100 No. 14 - 67 M/cipio de Turbo Ant.	89,8	74,77	3405,36	3389,48
2020	4	5837	8°6'3.888" N	76°43'24.024" O	CARRERA 19 A No. 110 - 42	126,32	160,46	254,15	254,93
2020	4	47189	11°0'43.2" N	74°15'5.04" O	Calle 8 No. 11-39	73,93	113,65	1092,5	1109,75
2020	4	52001	11°13'19.308" N	77°16'56.388" O	EDIFICIO ARTELAURT	69,55	60,66	4324,26	4284,27
2020	4	5154	7°59'45.24" N	75°12'11.952" O	CALLE 30 CON CARRERA 26 A MUNICIPIO DE CAUCASIA	113,74	82,97	2973,73	2407,85
2020	4	11001	4°41'49.7868" N	74°2'25.0548" O	Transversal 14 No. 117 - 42	49,11	37,37	7189,55	7209,72
2020	4	19701	1°43'55.5996" N	76°35'14.7984" O	Finca el Cedral, vereda 20 de Julio. Ubicación_1	76,92	61,12	4265,71	4177,2
2020	4	25899	5°1'27.336" N	74°0'15.5412" O	Carrera 7 No. 5 - 71 Zipaquirá	64,31	64,65	3976,86	3866,67
2020	4	8758	10°55'18.5016" N	74°48'56.4984" O	Calle 83 No. 22 - 01. Av. Circunvalar	1084,55	1245,29	1545,08	1539,56
2020	4	19532	2°7'5.4012" N	76°58'59.9988" O	IE.Cra 7 # 9-101	76,96	64,69	3348,64	3309,51
2020	4	23001	8°45'9.36" N	75°52'28.56" O	Carrera 15 D No. 34 A - 36	150,81	189,35	6022,93	5957,89
2020	4	8001	10°59'47.0004" N	74°48'56.9988" O	Carrera 43 - No. 79B-177 edificio villas del porvenir	55,84	54,53	4878,25	4871,5
2020	4	47001	11°13'36.12" N	74°9'6.12" O	CALLE 30 No. 74 - 81 BARRIO CANTILITO	60,59	91,66	3198,47	3158,58
2020	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	67,24	58,16	5452,56	5455,76
2020	4	68001	7°7'27.12" N	73°7'34.32" O	Carrera 18 No. 28-6/18	56,24	47,72	3891,05	3896,81
2020	4	11001	4°41'15.432" N	74°2'20.04" O	Carrera 9A. No. 107 - 09	47,49	34,47	6904,48	6940,54
2020	4	23417	9°14'30.516" N	75°48'10.008" O	Calle 23 via Purísima	208,63	1176,62	531,69	527,65
2020	4	27001	5°41'0.996" N	76°39'27.0" O	TANQUES DEL ACUEDUCTO	418,65	920,32	1757,17	1708,93
2020	4	5001	6°18'1.008" N	75°34'27.12" O	CARRERA 101 C No. 73A-64, BARRIO PEDREGAL	74,91	65,95	2542,13	2448,7
2020	4	8001	11°0'52.56" N	74°48'15.12" O	EDIFICIO OLIMPO KRA 70 No. 79-17	57,85	58,26	3950,03	4009,53
2020	4	8758	10°53'55.32" N	74°46'2.28" O	CALLE 30 No. 1-02	55,31	62,96	4863,91	4891,64
2020	4	11001	4°40'46.488" N	74°6'31.8204" O	CARRERA 77 A No. 63-21	74,87	52	6177,34	6191,67
2020	4	25899	5°1'52.104" N	74°0'1.908" O	Carrera 7 No. 15 - 39	132,61	83,18	2906,77	2856,61
2020	4	44001	11°32'8.88" N	72°55'14.88" O	CALLE 19 No. 19-11	68,96	69,07	2374,03	2454,77



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 4 DE 2020

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
2020	4	52001	1°12'16.812" N	77°15'33.48" O	Calle 21E No.3E - 31	78	65,67	5610,49	5471,43
2020	4	73001	4°26'12.588" N	75°12'29.16" O	CARRERA 6A CON 49 IBAGUE	59,32	51,73	6922,17	6867,8
2020	4	76001	3°27'8.532" N	76°28'47.748" O	CARRERA 7T BIS No. 76-57	72,83	57,81	3737,74	3609,22
2020	4	76001	3°27'41.9904" N	76°28'44.6412" O	CARRERA 7 E BIS No. 81-03 CALI	63,68	50,5	5826,77	5628,72
2020	4	86885	1°1'52.248" N	76°36'57.708" O	IE.Barrio Industrial, Bloqueria Wilson	216,24	266,9	812,14	778,71
2020	4	5088	6°20'21.012" N	75°32'42.396" O	DIAGONAL 55 No. 37-41 DE BELLO	69,67	58,67	2888,76	2596,14
2020	4	8001	10°57'37.6992" N	74°45'59.5008" O	Calle 2 manzana B. lote 12 A	54,84	56,08	5131,72	5182,14
2020	4	19698	3°4'57.36" N	76°28'27.48" O	CLUB LOS ANDES COOMEVA KM 35 VIA CALI POPAYAN	78,46	60,29	4472,19	4359,01
2020	4	25754	4°34'26.292" N	74°12'59.58" O	CALLE 12 No. 1A - 48 ESTE SOACHA	74,34	97,57	3671,49	3586,53
2020	4	27372	7°7'2.64" N	77°46'16.9104" O	Finca Boca Vieja. Ubicación_3	96,94	86,39	4278,14	4057,71
2020	4	47189	11°0'17.28" N	74°14'7.44" O	Calle 20 con Carrera 30	109,42	133,8	770,1	793,09
2020	4	52317	0°57'42.8004" S	77°43'37.2" O	IE.FINCA EL VOLADOR, CERRO ALTO SANO	84,03	75,93	4071,79	4019,98
2020	4	5045	7°53'13.092" N	76°37'25.968" O	BARRIO OBRERO BLOQUE 2 MANZANA 222 CASA 7-APARTO	352,8	633,06	1895,2	1893,47
2020	4	11001	4°36'47.7" N	74°12'25.38" O	CRA 83B SUR No. 80P-20	91,48	97,57	3839,8	3828,37
2020	4	19698	3°0'23.508" N	76°29'50.82" O	CLL 2 CON CR 7 SUR BARRIO BELLO HORIZONTE	76,39	84,24	1964,98	1873,49
2020	4	20001	10°29'3.84" N	73°15'33.84" O	CARRERA 14 No. 7 B -10	68,55	66,33	2386,05	2420,6
2020	4	25867	4°53'8.016" N	74°32'27.0996" O	IE.Finca El Portal del Attilio Vereda El Attilio Municipio de Viani	76,99	63,54	3830,54	3816,99
2020	4	11001	4°41'0.312" N	74°3'52.596" O	Calle 94 No. 39 - 35	47	38,96	4257,17	3966,39
2020	4	25518	5°21'31.4496" N	74°10'29.3808" O	Cerro Alto Grande, Vereda Combuco. Ubicación_2	87,26	78,54	3398,84	3352,08
2020	4	52621	1°41'53.016" N	78°15'4.104" O	Lote de terreno casajero ubicado en el paraje de San Jose. Ubicación_1	7552,78	6742,02	2574,42	2325,15
2020	4	5543	7°2'23.2764" N	75°53'17.9736" O	Vereda El Popal - Finca La Esperanza. Ubicación_3	108,29	111,34	89,03	88,8
2020	4	11001	4°37'58.908" N	74°10'50.808" O	CARRERA 89 BIS SUR No. 49 D 10	79,22	77,64	3590,71	3580,95
2020	4	54001	7°54'34.416" N	72°31'30.36" O	CALLE 0 No. 12 - 18	74,96	100,21	3488,5	3403,58
2020	4	5001	6°14'34.08" N	75°34'55.56" O	Cl 39 No. 64A - 59 Ed. San Carlos	59,24	47,15	4708,34	4160,41
2020	4	8001	11°0'12.6" N	74°50'5.28" O	KRA 43 No. 99 - 50	56,15	53,68	4212,37	4253,84
2020	4	11001	4°40'29.604" N	74°2'49.2" O	Cra 11 No. 93 - 46-58 BOGOTÁ D.C.	47,27	39,39	2768,68	2601,63
2020	4	20001	10°28'6.24" N	73°14'10.68" O	Calle 20 B1 No. 4A - 6	109,51	72,86	1756,86	1775,11
2020	4	23807	8°10'27.984" N	76°3'27.396" O	CALLE 8 No. 11-27. Lote 2	87,58	89,85	3308,21	3281,47
2020	4	41001	2°57'4.32" N	75°17'14.64" O	CARRERA 8 38 -42B, TERRAZA NORTE CC SAN PEDRO	57,77	50,92	7988,52	7945,61
2020	4	50245	4°22'28.0632" N	73°45'21.2184" O	Finca Las Salinas, Vereda San Francisco. Ubicación_2	78,82	73,8	4692,8	4603,53
2020	4	76001	3°29'4.7004" N	76°30'19.1988" O	ClI 59AN 2AN-12 Cali	61,57	47,79	6028,99	5659,99
2020	4	5001	6°15'56.016" N	75°33'52.92" O	CARRERA 51C No 67A-59, BARRIO SEVILLA	69,15	58,09	2014,71	1797,99
2020	4	8001	10°56'59.2008" N	74°48'52.8984" O	Calle 61 Cra 8 Esquina	360,38	268,55	3191,12	3239,36
2020	4	11001	4°34'33.924" N	74°5'18.672" O	CL 17 SUR No. 5 A - 68 BOGOTA D.C.	63,21	54,76	2810,54	2786,19
2020	4	19693	1°50'12.1848" N	76°46'39.0972" O	Torre de Movistar. Ubicación_3	67,83	49,85	5292,59	5202,67
2020	4	41001	2°56'27.6" N	75°18'10.584" O	CARRERA 7W No. 25N bis - 27	63,34	57,55	5745,28	5719,39
2020	4	76001	3°28'47.748" N	76°30'9.072" O	CALLE 56 N° 1N-50 SITIO TEM	59,61	46,39	6662,15	6345,34
2020	4	76246	4°46'12.2988" N	76°13'9.5016" O	IE.Zona Rural parte alta en sitio conocido como los tanques	83,34	75,58	4770,56	4400,99
2020	4	5837	8°5'41.3484" N	76°43'34.068" O	CALLE 103 No. 15-93	83,15	69,35	4140,83	4122,82
2020	4	11001	4°40'9.12" N	74°5'1.032" O	Carrera 60 No. 67A - 13	59,7	55,06	2573,73	2470,46
2020	4	23001	8°44'55.32" N	75°54'12.24" O	Carrera 8W No. 9-61	71,27	68,91	5997,92	5935,53
2020	4	47660	10°1'51.1824" N	74°12'50.6124" O	IE.Cra 3 # 5-70 San Angel	77,88	88,97	946,57	966,34
2020	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	71,45	67,4	4480,34	4491,27
2020	4	95200	1°20'10.0716" N	71°56'44.0196" O	El internado. Ubicación_2	1329,96	1258,77	168,34	158,92
2020	4	15236	4°55'28.7292" N	73°23'3.6204" O	Finca Alto El Sauche, Vereda El Rosal, Municipio de Almeida. Ubicación_2	71,43	61,86	2420,58	2432,41
2020	4	20001	10°26'41.28" N	73°15'45.72" O	Diagonal 21 No. 44 - 150	72,25	70,61	1432,82	1438,63
2020	4	27372	7°7'2.6292" N	77°46'16.968" O	Finca Boca Vieja. Ubicación_2	104,86	97,43	3163,23	3084,53
2020	4	47001	11°11'51.468" N	74°13'36.372" O	IE. Calle 15 No. 2-59 Edificio Atlantis	57,61	55,23	4748,58	4839,27
2020	4	68686	6°33'33.2892" N	72°39'26.082" O	Vereda LlaNo. Grande, Finca San Martin. Ubicación_2	73,77	65,36	4823,71	4801,97
2020	4	5628	6°49'53.0076" N	75°48'27.486" O	FINCA CORDILLERA Vereda San Cristóbal Pena. Ubicación_2	270,02	399,85	116,99	116,68
2020	4	20001	10°29'23.64" N	73°16'18.48" O	CALLE 2 NORTE NO.19D - 64	74,74	73,36	2223,31	2258,57
2020	4	27001	5°41'2.04" N	76°39'24.3" O	TANQUES DEL ACUEDUCTO MUNICIPAL DE QUIBDO	114,3	147,48	1890,52	1880,06
2020	4	76001	3°24'33.012" N	76°32'4.92" O	Cra. 50 No. 12B-77	65,49	51,89	5431,1	5247,81
2020	4	5001	6°12'23.796" N	75°34'59.88" O	CLL 1 No. 50G-28	71,29	56,52	4459,52	4489,95



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 4 DE 2020

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
2020	4	5001	6°15'2.988" N	75°35'60.0" O	CARRERA 79AA No. 44A-20, BARRIO FLORIDA NUEVA	66,9	55,16	2799,21	2578,61
2020	4	5088	6°20'31.704" N	75°32'28.32" O	Avenida 33 No. 56-42 Bello	386,82	144,86	2044,49	1927,28
2020	4	11001	4°40'29.4528" N	74°4'30.5328" O	DIAGONAL 76 A No. 55 B - 50 BARRIO GAITAN	64,53	51	6180,42	6124,78
2020	4	23001	8°44'9.96" N	75°53'0.96" O	Diagonal 12 No. 13 A - 90	72,09	81,83	5961,32	5864,23
2020	4	27372	7°7'2.7012" N	77°46'16.8996" O	Finca Boca Vieja. Ubicación_1	97,65	86,16	4435,13	4188,34
2020	4	5001	6°15'36.0" N	75°33'23.04" O	TRANSVERSAL 65 D No. 45-32, BARRIO VILLA HERMOSA	59,88	47,33	4289,35	3827,08
2020	4	8001	10°58'22.1988" N	74°45'53.8992" O	Calle 2 No. 38-57	58,49	56,23	3929,65	3906,97
2020	4	27425	5°59'46.5504" N	76°46'59.052" O	Cerro cercano al Municipio de Medio Atrato Bete. Ubicación_1	145,11	96,37	7410,01	6991,73
2020	4	76109	3°52'28.0992" N	77°0'16.8012" O	Carrera 57B No. 5-30 B/ Cascajal	71,92	57,24	4958,65	4909,89
2020	4	5001	6°16'22.8" N	75°34'24.96" O	CARRERA 64C No. 74-41	72,97	62,11	2281,54	2189,27
2020	4	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	84,1	151,59	4210,99	4125,73
2020	4	11001	4°36'0.108" N	74°4'41.52" O	CALLE 11 No. 10-27	59,62	50,74	6105,56	6044,1
2020	4	50686	4°27'32.4" N	73°40'35.616" O	IE.lote sobre la calle 9 entre carreras 3 y 4 municipio san juanito meta	77,69	72,29	3977,09	3970,61
2020	4	54128	7°43'25.3992" N	73°5'19.7988" O	Finca Las Tapias, Vereda El Manzano. Ubicación_1	73,21	66,69	2342,16	2324,86
2020	4	73001	4°26'27.708" N	75°12'30.816" O	Clle 4 Av. Guavinal No. 43 - 52	53,28	149,18	5409,5	5212,46
2020	4	76001	3°26'22.3008" N	76°30'27.1008" O	Carrera 20 No. 33H-41	85,84	59,26	4551,11	4514,41
2020	4	76001	3°28'32.952" N	76°30'24.12" O	Carrera 4 NORTE No. 50-38	68,38	53,63	5329,11	5289,13
2020	4	97001	1°15'37.008" N	70°14'9.924" O	Avenida Carrera 15 No. 15A - 26, ubicacación_2	591,16	790,55	853,24	677,03
2020	4	11001	4°34'54.984" N	74°7'9.84" O	CALLE 37 SUR No. 24-52 OFICIAL	50,57	44,52	5271,69	5230,46
2020	4	27001	5°41'0.0492" N	76°38'52.512" O	CARRERA 3 CON CALLE 29 BARRIO EL JARDIN	86,64	74,63	4469,21	4393,03
2020	4	44001	11°32'17.52" N	72°54'50.76" O	ENTRE CALLE 17 Y 18 CON CARRERA 12 Y 13	71,74	84,63	2807,51	2960,86
2020	4	44560	11°46'4.0836" N	72°26'38.976" O	Calle 14A No. 4-79. Ubicación_2	125,3	88,92	1460,79	1555,8
2020	4	5001	6°11'33.4428" N	75°34'50.4372" O	CALLE 15 SUR No. 48-34 HOTEL SAN ANA MEDELLIN	54,89	44,49	4880,56	4340,35
2020	4	8001	11°0'51.444" N	74°48'46.872" O	CARRERA 64B No. 85 - 62	63,98	95,69	2418,9	2412,89
2020	4	23417	9°13'56.64" N	75°48'43.7148" O	CALLE 10 No.27A - 25	69,12	67,56	5365,73	5281,49
2020	4	25754	4°34'50.5272" N	74°13'14.1672" O	CARRERA 6A No. 11 - 49	64,05	57,75	2567,94	2534,88
2020	4	27001	5°41'36.492" N	76°39'21.24" O	CALLE 30 CON CARRERA 9° ESQUINA	118,67	220,95	4785,15	4611,56
2020	4	44001	11°32'12.48" N	72°55'7.68" O	Calle 15 No. 17-17	66,04	66,36	1641,52	1642,4
2020	4	54001	7°54'2.8008" N	72°29'30.084" N	Avenida 10 Este No. 2N - 28. Urbanizacion Govika	71,47	64,91	4639,07	4650,58
2020	4	68001	7°4'59.412" N	73°7'19.56" O	CALLE 105 No. 15 - 23 CONJUNTO MULTIFAMILIAR EL GUAMO	176,19	219,67	4358,72	4307,67
2020	4	5001	6°13'51.6" N	75°34'22.8" O	CR 45 No. 29-51 PISO 4 OF 404 ED TEXMUNDO	71,77	60,91	3188,54	2520,92
2020	4	5045	7°52'46.272" N	76°37'3.396" O	CALLE 105 No. 75-10 Y 18 BARRIO OBRERO	116,64	137,55	3307,52	3232,45
2020	4	5483	5°36'55.1016" N	75°10'39.0504" O	IE.Vereda San Rafael El Crucero parte alta	88,48	107,61	1818,56	1575,74
2020	4	11001	4°36'44.964" N	74°7'51.132" O	Carrera 66 G No. 21 - 81 Sur	61,9	56,35	4126,44	4133,44
2020	4	13001	10°23'30.48" N	75°28'30.72" O	EDIFICIO EL PARQUE B. L A CONCEPCION CLLE 4 No. 1-17	62,62	63,19	4297,19	4138,14
2020	4	19022	1°53'36.2004" N	76°48'43.8012" O	IE.Cerro San Miguel. Cuchilla Almaguer. Finca San Miguel	87,67	94,08	2446,83	2378,49
2020	4	47001	11°11'27.24" N	74°13'24.06" O	Calle 10 No. 14 - 28. Barrio Gaira	63,57	61,81	4854,77	4833,67
2020	4	11001	4°33'48.384" N	74°6'0.9" O	Calle 34 SUR No. 5 - 15 INT 7	60,34	55,05	5372,55	5177,56
2020	4	13001	10°23'57.84" N	75°29'27.96" O	Barrio Chiquiquira, Manzana 63 Lote 25	76,6	80,05	3612,18	3575,75
2020	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.	64,5	65,15	7224,08	6747,72
2020	4	19698	3°0'24.12" N	76°29'49.92" O	BARRIO EL PORVENIR	77,16	59,74	4157,32	4030,33
2020	4	23001	8°45'52.92" N	75°51'53.28" O	Carrera 11A con calle 55	70,27	69,84	6262,53	6160,91
2020	4	25754	4°34'21.612" N	74°14'13.308" O	CR 12A N 4-13 SUR	61,21	55,68	5493,75	5346,72
2020	4	50001	4°9'8.64" N	73°37'43.824" O	Calle 37 C No. 23 - 41. Barrio Santa Ines, Villavicencio	71,4	86,87	4959,81	4820,45
2020	4	52001	1°11'55.104" N	77°16'51.24" O	No esta definida	89,81	313,24	3555,94	3536,11
2020	4	76001	3°28'56.7984" N	76°30'43.9992" O	Calle 52 Norte No. 2FN-05 B/ La Merced	73,04	56,18	7087,01	6983,51
2020	4	5045	7°53'2.112" N	76°37'48.108" O	CALLE 103 No. 96-74 APARTADO	88,5	74,09	3957,29	3917,14
2020	4	5088	6°20'13.236" N	75°33'54.36" O	TANQUE EEPMP CL 52 C N° 57-100 BARRIO PÉREZ MUNICIPIO DE BELLO	76,53	67,13	1386,65	1246,4
2020	4	11001	4°33'33.336" N	74°8'50.028" O	Diagonal 65 C Sur No. 19 A - 19	60,46	53,01	3106,12	2992,27
2020	4	11001	4°42'40.68" N	74°6'15.12" O	TRANSV 96 CALLE 83A	54,23	44,31	7818,13	7858,21
2020	4	13001	10°23'0.6" N	75°28'5.5992" O	Diagonal 31 No. 83-20	77,46	76,69	6723,15	6586,34
2020	4	13001	10°23'58.56" N	75°29'5.64" O	Barrio Los Alpes CII 31E No71E - 05	65,37	66,4	6914,67	6480,84
2020	4	13001	10°24'58.32" N	75°31'34.68" O	BARRIO PIE DE LA POPA SECTOR EL TORIL	75,81	74,73	5786,12	5755,64
2020	4	15522	6°25'49.2564" N	72°28'24.0204" O	Finca Los Cucharos, Vereda San Rafael. Ubicación_3	65,14	58,02	4198,61	4078,55



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 4 DE 2020

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
2020	4	27250	4°15'40.9068" N	77°21'55.0404" O	Santa Genoveva de Docordó. Ubicación_3	153,96	113,59	2748,83	2653,61
2020	4	52720	1°2'55.8996" N	77°37'5.3004" O	IE.Finca Maria Eliana	77,15	65,39	3870,94	3749,92
2020	4	5001	6°16'54.012" N	75°33'38.88" O	CARRERA 51 No. 89-48, BARRIO ARANJUEZ	78,46	69,14	1784,63	1694,3
2020	4	8001	10°56'9.6" N	74°49'1.2" O	CRA 2B No. 66 - 23	68,82	67,19	2475,44	2504,4
2020	4	8001	10°59'31.2" N	74°47'52.08" O	CALLE 64 No. 47 - 44 EDIFICIO BOSTON REAL	61,61	70,47	2213,57	2201,12
2020	4	19698	3°1'6.168" N	76°28'50.628" O	CALLE 16 No. 11 - 46	81,1	63,96	3877,06	3863,07
2020	4	20001	10°28'19.2" N	73°14'13.92" O	FINCA EL PARAISO CLLE 19A CON KRA. 4TA	72,78	72,04	1478,82	1478,21
2020	4	25899	5°1'33.96" N	74°0'2.196" O	Carrera 9 No. 8 - 50	154,36	67,11	3499,1	3422,07
2020	4	68001	7°6'18.396" N	73°10'15.276" O	FINCA LA CORONA, VEREDA CARRIZAL, DEL MUNICIPIO DE GIRON	73,73	66,45	2508,88	2546,66
2020	4	11001	4°35'29.004" N	74°7'32.88" O	DG 39 A SUR No. 39 - 88 BOGOTA D.C.	1832,19	730,97	2223,1	2201,82
2020	4	13001	10°22'46.9992" N	75°30'7.9992" O	Calle 7 No. 56 - 16, Manzana M, Lote 1.	73,24	74,97	6672,97	6594,54
2020	4	17446	5°17'1.6512" N	75°15'32.4972" O	Carrera 4 N° 4-03. Ubicación_2	65	52,95	8082,21	7749,75
2020	4	25754	4°34'52.716" N	74°12'1.8" O	CALLE 31 A No. 4E-11	60,8	53,33	3454,03	3404,53
2020	4	47001	11°13'57.36" N	74°12'7.92" O	Carrera 15 No. 28a - 59	74,4	149,83	3169,78	3175,41
2020	4	50001	4°8'19.896" N	73°35'7.44" O	CARRERA 100 A No. 13-69 SUR	71,73	68,36	2262,04	2029,83
2020	4	52001	1°11'32.28" N	77°17'57.12" O	VEREDA EL GUAIACO	76,98	65,28	7234,4	7057,7
2020	4	68001	7°9'2.916" N	73°7'52.176" O	Barrio El Regadero, via al mar No. 2 - 58 hoy Barrio Villa Rosa	65,23	58,64	3114,44	3067,35
2020	4	25899	5°1'50.52" N	73°58'53.04" O	Carrera 36 - Via A Ubaté Lote 1	99,97	79,66	1478,26	1494,83
2020	4	47001	11°13'33.96" N	74°9'6.48" O	CALLE 30 CON CARRERA 74	59,89	66,94	3225,62	3208,84
2020	4	50400	3°31'30.8748" N	74°1'5.4336" O	IE.Calle 6 Plaza de las Frutas	82,63	89,05	3818,15	3688,64
2020	4	68320	6°11'31.38" N	73°26'11.724" O	Cerro Gavilán. Ubicación_1	1490,87	843,25	2485,47	2430,09
2020	4	11001	4°39'14.868" N	74°6'3.996" O	Kr 56a No. 43 - 30	50,12	40,64	3965,85	3904,22
2020	4	23807	8°10'28.92" N	76°3'32.04" O	Calle 7 A No. 12 - 67	85,9	92,75	1683,65	1665,45
2020	4	54001	7°54'3.096" N	72°31'34.68" O	CALLE 5 No. 1 - 74	77,08	71,12	3720,26	3693,32
2020	4	76001	3°27'58.2012" N	76°29'24.2988" O	Carrera 5 No. 62B-07	1527,47	1389,51	3528,92	3397,2
2020	4	8001	10°59'48.12" N	74°49'5.52" O	CRA 42H No 82-19 EDIF MONTELMAR	67,43	69,84	1855,12	1844,05
2020	4	20001	10°26'43.44" N	73°15'49.68" O	CALLE 44 No. 21 -90, EL TERMINALITO.	70,15	68,25	2278,79	2355,41
2020	4	23807	8°10'5.808" N	76°3'53.172" O	Carrera 29B No. 10-58	88,2	96,18	2407,83	2381,61
2020	4	52621	1°41'53.2176" N	78°15'3.9672" O	Lote de terreno casajero ubicado en el paraje de San Jose. Ubicación_2	429,18	176,32	3670,63	3599,1
2020	4	70823	9°27'5.7888" N	75°26'24.2484" O	IE.Diagonal 2A #6-05	84,21	81,79	3640,35	3680,63
2020	4	73001	4°26'37.176" N	75°12'54.72" O	Calle 37 No. 10 - 50	67,62	59,21	5756,51	5715,35
2020	4	76001	3°24'56.808" N	76°30'9.0" O	KRA 35 No. 42B-62	66,38	51,34	5482,82	5339,12
2020	4	54001	7°54'23.04" N	72°28'11.46" O	Calle 7 No. 8 - 24 BARRIO SAN MARTIN	65,12	73,28	4796,73	4781,17
2020	4	68001	7°9'26.136" N	73°8'10.608" O	Carrera 12 No. 28N - 44	73,49	94,93	2962,42	2932,78
2020	4	76001	3°25'58.008" N	76°29'44.88" O	CALLE 70 No. 26N - 03	86,81	66,11	3645,49	3457,46
2020	4	76109	3°52'58.368" N	77°3'47.988" O	Calle 5 # 19A - 26 B/El Jorge	74,59	57,89	4355,65	4335,68
2020	4	91540	3°46'48.144" S	70°21'42.66" O	Calle 4 No. 3 - 21. Ubicación_1	677,11	714,81	268,96	249,59
2020	4	13001	10°24'15.9984" N	75°33'15.9984" O	Avenida San Martin No. 8 - 153	68,14	67,74	6731,46	6609,97
2020	4	68001	7°7'10.5744" N	73°7'25.464" O	CALLE 35 No. 18 - 65 BUCARAMANGA	57,63	50,87	5667,37	5618,61
2020	4	73001	4°26'12.48" N	75°12'50.04" O	CRA 5 CLL39	54,14	47,59	7250,81	7199,02
2020	4	76001	3°25'32.088" N	76°31'25.212" O	Cra 32 17-62	63,56	51,1	7165,92	7091,59
2020	4	5001	6°14'52.764" N	75°36'36.72" O	CALLE 37A No. 88-36	76,83	66,52	2405,88	2219,55
2020	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	66,14	65,8	6106,91	6005,77
2020	4	13001	10°23'42.0" N	75°33'13.32" O	Calle 5 No. 8 - 37 - Castillo Grande	68,16	68,38	5582,71	5533,67
2020	4	15522	6°25'49.548" N	72°28'23.664" O	Finca Los Cucharos, Vereda San Rafael. Ubicación_1	60,08	52,96	3972,46	3839,12
2020	4	25394	5°20'32.0028" N	74°22'55.4988" O	IE.Vereda El Alto, La Palma	163,18	96,35	1675,05	1668,05
2020	4	52001	1°13'35.1012" N	77°16'8.4" O	Calle 5 No. 7 - 92	80,77	67,57	4372,77	4334,08
2020	4	54001	7°53'33.504" N	72°30'34.56" O	AVENIDA 9 No. 3 - 52 3 - 56 BARRIO EL CALLEJON, CUCUTA	75,37	85,03	3731,67	3702,73
2020	4	54498	8°13'31.908" N	73°19'57.72" O	Via Universidad Vereda Los Alcaldes	71,97	63,37	7241,72	7004,75
2020	4	76109	3°53'13.092" N	77°4'16.32" O	Calle 6 C No. 7A - 55	71,67	55,27	6980,76	6889,24
2020	4	5045	7°52'53.0004" N	76°38'2.004" O	CARRERA 101 No. 96 - 49	88,9	82,14	1776,51	1585,45
2020	4	20001	10°28'56.28" N	73°15'52.56" O	CALLE 6D CON CRA 19B ESQUINA	69,62	66,75	2947,79	2950,21
2020	4	41001	2°55'46.272" N	75°16'34.68" O	CRA 19 No. 6-25	63,91	58,43	6407,79	6378,21
2020	4	76001	3°24'15.5988" N	76°30'3.0996" O	Carrera 41B No. 54A-04 B/ El Vallado	2159,78	1076,42	1613,92	1572,32



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 4 DE 2020

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
2020	4	13001	10°22'10.56" N	75°29'1.68" O	Carrera 79 No. 3 - 115 Lote 3	64,67	64,22	6129,7	6077,97
2020	4	44560	11°46'30,0" N	72°26'49.9992" O	Calle 3 con Carrera 3	94,61	155,68	884,96	882,23
2020	4	50006	3°58'37.956" N	73°45'54.324" O	IE.Barrio Los Balcones de Santa Isabel	73,24	65,07	4502,07	4461,27
2020	4	5467	5°56'52.5084" N	75°31'28.56" O	IE.Finca El Bosque de La Gruta	85	81,53	943,99	904,06
2020	4	8001	11°7'28.2" N	74°47'56.4" O	CALLE 57 No. 72 - 43	64,44	61,87	2982,24	3032,76
2020	4	8758	10°53'52.8" N	74°46'6.96" O	Via Aeropuerto Calle 30, Km. 7. Soledad	65,49	78,88	4268,46	4384,47
2020	4	41001	2°55'24.276" N	75°15'46.44" O	CALLE 2A BIS No. 35 - 03	65,05	62,28	6772,14	6690,74
2020	4	44001	11°33'1.8" N	72°54'28.08" O	CALLE 6 No. 6 - 12 RIOACHA	79	78,77	1413,93	1427,87
2020	4	44560	11°46'31.836" N	72°26'13.02" O	CARRERA 12 ENTRE CALLES 8 Y 9	80,11	79,25	1176,97	1202,42
2020	4	54498	8°13'40.512" N	73°20'52.8" O	FINCA LA FLORIDA, JUNTO AL HOGAR DE LOS ABUELOS VIA ABREGO	473,45	1038,4	1994,83	1858,37
2020	4	68001	7°7'2.1" N	73°6'38.88" O	CRA 35 No. 44-86	56,96	49,81	3414,15	3333,63
2020	4	70001	9°17'6.3996" N	75°23'10.7988" O	IE.Cosite TIGO cra 17 A Calle 42	84,02	81,49	3184,42	3143,32
2020	4	23300	9°1'59.88" N	75°48'43.74" O	Cra 4 No. 2 - 52	491,25	276,21	634,6	607,29
2020	4	25754	4°34'1.74" N	74°14'6.036" O	CARRERA 11 No. 8-30 SUR SOACHA	430,56	77,8	3595,27	3604,21
2020	4	27660	4°52'51.5496" N	76°13'42.636" O	Cerro El Tabor o Sinifaná. Ubicación_1	81,28	69,47	4253,11	4093,09
2020	4	27660	4°52'51.78" N	76°13'42.8052" O	Cerro El Tabor o Sinifaná. Ubicación_3	86,83	75,51	3621,29	3522,02
2020	4	47001	11°14'42.72" N	74°11'40.56" O	AVENIDA LIBERTADOR ENTRE CALLES 19 Y 22	77,05	255,6	1956,37	1949,2
2020	4	52001	1°12'23.616" N	77°17'28.68" O	Avenida Panamericana Carrera 14 ? Colegio INEM	67,58	54,72	7742,99	7590,08
2020	4	54001	7°56'44.088" N	72°30'48.6" O	LOTE EN EL ALONCITO	83,92	91,36	2647,95	2625,75
2020	4	76001	3°25'26.688" N	76°29'34.44" O	CLL 72ONo. 28A-101 Taller	72,24	60,04	3189,78	3144,02
2020	4	5088	6°21'6.5412" N	75°34'8.2164" O	Carrera 66 No. 73- 60	70,03	99,81	4020,97	3613,53
2020	4	8001	11°0'57.24" N	74°50'8.52" O	Carrera 51B No. 106 - 52	53,31	51,94	4829,83	4844,73
2020	4	19701	1°43'55.4124" N	76°35'14.8236" O	Finca el Cedral, vereda 20 de Julio. Ubicación_2	76,53	60,27	2703,1	2660,16
2020	4	23807	8°10'15.2004" N	76°3'24.5988" O	Carrera 16 No. 14-59	85,69	84,04	2855,56	2746,39
2020	4	25491	5°4'40.98" N	74°25'42.672" O	IE.Cerro Cristal Vereda Cocunche Nocalima	70,4	64,24	2149,43	2153,44
2020	4	73001	4°27'2.376" N	75°14'35.808" O	cra 10 No. 5- 50 barrio belen	393,95	411,27	5094,87	4917,13
2020	4	76001	3°23'22.8012" N	76°32'47.4" O	Calle 4 No. 75-46	58,18	43,64	6348,98	6045,12
2020	4	5001	6°17'8.016" N	75°35'24.0" O	CALLE 78 No. 87-146, BARRIO ROBLEDO EL DIAMANTE	57,73	44,72	4178,51	3797,52
2020	4	5088	6°19'6.78" N	75°33'27.72" O	Carrera 50 No. 29 A 39	68,74	57,23	2613,1	2375,67
2020	4	8758	10°54'54.36" N	74°48'24.48" O	CARRERA 17 No.74 - 05	920,29	831,98	1475,57	1476,51
2020	4	11001	4°36'21.996" N	74°6'35.316" O	CALLE 1 H No. 37 ? 19	44,67	34,76	6365,93	6097,71
2020	4	27001	5°41'0.2004" N	76°39'40.2984" O	CALLE 5 CON CARRERA 15 BARRIO SAN VICENTE	1748,54	1530,83	2601,46	2493,23
2020	4	41001	2°54'52.704" N	75°16'39.36" O	CRA 18 SUR No. 11-23	184,87	195,2	7557,26	7329,23
2020	4	52001	1°12'54.0" N	77°16'37.704" O	CALLE 20 No. 24 - 37	89,01	77,45	5327,74	5295,5
2020	4	52110	1°21'21.0996" N	77°9'42.5016" O	IE.Vereda Veracruz. Finca Seccion Veracruz	85,1	75,38	4116,44	4024,87
2020	4	52693	1°40'1.8012" N	77°0'52.3008" O	IE.Lote Calle 7 cra 7 Barrio Fatima	84,16	70,79	5903,01	5509,49
2020	4	54498	8°14'7.242" N	73°21'16.7796" O	Carrera 12 No. 9 - 77 Esquina	75,29	67,29	3727,5	3685,39
2020	4	8001	10°59'59.2332" N	74°47'53.9376" O	Carrera 57 No. 70-18 Edificio Inmaculada	54,6	53,71	5090,1	5207,75
2020	4	23001	8°45'48.78" N	75°52'30.756" O	CALLE 44 No. 7 ? 51, Portal de Alameda	69,74	66,15	7604,17	7450,5
2020	4	23417	9°14'36.6" N	75°49'6.3012" O	Calle 18D No. 15B-01	82,72	80,91	5638,6	5587,85
2020	4	76001	3°22'52.2192" N	76°32'5.6508" O	calle 13 B No. 85B-05	56,02	42,57	6522,09	6194,71
2020	4	11001	4°34'46.4988" N	74°4'17.0976" O	Transversal 7Este No. 2 - 22 Sur	50,42	43,96	5969,84	5868,61
2020	4	23417	9°13'39.144" N	75°48'59.508" O	Calle 4 No. 21-14	81,34	79,67	5201,79	5121,07
2020	4	52323	0°55'0.9012" S	77°33'55.9008" O	IE.Cra 3#1-48	88,34	79,58	4706,07	4515,18
2020	4	54001	7°53'42.324" N	72°29'23.352" O	Av. Gran Colombia	64,07	58,05	4627,4	4558,61
2020	4	5045	7°53'8.988" N	76°38'2.04" O	CALLE 103 No. 104-31 BARRIO VELEZ	90,81	76,76	4106,68	4017,72
2020	4	8758	10°56'7.08" N	74°46'56.64" O	Centro Industrial Barranquilla Calle 30 No. 1 - 26 Bodega	71,93	72,87	1587,07	1596,35
2020	4	41001	2°57'1.764" N	75°17'15.54" O	CARRERA 8 A No. 48 - 42 C.C. SAN PEDRO PLAZA	57,42	50,91	7720,27	7678,62
2020	4	41001	2°57'7.92" N	75°18'3.834" O	TRANV 3W No. 43-15 BARRIO ACROPOLIS	65,61	58,6	6091,9	6035,55
2020	4	68298	5°53'42.4536" N	73°22'17.3496" O	Finca Angostura, Vereda Palma Centro. Ubicación_2	62,71	55,95	4684,59	4657,89
2020	4	76001	3°29'34.782" N	76°29'4.1316" O	CARRERA 1 CON 84 ESQUINA	70,59	62,93	4596,87	4505,02
2020	4	91540	3°46'48.4716" S	70°21'42.5772" O	Calle 4 No. 3 - 21. Ubicación_3	876,94	957,62	273,67	246,25
2020	4	25899	5°1'38.712" N	73°59'57.1164" O	Carrera 10 No. 10-18 Supermercado UNO A	88,86	104,86	2271,75	2273,32
2020	4	27250	4°15'40.7988" N	77°21'54.6984" O	Santa Genoveva de Docordó. Ubicación_1	107,69	120,84	2571,76	2502,38



INDICADORES DE CALIDAD PARA DATOS MÓVILES TRIMESTRE 4 DE 2020

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
2020	4	47001	11°14'53.88" N	74°12'41.76" O	CALLE 9 CARRERS 3 Y 4 ESQUINA	74,42	71,72	3366,76	3453,48
2020	4	68001	7°56'19.6" N	73°6'29.88" O	CRA 36 No. 48 - 131. ED POSADA IPANEMA CABECERA 1 - OLA	55,53	47,72	6882,17	6807,18
2020	4	5001	6°12'25.2" N	75°34'19.2" O	CR 43 A No. 5A-31 ED SURAMERICANA-PATIO BONITO	55,38	42,99	4802,84	4342,37
2020	4	5001	6°16'50.484" N	75°34'42.24" O	MEDELLIN BARRIO EL PROGRESO	57,58	44,1	4601,24	4113,3
2020	4	50001	4°9'4.104" N	73°36'52.884" O	Calle 40 No. 15-06 MZN U LOTE 5 Barrio El Madrigal	64,37	56,94	5274,99	5079,43
2020	4	68320	6°11'31.2972" N	73°26'11.2596" O	Cerro Gavilán. Ubicación_3	107,66	208,81	2884,63	2844,7
2020	4	27001	5°41'23.748" N	76°39'38.88" O	CARRERA 3 No. 24 A-07	98,8	246,03	7287,37	7064,28
2020	4	50001	4°8'9.888" N	73°36'49.8708" O	CALLE 17C No. 12B-25	74,12	66,53	4193,63	4204,9
2020	4	68001	7°8'17.556" N	73°6'37.944" O	Monasterio Villa Asuncion	72,65	65,43	3609,22	3555,49
2020	4	95200	1°20'10.0428" N	71°56'43.692" O	El internado. Ubicación_3	2033,5	1142,02	158,69	151,41
2020	4	5001	6°14'27.6" N	75°33'49.6512" O	CALLE 43 No. 40 - 04	58,71	45,13	2818,65	2673,55
2020	4	20001	10°28'52.32" N	73°15'11.16" O	Carrera 11 No. 9D - 51	74,35	72,78	1870,36	1898,29
2020	4	54001	7°53'10.392" N	72°28'44.04" O	CALLE 19 No. 10 - 04 ESQUINA	60,32	54,12	6030,8	5975,87
2020	4	54498	8°14'27.996" N	73°21'51.876" O	Calle 6 N 16ª-78 Parquedero Santa Barbara	72,57	67,01	3090,92	3063,66
2020	4	76001	3°25'55.56" N	76°28'30.18" O	CALLE 82 No. 26B-39	2293,1	447,32	4334,56	4160,9
2020	4	76109	3°53'21.984" N	77°4'28.92" O	CALLE 7 No. 4 -32- HOTEL KATHRINE BARRIO OBRERO	70,45	54,4	7333,7	7105,05
2020	4	97001	1°15'36.72" N	70°14'9.6" O	Avenida Carrera 15 No. 15A - 26, ubicación_1	700,32	1210	451,51	436,35
2020	4	73001	4°26'50.1" N	75°10'43.68" O	Clle 95 B, Carrera 14 La Gaviota	164,67	165,79	3599,47	3485,49
2020	4	8001	10°55'41.8332" N	74°47'7.2672" O	Estación de servicio Terpel Av circunvalar No. 43-75	84,15	130,11	2686,75	2738,85
2020	4	8758	10°54'17.424" N	74°47'45.6" O	CARRERA 12 No. 14 - 35	61,6	58,61	3472,22	3524,72
2020	4	17446	5°17'1.5" N	75°15'32.0004" O	Carrera 4 N° 4-03. Ubicación_1	81,77	70,83	6737,48	6495,29
2020	4	20001	10°29'8.664" N	73°16'17.796" O	Lote al lado de Estación de Servicio CARRERA 23 No. 4-01	70,45	72,29	2171,98	2171,42
2020	4	25754	4°34'42.672" N	74°13'5.88" O	Carrera 3B No. 12 - 89, Soacha	70,34	90	3071,44	3090,62
2020	4	41001	2°57'4.536" N	75°17'16.764" O	CARRERA 8 38 -42B, TORRE PARQUEADEROS	58,93	50,75	7547,12	7479,69
2020	4	47001	11°14'45.96" N	74°12'16.92" O	EDIFICIO PETECUI CR 11 No. 10-36	81,37	81,45	2454,77	2510,79
2020	4	76001	3°27'14.004" N	76°31'23.16" O	CALLE 22 No. 6-76	107,52	53,17	6341,89	6284,45
2020	4	8001	10°56'2.2992" N	74°48'22.8996" O	Calle 49 No. 2 - 73	797,34	1118,13	2028,27	2060,03
2020	4	8758	10°55'36.12" N	74°46'0.84" O	CARRERA 30 CALLE 22 BARRIO HIPODROMO	60,46	59,86	3440,23	3394,62
2020	4	47189	11°0'32.616" N	74°14'31.308" O	CALLE 17 No. 23 - 119	252,77	785,82	95,11	759,69
2020	4	68001	7°6'40.572" N	73°6'37.44" O	Calle 53 No. 31 - 15	55,21	47,74	5926,52	5864,58
2020	4	68001	7°7'33.4992" N	73°6'58.7988" O	Carrera 29 No. 31 - 45, Edificio Sidney	54,08	45,99	6105,14	6008,61
2020	4	5001	6°12'42.012" N	75°34'45.3936" O	Carrera 50 No. 6-41	58,55	44,5	5145,57	4730,53
2020	4	13001	10°23'39.84" N	75°31'0.84" O	DIAG. 22 o AVENIDA CRISANTO LUQUE No. 49 - 27	75,27	74,59	5732,27	5674,05
2020	4	47745	10°46'44.9472" N	74°43'45.696" O	IE.Calle 2 #2-57	67,99	90,86	902,22	937,5
2020	4	68001	7°6'52.92" N	73°7'16.32" O	CALLE 46 No 18-40 TELEBUCARAMANGA CENTRAL ROSITA	56,08	48,16	6085,42	5991,07
2020	4	73001	4°26'13.632" N	75°13'45.912" O	Avenida Ferrocarril No. 24-79	71,8	105,45	2354,11	2315,2
2020	4	5138	6°46'44.3028" N	76°1'57.414" O	IE.Vereda La Ilorona, Cerro Alto El Leon, Finca los Pinos	90,7	78,02	3144,82	3118,19
2020	4	8001	10°56'48.84" N	74°50'3.84" O	CENTRO INDUSTRIAL METROPARQUE, AVE LA CORDIALIDAD CON CIRCUNVALAR BARRANQUILLA	172,26	241,84	3745,45	3797,04
2020	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	71,73	99,91	1585,97	1562,12
2020	4	70230	9°33'17.3008" N	75°18'43.8984" O	IE.Finca Bellavista	74,56	74,87	2429,03	2389,1
2020	4	8758	10°54'15.156" N	74°47'16.1088" O	Sector Don Juan, Lote El Paraiso	66,45	63,09	3807,35	3850,11
2020	4	13001	10°24'48.96" N	75°32'7.08" O	3A AVENIDA N 21-166 EDIFICIO AMERICA 500	73,11	72,52	6285,6	5944,29
2020	4	15676	5°30'48.276" N	73°43'19.6428" O	Predio La Cabaña / La Maria, Vereda Quintoque. Ubicación_1	57,71	62,04	2323,78	2312,14
2020	4	19693	1°50'12.336" N	76°46'38.8704" O	Torre de Movistar. Ubicación_2	64,13	58,86	6550,72	6491,53
2020	4	50001	4°7'4.98" N	73°37'43.68" O	CALLE 3 MANZANA F CASA 17 CORALINA CUARTA ETAPA	67,44	70,52	3976,6	3990,4
2020	4	52399	1°35'50.3988" N	77°7'52.7988" O	IE.Cra 17 #16-22 Barrio El Jardín	76,25	64,95	6328,46	6023,25
2020	4	52788	1°5'47.1012" N	77°23'3.5988" O	IE.Finca la Cruz	77,2	65,22	6183,81	5994,75
2020	4	54498	8°15'6.732" N	73°21'22.824" O	Calle 18 No. 22 - 35 Motel Planeta X, Ocaña	76,63	70,87	4274,13	4230,74
2020	4	68001	7°9'3.816" N	73°8'0.744" O	CALLE 15N CON CARRERA 13N	65,55	57,64	5584,93	5556,5
2020	4	76001	3°27'10.332" N	76°33'50.832" O	Av. 5 oeste No. 22-12 Cali	81,14	65,11	2369,6	2291,03
2020	4	5001	6°14'41.496" N	75°37'0.12" O	CALLE 34CC No. 89-73	61,89	50,55	3898,85	3664,9
2020	4	8758	10°55'1.92" N	74°46'12.36" O	CARRERA 19 # 24 ESQUINA - SOLEDAD	50,69	48,79	4304,17	4388,15
2020	4	11001	4°41'4.092" N	74°8'31.2" O	CL 36 No. 107 - 34 BOGOTA D.C.	64,33	58,56	1854,32	1754,86
2020	4	47001	11°13'6.24" N	74°10'56.64" O	Calle 44 No. 31-91	63,89	66,21	3402,28	3428,93