



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - JUNIO 2017

LLAMADA_CAIDA_DESAGREGADO_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	ID ZONA	DIA MEDICION	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G_EBTS	LLAMADAS EXITOSAS	LLAM_TERM NO_INT_USU
2017	6	76001	7600120	1	1	10		0,5095		3729	19
2017	6	76001	7600121	1	1	10		0,4323		4164	18
2017	6	76001	7600122	1	1	10		0,5972		25619	153
2017	6	54001	5400106	1	1	10		0,8556		24896	213
2017	6	54001	5400101	1	1	10		0,4361		60076	262
2017	6	54001	5400104	1	1	10		0,741		13496	100
2017	6	54001	5400110	1	1	10		0,8607		8598	74
2017	6	54001	5400108	1	1	10		0,5352		20368	109
2017	6	54001	5400105	1	1	10		0,5646		31174	176
2017	6	54001	5400103	1	1	10		1,0084		11602	117
2017	6	54001	5400107	1	1	10		0,6364		19170	122
2017	6	54001	5400109	1	1	10		0,6586		12755	84
2017	6	54001	5400102	1	1	10		0,7175		30660	220
2017	6	8001	800105	1	1	10		0,6765		39765	269
2017	6	8001	800103	1	1	10		0,5155		43840	226
2017	6	8001	800102	1	1	10		1,0611		17906	190
2017	6	8001	800101	1	1	10		0,66		35757	236
2017	6	8001	800104	1	1	10		0,5446		143228	780
2017	6	68001	6800111	1	1	10		0,3402		4703	16
2017	6	68001	6800117	1	1	10		1,2204		2868	35
2017	6	68001	6800101	1	1	10		0,7335		5453	40
2017	6	68001	6800115	1	1	10		0,6064		17150	104
2017	6	68001	6800113	1	1	10		0,7046		31650	223
2017	6	68001	6800110	1	1	10		0,6585		8200	54
2017	6	68001	6800104	1	1	10		0,3984		15059	60
2017	6	68001	6800107	1	1	10		0,4707		3187	15
2017	6	68001	6800106	1	1	10		0,5359		13248	71
2017	6	68001	6800105	1	1	10		1,2993		8235	107
2017	6	68001	6800103	1	1	10		0,5008		19370	97
2017	6	68001	6800108	1	1	10		1,0139		2663	27
2017	6	68001	6800116	1	1	10		1,1778		6113	72
2017	6	68001	6800112	1	1	10		0,5932		32032	190
2017	6	11001	1100107	1	1	10		0,8402		136279	1145
2017	6	11001	1100111	1	1	10		0,8612		386769	3331
2017	6	11001	1100105	1	1	10		0,8011		60669	486
2017	6	11001	1100108	1	1	10		0,9857		364415	3592
2017	6	11001	1100101	1	1	10		0,6724		337171	2267
2017	6	11001	1100110	1	1	10		0,6188		293965	1819
2017	6	11001	1100109	1	1	10		0,827		233015	1927
2017	6	11001	1100114	1	1	10		0,5113		146887	751
2017	6	11001	1100103	1	1	10		0,6713		140631	944
2017	6	11001	1100102	1	1	10		0,4373		320611	1402
2017	6	11001	1100117	1	1	10		0,5103		61921	316
2017	6	11001	1100106	1	1	10		1,0282		68080	700
2017	6	11001	1100113	1	1	10		0,5445		203316	1107
2017	6	11001	1100118	1	1	10		0,7017		104036	730
2017	6	11001	1100116	1	1	10		0,444		220473	979
2017	6	11001	1100104	1	1	10		1,2308		77348	952
2017	6	11001	1100115	1	1	10		0,6977		60054	419
2017	6	11001	1100112	1	1	10		0,4688		156771	735
2017	6	11001	1100119	1	1	10		0,9773		107742	1053
2017	6	76001	7600101	1	1	10		0,5676		6695	38
2017	6	76001	7600102	1	1	10		0,2676		86330	231
2017	6	76001	7600103	1	1	10		0,3915		61295	240
2017	6	76001	7600104	1	1	10		0,1503		23952	36
2017	6	76001	7600105	1	1	10		0,2327		23210	54
2017	6	76001	7600106	1	1	10		0,2138		12163	26
2017	6	76001	7600107	1	1	10		0,378		8994	34
2017	6	76001	7600108	1	1	10		0,1983		26227	52
2017	6	76001	7600109	1	1	10		0,2473		23046	57
2017	6	76001	7600110	1	1	10		0,3425		21312	73
2017	6	76001	7600111	1	1	10		0,6407		12019	77
2017	6	76001	7600112	1	1	10		0,2625		3809	10
2017	6	76001	7600113	1	1	10		0,5535		15177	84
2017	6	76001	7600114	1	1	10		0,4172		14862	62
2017	6	76001	7600115	1	1	10		0,4212		7122	30
2017	6	76001	7600116	1	1	10		0,4776		11098	53
2017	6	76001	7600117	1	1	10		0,5495		53139	292
2017	6	76001	7600118	1	1	10		0,5263		16720	88
2017	6	76001	7600119	1	1	10		0,5863		64135	376
2017	6	8573		1	1		10	0,5578		13805	77
2017	6	68081		1	1		10	0,4436		68079	302
2017	6	76111		1	1		10	0,2005		19453	39
2017	6	68679		1	1		10	0,9487		16866	160
2017	6	50001	5000101	1	1	10		3,4268		19085	654
2017	6	50001	5000102	1	1	10		0,8832		66918	591
2017	6	50001	5000103	1	1	10		0,2341		25199	59
2017	6	50001	5000104	1	1	10		0,5481		22440	123
2017	6	50001	5000105	1	1	10		0,359		48748	175



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - JUNIO 2017

LLAMADA_CAIDA_DESAGREGADO_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	ID ZONA	DIA MEDICION	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G_EBTS	LLAMADAS EXITOSAS	LLAM_TERM NO_INT_USU
2017	6	50001	5000106	1	1	10		0,1196		11704	14
2017	6	50001	5000107	1	1	10		0,8705		39056	340
2017	6	50001	5000108	1	1	10		1,1335		17732	201
2017	6	73001	7300101	1	1	10		0,2812		36270	102
2017	6	73001	7300102	1	1	10		0,4956		3430	17
2017	6	73001	7300103	1	1	10		0,7892		11151	88
2017	6	73001	7300104	1	1	10		0,7539		15652	118
2017	6	73001	7300105	1	1	10		0,3918		16078	63
2017	6	73001	7300106	1	1	10		0,5332		6564	35
2017	6	73001	7300107	1	1	10		0,8126		14275	116
2017	6	73001	7300108	1	1	10		0,699		12161	85
2017	6	73001	7300109	1	1	10		1,6809		30163	507
2017	6	73001	7300110	1	1	10		0,5301		29239	155
2017	6	73001	7300111	1	1	10		0,137		4378	6
2017	6	73001	7300112	1	1	10		0,3002		7329	22
2017	6	73001	7300113	1	1	10		0,5116		4300	22
2017	6	13001	1300102	1	1	10		1,2065		55534	670
2017	6	13001	1300103	1	1	10		0,6843		70877	485
2017	6	13001	1300101	1	1	10		0,454		131285	596
2017	6	20001		1	1	10		0,2082		97020	202
2017	6	27001		2	1	10		1,652		79842	1319
2017	6	70001		1	1	10		0,5008		74277	372
2017	6	18001		1	1	10		0,4393		96524	424
2017	6	66001		1	1	10		0,362		214343	776
2017	6	47001		1	1	10		0,4501		89989	405
2017	6	76001		1	1	10		0,412		537602	2215
2017	6	52001		1	1	10		0,6066		117697	714
2017	6	13001		1	1	10		0,6795		257696	1751
2017	6	41001		1	1	10		0,2785		140408	391
2017	6	11001		1	1	10		0,7084		3480153	24655
2017	6	17001		1	1	10		2,6874		177831	4779
2017	6	54001		1	1	10		0,6555		236016	1547
2017	6	95001		2	1	10		0,1649		15767	26
2017	6	68001		1	1	10		0,6574		171902	1130
2017	6	8001		1	1	10		0,6083		283079	1722
2017	6	73001		1	1	10		0,7045		194753	1372
2017	6	50001		1	1	10		0,9409		278125	2617
2017	6	23001		1	1	10		0,5277		170922	902
2017	6	68307		1	1		10	0,4548		31662	144
2017	6	68276		1	1		10	0,8452		49931	422
2017	6	76834		1	1		10	0,449		33631	151
2017	6	76109		1	1		10	0,4302		46721	201
2017	6	68547		1	1		10	0,8483		24166	205
2017	6	76147		1	1		10	0,26		38839	101
2017	6	8758		1	1		10	0,2935		48389	142
2017	6	76520		1	1		10	0,5056		61315	310
2017	6	76892		1	1		10	0,2884		48888	141
2017	6	76130		1	1		10	0,7001		15998	112
2017	6	76364		1	1		10	0,6102		24255	148
2017	6	5001	500113	1	1	11		0,962		16736	161
2017	6	5001		1	1	11		0,9371		686715	6435
2017	6	5001	500109	1	1	11		1,6123		17304	279
2017	6	5001	500110	1	1	11		0,8349		184205	1538
2017	6	5001	500108	1	1	11		1,3039		14035	183
2017	6	5001	500106	1	1	11		1,5024		12047	181
2017	6	5001	500111	1	1	11		0,7584		67246	510
2017	6	5001	500116	1	1	11		0,8078		55086	445
2017	6	5001	500101	1	1	11		1,4692		4288	63
2017	6	5001	500107	1	1	11		1,3699		29856	409
2017	6	5001	500104	1	1	11		1,4546		20831	303
2017	6	5001	500105	1	1	11		1,5369		32599	501
2017	6	5001	500115	1	1	11		0,5129		45814	235
2017	6	5001	500103	1	1	11		1,1734		8863	104
2017	6	5001	500114	1	1	11		0,7184		122084	877
2017	6	5001	500112	1	1	11		0,6954		22432	156
2017	6	63001		1	1	11		0,5238		116064	608
2017	6	5001	500102	1	1	11		1,7956		13422	241
2017	6	86001		2	1	17		0,4576		22509	103
2017	6	94001		2	1	17			1,6959		
2017	6	91001		2	1	18			4,2885		
2017	6	15759		1	1		18	0,5048		76663	387
2017	6	25799		1	1		18	1,1065		7230	80
2017	6	25286		1	1		18	1,51		33047	499
2017	6	25473		1	1		18	1,3861		41266	572
2017	6	85410		1	1		18	1,1941		9463	113
2017	6	25175		1	1		18	0,7203		62054	447
2017	6	25758		1	1		18	1,5903		14148	225
2017	6	25307		1	1		18	0,6046		43170	261
2017	6	25377		1	1		18	0,488		12911	63



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - JUNIO 2017

LLAMADA_CAIDA_DESAGREGADO_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	ID ZONA	DIA MEDICION	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G_EBTS	LLAMADAS EXITOSAS	LLAM_TERM NO_INT_USU
2017	6	15238		1	1		18	0,3749		77363	290
2017	6	25430		1	1		18	1,3477		34726	468
2017	6	25214		1	1		18	0,819		20879	171
2017	6	15001		1	1	18		0,5593		139828	782
2017	6	99001		2	1	18		2,0347		1327	27
2017	6	81001		1	1	18		0,4627		20966	97
2017	6	85001		1	1	18		0,6191		120816	748
2017	6	19001		1	1	18		0,4002		126694	507
2017	6	15491		1	1		18	0,6523		4906	32
2017	6	25817		1	1		18	0,3994		14020	56
2017	6	25754		1	1		18	1,131		146598	1658
2017	6	25290		1	1		18	1,0032		56020	562
2017	6	25126		1	1		18	1,5726		31922	502
2017	6	25899		1	1		18	1,3794		51327	708
2017	6	25269		1	1		18	0,7083		58029	411
2017	6	15572		1	1		18	0,7464		16077	120
2017	6	97001		2	1	19			0,3529		
2017	6	5212		1	1		19	1,503		13839	208
2017	6	5376		1	1		19	0,8367		14581	122
2017	6	44847		1	1		19	0,3937		5588	22
2017	6	5088		1	1		19	1,8738		71245	1335
2017	6	5837		1	1		19	0,8015		24704	198
2017	6	5615		1	1		19	0,4633		65187	302
2017	6	5129		1	1		19	0,8801		17270	152
2017	6	50006		1	1		19	0,8277		33105	274
2017	6	5308		1	1		19	0,7048		12912	91
2017	6	54874		1	1		19	1,433		14794	212
2017	6	50568		1	1		19	0,7676		12376	95
2017	6	5360		1	1		19	1,142		38704	442
2017	6	5045		1	1		19	0,6665		34658	231
2017	6	5631		1	1		19	1,0489		19830	208
2017	6	88001		2	1	19		0,5701		8770	50
2017	6	44001		1	1	19		0,4594		24813	114
2017	6	5380		1	1		19	1,0462		12426	130
2017	6	5607		1	1		19	0,5488		6377	35
2017	6	44430		1	1		19	0,3681		12769	47
2017	6	54405		1	1		19	0,3582		20378	73
2017	6	17380		1	1		19	0,8285		22691	188
2017	6	5318		1	1		19	0,5793		12947	75
2017	6	20011		1	1		19	0,5014		17350	87
2017	6	44560		1	1		19	0,7653		2352	18
2017	6	66170		1	1		19	0,554		58849	326
2017	6	5266		1	1		19	1,0702		46719	500
2017	6	20400		1	1		19	0,794		16120	128
2017	6	54498		1	1		19	0,6545		22460	147
2017	6	73449		1	1		19	0,5841		20203	118
2017	6	41551		1	1		19	0,8613		42376	365
2017	6	73268		1	1		19	0,6907		24322	168
2017	6	52835		1	1		20	0,6793		21051	143
2017	6	52356		1	1		20	0,9746		13544	132
2017	6	68081		1	2		9	0,525		65901	346
2017	6	68679		1	2		9	0,3404		17626	60
2017	6	99001		2	2	9		1,804		1663	30
2017	6	68547		1	2		9	0,8596		25013	215
2017	6	68307		1	2		9	0,3984		31376	125
2017	6	68276		1	2		9	0,994		51507	512
2017	6	27001		2	2	9		0,9031		78283	707
2017	6	76001	7600120	1	2	10		0,7452		3623	27
2017	6	76001	7600121	1	2	10		0,4608		4340	20
2017	6	76001	7600122	1	2	10		0,5699		25969	148
2017	6	54001	5400106	1	2	10		0,8751		24798	217
2017	6	54001	5400101	1	2	10		0,452		67037	303
2017	6	54001	5400104	1	2	10		0,7816		13946	109
2017	6	54001	5400110	1	2	10		0,922		9219	85
2017	6	54001	5400108	1	2	10		0,5801		19823	115
2017	6	54001	5400105	1	2	10		0,6123		31196	191
2017	6	54001	5400103	1	2	10		1,0878		10940	119
2017	6	54001	5400107	1	2	10		0,469		18552	87
2017	6	54001	5400109	1	2	10		0,7037		13501	95
2017	6	54001	5400102	1	2	10		0,5614		33310	187
2017	6	5001	500113	1	2	10		1,2008		16822	202
2017	6	5001	500102	1	2	10		2,0375		14233	290
2017	6	5001	500109	1	2	10		1,4856		18444	274
2017	6	5001	500110	1	2	10		0,8622		170603	1471
2017	6	5001	500108	1	2	10		1,1368		14426	164
2017	6	5001	500106	1	2	10		1,5757		12756	201
2017	6	5001	500111	1	2	10		0,8106		67484	547
2017	6	8001	800105	1	2	10		0,3083		41516	128
2017	6	8001	800103	1	2	10		0,4579		44549	204



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - JUNIO 2017

LLAMADA_CAIDA_DESAGREGADO_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	ID ZONA	DIA MEDICION	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G_EBTS	LLAMADAS EXITOSAS	LLAM_TERM NO_INT_USU
2017	6	8001	800102	1	2	10		0,7439		17878	133
2017	6	8001	800101	1	2	10		0,6342		37210	236
2017	6	8001	800104	1	2	10		0,2919		148339	433
2017	6	68001	6800111	1	2	10		0,3911		4602	18
2017	6	68001	6800117	1	2	10		1,1179		2952	33
2017	6	68001	6800101	1	2	10		0,9479		5908	56
2017	6	68001	6800115	1	2	10		0,4362		16965	74
2017	6	68001	6800113	1	2	10		0,712		32302	230
2017	6	68001	6800110	1	2	10		0,8331		8762	73
2017	6	68001	6800104	1	2	10		0,4777		15071	72
2017	6	68001	6800107	1	2	10		0,4226		3313	14
2017	6	68001	6800106	1	2	10		0,5661		13425	76
2017	6	68001	6800105	1	2	10		1,052		8080	85
2017	6	68001	6800103	1	2	10		0,5218		19739	103
2017	6	68001	6800108	1	2	10		0,7105		2815	20
2017	6	68001	6800116	1	2	10		1,0536		6644	70
2017	6	68001	6800112	1	2	10		0,5497		33106	182
2017	6	11001	1100107	1	2	10		0,8639		133581	1154
2017	6	11001	1100111	1	2	10		0,7593		390249	2963
2017	6	11001	1100105	1	2	10		1,0401		60184	626
2017	6	11001	1100108	1	2	10		1,1639		365487	4254
2017	6	11001	1100101	1	2	10		0,7685		346281	2661
2017	6	11001	1100110	1	2	10		0,6464		300598	1943
2017	6	11001	1100109	1	2	10		0,8392		240576	2019
2017	6	11001	1100114	1	2	10		0,4711		149447	704
2017	6	11001	1100103	1	2	10		0,53		140765	746
2017	6	11001	1100102	1	2	10		0,4657		320368	1492
2017	6	11001	1100117	1	2	10		0,6037		59299	358
2017	6	11001	1100106	1	2	10		0,9702		67613	656
2017	6	11001	1100113	1	2	10		0,6304		202881	1279
2017	6	11001	1100118	1	2	10		0,816		101718	830
2017	6	11001	1100116	1	2	10		0,455		221550	1008
2017	6	11001	1100104	1	2	10		1,1718		75438	884
2017	6	11001	1100115	1	2	10		0,7361		58550	431
2017	6	11001	1100112	1	2	10		0,559		157775	882
2017	6	11001	1100119	1	2	10		1,0501		107135	1125
2017	6	76001	7600101	1	2	10		0,4016		5976	24
2017	6	76001	7600102	1	2	10		0,2584		85923	222
2017	6	76001	7600103	1	2	10		0,4251		61863	263
2017	6	76001	7600104	1	2	10		0,396		23735	94
2017	6	76001	7600105	1	2	10		0,2492		22476	56
2017	6	76001	7600106	1	2	10		0,2556		12130	31
2017	6	76001	7600107	1	2	10		0,3464		8949	31
2017	6	76001	7600108	1	2	10		0,2785		26569	74
2017	6	76001	7600109	1	2	10		0,276		22104	61
2017	6	76001	7600110	1	2	10		0,3703		22144	82
2017	6	76001	7600111	1	2	10		0,6294		11917	75
2017	6	76001	7600112	1	2	10		0,3065		3915	12
2017	6	76001	7600113	1	2	10		0,4842		15283	74
2017	6	76001	7600114	1	2	10		0,5551		15133	84
2017	6	76001	7600115	1	2	10		0,6463		7117	46
2017	6	76001	7600116	1	2	10		0,417		10311	43
2017	6	76001	7600117	1	2	10		0,4411		54186	239
2017	6	76001	7600118	1	2	10		0,5091		16891	86
2017	6	76001	7600119	1	2	10		0,5596		65578	367
2017	6	8573		1	2		10	0,2827		14502	41
2017	6	76111		1	2		10	0,269		19333	52
2017	6	50001	5000101	1	2	10		2,5273		18834	476
2017	6	50001	5000102	1	2	10		0,3887		68435	266
2017	6	50001	5000103	1	2	10		0,1991		27627	55
2017	6	50001	5000104	1	2	10		0,4797		23554	113
2017	6	50001	5000105	1	2	10		0,3819		50803	194
2017	6	50001	5000106	1	2	10		0,0825		12115	10
2017	6	50001	5000107	1	2	10		0,8867		40938	363
2017	6	50001	5000108	1	2	10		0,5528		17910	99
2017	6	73001	7300101	1	2	10		0,2562		36693	94
2017	6	73001	7300102	1	2	10		0,4143		3621	15
2017	6	73001	7300103	1	2	10		0,6364		11942	76
2017	6	73001	7300104	1	2	10		0,701		15835	111
2017	6	73001	7300105	1	2	10		0,4874		16210	79
2017	6	73001	7300106	1	2	10		0,4058		6653	27
2017	6	73001	7300107	1	2	10		0,8507		14577	124
2017	6	73001	7300108	1	2	10		0,8152		11776	96
2017	6	73001	7300109	1	2	10		1,5715		31689	498
2017	6	73001	7300110	1	2	10		0,3257		30086	98
2017	6	73001	7300111	1	2	10		0,1163		4300	5
2017	6	73001	7300112	1	2	10		0,2777		7923	22
2017	6	73001	7300113	1	2	10		0,4811		4157	20
2017	6	13001	1300102	1	2	10		0,6769		57025	386



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - JUNIO 2017

LLAMADA_CAIDA_DESAGREGADO_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	ID ZONA	DIA MEDICION	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G_EBTS	LLAMADAS EXITOSAS	LLAM_TERM NO_INT_USU
2017	6	13001	1300103	1	2	10		0,8015		72111	578
2017	6	13001	1300101	1	2	10		0,5135		134573	691
2017	6	5001	500116	1	2	10		0,8009		55562	445
2017	6	5001	500101	1	2	10		1,4968		4209	63
2017	6	5001	500107	1	2	10		1,3914		30329	422
2017	6	5001	500104	1	2	10		1,4355		19924	286
2017	6	5001	500105	1	2	10		1,4536		34053	495
2017	6	5001	500115	1	2	10		0,5328		46919	250
2017	6	5001	500103	1	2	10		1,363		9171	125
2017	6	5001	500114	1	2	10		0,5518		122698	677
2017	6	5001	500112	1	2	10		0,7418		24401	181
2017	6	47001		1	2	10		0,5905		92461	546
2017	6	95001		2	2	10		0,1977		16691	33
2017	6	66001		1	2	10		0,3552		215106	764
2017	6	70001		1	2	10		0,3811		75055	286
2017	6	11001		1	2	10		0,7434		3499495	26015
2017	6	13001		1	2	10		0,6276		263709	1655
2017	6	52001		1	2	10		0,6089		120870	736
2017	6	50001		1	2	10		0,6485		288055	1868
2017	6	23001		1	2	10		0,5696		177856	1013
2017	6	18001		1	2	10		0,4468		96920	433
2017	6	5001		1	2	10		0,9344		682612	6378
2017	6	73001		1	2	10		0,6532		199319	1302
2017	6	76001		1	2	10		0,4197		537348	2255
2017	6	68001		1	2	10		0,6454		175544	1133
2017	6	41001		1	2	10		0,2995		143894	431
2017	6	63001		1	2	10		0,5938		118897	706
2017	6	8001		1	2	10		0,3934		292313	1150
2017	6	20001		1	2	10		1,5393		98554	1517
2017	6	54001		1	2	10		0,6499		245719	1597
2017	6	88001		2	2	10		0,489		10021	49
2017	6	86001		2	2	10		0,5304		24132	128
2017	6	76834		1	2	10	10	0,3983		33395	133
2017	6	76109		1	2	10	10	0,3883		44038	171
2017	6	76147		1	2	10	10	0,2648		38522	102
2017	6	8758		1	2	10	10	0,3005		49248	148
2017	6	76520		1	2	10	10	0,5051		61769	312
2017	6	76892		1	2	10	10	0,3159		50648	160
2017	6	76130		1	2	10	10	0,7507		15985	120
2017	6	76364		1	2	10	10	0,7526		24050	181
2017	6	17001		1	2	11		1,1338		180371	2045
2017	6	91001		2	2	17			4,2633		
2017	6	25214		1	2	18		0,7651		22874	175
2017	6	15759		1	2	18		0,5476		81443	446
2017	6	25269		1	2	18		0,6085		59821	364
2017	6	25899		1	2	18		1,243		53903	670
2017	6	25126		1	2	18		1,3913		33926	472
2017	6	25290		1	2	18		1,0404		58245	606
2017	6	25754		1	2	18		1,4565		148096	2157
2017	6	25817		1	2	18		0,4982		15053	75
2017	6	15491		1	2	18		0,7503		5198	39
2017	6	15001		1	2	18		0,5116		156169	799
2017	6	85001		1	2	18		0,6262		130476	817
2017	6	81001		1	2	18		1,0545		27881	294
2017	6	25430		1	2	18		1,2519		36903	462
2017	6	15238		1	2	18		0,368		83162	306
2017	6	25377		1	2	18		0,6109		14077	86
2017	6	25307		1	2	18		0,5479		43438	238
2017	6	25758		1	2	18		1,5987		15325	245
2017	6	25175		1	2	18		0,7465		67109	501
2017	6	85410		1	2	18		1,5891		9880	157
2017	6	25473		1	2	18		1,5492		44732	693
2017	6	25286		1	2	18		1,9215		35754	687
2017	6	25799		1	2	18		1,3205		6967	92
2017	6	15572		1	2	18		0,7174		17005	122
2017	6	20011		1	2	19		0,5298		19631	104
2017	6	94001		2	2	19			1,8878		
2017	6	5045		1	2	19		0,665		35939	239
2017	6	5631		1	2	19		0,9844		23364	230
2017	6	5212		1	2	19		1,434		15760	226
2017	6	66170		1	2	19		0,5392		62870	339
2017	6	52835		1	2	19		0,7717		23845	184
2017	6	5266		1	2	19		1,1424		52784	603
2017	6	44001		1	2	19		0,4861		25714	125
2017	6	19001		1	2	19		0,5373		120608	648
2017	6	44560		1	2	19		1,1478		2178	25
2017	6	73449		1	2	19		0,6041		22514	136
2017	6	41551		1	2	19		0,9635		46495	448
2017	6	5318		1	2	19		0,6499		14310	93



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - JUNIO 2017

LLAMADA_CAIDA_DESAGREGADO_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	ID ZONA	DIA MEDICION	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G_EBTS	LLAMADAS EXITOSAS	LLAM_TERM NO_INT_USU
2017	6	17380		1	2		19	0,7568		24182	183
2017	6	5360		1	2		19	1,3216		42448	561
2017	6	50568		1	2		19	0,7692		12871	99
2017	6	54874		1	2		19	1,197		14704	176
2017	6	54498		1	2		19	0,7341		24247	178
2017	6	54405		1	2		19	0,4257		22079	94
2017	6	5308		1	2		19	0,6968		14781	103
2017	6	52356		1	2		19	0,7667		18652	143
2017	6	44430		1	2		19	0,4351		13100	57
2017	6	5607		1	2		19	0,3953		7084	28
2017	6	50006		1	2		19	0,6563		35808	235
2017	6	5129		1	2		19	0,8581		18996	163
2017	6	5615		1	2		19	0,4849		63931	310
2017	6	5380		1	2		19	1,1709		14092	165
2017	6	5837		1	2		19	0,8903		24823	221
2017	6	5088		1	2		19	1,8478		78470	1450
2017	6	20400		1	2		19	0,3965		15383	61
2017	6	44847		1	2		19	0,196		6123	12
2017	6	5376		1	2		19	1,4064		16709	235
2017	6	73268		1	2		19	0,4805		25598	123
2017	6	97001		2	2	20			0,4104		
2017	6	88001		2	3	9		0,4898		8984	44
2017	6	54001	5400106	1	3	10		1,1246		28188	317
2017	6	54001	5400101	1	3	10		0,3225		50850	164
2017	6	54001	5400104	1	3	10		0,6485		14957	97
2017	6	54001	5400110	1	3	10		0,8645		9023	78
2017	6	54001	5400108	1	3	10		0,5556		20699	115
2017	6	54001	5400105	1	3	10		0,6421		32081	206
2017	6	54001	5400103	1	3	10		1,0676		11521	123
2017	6	54001	5400107	1	3	10		0,5082		19282	98
2017	6	54001	5400109	1	3	10		0,6247		13926	87
2017	6	54001	5400102	1	3	10		0,5402		27211	147
2017	6	97001		2	3	10			0,6897		
2017	6	8001	800105	1	3	10		0,2738		39810	109
2017	6	8001	800103	1	3	10		0,4054		42184	171
2017	6	8001	800102	1	3	10		0,4103		19496	80
2017	6	8001	800101	1	3	10		0,5513		37184	205
2017	6	8001	800104	1	3	10		0,3112		118556	369
2017	6	68001	6800111	1	3	10		0,3571		4481	16
2017	6	68001	6800117	1	3	10		0,7395		3651	27
2017	6	68001	6800101	1	3	10		0,7573		5810	44
2017	6	68001	6800115	1	3	10		0,4206		10938	46
2017	6	68001	6800113	1	3	10		0,6737		27462	185
2017	6	68001	6800110	1	3	10		0,8833		9623	85
2017	6	68001	6800104	1	3	10		0,4598		13702	63
2017	6	68001	6800107	1	3	10		0,5153		2911	15
2017	6	68001	6800106	1	3	10		0,626		13258	83
2017	6	68001	6800105	1	3	10		1,3455		6912	93
2017	6	68001	6800103	1	3	10		0,5126		18922	97
2017	6	68001	6800108	1	3	10		0,6232		3209	20
2017	6	68001	6800116	1	3	10		1,1941		6951	83
2017	6	68001	6800112	1	3	10		0,6414		26348	169
2017	6	11001	1100107	1	3	10		1,0133		151978	1540
2017	6	11001	1100111	1	3	10		0,8165		400265	3268
2017	6	11001	1100105	1	3	10		0,8298		63511	527
2017	6	11001	1100108	1	3	10		1,2251		403248	4940
2017	6	11001	1100101	1	3	10		0,7461		284680	2124
2017	6	11001	1100110	1	3	10		0,579		302061	1749
2017	6	11001	1100109	1	3	10		0,7655		204715	1567
2017	6	11001	1100114	1	3	10		0,3401		126448	430
2017	6	11001	1100103	1	3	10		0,479		94575	453
2017	6	11001	1100102	1	3	10		0,3681		170881	629
2017	6	11001	1100117	1	3	10		0,4703		28705	135
2017	6	11001	1100106	1	3	10		0,87		71381	621
2017	6	11001	1100113	1	3	10		0,436		131886	575
2017	6	11001	1100118	1	3	10		0,7808		109633	856
2017	6	11001	1100116	1	3	10		0,4339		189690	823
2017	6	11001	1100104	1	3	10		1,2537		81675	1024
2017	6	11001	1100115	1	3	10		0,7805		58170	454
2017	6	11001	1100112	1	3	10		0,4071		127732	520
2017	6	11001	1100119	1	3	10		0,9524		117699	1121
2017	6	73268		1	3		10	0,4603		26070	120
2017	6	5376		1	3		10	0,5128		15016	77
2017	6	15572		1	3		10	0,9228		15929	147
2017	6	5088		1	3		10	1,4859		69520	1033
2017	6	5837		1	3		10	0,7094		23822	169
2017	6	25799		1	3		10	0,9455		7615	72
2017	6	5615		1	3		10	0,4468		69156	309
2017	6	5129		1	3		10	0,7983		17411	139



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - JUNIO 2017

LLAMADA_CAIDA_DESAGREGADO_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	ID ZONA	DIA MEDICION	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G_EBTS	LLAMADAS EXITOSAS	LLAM_TERM NO_INT_USU
2017	6	25286		1	3		10	1,5064		35516	535
2017	6	25473		1	3		10	1,1552		41205	476
2017	6	5308		1	3		10	0,6224		15102	94
2017	6	8573		1	3		10	0,8154		14594	119
2017	6	25175		1	3		10	0,609		63383	386
2017	6	5360		1	3		10	0,931		59401	553
2017	6	25758		1	3		10	1,2547		16658	209
2017	6	25307		1	3		10	0,8977		40547	364
2017	6	25377		1	3		10	0,5687		13715	78
2017	6	68081		1	3		10	0,3907		64754	253
2017	6	15238		1	3		10	0,3354		78723	264
2017	6	25430		1	3		10	1,0464		34404	360
2017	6	76111		1	3		10	0,2953		17270	51
2017	6	5045		1	3		10	0,5625		38931	219
2017	6	5631		1	3		10	0,9453		26234	248
2017	6	68679		1	3		10	0,3042		16765	51
2017	6	25214		1	3		10	0,8567		25796	221
2017	6	73001	7300101	1	3	10		0,3367		27624	93
2017	6	73001	7300102	1	3	10		0,3275		3359	11
2017	6	73001	7300103	1	3	10		0,5507		10532	58
2017	6	73001	7300104	1	3	10		0,6991		14304	100
2017	6	73001	7300105	1	3	10		0,4532		18094	82
2017	6	73001	7300106	1	3	10		0,6538		6883	45
2017	6	73001	7300107	1	3	10		0,7111		16031	114
2017	6	73001	7300108	1	3	10		0,7817		12281	96
2017	6	73001	7300109	1	3	10		1,6077		29420	473
2017	6	73001	7300110	1	3	10		0,244		24181	59
2017	6	73001	7300111	1	3	10		0,1765		4533	8
2017	6	73001	7300112	1	3	10		0,3956		8088	32
2017	6	73001	7300113	1	3	10		0,7383		4334	32
2017	6	13001	1300102	1	3	10		0,7318		55478	406
2017	6	13001	1300103	1	3	10		0,858		69346	595
2017	6	13001	1300101	1	3	10		0,515		114941	592
2017	6	95001		2	3	10		0,2166		15237	33
2017	6	15001		1	3	10		0,3963		122880	487
2017	6	68001		1	3	10		0,6675		156265	1043
2017	6	86001		2	3	10		0,4662		18663	87
2017	6	17001		1	3	10		0,4134		156031	645
2017	6	52001		1	3	10		0,6293		109964	692
2017	6	70001		1	3	10		0,3282		67953	223
2017	6	41001		1	3	10		0,3081		135653	418
2017	6	11001		1	3	10		0,7488		3118933	23356
2017	6	44001		1	3	10		0,3636		25853	94
2017	6	81001		1	3	10		0,3508		18813	66
2017	6	47001		1	3	10		0,5813		84463	491
2017	6	19001		1	3	10		0,3339		121876	407
2017	6	20001		1	3	10		0,251		88844	223
2017	6	66001		1	3	10		0,3782		190109	719
2017	6	27001		2	3	10		1,0647		72792	775
2017	6	8001		1	3	10		0,3674		259952	955
2017	6	73001		1	3	10		0,6762		183373	1240
2017	6	85001		1	3	10		0,5568		111179	619
2017	6	54001		1	3	10		0,6508		231088	1504
2017	6	18001		1	3	10		0,4033		88280	356
2017	6	13001		1	3	10		0,6644		239765	1593
2017	6	23001		1	3	10		0,5727		164471	942
2017	6	68307		1	3	10	10	0,5076		29942	152
2017	6	15491		1	3	10	10	0,8069		4957	40
2017	6	25817		1	3	10	10	0,4604		13248	61
2017	6	5380		1	3	10	10	0,984		16260	160
2017	6	5607		1	3	10	10	0,3587		8363	30
2017	6	68276		1	3	10	10	0,9458		50220	475
2017	6	25754		1	3	10	10	1,0783		140215	1512
2017	6	17380		1	3	10	10	0,598		25085	150
2017	6	5318		1	3	10	10	0,6371		13655	87
2017	6	25290		1	3	10	10	0,8771		54612	479
2017	6	66170		1	3	10	10	0,5859		62464	366
2017	6	25126		1	3	10	10	1,0121		32310	327
2017	6	5266		1	3	10	10	1,0066		62689	631
2017	6	25899		1	3	10	10	0,8664		46629	404
2017	6	25269		1	3	10	10	0,6034		50213	303
2017	6	76834		1	3	10	10	0,4202		31415	132
2017	6	76109		1	3	10	10	0,4449		39559	176
2017	6	73449		1	3	10	10	0,5411		25320	137
2017	6	68547		1	3	10	10	0,9793		25223	247
2017	6	41551		1	3	10	10	0,6899		48411	334
2017	6	15759		1	3	10	10	0,4641		73474	341
2017	6	76147		1	3	10	10	0,2365		38056	90
2017	6	8758		1	3	10	10	0,3544		46840	166



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - JUNIO 2017

LLAMADA_CAIDA_DESAGREGADO_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	ID ZONA	DIA MEDICION	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G_EBTS	LLAMADAS EXITOSAS	LLAM_TERM NO_INT_USU
2017	6	76520		1	3		10	0,5216		57711	301
2017	6	76892		1	3		10	0,3467		38933	135
2017	6	5212		1	3		10	1,3225		16257	215
2017	6	76130		1	3		10	0,6771		15064	102
2017	6	76364		1	3		10	0,6014		25609	154
2017	6	76001	7600120	1	3	11		0,3857		3889	15
2017	6	50001		1	3	11		0,6936		273661	1898
2017	6	76001	7600122	1	3	11		0,5165		24200	125
2017	6	5001	500113	1	3	11		1,0408		19023	198
2017	6	5001	500102	1	3	11		1,8684		14772	276
2017	6	5001	500109	1	3	11		1,2645		20404	258
2017	6	5001	500110	1	3	11		0,6922		143744	995
2017	6	5001	500108	1	3	11		1,4533		15207	221
2017	6	5001	500106	1	3	11		1,225		14612	179
2017	6	5001	500111	1	3	11		0,8026		64539	518
2017	6	76001	7600101	1	3	11		0,518		6178	32
2017	6	76001	7600102	1	3	11		0,2511		63710	160
2017	6	76001	7600103	1	3	11		0,3582		43271	155
2017	6	76001	7600104	1	3	11		0,1482		21592	32
2017	6	76001	7600105	1	3	11		0,2305		24297	56
2017	6	76001	7600106	1	3	11		0,2846		14056	40
2017	6	76001	7600107	1	3	11		0,3004		8987	27
2017	6	76001	7600108	1	3	11		0,167		25148	42
2017	6	76001	7600109	1	3	11		0,2755		23229	64
2017	6	76001	7600110	1	3	11		0,4051		23452	95
2017	6	76001	7600111	1	3	11		0,4672		13271	62
2017	6	76001	7600112	1	3	11		0,289		4152	12
2017	6	76001	7600113	1	3	11		0,7979		15165	121
2017	6	76001	7600114	1	3	11		0,575		15651	90
2017	6	76001	7600115	1	3	11		0,7808		7684	60
2017	6	76001	7600116	1	3	11		0,5217		11501	60
2017	6	76001	7600117	1	3	11		0,4461		56269	251
2017	6	76001	7600118	1	3	11		0,5622		17609	99
2017	6	76001	7600119	1	3	11		0,457		56022	256
2017	6	50001	5000101	1	3	11		2,2782		18611	424
2017	6	50001	5000102	1	3	11		0,2676		48578	130
2017	6	50001	5000103	1	3	11		0,2063		30053	62
2017	6	50001	5000104	1	3	11		0,6888		24244	167
2017	6	50001	5000105	1	3	11		0,3645		51848	189
2017	6	50001	5000106	1	3	11		0,1796		12249	22
2017	6	50001	5000107	1	3	11		0,8229		43624	359
2017	6	50001	5000108	1	3	11		0,5315		19003	101
2017	6	5001	500116	1	3	11		0,7597		57920	440
2017	6	5001	500101	1	3	11		1,4031		4490	63
2017	6	5001	500107	1	3	11		1,4736		32302	476
2017	6	5001	500104	1	3	11		1,404		21011	295
2017	6	5001	500105	1	3	11		1,6241		29862	485
2017	6	5001	500115	1	3	11		0,6054		35181	213
2017	6	5001	500103	1	3	11		1,2707		9916	126
2017	6	5001	500114	1	3	11		0,5421		87987	477
2017	6	5001	500112	1	3	11		0,784		23724	186
2017	6	5001		1	3	11		0,9224		615004	5673
2017	6	76001		1	3	11		0,398		495428	1972
2017	6	63001		1	3	11		0,5231		107064	560
2017	6	76001	7600121	1	3	11		0,4411		4307	19
2017	6	99001		2	3	18		3,156		1109	35
2017	6	94001		2	3	18			1,3442		
2017	6	50006		1	3		19	0,7309		32017	234
2017	6	52356		1	3		19	0,7141		16104	115
2017	6	85410		1	3		19	1,2789		7350	94
2017	6	54874		1	3		19	1,0541		15748	166
2017	6	52835		1	3		19	1,1527		28541	329
2017	6	54405		1	3		19	0,2335		22699	53
2017	6	20011		1	3		19	0,3697		18932	70
2017	6	20400		1	3		19	0,3012		14277	43
2017	6	54498		1	3		19	0,6839		24565	168
2017	6	50568		1	3		19	0,6115		10466	64
2017	6	91001		2	3	20			4,608		
2017	6	44560		1	3		20	1,2402		1532	19
2017	6	44430		1	3		20	0,4199		10956	46
2017	6	44847		1	3		20	0,2926		4785	14
2017	6	8001	800105	1	4	11		0,3136		18815	59
2017	6	8001	800103	1	4	11		0,5379		25656	138
2017	6	8001		1	4	11		0,4562		136354	622
2017	6	8001	800101	1	4	11		0,5981		28257	169
2017	6	8001	800104	1	4	11		0,2593		44730	116
2017	6	8001	800102	1	4	11		0,7823		16617	130
2017	6	18001		1	4	18		1,3004		78437	1020
2017	6	85410		1	4		18	1,3233		7557	100



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - JUNIO 2017

LLAMADA_CAIDA_DESAGREGADO_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	ID ZONA	DIA MEDICION	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G_EBTS	LLAMADAS EXITOSAS	LLAM_TERM NO_INT_USU
2017	6	68276		1	4		19	0,8079		37750	305
2017	6	25754		1	4		19	1,3679		122014	1669
2017	6	17380		1	4		19	0,6766		18769	127
2017	6	5318		1	4		19	0,6778		11655	79
2017	6	25290		1	4		19	1,4203		38723	550
2017	6	20011		1	4		19	0,366		15300	56
2017	6	25126		1	4		19	1,4001		19999	280
2017	6	5266		1	4		19	1,1113		31674	352
2017	6	25899		1	4		19	1,3022		32407	422
2017	6	20400		1	4		19	0,3224		13336	43
2017	6	25269		1	4		19	0,8435		39243	331
2017	6	73449		1	4		19	0,667		17540	117
2017	6	68547		1	4		19	1,0296		19328	199
2017	6	15759		1	4		19	0,6788		45965	312
2017	6	5212		1	4		19	1,5929		12367	197
2017	6	94001		2	4		19		3,0571		
2017	6	11001	1100107	1	4		19	1,2589		144493	1819
2017	6	11001	1100111	1	4		19	0,981		268494	2634
2017	6	11001	1100105	1	4		19	1,2843		70076	900
2017	6	11001	1100108	1	4		19	1,165		260085	3030
2017	6	11001	1100101	1	4		19	0,9126		144965	1323
2017	6	11001	1100110	1	4		19	0,7162		196446	1407
2017	6	11001	1100109	1	4		19	0,7996		109056	872
2017	6	11001	1100114	1	4		19	0,3691		31425	116
2017	6	11001	1100103	1	4		19	0,7462		25194	188
2017	6	11001	1100102	1	4		19	0,4463		54669	244
2017	6	11001	1100117	1	4		19	1,0882		6892	75
2017	6	11001	1100106	1	4		19	1,1173		53520	598
2017	6	11001	1100113	1	4		19	0,7781		57833	450
2017	6	11001	1100118	1	4		19	1,1754		85246	1002
2017	6	11001	1100116	1	4		19	0,5561		79305	441
2017	6	11001	1100104	1	4		19	1,5004		71848	1078
2017	6	11001	1100115	1	4		19	0,8676		25818	224
2017	6	11001	1100112	1	4		19	0,34		42357	144
2017	6	11001	1100119	1	4		19	1,1656		116337	1356
2017	6	73268		1	4		19	0,5211		19574	102
2017	6	5376		1	4		19	0,6088		11662	71
2017	6	15572		1	4		19	1,04		12115	126
2017	6	5088		1	4		19	1,6091		59538	958
2017	6	5837		1	4		19	0,9146		22087	202
2017	6	25799		1	4		19	1,2448		4097	51
2017	6	5615		1	4		19	0,512		41019	210
2017	6	5129		1	4		19	0,8446		13734	116
2017	6	50006		1	4		19	0,8968		26538	238
2017	6	25286		1	4		19	1,8238		17436	318
2017	6	25473		1	4		19	1,1843		26682	316
2017	6	5308		1	4		19	0,78		10513	82
2017	6	25175		1	4		19	0,7386		38452	284
2017	6	50568		1	4		19	3,1045		9921	308
2017	6	5360		1	4		19	0,9667		28138	272
2017	6	25758		1	4		19	1,1616		8953	104
2017	6	25307		1	4		19	0,6671		26234	175
2017	6	25377		1	4		19	0,5175		8696	45
2017	6	68081		1	4		19	0,6846		45576	312
2017	6	15238		1	4		19	0,5118		47483	243
2017	6	25430		1	4		19	1,2459		21190	264
2017	6	5045		1	4		19	0,7631		28699	219
2017	6	5631		1	4		19	0,8812		14071	124
2017	6	68679		1	4		19	0,4448		9667	43
2017	6	25214		1	4		19	0,729		9465	69
2017	6	50001	5000101	1	4		19	1,5034		9578	144
2017	6	50001	5000102	1	4		19	0,4408		12024	53
2017	6	50001	5000103	1	4		19	0,3586		8644	31
2017	6	50001	5000104	1	4		19	0,7833		19533	153
2017	6	50001	5000105	1	4		19	0,4718		36666	173
2017	6	50001	5000106	1	4		19	0,1736		5185	9
2017	6	50001	5000107	1	4		19	1,0697		28138	301
2017	6	50001	5000108	1	4		19	0,7387		15027	111
2017	6	81001		1	4		19	0,8989		12459	112
2017	6	50001		1	4		19	0,7918		155848	1234
2017	6	23001		1	4		19	0,6743		118349	798
2017	6	85001		1	4		19	0,7877		71980	567
2017	6	15001		1	4		19	0,49		75313	369
2017	6	11001		1	4		19	0,9707		1844059	17901
2017	6	68307		1	4		19	0,5937		17516	104
2017	6	15491		1	4		19	1,0272		3602	37
2017	6	25817		1	4		19	0,3888		8744	34
2017	6	5380		1	4		19	1,0218		9102	93
2017	6	5607		1	4		19	0,24		5834	14



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - JUNIO 2017

LLAMADA_CAIDA_DESAGREGADO_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	ID ZONA	DIA MEDICION	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G_EBTS	LLAMADAS EXITOSAS	LLAM_TERM NO_INT_USU
2017	6	76001	7600120	1	4	20		0,6424		3269	21
2017	6	76001	7600121	1	4	20		0,6162		5518	34
2017	6	76001	7600122	1	4	20		0,8047		7083	57
2017	6	54001	5400106	1	4	20		1,3637		19653	268
2017	6	54001	5400101	1	4	20		0,5608		6954	39
2017	6	54001	5400104	1	4	20		0,8548		9944	85
2017	6	54001	5400110	1	4	20		0,5554		5762	32
2017	6	54001	5400108	1	4	20		1,2621		20997	265
2017	6	54001	5400105	1	4	20		0,8613		13932	120
2017	6	54001	5400103	1	4	20		1,1401		9122	104
2017	6	54001	5400107	1	4	20		1,1487		18281	210
2017	6	54001	5400109	1	4	20		0,8055		11546	93
2017	6	54001	5400102	1	4	20		0,806		10174	82
2017	6	97001		2	4	20			0,6745		
2017	6	91001		2	4	20			5,5427		
2017	6	5001	500113	1	4	20		1,8865		18235	344
2017	6	5001	500102	1	4	20		1,7297		16882	292
2017	6	5001	500109	1	4	20		1,66		17952	298
2017	6	5001	500110	1	4	20		1,1666		25631	299
2017	6	5001	500108	1	4	20		1,5398		13963	215
2017	6	5001	500106	1	4	20		1,5598		15579	243
2017	6	5001	500111	1	4	20		2,4653		24297	599
2017	6	68001	6800111	1	4	20		0,5802		2930	17
2017	6	68001	6800117	1	4	20		1,16		2931	34
2017	6	68001	6800101	1	4	20		0,9827		5495	54
2017	6	68001	6800115	1	4	20		1,2511		1119	14
2017	6	68001	6800113	1	4	20		0,7401		10945	81
2017	6	68001	6800110	1	4	20		0,9789		7151	70
2017	6	68001	6800104	1	4	20		1,1249		3378	38
2017	6	68001	6800107	1	4	20		0,4209		1663	7
2017	6	68001	6800106	1	4	20		0,6024		5146	31
2017	6	68001	6800105	1	4	20		1,7689		5088	90
2017	6	68001	6800103	1	4	20		0,5077		9061	46
2017	6	68001	6800108	1	4	20		1,1531		2515	29
2017	6	68001	6800116	1	4	20		0,964		4668	45
2017	6	68001	6800112	1	4	20		0,754		7029	53
2017	6	76001	7600101	1	4	20		0,4477		5361	24
2017	6	76001	7600102	1	4	20		0,274		22993	63
2017	6	76001	7600103	1	4	20		0,5383		6688	36
2017	6	76001	7600104	1	4	20		0,2646		7558	20
2017	6	76001	7600105	1	4	20		0,3346		15243	51
2017	6	76001	7600106	1	4	20		0,2254		11093	25
2017	6	76001	7600107	1	4	20		0,3668		6543	24
2017	6	76001	7600108	1	4	20		0,305		12785	39
2017	6	76001	7600109	1	4	20		0,3324		5415	18
2017	6	76001	7600110	1	4	20		0,3579		11735	42
2017	6	76001	7600111	1	4	20		0,6964		9477	66
2017	6	76001	7600112	1	4	20		0,3538		3392	12
2017	6	76001	7600113	1	4	20		0,5471		14622	80
2017	6	76001	7600114	1	4	20		0,754		16711	126
2017	6	76001	7600115	1	4	20		0,9816		8354	82
2017	6	76001	7600116	1	4	20		0,6682		9279	62
2017	6	76001	7600117	1	4	20		0,4959		26617	132
2017	6	76001	7600118	1	4	20		0,825		13333	110
2017	6	76001	7600119	1	4	20		0,8011		21096	169
2017	6	44847		1	4		20	0,6099		4099	25
2017	6	52356		1	4		20	1,1297		11065	125
2017	6	8573		1	4		20	0,5133		5844	30
2017	6	54874		1	4		20	1,2005		11079	133
2017	6	76111		1	4		20	0,3999		9502	38
2017	6	73001	7300101	1	4	20		0,4145		9167	38
2017	6	73001	7300102	1	4	20		0,4164		2642	11
2017	6	73001	7300103	1	4	20		0,8735		3091	27
2017	6	73001	7300104	1	4	20		0,6261		8305	52
2017	6	73001	7300105	1	4	20		0,4873		11286	55
2017	6	73001	7300106	1	4	20		0,681		5433	37
2017	6	73001	7300107	1	4	20		1,0278		12162	125
2017	6	73001	7300108	1	4	20		0,8666		10386	90
2017	6	73001	7300109	1	4	20		2,844		14557	414
2017	6	73001	7300110	1	4	20		0,2346		9806	23
2017	6	73001	7300111	1	4	20		0,2989		4350	13
2017	6	73001	7300112	1	4	20		0,4194		6676	28
2017	6	73001	7300113	1	4	20		0,6298		3811	24
2017	6	13001	1300102	1	4	20		1,0055		38586	388
2017	6	13001	1300103	1	4	20		0,7954		45385	361
2017	6	13001	1300101	1	4	20		0,648		52157	338
2017	6	5001	500116	1	4	20		0,6979		31951	223
2017	6	5001	500101	1	4	20		1,5348		5864	90
2017	6	5001	500107	1	4	20		1,7367		28214	490



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - JUNIO 2017

LLAMADA_CAIDA_DESAGREGADO_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	ID ZONA	DIA MEDICION	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G_EBTS	LLAMADAS EXITOSAS	LLAM_TERM NO_INT_USU
2017	6	5001	500104	1	4	20		1,6457		16589	273
2017	6	5001	500105	1	4	20		1,8304		22618	414
2017	6	5001	500115	1	4	20		0,9502		12945	123
2017	6	5001	500103	1	4	20		1,3993		11863	166
2017	6	5001	500114	1	4	20		0,6181		27988	173
2017	6	5001	500112	1	4	20		1,7634		12986	229
2017	6	88001		2	4	20		0,4715		6999	33
2017	6	47001		1	4	20		0,7067		49102	347
2017	6	70001		1	4	20		0,3076		39663	122
2017	6	20001		1	4	20		0,3018		52347	158
2017	6	44001		1	4	20		0,4262		17598	75
2017	6	63001		1	4	20		0,7673		54870	421
2017	6	86001		2	4	20		0,7096		12261	87
2017	6	19001		1	4	20		0,4896		79246	388
2017	6	68001		1	4	20		0,8812		70703	623
2017	6	73001		1	4	20		0,9297		103691	964
2017	6	5001		1	4	20		1,4569		323503	4713
2017	6	52001		1	4	20		0,7219		62194	449
2017	6	17001		1	4	20		0,5992		89118	534
2017	6	41001		1	4	20		0,3716		78305	291
2017	6	13001		1	4	20		0,7985		136128	1087
2017	6	27001		2	4	20		1,1012		54303	598
2017	6	54001		1	4	20		1,0418		128427	1338
2017	6	76001		1	4	20		0,5387		251695	1356
2017	6	66001		1	4	20		0,4471		100420	449
2017	6	99001		2	4	20		1,6224		678	11
2017	6	95001		2	4	20		0,2829		8837	25
2017	6	44430		1	4		20	0,3952		9363	37
2017	6	54405		1	4		20	0,3645		16186	59
2017	6	44560		1	4		20	0,9045		1769	16
2017	6	66170		1	4		20	0,4461		40802	182
2017	6	54498		1	4		20	0,584		19178	112
2017	6	76834		1	4		20	0,4927		19080	94
2017	6	76109		1	4		20	0,6094		26419	161
2017	6	52835		1	4		20	0,4729		21356	101
2017	6	41551		1	4		20	1,1141		34019	379
2017	6	76147		1	4		20	0,2744		23686	65
2017	6	8758		1	4		20	1,0689		41633	445
2017	6	76520		1	4		20	0,5671		33504	190
2017	6	76892		1	4		20	0,4328		15942	69
2017	6	76130		1	4		20	0,8536		12418	106
2017	6	76364		1	4		20	0,7256		17228	125
2017	6	99001		2	5		9	1,5854		1640	26
2017	6	76001	7600120	1	5		10	0,3994		4006	16
2017	6	76001	7600121	1	5		10	0,3554		4502	16
2017	6	76001	7600122	1	5		10	0,5417		23443	127
2017	6	54001	5400106	1	5		10	0,9383		24725	232
2017	6	54001	5400101	1	5		10	0,4787		58285	279
2017	6	54001	5400104	1	5		10	0,7911		13652	108
2017	6	54001	5400110	1	5		10	1,237		8973	111
2017	6	54001	5400108	1	5		10	0,6353		20778	132
2017	6	54001	5400105	1	5		10	0,6188		30379	188
2017	6	54001	5400103	1	5		10	1,0764		11427	123
2017	6	54001	5400107	1	5		10	0,6465		19180	124
2017	6	54001	5400109	1	5		10	0,7568		13214	100
2017	6	54001	5400102	1	5		10	0,644		31213	201
2017	6	68001	6800111	1	5		10	0,3612		4707	17
2017	6	68001	6800117	1	5		10	1,1781		2971	35
2017	6	68001	6800101	1	5		10	0,5307		6407	34
2017	6	68001	6800115	1	5		10	0,5053		16623	84
2017	6	68001	6800113	1	5		10	0,6083		33044	201
2017	6	68001	6800110	1	5		10	0,7039		8808	62
2017	6	68001	6800104	1	5		10	0,5357		15493	83
2017	6	68001	6800107	1	5		10	0,2979		3021	9
2017	6	68001	6800106	1	5		10	0,5671		13049	74
2017	6	68001	6800105	1	5		10	0,8655		7741	67
2017	6	68001	6800103	1	5		10	0,3435		19794	68
2017	6	68001	6800108	1	5		10	0,8155		2575	21
2017	6	68001	6800116	1	5		10	0,9406		6379	60
2017	6	68001	6800112	1	5		10	0,4922		34133	168
2017	6	11001	1100107	1	5		10	0,8256		142691	1178
2017	6	11001	1100111	1	5		10	0,8603		389958	3355
2017	6	11001	1100105	1	5		10	0,8134		62826	511
2017	6	11001	1100108	1	5		10	0,7915		366416	2900
2017	6	11001	1100101	1	5		10	0,8077		335874	2713
2017	6	11001	1100110	1	5		10	0,5824		303375	1767
2017	6	11001	1100109	1	5		10	0,6788		237936	1615
2017	6	11001	1100114	1	5		10	0,4979		142412	709
2017	6	11001	1100103	1	5		10	0,5056		139252	704



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - JUNIO 2017

LLAMADA_CAIDA_DESAGREGADO_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	ID ZONA	DIA MEDICION	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G_EBTS	LLAMADAS EXITOSAS	LLAM_TERM NO_INT_USU
2017	6	11001	1100102	1	5	10		0,4404		313125	1379
2017	6	11001	1100117	1	5	10		0,544		57352	312
2017	6	11001	1100106	1	5	10		0,8719		70309	613
2017	6	11001	1100113	1	5	10		0,5474		200776	1099
2017	6	11001	1100118	1	5	10		0,7399		105956	784
2017	6	11001	1100116	1	5	10		0,4063		217582	884
2017	6	11001	1100104	1	5	10		1,2549		78734	988
2017	6	11001	1100115	1	5	10		0,7365		60289	444
2017	6	11001	1100112	1	5	10		0,5229		157209	822
2017	6	11001	1100119	1	5	10		0,9252		114026	1055
2017	6	76001	7600101	1	5	10		0,3532		5662	20
2017	6	76001	7600102	1	5	10		0,2781		85943	239
2017	6	76001	7600103	1	5	10		0,4295		60297	259
2017	6	76001	7600104	1	5	10		0,2137		24804	53
2017	6	76001	7600105	1	5	10		0,5418		22701	123
2017	6	76001	7600106	1	5	10		0,3579		12573	45
2017	6	76001	7600107	1	5	10		0,3413		9084	31
2017	6	76001	7600108	1	5	10		0,2086		26364	55
2017	6	76001	7600109	1	5	10		0,3062		23185	71
2017	6	76001	7600110	1	5	10		0,3774		20665	78
2017	6	76001	7600111	1	5	10		0,5185		12344	64
2017	6	76001	7600112	1	5	10		0,2484		4025	10
2017	6	76001	7600113	1	5	10		0,5252		15612	82
2017	6	76001	7600114	1	5	10		0,5431		15467	84
2017	6	76001	7600115	1	5	10		0,5451		7521	41
2017	6	76001	7600116	1	5	10		0,4442		10806	48
2017	6	76001	7600117	1	5	10		0,5221		53435	279
2017	6	76001	7600118	1	5	10		0,5562		17259	96
2017	6	76001	7600119	1	5	10		0,5425		65994	358
2017	6	25799		1	5		10	0,8935		10520	94
2017	6	25286		1	5		10	1,4286		39410	563
2017	6	25473		1	5		10	1,1536		42648	492
2017	6	8573		1	5		10	0,8984		13580	122
2017	6	25175		1	5		10	0,5631		65885	371
2017	6	25758		1	5		10	1,0632		19188	204
2017	6	25307		1	5		10	0,4961		43540	216
2017	6	25377		1	5		10	2,0829		13779	287
2017	6	25430		1	5		10	1,144		35314	404
2017	6	76111		1	5		10	0,3035		18780	57
2017	6	25214		1	5		10	0,7486		32325	242
2017	6	50001	5000101	1	5	10		0,8514		18793	160
2017	6	50001	5000102	1	5	10		0,4378		71719	314
2017	6	50001	5000103	1	5	10		0,2712		28758	78
2017	6	50001	5000104	1	5	10		0,568		24472	139
2017	6	50001	5000105	1	5	10		0,4867		50747	247
2017	6	50001	5000106	1	5	10		0,1429		11897	17
2017	6	50001	5000107	1	5	10		0,8367		41592	348
2017	6	50001	5000108	1	5	10		0,438		18951	83
2017	6	73001	7300101	1	5	10		0,2166		39246	85
2017	6	73001	7300102	1	5	10		0,4		3500	14
2017	6	73001	7300103	1	5	10		0,9924		11487	114
2017	6	73001	7300104	1	5	10		0,8552		17073	146
2017	6	73001	7300105	1	5	10		0,4883		16998	83
2017	6	73001	7300106	1	5	10		0,552		6884	38
2017	6	73001	7300107	1	5	10		0,7634		14278	109
2017	6	73001	7300108	1	5	10		0,7419		11996	89
2017	6	73001	7300109	1	5	10		1,3514		30042	406
2017	6	73001	7300110	1	5	10		0,3488		32107	112
2017	6	73001	7300111	1	5	10		0,153		4574	7
2017	6	73001	7300112	1	5	10		0,2136		7957	17
2017	6	73001	7300113	1	5	10		0,5881		4251	25
2017	6	13001	1300102	1	5	10		0,7051		54604	385
2017	6	13001	1300103	1	5	10		0,6977		71379	498
2017	6	13001	1300101	1	5	10		0,5398		126538	683
2017	6	47001		1	5	10		0,4798		90034	432
2017	6	70001		1	5	10		0,3552		74045	263
2017	6	41001		1	5	10		0,3578		147009	526
2017	6	66001		1	5	10		0,363		215963	784
2017	6	11001		1	5	10		0,6817		3496098	23832
2017	6	20001		1	5	10		0,4636		84344	391
2017	6	85001		1	5	10		0,5726		126963	727
2017	6	63001		1	5	10		0,5259		120553	634
2017	6	27001		2	5	10		1,0832		86133	933
2017	6	52001		1	5	10		0,6436		127409	820
2017	6	50001		1	5	10		0,5761		295778	1704
2017	6	23001		1	5	10		0,5398		167476	904
2017	6	54001		1	5	10		0,7037		235031	1654
2017	6	86001		2	5	10		0,5008		22565	113
2017	6	17001		1	5	10		0,4204		178883	752



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - JUNIO 2017

LLAMADA_CAIDA_DESAGREGADO_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	ID ZONA	DIA MEDICION	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G_EBTS	LLAMADAS EXITOSAS	LLAM_TERM NO_INT_USU
2017	6	18001		1	5	10		0,4451		101335	451
2017	6	13001		1	5	10		0,6201		252521	1566
2017	6	76001		1	5	10		0,4281		537431	2301
2017	6	73001		1	5	10		0,6192		204775	1268
2017	6	68001		1	5	10		0,569		176980	1007
2017	6	25817		1	5		10	0,507		15384	78
2017	6	25754		1	5		10	0,8123		131855	1071
2017	6	25290		1	5		10	0,798		57773	461
2017	6	25126		1	5		10	0,975		33742	329
2017	6	25899		1	5		10	1,3292		48524	645
2017	6	25269		1	5		10	0,45		52220	235
2017	6	76834		1	5		10	0,3637		35194	128
2017	6	76109		1	5		10	0,3672		43571	160
2017	6	76147		1	5		10	0,2709		40979	111
2017	6	8758		1	5		10	0,5823		48258	281
2017	6	76520		1	5		10	0,4669		62759	293
2017	6	76892		1	5		10	0,2994		49433	148
2017	6	76130		1	5		10	0,7357		16039	118
2017	6	76364		1	5		10	0,6721		25146	169
2017	6	97001		2	5	11			0		
2017	6	5001		1	5	11		0,8423		683406	5756
2017	6	5001	500102	1	5	11		1,5428		14325	221
2017	6	5001	500109	1	5	11		1,2747		17886	228
2017	6	5001	500110	1	5	11		0,7488		178423	1336
2017	6	5001	500108	1	5	11		1,0228		14372	147
2017	6	5001	500106	1	5	11		1,1131		13476	150
2017	6	5001	500111	1	5	11		0,7517		66514	500
2017	6	8001	800105	1	5	11		0,3129		38990	122
2017	6	8001	800103	1	5	11		0,8745		44595	390
2017	6	8001	800102	1	5	11		1,1225		17283	194
2017	6	8001	800101	1	5	11		0,9366		38222	358
2017	6	8001	800104	1	5	11		0,2946		146623	432
2017	6	5001	500116	1	5	11		0,7372		55071	406
2017	6	5001	500101	1	5	11		1,1519		4167	48
2017	6	5001	500107	1	5	11		1,4089		30165	425
2017	6	5001	500104	1	5	11		1,402		21754	305
2017	6	5001	500105	1	5	11		1,4248		34742	495
2017	6	5001	500115	1	5	11		0,5219		45408	237
2017	6	5001	500103	1	5	11		1,2435		9248	115
2017	6	5001	500114	1	5	11		0,4929		118279	583
2017	6	5001	500112	1	5	11		0,7604		22620	172
2017	6	8001		1	5	11		0,5218		288210	1504
2017	6	5001	500113	1	5	11		0,8722		17312	151
2017	6	15572		1	5		18	0,6813		16292	111
2017	6	15238		1	5		18	0,3587		81403	292
2017	6	88001		2	5	18		0,5248		9527	50
2017	6	95001		2	5	18		0,2024		16307	33
2017	6	15759		1	5		18	0,9142		79519	727
2017	6	15001		1	5	18		0,5612		141295	793
2017	6	81001		1	5	18		0,3238		20691	67
2017	6	15491		1	5	18	18	0,7913		4802	38
2017	6	19001		1	5	18		0,4105		134483	552
2017	6	94001		2	5	19			3,0824		
2017	6	5212		1	5		19	1,4558		14150	206
2017	6	73268		1	5		19	0,524		24999	131
2017	6	5376		1	5		19	1,0656		14546	155
2017	6	44847		1	5		19	0,6972		5737	40
2017	6	5088		1	5		19	1,8564		72452	1345
2017	6	5837		1	5		19	0,8935		24847	222
2017	6	5615		1	5		19	0,4872		54596	266
2017	6	5129		1	5		19	0,9038		16929	153
2017	6	50006		1	5		19	0,8503		33871	288
2017	6	52356		1	5		19	0,8492		17429	148
2017	6	5308		1	5		19	0,6711		13112	88
2017	6	85410		1	5		19	1,1986		9177	110
2017	6	54874		1	5		19	1,5521		14303	222
2017	6	50568		1	5		19	0,525		12191	64
2017	6	5360		1	5		19	1,2277		41054	504
2017	6	68081		1	5		19	0,5596		58436	327
2017	6	5045		1	5		19	0,7317		34713	254
2017	6	5631		1	5		19	1,0415		19972	208
2017	6	68679		1	5		19	0,5951		12938	77
2017	6	44001		1	5	19		0,5764		25156	145
2017	6	68307		1	5		19	0,6935		23215	161
2017	6	5380		1	5		19	1,1252		12442	140
2017	6	5607		1	5		19	0,3639		6870	25
2017	6	44430		1	5		19	0,3932		12463	49
2017	6	68276		1	5		19	1,0294		48087	495
2017	6	54405		1	5		19	0,4045		20766	84



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - JUNIO 2017

LLAMADA_CAIDA_DESAGREGADO_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	ID ZONA	DIA MEDICION	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G_EBTS	LLAMADAS EXITOSAS	LLAM_TERM NO_INT_USU
2017	6	17380		1	5			19	0,8028	22670	182
2017	6	5318		1	5			19	0,5148	12821	66
2017	6	20011		1	5			19	0,3179	18562	59
2017	6	44560		1	5			19	1,3063	2220	29
2017	6	66170		1	5			19	0,502	58966	296
2017	6	5266		1	5			19	1,3747	47427	652
2017	6	20400		1	5			19	1,1626	14966	174
2017	6	54498		1	5			19	0,7657	24813	190
2017	6	52835		1	5			19	0,9807	23554	231
2017	6	73449		1	5			19	0,6148	20494	126
2017	6	68547		1	5			19	1,2176	22010	268
2017	6	41551		1	5			19	1,0091	44298	447
2017	6	91001		2	5		19			6,177	
2017	6	68081		1	6			9	0,5873	64872	381
2017	6	68679		1	6			9	0,3427	17508	60
2017	6	68547		1	6			9	0,7936	25706	204
2017	6	68307		1	6			9	0,3666	34370	126
2017	6	68276		1	6			9	0,89	51236	456
2017	6	23001		1	6		9		0,537	167421	899
2017	6	76001	7600120	1	6		10		0,4704	3401	16
2017	6	76001	7600121	1	6		10		0,3607	4159	15
2017	6	76001	7600122	1	6		10		0,5729	24087	138
2017	6	54001	5400106	1	6		10		1,2366	26121	323
2017	6	54001	5400101	1	6		10		0,4593	61182	281
2017	6	54001	5400104	1	6		10		0,8989	13683	123
2017	6	54001	5400110	1	6		10		1,1299	9116	103
2017	6	54001	5400108	1	6		10		0,5754	19811	114
2017	6	54001	5400105	1	6		10		0,7076	30668	217
2017	6	54001	5400103	1	6		10		1,0909	11000	120
2017	6	54001	5400107	1	6		10		0,7787	19134	149
2017	6	54001	5400109	1	6		10		0,6764	13454	91
2017	6	54001	5400102	1	6		10		0,7096	30298	215
2017	6	91001		2	6		10			3,1577	
2017	6	5001	500113	1	6		10		1,0714	16707	179
2017	6	5001	500102	1	6		10		1,7635	13893	245
2017	6	5001	500109	1	6		10		1,0764	17466	188
2017	6	5001	500110	1	6		10		0,7889	174033	1373
2017	6	5001	500108	1	6		10		1,2602	13807	174
2017	6	5001	500106	1	6		10		1,0775	13179	142
2017	6	5001	500111	1	6		10		0,7923	65762	521
2017	6	8001	800105	1	6		10		0,2979	39272	117
2017	6	8001	800103	1	6		10		0,4941	42500	210
2017	6	8001	800102	1	6		10		0,9033	18598	168
2017	6	8001	800101	1	6		10		0,673	36402	245
2017	6	8001	800104	1	6		10		0,3384	145105	491
2017	6	68001	6800111	1	6		10		0,3429	4374	15
2017	6	68001	6800117	1	6		10		0,762	2887	22
2017	6	68001	6800101	1	6		10		0,4614	6068	28
2017	6	68001	6800115	1	6		10		0,4225	15859	67
2017	6	68001	6800113	1	6		10		0,6414	31340	201
2017	6	68001	6800110	1	6		10		0,6855	8461	58
2017	6	68001	6800104	1	6		10		0,5189	14647	76
2017	6	68001	6800107	1	6		10		0,7199	3056	22
2017	6	68001	6800106	1	6		10		0,6773	13141	89
2017	6	68001	6800105	1	6		10		0,9113	7462	68
2017	6	68001	6800103	1	6		10		0,3519	19042	67
2017	6	68001	6800108	1	6		10		0,4212	2849	12
2017	6	68001	6800116	1	6		10		0,9404	6061	57
2017	6	68001	6800112	1	6		10		0,5503	32346	178
2017	6	11001	1100107	1	6		10		0,9895	140680	1392
2017	6	11001	1100111	1	6		10		0,7273	390882	2843
2017	6	11001	1100105	1	6		10		0,8617	61044	526
2017	6	11001	1100108	1	6		10		0,9409	368781	3470
2017	6	11001	1100101	1	6		10		0,7064	335939	2373
2017	6	11001	1100110	1	6		10		0,5384	295700	1592
2017	6	11001	1100109	1	6		10		0,7876	245804	1936
2017	6	11001	1100114	1	6		10		0,4026	134623	542
2017	6	11001	1100103	1	6		10		0,4764	126143	601
2017	6	11001	1100102	1	6		10		0,6383	311302	1987
2017	6	11001	1100117	1	6		10		0,4671	52660	246
2017	6	11001	1100106	1	6		10		0,8196	69058	566
2017	6	11001	1100113	1	6		10		0,4851	192335	933
2017	6	11001	1100118	1	6		10		0,7301	102994	752
2017	6	11001	1100116	1	6		10		0,4259	220016	937
2017	6	11001	1100104	1	6		10		1,1707	76880	900
2017	6	11001	1100115	1	6		10		0,6736	59238	399
2017	6	11001	1100112	1	6		10		0,5243	162489	852
2017	6	11001	1100119	1	6		10		0,918	111543	1024
2017	6	76001	7600101	1	6		10		0,2781	5753	16



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - JUNIO 2017

LLAMADA_CAIDA_DESAGREGADO_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	ID ZONA	DIA MEDICION	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G_EBTS	LLAMADAS EXITOSAS	LLAM_TERM NO_INT_USU
2017	6	76001	7600102	1	6		10	0,3084		84957	262
2017	6	76001	7600103	1	6		10	0,4229		60533	256
2017	6	76001	7600104	1	6		10	0,1602		23726	38
2017	6	76001	7600105	1	6		10	0,3578		21523	77
2017	6	76001	7600106	1	6		10	0,2282		11834	27
2017	6	76001	7600107	1	6		10	0,3213		8714	28
2017	6	76001	7600108	1	6		10	0,2448		26957	66
2017	6	76001	7600109	1	6		10	0,3289		23107	76
2017	6	76001	7600110	1	6		10	0,5097		22171	113
2017	6	76001	7600111	1	6		10	0,5449		11929	65
2017	6	76001	7600112	1	6		10	0,3212		3736	12
2017	6	76001	7600113	1	6		10	0,5328		15015	80
2017	6	76001	7600114	1	6		10	0,5293		15304	81
2017	6	76001	7600115	1	6		10	0,4905		7340	36
2017	6	76001	7600116	1	6		10	0,3604		10820	39
2017	6	76001	7600117	1	6		10	0,5298		53984	286
2017	6	76001	7600118	1	6		10	0,5837		16618	97
2017	6	76001	7600119	1	6		10	0,5272		64866	342
2017	6	25799		1	6		10	0,797		9661	77
2017	6	25286		1	6		10	1,4253		39361	561
2017	6	25473		1	6		10	0,8553		41504	355
2017	6	8573		1	6		10	0,4175		14372	60
2017	6	25175		1	6		10	0,605		65952	399
2017	6	25758		1	6		10	1,0682		17787	190
2017	6	25307		1	6		10	0,5381		41813	225
2017	6	25377		1	6		10	0,5225		13779	72
2017	6	25430		1	6		10	1,2803		33195	425
2017	6	76111		1	6		10	0,4101		19021	78
2017	6	25214		1	6		10	0,747		30121	225
2017	6	50001	5000101	1	6		10	0,585		18974	111
2017	6	50001	5000102	1	6		10	0,495		69087	342
2017	6	50001	5000103	1	6		10	0,2045		25431	52
2017	6	50001	5000104	1	6		10	0,6071		22238	135
2017	6	50001	5000105	1	6		10	0,3569		47349	169
2017	6	50001	5000106	1	6		10	0,1053		11398	12
2017	6	50001	5000107	1	6		10	0,9804		38759	380
2017	6	50001	5000108	1	6		10	0,5635		17392	98
2017	6	73001	7300101	1	6		10	0,2568		36212	93
2017	6	73001	7300102	1	6		10	0,461		3471	16
2017	6	73001	7300103	1	6		10	0,9406		12014	113
2017	6	73001	7300104	1	6		10	0,7546		15637	118
2017	6	73001	7300105	1	6		10	0,5298		15855	84
2017	6	73001	7300106	1	6		10	0,3819		6546	25
2017	6	73001	7300107	1	6		10	0,8753		14395	126
2017	6	73001	7300108	1	6		10	0,7704		12072	93
2017	6	73001	7300109	1	6		10	1,6513		31309	517
2017	6	73001	7300110	1	6		10	0,3829		28988	111
2017	6	73001	7300111	1	6		10	0,1168		4280	5
2017	6	73001	7300112	1	6		10	0,2054		7791	16
2017	6	73001	7300113	1	6		10	0,7308		4242	31
2017	6	13001	1300102	1	6		10	0,6423		53400	343
2017	6	13001	1300103	1	6		10	0,7592		70078	532
2017	6	13001	1300101	1	6		10	0,4575		129413	592
2017	6	5001	500116	1	6		10	0,7128		54015	385
2017	6	5001	500101	1	6		10	1,1398		4299	49
2017	6	5001	500107	1	6		10	1,4118		29608	418
2017	6	5001	500104	1	6		10	1,4619		20453	299
2017	6	5001	500105	1	6		10	1,4672		32715	480
2017	6	5001	500115	1	6		10	0,5292		45348	240
2017	6	5001	500103	1	6		10	1,2477		9217	115
2017	6	5001	500114	1	6		10	0,5302		119010	631
2017	6	5001	500112	1	6		10	0,6973		22515	157
2017	6	5001		1	6		10	0,8666		671907	5823
2017	6	50001		1	6		10	0,5755		278017	1600
2017	6	88001		2	6		10	0,3852		9345	36
2017	6	76001		1	6		10	0,4234		531677	2251
2017	6	52001		1	6		10	0,7073		120465	852
2017	6	85001		1	6		10	0,568		123585	702
2017	6	68001		1	6		10	0,5781		169527	980
2017	6	13001		1	6		10	0,5801		252891	1467
2017	6	73001		1	6		10	0,7076		196994	1394
2017	6	66001		1	6		10	0,3551		212906	756
2017	6	70001		1	6		10	0,3414		75857	259
2017	6	63001		1	6		10	0,5479		116988	641
2017	6	86001		2	6		10	0,4948		22028	109
2017	6	8001		1	6		10	0,4385		283490	1243
2017	6	17001		1	6		10	0,4285		174808	749
2017	6	20001		1	6		10	0,2332		99468	232
2017	6	54001		1	6		10	0,7591		237655	1804



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - JUNIO 2017

LLAMADA_CAIDA_DESAGREGADO_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	ID ZONA	DIA MEDICION	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G_EBTS	LLAMADAS EXITOSAS	LLAM_TERM NO_INT_USU
2017	6	41001		1	6		10	0,3737		139677	522
2017	6	47001		1	6		10	0,477		87419	417
2017	6	11001		1	6		10	0,6903		3458111	23871
2017	6	18001		1	6		10	0,4076		97152	396
2017	6	25817		1	6		10	0,3808		14968	57
2017	6	25754		1	6		10	0,8969		130227	1168
2017	6	25290		1	6		10	0,9014		53582	483
2017	6	25126		1	6		10	1,0293		33422	344
2017	6	25899		1	6		10	1,2		48332	580
2017	6	25269		1	6		10	0,6011		51903	312
2017	6	76834		1	6		10	0,4927		33896	167
2017	6	76109		1	6		10	0,3427		51068	175
2017	6	76147		1	6		10	0,3187		39844	127
2017	6	8758		1	6		10	0,5607		46369	260
2017	6	76520		1	6		10	0,4898		60632	297
2017	6	76892		1	6		10	0,3557		52568	187
2017	6	76130		1	6		10	0,677		15510	105
2017	6	76364		1	6		10	0,6565		23913	157
2017	6	27001		2	6		11	0,9801		77649	761
2017	6	99001		2	6		15	1,3383		2167	29
2017	6	94001		2	6		18		3,4128		
2017	6	15759		1	6		18	0,5258		78161	411
2017	6	15491		1	6		18	0,5348		5236	28
2017	6	95001		2	6		18	0,2123		15545	33
2017	6	81001		1	6		18	0,4433		20302	90
2017	6	15001		1	6		18	0,5568		139910	779
2017	6	15238		1	6		18	0,416		81013	337
2017	6	15572		1	6		18	0,8789		16612	146
2017	6	50006		1	6		19	0,8988		31709	285
2017	6	73268		1	6		19	0,5866		23526	138
2017	6	5308		1	6		19	0,965		12953	125
2017	6	85410		1	6		19	1,2954		7488	97
2017	6	54874		1	6		19	1,5584		14245	222
2017	6	50568		1	6		19	0,896		12723	114
2017	6	5360		1	6		19	1,5609		38951	608
2017	6	20400		1	6		19	0,3612		16334	59
2017	6	5045		1	6		19	1,6632		29522	491
2017	6	5631		1	6		19	1,1378		20829	237
2017	6	19001		1	6		19	0,463		111673	517
2017	6	54498		1	6		19	0,6508		24431	159
2017	6	52835		1	6		19	0,5649		23188	131
2017	6	5212		1	6		19	1,4905		14156	211
2017	6	44001		1	6		19	0,5283		24229	128
2017	6	73449		1	6		19	0,6124		19433	119
2017	6	52356		1	6		19	0,8929		17808	159
2017	6	41551		1	6		19	1,0777		43427	468
2017	6	5380		1	6		19	1,0421		12283	128
2017	6	5607		1	6		19	0,5624		6579	37
2017	6	44430		1	6		19	0,3537		12440	44
2017	6	54405		1	6		19	0,3201		20308	65
2017	6	17380		1	6		19	0,9306		23211	216
2017	6	5318		1	6		19	0,7545		13122	99
2017	6	20011		1	6		19	0,5402		18327	99
2017	6	44560		1	6		19	0,8471		2243	19
2017	6	66170		1	6		19	0,489		56241	275
2017	6	5129		1	6		19	0,7436		17751	132
2017	6	5615		1	6		19	0,4884		55281	270
2017	6	5837		1	6		19	1,034		23887	247
2017	6	5088		1	6		19	1,9111		70639	1350
2017	6	5266		1	6		19	1,1911		47856	570
2017	6	44847		1	6		19	0,3135		5742	18
2017	6	5376		1	6		19	1,6058		14385	231
2017	6	97001		2	6		20		0,3322		
2017	6	54001		1	7		10	0,7054		233217	1645
2017	6	27001		2	7		10	1,0125		72294	732
2017	6	52001		1	7		10	0,7532		121089	912
2017	6	99001		2	7		10	2,9447		1664	49
2017	6	63001		1	7		10	0,5674		110687	628
2017	6	68307		1	7		10	0,4455		31426	140
2017	6	68276		1	7		10	0,931		49194	458
2017	6	76834		1	7		10	0,4707		32931	155
2017	6	76109		1	7		10	0,468		58971	276
2017	6	68547		1	7		10	0,9574		23918	229
2017	6	76147		1	7		10	0,466		33477	156
2017	6	8758		1	7		10	0,393		45548	179
2017	6	76520		1	7		10	0,4491		58340	262
2017	6	76892		1	7		10	0,365		47674	174
2017	6	76130		1	7		10	0,7558		15083	114
2017	6	76364		1	7		10	0,6274		23591	148



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - JUNIO 2017

LLAMADA_CAIDA_DESAGREGADO_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	ID ZONA	DIA MEDICION	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G_EBTS	LLAMADAS EXITOSAS	LLAM_TERM NO_INT_USU
2017	6	54001	5400106	1	7	10		0,8642		24068	208
2017	6	54001	5400101	1	7	10		0,5135		62128	319
2017	6	54001	5400104	1	7	10		0,8		13250	106
2017	6	54001	5400110	1	7	10		1,4063		8604	121
2017	6	54001	5400108	1	7	10		0,6437		18952	122
2017	6	54001	5400105	1	7	10		0,6056		29723	180
2017	6	54001	5400103	1	7	10		1,1556		10990	127
2017	6	54001	5400107	1	7	10		0,3752		18392	69
2017	6	54001	5400109	1	7	10		0,8468		13581	115
2017	6	54001	5400102	1	7	10		0,7122		30048	214
2017	6	68001	6800111	1	7	10		0,5379		4462	24
2017	6	68001	6800117	1	7	10		0,8729		2864	25
2017	6	68001	6800101	1	7	10		0,5134		5649	29
2017	6	68001	6800115	1	7	10		0,4828		15121	73
2017	6	68001	6800113	1	7	10		0,6871		30565	210
2017	6	68001	6800110	1	7	10		1,0445		8042	84
2017	6	68001	6800104	1	7	10		0,3838		14071	54
2017	6	68001	6800107	1	7	10		0,2733		2927	8
2017	6	68001	6800106	1	7	10		0,4554		12736	58
2017	6	68001	6800105	1	7	10		0,6559		7318	48
2017	6	68001	6800103	1	7	10		0,4551		18238	83
2017	6	68001	6800108	1	7	10		0,7695		2599	20
2017	6	68001	6800116	1	7	10		0,9974		6216	62
2017	6	68001	6800112	1	7	10		0,763		31584	241
2017	6	8573		1	7		10	0,3043		14132	43
2017	6	68081		1	7		10	0,44		62503	275
2017	6	76111		1	7		10	0,3325		18344	61
2017	6	68679		1	7		10	0,4124		17217	71
2017	6	50001	5000101	1	7	10		0,7593		17780	135
2017	6	50001	5000102	1	7	10		0,476		57778	275
2017	6	50001	5000103	1	7	10		0,265		23397	62
2017	6	50001	5000104	1	7	10		0,4369		21742	95
2017	6	50001	5000105	1	7	10		0,4835		45294	219
2017	6	50001	5000106	1	7	10		0,17		12354	21
2017	6	50001	5000107	1	7	10		0,9278		37293	346
2017	6	50001	5000108	1	7	10		0,5968		17594	105
2017	6	73001	7300101	1	7	10		0,2183		32981	72
2017	6	73001	7300102	1	7	10		0,2699		3334	9
2017	6	73001	7300103	1	7	10		1,0635		10061	107
2017	6	73001	7300104	1	7	10		0,788		15229	120
2017	6	73001	7300105	1	7	10		0,5115		15641	80
2017	6	73001	7300106	1	7	10		0,4351		6205	27
2017	6	73001	7300107	1	7	10		0,7214		13585	98
2017	6	73001	7300108	1	7	10		0,9256		11452	106
2017	6	73001	7300109	1	7	10		2,149		29270	629
2017	6	73001	7300110	1	7	10		0,2595		27743	72
2017	6	73001	7300111	1	7	10		0,1929		4148	8
2017	6	73001	7300112	1	7	10		0,3064		7507	23
2017	6	73001	7300113	1	7	10		0,744		3898	29
2017	6	13001	1300102	1	7	10		0,534		56369	301
2017	6	13001	1300103	1	7	10		0,5606		70638	396
2017	6	13001	1300101	1	7	10		0,5066		122969	623
2017	6	13001		1	7	10		0,5281		249976	1320
2017	6	17001		1	7	10		0,4501		159726	719
2017	6	23001		1	7	10		0,7481		165883	1241
2017	6	73001		1	7	10		0,7744		185048	1433
2017	6	47001		1	7	10		0,4192		85632	359
2017	6	41001		1	7	10		0,297		137018	407
2017	6	86001		2	7	10		0,8357		21779	182
2017	6	70001		1	7	10		0,2931		71991	211
2017	6	68001		1	7	10		0,6319		164257	1038
2017	6	18001		1	7	10		0,4184		82696	346
2017	6	50001		1	7	10		0,6764		255026	1725
2017	6	20001		1	7	10		0,2156		93694	202
2017	6	76001	7600120	1	7	11		0,5605		3390	19
2017	6	76001	7600121	1	7	11		0,3702		4052	15
2017	6	76001	7600122	1	7	11		0,5719		24129	138
2017	6	5001	500113	1	7	11		0,9615		16432	158
2017	6	5001	500102	1	7	11		2,0133		13063	263
2017	6	5001	500109	1	7	11		1,2979		16950	220
2017	6	5001	500110	1	7	11		0,8207		167660	1376
2017	6	5001	500108	1	7	11		1,1031		13417	148
2017	6	5001	500106	1	7	11		1,3202		12574	166
2017	6	5001	500111	1	7	11		0,957		64371	616
2017	6	8001	800105	1	7	11		0,3306		38717	128
2017	6	8001	800103	1	7	11		0,5421		42059	228
2017	6	8001	800102	1	7	11		0,8844		17187	152
2017	6	8001	800101	1	7	11		0,565		34515	195
2017	6	8001	800104	1	7	11		0,2879		140333	404



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - JUNIO 2017

LLAMADA_CAIDA_DESAGREGADO_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	ID ZONA	DIA MEDICION	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G_EBTS	LLAMADAS EXITOSAS	LLAM_TERM NO_INT_USU
2017	6	11001	1100107	1	7	11		0,8615		126296	1088
2017	6	11001	1100111	1	7	11		0,7893		366422	2892
2017	6	11001	1100105	1	7	11		0,9063		55941	507
2017	6	11001	1100108	1	7	11		0,9305		339166	3156
2017	6	11001	1100101	1	7	11		0,7493		326176	2444
2017	6	11001	1100110	1	7	11		0,6598		278099	1835
2017	6	11001	1100109	1	7	11		0,8127		227400	1848
2017	6	11001	1100114	1	7	11		0,5486		151661	832
2017	6	11001	1100103	1	7	11		0,7312		151949	1111
2017	6	11001	1100102	1	7	11		0,6313		310644	1961
2017	6	11001	1100117	1	7	11		0,8139		72369	589
2017	6	11001	1100106	1	7	11		0,8907		62308	555
2017	6	11001	1100113	1	7	11		0,8153		200292	1633
2017	6	11001	1100118	1	7	11		0,7771		96388	749
2017	6	11001	1100116	1	7	11		0,4945		207263	1025
2017	6	11001	1100104	1	7	11		1,1558		71207	823
2017	6	11001	1100115	1	7	11		0,752		55449	417
2017	6	11001	1100112	1	7	11		0,5545		153648	852
2017	6	11001	1100119	1	7	11		1,0328		100988	1043
2017	6	76001	7600101	1	7	11		0,43		5582	24
2017	6	76001	7600102	1	7	11		0,2514		84741	213
2017	6	76001	7600103	1	7	11		0,4534		62633	284
2017	6	76001	7600104	1	7	11		0,2103		22825	48
2017	6	76001	7600105	1	7	11		0,2573		21763	56
2017	6	76001	7600106	1	7	11		0,2757		11971	33
2017	6	76001	7600107	1	7	11		0,4838		8682	42
2017	6	76001	7600108	1	7	11		0,2394		24640	59
2017	6	76001	7600109	1	7	11		0,3401		23230	79
2017	6	76001	7600110	1	7	11		0,4487		20728	93
2017	6	76001	7600111	1	7	11		0,552		11414	63
2017	6	76001	7600112	1	7	11		0,2092		3824	8
2017	6	76001	7600113	1	7	11		0,5765		15091	87
2017	6	76001	7600114	1	7	11		0,4136		14991	62
2017	6	76001	7600115	1	7	11		0,5242		7058	37
2017	6	76001	7600116	1	7	11		0,4607		9984	46
2017	6	76001	7600117	1	7	11		0,5559		51088	284
2017	6	76001	7600118	1	7	11		0,6641		16262	108
2017	6	76001	7600119	1	7	11		0,5581		65221	364
2017	6	5001	500116	1	7	11		0,9801		52343	513
2017	6	5001	500101	1	7	11		1,5974		4069	65
2017	6	5001	500107	1	7	11		1,5205		29003	441
2017	6	5001	500104	1	7	11		1,699		20365	346
2017	6	5001	500105	1	7	11		1,4136		31763	449
2017	6	5001	500115	1	7	11		0,57		45617	260
2017	6	5001	500103	1	7	11		1,4367		8770	126
2017	6	5001	500114	1	7	11		0,5412		116957	633
2017	6	5001	500112	1	7	11		0,7952		22134	176
2017	6	11001		1	7	11		0,7562		3353666	25360
2017	6	66001		1	7	11		0,3618		204231	739
2017	6	8001		1	7	11		0,4064		275351	1119
2017	6	76001		1	7	11		0,4368		524034	2289
2017	6	5001		1	7	11		0,9483		654353	6205
2017	6	91001		2	7	18			5,1355		
2017	6	5212		1	7		18	1,4785		14948	221
2017	6	94001		2	7	18			2,4458		
2017	6	97001		2	7	18			1,0142		
2017	6	15759		1	7		18	0,4895		73337	359
2017	6	25269		1	7		18	0,6693		54386	364
2017	6	25899		1	7		18	1,1605		46791	543
2017	6	5266		1	7		18	1,14		53948	615
2017	6	25126		1	7		18	1,5603		29673	463
2017	6	25290		1	7		18	1,0865		52554	571
2017	6	5318		1	7		18	0,6306		13955	88
2017	6	25754		1	7		18	1,1348		134916	1531
2017	6	5607		1	7		18	0,4612		6722	31
2017	6	5380		1	7		18	1,3666		13976	191
2017	6	25817		1	7		18	0,4959		13108	65
2017	6	15491		1	7		18	0,716		4469	32
2017	6	81001		1	7	18		0,2896		20029	58
2017	6	95001		2	7	18		0,1911		15695	30
2017	6	15001		1	7	18		0,5462		133279	728
2017	6	85001		1	7	18		0,6072		119732	727
2017	6	19001		1	7	18		0,3701		123466	457
2017	6	25214		1	7		18	0,7757		20240	157
2017	6	5376		1	7		18	0,8616		14740	127
2017	6	15572		1	7		18	0,9788		15938	156
2017	6	5088		1	7		18	1,6725		71332	1193
2017	6	5837		1	7		18	0,7339		23299	171
2017	6	25799		1	7		18	1,4163		6072	86



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - JUNIO 2017

LLAMADA_CAIDA_DESAGREGADO_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	ID ZONA	DIA MEDICION	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G_EBTS	LLAMADAS EXITOSAS	LLAM_TERM NO_INT_USU
2017	6	5615		1	7			18	0,4518	67951	307
2017	6	5129		1	7			18	0,9099	17695	161
2017	6	25286		1	7			18	1,1948	29043	347
2017	6	25473		1	7			18	0,9499	38424	365
2017	6	5308		1	7			18	0,5654	14502	82
2017	6	85410		1	7			18	1,2063	10031	121
2017	6	25175		1	7			18	0,8292	58609	486
2017	6	5360		1	7			18	1,4202	42530	604
2017	6	25758		1	7			18	1,4863	13187	196
2017	6	25307		1	7			18	0,5071	38058	193
2017	6	25377		1	7			18	0,5818	12203	71
2017	6	15238		1	7			18	0,4144	76502	317
2017	6	25430		1	7			18	1,2484	32040	400
2017	6	5045		1	7			18	0,454	36785	167
2017	6	5631		1	7			18	1,0466	24173	253
2017	6	20011		1	7			19	0,3409	17307	59
2017	6	73268		1	7			19	0,6355	22343	142
2017	6	54874		1	7			19	1,3894	13459	187
2017	6	54498		1	7			19	0,5433	22454	122
2017	6	20400		1	7			19	0,3243	13567	44
2017	6	17380		1	7			19	0,7708	21537	166
2017	6	52356		1	7			19	0,7695	17023	131
2017	6	73449		1	7			19	0,6527	18538	121
2017	6	54405		1	7			19	0,381	19687	75
2017	6	50006		1	7			19	0,7584	30328	230
2017	6	44430		1	7			19	0,5176	12365	64
2017	6	52835		1	7			19	0,5784	20746	120
2017	6	41551		1	7			19	1,178	41341	487
2017	6	66170		1	7			19	0,4949	52338	259
2017	6	44560		1	7			19	0,7057	2409	17
2017	6	44001		1	7		19		0,5105	24291	124
2017	6	44847		1	7			19	0,1994	5516	11
2017	6	88001		2	7		19		0,5908	8633	51
2017	6	50568		1	7			19	0,9687	11768	114
2017	6	99001		2	8		9		3,4176	1463	50
2017	6	76001	7600120	1	8		10		0,4158	3367	14
2017	6	76001	7600121	1	8		10		0,3309	3929	13
2017	6	76001	7600122	1	8		10		0,5768	23750	137
2017	6	54001	5400106	1	8		10		0,7879	23480	185
2017	6	54001	5400101	1	8		10		0,6187	57057	353
2017	6	54001	5400104	1	8		10		0,9653	12846	124
2017	6	54001	5400110	1	8		10		1,4761	8197	121
2017	6	54001	5400108	1	8		10		0,593	18549	110
2017	6	54001	5400105	1	8		10		0,6818	28159	192
2017	6	54001	5400103	1	8		10		1,1598	10433	121
2017	6	54001	5400107	1	8		10		0,6847	17817	122
2017	6	54001	5400109	1	8		10		0,9269	12730	118
2017	6	54001	5400102	1	8		10		0,6149	28621	176
2017	6	97001		2	8		10			0,2641	
2017	6	8001	800105	1	8		10		0,3659	38532	141
2017	6	8001	800103	1	8		10		0,5874	40859	240
2017	6	8001	800102	1	8		10		1,4969	17169	257
2017	6	8001	800101	1	8		10		0,5741	34489	198
2017	6	8001	800104	1	8		10		0,3663	137848	505
2017	6	68001	6800111	1	8		10		0,4638	4312	20
2017	6	68001	6800117	1	8		10		0,687	2911	20
2017	6	68001	6800101	1	8		10		0,647	5873	38
2017	6	68001	6800115	1	8		10		0,7964	15695	125
2017	6	68001	6800113	1	8		10		0,6866	30005	206
2017	6	68001	6800110	1	8		10		0,8893	8434	75
2017	6	68001	6800104	1	8		10		0,3885	13899	54
2017	6	68001	6800107	1	8		10		0,4102	4144	17
2017	6	68001	6800106	1	8		10		0,6845	12417	85
2017	6	68001	6800105	1	8		10		1,0117	7413	75
2017	6	68001	6800103	1	8		10		0,4245	18846	80
2017	6	68001	6800108	1	8		10		0,4245	2591	11
2017	6	68001	6800116	1	8		10		1,179	5683	67
2017	6	68001	6800112	1	8		10		0,4603	30635	141
2017	6	11001	1100107	1	8		10		0,8581	132154	1134
2017	6	11001	1100111	1	8		10		0,7213	368773	2660
2017	6	11001	1100105	1	8		10		0,8617	56982	491
2017	6	11001	1100108	1	8		10		1,0943	349276	3822
2017	6	11001	1100101	1	8		10		0,7966	323258	2575
2017	6	11001	1100110	1	8		10		0,6068	282317	1713
2017	6	11001	1100109	1	8		10		0,7253	230510	1672
2017	6	11001	1100114	1	8		10		0,5008	142569	714
2017	6	11001	1100103	1	8		10		0,4804	136132	654
2017	6	11001	1100102	1	8		10		0,6429	304109	1955
2017	6	11001	1100117	1	8		10		0,5228	56618	296



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - JUNIO 2017

LLAMADA_CAIDA_DESAGREGADO_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	ID ZONA	DIA MEDICION	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G_EBTS	LLAMADAS EXITOSAS	LLAM_TERM NO_INT_USU
2017	6	11001	1100106	1	8		10	1,0838		63570	689
2017	6	11001	1100113	1	8		10	0,6276		198064	1243
2017	6	11001	1100118	1	8		10	0,6987		98616	689
2017	6	11001	1100116	1	8		10	0,4459		211928	945
2017	6	11001	1100104	1	8		10	1,177		71962	847
2017	6	11001	1100115	1	8		10	0,751		56456	424
2017	6	11001	1100112	1	8		10	0,4689		150785	707
2017	6	11001	1100119	1	8		10	0,8537		105535	901
2017	6	76001	7600101	1	8		10	0,2824		5311	15
2017	6	76001	7600102	1	8		10	0,2612		80395	210
2017	6	76001	7600103	1	8		10	0,4882		58587	286
2017	6	76001	7600104	1	8		10	0,1882		22846	43
2017	6	76001	7600105	1	8		10	0,3373		21345	72
2017	6	76001	7600106	1	8		10	0,237		11392	27
2017	6	76001	7600107	1	8		10	0,4154		8666	36
2017	6	76001	7600108	1	8		10	0,2944		24792	73
2017	6	76001	7600109	1	8		10	0,2869		22657	65
2017	6	76001	7600110	1	8		10	0,3815		20969	80
2017	6	76001	7600111	1	8		10	0,5902		11521	68
2017	6	76001	7600112	1	8		10	0,2963		3713	11
2017	6	76001	7600113	1	8		10	0,4084		14935	61
2017	6	76001	7600114	1	8		10	0,3827		13848	53
2017	6	76001	7600115	1	8		10	0,7472		6959	52
2017	6	76001	7600116	1	8		10	0,5191		10017	52
2017	6	76001	7600117	1	8		10	0,5494		50784	279
2017	6	76001	7600118	1	8		10	0,4781		16732	80
2017	6	76001	7600119	1	8		10	0,5067		60981	309
2017	6	76111		1	8		10	0,2802	10	18201	51
2017	6	50001	5000101	1	8		10	0,5001		17998	90
2017	6	50001	5000102	1	8		10	0,4589		64934	298
2017	6	50001	5000103	1	8		10	0,2404		25785	62
2017	6	50001	5000104	1	8		10	0,4388		21880	96
2017	6	50001	5000105	1	8		10	0,3282		45701	150
2017	6	50001	5000106	1	8		10	0,1998		11512	23
2017	6	50001	5000107	1	8		10	0,785		37836	297
2017	6	50001	5000108	1	8		10	0,3892		17473	68
2017	6	73001	7300101	1	8		10	0,2661		32696	87
2017	6	73001	7300102	1	8		10	0,5267		3038	16
2017	6	73001	7300103	1	8		10	0,583		12179	71
2017	6	73001	7300104	1	8		10	0,8106		14681	119
2017	6	73001	7300105	1	8		10	0,5324		15025	80
2017	6	73001	7300106	1	8		10	0,3885		6178	24
2017	6	73001	7300107	1	8		10	0,7335		13224	97
2017	6	73001	7300108	1	8		10	0,9719		11318	110
2017	6	73001	7300109	1	8		10	2,1087		29307	618
2017	6	73001	7300110	1	8		10	0,3108		26385	82
2017	6	73001	7300111	1	8		10	0,1219		4101	5
2017	6	73001	7300112	1	8		10	0,3128		7034	22
2017	6	73001	7300113	1	8		10	0,7624		4197	32
2017	6	13001	1300102	1	8		10	0,954		45387	433
2017	6	13001	1300103	1	8		10	1,4296		65823	941
2017	6	13001	1300101	1	8		10	0,5273		120227	634
2017	6	13001		1	8		10	0,8676		231437	2008
2017	6	23001		1	8		10	0,9707		160613	1559
2017	6	17001		1	8		10	0,4211		163159	687
2017	6	20001		1	8		10	0,2281		89007	203
2017	6	50001		1	8		10	0,5161		269915	1393
2017	6	68001		1	8		10	0,6289		164740	1036
2017	6	73001		1	8		10	0,7677		183401	1408
2017	6	47001		1	8		10	0,3892		83245	324
2017	6	54001		1	8		10	0,7673		220892	1695
2017	6	41001		1	8		10	0,315		136169	429
2017	6	11001		1	8		10	0,7226		3339614	24131
2017	6	8001		1	8		10	0,4998		271328	1356
2017	6	81001		1	8		10	0,2907		18917	55
2017	6	63001		1	8		10	0,5378		111565	600
2017	6	70001		1	8		10	0,2913		69006	201
2017	6	76001		1	8		10	0,4239		508656	2156
2017	6	66001		1	8		10	0,3778		203571	769
2017	6	27001		2	8		10	0,9435		79701	752
2017	6	86001		2	8		10	0,4015		20923	84
2017	6	76834		1	8		10	0,6409		32608	209
2017	6	76109		1	8		10	0,4245		61724	262
2017	6	76147		1	8		10	0,2396		36724	88
2017	6	76520		1	8		10	0,4705		58454	275
2017	6	76892		1	8		10	0,2794		48675	136
2017	6	76130		1	8		10	0,5579		15415	86
2017	6	76364		1	8		10	0,6377		23677	151
2017	6	5001	500113	1	8		11	1,2004		15161	182



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - JUNIO 2017

LLAMADA_CAIDA_DESAGREGADO_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	ID ZONA	DIA MEDICION	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G_EBTS	LLAMADAS EXITOSAS	LLAM_TERM NO_INT_USU
2017	6	52001		1	8		11	0,742		114152	847
2017	6	5001	500109	1	8		11	1,6911		16262	275
2017	6	5001	500110	1	8		11	0,8512		171521	1460
2017	6	5001	500108	1	8		11	1,6519		13015	215
2017	6	5001	500106	1	8		11	1,5615		12296	192
2017	6	5001	500111	1	8		11	0,9063		64110	581
2017	6	5001	500116	1	8		11	0,8053		50789	409
2017	6	5001	500101	1	8		11	2,0114		4027	81
2017	6	5001	500107	1	8		11	1,4628		29054	425
2017	6	5001	500104	1	8		11	1,6965		20336	345
2017	6	5001	500105	1	8		11	1,4966		32072	480
2017	6	5001	500115	1	8		11	0,5109		43253	221
2017	6	5001	500103	1	8		11	1,5845		8457	134
2017	6	5001	500114	1	8		11	0,4674		116382	544
2017	6	5001	500112	1	8		11	0,7085		21455	152
2017	6	5001		1	8		11	0,9472		649627	6153
2017	6	5001	500102	1	8		11	1,695		12743	216
2017	6	15572		1	8		18	0,8747		14977	131
2017	6	15759		1	8		18	0,5125		72980	374
2017	6	25286		1	8		18	1,4763		30142	445
2017	6	25473		1	8		18	1,0777		38228	412
2017	6	85410		1	8		18	1,3395		9556	128
2017	6	25175		1	8		18	0,7968		58109	463
2017	6	25758		1	8		18	1,4201		13591	193
2017	6	25307		1	8		18	0,9801		40914	401
2017	6	25377		1	8		18	0,7369		12078	89
2017	6	15238		1	8		18	0,4788		73936	354
2017	6	25430		1	8		18	1,314		31127	409
2017	6	25214		1	8		18	0,85		18470	157
2017	6	15001		1	8		18	0,5973		127578	762
2017	6	19001		1	8		18	0,6299		127005	800
2017	6	85001		1	8		18	0,6537		116423	761
2017	6	18001		1	8		18	0,452		92694	419
2017	6	95001		2	8		18	0,2144		15390	33
2017	6	15491		1	8		18	0,7448		4565	34
2017	6	25817		1	8		18	0,3458		12725	44
2017	6	25754		1	8		18	1,1274		129946	1465
2017	6	25290		1	8		18	1,1687		52110	609
2017	6	25126		1	8		18	1,673		28871	483
2017	6	25899		1	8		18	1,2211		44468	543
2017	6	25269		1	8		18	0,735		55648	409
2017	6	25799		1	8		18	1,1727		5969	70
2017	6	91001		2	8		19		6,2692		
2017	6	5212		1	8		19	1,6051		12024	193
2017	6	5376		1	8		19	0,9951		11255	112
2017	6	44847		1	8		19	0,3658		5467	20
2017	6	5088		1	8		19	1,99		63318	1260
2017	6	5837		1	8		19	0,9145		22417	205
2017	6	5615		1	8		19	0,6182		51275	317
2017	6	5129		1	8		19	0,8054		14652	118
2017	6	50006		1	8		19	0,7807		30997	242
2017	6	52356		1	8		19	0,9188		17197	158
2017	6	5308		1	8		19	1,1759		11225	132
2017	6	8573		1	8		19	0,2499		8002	20
2017	6	54874		1	8		19	1,4222		13289	189
2017	6	50568		1	8		19	0,7508		11721	88
2017	6	5360		1	8		19	1,3061		35832	468
2017	6	68081		1	8		19	0,5967		51446	307
2017	6	5045		1	8		19	0,5772		31531	182
2017	6	5631		1	8		19	0,9506		18831	179
2017	6	68679		1	8		19	0,4956		12309	61
2017	6	44001		1	8		19	0,4709		23359	110
2017	6	88001		2	8		19	0,4495		8677	39
2017	6	68307		1	8		19	0,7912		20096	159
2017	6	5380		1	8		19	1,2814		11550	148
2017	6	5607		1	8		19	0,563		5506	31
2017	6	44430		1	8		19	0,4367		11679	51
2017	6	68276		1	8		19	1,167		44043	514
2017	6	54405		1	8		19	0,3328		19533	65
2017	6	17380		1	8		19	0,7608		21820	166
2017	6	5318		1	8		19	0,6766		10789	73
2017	6	20011		1	8		19	0,4258		17614	75
2017	6	44560		1	8		19	1,0859		2026	22
2017	6	66170		1	8		19	0,5698		54229	309
2017	6	5266		1	8		19	1,0736		45177	485
2017	6	20400		1	8		19	0,7607		15643	119
2017	6	54498		1	8		19	0,7089		22851	162
2017	6	52835		1	8		19	0,6396		23608	151
2017	6	73449		1	8		19	0,6529		19145	125



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - JUNIO 2017

LLAMADA_CAIDA_DESAGREGADO_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	ID ZONA	DIA MEDICION	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G_EBTS	LLAMADAS EXITOSAS	LLAM_TERM NO_INT_USU
2017	6	68547		1	8			19	1,0957	19988	219
2017	6	41551		1	8			19	1,1499	42701	491
2017	6	8758		1	8			19	0,5242	42729	224
2017	6	73268		1	8			19	0,6322	23410	148
2017	6	94001		2	8	20			2,3845		
2017	6	86001		2	9	9			0,3959	21721	86
2017	6	76001	7600120	1	9	10			0,4676	3422	16
2017	6	76001	7600121	1	9	10			0,4382	4108	18
2017	6	76001	7600122	1	9	10			0,6793	23405	159
2017	6	54001	5400106	1	9	10			0,9262	24617	228
2017	6	54001	5400101	1	9	10			0,3523	56772	200
2017	6	54001	5400104	1	9	10			0,7767	13133	102
2017	6	54001	5400110	1	9	10			0,8402	8688	73
2017	6	54001	5400108	1	9	10			0,5321	18794	100
2017	6	54001	5400105	1	9	10			0,5523	29331	162
2017	6	54001	5400103	1	9	10			1,1735	10652	125
2017	6	54001	5400107	1	9	10			0,5936	17689	105
2017	6	54001	5400109	1	9	10			0,7134	12476	89
2017	6	54001	5400102	1	9	10			0,6645	29946	199
2017	6	8001	800105	1	9	10			0,2713	39445	107
2017	6	8001	800103	1	9	10			0,6956	40828	284
2017	6	8001	800102	1	9	10			0,6082	17756	108
2017	6	8001	800101	1	9	10			0,5816	34559	201
2017	6	8001	800104	1	9	10			0,3473	140803	489
2017	6	68001	6800111	1	9	10			0,303	4290	13
2017	6	68001	6800117	1	9	10			1,0101	2871	29
2017	6	68001	6800101	1	9	10			0,5238	5918	31
2017	6	68001	6800115	1	9	10			0,4396	15925	70
2017	6	68001	6800113	1	9	10			0,6167	31457	194
2017	6	68001	6800110	1	9	10			0,7024	8542	60
2017	6	68001	6800104	1	9	10			0,3836	14337	55
2017	6	68001	6800107	1	9	10			0,4491	3117	14
2017	6	68001	6800106	1	9	10			0,5649	13099	74
2017	6	68001	6800105	1	9	10			0,6407	7336	47
2017	6	68001	6800103	1	9	10			0,55	19273	106
2017	6	68001	6800108	1	9	10			0,6017	2659	16
2017	6	68001	6800116	1	9	10			1,5769	6532	103
2017	6	68001	6800112	1	9	10			0,6329	31285	198
2017	6	11001	1100107	1	9	10			0,773	129362	1000
2017	6	11001	1100111	1	9	10			0,7351	377232	2773
2017	6	11001	1100105	1	9	10			0,9108	56984	519
2017	6	11001	1100108	1	9	10			0,971	353742	3435
2017	6	11001	1100101	1	9	10			0,7259	330466	2399
2017	6	11001	1100110	1	9	10			0,7261	289199	2100
2017	6	11001	1100109	1	9	10			0,8192	240464	1970
2017	6	11001	1100114	1	9	10			0,4925	147419	726
2017	6	11001	1100103	1	9	10			0,4661	136459	636
2017	6	11001	1100102	1	9	10			0,4996	304245	1520
2017	6	11001	1100117	1	9	10			0,4956	53879	267
2017	6	11001	1100106	1	9	10			0,8857	65597	581
2017	6	11001	1100113	1	9	10			0,6227	195776	1219
2017	6	11001	1100118	1	9	10			0,7265	98280	714
2017	6	11001	1100116	1	9	10			0,4984	217918	1086
2017	6	11001	1100104	1	9	10			1,1182	73067	817
2017	6	11001	1100115	1	9	10			0,6978	57178	399
2017	6	11001	1100112	1	9	10			0,5127	152923	784
2017	6	11001	1100119	1	9	10			0,9487	105090	997
2017	6	76001	7600101	1	9	10			0,3056	5562	17
2017	6	76001	7600102	1	9	10			0,2993	82850	248
2017	6	76001	7600103	1	9	10			0,4802	57477	276
2017	6	76001	7600104	1	9	10			0,1268	22864	29
2017	6	76001	7600105	1	9	10			0,4961	21165	105
2017	6	76001	7600106	1	9	10			0,3746	12012	45
2017	6	76001	7600107	1	9	10			0,3837	8862	34
2017	6	76001	7600108	1	9	10			0,2432	25078	61
2017	6	76001	7600109	1	9	10			0,2457	21974	54
2017	6	76001	7600110	1	9	10			0,4152	20471	85
2017	6	76001	7600111	1	9	10			0,6042	11421	69
2017	6	76001	7600112	1	9	10			0,2115	3783	8
2017	6	76001	7600113	1	9	10			0,5539	14443	80
2017	6	76001	7600114	1	9	10			0,5505	13987	77
2017	6	76001	7600115	1	9	10			0,4713	7002	33
2017	6	76001	7600116	1	9	10			0,4512	9974	45
2017	6	76001	7600117	1	9	10			0,5304	51091	271
2017	6	76001	7600118	1	9	10			0,6182	16339	101
2017	6	76001	7600119	1	9	10			0,573	61434	352
2017	6	25799		1	9			10	0,9707	10302	100
2017	6	25286		1	9			10	0,9363	38663	362
2017	6	25473		1	9			10	0,8815	45151	398



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - JUNIO 2017

LLAMADA_CAIDA_DESAGREGADO_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	ID ZONA	DIA MEDICION	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G_EBTS	LLAMADAS EXITOSAS	LLAM_TERM NO_INT_USU
2017	6	25175		1	9		10	0,6265		62412	391
2017	6	25758		1	9		10	1,1422		18998	217
2017	6	25307		1	9		10	0,5745		39859	229
2017	6	25377		1	9		10	0,509		13556	69
2017	6	68081		1	9		10	0,4962		65493	325
2017	6	25430		1	9		10	1,1487		32210	370
2017	6	76111		1	9		10	0,3898		18215	71
2017	6	68679		1	9		10	0,3243		17579	57
2017	6	25214		1	9		10	0,7953		33322	265
2017	6	50001	5000101	1	9	10		0,5917		18761	111
2017	6	50001	5000102	1	9	10		0,3265		63086	206
2017	6	50001	5000103	1	9	10		0,2732		26351	72
2017	6	50001	5000104	1	9	10		0,4011		22688	91
2017	6	50001	5000105	1	9	10		0,3792		48258	183
2017	6	50001	5000106	1	9	10		0,1461		10950	16
2017	6	50001	5000107	1	9	10		0,8214		39690	326
2017	6	50001	5000108	1	9	10		0,6162		20449	126
2017	6	73001	7300101	1	9	10		0,1988		34201	68
2017	6	73001	7300102	1	9	10		0,3915		3065	12
2017	6	73001	7300103	1	9	10		0,9017		11090	100
2017	6	73001	7300104	1	9	10		0,7941		15490	123
2017	6	73001	7300105	1	9	10		0,4479		16075	72
2017	6	73001	7300106	1	9	10		0,4208		6179	26
2017	6	73001	7300107	1	9	10		0,7591		14228	108
2017	6	73001	7300108	1	9	10		0,8616		11374	98
2017	6	73001	7300109	1	9	10		1,9331		29228	565
2017	6	73001	7300110	1	9	10		0,3048		27556	84
2017	6	73001	7300111	1	9	10		0,0739		4057	3
2017	6	73001	7300112	1	9	10		0,2562		7416	19
2017	6	73001	7300113	1	9	10		0,3346		5678	19
2017	6	13001	1300102	1	9	10		1,0249		47909	491
2017	6	13001	1300103	1	9	10		1,7776		66326	1179
2017	6	13001	1300101	1	9	10		0,5532		127791	707
2017	6	63001		1	9	10		0,5155		116203	599
2017	6	20001		1	9	10		0,2092		95140	199
2017	6	50001		1	9	10		0,5032		276850	1393
2017	6	99001		2	9	10		2,31		1645	38
2017	6	8001		1	9	10		0,436		276163	1204
2017	6	68001		1	9	10		0,609		168465	1026
2017	6	81001		1	9	10		0,2572		20994	54
2017	6	18001		1	9	10		0,4597		97451	448
2017	6	41001		1	9	10		0,3419		141548	484
2017	6	11001		1	9	10		0,7072		3385280	23942
2017	6	23001		1	9	10		0,5113		171899	879
2017	6	13001		1	9	10		0,9821		242026	2377
2017	6	76001		1	9	10		0,4494		510272	2293
2017	6	66001		1	9	10		0,3761		210588	792
2017	6	54001		1	9	10		0,6457		225174	1454
2017	6	95001		2	9	10		0,2841		15490	44
2017	6	73001		1	9	10		0,7055		189510	1337
2017	6	47001		1	9	10		0,3766		83919	316
2017	6	70001		1	9	10		0,2987		73650	220
2017	6	52001		1	9	10		0,6354		119764	761
2017	6	17001		1	9	10		0,395		169367	669
2017	6	68307		1	9	10		0,4757		30692	146
2017	6	25817		1	9	10		0,5022		14336	72
2017	6	68276		1	9	10		0,9528		49540	472
2017	6	25754		1	9	10		0,7776		125641	977
2017	6	25290		1	9	10		0,9025		52856	477
2017	6	25126		1	9	10		1,0394		31940	332
2017	6	25899		1	9	10		0,8765		46205	405
2017	6	25269		1	9	10		0,5248		48971	257
2017	6	76834		1	9	10		0,4557		32695	149
2017	6	76109		1	9	10		0,4302		59278	255
2017	6	68547		1	9	10		0,8147		24548	200
2017	6	76147		1	9	10		0,3248		37867	123
2017	6	76520		1	9	10		0,4898		59213	290
2017	6	76892		1	9	10		0,333		49548	165
2017	6	76130		1	9	10		0,7872		15879	125
2017	6	76364		1	9	10		0,575		22781	131
2017	6	5001	500116	1	9	11		0,9904		52203	517
2017	6	5001	500107	1	9	11		1,387		28840	400
2017	6	5001	500101	1	9	11		1,5726		3879	61
2017	6	5001	500113	1	9	11		0,9798		16534	162
2017	6	5001	500102	1	9	11		1,9029		12980	247
2017	6	5001	500109	1	9	11		1,2767		17310	221
2017	6	5001	500110	1	9	11		0,8272		171909	1422
2017	6	5001	500108	1	9	11		1,2593		13102	165
2017	6	5001	500106	1	9	11		1,4009		12849	180



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - JUNIO 2017

LLAMADA_CAIDA_DESAGREGADO_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	ID ZONA	DIA MEDICION	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G_EBTS	LLAMADAS EXITOSAS	LLAM_TERM NO_INT_USU
2017	6	5001	500111	1	9	11		0,9519		66289	631
2017	6	5001	500112	1	9	11		0,6393		22369	143
2017	6	5001	500114	1	9	11		0,5553		120825	671
2017	6	5001	500103	1	9	11		1,6876		8533	144
2017	6	5001		1	9	11		0,9424		664926	6266
2017	6	5001	500115	1	9	11		0,4952		46242	229
2017	6	5001	500105	1	9	11		1,5425		32156	496
2017	6	5001	500104	1	9	11		1,5538		20209	314
2017	6	85001		1	9	17		0,5636		128282	723
2017	6	15572		1	9		18	0,826		17312	143
2017	6	91001		2	9		18		4,5312		
2017	6	94001		2	9		18		1,4831		
2017	6	15759		1	9		18	0,4975		78590	391
2017	6	15491		1	9		18	1,0225		4792	49
2017	6	15001		1	9		18	0,5065		142150	720
2017	6	15238		1	9		18	0,3952		80965	320
2017	6	5360		1	9		19	1,1762		41489	488
2017	6	5308		1	9		19	0,7007		13415	94
2017	6	5045		1	9		19	0,602		35216	212
2017	6	5631		1	9		19	1,1082		22018	244
2017	6	73449		1	9		19	0,6708		21170	142
2017	6	8573		1	9		19	0,2613		9951	26
2017	6	85410		1	9		19	1,8175		7703	140
2017	6	50006		1	9		19	0,7359		35061	258
2017	6	5129		1	9		19	0,7706		17778	137
2017	6	5615		1	9		19	0,5023		61113	307
2017	6	5837		1	9		19	0,8573		24730	212
2017	6	5088		1	9		19	1,7029		73287	1248
2017	6	44847		1	9		19	0,2179		5965	13
2017	6	5376		1	9		19	1,1619		14975	174
2017	6	73268		1	9		19	0,4522		24988	113
2017	6	97001		2	9		19		0,1195		
2017	6	88001		2	9		19	0,571		8582	49
2017	6	5212		1	9		19	1,4402		14512	209
2017	6	41551		1	9		19	0,9325		44291	413
2017	6	44001		1	9		19	0,4745		25078	119
2017	6	19001		1	9		19	0,4266		124951	533
2017	6	8758		1	9		19	0,4844		45002	218
2017	6	5380		1	9		19	1,0467		13471	141
2017	6	5607		1	9		19	0,493		7505	37
2017	6	44430		1	9		19	0,2404		12897	31
2017	6	54405		1	9		19	0,3929		21123	83
2017	6	17380		1	9		19	0,8002		23120	185
2017	6	5318		1	9		19	0,5143		13028	67
2017	6	20011		1	9		19	0,3748		18143	68
2017	6	44560		1	9		19	0,8795		2274	20
2017	6	66170		1	9		19	0,4472		58812	263
2017	6	5266		1	9		19	1,0379		50967	529
2017	6	20400		1	9		19	0,3725		14230	53
2017	6	54498		1	9		19	0,6817		24496	167
2017	6	50568		1	9		19	0,6523		11498	75
2017	6	54874		1	9		19	1,2899		14575	188
2017	6	27001		2	9		20	1,341		60255	808
2017	6	52835		1	9		20	0,6319		20888	132
2017	6	52356		1	9		20	0,8088		14342	116
2017	6	76001	7600120	1	10	10		0,3187		3765	12
2017	6	76001	7600121	1	10	10		0,282		4610	13
2017	6	76001	7600122	1	10	10		0,595		22521	134
2017	6	54001	5400106	1	10	10		1,2916		26789	346
2017	6	54001	5400101	1	10	10		0,3528		50455	178
2017	6	54001	5400104	1	10	10		0,7348		14834	109
2017	6	54001	5400110	1	10	10		1,038		8863	92
2017	6	54001	5400108	1	10	10		0,5867		19773	116
2017	6	54001	5400105	1	10	10		0,6914		30082	208
2017	6	54001	5400103	1	10	10		1,3345		12214	163
2017	6	54001	5400107	1	10	10		0,5144		19246	99
2017	6	54001	5400109	1	10	10		0,6221		14145	88
2017	6	54001	5400102	1	10	10		0,653		24963	163
2017	6	8001	800105	1	10	10		0,3561		37069	132
2017	6	8001	800103	1	10	10		0,4923		38797	191
2017	6	8001	800102	1	10	10		0,8061		17119	138
2017	6	8001	800101	1	10	10		0,5583		34929	195
2017	6	8001	800104	1	10	10		0,356		110122	392
2017	6	68001	6800111	1	10	10		0,4627		4539	21
2017	6	68001	6800117	1	10	10		1,126		3286	37
2017	6	68001	6800101	1	10	10		0,4147		6029	25
2017	6	68001	6800115	1	10	10		0,4529		10820	49
2017	6	68001	6800113	1	10	10		0,523		25811	135
2017	6	68001	6800110	1	10	10		0,8156		9686	79



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - JUNIO 2017

LLAMADA_CAIDA_DESAGREGADO_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	ID ZONA	DIA MEDICION	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G_EBTS	LLAMADAS EXITOSAS	LLAM_TERM NO_INT_USU
2017	6	68001	6800104	1	10	10	10	0,3262		13182	43
2017	6	68001	6800107	1	10	10	10	0,5876		2723	16
2017	6	68001	6800106	1	10	10	10	0,7015		12545	88
2017	6	68001	6800105	1	10	10	10	0,4615		7151	33
2017	6	68001	6800103	1	10	10	10	0,356		18260	65
2017	6	68001	6800108	1	10	10	10	0,9359		2885	27
2017	6	68001	6800116	1	10	10	10	1,3703		6714	92
2017	6	68001	6800112	1	10	10	10	0,5916		24340	144
2017	6	11001	1100107	1	10	10	10	0,8916		144005	1284
2017	6	11001	1100111	1	10	10	10	0,891		380589	3391
2017	6	11001	1100105	1	10	10	10	0,9606		61526	591
2017	6	11001	1100108	1	10	10	10	0,9886		373171	3689
2017	6	11001	1100101	1	10	10	10	0,6769		270506	1831
2017	6	11001	1100110	1	10	10	10	0,5826		290249	1691
2017	6	11001	1100109	1	10	10	10	0,6937		200232	1389
2017	6	11001	1100114	1	10	10	10	0,3459		121708	421
2017	6	11001	1100103	1	10	10	10	0,5129		90268	463
2017	6	11001	1100102	1	10	10	10	0,3695		157230	581
2017	6	11001	1100117	1	10	10	10	0,6433		28448	183
2017	6	11001	1100106	1	10	10	10	0,963		68430	659
2017	6	11001	1100113	1	10	10	10	0,5909		123034	727
2017	6	11001	1100118	1	10	10	10	0,6676		105008	701
2017	6	11001	1100116	1	10	10	10	0,4265		176555	753
2017	6	11001	1100104	1	10	10	10	1,1052		78086	863
2017	6	11001	1100115	1	10	10	10	0,7002		54552	382
2017	6	11001	1100112	1	10	10	10	0,3302		117515	388
2017	6	11001	1100119	1	10	10	10	0,9874		113424	1120
2017	6	76001	7600101	1	10	10	10	0,2185		5950	13
2017	6	76001	7600102	1	10	10	10	0,318		63520	202
2017	6	76001	7600103	1	10	10	10	0,3325		38192	127
2017	6	76001	7600104	1	10	10	10	0,1685		19587	33
2017	6	76001	7600105	1	10	10	10	0,1676		22080	37
2017	6	76001	7600106	1	10	10	10	0,3092		13262	41
2017	6	76001	7600107	1	10	10	10	0,3176		8817	28
2017	6	76001	7600108	1	10	10	10	0,1921		23952	46
2017	6	76001	7600109	1	10	10	10	0,3414		22262	76
2017	6	76001	7600110	1	10	10	10	0,4086		22028	90
2017	6	76001	7600111	1	10	10	10	0,4729		11841	56
2017	6	76001	7600112	1	10	10	10	0,2805		3922	11
2017	6	76001	7600113	1	10	10	10	0,5149		14761	76
2017	6	76001	7600114	1	10	10	10	0,4537		14987	68
2017	6	76001	7600115	1	10	10	10	0,4148		7232	30
2017	6	76001	7600116	1	10	10	10	0,4714		11030	52
2017	6	76001	7600117	1	10	10	10	0,4887		53204	260
2017	6	76001	7600118	1	10	10	10	0,6884		16416	113
2017	6	76001	7600119	1	10	10	10	0,5566		51379	286
2017	6	5376		1	10		10	0,6988		14454	101
2017	6	15572		1	10		10	0,7613		14843	113
2017	6	5088		1	10		10	1,3177		66630	878
2017	6	5837		1	10		10	0,9192		23499	216
2017	6	25799		1	10		10	0,9781		7770	76
2017	6	5615		1	10		10	0,4539		67190	305
2017	6	5129		1	10		10	0,6816		16872	115
2017	6	25286		1	10		10	0,9731		31754	309
2017	6	25473		1	10		10	0,7388		39930	295
2017	6	5308		1	10		10	0,6781		14894	101
2017	6	8573		1	10		10	0,2686		13029	35
2017	6	25175		1	10		10	0,6311		59577	376
2017	6	5360		1	10		10	0,8235		56710	467
2017	6	25758		1	10		10	0,8851		16608	147
2017	6	25307		1	10		10	0,635		39368	250
2017	6	25377		1	10		10	0,4968		13285	66
2017	6	68081		1	10		10	0,513		60820	312
2017	6	15238		1	10		10	0,3041		77605	236
2017	6	25430		1	10		10	1,1917		31215	372
2017	6	76111		1	10		10	0,3355		17588	59
2017	6	5045		1	10		10	0,4872		37970	185
2017	6	5631		1	10		10	0,9116		24681	225
2017	6	68679		1	10		10	0,3237		16992	55
2017	6	25214		1	10		10	0,8376		22923	192
2017	6	50001	5000101	1	10	10	10	0,5806		17569	102
2017	6	50001	5000102	1	10	10	10	0,3006		44915	135
2017	6	50001	5000103	1	10	10	10	0,2235		27297	61
2017	6	50001	5000104	1	10	10	10	0,3521		23288	82
2017	6	50001	5000105	1	10	10	10	0,3591		50121	180
2017	6	50001	5000106	1	10	10	10	0,1781		12354	22
2017	6	50001	5000107	1	10	10	10	1,0373		41645	432
2017	6	50001	5000108	1	10	10	10	0,6056		18989	115
2017	6	73001	7300101	1	10	10	10	0,2517		25029	63



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - JUNIO 2017

LLAMADA_CAIDA_DESAGREGADO_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	ID ZONA	DIA MEDICION	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G_EBTS	LLAMADAS EXITOSAS	LLAM_TERM NO_INT_USU
2017	6	73001	7300102	1	10	10	10	0,3364		2973	10
2017	6	73001	7300103	1	10	10	10	0,4868		10477	51
2017	6	73001	7300104	1	10	10	10	0,7838		13779	108
2017	6	73001	7300105	1	10	10	10	0,51		16276	83
2017	6	73001	7300106	1	10	10	10	0,3473		6335	22
2017	6	73001	7300107	1	10	10	10	1,0126		15504	157
2017	6	73001	7300108	1	10	10	10	0,8523		11968	102
2017	6	73001	7300109	1	10	10	10	1,6667		29519	492
2017	6	73001	7300110	1	10	10	10	0,274		23360	64
2017	6	73001	7300111	1	10	10	10	0,0938		4265	4
2017	6	73001	7300112	1	10	10	10	0,1867		7500	14
2017	6	73001	7300113	1	10	10	10	0,5127		4096	21
2017	6	13001	1300102	1	10	10	10	0,5459		50555	276
2017	6	13001	1300103	1	10	10	10	0,8264		64857	536
2017	6	13001	1300101	1	10	10	10	0,5647		114398	646
2017	6	13001		1	10	10	10	0,6344		229810	1458
2017	6	17001		1	10	10	10	0,4316		146879	634
2017	6	23001		1	10	10	10	0,6497		156838	1019
2017	6	70001		1	10	10	10	0,3963		66872	265
2017	6	20001		1	10	10	10	0,2234		85486	191
2017	6	19001		1	10	10	10	0,2743		120294	330
2017	6	81001		1	10	10	10	0,2885		19065	55
2017	6	18001		1	10	10	10	0,4157		88281	367
2017	6	11001		1	10	10	10	0,7144		2954536	21107
2017	6	68001		1	10	10	10	0,5849		149929	877
2017	6	54001		1	10	10	10	0,7292		225026	1641
2017	6	15001		1	10	10	10	0,3886		114257	444
2017	6	50001		1	10	10	10	0,6364		261775	1666
2017	6	99001		2	10	10	10	2,1404		1168	25
2017	6	76001		1	10	10	10	0,4116		467174	1923
2017	6	73001		1	10	10	10	0,7023		174844	1228
2017	6	63001		1	10	10	10	0,5435		98613	536
2017	6	8001		1	10	10	10	0,4417		240439	1062
2017	6	85001		1	10	10	10	0,5853		109181	639
2017	6	52001		1	10	10	10	0,5789		105882	613
2017	6	44001		1	10	10	10	0,3757		26354	99
2017	6	41001		1	10	10	10	0,3304		128642	425
2017	6	86001		2	10	10	10	0,4353		17460	76
2017	6	68307		1	10		10	0,3802		31040	118
2017	6	15491		1	10		10	0,5776		5021	29
2017	6	25817		1	10		10	0,6089		12646	77
2017	6	5380		1	10		10	0,9153		15623	143
2017	6	5607		1	10		10	0,2685		8194	22
2017	6	68276		1	10		10	0,8249		48854	403
2017	6	25754		1	10		10	0,8385		129634	1087
2017	6	5318		1	10		10	0,6607		13017	86
2017	6	25290		1	10		10	0,9629		52652	507
2017	6	66170		1	10		10	0,3933		62042	244
2017	6	25126		1	10		10	1,2278		31357	385
2017	6	5266		1	10		10	0,9736		59880	583
2017	6	25899		1	10		10	0,9605		44769	430
2017	6	25269		1	10		10	0,6267		48345	303
2017	6	76834		1	10		10	0,4975		31961	159
2017	6	76109		1	10		10	0,5105		56998	291
2017	6	68547		1	10		10	0,9447		25192	238
2017	6	15759		1	10		10	0,4914		70813	348
2017	6	76147		1	10		10	0,2987		35493	106
2017	6	8758		1	10		10	0,3013		45143	136
2017	6	76520		1	10		10	0,5281		55863	295
2017	6	76892		1	10		10	0,3571		39490	141
2017	6	5212		1	10		10	1,3285		16108	214
2017	6	76130		1	10		10	0,6608		14679	97
2017	6	76364		1	10		10	0,571		25396	145
2017	6	5001	500114	1	10		11	0,5017		82324	413
2017	6	5001	500107	1	10		11	1,4734		29727	438
2017	6	5001	500115	1	10		11	0,5737		35561	204
2017	6	5001	500105	1	10		11	1,5271		32610	498
2017	6	5001	500104	1	10		11	1,4226		20174	287
2017	6	5001	500109	1	10		11	1,2264		19569	240
2017	6	5001	500110	1	10		11	0,6904		141805	979
2017	6	5001	500108	1	10		11	1,6624		14317	238
2017	6	5001	500106	1	10		11	1,69		14260	241
2017	6	5001	500111	1	10		11	0,9121		62496	570
2017	6	88001		2	10		11	0,4784		9197	44
2017	6	5001		1	10		11	0,9549		598729	5717
2017	6	47001		1	10		11	0,4014		79221	318
2017	6	5001	500112	1	10		11	0,8148		23320	190
2017	6	66001		1	10		11	0,36		189459	682
2017	6	5001	500113	1	10		11	1,0921		18497	202



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - JUNIO 2017

LLAMADA_CAIDA_DESAGREGADO_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	ID ZONA	DIA MEDICION	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G_EBTS	LLAMADAS EXITOSAS	LLAM_TERM NO_INT_USU
2017	6	5001	500102	1	10		11	1,7118		14663	251
2017	6	5001	500116	1	10		11	0,9635		53765	518
2017	6	5001	500101	1	10		11	1,6517		4662	77
2017	6	5001	500103	1	10		11	1,3281		9939	132
2017	6	50568		1	10		19	0,6897		11309	78
2017	6	54874		1	10		19	1,2316		16158	199
2017	6	85410		1	10		19	1,0551		8151	86
2017	6	50006		1	10		19	0,7069		33525	237
2017	6	73268		1	10		19	0,5125		26148	134
2017	6	73449		1	10		19	0,5418		22516	122
2017	6	41551		1	10		19	0,9648		45399	438
2017	6	54498		1	10		19	0,6226		24412	152
2017	6	20400		1	10		19	0,4467		12983	58
2017	6	20011		1	10		19	0,941		16897	159
2017	6	17380		1	10		19	0,7349		22996	169
2017	6	54405		1	10		19	0,3301		22116	73
2017	6	95001		2	10		19	0,2197		13199	29
2017	6	52835		1	10		20	1,2381		22454	278
2017	6	44430		1	10		20	0,5185		10607	55
2017	6	97001		2	10		20		0,1742		
2017	6	44560		1	10		20	0,9282		2047	19
2017	6	52356		1	10		20	1,0705		15881	170
2017	6	91001		2	10		20		4,8642		
2017	6	94001		2	10		20		1,31		
2017	6	44847		1	10		20	0,3855		4669	18
2017	6	27001		2	10		20	1,1386		65520	746
2017	6	91001		2	11		11		3,5487		
2017	6	76364		1	11		11	0,7186		20317	146
2017	6	8001	800103	1	11		11	0,5119		24811	127
2017	6	8001	800102	1	11		11	0,8839		15838	140
2017	6	8001	800101	1	11		11	0,5967		27988	167
2017	6	8001	800104	1	11		11	0,3187		42982	137
2017	6	11001	1100107	1	11		11	0,8691		144175	1253
2017	6	11001	1100111	1	11		11	0,7678		288373	2214
2017	6	11001	1100105	1	11		11	1,0245		69011	707
2017	6	11001	1100108	1	11		11	0,815		280495	2286
2017	6	11001	1100101	1	11		11	0,7319		156706	1147
2017	6	11001	1100110	1	11		11	0,6739		211300	1424
2017	6	11001	1100109	1	11		11	0,5961		119949	715
2017	6	11001	1100114	1	11		11	0,27		50740	137
2017	6	11001	1100103	1	11		11	0,6635		40391	268
2017	6	11001	1100102	1	11		11	0,3627		64245	233
2017	6	11001	1100117	1	11		11	0,676		13758	93
2017	6	11001	1100106	1	11		11	0,9306		55663	518
2017	6	11001	1100113	1	11		11	0,4595		60718	279
2017	6	11001	1100118	1	11		11	0,7585		86747	658
2017	6	11001	1100116	1	11		11	0,4662		95884	447
2017	6	11001	1100104	1	11		11	1,0687		76916	822
2017	6	11001	1100115	1	11		11	0,6579		29490	194
2017	6	11001	1100112	1	11		11	0,3724		55585	207
2017	6	11001	1100119	1	11		11	0,9883		113626	1123
2017	6	76111		1	11		11	0,2792	11	12893	36
2017	6	13001	1300102	1	11		11	0,6669		42134	281
2017	6	13001	1300103	1	11		11	1,3086		50512	661
2017	6	13001	1300101	1	11		11	1,229		63301	778
2017	6	8001	800105	1	11		11	0,2478		18162	45
2017	6	8001		1	11		11	0,4764		131612	627
2017	6	13001		1	11		11	1,1029		155947	1720
2017	6	27001		2	11		11	0,9888		60476	598
2017	6	11001		1	11		11	0,7312		2013772	14725
2017	6	76834		1	11		11	0,495		22628	112
2017	6	76109		1	11		11	0,5212		38179	199
2017	6	76147		1	11		11	0,3131		25553	80
2017	6	76520		1	11		11	0,5223		41161	215
2017	6	76892		1	11		11	0,3522		21576	76
2017	6	76130		1	11		11	0,7443		13032	97
2017	6	99001		2	11		18	1,7442		688	12
2017	6	97001		2	11		19		0,4373		
2017	6	5001	500113	1	11		19	1,9068		18355	350
2017	6	5001	500102	1	11		19	1,9887		15437	307
2017	6	5001	500109	1	11		19	2,0408		17052	348
2017	6	5001	500110	1	11		19	1,0891		29198	318
2017	6	5001	500108	1	11		19	1,6243		13175	214
2017	6	5001	500106	1	11		19	1,7929		15561	279
2017	6	5001	500111	1	11		19	3,5727		30789	1100
2017	6	73268		1	11		19	0,615		19836	122
2017	6	5376		1	11		19	0,643		10109	65
2017	6	15572		1	11		19	0,8796		12051	106
2017	6	5088		1	11		19	1,5958		55770	890



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - JUNIO 2017

LLAMADA_CAIDA_DESAGREGADO_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	ID ZONA	DIA MEDICION	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G_EBTS	LLAMADAS EXITOSAS	LLAM_TERM NO_INT_USU
2017	6	5837		1	11		19	1,2256		19908	244
2017	6	25799		1	11		19	0,989		3539	35
2017	6	5615		1	11		19	0,5486		38464	211
2017	6	5129		1	11		19	1,9307		13311	257
2017	6	50006		1	11		19	0,9243		24450	226
2017	6	25286		1	11		19	1,2684		18449	234
2017	6	25473		1	11		19	0,9466		27151	257
2017	6	5308		1	11		19	0,9249		10379	96
2017	6	8573		1	11		19	0,2726		6602	18
2017	6	85410		1	11		19	1,5845		6311	100
2017	6	25175		1	11		19	0,7546		39757	300
2017	6	54874		1	11		19	1,1608		12405	144
2017	6	50568		1	11		19	0,7292		9737	71
2017	6	5360		1	11		19	1,0685		24988	267
2017	6	25758		1	11		19	1,5036		8646	130
2017	6	25307		1	11		19	0,6828		25045	171
2017	6	25377		1	11		19	0,854		8314	71
2017	6	68081		1	11		19	0,4641		43310	201
2017	6	15238		1	11		19	0,5168		45085	233
2017	6	25430		1	11		19	1,1858		22432	266
2017	6	5045		1	11		19	0,813		25216	205
2017	6	5631		1	11		19	0,7341		12804	94
2017	6	68679		1	11		19	0,9659		9628	93
2017	6	25214		1	11		19	0,7708		9211	71
2017	6	50001	5000101	1	11	19		0,595		8907	53
2017	6	50001	5000102	1	11	19		0,5		12200	61
2017	6	50001	5000103	1	11	19		0,2322		8184	19
2017	6	50001	5000104	1	11	19		0,6359		18555	118
2017	6	50001	5000105	1	11	19		0,348		34771	121
2017	6	50001	5000106	1	11	19		0,1562		4482	7
2017	6	50001	5000107	1	11	19		1,134		25573	290
2017	6	50001	5000108	1	11	19		0,6258		14061	88
2017	6	73001	7300101	1	11	19		0,3866		10089	39
2017	6	73001	7300102	1	11	19		0,359		2507	9
2017	6	73001	7300103	1	11	19		0,7396		3380	25
2017	6	73001	7300104	1	11	19		0,8771		9121	80
2017	6	73001	7300105	1	11	19		0,459		12418	57
2017	6	73001	7300106	1	11	19		0,5329		5817	31
2017	6	73001	7300107	1	11	19		1,1995		13506	162
2017	6	73001	7300108	1	11	19		1,2327		11033	136
2017	6	73001	7300109	1	11	19		2,6749		15627	418
2017	6	73001	7300110	1	11	19		0,3474		10652	37
2017	6	73001	7300111	1	11	19		0,2615		4206	11
2017	6	73001	7300112	1	11	19		0,2578		6981	18
2017	6	73001	7300113	1	11	19		0,5756		4343	25
2017	6	5001	500116	1	11	19		0,9669		32062	310
2017	6	5001	500101	1	11	19		1,4599		5343	78
2017	6	5001	500107	1	11	19		2,2925		29226	670
2017	6	5001	500104	1	11	19		1,7929		16175	290
2017	6	5001	500105	1	11	19		1,9376		24566	476
2017	6	5001	500115	1	11	19		0,8027		13704	110
2017	6	5001	500103	1	11	19		1,3232		10883	144
2017	6	5001	500114	1	11	19		0,5713		30459	174
2017	6	5001	500112	1	11	19		1,6674		13074	218
2017	6	47001		1	11	19		0,5045		53518	270
2017	6	15001		1	11	19		0,515		68539	353
2017	6	95001		2	11	19		0,2377		10519	25
2017	6	5001		1	11	19		1,6822		335280	5640
2017	6	73001		1	11	19		0,9498		112126	1065
2017	6	23001		1	11	19		0,8003		112584	901
2017	6	20001		1	11	19		0,3277		56446	185
2017	6	44001		1	11	19		0,391		20206	79
2017	6	88001		2	11	19		0,4685		7684	36
2017	6	70001		1	11	19		0,3164		41407	131
2017	6	41001		1	11	19		0,4033		84299	340
2017	6	81001		1	11	19		0,7745		13299	103
2017	6	66001		1	11	19		0,4262		108162	461
2017	6	85001		1	11	19		0,7967		72176	575
2017	6	50001		1	11	19		0,6852		146390	1003
2017	6	68307		1	11	19	19	0,5404		17026	92
2017	6	15491		1	11	19	19	0,7817		3326	26
2017	6	25817		1	11	19	19	0,4312		8117	35
2017	6	5380		1	11	19	19	0,7806		8455	66
2017	6	5607		1	11	19	19	0,4726		5290	25
2017	6	68276		1	11	19	19	0,851		36899	314
2017	6	54405		1	11	19	19	0,3517		17059	60
2017	6	25754		1	11	19	19	1,5298		117793	1802
2017	6	17380		1	11	19	19	0,9951		19495	194
2017	6	5318		1	11	19	19	0,6634		10552	70



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - JUNIO 2017

LLAMADA_CAIDA_DESAGREGADO_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	ID ZONA	DIA MEDICION	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G_EBTS	LLAMADAS EXITOSAS	LLAM_TERM NO_INT_USU
2017	6	25290		1	11			19	1,4161	37002	524
2017	6	20011		1	11			19	1,3784	14292	197
2017	6	66170		1	11			19	0,4935	41742	206
2017	6	25126		1	11			19	1,2869	18028	232
2017	6	5266		1	11			19	0,9412	30388	286
2017	6	25899		1	11			19	1,3876	32069	445
2017	6	20400		1	11			19	0,3014	11945	36
2017	6	54498		1	11			19	0,6142	19701	121
2017	6	25269		1	11			19	0,7999	38506	308
2017	6	73449		1	11			19	0,6791	18112	123
2017	6	68547		1	11			19	1,4242	17975	256
2017	6	41551		1	11			19	0,9388	35469	333
2017	6	15759		1	11			19	0,7319	44542	326
2017	6	8758		1	11			19	0,4706	40375	190
2017	6	5212		1	11			19	1,8783	11074	208
2017	6	76001	7600120	1	11		20		0,7154	3774	27
2017	6	52835		1	11		20		0,5625	18845	106
2017	6	76001	7600122	1	11		20		0,7398	6894	51
2017	6	54001	5400106	1	11		20		1,4694	18443	271
2017	6	54001	5400101	1	11		20		0,6618	6346	42
2017	6	54001	5400104	1	11		20		0,7795	9750	76
2017	6	54001	5400110	1	11		20		0,6879	5815	40
2017	6	54001	5400108	1	11		20		0,7504	19990	150
2017	6	54001	5400105	1	11		20		0,5739	13243	76
2017	6	54001	5400103	1	11		20		1,2563	8517	107
2017	6	54001	5400107	1	11		20		0,9399	17767	167
2017	6	54001	5400109	1	11		20		0,9901	11211	111
2017	6	54001	5400102	1	11		20		0,8342	9710	81
2017	6	94001		2	11		20			3,8462	
2017	6	68001	6800111	1	11		20		0,5816	2923	17
2017	6	68001	6800117	1	11		20		1,0506	2570	27
2017	6	68001	6800101	1	11		20		0,7334	5318	39
2017	6	68001	6800115	1	11		20		0,566	1060	6
2017	6	68001	6800113	1	11		20		0,546	9890	54
2017	6	68001	6800110	1	11		20		1,2315	6090	75
2017	6	68001	6800104	1	11		20		1,0136	2565	26
2017	6	68001	6800107	1	11		20		0,6152	1463	9
2017	6	68001	6800106	1	11		20		0,816	4412	36
2017	6	68001	6800105	1	11		20		0,9671	4653	45
2017	6	68001	6800103	1	11		20		0,6784	8402	57
2017	6	68001	6800108	1	11		20		0,5947	2186	13
2017	6	68001	6800116	1	11		20		0,6788	4272	29
2017	6	68001	6800112	1	11		20		0,7181	6545	47
2017	6	76001	7600101	1	11		20		0,5484	5835	32
2017	6	76001	7600102	1	11		20		0,2794	23625	66
2017	6	76001	7600103	1	11		20		0,753	6640	50
2017	6	76001	7600104	1	11		20		0,2463	7713	19
2017	6	76001	7600105	1	11		20		0,4673	15622	73
2017	6	76001	7600106	1	11		20		0,3555	11534	41
2017	6	76001	7600107	1	11		20		0,3289	6689	22
2017	6	76001	7600108	1	11		20		0,4106	14614	60
2017	6	76001	7600109	1	11		20		0,3685	5970	22
2017	6	76001	7600110	1	11		20		0,5186	12726	66
2017	6	76001	7600111	1	11		20		0,55	9636	53
2017	6	76001	7600112	1	11		20		0,3836	3650	14
2017	6	76001	7600113	1	11		20		0,6936	14994	104
2017	6	76001	7600114	1	11		20		0,6132	16144	99
2017	6	76001	7600115	1	11		20		0,5648	8322	47
2017	6	76001	7600116	1	11		20		0,5335	9372	50
2017	6	76001	7600117	1	11		20		0,4114	26250	108
2017	6	76001	7600118	1	11		20		1,0383	13195	137
2017	6	76001	7600119	1	11		20		0,8103	20981	170
2017	6	44847		1	11		20		0,2074	4340	9
2017	6	52356		1	11		20		1,2443	10528	131
2017	6	52001		1	11		20		0,6682	58362	390
2017	6	54001		1	11		20		0,9593	122589	1176
2017	6	63001		1	11		20		1,0739	52055	559
2017	6	86001		2	11		20		0,7463	12595	94
2017	6	18001		1	11		20		0,6763	54856	371
2017	6	76001		1	11		20		0,5472	256932	1406
2017	6	17001		1	11		20		0,552	82435	455
2017	6	19001		1	11		20		0,4639	75444	350
2017	6	68001		1	11		20		0,7743	63930	495
2017	6	44430		1	11		20		0,4492	9573	43
2017	6	44560		1	11		20		0,9387	1811	17
2017	6	76001	7600121	1	11		20		0,6401	4999	32
2017	6	13001	1300103	1	12		10		0,8039	68791	553
2017	6	13001	1300101	1	12		10		0,4708	122976	579
2017	6	23001		1	12		10		0,8676	167826	1456



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - JUNIO 2017

LLAMADA_CAIDA_DESAGREGADO_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	ID ZONA	DIA MEDICION	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G_EBTS	LLAMADAS EXITOSAS	LLAM_TERM NO_INT_USU
2017	6	85001		1	12		10	0,4769		122455	584
2017	6	68001		1	12		10	0,5652		170031	961
2017	6	50001		1	12		10	0,5177		283939	1470
2017	6	8001		1	12		10	0,3703		267616	991
2017	6	13001		1	12		10	0,5887		241198	1420
2017	6	20001		1	12		10	0,2686		94207	253
2017	6	73001		1	12		10	0,7368		194227	1431
2017	6	41001		1	12		10	0,2735		140748	385
2017	6	17001		1	12		10	0,3631		168839	613
2017	6	54001		1	12		10	0,6222		233367	1452
2017	6	18001		1	12		10	0,3811		96558	368
2017	6	19001		1	12		10	0,3959		137931	546
2017	6	47001		1	12		10	0,3844		85322	328
2017	6	70001		1	12		10	0,2583		72018	186
2017	6	52001		1	12		10	0,6638		124894	829
2017	6	86001		2	12		10	0,3896		22074	86
2017	6	68307		1	12		10	0,3691		30070	111
2017	6	15491		1	12		10	0,861		5575	48
2017	6	25817		1	12		10	0,4431		14894	66
2017	6	68276		1	12		10	0,8037		50392	405
2017	6	25754		1	12		10	1,0135		126198	1279
2017	6	25290		1	12		10	0,9917		54553	541
2017	6	25126		1	12		10	1,0778		31730	342
2017	6	25899		1	12		10	0,855		46666	399
2017	6	25269		1	12		10	0,5337		50773	271
2017	6	68547		1	12		10	1,1317		24741	280
2017	6	15759		1	12		10	0,4132		74791	309
2017	6	54001	5400106	1	12		10	1,0238		23638	242
2017	6	54001	5400101	1	12		10	0,3803		60742	231
2017	6	54001	5400104	1	12		10	0,797		14053	112
2017	6	54001	5400110	1	12		10	0,9186		8818	81
2017	6	54001	5400108	1	12		10	0,5144		20217	104
2017	6	54001	5400105	1	12		10	0,5614		29745	167
2017	6	54001	5400103	1	12		10	1,1504		10866	125
2017	6	54001	5400107	1	12		10	0,4948		18595	92
2017	6	54001	5400109	1	12		10	0,5372		13588	73
2017	6	54001	5400102	1	12		10	0,581		30121	175
2017	6	8001	800105	1	12		10	0,3062		37882	116
2017	6	8001	800103	1	12		10	0,3797		39502	150
2017	6	8001	800102	1	12		10	0,5612		17462	98
2017	6	8001	800101	1	12		10	0,5638		36893	208
2017	6	8001	800104	1	12		10	0,3031		133307	404
2017	6	68001	6800111	1	12		10	0,3627		4687	17
2017	6	68001	6800117	1	12		10	0,8841		3054	27
2017	6	68001	6800101	1	12		10	0,6005		6328	38
2017	6	68001	6800115	1	12		10	0,5071		15973	81
2017	6	68001	6800113	1	12		10	0,7677		32175	247
2017	6	68001	6800110	1	12		10	0,6045		8271	50
2017	6	68001	6800104	1	12		10	0,4211		14487	61
2017	6	68001	6800107	1	12		10	0,2436		2874	7
2017	6	68001	6800106	1	12		10	0,5504		12719	70
2017	6	68001	6800105	1	12		10	0,621		7729	48
2017	6	68001	6800103	1	12		10	0,3462		19063	66
2017	6	68001	6800108	1	12		10	0,4129		2664	11
2017	6	68001	6800116	1	12		10	0,8665		6232	54
2017	6	68001	6800112	1	12		10	0,5182		31841	165
2017	6	15572		1	12		10	0,6901		15359	106
2017	6	25799		1	12		10	0,8804		10223	90
2017	6	25286		1	12		10	0,7634		41003	313
2017	6	25473		1	12		10	0,7524		41865	315
2017	6	25175		1	12		10	0,6319		64721	409
2017	6	25758		1	12		10	1,0497		17434	183
2017	6	25307		1	12		10	0,5588		41162	230
2017	6	25377		1	12		10	0,5074		13796	70
2017	6	68081		1	12		10	0,4405		64021	282
2017	6	15238		1	12		10	0,3578		80207	287
2017	6	25430		1	12		10	1,1317		33047	374
2017	6	68679		1	12		10	0,4535		18083	82
2017	6	25214		1	12		10	0,7882		35018	276
2017	6	50001	5000101	1	12		10	0,6106		18342	112
2017	6	50001	5000102	1	12		10	0,3859		65557	253
2017	6	50001	5000103	1	12		10	0,181		27066	49
2017	6	50001	5000104	1	12		10	0,46		23697	109
2017	6	50001	5000105	1	12		10	0,3909		48860	191
2017	6	50001	5000106	1	12		10	0,1261		11899	15
2017	6	50001	5000107	1	12		10	0,886		42210	374
2017	6	50001	5000108	1	12		10	0,4418		18334	81
2017	6	73001	7300101	1	12		10	0,2382		37783	90
2017	6	73001	7300102	1	12		10	0,3634		3302	12



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - JUNIO 2017

LLAMADA_CAIDA_DESAGREGADO_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	ID ZONA	DIA MEDICION	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC.LLAMADAS CAIDAS_3G	PORC.LLAMADAS CAIDAS_3G_EBTS	LLAMADAS EXITOSAS	LLAM_TERM NO_INT_USU
2017	6	73001	7300103	1	12	10	10	0,7112		10546	75
2017	6	73001	7300104	1	12	10	10	0,7742		16405	127
2017	6	73001	7300105	1	12	10	10	0,6878		16138	111
2017	6	73001	7300106	1	12	10	10	0,5027		6764	34
2017	6	73001	7300107	1	12	10	10	0,7982		14156	113
2017	6	73001	7300108	1	12	10	10	0,8571		11784	101
2017	6	73001	7300109	1	12	10	10	2,128		29370	625
2017	6	73001	7300110	1	12	10	10	0,2448		27776	68
2017	6	73001	7300111	1	12	10	10	0,1243		4023	5
2017	6	73001	7300112	1	12	10	10	0,3148		7941	25
2017	6	73001	7300113	1	12	10	10	0,5327		4318	23
2017	6	13001	1300102	1	12	10	10	0,5826		49431	288
2017	6	76001	7600120	1	12	11	11	0,4934		3648	18
2017	6	76001	7600121	1	12	11	11	0,2503		4395	11
2017	6	76001	7600122	1	12	11	11	0,5673		22740	129
2017	6	5001	500113	1	12	11	11	1,0405		17204	179
2017	6	5001	500102	1	12	11	11	2,0087		13740	276
2017	6	5001	500109	1	12	11	11	1,3734		17621	242
2017	6	5001	500110	1	12	11	11	0,7727		173930	1344
2017	6	5001	500108	1	12	11	11	1,3564		13639	185
2017	6	5001	500106	1	12	11	11	1,5574		13420	209
2017	6	5001	500111	1	12	11	11	0,7894		64731	511
2017	6	76001	7600101	1	12	11	11	0,3517		5687	20
2017	6	76001	7600102	1	12	11	11	0,2365		83299	197
2017	6	76001	7600103	1	12	11	11	0,3389		60496	205
2017	6	76001	7600104	1	12	11	11	0,1224		22879	28
2017	6	76001	7600105	1	12	11	11	0,1723		22053	38
2017	6	76001	7600106	1	12	11	11	0,3124		12162	38
2017	6	76001	7600107	1	12	11	11	0,2435		8626	21
2017	6	76001	7600108	1	12	11	11	0,1975		24816	49
2017	6	76001	7600109	1	12	11	11	0,3074		23099	71
2017	6	76001	7600110	1	12	11	11	0,5416		20124	109
2017	6	76001	7600111	1	12	11	11	0,7027		11527	81
2017	6	76001	7600112	1	12	11	11	0,4319		3936	17
2017	6	76001	7600113	1	12	11	11	0,9087		14416	131
2017	6	76001	7600114	1	12	11	11	0,7952		15467	123
2017	6	76001	7600115	1	12	11	11	0,6338		7573	48
2017	6	76001	7600116	1	12	11	11	0,6341		10408	66
2017	6	76001	7600117	1	12	11	11	0,4503		51299	231
2017	6	76001	7600118	1	12	11	11	0,734		16077	118
2017	6	76001	7600119	1	12	11	11	0,5486		62528	343
2017	6	76111		1	12		11	0,2896		18649	54
2017	6	5001	500116	1	12	11	11	0,9121		52514	479
2017	6	5001	500101	1	12	11	11	1,5122		4100	62
2017	6	5001	500107	1	12	11	11	1,517		29467	447
2017	6	5001	500104	1	12	11	11	1,413		20736	293
2017	6	5001	500105	1	12	11	11	1,4502		34203	496
2017	6	5001	500115	1	12	11	11	0,5083		45644	232
2017	6	5001	500103	1	12	11	11	1,4051		9181	129
2017	6	5001	500114	1	12	11	11	0,5112		116387	595
2017	6	5001	500112	1	12	11	11	0,6938		21908	152
2017	6	5001		1	12	11	11	0,9108		667786	6082
2017	6	63001		1	12	11	11	0,5699		112127	639
2017	6	66001		1	12	11	11	0,3565		208714	744
2017	6	76001		1	12	11	11	0,4248		518171	2201
2017	6	76834		1	12		11	0,4469		33339	149
2017	6	76109		1	12		11	0,3657		53868	197
2017	6	76147		1	12		11	0,3552		37166	132
2017	6	76520		1	12		11	0,4592		59236	272
2017	6	76892		1	12		11	0,2819		48602	137
2017	6	76130		1	12		11	0,6608		15891	105
2017	6	76364		1	12		11	0,6854		23199	159
2017	6	11001	1100112	1	12	12	12	0,5888		157094	925
2017	6	11001	1100115	1	12	12	12	0,9075		66886	607
2017	6	11001	1100119	1	12	12	12	0,916		114406	1048
2017	6	11001	1100107	1	12	12	12	0,8835		144092	1273
2017	6	11001	1100104	1	12	12	12	1,1065		76189	843
2017	6	11001		1	12	12	12	0,6978		3511829	24507
2017	6	11001	1100116	1	12	12	12	0,5834		230564	1345
2017	6	11001	1100118	1	12	12	12	0,8628		112652	972
2017	6	11001	1100113	1	12	12	12	0,5985		200157	1198
2017	6	11001	1100106	1	12	12	12	0,825		67640	558
2017	6	11001	1100117	1	12	12	12	0,5389		61792	333
2017	6	11001	1100102	1	12	12	12	0,464		328473	1524
2017	6	11001	1100103	1	12	12	12	0,5279		145662	769
2017	6	11001	1100114	1	12	12	12	0,4763		148641	708
2017	6	11001	1100109	1	12	12	12	0,7453		240048	1789
2017	6	11001	1100110	1	12	12	12	0,6091		295496	1800
2017	6	11001	1100101	1	12	12	12	0,7354		324852	2389



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - JUNIO 2017

LLAMADA_CAIDA_DESAGREGADO_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	ID ZONA	DIA MEDICION	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G_EBTS	LLAMADAS EXITOSAS	LLAM_TERM NO_INT_USU
2017	6	11001	1100108	1	12	12		0,7818		360566	2819
2017	6	11001	1100105	1	12	12		0,9107		62367	568
2017	6	11001	1100111	1	12	12		0,812		374252	3039
2017	6	15001		1	12	18		0,608		131902	802
2017	6	95001		2	12	18		0,1368		16086	22
2017	6	81001		1	12	18		0,2998		20348	61
2017	6	44001		1	12	19		0,5435		24654	134
2017	6	88001		2	12	19		0,477		9014	43
2017	6	99001		2	12	19		2,7706		1155	32
2017	6	5631		1	12		19	1,073		18732	201
2017	6	5045		1	12		19	0,6094		33145	202
2017	6	5360		1	12		19	1,3535		37016	501
2017	6	50568		1	12		19	2,2737		12095	275
2017	6	54874		1	12		19	1,5089		13785	208
2017	6	85410		1	12		19	1,428		8053	115
2017	6	8573		1	12		19	0,2962		8103	24
2017	6	5212		1	12		19	1,4839		13680	203
2017	6	50006		1	12		19	1,2588		30107	379
2017	6	5129		1	12		19	0,7698		16239	125
2017	6	5615		1	12		19	0,5498		52203	287
2017	6	5837		1	12		19	0,8843		23634	209
2017	6	5088		1	12		19	1,8376		67804	1246
2017	6	44847		1	12		19	0,2577		5433	14
2017	6	5376		1	12		19	0,7827		13159	103
2017	6	73268		1	12		19	0,6579		22495	148
2017	6	97001		2	12	19			0		
2017	6	91001		2	12	19			5,6441		
2017	6	5308		1	12		19	0,9269		11976	111
2017	6	8758		1	12		19	0,4952		44228	219
2017	6	41551		1	12		19	0,9127		41524	379
2017	6	73449		1	12		19	0,682		18769	128
2017	6	5380		1	12		19	1,3039		12041	157
2017	6	5607		1	12		19	0,3156		6338	20
2017	6	44430		1	12		19	0,4193		12402	52
2017	6	54405		1	12		19	0,2985		20103	60
2017	6	17380		1	12		19	0,8555		22325	191
2017	6	5318		1	12		19	0,8493		11892	101
2017	6	20011		1	12		19	0,4395		17749	78
2017	6	44560		1	12		19	0,4498		2668	12
2017	6	66170		1	12		19	0,514		55647	286
2017	6	5266		1	12		19	1,082		45101	488
2017	6	20400		1	12		19	0,3704		14037	52
2017	6	54498		1	12		19	0,6828		24898	170
2017	6	52835		1	12		20	0,5824		20090	117
2017	6	94001		2	12	20			3,4559		
2017	6	52356		1	12		20	1,172		13140	154
2017	6	27001		2	12	20		1,2001		54994	660
2017	6	99001		2	13	9		1,6301		1595	26
2017	6	11001		1	13	10		0,8041		3435103	27623
2017	6	41001		1	13	10		0,3638		135532	493
2017	6	66001		1	13	10		0,4144		200773	832
2017	6	95001		2	13	10		0,1436		16017	23
2017	6	86001		2	13	10		0,4233		21025	89
2017	6	18001		1	13	10		0,3969		95496	379
2017	6	13001		1	13	10		0,7749		245182	1900
2017	6	54001		1	13	10		0,686		229150	1572
2017	6	47001		1	13	10		0,3626		85224	309
2017	6	73001		1	13	10		0,7752		188200	1459
2017	6	17001		1	13	10		0,3808		167000	636
2017	6	50001		1	13	10		0,5729		274388	1572
2017	6	70001		1	13	10		0,362		70990	257
2017	6	68001		1	13	10		0,6216		168750	1049
2017	6	85001		1	13	10		0,5697		118660	676
2017	6	23001		1	13	10		0,6535		167704	1096
2017	6	27001		2	13	10		0,8228		81185	668
2017	6	52001		1	13	10		0,7797		116710	910
2017	6	8001		1	13	10		0,4533		274236	1243
2017	6	19001		1	13	10		0,3657		125803	460
2017	6	20001		1	13	10		0,243		94639	230
2017	6	5380		1	13		10	0,7256		18882	137
2017	6	5607		1	13		10	0,2647		7557	20
2017	6	5318		1	13		10	0,4588		13296	61
2017	6	5266		1	13		10	0,8691		61791	537
2017	6	76834		1	13		10	0,4577		32771	150
2017	6	76109		1	13		10	1,0715		57955	621
2017	6	76147		1	13		10	0,285		37191	106
2017	6	76520		1	13		10	0,5045		60258	304
2017	6	76892		1	13		10	0,3012		50126	151
2017	6	5212		1	13		10	1,2396		16538	205



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - JUNIO 2017

LLAMADA_CAIDA_DESAGREGADO_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	ID ZONA	DIA MEDICION	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G_EBTS	LLAMADAS EXITOSAS	LLAM_TERM NO_INT_USU
2017	6	76130		1	13		10	0,7139		15829	113
2017	6	76364		1	13		10	0,7047		22706	160
2017	6	5376		1	13		10	0,5843		14204	83
2017	6	5088		1	13		10	1,4117		63751	900
2017	6	5837		1	13		10	0,9486		24563	233
2017	6	5615		1	13		10	0,3891		72481	282
2017	6	5129		1	13		10	0,775		16517	128
2017	6	5308		1	13		10	0,4286		15634	67
2017	6	5360		1	13		10	0,8826		62993	556
2017	6	76111		1	13		10	0,3296		17294	57
2017	6	5045		1	13		10	0,5552		38364	213
2017	6	5631		1	13		10	0,8884		27803	247
2017	6	50001	5000101	1	13	10		0,5846		18302	107
2017	6	50001	5000102	1	13	10		0,6596		62613	413
2017	6	50001	5000103	1	13	10		0,1769		26572	47
2017	6	50001	5000104	1	13	10		0,4218		22522	95
2017	6	50001	5000105	1	13	10		0,3646		47729	174
2017	6	50001	5000106	1	13	10		0,1797		11687	21
2017	6	50001	5000107	1	13	10		0,7996		39144	313
2017	6	50001	5000108	1	13	10		0,5571		17770	99
2017	6	73001	7300101	1	13	10		0,2898		34166	99
2017	6	73001	7300102	1	13	10		0,4296		3259	14
2017	6	73001	7300103	1	13	10		0,6998		11146	78
2017	6	73001	7300104	1	13	10		0,7856		15275	120
2017	6	73001	7300105	1	13	10		0,4383		15513	68
2017	6	73001	7300106	1	13	10		0,4235		6375	27
2017	6	73001	7300107	1	13	10		0,7879		13327	105
2017	6	73001	7300108	1	13	10		1,0044		11748	118
2017	6	73001	7300109	1	13	10		2,1785		29699	647
2017	6	73001	7300110	1	13	10		0,3463		27718	96
2017	6	73001	7300111	1	13	10		0,1437		4175	6
2017	6	73001	7300112	1	13	10		0,2381		7560	18
2017	6	73001	7300113	1	13	10		0,4745		4426	21
2017	6	13001	1300102	1	13	10		0,8902		52685	469
2017	6	13001	1300103	1	13	10		0,8144		68275	556
2017	6	13001	1300101	1	13	10		0,7044		124222	875
2017	6	8001	800105	1	13	10		0,3444		38620	133
2017	6	8001	800103	1	13	10		0,6179		40783	252
2017	6	8001	800102	1	13	10		0,683		16985	116
2017	6	8001	800101	1	13	10		0,6396		34864	223
2017	6	8001	800104	1	13	10		0,3618		140403	508
2017	6	68001	6800111	1	13	10		0,3131		4791	15
2017	6	68001	6800117	1	13	10		0,8133		2951	24
2017	6	68001	6800101	1	13	10		0,8399		5715	48
2017	6	68001	6800115	1	13	10		0,5129		16184	83
2017	6	68001	6800113	1	13	10		0,5671		31209	177
2017	6	68001	6800110	1	13	10		0,7439		8335	62
2017	6	68001	6800104	1	13	10		0,4815		14746	71
2017	6	68001	6800107	1	13	10		0,5435		2576	14
2017	6	68001	6800106	1	13	10		0,5882		12920	76
2017	6	68001	6800105	1	13	10		0,9656		7664	74
2017	6	68001	6800103	1	13	10		0,5689		19337	110
2017	6	68001	6800108	1	13	10		0,5814		2580	15
2017	6	68001	6800116	1	13	10		1,1437		6208	71
2017	6	68001	6800112	1	13	10		0,5723		31628	181
2017	6	11001	1100107	1	13	10		0,8081		133654	1080
2017	6	11001	1100111	1	13	10		0,8604		384369	3307
2017	6	11001	1100105	1	13	10		1,1234		60355	678
2017	6	11001	1100108	1	13	10		1,0748		356796	3835
2017	6	11001	1100101	1	13	10		0,7497		335447	2515
2017	6	11001	1100110	1	13	10		1,0735		292139	3136
2017	6	11001	1100109	1	13	10		1,0257		243630	2499
2017	6	11001	1100114	1	13	10		0,453		145468	659
2017	6	11001	1100103	1	13	10		0,5104		138119	705
2017	6	11001	1100102	1	13	10		0,5087		307864	1566
2017	6	11001	1100117	1	13	10		0,5157		58366	301
2017	6	11001	1100106	1	13	10		1,3313		66026	879
2017	6	11001	1100113	1	13	10		0,5353		201574	1079
2017	6	11001	1100118	1	13	10		0,7316		102247	748
2017	6	11001	1100116	1	13	10		0,4298		217087	933
2017	6	11001	1100104	1	13	10		1,0967		74498	817
2017	6	11001	1100115	1	13	10		0,6788		58042	394
2017	6	11001	1100112	1	13	10		0,8329		151271	1260
2017	6	11001	1100119	1	13	10		1,1391		108151	1232
2017	6	54001	5400106	1	13	10		1,042		24089	251
2017	6	54001	5400101	1	13	10		0,3731		57620	215
2017	6	54001	5400104	1	13	10		0,8546		13340	114
2017	6	54001	5400110	1	13	10		0,9759		8300	81
2017	6	54001	5400108	1	13	10		0,5699		19829	113



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - JUNIO 2017

LLAMADA_CAIDA_DESAGREGADO_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	ID ZONA	DIA MEDICION	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G_EBTS	LLAMADAS EXITOSAS	LLAM_TERM NO_INT_USU
2017	6	54001	5400105	1	13	10		0,5946		29600	176
2017	6	54001	5400103	1	13	10		1,3312		10667	142
2017	6	54001	5400107	1	13	10		0,6027		18417	111
2017	6	54001	5400109	1	13	10		0,7287		13175	96
2017	6	54001	5400102	1	13	10		0,6571		30892	203
2017	6	5001	500108	1	13	11		1,6449		12767	210
2017	6	5001	500106	1	13	11		1,3807		13254	183
2017	6	5001	500111	1	13	11		0,8238		67248	554
2017	6	76001	7600101	1	13	11		0,5713		5601	32
2017	6	76001	7600102	1	13	11		0,2745		84869	233
2017	6	76001	7600103	1	13	11		0,4464		63624	284
2017	6	76001	7600104	1	13	11		0,1106		23514	26
2017	6	76001	7600105	1	13	11		0,2555		21524	55
2017	6	76001	7600106	1	13	11		0,2493		11631	29
2017	6	76001	7600107	1	13	11		0,3465		8659	30
2017	6	76001	7600108	1	13	11		0,2117		25030	53
2017	6	76001	7600109	1	13	11		0,3171		23649	75
2017	6	76001	7600110	1	13	11		0,5373		21217	114
2017	6	76001	7600111	1	13	11		0,7036		11796	83
2017	6	76001	7600112	1	13	11		0,1907		4196	8
2017	6	76001	7600113	1	13	11		0,6996		14579	102
2017	6	76001	7600114	1	13	11		0,5468		14082	77
2017	6	76001	7600115	1	13	11		0,6141		7165	44
2017	6	76001	7600116	1	13	11		0,5895		10008	59
2017	6	76001	7600117	1	13	11		0,4435		51405	228
2017	6	76001	7600118	1	13	11		0,7023		15806	111
2017	6	76001	7600119	1	13	11		0,5184		62883	326
2017	6	76001	7600120	1	13	11		0,4364		3437	15
2017	6	76001	7600121	1	13	11		0,4348		4140	18
2017	6	76001	7600122	1	13	11		0,6171		23496	145
2017	6	63001		1	13	11		0,5501		112160	617
2017	6	76001		1	13	11		0,4326		522826	2262
2017	6	5001		1	13	11		0,9402		671776	6316
2017	6	5001	500116	1	13	11		0,9038		53332	482
2017	6	5001	500101	1	13	11		1,7365		4031	70
2017	6	5001	500107	1	13	11		1,5827		28432	450
2017	6	5001	500104	1	13	11		1,3737		21329	293
2017	6	5001	500105	1	13	11		1,4428		32715	472
2017	6	5001	500115	1	13	11		0,5852		45110	264
2017	6	5001	500103	1	13	11		1,2844		8798	113
2017	6	5001	500114	1	13	11		0,5791		119149	690
2017	6	5001	500112	1	13	11		0,7584		21887	166
2017	6	5001	500113	1	13	11		1,1134		16347	182
2017	6	5001	500102	1	13	11		2,0424		13024	266
2017	6	5001	500109	1	13	11		1,4194		17190	244
2017	6	5001	500110	1	13	11		0,8024		177596	1425
2017	6	97001		2	13	17			0		
2017	6	81001		1	13	18		0,3789		19267	73
2017	6	15759		1	13		18	0,5164		73580	380
2017	6	15238		1	13		18	0,4425		74579	330
2017	6	15491		1	13		18	0,9908		4542	45
2017	6	91001		2	13	18			4,274		
2017	6	15572		1	13		18	0,7747		15877	123
2017	6	15001		1	13	18		0,5905		131593	777
2017	6	17380		1	13		19	0,8397		22032	185
2017	6	25290		1	13		19	1,3046		46067	601
2017	6	20011		1	13		19	0,5829		18357	107
2017	6	44560		1	13		19	1,0089		2577	26
2017	6	66170		1	13		19	0,4987		55139	275
2017	6	25126		1	13		19	1,4358		25352	364
2017	6	25899		1	13		19	1,3602		41831	569
2017	6	20400		1	13		19	0,3573		15115	54
2017	6	54498		1	13		19	0,702		23931	168
2017	6	25269		1	13		19	0,8386		48769	409
2017	6	52835		1	13		19	0,5248		23629	124
2017	6	73449		1	13		19	0,7384		18961	140
2017	6	68547		1	13		19	1,3092		21464	281
2017	6	41551		1	13		19	1,2938		42743	553
2017	6	8758		1	13		19	0,4818		42135	203
2017	6	73268		1	13		19	0,6537		22182	145
2017	6	44847		1	13		19	0,5763		5379	31
2017	6	25799		1	13		19	1,3612		4408	60
2017	6	50006		1	13		19	1,0898		31289	341
2017	6	25286		1	13		19	1,6507		26171	432
2017	6	25473		1	13		19	1,201		35303	424
2017	6	52356		1	13		19	1,0908		17235	188
2017	6	8573		1	13		19	0,3418		7607	26
2017	6	85410		1	13		19	1,4522		8470	123
2017	6	25175		1	13		19	0,9258		48280	447



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - JUNIO 2017

LLAMADA_CAIDA_DESAGREGADO_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	ID ZONA	DIA MEDICION	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G_EBTS	LLAMADAS EXITOSAS	LLAM_TERM NO_INT_USU
2017	6	54874		1	13		19	1,0938		12616	138
2017	6	50568		1	13		19	0,7458		11532	86
2017	6	25758		1	13		19	1,4731		10658	157
2017	6	25307		1	13		19	0,7642		32320	247
2017	6	25377		1	13		19	0,6503		11071	72
2017	6	68081		1	13		19	0,5487		53035	291
2017	6	25754		1	13		19	1,5691		150154	2356
2017	6	54405		1	13		19	0,3371		19281	65
2017	6	68276		1	13		19	1,2718		48122	612
2017	6	44430		1	13		19	0,3628		12402	45
2017	6	25817		1	13		19	0,6402		10778	69
2017	6	68307		1	13		19	0,6271		22324	140
2017	6	44001		1	13	19		0,4793		24202	116
2017	6	25214		1	13		19	0,7622		14039	107
2017	6	94001		2	13	19			2,5907		
2017	6	25430		1	13		19	1,3544		29239	396
2017	6	68679		1	13		19	0,6039		11923	72
2017	6	88001		2	13	20		0,5521		7607	42
2017	6	76001	7600120	1	14	10		0,3084		3567	11
2017	6	76001	7600121	1	14	10		0,4682		4485	21
2017	6	76001	7600122	1	14	10		0,6002		24492	147
2017	6	54001	5400106	1	14	10		0,842		24347	205
2017	6	54001	5400101	1	14	10		0,3535		57710	204
2017	6	54001	5400104	1	14	10		0,91		13406	122
2017	6	54001	5400110	1	14	10		0,932		7725	72
2017	6	54001	5400108	1	14	10		0,6422		19154	123
2017	6	54001	5400105	1	14	10		0,8499		30120	256
2017	6	54001	5400103	1	14	10		1,3817		10856	150
2017	6	54001	5400107	1	14	10		0,5173		18172	94
2017	6	54001	5400109	1	14	10		0,761		13140	100
2017	6	54001	5400102	1	14	10		0,816		27452	224
2017	6	8001	800105	1	14	10		0,2625		39615	104
2017	6	8001	800103	1	14	10		0,5617		43085	242
2017	6	8001	800102	1	14	10		0,5994		15182	91
2017	6	8001	800101	1	14	10		0,5878		34706	204
2017	6	8001	800104	1	14	10		0,3553		141848	504
2017	6	68001	6800111	1	14	10		0,5815		3955	23
2017	6	68001	6800117	1	14	10		0,9654		3004	29
2017	6	68001	6800101	1	14	10		0,5653		5661	32
2017	6	68001	6800115	1	14	10		0,4066		13281	54
2017	6	68001	6800113	1	14	10		0,5609		27813	156
2017	6	68001	6800110	1	14	10		0,7063		8070	57
2017	6	68001	6800104	1	14	10		0,3672		11439	42
2017	6	68001	6800107	1	14	10		0,4275		2339	10
2017	6	68001	6800106	1	14	10		0,6542		10547	69
2017	6	68001	6800105	1	14	10		1,1811		6858	81
2017	6	68001	6800103	1	14	10		0,4094		16608	68
2017	6	68001	6800108	1	14	10		0,7739		2455	19
2017	6	68001	6800116	1	14	10		1,1386		5972	68
2017	6	68001	6800112	1	14	10		0,503		26840	135
2017	6	11001	1100107	1	14	10		0,7667		131739	1010
2017	6	11001	1100111	1	14	10		0,7759		373777	2900
2017	6	11001	1100105	1	14	10		0,8304		58046	482
2017	6	11001	1100108	1	14	10		0,9674		353016	3415
2017	6	11001	1100101	1	14	10		0,7527		328147	2470
2017	6	11001	1100110	1	14	10		0,581		288834	1678
2017	6	11001	1100109	1	14	10		0,906		235419	2133
2017	6	11001	1100114	1	14	10		0,4639		147457	684
2017	6	11001	1100103	1	14	10		0,6891		156008	1075
2017	6	11001	1100102	1	14	10		0,5963		302871	1806
2017	6	11001	1100117	1	14	10		0,5745		62139	357
2017	6	11001	1100106	1	14	10		0,8381		64670	542
2017	6	11001	1100113	1	14	10		0,5973		196884	1176
2017	6	11001	1100118	1	14	10		0,8363		101274	847
2017	6	11001	1100116	1	14	10		0,4806		214503	1031
2017	6	11001	1100104	1	14	10		1,1326		73280	830
2017	6	11001	1100115	1	14	10		0,7486		57041	427
2017	6	11001	1100112	1	14	10		0,7228		154271	1115
2017	6	11001	1100119	1	14	10		0,9661		103297	998
2017	6	76001	7600101	1	14	10		0,747		6024	45
2017	6	76001	7600102	1	14	10		0,4334		85378	370
2017	6	76001	7600103	1	14	10		0,4589		61452	282
2017	6	76001	7600104	1	14	10		0,1644		23721	39
2017	6	76001	7600105	1	14	10		0,2234		21930	49
2017	6	76001	7600106	1	14	10		0,7379		12197	90
2017	6	76001	7600107	1	14	10		1,0654		8541	91
2017	6	76001	7600108	1	14	10		0,2345		24306	57
2017	6	76001	7600109	1	14	10		0,332		23190	77
2017	6	76001	7600110	1	14	10		0,6482		20827	135



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - JUNIO 2017

LLAMADA_CAIDA_DESAGREGADO_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	ID ZONA	DIA MEDICION	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G_EBTS	LLAMADAS EXITOSAS	LLAM_TERM NO_INT_USU
2017	6	76001	7600111	1	14	10		0,6203		11769	73
2017	6	76001	7600112	1	14	10		0,3363		3866	13
2017	6	76001	7600113	1	14	10		0,5286		14946	79
2017	6	76001	7600114	1	14	10		0,385		13505	52
2017	6	76001	7600115	1	14	10		0,4199		6906	29
2017	6	76001	7600116	1	14	10		0,5534		10300	57
2017	6	76001	7600117	1	14	10		0,5429		51948	282
2017	6	76001	7600118	1	14	10		0,7011		15546	109
2017	6	76001	7600119	1	14	10		0,5559		61157	340
2017	6	5376		1	14		10	0,5607		13912	78
2017	6	44847		1	14		10	0,2442		5324	13
2017	6	5088		1	14		10	1,4328		63722	913
2017	6	5837		1	14		10	0,7702		24278	187
2017	6	5615		1	14		10	0,3492		71585	250
2017	6	5129		1	14		10	0,7813		15872	124
2017	6	5308		1	14		10	0,4012		14954	60
2017	6	8573		1	14		10	0,2699		12970	35
2017	6	5360		1	14		10	0,8492		61704	524
2017	6	68081		1	14		10	0,4477		65444	293
2017	6	76111		1	14		10	2,0899		18900	395
2017	6	5045		1	14		10	0,5377		37937	204
2017	6	5631		1	14		10	0,7188		27405	197
2017	6	68679		1	14		10	0,2979		17457	52
2017	6	50001	5000101	1	14	10		0,5646		18775	106
2017	6	50001	5000102	1	14	10		0,4931		63066	311
2017	6	50001	5000103	1	14	10		0,2436		25449	62
2017	6	50001	5000104	1	14	10		0,4154		23113	96
2017	6	50001	5000105	1	14	10		0,2895		47667	138
2017	6	50001	5000106	1	14	10		0,4023		11187	45
2017	6	50001	5000107	1	14	10		0,8332		39367	328
2017	6	50001	5000108	1	14	10		0,4197		16917	71
2017	6	73001	7300101	1	14	10		0,267		32964	88
2017	6	73001	7300102	1	14	10		0,3535		3112	11
2017	6	73001	7300103	1	14	10		0,5343		10669	57
2017	6	73001	7300104	1	14	10		0,7627		14554	111
2017	6	73001	7300105	1	14	10		0,5356		15682	84
2017	6	73001	7300106	1	14	10		0,4797		6463	31
2017	6	73001	7300107	1	14	10		0,809		13350	108
2017	6	73001	7300108	1	14	10		0,8729		11227	98
2017	6	73001	7300109	1	14	10		2,3368		29271	684
2017	6	73001	7300110	1	14	10		0,3367		27617	93
2017	6	73001	7300111	1	14	10		0,2978		4366	13
2017	6	73001	7300112	1	14	10		0,2933		7842	23
2017	6	73001	7300113	1	14	10		0,4647		4949	23
2017	6	13001	1300102	1	14	10		0,5056		50037	253
2017	6	13001	1300103	1	14	10		0,7018		67682	475
2017	6	13001	1300101	1	14	10		0,7498		120429	903
2017	6	18001		1	14	10		0,3965		91055	361
2017	6	27001		2	14	10		0,845		79407	671
2017	6	76001		1	14	10		0,4941		521156	2575
2017	6	44001		1	14	10		0,4441		28144	125
2017	6	50001		1	14	10		0,5267		272647	1436
2017	6	63001		1	14	10		0,7262		110155	800
2017	6	8001		1	14	10		0,4169		277063	1155
2017	6	70001		1	14	10		0,3136		71437	224
2017	6	23001		1	14	10		0,6957		171771	1195
2017	6	54001		1	14	10		0,7209		225002	1622
2017	6	81001		1	14	10		0,3355		20268	68
2017	6	20001		1	14	10		0,2326		95439	222
2017	6	47001		1	14	10		0,3981		87411	348
2017	6	86001		2	14	10		0,5947		21187	126
2017	6	13001		1	14	10		0,6849		238148	1631
2017	6	11001		1	14	10		0,734		3402673	24976
2017	6	17001		1	14	10		0,4208		168004	707
2017	6	66001		1	14	10		0,3452		202780	700
2017	6	41001		1	14	10		0,2725		133966	365
2017	6	73001		1	14	10		0,7853		185913	1460
2017	6	68001		1	14	10		0,5875		146563	861
2017	6	68307		1	14		10	0,4114		26741	110
2017	6	5380		1	14		10	0,8405		18322	154
2017	6	5607		1	14		10	0,314		7644	24
2017	6	44430		1	14		10	0,21		14288	30
2017	6	68276		1	14		10	0,8612		46561	401
2017	6	5318		1	14		10	0,4978		12255	61
2017	6	44560		1	14		10	0,8507		2116	18
2017	6	66170		1	14		10	0,3996		63056	252
2017	6	5266		1	14		10	0,9647		61158	590
2017	6	76834		1	14		10	4,2566		33877	1442
2017	6	76109		1	14		10	0,9065		57694	523



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - JUNIO 2017

LLAMADA_CAIDA_DESAGREGADO_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	ID ZONA	DIA MEDICION	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G_EBTS	LLAMADAS EXITOSAS	LLAM_TERM NO_INT_USU
2017	6	68547		1	14		10	0,8472		22663	192
2017	6	76147		1	14		10	4,0213		37824	1521
2017	6	8758		1	14		10	0,3264		48102	157
2017	6	76520		1	14		10	0,5962		59208	353
2017	6	76892		1	14		10	0,5619		49300	277
2017	6	5212		1	14		10	1,2589		15648	197
2017	6	76130		1	14		10	0,6115		15698	96
2017	6	76364		1	14		10	0,6773		22738	154
2017	6	5001	500103	1	14	11		1,508		8488	128
2017	6	5001	500108	1	14	11		1,3218		12786	169
2017	6	5001	500105	1	14	11		1,6736		33759	565
2017	6	5001	500104	1	14	11		1,597		20351	325
2017	6	5001	500107	1	14	11		1,4916		28896	431
2017	6	5001	500101	1	14	11		1,8428		4070	75
2017	6	5001	500116	1	14	11		0,8603		53121	457
2017	6	5001	500109	1	14	11		1,979		17079	338
2017	6	5001	500102	1	14	11		2,2645		12453	282
2017	6	5001	500113	1	14	11		1,1399		16405	187
2017	6	5001		1	14	11		0,9638		669451	6452
2017	6	52001		1	14	11		0,8757		115908	1015
2017	6	5001	500111	1	14	11		0,9615		68229	656
2017	6	5001	500106	1	14	11		1,4237		12643	180
2017	6	5001	500114	1	14	11		0,5		119194	596
2017	6	5001	500110	1	14	11		0,8055		175535	1414
2017	6	88001		2	14	11		0,5406		9064	49
2017	6	5001	500112	1	14	11		0,7296		22067	161
2017	6	5001	500115	1	14	11		0,5554		45009	250
2017	6	25214		1	14		18	0,8046		21254	171
2017	6	25430		1	14		18	1,3569		33091	449
2017	6	15238		1	14		18	0,3954		74357	294
2017	6	25377		1	14		18	0,4063		12307	50
2017	6	25307		1	14		18	0,6654		39374	262
2017	6	25758		1	14		18	1,6125		13643	220
2017	6	50568		1	14		18	0,4833		13449	65
2017	6	25175		1	14		18	0,8722		62827	548
2017	6	25473		1	14		18	1,0605		39132	415
2017	6	25286		1	14		18	1,5098		32587	492
2017	6	50006		1	14		18	0,8743		39462	345
2017	6	25799		1	14		18	0,9977		6114	61
2017	6	15572		1	14		18	1,0463		16343	171
2017	6	15759		1	14		18	0,5272		73214	386
2017	6	94001		2	14	18			1,9848		
2017	6	91001		2	14	18			4,4393		
2017	6	25269		1	14		18	0,7498		62013	465
2017	6	25899		1	14		18	1,172		47611	558
2017	6	25126		1	14		18	1,5901		29306	466
2017	6	25290		1	14		18	1,3403		52077	698
2017	6	25754		1	14		18	1,5598		139568	2177
2017	6	25817		1	14		18	0,3708		13216	49
2017	6	15491		1	14		18	0,5394		4635	25
2017	6	85001		1	14	18		0,6608		122731	811
2017	6	15001		1	14	18		0,5655		129790	734
2017	6	99001		2	14	18		2,337		1626	38
2017	6	95001		2	14	18		0,2501		16391	41
2017	6	19001		1	14	18		0,4432		128615	570
2017	6	54405		1	14		19	0,303		20461	62
2017	6	41551		1	14		19	0,8272		41221	341
2017	6	85410		1	14		19	1,4155		8760	124
2017	6	54498		1	14		19	0,6579		23560	155
2017	6	17380		1	14		19	0,6797		21627	147
2017	6	73449		1	14		19	0,6077		19087	116
2017	6	97001		2	14	19			0,1366		
2017	6	54874		1	14		19	1,2984		14017	182
2017	6	73268		1	14		19	0,4747		23171	110
2017	6	52356		1	14		20	1,1259		13589	153
2017	6	52835		1	14		20	0,7453		19991	149
2017	6	20011		1	14		20	2,0056		14609	293
2017	6	20400		1	14		20	0,9177		12749	117
2017	6	99001		2	15	9		1,6973		2121	36
2017	6	54001	5400106	1	15	10		1,1868		24014	285
2017	6	54001	5400101	1	15	10		0,501		57887	290
2017	6	54001	5400104	1	15	10		1,2796		13989	179
2017	6	54001	5400110	1	15	10		1,19		7983	95
2017	6	54001	5400108	1	15	10		0,6677		19470	130
2017	6	54001	5400105	1	15	10		1,0896		27626	301
2017	6	54001	5400103	1	15	10		1,472		10734	158
2017	6	54001	5400107	1	15	10		0,5172		18563	96
2017	6	54001	5400109	1	15	10		0,739		13531	100
2017	6	54001	5400102	1	15	10		0,9452		30577	289



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - JUNIO 2017

LLAMADA_CAIDA_DESAGREGADO_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	ID ZONA	DIA MEDICION	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G_EBTS	LLAMADAS EXITOSAS	LLAM_TERM NO_INT_USU
2017	6	8001	800105	1	15	10	10	0,3244		40994	133
2017	6	8001	800103	1	15	10	10	0,5034		42709	215
2017	6	8001	800102	1	15	10	10	0,4985		18455	92
2017	6	8001	800101	1	15	10	10	0,5318		35163	187
2017	6	8001	800104	1	15	10	10	0,287		141475	406
2017	6	68001	6800111	1	15	10	10	1,3282		4668	62
2017	6	68001	6800117	1	15	10	10	0,9603		3020	29
2017	6	68001	6800101	1	15	10	10	0,5683		6335	36
2017	6	68001	6800115	1	15	10	10	0,7352		16322	120
2017	6	68001	6800113	1	15	10	10	1,0634		33289	354
2017	6	68001	6800110	1	15	10	10	1,2294		9354	115
2017	6	68001	6800104	1	15	10	10	0,6316		15042	95
2017	6	68001	6800107	1	15	10	10	0,4785		2717	13
2017	6	68001	6800106	1	15	10	10	0,9704		13912	135
2017	6	68001	6800105	1	15	10	10	1,0897		7892	86
2017	6	68001	6800103	1	15	10	10	0,5128		20086	103
2017	6	68001	6800108	1	15	10	10	1,3		3000	39
2017	6	68001	6800116	1	15	10	10	1,4104		7090	100
2017	6	68001	6800112	1	15	10	10	0,7994		34649	277
2017	6	11001	1100107	1	15	10	10	0,8014		130027	1042
2017	6	11001	1100111	1	15	10	10	0,9147		367890	3365
2017	6	11001	1100105	1	15	10	10	0,9295		58957	548
2017	6	11001	1100108	1	15	10	10	1,4071		353072	4968
2017	6	11001	1100101	1	15	10	10	0,908		323568	2938
2017	6	11001	1100110	1	15	10	10	0,7818		279495	2185
2017	6	11001	1100109	1	15	10	10	1,2747		230727	2941
2017	6	11001	1100114	1	15	10	10	0,7309		143803	1051
2017	6	11001	1100103	1	15	10	10	0,722		134908	974
2017	6	11001	1100102	1	15	10	10	0,7919		296011	2344
2017	6	11001	1100117	1	15	10	10	0,6924		55029	381
2017	6	11001	1100106	1	15	10	10	1,0507		62719	659
2017	6	11001	1100113	1	15	10	10	0,8983		190576	1712
2017	6	11001	1100118	1	15	10	10	0,77		97794	753
2017	6	11001	1100116	1	15	10	10	0,6598		210969	1392
2017	6	11001	1100104	1	15	10	10	1,2275		72014	884
2017	6	11001	1100115	1	15	10	10	0,8727		56036	489
2017	6	11001	1100112	1	15	10	10	0,8682		146745	1274
2017	6	11001	1100119	1	15	10	10	1,0157		103775	1054
2017	6	8573		1	15		10	0,4183		12910	54
2017	6	68081		1	15		10	0,5401		60730	328
2017	6	76111		1	15		10	0,3721		18273	68
2017	6	68679		1	15		10	0,5344		15531	83
2017	6	50001	5000101	1	15	10	10	0,8458		17972	152
2017	6	50001	5000102	1	15	10	10	0,6986		62268	435
2017	6	50001	5000103	1	15	10	10	0,2405		25363	61
2017	6	50001	5000104	1	15	10	10	0,6064		23086	140
2017	6	50001	5000105	1	15	10	10	0,3886		46836	182
2017	6	50001	5000106	1	15	10	10	0,1868		10709	20
2017	6	50001	5000107	1	15	10	10	0,8472		38714	328
2017	6	50001	5000108	1	15	10	10	0,5037		17668	89
2017	6	73001	7300101	1	15	10	10	0,3011		33547	101
2017	6	73001	7300102	1	15	10	10	0,2223		3149	7
2017	6	73001	7300103	1	15	10	10	0,5893		11879	70
2017	6	73001	7300104	1	15	10	10	1,0929		14915	163
2017	6	73001	7300105	1	15	10	10	0,6427		15870	102
2017	6	73001	7300106	1	15	10	10	0,5706		6484	37
2017	6	73001	7300107	1	15	10	10	0,8574		13996	120
2017	6	73001	7300108	1	15	10	10	0,7906		11131	88
2017	6	73001	7300109	1	15	10	10	2,6304		29919	787
2017	6	73001	7300110	1	15	10	10	0,4416		27854	123
2017	6	73001	7300111	1	15	10	10	0,288		4167	12
2017	6	73001	7300112	1	15	10	10	0,6204		7737	48
2017	6	73001	7300113	1	15	10	10	0,6494		4312	28
2017	6	13001	1300102	1	15	10	10	0,6818		51039	348
2017	6	13001	1300103	1	15	10	10	0,7048		70940	500
2017	6	13001	1300101	1	15	10	10	0,6102		128324	783
2017	6	13001		1	15	10	10	0,6516		250303	1631
2017	6	70001		1	15	10	10	0,3106		67616	210
2017	6	23001		1	15	10	10	0,5515		172080	949
2017	6	85001		1	15	10	10	0,6938		112129	778
2017	6	86001		2	15	10	10	0,6203		20636	128
2017	6	8001		1	15	10	10	0,371		281154	1043
2017	6	63001		1	15	10	10	0,6358		114971	731
2017	6	11001		1	15	10	10	0,934		3314115	30954
2017	6	41001		1	15	10	10	0,3644		133935	488
2017	6	66001		1	15	10	10	0,3898		208333	812
2017	6	17001		1	15	10	10	0,5242		172440	904
2017	6	20001		1	15	10	10	0,2365		95135	225
2017	6	47001		1	15	10	10	0,3731		91134	340



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - JUNIO 2017

LLAMADA_CAIDA_DESAGREGADO_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	ID ZONA	DIA MEDICION	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G_EBTS	LLAMADAS EXITOSAS	LLAM_TERM NO_INT_USU
2017	6	50001		1	15		10	0,6374		269043	1715
2017	6	27001		2	15		10	1,3379		78484	1050
2017	6	52001		1	15		10	0,7404		117103	867
2017	6	68001		1	15		10	0,8878		179209	1591
2017	6	73001		1	15		10	0,9205		188707	1737
2017	6	54001		1	15		10	0,8748		227484	1990
2017	6	68307		1	15		10	0,5269		34161	180
2017	6	68276		1	15		10	1,2596		54620	688
2017	6	76834		1	15		10	0,5522		36765	203
2017	6	76109		1	15		10	0,5241		60098	315
2017	6	68547		1	15		10	1,2156		25338	308
2017	6	76147		1	15		10	0,3264		38905	127
2017	6	8758		1	15		10	0,4892		49056	240
2017	6	76520		1	15		10	0,5045		60260	304
2017	6	76892		1	15		10	0,3521		49699	175
2017	6	76130		1	15		10	0,5908		16927	100
2017	6	76364		1	15		10	0,643		23171	149
2017	6	76001	7600120	1	15		11	0,3514		3415	12
2017	6	76001		1	15		11	0,4819		524173	2526
2017	6	76001	7600122	1	15		11	0,6969		25397	177
2017	6	5001	500113	1	15		11	1,1004		16539	182
2017	6	5001	500102	1	15		11	2,4358		13055	318
2017	6	5001	500109	1	15		11	2,654		17860	474
2017	6	5001	500110	1	15		11	1,0358		173197	1794
2017	6	5001	500108	1	15		11	1,4713		12710	187
2017	6	5001	500106	1	15		11	2,211		12438	275
2017	6	5001	500111	1	15		11	0,9836		67507	664
2017	6	76001	7600101	1	15		11	0,4537		5290	24
2017	6	76001	7600102	1	15		11	0,3837		83652	321
2017	6	76001	7600103	1	15		11	0,518		64291	333
2017	6	76001	7600104	1	15		11	0,1162		23239	27
2017	6	76001	7600105	1	15		11	0,2701		21841	59
2017	6	76001	7600106	1	15		11	0,2571		11667	30
2017	6	76001	7600107	1	15		11	0,4221		8528	36
2017	6	76001	7600108	1	15		11	0,2789		24742	69
2017	6	76001	7600109	1	15		11	0,324		23458	76
2017	6	76001	7600110	1	15		11	0,5103		20968	107
2017	6	76001	7600111	1	15		11	0,5671		11990	68
2017	6	76001	7600112	1	15		11	0,3034		3955	12
2017	6	76001	7600113	1	15		11	0,5728		14489	83
2017	6	76001	7600114	1	15		11	0,4256		13864	59
2017	6	76001	7600115	1	15		11	0,6341		6939	44
2017	6	76001	7600116	1	15		11	0,5081		9841	50
2017	6	76001	7600117	1	15		11	0,6014		53375	321
2017	6	76001	7600118	1	15		11	0,7191		15854	114
2017	6	76001	7600119	1	15		11	0,5735		60683	348
2017	6	5001	500116	1	15		11	1,0301		53006	546
2017	6	5001	500101	1	15		11	2,2244		4091	91
2017	6	5001	500107	1	15		11	1,6643		28601	476
2017	6	5001	500104	1	15		11	1,5002		20264	304
2017	6	5001	500105	1	15		11	1,5861		35307	560
2017	6	5001	500115	1	15		11	0,6478		44455	288
2017	6	5001	500103	1	15		11	1,4989		8206	123
2017	6	5001	500114	1	15		11	0,631		119017	751
2017	6	5001	500112	1	15		11	0,7327		22384	164
2017	6	5001		1	15		11	1,1128		667073	7423
2017	6	76001	7600121	1	15		11	0,4231		4254	18
2017	6	91001		2	15		18		4,378		
2017	6	15572		1	15		18	0,8813		15772	139
2017	6	15238		1	15		18	0,5801		75499	438
2017	6	15759		1	15		18	0,4911		73712	362
2017	6	15001		1	15		18	0,5603		131175	735
2017	6	95001		2	15		18	0,1683		14852	25
2017	6	15491		1	15		18	1,1238		4627	52
2017	6	81001		1	15		18	0,412		20148	83
2017	6	97001		2	15		19		0,358		
2017	6	5212		1	15		19	1,4539		14513	211
2017	6	73268		1	15		19	0,5449		24226	132
2017	6	5376		1	15		19	1,1074		13907	154
2017	6	44847		1	15		19	1,9182		5526	106
2017	6	5088		1	15		19	2,3737		70902	1683
2017	6	5837		1	15		19	1,0224		23669	242
2017	6	25799		1	15		19	1,3203		5226	69
2017	6	5615		1	15		19	0,54		56295	304
2017	6	5129		1	15		19	0,8106		17517	142
2017	6	50006		1	15		19	0,8712		32943	287
2017	6	25286		1	15		19	1,7003		28466	484
2017	6	25473		1	15		19	1,7163		38979	669
2017	6	5308		1	15		19	0,9132		12374	113



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - JUNIO 2017

LLAMADA_CAIDA_DESAGREGADO_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	ID ZONA	DIA MEDICION	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G_EBTS	LLAMADAS EXITOSAS	LLAM_TERM NO_INT_USU
2017	6	85410		1	15		19	1,5379		7998	123
2017	6	25175		1	15		19	0,9572		51922	497
2017	6	54874		1	15		19	1,4095		13835	195
2017	6	50568		1	15		19	0,7589		11859	90
2017	6	5360		1	15		19	1,2214		40362	493
2017	6	25758		1	15		19	1,2671		10575	134
2017	6	25307		1	15		19	2,1524		35635	767
2017	6	25377		1	15		19	0,5759		11982	69
2017	6	25430		1	15		19	1,425		31088	443
2017	6	5045		1	15		19	0,716		33521	240
2017	6	5631		1	15		19	0,9928		21657	215
2017	6	25214		1	15		19	0,5906		16084	95
2017	6	18001		1	15	19		0,6057		81230	492
2017	6	19001		1	15	19		0,5392		117582	634
2017	6	44001		1	15	19		2,7194		22358	608
2017	6	25817		1	15		19	0,4964		11079	55
2017	6	5380		1	15		19	1,1909		12428	148
2017	6	5607		1	15		19	0,2007		6477	13
2017	6	44430		1	15		19	3,5916		11889	427
2017	6	54405		1	15		19	0,3048		20994	64
2017	6	25754		1	15		19	1,4971		145485	2178
2017	6	17380		1	15		19	0,8586		23294	200
2017	6	5318		1	15		19	0,8355		12926	108
2017	6	25290		1	15		19	1,5982		44362	709
2017	6	20011		1	15		19	0,4185		18639	78
2017	6	44560		1	15		19	3,9425		2156	85
2017	6	66170		1	15		19	0,5275		56876	300
2017	6	25126		1	15		19	1,6159		25621	414
2017	6	5266		1	15		19	1,1368		47679	542
2017	6	25899		1	15		19	1,3762		42435	584
2017	6	20400		1	15		19	0,4889		15749	77
2017	6	54498		1	15		19	0,7582		23607	179
2017	6	25269		1	15		19	0,8353		51839	433
2017	6	73449		1	15		19	0,7321		19805	145
2017	6	41551		1	15		19	0,955		44189	422
2017	6	94001		2	15	19			2,5935		
2017	6	52356		1	15		20	1,3559		14824	201
2017	6	52835		1	15		20	0,4061		20930	85
2017	6	88001		2	15	20		0,5818		7907	46
2017	6	68081		1	16		9	0,4867		66366	323
2017	6	68679		1	16		9	0,3041		18086	55
2017	6	68547		1	16		9	1,0077		25008	252
2017	6	68276		1	16		9	1,0036		52212	524
2017	6	68307		1	16		9	0,3752		32248	121
2017	6	76001	7600120	1	16	10		0,5461		3662	20
2017	6	76001	7600121	1	16	10		0,5211		4606	24
2017	6	76001	7600122	1	16	10		0,5255		26260	138
2017	6	54001	5400106	1	16	10		1,1868		25530	303
2017	6	54001	5400101	1	16	10		0,357		60218	215
2017	6	54001	5400104	1	16	10		0,9589		14392	138
2017	6	54001	5400110	1	16	10		0,9782		8996	88
2017	6	54001	5400108	1	16	10		0,5063		19750	100
2017	6	54001	5400105	1	16	10		0,7466		30004	224
2017	6	54001	5400103	1	16	10		1,0782		11593	125
2017	6	54001	5400107	1	16	10		0,7199		18476	133
2017	6	54001	5400109	1	16	10		0,7674		13682	105
2017	6	54001	5400102	1	16	10		0,7204		30818	222
2017	6	8001	800105	1	16	10		0,3087		41792	129
2017	6	8001	800103	1	16	10		0,5426		42941	233
2017	6	8001	800102	1	16	10		0,876		18722	164
2017	6	8001	800101	1	16	10		0,7226		35703	258
2017	6	8001	800104	1	16	10		0,3092		145874	451
2017	6	68001	6800111	1	16	10		0,4036		4708	19
2017	6	68001	6800117	1	16	10		1,0323		2906	30
2017	6	68001	6800101	1	16	10		0,681		6167	42
2017	6	68001	6800115	1	16	10		0,5819		17186	100
2017	6	68001	6800113	1	16	10		0,5997		32852	197
2017	6	68001	6800110	1	16	10		0,916		8952	82
2017	6	68001	6800104	1	16	10		0,4172		14861	62
2017	6	68001	6800107	1	16	10		0,2717		4048	11
2017	6	68001	6800106	1	16	10		0,5839		13702	80
2017	6	68001	6800105	1	16	10		0,9761		7786	76
2017	6	68001	6800103	1	16	10		0,469		19829	93
2017	6	68001	6800108	1	16	10		0,9894		2830	28
2017	6	68001	6800116	1	16	10		1,1055		6694	74
2017	6	68001	6800112	1	16	10		0,5439		32913	179
2017	6	11001	1100107	1	16	10		0,8948		138137	1236
2017	6	11001	1100111	1	16	10		0,7526		399532	3007
2017	6	11001	1100105	1	16	10		0,878		62527	549



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - JUNIO 2017

LLAMADA_CAIDA_DESAGREGADO_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	ID ZONA	DIA MEDICION	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G_EBTS	LLAMADAS EXITOSAS	LLAM_TERM NO_INT_USU
2017	6	11001	1100108	1	16	10		0,9517		375109	3570
2017	6	11001	1100101	1	16	10		0,7051		347174	2448
2017	6	11001	1100110	1	16	10		0,6464		308179	1992
2017	6	11001	1100109	1	16	10		1,0215		256779	2623
2017	6	11001	1100114	1	16	10		0,5467		157117	859
2017	6	11001	1100103	1	16	10		0,5301		140157	743
2017	6	11001	1100102	1	16	10		0,48		311280	1494
2017	6	11001	1100117	1	16	10		0,4645		60064	279
2017	6	11001	1100106	1	16	10		0,8738		68663	600
2017	6	11001	1100113	1	16	10		0,5967		203448	1214
2017	6	11001	1100118	1	16	10		0,6914		105582	730
2017	6	11001	1100116	1	16	10		0,5348		225497	1206
2017	6	11001	1100104	1	16	10		1,1623		77778	904
2017	6	11001	1100115	1	16	10		0,7711		61728	476
2017	6	11001	1100112	1	16	10		0,5281		159050	840
2017	6	11001	1100119	1	16	10		1,0127		109905	1113
2017	6	76001	7600101	1	16	10		0,4288		6064	26
2017	6	76001	7600102	1	16	10		0,2884		87392	252
2017	6	76001	7600103	1	16	10		0,399		63662	254
2017	6	76001	7600104	1	16	10		0,1645		25536	42
2017	6	76001	7600105	1	16	10		0,2782		23724	66
2017	6	76001	7600106	1	16	10		0,5104		12540	64
2017	6	76001	7600107	1	16	10		0,3282		8836	29
2017	6	76001	7600108	1	16	10		0,2417		26895	65
2017	6	76001	7600109	1	16	10		0,2765		23871	66
2017	6	76001	7600110	1	16	10		0,4518		23017	104
2017	6	76001	7600111	1	16	10		0,5232		12423	65
2017	6	76001	7600112	1	16	10		0,3609		4156	15
2017	6	76001	7600113	1	16	10		0,5436		15085	82
2017	6	76001	7600114	1	16	10		0,5468		14449	79
2017	6	76001	7600115	1	16	10		0,4523		7296	33
2017	6	76001	7600116	1	16	10		0,3758		10379	39
2017	6	76001	7600117	1	16	10		0,4641		56885	264
2017	6	76001	7600118	1	16	10		0,6681		17064	114
2017	6	76001	7600119	1	16	10		0,5492		65181	358
2017	6	8573		1	16			0,2807	10	13181	37
2017	6	76111		1	16			0,4181	10	19135	80
2017	6	50001	5000101	1	16	10		0,5409		19041	103
2017	6	50001	5000102	1	16	10		0,5671		65954	374
2017	6	50001	5000103	1	16	10		0,3125		27844	87
2017	6	50001	5000104	1	16	10		0,3643		23610	86
2017	6	50001	5000105	1	16	10		0,3107		49884	155
2017	6	50001	5000106	1	16	10		0,1448		14504	21
2017	6	50001	5000107	1	16	10		0,4275		40697	174
2017	6	50001	5000108	1	16	10		0,4299		18376	79
2017	6	73001	7300101	1	16	10		0,2971		38036	113
2017	6	73001	7300102	1	16	10		0,2254		3550	8
2017	6	73001	7300103	1	16	10		0,4914		11397	56
2017	6	73001	7300104	1	16	10		0,8052		16021	129
2017	6	73001	7300105	1	16	10		0,5779		16265	94
2017	6	73001	7300106	1	16	10		0,5143		6805	35
2017	6	73001	7300107	1	16	10		0,7852		15028	118
2017	6	73001	7300108	1	16	10		0,8095		11735	95
2017	6	73001	7300109	1	16	10		1,6656		31820	530
2017	6	73001	7300110	1	16	10		0,3814		28581	109
2017	6	73001	7300111	1	16	10		0,2255		4434	10
2017	6	73001	7300112	1	16	10		0,4088		8072	33
2017	6	73001	7300113	1	16	10		0,8016		4491	36
2017	6	13001	1300102	1	16	10		0,5659		55842	316
2017	6	13001	1300103	1	16	10		0,6708		71409	479
2017	6	13001	1300101	1	16	10		0,4285		133709	573
2017	6	27001		2	16	10		0,8648		81642	706
2017	6	76001		1	16	10		0,4189		550754	2307
2017	6	19001		1	16	10		0,3601		131923	475
2017	6	41001		1	16	10		0,3102		147310	457
2017	6	86001		2	16	10		0,4015		22167	89
2017	6	47001		1	16	10		0,4161		94453	393
2017	6	8001		1	16	10		0,4325		287625	1244
2017	6	20001		1	16	10		0,2287		100132	229
2017	6	50001		1	16	10		0,4786		287485	1376
2017	6	70001		1	16	10		0,2548		75340	192
2017	6	23001		1	16	10		0,6187		175858	1088
2017	6	73001		1	16	10		0,7028		200338	1408
2017	6	11001		1	16	10		0,7255		3567706	25883
2017	6	17001		1	16	10		0,4113		184275	758
2017	6	68001		1	16	10		0,619		177226	1097
2017	6	54001		1	16	10		0,7274		236587	1721
2017	6	52001		1	16	10		0,6175		121790	752
2017	6	13001		1	16	10		0,5242		260960	1368



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - JUNIO 2017

LLAMADA_CAIDA_DESAGREGADO_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	ID ZONA	DIA MEDICION	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G_EBTS	LLAMADAS EXITOSAS	LLAM_TERM NO_INT_USU
2017	6	15001		1	16	10		0,4094		140942	577
2017	6	63001		1	16	10		0,5321		118767	632
2017	6	18001		1	16	10		0,399		94744	378
2017	6	76834		1	16		10	0,4703		35934	169
2017	6	76109		1	16		10	0,4599		63276	291
2017	6	76147		1	16		10	0,2815		39792	112
2017	6	8758		1	16		10	0,3036		48744	148
2017	6	76520		1	16		10	0,4237		63490	269
2017	6	76892		1	16		10	0,3484		51374	179
2017	6	76130		1	16		10	0,6431		16793	108
2017	6	76364		1	16		10	0,9493		25072	238
2017	6	5001	500113	1	16	11		1,0256		17258	177
2017	6	66001		1	16	11		0,3178		226219	719
2017	6	5001	500109	1	16	11		1,4566		19291	281
2017	6	5001	500110	1	16	11		0,8523		191960	1636
2017	6	5001	500108	1	16	11		1,2567		13528	170
2017	6	5001	500106	1	16	11		1,6267		13340	217
2017	6	5001	500111	1	16	11		0,9188		70962	652
2017	6	5001	500116	1	16	11		0,8524		58069	495
2017	6	5001	500101	1	16	11		1,2148		4363	53
2017	6	5001	500107	1	16	11		1,4765		29123	430
2017	6	5001	500104	1	16	11		1,5736		21924	345
2017	6	5001	500105	1	16	11		1,3759		36049	496
2017	6	5001	500115	1	16	11		0,5449		51567	281
2017	6	5001	500103	1	16	11		1,6318		8947	146
2017	6	5001	500114	1	16	11		0,5321		127802	680
2017	6	5001	500112	1	16	11		0,7389		24089	178
2017	6	44001		1	16	11		0,4319		29176	126
2017	6	5001		1	16	11		0,9365		720685	6749
2017	6	5001	500102	1	16	11		2,1257		12890	274
2017	6	15572		1	16		18	0,7461		17157	128
2017	6	15238		1	16		18	0,4391		88360	388
2017	6	15759		1	16		18	0,4799		82724	397
2017	6	85001		1	16		18	0,5811		131292	763
2017	6	15491		1	16		18	0,9165		5019	46
2017	6	81001		1	16		18	0,381		20470	78
2017	6	97001		2	16		19		0,4024		
2017	6	5212		1	16		19	1,5378		16452	253
2017	6	73268		1	16		19	0,8541		28333	242
2017	6	5376		1	16		19	2,2992		17789	409
2017	6	44847		1	16		19	0,2696		5935	16
2017	6	5088		1	16		19	1,7582		82412	1449
2017	6	5837		1	16		19	1,103		23390	258
2017	6	25799		1	16		19	1,3362		5538	74
2017	6	5615		1	16		19	0,4216		68547	289
2017	6	5129		1	16		19	0,9336		20780	194
2017	6	50006		1	16		19	0,9067		37830	343
2017	6	25286		1	16		19	1,3115		29813	391
2017	6	25473		1	16		19	1,3816		43719	604
2017	6	52356		1	16		19	1,1594		20959	243
2017	6	5308		1	16		19	0,7631		15463	118
2017	6	85410		1	16		19	2,0543		9687	199
2017	6	25175		1	16		19	0,793		60025	476
2017	6	54874		1	16		19	1,2462		15246	190
2017	6	50568		1	16		19	0,6126		12896	79
2017	6	5360		1	16		19	1,3335		46943	626
2017	6	25758		1	16		19	1,2312		12752	157
2017	6	25307		1	16		19	0,8078		40356	326
2017	6	25377		1	16		19	0,5296		12462	66
2017	6	25430		1	16		19	1,2642		35754	452
2017	6	5045		1	16		19	0,5469		39129	214
2017	6	5631		1	16		19	0,9041		25550	231
2017	6	25214		1	16		19	0,9113		18435	168
2017	6	95001		2	16		19	0,1727		22580	39
2017	6	25817		1	16		19	0,5258		13503	71
2017	6	5380		1	16		19	1,2497		14563	182
2017	6	5607		1	16		19	0,3478		7476	26
2017	6	44430		1	16		19	0,3632		13493	49
2017	6	54405		1	16		19	0,2703		22198	60
2017	6	25754		1	16		19	1,1896		159135	1893
2017	6	17380		1	16		19	0,7166		24560	176
2017	6	5318		1	16		19	0,5793		14674	85
2017	6	25290		1	16		19	1,2267		51522	632
2017	6	20011		1	16		19	0,4335		20993	91
2017	6	44560		1	16		19	1,207		2734	33
2017	6	66170		1	16		19	0,4486		63089	283
2017	6	25126		1	16		19	1,4554		29132	424
2017	6	5266		1	16		19	1,1178		54927	614
2017	6	25899		1	16		19	1,0383		48735	506



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - JUNIO 2017

LLAMADA_CAIDA_DESAGREGADO_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	ID ZONA	DIA MEDICION	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G_EBTS	LLAMADAS EXITOSAS	LLAM_TERM NO_INT_USU
2017	6	20400		1	16		19	0,3508		16248	57
2017	6	54498		1	16		19	0,5789		26083	151
2017	6	25269		1	16		19	0,6744		58421	394
2017	6	52835		1	16		19	0,5688		26549	151
2017	6	73449		1	16		19	0,6156		23878	147
2017	6	41551		1	16		19	0,8975		47130	423
2017	6	91001		2	16	19			5,3987		
2017	6	94001		2	16	20			2,7155		
2017	6	99001		2	16	20		1,8145		1488	27
2017	6	88001		2	16	20		0,7276		9208	67
2017	6	81001		1	17	9		0,2968		17860	53
2017	6	54001	5400106	1	17	10		1,619		29277	474
2017	6	54001	5400101	1	17	10		0,3691		52825	195
2017	6	54001	5400104	1	17	10		0,8039		15301	123
2017	6	54001	5400110	1	17	10		0,8852		9489	84
2017	6	54001	5400108	1	17	10		0,6425		21633	139
2017	6	54001	5400105	1	17	10		0,7586		31639	240
2017	6	54001	5400103	1	17	10		1,1605		11719	136
2017	6	54001	5400107	1	17	10		0,6536		20043	131
2017	6	54001	5400109	1	17	10		0,6006		14320	86
2017	6	54001	5400102	1	17	10		0,6801		26320	179
2017	6	5001	500113	1	17	10		1,0489		19259	202
2017	6	5001	500102	1	17	10		1,6331		13288	217
2017	6	5001	500109	1	17	10		1,4078		20103	283
2017	6	5001	500110	1	17	10		0,9556		132268	1264
2017	6	5001	500108	1	17	10		1,285		13696	176
2017	6	5001	500106	1	17	10		1,4162		14687	208
2017	6	5001	500111	1	17	10		0,9532		61792	589
2017	6	8001	800105	1	17	10		0,2815		40857	115
2017	6	8001	800103	1	17	10		0,5126		42136	216
2017	6	8001	800102	1	17	10		0,478		17990	86
2017	6	8001	800101	1	17	10		0,5791		39024	226
2017	6	8001	800104	1	17	10		0,2419		119477	289
2017	6	68001	6800111	1	17	10		0,3141		4775	15
2017	6	68001	6800117	1	17	10		1,331		3381	45
2017	6	68001	6800101	1	17	10		0,6249		6241	39
2017	6	68001	6800115	1	17	10		0,49		11836	58
2017	6	68001	6800113	1	17	10		0,6805		27038	184
2017	6	68001	6800110	1	17	10		0,8198		9637	79
2017	6	68001	6800104	1	17	10		0,3079		13967	43
2017	6	68001	6800107	1	17	10		0,6126		2612	16
2017	6	68001	6800106	1	17	10		0,5696		13342	76
2017	6	68001	6800105	1	17	10		1,638		7265	119
2017	6	68001	6800103	1	17	10		0,4293		19103	82
2017	6	68001	6800108	1	17	10		0,8176		3180	26
2017	6	68001	6800116	1	17	10		1,2231		6541	80
2017	6	68001	6800112	1	17	10		0,6693		26145	175
2017	6	5376		1	17		10	0,4752		14730	70
2017	6	15572		1	17		10	0,6396		14540	93
2017	6	5088		1	17		10	1,5025		68617	1031
2017	6	5837		1	17		10	0,7108		24621	175
2017	6	25799		1	17		10	1,1395		8249	94
2017	6	5615		1	17		10	0,4824		67164	324
2017	6	5129		1	17		10	0,7093		16918	120
2017	6	25286		1	17		10	0,966		33851	327
2017	6	25473		1	17		10	0,7805		42155	329
2017	6	5308		1	17		10	0,5842		15576	91
2017	6	8573		1	17		10	0,3496		13158	46
2017	6	25175		1	17		10	0,6389		60888	389
2017	6	54874		1	17		10	1,0049		16519	166
2017	6	5360		1	17		10	0,871		58785	512
2017	6	25758		1	17		10	1,3014		16290	212
2017	6	25307		1	17		10	0,7888		45006	355
2017	6	25377		1	17		10	0,6647		13389	89
2017	6	68081		1	17		10	0,3934		61268	241
2017	6	15238		1	17		10	0,4043		76928	311
2017	6	25430		1	17		10	1,0834		34428	373
2017	6	76111		1	17		10	0,446		18386	82
2017	6	5045		1	17		10	0,5399		40751	220
2017	6	5631		1	17		10	0,8752		26279	230
2017	6	68679		1	17		10	0,3493		17748	62
2017	6	25214		1	17		10	0,8629		25612	221
2017	6	50001	5000101	1	17	10		0,5743		17935	103
2017	6	50001	5000102	1	17	10		0,2707		43953	119
2017	6	50001	5000103	1	17	10		0,4072		27017	110
2017	6	50001	5000104	1	17	10		0,6125		24000	147
2017	6	50001	5000105	1	17	10		0,8285		52746	437
2017	6	50001	5000106	1	17	10		0,5541		11190	62
2017	6	50001	5000107	1	17	10		0,5628		43355	244



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - JUNIO 2017

LLAMADA_CAIDA_DESAGREGADO_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	ID ZONA	DIA MEDICION	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G_EBTS	LLAMADAS EXITOSAS	LLAM_TERM NO_INT_USU
2017	6	50001	5000108	1	17	10	10	0,4865		21376	104
2017	6	73001	7300101	1	17	10	10	0,287		27178	78
2017	6	73001	7300102	1	17	10	10	0,2952		3387	10
2017	6	73001	7300103	1	17	10	10	0,5647		10979	62
2017	6	73001	7300104	1	17	10	10	0,7625		14950	114
2017	6	73001	7300105	1	17	10	10	0,3303		17862	59
2017	6	73001	7300106	1	17	10	10	0,5833		7029	41
2017	6	73001	7300107	1	17	10	10	0,8015		16718	134
2017	6	73001	7300108	1	17	10	10	0,8623		12756	110
2017	6	73001	7300109	1	17	10	10	2,3158		30789	713
2017	6	73001	7300110	1	17	10	10	0,2402		24560	59
2017	6	73001	7300111	1	17	10	10	0,1773		4511	8
2017	6	73001	7300112	1	17	10	10	0,4016		7719	31
2017	6	73001	7300113	1	17	10	10	0,5633		4616	26
2017	6	13001	1300102	1	17	10	10	0,5167		57476	297
2017	6	13001	1300103	1	17	10	10	0,6583		68054	448
2017	6	13001	1300101	1	17	10	10	0,4555		116790	532
2017	6	5001	500116	1	17	10	10	0,7015		54171	380
2017	6	5001	500101	1	17	10	10	1,4692		4288	63
2017	6	5001	500107	1	17	10	10	1,4353		29680	426
2017	6	5001	500104	1	17	10	10	1,7065		19748	337
2017	6	5001	500105	1	17	10	10	1,6338		31889	521
2017	6	5001	500115	1	17	10	10	0,6355		35088	223
2017	6	5001	500103	1	17	10	10	1,5657		9325	146
2017	6	5001	500114	1	17	10	10	0,5292		76348	404
2017	6	5001	500112	1	17	10	10	0,7831		23241	182
2017	6	85001		1	17	10	10	0,5877		106521	626
2017	6	44001		1	17	10	10	0,3774		27292	103
2017	6	70001		1	17	10	10	0,2601		68827	179
2017	6	5001		1	17	10	10	1,0148		578861	5874
2017	6	68001		1	17	10	10	0,6739		156988	1058
2017	6	15001		1	17	10	10	0,3951		112371	444
2017	6	50001		1	17	10	10	0,6468		268696	1738
2017	6	86001		2	17	10	10	0,4343		18422	80
2017	6	13001		1	17	10	10	0,527		242320	1277
2017	6	63001		1	17	10	10	0,54		106298	574
2017	6	18001		1	17	10	10	0,4238		88949	377
2017	6	47001		1	17	10	10	0,4602		87570	403
2017	6	27001		2	17	10	10	0,799		74714	597
2017	6	54001		1	17	10	10	0,7966		236114	1881
2017	6	19001		1	17	10	10	0,3055		122114	373
2017	6	20001		1	17	10	10	0,2472		92230	228
2017	6	8001		1	17	10	10	0,3603		261969	944
2017	6	95001		2	17	10	10	0,2137		15910	34
2017	6	73001		1	17	10	10	0,8204		186993	1534
2017	6	52001		1	17	10	10	0,6225		112927	703
2017	6	23001		1	17	10	10	0,5162		162925	841
2017	6	41001		1	17	10	10	0,4097		137165	562
2017	6	68307		1	17		10	0,4129		30761	127
2017	6	15491		1	17		10	0,4327		5084	22
2017	6	25817		1	17		10	0,5406		12764	69
2017	6	5380		1	17		10	0,9339		15526	145
2017	6	5607		1	17		10	0,3385		7682	26
2017	6	68276		1	17		10	0,754		50135	378
2017	6	54405		1	17		10	0,3403		22626	77
2017	6	25754		1	17		10	0,8361		139688	1168
2017	6	17380		1	17		10	0,492		25001	123
2017	6	5318		1	17		10	0,6788		12817	87
2017	6	25290		1	17		10	1,1604		58342	677
2017	6	66170		1	17		10	0,375		65069	244
2017	6	25126		1	17		10	1,1236		32129	361
2017	6	5266		1	17		10	0,9186		59220	544
2017	6	25899		1	17		10	0,8481		46338	393
2017	6	54498		1	17		10	0,5995		26522	159
2017	6	25269		1	17		10	0,578		52772	305
2017	6	76834		1	17		10	0,6106		33244	203
2017	6	76109		1	17		10	0,5213		60234	314
2017	6	68547		1	17		10	1,1296		25761	291
2017	6	41551		1	17		10	0,6792		49912	339
2017	6	15759		1	17		10	0,5599		69658	390
2017	6	76147		1	17		10	0,298		38930	116
2017	6	8758		1	17		10	0,3152		51075	161
2017	6	76520		1	17		10	0,5251		61129	321
2017	6	76892		1	17		10	0,3419		40650	139
2017	6	5212		1	17		10	1,2844		15727	202
2017	6	76130		1	17		10	0,7271		16228	118
2017	6	76364		1	17		10	0,5609		26564	149
2017	6	76001	7600120	1	17		11	0,394		3807	15
2017	6	76001	7600121	1	17		11	0,4372		4803	21



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - JUNIO 2017

LLAMADA_CAIDA_DESAGREGADO_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	ID ZONA	DIA MEDICION	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G_EBTS	LLAMADAS EXITOSAS	LLAM_TERM NO_INT_USU
2017	6	76001		1	17	11		0,3941		515644	2032
2017	6	17001		1	17	11		0,4017		169034	679
2017	6	66001		1	17	11		0,3729		207568	774
2017	6	11001		1	17	11		0,7299		3069322	22404
2017	6	76001	7600119	1	17	11		0,5298		54551	289
2017	6	76001	7600118	1	17	11		0,7067		17404	123
2017	6	76001	7600117	1	17	11		0,3891		57828	225
2017	6	76001	7600116	1	17	11		0,3825		11765	45
2017	6	76001	7600115	1	17	11		0,5174		7731	40
2017	6	76001	7600114	1	17	11		0,4519		15046	68
2017	6	76001	7600113	1	17	11		0,6857		16187	111
2017	6	76001	7600112	1	17	11		0,126		4763	6
2017	6	76001	7600111	1	17	11		0,5753		13732	79
2017	6	76001	7600110	1	17	11		0,3082		25633	79
2017	6	76001	7600109	1	17	11		0,3784		26166	99
2017	6	76001	7600108	1	17	11		0,2358		26716	63
2017	6	76001	7600122	1	17	11		0,5451		24400	133
2017	6	11001	1100107	1	17	11		0,833		155696	1297
2017	6	11001	1100111	1	17	11		0,7867		392781	3090
2017	6	11001	1100105	1	17	11		0,7522		69128	520
2017	6	11001	1100108	1	17	11		0,9687		391238	3790
2017	6	11001	1100101	1	17	11		0,7086		269534	1910
2017	6	11001	1100110	1	17	11		0,6094		292928	1785
2017	6	11001	1100109	1	17	11		1,0601		212060	2248
2017	6	11001	1100114	1	17	11		0,3676		136272	501
2017	6	11001	1100103	1	17	11		0,5165		96031	496
2017	6	11001	1100102	1	17	11		0,3578		156217	559
2017	6	11001	1100117	1	17	11		0,6748		28896	195
2017	6	11001	1100106	1	17	11		0,8043		72984	587
2017	6	11001	1100113	1	17	11		0,5219		119177	622
2017	6	11001	1100118	1	17	11		0,7109		109162	776
2017	6	11001	1100116	1	17	11		0,4844		180443	874
2017	6	11001	1100104	1	17	11		1,308		81424	1065
2017	6	11001	1100115	1	17	11		0,7531		61217	461
2017	6	11001	1100112	1	17	11		0,3492		124281	434
2017	6	11001	1100119	1	17	11		0,9962		119853	1194
2017	6	76001	7600101	1	17	11		0,5127		6242	32
2017	6	76001	7600102	1	17	11		0,2669		67055	179
2017	6	76001	7600103	1	17	11		0,3428		48133	165
2017	6	76001	7600104	1	17	11		0,1298		22344	29
2017	6	76001	7600105	1	17	11		0,2586		25522	66
2017	6	76001	7600106	1	17	11		0,2278		14485	33
2017	6	76001	7600107	1	17	11		0,3206		9358	30
2017	6	99001		2	17	18		2,5802		1434	37
2017	6	94001		2	17	18			1,5775		
2017	6	20400		1	17		19	0,2419		14880	36
2017	6	44560		1	17		19	1,33		2406	32
2017	6	20011		1	17		19	0,4398		20464	90
2017	6	50568		1	17		19	0,568		11267	64
2017	6	73449		1	17		19	0,7337		29032	213
2017	6	88001		2	17	19		0,4741		9702	46
2017	6	44430		1	17		19	0,417		12951	54
2017	6	85410		1	17		19	2,4561		8998	221
2017	6	73268		1	17		19	0,5284		27440	145
2017	6	50006		1	17		19	0,7574		36176	274
2017	6	44847		1	17		19	0,2938		5787	17
2017	6	97001		2	17		19		0,6452		
2017	6	91001		2	17		19		4,6669		
2017	6	52835		1	17		20	0,6716		27397	184
2017	6	52356		1	17		20	1,0388		17906	186
2017	6	50001	5000103	1	19	10		0,2467		13375	33
2017	6	15491		1	19	10		0,659		4097	27
2017	6	50001		1	19	10		0,5429		173339	941
2017	6	50001	5000108	1	19	10		0,6517		16112	105
2017	6	50001	5000107	1	19	10		0,5311		27490	146
2017	6	50001	5000106	1	19	10		0,1727		5792	10
2017	6	50001	5000105	1	19	10		0,3122		40683	127
2017	6	15572		1	19		10	1,1338		10672	121
2017	6	15238		1	19		10	0,4151		54446	226
2017	6	50001	5000101	1	19	10		0,6073		11362	69
2017	6	50001	5000102	1	19	10		0,3418		15215	52
2017	6	15759		1	19		10	0,525		55239	290
2017	6	50001	5000104	1	19	10		0,4562		20604	94
2017	6	63001		1	19	11		0,6667		65392	436
2017	6	8001		1	19	11		0,4568		126980	580
2017	6	8001	800104	1	19	11		0,3628		39970	145
2017	6	8001	800101	1	19	11		0,6154		27788	171
2017	6	8001	800102	1	19	11		0,4876		14970	73
2017	6	8001	800103	1	19	11		0,521		24374	127



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - JUNIO 2017

LLAMADA_CAIDA_DESAGREGADO_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	ID ZONA	DIA MEDICION	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G_EBTS	LLAMADAS EXITOSAS	LLAM_TERM NO_INT_USU
2017	6	8001	800105	1	19	11		0,2611		18000	47
2017	6	54001	5400106	1	19	19		1,437		22129	318
2017	6	54001	5400101	1	19	19		0,6317		9815	62
2017	6	54001	5400104	1	19	19		0,7813		10880	85
2017	6	54001	5400110	1	19	19		0,6546		6569	43
2017	6	54001	5400108	1	19	19		0,7752		23608	183
2017	6	54001	5400105	1	19	19		0,8266		15606	129
2017	6	54001	5400103	1	19	19		1,0633		9593	102
2017	6	54001	5400107	1	19	19		0,7989		19778	158
2017	6	54001	5400109	1	19	19		0,8973		13373	120
2017	6	54001	5400102	1	19	19		0,7519		12235	92
2017	6	94001		2	19	19			5,0471		
2017	6	91001		2	19	19			5,5744		
2017	6	68001	6800111	1	19	19		0,4863		3496	17
2017	6	68001	6800117	1	19	19		3,2609		2760	90
2017	6	68001	6800101	1	19	19		0,6767		6207	42
2017	6	68001	6800115	1	19	19		1,0622		1318	14
2017	6	68001	6800113	1	19	19		0,7485		11624	87
2017	6	68001	6800110	1	19	19		0,7802		7562	59
2017	6	68001	6800104	1	19	19		0,7213		3050	22
2017	6	68001	6800107	1	19	19		0,6397		1876	12
2017	6	68001	6800106	1	19	19		0,9655		5075	49
2017	6	68001	6800105	1	19	19		2,0392		5198	106
2017	6	68001	6800103	1	19	19		0,5565		9165	51
2017	6	68001	6800108	1	19	19		0,8013		2496	20
2017	6	68001	6800116	1	19	19		1,0995		5548	61
2017	6	68001	6800112	1	19	19		0,6201		7418	46
2017	6	11001	1100107	1	19	19		1,2886		142631	1838
2017	6	11001	1100111	1	19	19		0,9496		255265	2424
2017	6	11001	1100105	1	19	19		1,2506		71645	896
2017	6	11001	1100108	1	19	19		1,0133		253620	2570
2017	6	11001	1100101	1	19	19		0,9723		135869	1321
2017	6	11001	1100110	1	19	19		0,7404		186654	1382
2017	6	11001	1100109	1	19	19		0,9803		110375	1082
2017	6	11001	1100114	1	19	19		0,3474		30801	107
2017	6	11001	1100103	1	19	19		0,7357		23787	175
2017	6	11001	1100102	1	19	19		0,3214		48542	156
2017	6	11001	1100117	1	19	19		0,9339		6853	64
2017	6	11001	1100106	1	19	19		1,1248		51563	580
2017	6	11001	1100113	1	19	19		0,3863		43747	169
2017	6	11001	1100118	1	19	19		1,2049		84071	1013
2017	6	11001	1100116	1	19	19		0,6214		75310	468
2017	6	11001	1100104	1	19	19		1,2683		70726	897
2017	6	11001	1100115	1	19	19		0,7386		25724	190
2017	6	11001	1100112	1	19	19		0,3162		38582	122
2017	6	11001	1100119	1	19	19		1,2921		111366	1439
2017	6	73268		1	19		19	0,7221		18695	135
2017	6	5376		1	19		19	0,8026		11089	89
2017	6	44847		1	19		19	0,1676		4773	8
2017	6	5088		1	19		19	1,6771		58314	978
2017	6	5837		1	19		19	0,9024		22940	207
2017	6	25799		1	19		19	1,1216		3923	44
2017	6	5615		1	19		19	0,579		41450	240
2017	6	5129		1	19		19	0,7571		13473	102
2017	6	50006		1	19		19	0,9755		26141	255
2017	6	25286		1	19		19	1,2916		17110	221
2017	6	25473		1	19		19	0,921		27580	254
2017	6	5308		1	19		19	1,0032		10068	101
2017	6	8573		1	19		19	0,2518		5958	15
2017	6	85410		1	19		19	1,6233		7454	121
2017	6	25175		1	19		19	0,5719		37422	214
2017	6	54874		1	19		19	1,2998		12233	159
2017	6	50568		1	19		19	0,8841		10406	92
2017	6	5360		1	19		19	1,2582		25752	324
2017	6	25758		1	19		19	1,2093		8931	108
2017	6	25307		1	19		19	0,9233		26861	248
2017	6	25377		1	19		19	0,721		8738	63
2017	6	68081		1	19		19	0,6381		45921	293
2017	6	25430		1	19		19	1,2881		23756	306
2017	6	76111		1	19		19	0,4161		10816	45
2017	6	5045		1	19		19	0,536		27799	149
2017	6	5631		1	19		19	0,8217		14726	121
2017	6	68679		1	19		19	0,5765		10061	58
2017	6	25214		1	19		19	0,5935		9436	56
2017	6	73001	7300101	1	19	19		0,6226		11243	70
2017	6	73001	7300102	1	19	19		0,4656		2792	13
2017	6	73001	7300103	1	19	19		1,0315		3684	38
2017	6	73001	7300104	1	19	19		0,8174		9543	78
2017	6	73001	7300105	1	19	19		0,7465		13396	100



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - JUNIO 2017

LLAMADA_CAIDA_DESAGREGADO_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	ID ZONA	DIA MEDICION	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G_EBTS	LLAMADAS EXITOSAS	LLAM_TERM NO_INT_USU
2017	6	73001	7300106	1	19	19	19	0,7765		6053	47
2017	6	73001	7300107	1	19	19	19	1,0962		13410	147
2017	6	73001	7300108	1	19	19	19	1,265		11621	147
2017	6	73001	7300109	1	19	19	19	2,9713		17669	525
2017	6	73001	7300110	1	19	19	19	0,3411		11728	40
2017	6	73001	7300111	1	19	19	19	0,2387		4609	11
2017	6	73001	7300112	1	19	19	19	0,4939		7694	38
2017	6	73001	7300113	1	19	19	19	0,9476		4749	45
2017	6	13001	1300102	1	19	19	19	0,5873		42228	248
2017	6	13001	1300103	1	19	19	19	0,6757		48100	325
2017	6	13001	1300101	1	19	19	19	0,5406		64368	348
2017	6	85001		1	19	19	19	1,4919		74537	1112
2017	6	68001		1	19	19	19	0,9307		74463	693
2017	6	73001		1	19	19	19	1,0964		121031	1327
2017	6	15001		1	19	19	19	0,5405		69011	373
2017	6	47001		1	19	19	19	0,5076		58711	298
2017	6	23001		1	19	19	19	0,7543		117720	888
2017	6	11001		1	19	19	19	0,956		1767131	16893
2017	6	66001		1	19	19	19	0,3896		115236	449
2017	6	86001		2	19	19	19	0,672		14137	95
2017	6	44001		1	19	19	19	0,5098		20989	107
2017	6	81001		1	19	19	19	0,7175		13659	98
2017	6	70001		1	19	19	19	0,2999		45353	136
2017	6	13001		1	19	19	19	0,5954		154696	921
2017	6	20001		1	19	19	19	0,3366		60601	204
2017	6	54001		1	19	19	19	0,9272		146249	1356
2017	6	95001		2	19	19	19	0,2057		10695	22
2017	6	68307		1	19		19	0,614		18240	112
2017	6	25817		1	19		19	0,4465		9182	41
2017	6	5380		1	19		19	1,0954		9129	100
2017	6	5607		1	19		19	0,5278		5495	29
2017	6	44430		1	19		19	0,3192		10650	34
2017	6	68276		1	19		19	0,9299		37314	347
2017	6	54405		1	19		19	0,3953		17962	71
2017	6	25754		1	19		19	1,2503		123329	1542
2017	6	17380		1	19		19	0,7467		18615	139
2017	6	5318		1	19		19	0,749		10681	80
2017	6	25290		1	19		19	1,6134		41156	664
2017	6	20011		1	19		19	0,5035		17278	87
2017	6	44560		1	19		19	0,5374		2047	11
2017	6	66170		1	19		19	0,4347		45317	197
2017	6	25126		1	19		19	1,3803		19778	273
2017	6	5266		1	19		19	1,1704		31101	364
2017	6	25899		1	19		19	1,2325		34076	420
2017	6	20400		1	19		19	0,4445		14174	63
2017	6	54498		1	19		19	0,632		21043	133
2017	6	25269		1	19		19	0,7721		41056	317
2017	6	76834		1	19		19	0,7147		24764	177
2017	6	76109		1	19		19	0,7349		35924	264
2017	6	73449		1	19		19	0,842		20190	170
2017	6	68547		1	19		19	1,5756		18914	298
2017	6	41551		1	19		19	1,056		37595	397
2017	6	76147		1	19		19	0,3471		26797	93
2017	6	8758		1	19		19	0,5163		41258	213
2017	6	76520		1	19		19	0,607		36740	223
2017	6	76892		1	19		19	0,5896		18656	110
2017	6	5212		1	19		19	1,6595		11148	185
2017	6	76130		1	19		19	0,5749		12871	74
2017	6	76364		1	19		19	0,6793		18842	128
2017	6	76001	7600120	1	19		20	0,3587		3067	11
2017	6	52835		1	19		20	1,2264		19733	242
2017	6	76001	7600122	1	19		20	0,7732		7243	56
2017	6	97001		2	19		20		0,1779		
2017	6	5001	500113	1	19		20	1,339		17027	228
2017	6	5001	500102	1	19		20	1,6871		14818	250
2017	6	5001	500109	1	19		20	1,7609		17094	301
2017	6	5001	500110	1	19		20	1,7345		25252	438
2017	6	5001	500108	1	19		20	1,6187		12973	210
2017	6	5001	500106	1	19		20	1,7306		14504	251
2017	6	5001	500111	1	19		20	0,932		20387	190
2017	6	76001	7600101	1	19		20	0,4484		5352	24
2017	6	76001	7600102	1	19		20	0,3032		24080	73
2017	6	76001	7600103	1	19		20	0,6456		6660	43
2017	6	76001	7600104	1	19		20	0,1677		7754	13
2017	6	76001	7600105	1	19		20	0,248		15724	39
2017	6	76001	7600106	1	19		20	0,184		11415	21
2017	6	76001	7600107	1	19		20	0,5078		6499	33
2017	6	76001	7600108	1	19		20	0,3654		12862	47
2017	6	76001	7600109	1	19		20	0,3441		5521	19



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - JUNIO 2017

LLAMADA_CAIDA_DESAGREGADO_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	ID ZONA	DIA MEDICION	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G_EBTS	LLAMADAS EXITOSAS	LLAM_TERM NO_INT_USU
2017	6	76001	7600110	1	19	20		0,4412		13145	58
2017	6	76001	7600111	1	19	20		0,7298		9180	67
2017	6	76001	7600112	1	19	20		0,2941		3400	10
2017	6	76001	7600113	1	19	20		0,547		14259	78
2017	6	76001	7600114	1	19	20		0,5129		15404	79
2017	6	76001	7600115	1	19	20		0,8859		8127	72
2017	6	76001	7600116	1	19	20		0,6678		9135	61
2017	6	76001	7600117	1	19	20		0,5166		27296	141
2017	6	76001	7600118	1	19	20		1,0454		13009	136
2017	6	76001	7600119	1	19	20		0,8288		20270	168
2017	6	52356		1	19		20	1,2875		12893	166
2017	6	5001	500116	1	19	20		0,8171		30353	248
2017	6	5001	500101	1	19	20		1,6539		5079	84
2017	6	5001	500107	1	19	20		1,7227		25773	444
2017	6	5001	500104	1	19	20		1,7256		15705	271
2017	6	5001	500105	1	19	20		2,0742		23141	480
2017	6	5001	500115	1	19	20		0,6847		13145	90
2017	6	5001	500103	1	19	20		1,1566		11240	130
2017	6	5001	500114	1	19	20		0,7077		26846	190
2017	6	5001	500112	1	19	20		0,9858		12376	122
2017	6	52001		1	19	20		0,7503		60109	451
2017	6	18001		1	19	20		0,733		57569	422
2017	6	17001		1	19	20		0,6077		86228	524
2017	6	5001		1	19	20		1,3596		303994	4133
2017	6	88001		2	19	20		0,6479		7409	48
2017	6	27001		2	19	20		1,215		52510	638
2017	6	76001		1	19	20		0,5301		251820	1335
2017	6	19001		1	19	20		0,6878		77639	534
2017	6	41001		1	19	20		0,6837		75905	519
2017	6	99001		2	19	20		1,9685		1016	20
2017	6	76001	7600121	1	19	20		0,3767		5044	19
2017	6	97001		2	20	8			1,1895		
2017	6	54001	5400106	1	20	10		1,3818		26705	369
2017	6	54001	5400101	1	20	10		0,4489		59926	269
2017	6	54001	5400104	1	20	10		0,7479		14306	107
2017	6	54001	5400110	1	20	10		0,7003		9139	64
2017	6	54001	5400108	1	20	10		0,6388		20508	131
2017	6	54001	5400105	1	20	10		0,6775		30260	205
2017	6	54001	5400103	1	20	10		1,0173		11698	119
2017	6	54001	5400107	1	20	10		0,5106		18607	95
2017	6	54001	5400109	1	20	10		0,6897		14065	97
2017	6	54001	5400102	1	20	10		0,6504		30750	200
2017	6	8001	800105	1	20	10		0,2766		39407	109
2017	6	8001	800103	1	20	10		0,4607		44066	203
2017	6	8001	800102	1	20	10		0,4378		18046	79
2017	6	8001	800101	1	20	10		0,5391		38400	207
2017	6	8001	800104	1	20	10		0,3039		143123	435
2017	6	68001	6800111	1	20	10		0,2974		5043	15
2017	6	68001	6800117	1	20	10		1,159		3106	36
2017	6	68001	6800101	1	20	10		0,6516		6292	41
2017	6	68001	6800115	1	20	10		0,4089		17607	72
2017	6	68001	6800113	1	20	10		0,5566		33239	185
2017	6	68001	6800110	1	20	10		0,871		9185	80
2017	6	68001	6800104	1	20	10		0,386		15546	60
2017	6	68001	6800107	1	20	10		0,6471		2936	19
2017	6	68001	6800106	1	20	10		0,808		13366	108
2017	6	68001	6800105	1	20	10		0,7485		8150	61
2017	6	68001	6800103	1	20	10		0,4904		19982	98
2017	6	68001	6800108	1	20	10		0,7912		2907	23
2017	6	68001	6800116	1	20	10		1,0392		6736	70
2017	6	68001	6800112	1	20	10		0,42		34527	145
2017	6	15572		1	20		10	0,6035		16736	101
2017	6	25799		1	20		10	0,9712		10399	101
2017	6	25286		1	20		10	0,9036		41832	378
2017	6	25473		1	20		10	0,8715		43831	382
2017	6	8573		1	20		10	0,3586		13107	47
2017	6	25175		1	20		10	1,1204		65067	729
2017	6	25758		1	20		10	0,9565		18610	178
2017	6	25307		1	20		10	0,5953		45190	269
2017	6	25377		1	20		10	0,4307		13932	60
2017	6	68081		1	20		10	0,6085		70335	428
2017	6	15238		1	20		10	0,288		82299	237
2017	6	25430		1	20		10	1,0734		34843	374
2017	6	76111		1	20		10	0,3769		19102	72
2017	6	68679		1	20		10	0,4869		19715	96
2017	6	25214		1	20		10	0,9123		32666	298
2017	6	50001	5000101	1	20	10		0,745		19463	145
2017	6	50001	5000102	1	20	10		0,5036		70287	354
2017	6	50001	5000103	1	20	10		0,1983		29253	58



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - JUNIO 2017

LLAMADA_CAIDA_DESAGREGADO_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	ID ZONA	DIA MEDICION	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G_EBTS	LLAMADAS EXITOSAS	LLAM_TERM NO_INT_USU
2017	6	50001	5000104	1	20		10	0,4289		24479	105
2017	6	50001	5000105	1	20		10	0,3466		51074	177
2017	6	50001	5000106	1	20		10	0,1307		12241	16
2017	6	50001	5000107	1	20		10	0,4358		41300	180
2017	6	50001	5000108	1	20		10	0,4949		18790	93
2017	6	13001	1300102	1	20		10	0,5063		56884	288
2017	6	13001	1300103	1	20		10	0,5714		71756	410
2017	6	13001	1300101	1	20		10	0,4335		132422	574
2017	6	50001		1	20		10	0,4869		295352	1438
2017	6	54001		1	20		10	0,7246		238762	1730
2017	6	13001		1	20		10	0,4872		261062	1272
2017	6	20001		1	20		10	0,2809		101454	285
2017	6	85001		1	20		10	0,4689		128386	602
2017	6	70001		1	20		10	0,8279		76576	634
2017	6	81001		1	20		10	0,2789		20440	57
2017	6	27001		2	20		10	0,6959		85501	595
2017	6	41001		1	20		10	0,282		148943	420
2017	6	19001		1	20		10	0,2942		135950	400
2017	6	66001		1	20		10	0,3259		219373	715
2017	6	23001		1	20		10	0,9835		179063	1761
2017	6	63001		1	20		10	0,5483		119104	653
2017	6	86001		2	20		10	0,5696		21768	124
2017	6	8001		1	20		10	0,37		285701	1057
2017	6	68001		1	20		10	0,5677		180568	1025
2017	6	47001		1	20		10	0,4106		95222	391
2017	6	17001		1	20		10	0,3969		178127	707
2017	6	15001		1	20		10	0,4021		137280	552
2017	6	52001		1	20		10	0,5785		124279	719
2017	6	18001		1	20		10	0,3625		97652	354
2017	6	95001		2	20		10	0,1767		16411	29
2017	6	68307		1	20		10	0,4129		34879	144
2017	6	15491		1	20		10	0,4549		5716	26
2017	6	25817		1	20		10	0,4853		15659	76
2017	6	68276		1	20		10	0,9213		52751	486
2017	6	25754		1	20		10	0,8268		134864	1115
2017	6	25290		1	20		10	0,8604		59626	513
2017	6	66170		1	20		10	0,3836		66470	255
2017	6	25126		1	20		10	1,0643		34013	362
2017	6	25899		1	20		10	0,8817		51040	450
2017	6	25269		1	20		10	0,4788		54093	259
2017	6	76834		1	20		10	0,417		36693	153
2017	6	76109		1	20		10	0,3904		57375	224
2017	6	68547		1	20		10	0,9621		25880	249
2017	6	15759		1	20		10	0,4122		81031	334
2017	6	76147		1	20		10	0,2351		41261	97
2017	6	8758		1	20		10	0,435		50346	219
2017	6	76520		1	20		10	0,591		66160	391
2017	6	76892		1	20		10	0,2654		51616	137
2017	6	76130		1	20		10	0,9535		17305	165
2017	6	76364		1	20		10	0,6742		24623	166
2017	6	5001	500107	1	20		11	1,4743		29980	442
2017	6	5001	500104	1	20		11	1,6667		21300	355
2017	6	5001	500105	1	20		11	1,6396		35802	587
2017	6	5001	500115	1	20		11	0,5954		46692	278
2017	6	5001	500103	1	20		11	1,2046		9381	113
2017	6	5001	500114	1	20		11	0,4956		117427	582
2017	6	5001	500112	1	20		11	0,6965		22973	160
2017	6	5001		1	20		11	0,9678		690321	6681
2017	6	11001		1	20		11	0,6293		3543356	22299
2017	6	73001		1	20		11	0,7527		202077	1521
2017	6	76001		1	20		11	0,4125		549542	2267
2017	6	76001	7600120	1	20		11	0,5986		3675	22
2017	6	76001	7600121	1	20		11	0,5647		4604	26
2017	6	76001	7600122	1	20		11	0,4682		24349	114
2017	6	94001		2	20		11		1,6875		
2017	6	5001	500113	1	20		11	0,986		17749	175
2017	6	5001	500102	1	20		11	1,8273		13572	248
2017	6	5001	500109	1	20		11	1,3198		18184	240
2017	6	5001	500110	1	20		11	1,0263		184457	1893
2017	6	5001	500108	1	20		11	1,2239		13972	171
2017	6	5001	500106	1	20		11	1,4392		13063	188
2017	6	5001	500111	1	20		11	0,7482		67224	503
2017	6	11001	1100107	1	20		11	0,7496		139683	1047
2017	6	11001	1100111	1	20		11	0,6599		387008	2554
2017	6	11001	1100105	1	20		11	0,8155		63394	517
2017	6	11001	1100108	1	20		11	0,6675		369598	2467
2017	6	11001	1100101	1	20		11	0,616		337516	2079
2017	6	11001	1100110	1	20		11	0,619		300496	1860
2017	6	11001	1100109	1	20		11	0,7943		244129	1939



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - JUNIO 2017

LLAMADA_CAIDA_DESAGREGADO_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	ID ZONA	DIA MEDICION	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G_EBTS	LLAMADAS EXITOSAS	LLAM_TERM NO_INT_USU
2017	6	11001	1100114	1	20	11		0,4402		154238	679
2017	6	11001	1100103	1	20	11		0,4602		150365	692
2017	6	11001	1100102	1	20	11		0,4194		317572	1332
2017	6	11001	1100117	1	20	11		0,4692		64572	303
2017	6	11001	1100106	1	20	11		0,8437		70289	593
2017	6	11001	1100113	1	20	11		0,5582		204219	1140
2017	6	11001	1100118	1	20	11		0,6697		108848	729
2017	6	11001	1100116	1	20	11		0,5983		221469	1325
2017	6	11001	1100104	1	20	11		1,0133		79048	801
2017	6	11001	1100115	1	20	11		0,6746		62554	422
2017	6	11001	1100112	1	20	11		0,4804		158614	762
2017	6	11001	1100119	1	20	11		0,9641		109744	1058
2017	6	76001	7600101	1	20	11		0,5035		5958	30
2017	6	76001	7600102	1	20	11		0,3425		89338	306
2017	6	76001	7600103	1	20	11		0,3939		66516	262
2017	6	76001	7600104	1	20	11		0,105		24763	26
2017	6	76001	7600105	1	20	11		0,2551		23129	59
2017	6	76001	7600106	1	20	11		0,29		12412	36
2017	6	76001	7600107	1	20	11		0,4368		9387	41
2017	6	76001	7600108	1	20	11		0,2696		26706	72
2017	6	76001	7600109	1	20	11		0,2903		23768	69
2017	6	76001	7600110	1	20	11		0,3758		22619	85
2017	6	76001	7600111	1	20	11		0,6812		12184	83
2017	6	76001	7600112	1	20	11		0,3587		4182	15
2017	6	76001	7600113	1	20	11		0,4812		15794	76
2017	6	76001	7600114	1	20	11		0,498		14659	73
2017	6	76001	7600115	1	20	11		0,6127		7508	46
2017	6	76001	7600116	1	20	11		0,3952		10881	43
2017	6	76001	7600117	1	20	11		0,4174		53427	223
2017	6	76001	7600118	1	20	11		0,673		16494	111
2017	6	76001	7600119	1	20	11		0,4912		66364	326
2017	6	73001	7300101	1	20	11		0,2487		39801	99
2017	6	73001	7300102	1	20	11		0,3902		3332	13
2017	6	73001	7300103	1	20	11		0,5504		13081	72
2017	6	73001	7300104	1	20	11		0,8868		16464	146
2017	6	73001	7300105	1	20	11		0,5892		16973	100
2017	6	73001	7300106	1	20	11		0,4938		6683	33
2017	6	73001	7300107	1	20	11		0,6542		13911	91
2017	6	73001	7300108	1	20	11		0,9288		12058	112
2017	6	73001	7300109	1	20	11		2,1979		30028	660
2017	6	73001	7300110	1	20	11		0,3612		28513	103
2017	6	73001	7300111	1	20	11		0,1771		4518	8
2017	6	73001	7300112	1	20	11		0,265		8302	22
2017	6	73001	7300113	1	20	11		0,3983		4519	18
2017	6	5001	500116	1	20	11		0,8281		55185	457
2017	6	5001	500101	1	20	11		1,207		4474	54
2017	6	91001		2	20	18			5,3804		
2017	6	73268		1	20		19	0,6543		24455	160
2017	6	5212		1	20		19	1,2761		14889	190
2017	6	44847		1	20		19	0,2395		5846	14
2017	6	5088		1	20		19	1,7964		74871	1345
2017	6	5837		1	20		19	0,839		24075	202
2017	6	5615		1	20		19	0,4998		59823	299
2017	6	5129		1	20		19	0,9567		17455	167
2017	6	50006		1	20		19	0,8643		32745	283
2017	6	5308		1	20		19	0,8724		13755	120
2017	6	85410		1	20		19	1,9213		7703	148
2017	6	54874		1	20		19	1,5442		13470	208
2017	6	50568		1	20		19	0,8751		12342	108
2017	6	5360		1	20		19	1,0628		40931	435
2017	6	5045		1	20		19	0,5303		33940	180
2017	6	5631		1	20		19	1,0546		21429	226
2017	6	44001		1	20	19		0,4408		25633	113
2017	6	88001		2	20	19		0,73		9863	72
2017	6	5380		1	20		19	1,2796		12191	156
2017	6	5607		1	20		19	0,3386		6793	23
2017	6	44430		1	20		19	0,3678		12234	45
2017	6	54405		1	20		19	0,4228		20578	87
2017	6	17380		1	20		19	0,7051		24111	170
2017	6	5318		1	20		19	0,5183		13698	71
2017	6	20011		1	20		19	1,7862		19763	353
2017	6	44560		1	20		19	0,4304		2556	11
2017	6	5266		1	20		19	1,1137		46153	514
2017	6	20400		1	20		19	0,38		15789	60
2017	6	54498		1	20		19	1,1124		24722	275
2017	6	73449		1	20		19	0,7253		21508	156
2017	6	41551		1	20		19	1,0494		45169	474
2017	6	5376		1	20		19	0,7022		14240	100
2017	6	52356		1	20		20	1,2849		14632	188



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - JUNIO 2017

LLAMADA_CAIDA_DESAGREGADO_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	ID ZONA	DIA MEDICION	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G_EBTS	LLAMADAS EXITOSAS	LLAM_TERM NO_INT_USU
2017	6	52835		1	20		20	0,6444		21260	137
2017	6	99001		2	20	20		1,7084		1639	28
2017	6	99001		2	21		9	1,6738		2091	35
2017	6	81001		1	21		9	0,3539		21192	75
2017	6	54001	5400106	1	21	10		1,0822		25041	271
2017	6	54001	5400101	1	21	10		0,2722		60980	166
2017	6	54001	5400104	1	21	10		0,8226		13737	113
2017	6	54001	5400110	1	21	10		0,7214		8872	64
2017	6	54001	5400108	1	21	10		0,5659		19793	112
2017	6	54001	5400105	1	21	10		0,4953		29278	145
2017	6	54001	5400103	1	21	10		1,1162		11020	123
2017	6	54001	5400107	1	21	10		0,4409		19053	84
2017	6	54001	5400109	1	21	10		0,771		14007	108
2017	6	54001	5400102	1	21	10		0,5462		31122	170
2017	6	8001	800105	1	21	10		0,8201		39750	326
2017	6	8001	800103	1	21	10		0,6692		42439	284
2017	6	8001	800102	1	21	10		0,7086		17216	122
2017	6	8001	800101	1	21	10		0,6736		36816	248
2017	6	8001	800104	1	21	10		0,4681		142710	668
2017	6	68001	6800111	1	21	10		0,36		5000	18
2017	6	68001	6800117	1	21	10		1,1107		2971	33
2017	6	68001	6800101	1	21	10		0,7288		6449	47
2017	6	68001	6800115	1	21	10		0,4767		16781	80
2017	6	68001	6800113	1	21	10		0,5476		32872	180
2017	6	68001	6800110	1	21	10		1,058		9074	96
2017	6	68001	6800104	1	21	10		0,3836		14338	55
2017	6	68001	6800107	1	21	10		0,5132		2923	15
2017	6	68001	6800106	1	21	10		0,6194		13723	85
2017	6	68001	6800105	1	21	10		1,0572		7662	81
2017	6	68001	6800103	1	21	10		0,4142		21002	87
2017	6	68001	6800108	1	21	10		0,9		3000	27
2017	6	68001	6800116	1	21	10		1,0505		6283	66
2017	6	68001	6800112	1	21	10		0,6392		32854	210
2017	6	11001	1100107	1	21	10		0,7366		138071	1017
2017	6	11001	1100111	1	21	10		0,7076		388353	2748
2017	6	11001	1100105	1	21	10		0,8649		61970	536
2017	6	11001	1100108	1	21	10		0,8679		369635	3208
2017	6	11001	1100101	1	21	10		0,6926		338124	2342
2017	6	11001	1100110	1	21	10		0,6892		307159	2117
2017	6	11001	1100109	1	21	10		0,8349		250683	2093
2017	6	11001	1100114	1	21	10		0,4293		148369	637
2017	6	11001	1100103	1	21	10		0,5056		155272	785
2017	6	11001	1100102	1	21	10		0,4519		310884	1405
2017	6	11001	1100117	1	21	10		0,5068		58405	296
2017	6	11001	1100106	1	21	10		0,7287		68204	497
2017	6	11001	1100113	1	21	10		0,5258		198731	1045
2017	6	11001	1100118	1	21	10		0,6255		102637	642
2017	6	11001	1100116	1	21	10		0,422		221095	933
2017	6	11001	1100104	1	21	10		1,0504		77969	819
2017	6	11001	1100115	1	21	10		0,629		59618	375
2017	6	11001	1100112	1	21	10		0,4222		158466	669
2017	6	11001	1100119	1	21	10		0,9182		111197	1021
2017	6	25799		1	21		10	0,9222		9651	89
2017	6	25286		1	21		10	0,9223		39682	366
2017	6	25473		1	21		10	0,8654		47724	413
2017	6	8573		1	21		10	0,5285		13056	69
2017	6	25175		1	21		10	0,8668		64026	555
2017	6	25758		1	21		10	1,0923		18950	207
2017	6	25307		1	21		10	0,5606		42810	240
2017	6	25377		1	21		10	0,7403		13238	98
2017	6	25430		1	21		10	1,2945		33913	439
2017	6	76111		1	21		10	0,3861		18907	73
2017	6	25214		1	21		10	0,6871		33036	227
2017	6	50001	5000101	1	21	10		0,6054		18996	115
2017	6	50001	5000102	1	21	10		0,3125		64001	200
2017	6	50001	5000103	1	21	10		0,1921		27067	52
2017	6	50001	5000104	1	21	10		0,2913		23686	69
2017	6	50001	5000105	1	21	10		0,3883		49186	191
2017	6	50001	5000106	1	21	10		0,18		11669	21
2017	6	50001	5000107	1	21	10		0,3518		39795	140
2017	6	50001	5000108	1	21	10		0,4048		19023	77
2017	6	73001	7300101	1	21	10		0,2144		35910	77
2017	6	73001	7300102	1	21	10		0,5189		3276	17
2017	6	73001	7300103	1	21	10		0,6421		11991	77
2017	6	73001	7300104	1	21	10		0,8679		16130	140
2017	6	73001	7300105	1	21	10		0,5001		16798	84
2017	6	73001	7300106	1	21	10		0,632		6804	43
2017	6	73001	7300107	1	21	10		0,8212		14248	117
2017	6	73001	7300108	1	21	10		0,8309		11794	98



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - JUNIO 2017

LLAMADA_CAIDA_DESAGREGADO_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	ID ZONA	DIA MEDICION	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G_EBTS	LLAMADAS EXITOSAS	LLAM_TERM NO_INT_USU
2017	6	73001	7300109	1	21	10	10	1,9819		31333	621
2017	6	73001	7300110	1	21	10	10	0,462		28569	132
2017	6	73001	7300111	1	21	10	10	0,1299		4618	6
2017	6	73001	7300112	1	21	10	10	0,619		8077	50
2017	6	73001	7300113	1	21	10	10	0,7634		4454	34
2017	6	20001		1	21	10	10	0,5071		98003	497
2017	6	11001		1	21	10	10	0,6578		3524842	23185
2017	6	27001		2	21	10	10	0,8189		81208	665
2017	6	41001		1	21	10	10	0,3265		143347	468
2017	6	18001		1	21	10	10	0,513		95905	492
2017	6	47001		1	21	10	10	2,6322		89774	2363
2017	6	88001		2	21	10	10	0,4951		9897	49
2017	6	73001		1	21	10	10	0,7709		198343	1529
2017	6	54001		1	21	10	10	0,602		236203	1422
2017	6	8001		1	21	10	10	0,5904		281656	1663
2017	6	17001		1	21	10	10	0,4109		172289	708
2017	6	66001		1	21	10	10	0,3709		213022	790
2017	6	68001		1	21	10	10	0,6367		176994	1127
2017	6	23001		1	21	10	10	0,6226		172508	1074
2017	6	15001		1	21	10	10	0,362		132312	479
2017	6	52001		1	21	10	10	0,5851		117581	688
2017	6	85001		1	21	10	10	0,5423		121891	661
2017	6	50001		1	21	10	10	0,4234		280326	1187
2017	6	70001		1	21	10	10	2,628		72145	1896
2017	6	25817		1	21		10	0,3693		16249	60
2017	6	25754		1	21		10	1,0195		131932	1345
2017	6	25290		1	21		10	1,0114		54183	548
2017	6	25126		1	21		10	1,0662		33483	357
2017	6	25899		1	21		10	0,8492		48399	411
2017	6	25269		1	21		10	0,584		50511	295
2017	6	76834		1	21		10	0,5426		33910	184
2017	6	76109		1	21		10	0,4531		60472	274
2017	6	76147		1	21		10	0,2457		39075	96
2017	6	8758		1	21		10	0,4773		48398	231
2017	6	76520		1	21		10	0,5202		60935	317
2017	6	76892		1	21		10	0,2928		50888	149
2017	6	76130		1	21		10	0,5987		16203	97
2017	6	76364		1	21		10	0,5621		24550	138
2017	6	76001	7600120	1	21	11	11	0,3749		3734	14
2017	6	5001		1	21	11	11	0,9272		669874	6211
2017	6	76001	7600122	1	21	11	11	0,5094		24539	125
2017	6	5001	500113	1	21	11	11	1,0195		17067	174
2017	6	5001	500102	1	21	11	11	1,8556		12503	232
2017	6	5001	500109	1	21	11	11	1,2721		17608	224
2017	6	5001	500110	1	21	11	11	0,9631		178587	1720
2017	6	5001	500108	1	21	11	11	1,1693		13085	153
2017	6	5001	500106	1	21	11	11	1,3216		13166	174
2017	6	5001	500111	1	21	11	11	0,8636		64845	560
2017	6	76001	7600101	1	21	11	11	0,2895		5873	17
2017	6	76001	7600102	1	21	11	11	0,2772		86936	241
2017	6	76001	7600103	1	21	11	11	0,3821		64909	248
2017	6	76001	7600104	1	21	11	11	0,1591		23884	38
2017	6	76001	7600105	1	21	11	11	0,2451		22437	55
2017	6	76001	7600106	1	21	11	11	0,6155		12510	77
2017	6	76001	7600107	1	21	11	11	0,3448		8700	30
2017	6	76001	7600108	1	21	11	11	0,3108		26065	81
2017	6	76001	7600109	1	21	11	11	0,4668		23994	112
2017	6	76001	7600110	1	21	11	11	0,4668		21637	101
2017	6	76001	7600111	1	21	11	11	0,6993		12298	86
2017	6	76001	7600112	1	21	11	11	0,5508		3994	22
2017	6	76001	7600113	1	21	11	11	0,5442		15804	86
2017	6	76001	7600114	1	21	11	11	0,4726		14813	70
2017	6	76001	7600115	1	21	11	11	0,4651		7311	34
2017	6	76001	7600116	1	21	11	11	0,4336		10610	46
2017	6	76001	7600117	1	21	11	11	0,4297		53297	229
2017	6	76001	7600118	1	21	11	11	0,7083		16377	116
2017	6	76001	7600119	1	21	11	11	0,7797		64255	501
2017	6	13001	1300102	1	21	11	11	0,5191		53551	278
2017	6	13001	1300103	1	21	11	11	0,5342		68892	368
2017	6	13001	1300101	1	21	11	11	0,4337		128441	557
2017	6	5001	500116	1	21	11	11	0,7266		53124	386
2017	6	5001	500101	1	21	11	11	1,4109		4040	57
2017	6	5001	500107	1	21	11	11	1,6118		28601	461
2017	6	5001	500104	1	21	11	11	1,2868		20672	266
2017	6	5001	500105	1	21	11	11	1,5506		34052	528
2017	6	5001	500115	1	21	11	11	0,5384		44952	242
2017	6	5001	500103	1	21	11	11	1,286		8709	112
2017	6	5001	500114	1	21	11	11	0,4513		117878	532
2017	6	5001	500112	1	21	11	11	0,641		22310	143



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - JUNIO 2017

LLAMADA_CAIDA_DESAGREGADO_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	ID ZONA	DIA MEDICION	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G_EBTS	LLAMADAS EXITOSAS	LLAM_TERM NO_INT_USU
2017	6	63001		1	21	11		0,5261		115183	606
2017	6	13001		1	21	11		0,4795		250884	1203
2017	6	76001		1	21	11		0,4515		539290	2435
2017	6	76001	7600121	1	21	11		0,3817		4454	17
2017	6	86001		2	21	16		0,4839		22940	111
2017	6	91001		2	21	18			4,7758		
2017	6	15572		1	21		18	0,8954		16753	150
2017	6	15759		1	21		18	0,5028		77571	390
2017	6	15491		1	21		18	0,7523		5184	39
2017	6	15238		1	21		18	0,4272		78418	335
2017	6	94001		2	21	19			2,0784		
2017	6	5212		1	21		19	1,4414		14708	212
2017	6	73268		1	21		19	0,5346		25816	138
2017	6	5376		1	21		19	1,0481		14693	154
2017	6	44847		1	21		19	0,4253		5408	23
2017	6	5088		1	21		19	1,8987		74049	1406
2017	6	5837		1	21		19	1,0174		24082	245
2017	6	5615		1	21		19	0,4931		59015	291
2017	6	5129		1	21		19	0,9425		17825	168
2017	6	50006		1	21		19	0,8918		33529	299
2017	6	5308		1	21		19	0,7552		13506	102
2017	6	85410		1	21		19	1,762		8797	155
2017	6	54874		1	21		19	1,3215		13697	181
2017	6	50568		1	21		19	0,8319		13222	110
2017	6	5360		1	21		19	1,3396		40608	544
2017	6	68081		1	21		19	0,5135		58618	301
2017	6	5045		1	21		19	0,5691		35145	200
2017	6	5631		1	21		19	0,9613		21950	211
2017	6	68679		1	21		19	0,383		13317	51
2017	6	95001		2	21	19		0,2615		13383	35
2017	6	19001		1	21	19		0,5251		114836	603
2017	6	44001		1	21	19		0,4787		25695	123
2017	6	68307		1	21		19	0,6455		23393	151
2017	6	5380		1	21		19	1,3146		12551	165
2017	6	5607		1	21		19	0,4036		6690	27
2017	6	44430		1	21		19	0,3571		12320	44
2017	6	68276		1	21		19	1,1646		47569	554
2017	6	54405		1	21		19	0,4013		21429	86
2017	6	17380		1	21		19	0,75		23868	179
2017	6	5318		1	21		19	0,6218		13509	84
2017	6	20011		1	21		19	0,4031		20591	83
2017	6	44560		1	21		19	0,993		2417	24
2017	6	66170		1	21		19	0,5297		58334	309
2017	6	5266		1	21		19	1,1343		47431	538
2017	6	20400		1	21		19	0,5286		16270	86
2017	6	54498		1	21		19	0,6371		25272	161
2017	6	73449		1	21		19	0,6748		21932	148
2017	6	68547		1	21		19	1,235		21458	265
2017	6	41551		1	21		19	1,0437		44554	465
2017	6	97001		2	21	19			0,2513		
2017	6	52835		1	21		20	0,729		19753	144
2017	6	52356		1	21		20	1,0742		15360	165
2017	6	81001		1	22		9	0,3078		21119	65
2017	6	85001		1	22		9	0,4867		120209	585
2017	6	76001	7600120	1	22		10	0,5626		3555	20
2017	6	76001	7600121	1	22		10	0,2829		4596	13
2017	6	76001	7600122	1	22		10	0,5359		23885	128
2017	6	54001	5400106	1	22		10	1,2021		25538	307
2017	6	54001	5400101	1	22		10	0,3363		59475	200
2017	6	54001	5400104	1	22		10	0,7334		13362	98
2017	6	54001	5400110	1	22		10	0,7829		8941	70
2017	6	54001	5400108	1	22		10	0,4835		20061	97
2017	6	54001	5400105	1	22		10	0,5921		29724	176
2017	6	54001	5400103	1	22		10	0,8413		10935	92
2017	6	54001	5400107	1	22		10	0,4576		19229	88
2017	6	54001	5400109	1	22		10	0,6236		13952	87
2017	6	54001	5400102	1	22		10	0,5333		29814	159
2017	6	94001		2	22		10		1,4354		
2017	6	5001	500113	1	22		10	1,1527		17090	197
2017	6	5001	500102	1	22		10	1,8491		13250	245
2017	6	5001	500109	1	22		10	1,1992		17928	215
2017	6	5001	500110	1	22		10	0,8131		170582	1387
2017	6	5001	500108	1	22		10	1,1928		12995	155
2017	6	5001	500106	1	22		10	1,1883		13633	162
2017	6	5001	500111	1	22		10	0,9464		64458	610
2017	6	8001	800105	1	22		10	0,2985		39194	117
2017	6	8001	800103	1	22		10	0,518		43244	224
2017	6	8001	800102	1	22		10	0,5111		16826	86
2017	6	8001	800101	1	22		10	0,7442		37358	278



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - JUNIO 2017

LLAMADA_CAIDA_DESAGREGADO_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	ID ZONA	DIA MEDICION	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G_EBTS	LLAMADAS EXITOSAS	LLAM_TERM NO_INT_USU
2017	6	8001	800104	1	22	10	10	0,2418		142694	345
2017	6	68001	6800111	1	22	10	10	0,2029		4929	10
2017	6	68001	6800117	1	22	10	10	1,1122		2967	33
2017	6	68001	6800101	1	22	10	10	0,6511		6143	40
2017	6	68001	6800115	1	22	10	10	0,5805		16194	94
2017	6	68001	6800113	1	22	10	10	0,5812		32002	186
2017	6	68001	6800110	1	22	10	10	0,803		8717	70
2017	6	68001	6800104	1	22	10	10	0,3613		15500	56
2017	6	68001	6800107	1	22	10	10	0,6026		2655	16
2017	6	68001	6800106	1	22	10	10	0,5424		13644	74
2017	6	68001	6800105	1	22	10	10	1,2082		7946	96
2017	6	68001	6800103	1	22	10	10	0,42		20002	84
2017	6	68001	6800108	1	22	10	10	0,7962		2763	22
2017	6	68001	6800116	1	22	10	10	1,1396		5967	68
2017	6	68001	6800112	1	22	10	10	0,4039		31936	129
2017	6	11001	1100107	1	22	10	10	0,7775		137370	1068
2017	6	11001	1100111	1	22	10	10	0,7088		386147	2737
2017	6	11001	1100105	1	22	10	10	0,7985		60867	486
2017	6	11001	1100108	1	22	10	10	0,8212		370665	3044
2017	6	11001	1100101	1	22	10	10	0,7246		334000	2420
2017	6	11001	1100110	1	22	10	10	0,7082		298225	2112
2017	6	11001	1100109	1	22	10	10	0,8647		241130	2085
2017	6	11001	1100114	1	22	10	10	0,4769		147419	703
2017	6	11001	1100103	1	22	10	10	0,566		142922	809
2017	6	11001	1100102	1	22	10	10	0,4747		302729	1437
2017	6	11001	1100117	1	22	10	10	0,4041		55191	223
2017	6	11001	1100106	1	22	10	10	0,8316		68058	566
2017	6	11001	1100113	1	22	10	10	0,5604		189524	1062
2017	6	11001	1100118	1	22	10	10	0,6741		105328	710
2017	6	11001	1100116	1	22	10	10	0,475		219168	1041
2017	6	11001	1100104	1	22	10	10	1,075		78236	841
2017	6	11001	1100115	1	22	10	10	0,606		60565	367
2017	6	11001	1100112	1	22	10	10	0,4168		154253	643
2017	6	11001	1100119	1	22	10	10	0,9666		109459	1058
2017	6	76001	7600101	1	22	10	10	0,5013		5984	30
2017	6	76001	7600102	1	22	10	10	0,2746		85213	234
2017	6	76001	7600103	1	22	10	10	0,4981		59826	298
2017	6	76001	7600104	1	22	10	10	0,1617		23500	38
2017	6	76001	7600105	1	22	10	10	0,2319		22423	52
2017	6	76001	7600106	1	22	10	10	0,5657		11844	67
2017	6	76001	7600107	1	22	10	10	0,4338		8760	38
2017	6	76001	7600108	1	22	10	10	0,2459		25213	62
2017	6	76001	7600109	1	22	10	10	0,2325		22364	52
2017	6	76001	7600110	1	22	10	10	0,408		22061	90
2017	6	76001	7600111	1	22	10	10	0,6501		11844	77
2017	6	76001	7600112	1	22	10	10	0,3761		3988	15
2017	6	76001	7600113	1	22	10	10	0,6152		14793	91
2017	6	76001	7600114	1	22	10	10	0,4389		13897	61
2017	6	76001	7600115	1	22	10	10	0,5435		7360	40
2017	6	76001	7600116	1	22	10	10	0,3812		10232	39
2017	6	76001	7600117	1	22	10	10	0,5664		52612	298
2017	6	76001	7600118	1	22	10	10	0,7363		15891	117
2017	6	76001	7600119	1	22	10	10	0,5379		61910	333
2017	6	25799		1	22		10	0,8869		10261	91
2017	6	25286		1	22		10	0,9083		38753	352
2017	6	25473		1	22		10	0,9371		42685	400
2017	6	8573		1	22		10	0,2317		12948	30
2017	6	25175		1	22		10	1,4275		64098	915
2017	6	25758		1	22		10	1,1804		18976	224
2017	6	25307		1	22		10	0,5225		42870	224
2017	6	25377		1	22		10	0,4396		14104	62
2017	6	68081		1	22		10	0,4416		66581	294
2017	6	25430		1	22		10	1,214		33525	407
2017	6	76111		1	22		10	0,3339		19167	64
2017	6	68679		1	22		10	0,4263		17828	76
2017	6	25214		1	22		10	0,5631		31255	176
2017	6	50001	5000101	1	22	10	10	0,5843		18311	107
2017	6	50001	5000102	1	22	10	10	0,3312		61900	205
2017	6	50001	5000103	1	22	10	10	0,245		26536	65
2017	6	50001	5000104	1	22	10	10	0,2975		23191	69
2017	6	50001	5000105	1	22	10	10	0,3493		47815	167
2017	6	50001	5000106	1	22	10	10	0,1604		11221	18
2017	6	50001	5000107	1	22	10	10	0,4331		39022	169
2017	6	50001	5000108	1	22	10	10	0,4444		17326	77
2017	6	73001	7300101	1	22	10	10	0,3307		36289	120
2017	6	73001	7300102	1	22	10	10	0,6333		3474	22
2017	6	73001	7300103	1	22	10	10	1,848		9253	171
2017	6	73001	7300104	1	22	10	10	1,0029		15954	160
2017	6	73001	7300105	1	22	10	10	0,4915		16278	80



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - JUNIO 2017

LLAMADA_CAIDA_DESAGREGADO_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	ID ZONA	DIA MEDICION	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G_EBTS	LLAMADAS EXITOSAS	LLAM_TERM NO_INT_USU
2017	6	73001	7300106	1	22	10		0,5255		6470	34
2017	6	73001	7300107	1	22	10		0,8647		15034	130
2017	6	73001	7300108	1	22	10		0,7888		11536	91
2017	6	73001	7300109	1	22	10		1,8123		32445	588
2017	6	73001	7300110	1	22	10		0,2655		29751	79
2017	6	73001	7300111	1	22	10		0,1881		4252	8
2017	6	73001	7300112	1	22	10		0,42		7858	33
2017	6	73001	7300113	1	22	10		0,8411		4518	38
2017	6	13001	1300102	1	22	10		0,5244		54162	284
2017	6	13001	1300103	1	22	10		0,6742		70901	478
2017	6	13001	1300101	1	22	10		0,4287		127606	547
2017	6	5001	500116	1	22	10		0,7792		53898	420
2017	6	5001	500101	1	22	10		1,451		4135	60
2017	6	5001	500107	1	22	10		1,3903		29850	415
2017	6	5001	500104	1	22	10		1,3371		21165	283
2017	6	5001	500105	1	22	10		1,3358		32415	433
2017	6	5001	500115	1	22	10		0,5348		45812	245
2017	6	5001	500103	1	22	10		1,5153		8843	134
2017	6	5001	500114	1	22	10		0,4733		115786	548
2017	6	5001	500112	1	22	10		0,5748		22441	129
2017	6	73001		1	22	10		0,8098		197217	1597
2017	6	19001		1	22	10		0,346		134120	464
2017	6	63001		1	22	10		0,5514		114063	629
2017	6	47001		1	22	10		0,6097		93164	568
2017	6	20001		1	22	10		0,2571		94898	244
2017	6	66001		1	22	10		0,362		209929	760
2017	6	50001		1	22	10		0,4287		271998	1166
2017	6	76001		1	22	10		0,4386		523261	2295
2017	6	5001		1	22	10		0,8837		663099	5860
2017	6	23001		1	22	10		0,6861		165418	1135
2017	6	70001		1	22	10		1,9937		70773	1411
2017	6	86001		2	22	10		0,4596		22192	102
2017	6	8001		1	22	10		0,3767		281922	1062
2017	6	17001		1	22	10		0,384		170835	656
2017	6	52001		1	22	10		0,5859		115207	675
2017	6	54001		1	22	10		0,6101		233905	1427
2017	6	68001		1	22	10		0,5767		173057	998
2017	6	41001		1	22	10		0,3968		145147	576
2017	6	11001		1	22	10		0,6764		3461256	23412
2017	6	13001		1	22	10		0,5181		252669	1309
2017	6	27001		2	22	10		0,7346		72689	534
2017	6	99001		2	22	10		1,1382		1845	21
2017	6	18001		1	22	10		0,3778		89983	340
2017	6	68307		1	22		10	0,4362		33470	146
2017	6	25817		1	22		10	0,4669		14992	70
2017	6	68276		1	22		10	0,8605		52179	449
2017	6	25754		1	22		10	0,8145		129528	1055
2017	6	25290		1	22		10	0,9624		54552	525
2017	6	66170		1	22		10	0,4212		62917	265
2017	6	25126		1	22		10	1,1363		33266	378
2017	6	25899		1	22		10	0,8941		46977	420
2017	6	25269		1	22		10	0,5886		51312	302
2017	6	76834		1	22		10	0,4156		32968	137
2017	6	76109		1	22		10	0,4496		58058	261
2017	6	68547		1	22		10	0,944		24894	235
2017	6	76147		1	22		10	0,3532		38503	136
2017	6	8758		1	22		10	0,416		49036	204
2017	6	76520		1	22		10	0,648		62658	406
2017	6	76892		1	22		10	0,2451		49773	122
2017	6	76130		1	22		10	0,6009		16142	97
2017	6	76364		1	22		10	0,5302		24521	130
2017	6	15001		1	22		18	0,4458		128072	571
2017	6	15759		1	22		18	0,5749		78454	451
2017	6	15491		1	22		18	0,9611		4786	46
2017	6	95001		2	22		18	0,1799		15566	28
2017	6	15238		1	22		18	0,4378		76297	334
2017	6	85410		1	22		18	1,5398		10131	156
2017	6	15572		1	22		18	0,8784		16735	147
2017	6	5837		1	22		19	0,8935		23952	214
2017	6	91001		2	22		19		5,2876		
2017	6	5129		1	22		19	0,9962		17968	179
2017	6	50006		1	22		19	0,9107		33491	305
2017	6	5615		1	22		19	0,5512		57328	316
2017	6	73268		1	22		19	0,6197		26305	163
2017	6	5376		1	22		19	0,7198		14310	103
2017	6	5308		1	22		19	0,7076		13425	95
2017	6	54498		1	22		19	0,8248		23643	195
2017	6	54874		1	22		19	1,5528		13331	207
2017	6	50568		1	22		19	0,9665		12416	120



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - JUNIO 2017

LLAMADA_CAIDA_DESAGREGADO_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	ID ZONA	DIA MEDICION	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G_EBTS	LLAMADAS EXITOSAS	LLAM_TERM NO_INT_USU
2017	6	5360		1	22		19	1,2829		39831	511
2017	6	5045		1	22		19	0,6776		33943	230
2017	6	5631		1	22		19	1,0537		20879	220
2017	6	5212		1	22		19	1,4104		14748	208
2017	6	73449		1	22		19	0,6766		23205	157
2017	6	44001		1	22	19		0,3894		25426	99
2017	6	88001		2	22	19		0,5199		9618	50
2017	6	41551		1	22		19	0,9587		43810	420
2017	6	5380		1	22		19	1,2184		13132	160
2017	6	5607		1	22		19	0,3783		6872	26
2017	6	44430		1	22		19	0,3839		12765	49
2017	6	54405		1	22		19	0,332		19881	66
2017	6	17380		1	22		19	0,9393		22676	213
2017	6	5318		1	22		19	0,8781		13324	117
2017	6	20011		1	22		19	0,4126		19391	80
2017	6	44560		1	22		19	1,2826		2495	32
2017	6	5266		1	22		19	1,2061		46846	565
2017	6	5088		1	22		19	1,7276		72122	1246
2017	6	20400		1	22		19	0,4972		16493	82
2017	6	44847		1	22		19	0,2202		5449	12
2017	6	52835		1	22		20	0,7716		18532	143
2017	6	97001		2	22	20			0,7553		
2017	6	52356		1	22		20	1,0943		15078	165
2017	6	54001	5400106	1	23	10		1,1012		25882	285
2017	6	54001	5400101	1	23	10		0,3957		59889	237
2017	6	54001	5400104	1	23	10		0,8114		13927	113
2017	6	54001	5400110	1	23	10		0,9857		8725	86
2017	6	54001	5400108	1	23	10		0,4292		19570	84
2017	6	54001	5400105	1	23	10		0,6606		30883	204
2017	6	54001	5400103	1	23	10		0,8604		11274	97
2017	6	54001	5400107	1	23	10		0,4734		18378	87
2017	6	54001	5400109	1	23	10		0,5784		14005	81
2017	6	54001	5400102	1	23	10		0,6409		30583	196
2017	6	8001	800105	1	23	10		0,3158		39899	126
2017	6	8001	800103	1	23	10		0,5609		43680	245
2017	6	8001	800102	1	23	10		0,7135		17100	122
2017	6	8001	800101	1	23	10		0,7378		37406	276
2017	6	8001	800104	1	23	10		0,2627		146196	384
2017	6	68001	6800111	1	23	10		0,5617		4807	27
2017	6	68001	6800117	1	23	10		1,3241		3021	40
2017	6	68001	6800101	1	23	10		0,6745		6227	42
2017	6	68001	6800115	1	23	10		0,4834		16963	82
2017	6	68001	6800113	1	23	10		0,7073		33931	240
2017	6	68001	6800110	1	23	10		0,8582		8972	77
2017	6	68001	6800104	1	23	10		0,3283		15231	50
2017	6	68001	6800107	1	23	10		0,3754		2664	10
2017	6	68001	6800106	1	23	10		0,7109		13926	99
2017	6	68001	6800105	1	23	10		1,2668		7499	95
2017	6	68001	6800103	1	23	10		0,4562		20607	94
2017	6	68001	6800108	1	23	10		0,4928		2841	14
2017	6	68001	6800116	1	23	10		1,015		6404	65
2017	6	68001	6800112	1	23	10		0,5234		33243	174
2017	6	11001	1100107	1	23	10		0,7403		136017	1007
2017	6	11001	1100111	1	23	10		0,7493		389987	2922
2017	6	11001	1100105	1	23	10		0,8663		60830	527
2017	6	11001	1100108	1	23	10		0,9101		376460	3426
2017	6	11001	1100101	1	23	10		0,686		339215	2327
2017	6	11001	1100110	1	23	10		0,6736		304180	2049
2017	6	11001	1100109	1	23	10		0,8926		247466	2209
2017	6	11001	1100114	1	23	10		0,5263		149153	785
2017	6	11001	1100103	1	23	10		0,4867		140126	682
2017	6	11001	1100102	1	23	10		0,4996		304462	1521
2017	6	11001	1100117	1	23	10		0,4949		53949	267
2017	6	11001	1100106	1	23	10		0,842		66862	563
2017	6	11001	1100113	1	23	10		0,8759		193859	1698
2017	6	11001	1100118	1	23	10		1,0414		105334	1097
2017	6	11001	1100116	1	23	10		0,5152		224172	1155
2017	6	11001	1100104	1	23	10		1,1647		77014	897
2017	6	11001	1100115	1	23	10		0,893		60697	542
2017	6	11001	1100112	1	23	10		0,5165		158946	821
2017	6	11001	1100119	1	23	10		0,9502		110193	1047
2017	6	8573		1	23		10	0,2118		12275	26
2017	6	68081		1	23		10	0,4726		67501	319
2017	6	76111		1	23		10	0,3385		20682	70
2017	6	68679		1	23		10	0,4587		19183	88
2017	6	50001	5000101	1	23	10		0,6009		18639	112
2017	6	50001	5000102	1	23	10		0,3287		61145	201
2017	6	50001	5000103	1	23	10		0,2078		26473	55
2017	6	50001	5000104	1	23	10		0,47		22978	108



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - JUNIO 2017

LLAMADA_CAIDA_DESAGREGADO_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	ID ZONA	DIA MEDICION	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G_EBTS	LLAMADAS EXITOSAS	LLAM_TERM NO_INT_USU
2017	6	50001	5000105	1	23	10	10	0,3554		49234	175
2017	6	50001	5000106	1	23	10	10	0,084		10715	9
2017	6	50001	5000107	1	23	10	10	0,4437		40566	180
2017	6	50001	5000108	1	23	10	10	0,5014		17948	90
2017	6	73001	7300101	1	23	10	10	0,2304		36457	84
2017	6	73001	7300102	1	23	10	10	0,2959		3718	11
2017	6	73001	7300103	1	23	10	10	0,3119		11861	37
2017	6	73001	7300104	1	23	10	10	0,3806		16553	63
2017	6	73001	7300105	1	23	10	10	0,6039		17057	103
2017	6	73001	7300106	1	23	10	10	0,5232		6689	35
2017	6	73001	7300107	1	23	10	10	2,019		14116	285
2017	6	73001	7300108	1	23	10	10	0,9726		12133	118
2017	6	73001	7300109	1	23	10	10	2,3332		32316	754
2017	6	73001	7300110	1	23	10	10	0,295		29149	86
2017	6	73001	7300111	1	23	10	10	0,2772		4690	13
2017	6	73001	7300112	1	23	10	10	0,796		7915	63
2017	6	73001	7300113	1	23	10	10	0,6572		4717	31
2017	6	13001	1300102	1	23	10	10	0,5459		55874	305
2017	6	13001	1300103	1	23	10	10	0,6371		72204	460
2017	6	13001	1300101	1	23	10	10	0,4523		131996	597
2017	6	13001		1	23	10	10	0,5237		260074	1362
2017	6	70001		1	23	10	10	1,2362		74097	916
2017	6	81001		1	23	10	10	0,3573		20149	72
2017	6	41001		1	23	10	10	0,3084		152394	470
2017	6	86001		2	23	10	10	0,3952		22016	87
2017	6	54001		1	23	10	10	0,6543		236290	1546
2017	6	20001		1	23	10	10	0,2691		98484	265
2017	6	63001		1	23	10	10	0,5767		114267	659
2017	6	47001		1	23	10	10	0,5046		96716	488
2017	6	8001		1	23	10	10	0,4071		286942	1168
2017	6	18001		1	23	10	10	0,4366		93228	407
2017	6	11001		1	23	10	10	0,73		3498922	25542
2017	6	68001		1	23	10	10	0,6387		178334	1139
2017	6	23001		1	23	10	10	0,6114		173056	1058
2017	6	88001		2	23	10	10	0,5487		10206	56
2017	6	44001		1	23	10	10	0,3638		29136	106
2017	6	85001		1	23	10	10	0,4835		121412	587
2017	6	50001		1	23	10	10	0,4393		274781	1207
2017	6	73001		1	23	10	10	0,8566		201501	1726
2017	6	19001		1	23	10	10	0,3244		137192	445
2017	6	52001		1	23	10	10	0,5439		119497	650
2017	6	15001		1	23	10	10	0,3574		135695	485
2017	6	27001		2	23	10	10	0,9689		79056	766
2017	6	68307		1	23		10	0,49		32042	157
2017	6	68276		1	23		10	0,9167		53562	491
2017	6	76834		1	23		10	0,4813		33244	160
2017	6	76109		1	23		10	0,4337		59257	257
2017	6	68547		1	23		10	0,8847		25998	230
2017	6	76147		1	23		10	0,3454		38507	133
2017	6	8758		1	23		10	0,3672		49568	182
2017	6	76520		1	23		10	0,6051		63621	385
2017	6	76892		1	23		10	0,5705		49958	285
2017	6	76130		1	23		10	0,8406		17130	144
2017	6	76364		1	23		10	0,6893		24372	168
2017	6	76001	7600120	1	23		11	0,4875		3487	17
2017	6	66001		1	23		11	0,3698		220145	814
2017	6	76001	7600122	1	23		11	0,5309		24488	130
2017	6	5001	500113	1	23		11	0,9408		17006	160
2017	6	5001	500102	1	23		11	1,807		12839	232
2017	6	5001	500109	1	23		11	1,2563		17671	222
2017	6	5001	500110	1	23		11	0,7375		178718	1318
2017	6	5001	500108	1	23		11	1,3894		13315	185
2017	6	5001	500106	1	23		11	1,4233		12998	185
2017	6	5001	500111	1	23		11	0,8058		66519	536
2017	6	76001	7600101	1	23		11	0,3752		5863	22
2017	6	76001	7600102	1	23		11	0,44		87729	386
2017	6	76001	7600103	1	23		11	0,4204		64701	272
2017	6	76001	7600104	1	23		11	0,176		24433	43
2017	6	76001	7600105	1	23		11	0,2471		23066	57
2017	6	76001	7600106	1	23		11	0,3258		12586	41
2017	6	76001	7600107	1	23		11	0,3082		9085	28
2017	6	76001	7600108	1	23		11	0,2817		26627	75
2017	6	76001	7600109	1	23		11	0,3034		24392	74
2017	6	76001	7600110	1	23		11	0,3801		21834	83
2017	6	76001	7600111	1	23		11	0,5919		12333	73
2017	6	76001	7600112	1	23		11	0,3715		3769	14
2017	6	76001	7600113	1	23		11	0,5602		15529	87
2017	6	76001	7600114	1	23		11	0,5961		14427	86
2017	6	76001	7600115	1	23		11	0,6307		7294	46



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - JUNIO 2017

LLAMADA_CAIDA_DESAGREGADO_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID DIVISION ADMINIST	ID ZONA	DIA MEDICION	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC LLAMADAS CAIDAS_3G	PORC LLAMADAS CAIDAS_3G_EBTS	LLAMADAS EXITOSAS	LLAM_TERM NO_INT_USU
2017	6	76001	7600116	1	23	11	11	0,4633		10360	48
2017	6	76001	7600117	1	23	11	11	0,4494		53848	242
2017	6	76001	7600118	1	23	11	11	0,5467		16279	89
2017	6	76001	7600119	1	23	11	11	0,5212		64654	337
2017	6	5001	500116	1	23	11	11	0,7799		54236	423
2017	6	5001	500101	1	23	11	11	1,2833		4052	52
2017	6	5001	500107	1	23	11	11	1,5182		29047	441
2017	6	5001	500104	1	23	11	11	1,3699		21389	293
2017	6	5001	500105	1	23	11	11	1,3688		33240	455
2017	6	5001	500115	1	23	11	11	0,6026		47796	288
2017	6	5001	500103	1	23	11	11	1,2146		8480	103
2017	6	5001	500114	1	23	11	11	0,5027		120748	607
2017	6	5001	500112	1	23	11	11	0,6586		21865	144
2017	6	17001		1	23	11	11	0,3956		176673	699
2017	6	5001		1	23	11	11	0,8646		678895	5870
2017	6	76001		1	23	11	11	0,4387		542471	2380
2017	6	76001	7600121	1	23	11	11	0,4683		4484	21
2017	6	99001		2	23	16	16	0,1131		1768	2
2017	6	91001		2	23	18	18		4,1892		
2017	6	15572		1	23	18	18	1,0518		17399	183
2017	6	15759		1	23	18	18	0,498		84344	420
2017	6	15491		1	23	18	18	0,7424		4984	37
2017	6	15238		1	23	18	18	0,3993		82396	329
2017	6	97001		2	23	19	19		0,5708		
2017	6	5212		1	23	19	19	1,4395		15839	228
2017	6	5376		1	23	19	19	1,5351		15048	231
2017	6	44847		1	23	19	19	0,3102		6125	19
2017	6	5088		1	23	19	19	1,8378		77592	1426
2017	6	5837		1	23	19	19	0,7376		25895	191
2017	6	25799		1	23	19	19	1,0494		5813	61
2017	6	5615		1	23	19	19	0,4828		62758	303
2017	6	5129		1	23	19	19	0,991		19072	189
2017	6	50006		1	23	19	19	0,7903		42517	336
2017	6	25286		1	23	19	19	1,405		28613	402
2017	6	25473		1	23	19	19	1,3359		42519	568
2017	6	52356		1	23	19	19	0,8938		19580	175
2017	6	5308		1	23	19	19	0,8283		14971	124
2017	6	85410		1	23	19	19	1,4975		9015	135
2017	6	25175		1	23	19	19	0,7282		56165	409
2017	6	54874		1	23	19	19	1,4269		14086	201
2017	6	50568		1	23	19	19	0,7338		13082	96
2017	6	5360		1	23	19	19	1,2189		44057	537
2017	6	25758		1	23	19	19	1,6053		12770	205
2017	6	25307		1	23	19	19	0,8611		39951	344
2017	6	25377		1	23	19	19	0,4963		11687	58
2017	6	25430		1	23	19	19	1,1704		34605	405
2017	6	5045		1	23	19	19	0,5784		36826	213
2017	6	5631		1	23	19	19	1,1901		23108	275
2017	6	25214		1	23	19	19	0,7076		17100	121
2017	6	95001		2	23	19	19	0,2113		15143	32
2017	6	25817		1	23	19	19	0,4874		13132	64
2017	6	5380		1	23	19	19	1,2033		13712	165
2017	6	5607		1	23	19	19	0,3073		7158	22
2017	6	44430		1	23	19	19	0,3891		13879	54
2017	6	54405		1	23	19	19	0,3517		21038	74
2017	6	25754		1	23	19	19	1,2635		149824	1893
2017	6	17380		1	23	19	19	0,8442		25941	219
2017	6	5318		1	23	19	19	0,7519		13832	104
2017	6	25290		1	23	19	19	1,4575		51527	751
2017	6	20011		1	23	19	19	0,4721		20547	97
2017	6	44560		1	23	19	19	0,7735		2327	18
2017	6	66170		1	23	19	19	0,5615		61082	343
2017	6	25126		1	23	19	19	1,4162		28668	406
2017	6	5266		1	23	19	19	0,9957		50418	502
2017	6	25899		1	23	19	19	1,1519		47486	547
2017	6	20400		1	23	19	19	0,3348		15533	52
2017	6	54498		1	23	19	19	0,5595		25738	144
2017	6	25269		1	23	19	19	0,7061		55373	391
2017	6	52835		1	23	19	19	0,4567		24304	111
2017	6	73449		1	23	19	19	0,8052		25833	208
2017	6	41551		1	23	19	19	1,0754		51051	549
2017	6	73268		1	23	19	19	0,5532		29103	161
2017	6	94001		2	23	20	20		1,6578		
2017	6	76001	7600120	1	24	10	10	0,4987		3810	19
2017	6	76001	7600121	1	24	10	10	0,3669		4634	17
2017	6	76001	7600122	1	24	10	10	0,5583		22570	126
2017	6	54001	5400106	1	24	10	10	1,6408		27792	456
2017	6	54001	5400101	1	24	10	10	0,3115		50082	156
2017	6	54001	5400104	1	24	10	10	0,74		13513	100



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - JUNIO 2017

LLAMADA_CAIDA_DESAGREGADO_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	ID ZONA	DIA MEDICION	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G_EBTS	LLAMADAS EXITOSAS	LLAM_TERM NO_INT_USU
2017	6	54001	5400110	1	24	10	10	0,7858		8145	64
2017	6	54001	5400108	1	24	10	10	0,4777		19885	95
2017	6	54001	5400105	1	24	10	10	0,7436		29451	219
2017	6	54001	5400103	1	24	10	10	1,0396		10677	111
2017	6	54001	5400107	1	24	10	10	0,6616		18893	125
2017	6	54001	5400109	1	24	10	10	0,5919		14698	87
2017	6	54001	5400102	1	24	10	10	0,5537		23841	132
2017	6	94001		2	24	10	10		0,9673		
2017	6	8001	800105	1	24	10	10	0,2673		37407	100
2017	6	8001	800103	1	24	10	10	0,4562		42744	195
2017	6	8001	800102	1	24	10	10	0,5685		20228	115
2017	6	8001	800101	1	24	10	10	0,8112		36120	293
2017	6	8001	800104	1	24	10	10	0,2333		112734	263
2017	6	68001	6800111	1	24	10	10	0,4336		5305	23
2017	6	68001	6800117	1	24	10	10	1,2735		3298	42
2017	6	68001	6800101	1	24	10	10	0,7537		6103	46
2017	6	68001	6800115	1	24	10	10	0,367		11716	43
2017	6	68001	6800113	1	24	10	10	0,6648		26775	178
2017	6	68001	6800110	1	24	10	10	0,8693		9088	79
2017	6	68001	6800104	1	24	10	10	0,3412		13483	46
2017	6	68001	6800107	1	24	10	10	0,594		2357	14
2017	6	68001	6800106	1	24	10	10	0,471		13164	62
2017	6	68001	6800105	1	24	10	10	1,158		7513	87
2017	6	68001	6800103	1	24	10	10	0,4839		19011	92
2017	6	68001	6800108	1	24	10	10	0,8847		2939	26
2017	6	68001	6800116	1	24	10	10	0,9694		6499	63
2017	6	68001	6800112	1	24	10	10	0,4609		24951	115
2017	6	11001	1100107	1	24	10	10	0,7392		151105	1117
2017	6	11001	1100111	1	24	10	10	0,6925		364918	2527
2017	6	11001	1100105	1	24	10	10	0,8516		64230	547
2017	6	11001	1100108	1	24	10	10	0,8987		378997	3406
2017	6	11001	1100101	1	24	10	10	0,67		252242	1690
2017	6	11001	1100110	1	24	10	10	0,7156		287589	2058
2017	6	11001	1100109	1	24	10	10	0,8982		204750	1839
2017	6	11001	1100114	1	24	10	10	0,3145		123357	388
2017	6	11001	1100103	1	24	10	10	0,4142		89333	370
2017	6	11001	1100102	1	24	10	10	0,3853		140946	543
2017	6	11001	1100117	1	24	10	10	0,5319		25191	134
2017	6	11001	1100106	1	24	10	10	0,8524		70038	597
2017	6	11001	1100113	1	24	10	10	0,3958		110674	438
2017	6	11001	1100118	1	24	10	10	0,8087		108317	876
2017	6	11001	1100116	1	24	10	10	0,4055		177084	718
2017	6	11001	1100104	1	24	10	10	1,0631		79016	840
2017	6	11001	1100115	1	24	10	10	0,6991		56074	392
2017	6	11001	1100112	1	24	10	10	0,7209		115970	836
2017	6	11001	1100119	1	24	10	10	0,9764		116964	1142
2017	6	76001	7600101	1	24	10	10	0,4385		6385	28
2017	6	76001	7600102	1	24	10	10	0,2539		63005	160
2017	6	76001	7600103	1	24	10	10	0,3291		40719	134
2017	6	76001	7600104	1	24	10	10	0,172		20932	36
2017	6	76001	7600105	1	24	10	10	0,2349		23410	55
2017	6	76001	7600106	1	24	10	10	0,1867		13925	26
2017	6	76001	7600107	1	24	10	10	0,3888		9002	35
2017	6	76001	7600108	1	24	10	10	0,2299		24357	56
2017	6	76001	7600109	1	24	10	10	0,2765		22061	61
2017	6	76001	7600110	1	24	10	10	0,535		23364	125
2017	6	76001	7600111	1	24	10	10	0,502		12748	64
2017	6	76001	7600112	1	24	10	10	0,3237		4016	13
2017	6	76001	7600113	1	24	10	10	0,5815		15478	90
2017	6	76001	7600114	1	24	10	10	0,4806		14564	70
2017	6	76001	7600115	1	24	10	10	0,5559		7375	41
2017	6	76001	7600116	1	24	10	10	0,85		11177	95
2017	6	76001	7600117	1	24	10	10	0,4144		53324	221
2017	6	76001	7600118	1	24	10	10	0,6434		17098	110
2017	6	76001	7600119	1	24	10	10	0,5463		52348	286
2017	6	5376		1	24		10	0,5672		14634	83
2017	6	15572		1	24		10	0,71		15916	113
2017	6	5088		1	24		10	1,338		67860	908
2017	6	5837		1	24		10	0,6777		24053	163
2017	6	25799		1	24		10	1,241		7252	90
2017	6	5615		1	24		10	0,3675		66658	245
2017	6	5129		1	24		10	0,6617		17985	119
2017	6	25286		1	24		10	0,9972		33393	333
2017	6	25473		1	24		10	1,019		40237	410
2017	6	5308		1	24		10	0,7002		14995	105
2017	6	8573		1	24		10	0,3257		12280	40
2017	6	25175		1	24		10	0,5977		58224	348
2017	6	5360		1	24		10	0,7377		58427	431
2017	6	25758		1	24		10	1,0946		15713	172



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - JUNIO 2017

LLAMADA_CAIDA_DESAGREGADO_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	ID ZONA	DIA MEDICION	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G_EBTS	LLAMADAS EXITOSAS	LLAM_TERM NO_INT_USU
2017	6	25307		1	24		10	0,7217		45031	325
2017	6	25377		1	24		10	0,6006		12320	74
2017	6	68081		1	24		10	0,5209		62197	324
2017	6	15238		1	24		10	0,3187		78439	250
2017	6	25430		1	24		10	1,2112		33932	411
2017	6	76111		1	24		10	0,2513		18308	46
2017	6	5045		1	24		10	0,4819		36521	176
2017	6	5631		1	24		10	1,0353		24630	255
2017	6	68679		1	24		10	0,4283		17513	75
2017	6	25214		1	24		10	0,6076		23370	142
2017	6	50001	5000101	1	24	10		0,6459		16722	108
2017	6	50001	5000102	1	24	10		0,3374		40900	138
2017	6	50001	5000103	1	24	10		0,1663		25859	43
2017	6	50001	5000104	1	24	10		0,4641		23271	108
2017	6	50001	5000105	1	24	10		0,3685		49933	184
2017	6	50001	5000106	1	24	10		0,067		10447	7
2017	6	50001	5000107	1	24	10		0,5392		40987	221
2017	6	50001	5000108	1	24	10		0,423		19858	84
2017	6	73001	7300101	1	24	10		0,1971		37041	73
2017	6	73001	7300102	1	24	10		0,2407		4986	12
2017	6	73001	7300103	1	24	10		0,4029		11416	46
2017	6	73001	7300104	1	24	10		0,3328		14425	48
2017	6	73001	7300105	1	24	10		0,4644		17225	80
2017	6	73001	7300106	1	24	10		0,3602		6386	23
2017	6	73001	7300107	1	24	10		0,9721		16254	158
2017	6	73001	7300108	1	24	10		0,867		12803	111
2017	6	73001	7300109	1	24	10		2,3971		29411	705
2017	6	73001	7300110	1	24	10		0,1878		26098	49
2017	6	73001	7300111	1	24	10		0,1726		4635	8
2017	6	73001	7300112	1	24	10		0,4284		7937	34
2017	6	73001	7300113	1	24	10		0,7315		4648	34
2017	6	13001	1300102	1	24	10		0,517		55511	287
2017	6	13001	1300103	1	24	10		0,5738		67098	385
2017	6	13001	1300101	1	24	10		0,4708		113206	533
2017	6	19001		1	24	10		0,2879		119818	345
2017	6	81001		1	24	10		0,2357		17818	42
2017	6	44001		1	24	10		0,4368		26558	116
2017	6	15001		1	24	10		0,3458		111327	385
2017	6	20001		1	24	10		0,3602		87458	315
2017	6	23001		1	24	10		0,6549		159117	1042
2017	6	63001		1	24	10		0,5617		104506	587
2017	6	18001		1	24	10		0,3779		87051	329
2017	6	86001		2	24	10		0,4865		17473	85
2017	6	8001		1	24	10		0,3884		251802	978
2017	6	52001		1	24	10		0,5577		108653	606
2017	6	41001		1	24	10		0,3013		138735	418
2017	6	47001		1	24	10		0,4944		89197	441
2017	6	68001		1	24	10		0,6105		153966	940
2017	6	13001		1	24	10		0,511		235815	1205
2017	6	70001		1	24	10		1,1048		67254	743
2017	6	85001		1	24	10		0,6041		101636	614
2017	6	76001		1	24	10		0,4122		478905	1974
2017	6	54001		1	24	10		0,7484		219949	1646
2017	6	95001		2	24	10		0,2024		14326	29
2017	6	66001		1	24	10		0,3171		190139	603
2017	6	50001		1	24	10		0,4603		254594	1172
2017	6	73001		1	24	10		0,7204		197808	1425
2017	6	11001		1	24	10		0,7014		2916795	20458
2017	6	68307		1	24	10	10	0,3923		31865	125
2017	6	15491		1	24	10	10	0,5817		5157	30
2017	6	25817		1	24	10	10	0,5131		12474	64
2017	6	5380		1	24	10	10	0,9024		16069	145
2017	6	5607		1	24	10	10	0,2777		7922	22
2017	6	68276		1	24	10	10	0,7095		49189	349
2017	6	25754		1	24	10	10	0,9185		136412	1253
2017	6	17380		1	24	10	10	0,5301		24710	131
2017	6	5318		1	24	10	10	0,5239		13551	71
2017	6	25290		1	24	10	10	1,3307		58165	774
2017	6	66170		1	24	10	10	0,375		62135	233
2017	6	25126		1	24	10	10	1,0761		30481	328
2017	6	5266		1	24	10	10	0,9127		57415	524
2017	6	25899		1	24	10	10	0,77		44286	341
2017	6	25269		1	24	10	10	0,5781		49991	289
2017	6	76834		1	24	10	10	0,5564		32351	180
2017	6	76109		1	24	10	10	0,3854		56560	218
2017	6	68547		1	24	10	10	0,8728		25780	225
2017	6	41551		1	24	10	10	0,6323		50929	322
2017	6	15759		1	24	10	10	0,4493		73892	332
2017	6	76147		1	24	10	10	0,2436		37362	91



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - JUNIO 2017

LLAMADA_CAIDA_DESAGREGADO_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	ID ZONA	DIA MEDICION	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G_EBTS	LLAMADAS EXITOSAS	LLAM_TERM NO_INT_USU
2017	6	8758		1	24		10	0,4182		47820	200
2017	6	76520		1	24		10	0,5603		57829	324
2017	6	76892		1	24		10	0,354		40965	145
2017	6	5212		1	24		10	1,2255		15667	192
2017	6	76130		1	24		10	0,6047		15545	94
2017	6	76364		1	24		10	0,5535		26739	148
2017	6	5001		1	24	11		0,8958		583260	5225
2017	6	5001	500104	1	24	11		1,3411		20878	280
2017	6	5001	500114	1	24	11		0,5696		76898	438
2017	6	5001	500103	1	24	11		1,2231		9893	121
2017	6	5001	500115	1	24	11		0,4667		35358	165
2017	6	5001	500105	1	24	11		1,3375		32225	431
2017	6	5001	500108	1	24	11		1,3097		14049	184
2017	6	5001	500106	1	24	11		1,2981		14098	183
2017	6	5001	500111	1	24	11		0,836		56339	471
2017	6	5001	500112	1	24	11		0,7686		22770	175
2017	6	17001		1	24	11		0,4145		158994	659
2017	6	27001		2	24	11		0,6746		71743	484
2017	6	5001	500113	1	24	11		0,9148		19458	178
2017	6	5001	500102	1	24	11		1,5541		13577	211
2017	6	5001	500109	1	24	11		1,347		19153	258
2017	6	5001	500110	1	24	11		0,6803		139644	950
2017	6	5001	500116	1	24	11		0,7787		52781	411
2017	6	5001	500101	1	24	11		1,6834		4277	72
2017	6	5001	500107	1	24	11		1,4947		30708	459
2017	6	97001		2	24	18			0,2466		
2017	6	50568		1	24		19	0,6273		11797	74
2017	6	54874		1	24		19	1,1175		14228	159
2017	6	85410		1	24		19	1,4242		7864	112
2017	6	52356		1	24		19	1,038		18883	196
2017	6	50006		1	24		19	0,905		44864	406
2017	6	73268		1	24		19	0,65		30616	199
2017	6	52835		1	24		19	0,5624		25248	142
2017	6	73449		1	24		19	0,7452		32875	245
2017	6	54498		1	24		19	0,649		25115	163
2017	6	20400		1	24		19	0,3467		14133	49
2017	6	20011		1	24		19	0,4307		19736	85
2017	6	54405		1	24		19	0,2682		21253	57
2017	6	44560		1	24		20	0,7587		1977	15
2017	6	44430		1	24		20	0,5693		11418	65
2017	6	91001		2	24	20			4,3376		
2017	6	44847		1	24		20	0,4922		5282	26
2017	6	88001		2	24	20		0,6413		8420	54
2017	6	99001		2	24	20		0,1914		1045	2
2017	6	94001		2	25	10			1,9718		
2017	6	15759		1	25		10	0,5228		51839	271
2017	6	68001	6800117	1	25	10		1,3971		2720	38
2017	6	68001	6800101	1	25	10		0,6926		6064	42
2017	6	68001	6800115	1	25	10		0,4842		4957	24
2017	6	68001	6800113	1	25	10		0,5419		13471	73
2017	6	68001	6800110	1	25	10		0,801		7366	59
2017	6	68001	6800104	1	25	10		0,4944		4045	20
2017	6	68001	6800107	1	25	10		1,0936		1646	18
2017	6	68001	6800106	1	25	10		0,6494		6621	43
2017	6	68001	6800105	1	25	10		1,5375		5008	77
2017	6	68001	6800103	1	25	10		0,3608		10256	37
2017	6	68001	6800108	1	25	10		0,5594		2324	13
2017	6	68001	6800116	1	25	10		0,8276		4350	36
2017	6	68001	6800112	1	25	10		0,559		8587	48
2017	6	15572		1	25		10	1,1503		12519	144
2017	6	15238		1	25		10	0,4311		53818	232
2017	6	50001	5000101	1	25	10		0,5579		11831	66
2017	6	50001	5000102	1	25	10		0,299		14718	44
2017	6	50001	5000103	1	25	10		0,389		13368	52
2017	6	50001	5000104	1	25	10		0,5401		20181	109
2017	6	50001	5000105	1	25	10		0,3505		40801	143
2017	6	50001	5000106	1	25	10		0,1772		5643	10
2017	6	50001	5000107	1	25	10		0,5672		28736	163
2017	6	50001	5000108	1	25	10		0,5954		16963	101
2017	6	15001		1	25	10		0,3837		70098	269
2017	6	50001		1	25	10		0,5366		175559	942
2017	6	68001		1	25	10		0,6876		82166	565
2017	6	15491		1	25		10	0,6199		4033	25
2017	6	68001	6800111	1	25	10		0,6028		3152	19
2017	6	76001	7600120	1	25	11		0,3221		3415	11
2017	6	76001	7600121	1	25	11		0,4432		5415	24
2017	6	76001	7600122	1	25	11		0,5636		9581	54
2017	6	8001	800105	1	25	11		0,2331		17160	40
2017	6	8001	800103	1	25	11		0,4317		24554	106



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - JUNIO 2017

LLAMADA_CAIDA_DESAGREGADO_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	ID ZONA	DIA MEDICION	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G_EBTS	LLAMADAS EXITOSAS	LLAM_TERM NO_INT_USU
2017	6	8001	800102	1	25	11		0,5842		15405	90
2017	6	8001	800101	1	25	11		0,5462		27277	149
2017	6	8001	800104	1	25	11		0,2843		42214	120
2017	6	11001	1100107	1	25	11		0,7143		137340	981
2017	6	11001	1100111	1	25	11		0,614		255059	1566
2017	6	11001	1100105	1	25	11		0,8707		63969	557
2017	6	11001	1100108	1	25	11		0,686		254238	1744
2017	6	11001	1100101	1	25	11		0,6619		139303	922
2017	6	11001	1100110	1	25	11		0,5337		187355	1000
2017	6	11001	1100109	1	25	11		0,7478		108185	809
2017	6	11001	1100114	1	25	11		0,3441		47083	162
2017	6	11001	1100103	1	25	11		0,8222		38435	316
2017	6	11001	1100102	1	25	11		0,3459		51754	179
2017	6	11001	1100117	1	25	11		0,7993		14013	112
2017	6	11001	1100106	1	25	11		0,8501		51522	438
2017	6	11001	1100113	1	25	11		0,3928		51176	201
2017	6	11001	1100118	1	25	11		0,8572		81310	697
2017	6	11001	1100116	1	25	11		0,3977		84493	336
2017	6	11001	1100104	1	25	11		0,976		72132	704
2017	6	11001	1100115	1	25	11		0,5383		26751	144
2017	6	11001	1100112	1	25	11		0,3231		48593	157
2017	6	11001	1100119	1	25	11		0,9311		107827	1004
2017	6	76001	7600101	1	25	11		0,5793		5869	34
2017	6	76001	7600102	1	25	11		0,247		27527	68
2017	6	76001	7600103	1	25	11		0,268		12313	33
2017	6	76001	7600104	1	25	11		0,1994		8025	16
2017	6	76001	7600105	1	25	11		0,2141		16817	36
2017	6	76001	7600106	1	25	11		0,3967		12099	48
2017	6	76001	7600107	1	25	11		0,4413		7025	31
2017	6	76001	7600108	1	25	11		0,3711		14280	53
2017	6	76001	7600109	1	25	11		0,2632		8358	22
2017	6	76001	7600110	1	25	11		0,8695		14261	124
2017	6	76001	7600111	1	25	11		0,5872		9536	56
2017	6	76001	7600112	1	25	11		0,3181		3458	11
2017	6	76001	7600113	1	25	11		0,5013		14962	75
2017	6	76001	7600114	1	25	11		0,3754		16249	61
2017	6	76001	7600115	1	25	11		0,7254		7858	57
2017	6	76001	7600116	1	25	11		0,4138		9666	40
2017	6	76001	7600117	1	25	11		0,5111		30523	156
2017	6	76001	7600118	1	25	11		0,9138		13460	123
2017	6	76001	7600119	1	25	11		0,864		23726	205
2017	6	13001	1300102	1	25	11		0,5318		45696	243
2017	6	13001	1300103	1	25	11		0,7876		49899	393
2017	6	13001	1300101	1	25	11		0,9594		65564	629
2017	6	8001		1	25	11		0,4033		128426	518
2017	6	99001		2	25	11		0,3158		950	3
2017	6	41001		1	25	11		0,3578		96131	344
2017	6	11001		1	25	11		0,6607		1820538	12029
2017	6	13001		1	25	11		0,7849		161159	1265
2017	6	76001		1	25	11		0,5034		285089	1435
2017	6	70001		1	25	19		1,1157		41767	466
2017	6	95001		2	25	19		0,1563		11519	18
2017	6	63001		1	25	19		0,614		60589	372
2017	6	44001		1	25	19		0,3853		19206	74
2017	6	85001		1	25	19		0,7754		73640	571
2017	6	68307		1	25	19		0,7552		17213	130
2017	6	25817		1	25	19		0,4885		8802	43
2017	6	5380		1	25	19		0,8607		8714	75
2017	6	5607		1	25	19		0,2572		6998	18
2017	6	68276		1	25	19		0,9801		35709	350
2017	6	25754		1	25	19		1,2084		118915	1437
2017	6	17380		1	25	19		0,885		19435	172
2017	6	5318		1	25	19		0,918		14161	130
2017	6	25290		1	25	19		1,653		44222	731
2017	6	66170		1	25	19		0,4268		43116	184
2017	6	25126		1	25	19		1,4087		19947	281
2017	6	5266		1	25	19		0,928		29309	272
2017	6	25899		1	25	19		1,086		31584	343
2017	6	25269		1	25	19		0,587		38839	228
2017	6	76834		1	25	19		0,7438		22721	169
2017	6	76109		1	25	19		0,6745		39287	265
2017	6	73449		1	25	19		0,8674		30206	262
2017	6	68547		1	25	19		1,1642		19069	222
2017	6	41551		1	25	19		0,9979		38281	382
2017	6	76147		1	25	19		0,3343		25723	86
2017	6	8758		1	25	19		0,5179		39002	202
2017	6	76520		1	25	19		0,5349		37949	203
2017	6	76892		1	25	19		0,473		17972	85
2017	6	5212		1	25	19		2,2594		13499	305



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - JUNIO 2017

LLAMADA_CAIDA_DESAGREGADO_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	ID ZONA	DIA MEDICION	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G_EBTS	LLAMADAS EXITOSAS	LLAM_TERM NO_INT_USU
2017	6	76130		1	25		19	0,6105		14087	86
2017	6	76364		1	25		19	0,6955		18117	126
2017	6	97001		2	25		19		0,3035		
2017	6	5001	500113	1	25		19	1,2477		19075	238
2017	6	5001	500102	1	25		19	1,8813		15840	298
2017	6	5001	500109	1	25		19	1,5525		18036	280
2017	6	5001	500110	1	25		19	1,0156		29442	299
2017	6	5001	500108	1	25		19	1,4029		14114	198
2017	6	5001	500106	1	25		19	1,2498		16402	205
2017	6	5001	500111	1	25		19	1,0648		21789	232
2017	6	73268		1	25		19	0,4804		26228	126
2017	6	5376		1	25		19	1,6743		12662	212
2017	6	5088		1	25		19	1,5027		59095	888
2017	6	5837		1	25		19	0,9196		22076	203
2017	6	25799		1	25		19	0,8651		4855	42
2017	6	5615		1	25		19	0,66		47881	316
2017	6	5129		1	25		19	0,753		13812	104
2017	6	50006		1	25		19	0,8546		28436	243
2017	6	25286		1	25		19	1,5686		16512	259
2017	6	25473		1	25		19	0,8453		26025	220
2017	6	5308		1	25		19	1,3323		12910	172
2017	6	8573		1	25		19	0,432		6481	28
2017	6	85410		1	25		19	1,1303		7343	83
2017	6	25175		1	25		19	0,8261		43941	363
2017	6	50568		1	25		19	0,5598		11433	64
2017	6	5360		1	25		19	0,9428		26306	248
2017	6	25758		1	25		19	1,3069		9947	130
2017	6	25307		1	25		19	1,3784		33808	466
2017	6	25377		1	25		19	0,7927		9587	76
2017	6	68081		1	25		19	0,5189		41818	217
2017	6	25430		1	25		19	1,1537		22450	259
2017	6	76111		1	25		19	0,2819		11705	33
2017	6	5045		1	25		19	0,9798		27964	274
2017	6	5631		1	25		19	0,6595		13950	92
2017	6	68679		1	25		19	0,4602		10647	49
2017	6	25214		1	25		19	0,5696		9832	56
2017	6	73001	7300101	1	25		19	0,3417		13753	47
2017	6	73001	7300102	1	25		19	0,3487		2581	9
2017	6	73001	7300103	1	25		19	0,4758		3993	19
2017	6	73001	7300104	1	25		19	0,2957		15893	47
2017	6	73001	7300105	1	25		19	0,6648		16094	107
2017	6	73001	7300106	1	25		19	0,6311		6180	39
2017	6	73001	7300107	1	25		19	1,1043		15394	170
2017	6	73001	7300108	1	25		19	1,1728		11426	134
2017	6	73001	7300109	1	25		19	2,6555		17134	455
2017	6	73001	7300110	1	25		19	0,2362		12278	29
2017	6	73001	7300111	1	25		19	0,126		4762	6
2017	6	73001	7300112	1	25		19	0,404		7673	31
2017	6	73001	7300113	1	25		19	0,6979		4585	32
2017	6	5001	500116	1	25		19	0,6919		32375	224
2017	6	5001	500101	1	25		19	1,2127		5690	69
2017	6	5001	500107	1	25		19	1,6407		27976	459
2017	6	5001	500104	1	25		19	1,6054		17940	288
2017	6	5001	500105	1	25		19	1,7695		24583	435
2017	6	5001	500115	1	25		19	0,6293		13666	86
2017	6	5001	500103	1	25		19	1,155		12467	144
2017	6	5001	500114	1	25		19	0,5602		26774	150
2017	6	5001	500112	1	25		19	0,9798		12758	125
2017	6	66001		1	25		19	0,4476		112834	505
2017	6	20001		1	25		19	0,3081		54204	167
2017	6	5001		1	25		19	1,216		331326	4029
2017	6	81001		1	25		19	0,491		12627	62
2017	6	17001		1	25		19	0,6274		91166	572
2017	6	73001		1	25		19	0,851		134432	1144
2017	6	47001		1	25		19	0,5568		58547	326
2017	6	23001		1	25		19	1,1348		108213	1228
2017	6	54001	5400106	1	25		20	0,7805		19218	150
2017	6	52835		1	25		20	0,7244		19188	139
2017	6	54001	5400104	1	25		20	0,6524		9043	59
2017	6	54001	5400110	1	25		20	0,7229		5810	42
2017	6	54001	5400108	1	25		20	0,7486		19369	145
2017	6	54001	5400105	1	25		20	0,7197		12644	91
2017	6	54001	5400103	1	25		20	0,8244		8248	68
2017	6	54001	5400107	1	25		20	0,7053		17014	120
2017	6	54001	5400109	1	25		20	0,7461		11794	88
2017	6	54001	5400102	1	25		20	0,712		9832	70
2017	6	91001		2	25		20		4,3331		
2017	6	44847		1	25		20	0,1687		4149	7
2017	6	52356		1	25		20	1,1551		11947	138



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - JUNIO 2017

LLAMADA_CAIDA_DESAGREGADO_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	ID ZONA	DIA MEDICION	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G_EBTS	LLAMADAS EXITOSAS	LLAM_TERM NO_INT_USU
2017	6	54874		1	25		20	1,156		10727	124
2017	6	86001		2	25	20		0,6528		11642	76
2017	6	19001		1	25	20	20	0,497		75855	377
2017	6	27001		2	25	20		0,9806		58334	572
2017	6	54001		1	25	20		0,7366		121643	896
2017	6	18001		1	25	20		0,5834		55020	321
2017	6	52001		1	25	20	20	0,7103		54486	387
2017	6	88001		2	25	20		0,4538		7713	35
2017	6	44430		1	25		20	0,3381		10057	34
2017	6	54405		1	25		20	0,2942		14616	43
2017	6	20011		1	25		20	0,439		14352	63
2017	6	44560		1	25		20	0,5766		1561	9
2017	6	20400		1	25		20	0,3916		10214	40
2017	6	54498		1	25		20	0,5546		18032	100
2017	6	54001	5400101	1	25	20		0,6385		6578	42
2017	6	54001	5400106	1	26	10		1,1481		21514	247
2017	6	15759		1	26		10	0,4568		55163	252
2017	6	54001	5400104	1	26	10		0,6993		11154	78
2017	6	54001	5400110	1	26	10		0,3884		6951	27
2017	6	54001	5400108	1	26	10		0,6216		21558	134
2017	6	54001	5400105	1	26	10		0,6075		17448	106
2017	6	54001	5400103	1	26	10		0,8506		9288	79
2017	6	54001	5400107	1	26	10		0,6781		18433	125
2017	6	54001	5400109	1	26	10		0,5797		13283	77
2017	6	54001	5400102	1	26	10		0,7163		11867	85
2017	6	68001	6800111	1	26	10		0,6696		2987	20
2017	6	68001	6800117	1	26	10		1,4199		2958	42
2017	6	68001	6800101	1	26	10		0,8469		5904	50
2017	6	68001	6800115	1	26	10		0,4414		3398	15
2017	6	68001	6800113	1	26	10		0,5829		12523	73
2017	6	68001	6800110	1	26	10		0,9262		7342	68
2017	6	68001	6800104	1	26	10		0,6432		4820	31
2017	6	68001	6800107	1	26	10		0,7113		1687	12
2017	6	68001	6800106	1	26	10		0,5637		6564	37
2017	6	68001	6800105	1	26	10		1,9528		5172	101
2017	6	68001	6800103	1	26	10		0,5175		10628	55
2017	6	68001	6800108	1	26	10		0,8526		2463	21
2017	6	68001	6800116	1	26	10		0,9881		4352	43
2017	6	68001	6800112	1	26	10		0,5552		8105	45
2017	6	15572		1	26		10	1,2067		11602	140
2017	6	15238		1	26		10	0,3575		56218	201
2017	6	54001	5400101	1	26	10		0,3911		20202	79
2017	6	15491		1	26		10	0,6888		4646	32
2017	6	41001		1	26	10		0,3208		96932	311
2017	6	47001		1	26	10		0,4543		63173	287
2017	6	54001		1	26	10		0,7094		154507	1096
2017	6	68001		1	26	10		0,7791		80473	627
2017	6	63001		1	26	10		0,587		64907	381
2017	6	50001	5000108	1	26	11		0,5011		15766	79
2017	6	50001		1	26	11		0,5221		164321	858
2017	6	50001	5000107	1	26	11		0,548		26278	144
2017	6	50001	5000106	1	26	11		0,1395		5733	8
2017	6	50001	5000101	1	26	11		0,6248		11043	69
2017	6	50001	5000104	1	26	11		0,4829		19464	94
2017	6	50001	5000103	1	26	11		0,2192		12776	28
2017	6	50001	5000102	1	26	11		0,3083		14270	44
2017	6	50001	5000105	1	26	11		0,2884		37790	109
2017	6	97001		2	26	19			0		
2017	6	94001		2	26	19			2,6901		
2017	6	8001	800105	1	26	19		0,4974		17289	86
2017	6	8001	800103	1	26	19		0,7123		22042	157
2017	6	8001	800102	1	26	19		0,5789		16411	95
2017	6	8001	800101	1	26	19		0,7934		28738	228
2017	6	8001	800104	1	26	19		0,3776		31247	118
2017	6	11001	1100107	1	26	19		1,1674		136458	1593
2017	6	11001	1100111	1	26	19		0,8954		241580	2163
2017	6	11001	1100105	1	26	19		1,2144		64969	789
2017	6	11001	1100108	1	26	19		1,1265		240752	2712
2017	6	11001	1100101	1	26	19		0,8873		129272	1147
2017	6	11001	1100110	1	26	19		0,7704		176266	1358
2017	6	11001	1100109	1	26	19		1,012		107408	1087
2017	6	11001	1100114	1	26	19		0,4343		29703	129
2017	6	11001	1100103	1	26	19		0,6887		23232	160
2017	6	11001	1100102	1	26	19		0,4509		47241	213
2017	6	11001	1100117	1	26	19		1,2527		6466	81
2017	6	11001	1100106	1	26	19		1,0807		49782	538
2017	6	11001	1100113	1	26	19		0,3591		42612	153
2017	6	11001	1100118	1	26	19		1,1182		80667	902
2017	6	11001	1100116	1	26	19		0,6005		72939	438



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - JUNIO 2017

LLAMADA_CAIDA_DESAGREGADO_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	ID ZONA	DIA MEDICION	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G_EBTS	LLAMADAS EXITOSAS	LLAM_TERM NO_INT_USU
2017	6	11001	1100104	1	26		19	1,3351		67038	895
2017	6	11001	1100115	1	26		19	0,6775		24503	166
2017	6	11001	1100112	1	26		19	0,3268		35798	117
2017	6	11001	1100119	1	26		19	1,1967		108302	1296
2017	6	73268		1	26		19	0,5763		21168	122
2017	6	5376		1	26		19	0,5743		10448	60
2017	6	44847		1	26		19	0,3139		5097	16
2017	6	5088		1	26		19	1,8629		54593	1017
2017	6	5837		1	26		19	0,8899		20901	186
2017	6	25799		1	26		19	1,6642		4086	68
2017	6	5615		1	26		19	0,4715		39876	188
2017	6	5129		1	26		19	1,1127		13570	151
2017	6	50006		1	26		19	0,9519		27315	260
2017	6	25286		1	26		19	1,454		16300	237
2017	6	25473		1	26		19	1,0248		27811	285
2017	6	5308		1	26		19	1,0095		9807	99
2017	6	8573		1	26		19	0,5063		5925	30
2017	6	85410		1	26		19	1,6225		7088	115
2017	6	25175		1	26		19	0,826		33536	277
2017	6	54874		1	26		19	1,3962		12319	172
2017	6	50568		1	26		19	1,7036		10096	172
2017	6	5360		1	26		19	1,0657		25241	269
2017	6	25758		1	26		19	1,1874		8590	102
2017	6	25307		1	26		19	0,8099		28644	232
2017	6	25377		1	26		19	0,5969		8041	48
2017	6	68081		1	26		19	0,7338		46059	338
2017	6	25430		1	26		19	1,5015		21445	322
2017	6	76111		1	26		19	0,4502		10662	48
2017	6	5045		1	26		19	0,6284		26257	165
2017	6	5631		1	26		19	0,9933		12886	128
2017	6	68679		1	26		19	0,6854		10797	74
2017	6	25214		1	26		19	0,6249		9762	61
2017	6	73001	7300101	1	26		19	0,4481		10713	48
2017	6	73001	7300102	1	26		19	0,6186		2910	18
2017	6	73001	7300103	1	26		19	0,8901		3595	32
2017	6	73001	7300104	1	26		19	0,3003		9657	29
2017	6	73001	7300105	1	26		19	0,5481		13136	72
2017	6	73001	7300106	1	26		19	0,7706		5969	46
2017	6	73001	7300107	1	26		19	1,5005		14928	224
2017	6	73001	7300108	1	26		19	1,0474		11075	116
2017	6	73001	7300109	1	26		19	2,947		16627	490
2017	6	73001	7300110	1	26		19	0,2964		11472	34
2017	6	73001	7300111	1	26		19	0,1133		4415	5
2017	6	73001	7300112	1	26		19	0,4437		7212	32
2017	6	73001	7300113	1	26		19	0,6965		4307	30
2017	6	13001	1300102	1	26		19	0,6255		40608	254
2017	6	13001	1300103	1	26		19	0,7826		46382	363
2017	6	13001	1300101	1	26		19	0,5418		61095	331
2017	6	11001		1	26		19	0,9458		1684988	15937
2017	6	15001		1	26		19	0,5507		63010	347
2017	6	70001		1	26		19	1,2868		43364	558
2017	6	8001		1	26		19	0,5924		117816	698
2017	6	81001		1	26		19	0,6514		13203	86
2017	6	20001		1	26		19	0,3556		58492	208
2017	6	13001		1	26		19	0,6402		148085	948
2017	6	23001		1	26		19	0,9768		112413	1098
2017	6	44001		1	26		19	0,5045		20813	105
2017	6	85001		1	26		19	0,8939		67570	604
2017	6	95001		2	26		19	0,3051		10488	32
2017	6	73001		1	26		19	1,0113		118854	1202
2017	6	66001		1	26		19	0,4184		115195	482
2017	6	99001		2	26		19	0,5882		1020	6
2017	6	17001		1	26		19	0,551		100718	555
2017	6	68307		1	26		19	0,631		18542	117
2017	6	25817		1	26		19	0,4619		8876	41
2017	6	5380		1	26		19	0,908		9031	82
2017	6	5607		1	26		19	0,3953		5313	21
2017	6	44430		1	26		19	0,4155		10831	45
2017	6	68276		1	26		19	1,0534		36262	382
2017	6	54405		1	26		19	0,3718		16408	61
2017	6	25754		1	26		19	1,7727		118633	2103
2017	6	17380		1	26		19	0,9215		18122	167
2017	6	5318		1	26		19	0,7999		10752	86
2017	6	25290		1	26		19	1,7226		40346	695
2017	6	20011		1	26		19	0,2922		16772	49
2017	6	44560		1	26		19	0,4693		2131	10
2017	6	66170		1	26		19	0,4196		43615	183
2017	6	25126		1	26		19	1,4949		18596	278
2017	6	5266		1	26		19	0,9551		29106	278



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - JUNIO 2017

LLAMADA_CAIDA_DESAGREGADO_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	ID ZONA	DIA MEDICION	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G_EBTS	LLAMADAS EXITOSAS	LLAM_TERM NO_INT_USU
2017	6	25899		1	26		19	1,2204		31300	382
2017	6	20400		1	26		19	0,4196		13823	58
2017	6	54498		1	26		19	0,7301		21092	154
2017	6	25269		1	26		19	0,8974		38223	343
2017	6	76834		1	26		19	0,6647		21212	141
2017	6	76109		1	26		19	0,7026		36719	258
2017	6	73449		1	26		19	0,7273		21587	157
2017	6	68547		1	26		19	1,796		18987	341
2017	6	41551		1	26		19	1,0361		36579	379
2017	6	76147		1	26		19	0,3838		25533	98
2017	6	8758		1	26		19	0,5607		40129	225
2017	6	76520		1	26		19	0,5824		36231	211
2017	6	76892		1	26		19	0,4976		18690	93
2017	6	5212		1	26		19	1,773		11055	196
2017	6	76130		1	26		19	0,7212		12202	88
2017	6	76364		1	26		19	0,8102		18884	153
2017	6	76001	7600120	1	26	20		0,3738		3210	12
2017	6	52835		1	26		20	0,6735		19301	130
2017	6	76001	7600122	1	26	20		0,7611		6964	53
2017	6	91001		2	26		20		5,2733		
2017	6	5001	500113	1	26	20		1,4315		16486	236
2017	6	5001	500102	1	26	20		1,9608		12597	247
2017	6	5001	500109	1	26	20		1,563		15547	243
2017	6	5001	500110	1	26	20		1,1474		23095	265
2017	6	5001	500108	1	26	20		1,4338		11368	163
2017	6	5001	500106	1	26	20		1,2977		14025	182
2017	6	5001	500111	1	26	20		1,0564		19595	207
2017	6	76001	7600101	1	26	20		0,6423		5138	33
2017	6	76001	7600102	1	26	20		0,3116		23747	74
2017	6	76001	7600103	1	26	20		0,6565		7007	46
2017	6	76001	7600104	1	26	20		0,3403		7346	25
2017	6	76001	7600105	1	26	20		0,2244		15151	34
2017	6	76001	7600106	1	26	20		0,3516		11662	41
2017	6	76001	7600107	1	26	20		0,4801		6040	29
2017	6	76001	7600108	1	26	20		0,2419		12401	30
2017	6	76001	7600109	1	26	20		0,3587		5297	19
2017	6	76001	7600110	1	26	20		0,5257		12554	66
2017	6	76001	7600111	1	26	20		0,4888		9207	45
2017	6	76001	7600112	1	26	20		0,2845		3515	10
2017	6	76001	7600113	1	26	20		0,7186		14333	103
2017	6	76001	7600114	1	26	20		0,783		15708	123
2017	6	76001	7600115	1	26	20		0,6275		7809	49
2017	6	76001	7600116	1	26	20		0,6371		9104	58
2017	6	76001	7600117	1	26	20		0,4856		27391	133
2017	6	76001	7600118	1	26	20		1,0913		12829	140
2017	6	76001	7600119	1	26	20		0,9833		19932	196
2017	6	52356		1	26		20	0,9387		12358	116
2017	6	5001	500116	1	26	20		0,8023		28417	228
2017	6	5001	500101	1	26	20		1,5998		4563	73
2017	6	5001	500107	1	26	20		1,4495		23801	345
2017	6	5001	500104	1	26	20		1,6265		14202	231
2017	6	5001	500105	1	26	20		1,9058		20569	392
2017	6	5001	500115	1	26	20		0,683		11859	81
2017	6	5001	500103	1	26	20		1,2874		9865	127
2017	6	5001	500114	1	26	20		0,5731		25299	145
2017	6	5001	500112	1	26	20		1,0183		11784	120
2017	6	88001		2	26		20	0,8117		6283	51
2017	6	18001		1	26		20	0,6772		53600	363
2017	6	76001		1	26		20	0,5722		249045	1425
2017	6	86001		2	26		20	0,716		12150	87
2017	6	5001		1	26		20	1,2473		279486	3486
2017	6	27001		2	26		20	0,9592		49623	476
2017	6	19001		1	26		20	0,4541		72891	331
2017	6	52001		1	26		20	0,7663		58198	446
2017	6	76001	7600121	1	26	20		0,4619		4979	23
2017	6	54001	5400106	1	27	10		1,1254		27012	304
2017	6	54001	5400101	1	27	10		0,3178		63870	203
2017	6	54001	5400104	1	27	10		0,7423		14011	104
2017	6	54001	5400110	1	27	10		0,7105		9289	66
2017	6	54001	5400108	1	27	10		0,4632		20943	97
2017	6	54001	5400105	1	27	10		0,5947		32788	195
2017	6	54001	5400103	1	27	10		1,0407		11723	122
2017	6	54001	5400107	1	27	10		0,5579		19895	111
2017	6	54001	5400109	1	27	10		0,5868		14827	87
2017	6	54001	5400102	1	27	10		0,6312		33743	213
2017	6	8001	800105	1	27	10		0,379		39309	149
2017	6	8001	800103	1	27	10		0,496		44560	221
2017	6	8001	800102	1	27	10		0,6155		17873	110
2017	6	8001	800101	1	27	10		0,4882		38304	187



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - JUNIO 2017

LLAMADA_CAIDA_DESAGREGADO_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	ID ZONA	DIA MEDICION	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G_EBTS	LLAMADAS EXITOSAS	LLAM_TERM NO_INT_USU
2017	6	8001	800104	1	27	10		0,3678		144374	531
2017	6	68001	6800111	1	27	10		0,5159		5040	26
2017	6	68001	6800117	1	27	10		1,0805		2869	31
2017	6	68001	6800101	1	27	10		0,7355		6118	45
2017	6	68001	6800115	1	27	10		0,5946		15305	91
2017	6	68001	6800113	1	27	10		0,9322		33469	312
2017	6	68001	6800110	1	27	10		0,9868		8918	88
2017	6	68001	6800104	1	27	10		0,4392		15938	70
2017	6	68001	6800107	1	27	10		0,5371		2793	15
2017	6	68001	6800106	1	27	10		0,8586		13977	120
2017	6	68001	6800105	1	27	10		1,1688		9069	106
2017	6	68001	6800103	1	27	10		0,4856		19769	96
2017	6	68001	6800108	1	27	10		0,4926		2639	13
2017	6	68001	6800116	1	27	10		1,083		6648	72
2017	6	68001	6800112	1	27	10		0,5353		33812	181
2017	6	5376		1	27		10	0,489		14315	70
2017	6	15572		1	27		10	1,061		17154	182
2017	6	5088		1	27		10	1,2571		66501	836
2017	6	5837		1	27		10	0,662		24019	159
2017	6	25799		1	27		10	0,9945		10256	102
2017	6	5615		1	27		10	0,3788		72859	276
2017	6	5129		1	27		10	0,7137		17375	124
2017	6	25286		1	27		10	0,8785		39611	348
2017	6	25473		1	27		10	0,9183		44323	407
2017	6	5308		1	27		10	0,4389		15949	70
2017	6	8573		1	27		10	0,3261		12878	42
2017	6	25175		1	27		10	0,5379		66000	355
2017	6	5360		1	27		10	0,7705		66453	512
2017	6	25758		1	27		10	1,2622		18381	232
2017	6	25307		1	27		10	0,6355		46732	297
2017	6	25377		1	27		10	0,5022		13540	68
2017	6	68081		1	27		10	0,5674		68202	387
2017	6	15238		1	27		10	0,3656		83964	307
2017	6	25430		1	27		10	1,2636		34426	435
2017	6	76111		1	27		10	0,2667		18747	50
2017	6	5045		1	27		10	0,4664		37733	176
2017	6	5631		1	27		10	0,8883		28932	257
2017	6	68679		1	27		10	0,4285		20069	86
2017	6	25214		1	27		10	0,5998		32843	197
2017	6	50001	5000101	1	27	10		0,6324		19293	122
2017	6	50001	5000102	1	27	10		0,4013		68286	274
2017	6	50001	5000103	1	27	10		0,247		27939	69
2017	6	50001	5000104	1	27	10		0,4577		24468	112
2017	6	50001	5000105	1	27	10		0,3098		50683	157
2017	6	50001	5000106	1	27	10		0,1553		12232	19
2017	6	50001	5000107	1	27	10		0,4287		41985	180
2017	6	50001	5000108	1	27	10		0,4232		18667	79
2017	6	73001	7300101	1	27	10		0,2188		40679	89
2017	6	73001	7300102	1	27	10		0,1378		3629	5
2017	6	73001	7300103	1	27	10		0,651		12904	84
2017	6	73001	7300104	1	27	10		0,7772		17755	138
2017	6	73001	7300105	1	27	10		1,9975		17372	347
2017	6	73001	7300106	1	27	10		2,9519		4404	130
2017	6	73001	7300107	1	27	10		1,1333		15618	177
2017	6	73001	7300108	1	27	10		3,1616		14075	445
2017	6	73001	7300109	1	27	10		1,9921		34988	697
2017	6	73001	7300110	1	27	10		0,3435		31440	108
2017	6	73001	7300111	1	27	10		0,2141		4670	10
2017	6	73001	7300112	1	27	10		0,3661		8194	30
2017	6	73001	7300113	1	27	10		0,7051		4680	33
2017	6	13001	1300102	1	27	10		0,5054		53814	272
2017	6	13001	1300103	1	27	10		0,5905		72482	428
2017	6	13001	1300101	1	27	10		0,4162		135757	565
2017	6	23001		1	27	10		0,6805		170309	1159
2017	6	73001		1	27	10		1,1		214735	2362
2017	6	8001		1	27	10		0,4208		287065	1208
2017	6	20001		1	27	10		0,6651		102838	684
2017	6	54001		1	27	10		0,6204		251118	1558
2017	6	18001		1	27	10		0,3984		97891	390
2017	6	50001		1	27	10		0,4599		292449	1345
2017	6	52001		1	27	10		0,5574		121816	679
2017	6	85001		1	27	10		0,5004		128088	641
2017	6	81001		1	27	10		0,4189		21724	91
2017	6	13001		1	27	10		0,4827		262053	1265
2017	6	19001		1	27	10		0,3371		137339	463
2017	6	70001		1	27	10		2,7469		74120	2036
2017	6	68001		1	27	10		0,7198		178235	1283
2017	6	17001		1	27	10		0,4315		175190	756
2017	6	47001		1	27	10		0,9414		97403	917



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - JUNIO 2017

LLAMADA_CAIDA_DESAGREGADO_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	ID ZONA	DIA MEDICION	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G_EBTS	LLAMADAS EXITOSAS	LLAM_TERM NO_INT_USU
2017	6	99001		2	27	10		0,1485		2020	3
2017	6	41001		1	27	10		0,3866		161148	623
2017	6	86001		2	27	10		0,4634		22442	104
2017	6	68307		1	27		10	0,5708		35387	202
2017	6	15491		1	27		10	0,737		5699	42
2017	6	25817		1	27		10	2,0953		15988	335
2017	6	5380		1	27		10	0,7334		18952	139
2017	6	5607		1	27		10	0,2793		7877	22
2017	6	68276		1	27		10	0,861		54938	473
2017	6	25754		1	27		10	0,8521		132614	1130
2017	6	5318		1	27		10	0,4869		14378	70
2017	6	25290		1	27		10	0,9459		59623	564
2017	6	25126		1	27		10	1,0572		33863	358
2017	6	5266		1	27		10	0,8696		63704	554
2017	6	25899		1	27		10	0,8815		49346	435
2017	6	25269		1	27		10	0,5895		52926	312
2017	6	76834		1	27		10	0,5231		35174	184
2017	6	76109		1	27		10	0,429		57571	247
2017	6	68547		1	27		10	0,7423		27349	203
2017	6	15759		1	27		10	0,4136		82935	343
2017	6	76147		1	27		10	0,3038		40160	122
2017	6	8758		1	27		10	0,288		50345	145
2017	6	76520		1	27		10	0,4976		61900	308
2017	6	76892		1	27		10	0,3027		51533	156
2017	6	5212		1	27		10	1,2952		16831	218
2017	6	76130		1	27		10	0,8396		16080	135
2017	6	76364		1	27		10	0,5608		25857	145
2017	6	76001	7600120	1	27	11		0,5301		3584	19
2017	6	66001		1	27	11		0,4482		217968	977
2017	6	76001	7600122	1	27	11		0,5127		23210	119
2017	6	5001	500113	1	27	11		0,9382		17267	162
2017	6	5001	500102	1	27	11		1,7358		13884	241
2017	6	5001	500109	1	27	11		1,26		18016	227
2017	6	5001	500110	1	27	11		0,9335		180082	1681
2017	6	5001	500108	1	27	11		1,1511		13205	152
2017	6	5001	500106	1	27	11		1,404		13462	189
2017	6	5001	500111	1	27	11		0,8265		66424	549
2017	6	11001	1100107	1	27	11		0,7994		134484	1075
2017	6	11001	1100111	1	27	11		0,6443		381817	2460
2017	6	11001	1100105	1	27	11		0,7111		58922	419
2017	6	11001	1100108	1	27	11		0,7641		360054	2751
2017	6	11001	1100101	1	27	11		0,6506		329834	2146
2017	6	11001	1100110	1	27	11		0,5676		295292	1676
2017	6	11001	1100109	1	27	11		0,7686		240434	1848
2017	6	11001	1100114	1	27	11		0,4341		151108	656
2017	6	11001	1100103	1	27	11		0,4447		147957	658
2017	6	11001	1100102	1	27	11		0,422		309970	1308
2017	6	11001	1100117	1	27	11		0,5014		58841	295
2017	6	11001	1100106	1	27	11		0,7899		67224	531
2017	6	11001	1100113	1	27	11		0,4479		204523	916
2017	6	11001	1100118	1	27	11		0,6011		105981	637
2017	6	11001	1100116	1	27	11		0,5		217615	1088
2017	6	11001	1100104	1	27	11		0,9662		76279	737
2017	6	11001	1100115	1	27	11		0,5787		62381	361
2017	6	11001	1100112	1	27	11		0,4582		155836	714
2017	6	11001	1100119	1	27	11		0,9132		107971	986
2017	6	76001	7600101	1	27	11		0,4157		5774	24
2017	6	76001	7600102	1	27	11		0,2826		87743	248
2017	6	76001	7600103	1	27	11		0,4302		65323	281
2017	6	76001	7600104	1	27	11		0,1761		24979	44
2017	6	76001	7600105	1	27	11		0,2865		23736	68
2017	6	76001	7600106	1	27	11		0,267		12733	34
2017	6	76001	7600107	1	27	11		0,4907		9578	47
2017	6	76001	7600108	1	27	11		0,2816		26276	74
2017	6	76001	7600109	1	27	11		0,2767		24937	69
2017	6	76001	7600110	1	27	11		0,3126		21755	68
2017	6	76001	7600111	1	27	11		0,5426		12347	67
2017	6	76001	7600112	1	27	11		0,3657		4102	15
2017	6	76001	7600113	1	27	11		0,4776		15912	76
2017	6	76001	7600114	1	27	11		0,4883		14539	71
2017	6	76001	7600115	1	27	11		0,5083		7672	39
2017	6	76001	7600116	1	27	11		0,5337		10680	57
2017	6	76001	7600117	1	27	11		0,4612		53338	246
2017	6	76001	7600118	1	27	11		0,658		15957	105
2017	6	76001	7600119	1	27	11		0,5459		66131	361
2017	6	5001	500116	1	27	11		0,766		55355	424
2017	6	5001	500101	1	27	11		1,6633		3908	65
2017	6	5001	500107	1	27	11		1,4928		29810	445
2017	6	5001	500104	1	27	11		1,5073		20898	315



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - JUNIO 2017

LLAMADA_CAIDA_DESAGREGADO_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	ID ZONA	DIA MEDICION	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G_EBTS	LLAMADAS EXITOSAS	LLAM_TERM NO_INT_USU
2017	6	5001	500105	1	27	11	11	1,4045		34674	487
2017	6	5001	500115	1	27	11	11	0,5234		47576	249
2017	6	5001	500103	1	27	11	11	1,3383		9191	123
2017	6	5001	500114	1	27	11	11	0,5711		119591	683
2017	6	5001	500112	1	27	11	11	0,6217		23002	143
2017	6	5001		1	27	11	11	0,9318		685532	6388
2017	6	76001		1	27	11	11	0,411		545933	2244
2017	6	88001		2	27	11	11	0,5848		10089	59
2017	6	63001		1	27	11	11	0,5582		118590	662
2017	6	11001		1	27	11	11	0,6134		3466523	21262
2017	6	76001	7600121	1	27	11	11	0,3814		4719	18
2017	6	15001		1	27	18	18	0,4896		135215	662
2017	6	95001		2	27	18	18	0,1901		16834	32
2017	6	97001		2	27	19	19		0,453		
2017	6	41551		1	27		19	1,246		46470	579
2017	6	73268		1	27		19	0,6019		25587	154
2017	6	44847		1	27		19	0,203		5912	12
2017	6	50006		1	27		19	0,8803		35215	310
2017	6	85410		1	27		19	1,4287		9029	129
2017	6	54874		1	27		19	1,3975		13453	188
2017	6	50568		1	27		19	1,1941		14572	174
2017	6	44001		1	27	19	19	0,4902		26114	128
2017	6	44430		1	27		19	0,4066		13034	53
2017	6	54405		1	27		19	0,4041		20787	84
2017	6	17380		1	27		19	0,7651		23917	183
2017	6	44560		1	27		19	0,9888		2326	23
2017	6	66170		1	27		19	0,5094		57127	291
2017	6	54498		1	27		19	0,5186		23716	123
2017	6	73449		1	27		19	0,6429		23955	154
2017	6	94001		2	27	19			1,497		
2017	6	91001		2	27	20			5,9981		
2017	6	52356		1	27		20	1,1525		14751	170
2017	6	52835		1	27		20	0,7184		21577	155
2017	6	20011		1	27		20	0,3916		17363	68
2017	6	20400		1	27		20	0,4348		13570	59
2017	6	27001		2	27	20	20	1,087		59156	643
2017	6	76001	7600120	1	28	10	10	0,4071		3685	15
2017	6	76001	7600121	1	28	10	10	0,6209		4671	29
2017	6	76001	7600122	1	28	10	10	0,6031		23875	144
2017	6	54001	5400106	1	28	10	10	1,1012		24336	268
2017	6	54001	5400101	1	28	10	10	0,3473		61908	215
2017	6	54001	5400104	1	28	10	10	0,6677		14078	94
2017	6	54001	5400110	1	28	10	10	0,7808		9478	74
2017	6	54001	5400108	1	28	10	10	0,507		20512	104
2017	6	54001	5400105	1	28	10	10	0,6062		30024	182
2017	6	54001	5400103	1	28	10	10	1,275		11529	147
2017	6	54001	5400107	1	28	10	10	0,4947		19205	95
2017	6	54001	5400109	1	28	10	10	0,7171		14364	103
2017	6	54001	5400102	1	28	10	10	0,5814		33710	196
2017	6	8001	800105	1	28	10	10	0,235		40845	96
2017	6	8001	800103	1	28	10	10	0,4636		44655	207
2017	6	8001	800102	1	28	10	10	0,5739		17598	101
2017	6	8001	800101	1	28	10	10	0,5804		37735	219
2017	6	8001	800104	1	28	10	10	0,4654		144405	672
2017	6	68001	6800111	1	28	10	10	0,4675		5134	24
2017	6	68001	6800117	1	28	10	10	1,1942		3182	38
2017	6	68001	6800101	1	28	10	10	0,5645		6555	37
2017	6	68001	6800115	1	28	10	10	0,5505		18711	103
2017	6	68001	6800113	1	28	10	10	0,8647		32612	282
2017	6	68001	6800110	1	28	10	10	0,8977		8689	78
2017	6	68001	6800104	1	28	10	10	0,4151		15418	64
2017	6	68001	6800107	1	28	10	10	0,9784		2453	24
2017	6	68001	6800106	1	28	10	10	0,5859		15019	88
2017	6	68001	6800105	1	28	10	10	0,9212		8250	76
2017	6	68001	6800103	1	28	10	10	0,5203		19796	103
2017	6	68001	6800108	1	28	10	10	0,7557		2779	21
2017	6	68001	6800116	1	28	10	10	1,027		7108	73
2017	6	68001	6800112	1	28	10	10	0,541		34199	185
2017	6	11001	1100107	1	28	10	10	0,7204		137699	992
2017	6	11001	1100111	1	28	10	10	0,657		395762	2600
2017	6	11001	1100105	1	28	10	10	0,749		60879	456
2017	6	11001	1100108	1	28	10	10	0,9916		375748	3726
2017	6	11001	1100101	1	28	10	10	0,724		337995	2447
2017	6	11001	1100110	1	28	10	10	0,5446		300232	1635
2017	6	11001	1100109	1	28	10	10	0,8743		247385	2163
2017	6	11001	1100114	1	28	10	10	0,4514		149979	677
2017	6	11001	1100103	1	28	10	10	0,5113		159213	814
2017	6	11001	1100102	1	28	10	10	0,4255		312084	1328
2017	6	11001	1100117	1	28	10	10	0,4746		58159	276



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - JUNIO 2017

LLAMADA_CAIDA_DESAGREGADO_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	ID ZONA	DIA MEDICION	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G_EBTS	LLAMADAS EXITOSAS	LLAM_TERM NO_INT_USU
2017	6	11001	1100106	1	28	10		0,8076		67731	547
2017	6	11001	1100113	1	28	10		0,4592		201438	925
2017	6	11001	1100118	1	28	10		0,589		105607	622
2017	6	11001	1100116	1	28	10		0,4461		223476	997
2017	6	11001	1100104	1	28	10		1,1341		77065	874
2017	6	11001	1100115	1	28	10		0,5627		62911	354
2017	6	11001	1100112	1	28	10		0,4648		160086	744
2017	6	11001	1100119	1	28	10		0,9525		110553	1053
2017	6	76001	7600101	1	28	10		0,2824		6019	17
2017	6	76001	7600102	1	28	10		0,2769		90997	252
2017	6	76001	7600103	1	28	10		0,4126		63497	262
2017	6	76001	7600104	1	28	10		0,1564		24933	39
2017	6	76001	7600105	1	28	10		0,2028		23672	48
2017	6	76001	7600106	1	28	10		0,3634		12932	47
2017	6	76001	7600107	1	28	10		0,3109		9648	30
2017	6	76001	7600108	1	28	10		0,2734		26703	73
2017	6	76001	7600109	1	28	10		0,2218		24793	55
2017	6	76001	7600110	1	28	10		0,475		22736	108
2017	6	76001	7600111	1	28	10		0,8348		12339	103
2017	6	76001	7600112	1	28	10		0,3163		4110	13
2017	6	76001	7600113	1	28	10		0,445		15729	70
2017	6	76001	7600114	1	28	10		0,5995		14512	87
2017	6	76001	7600115	1	28	10		0,7002		7569	53
2017	6	76001	7600116	1	28	10		0,4095		11233	46
2017	6	76001	7600117	1	28	10		0,4572		56867	260
2017	6	76001	7600118	1	28	10		0,6836		16969	116
2017	6	76001	7600119	1	28	10		0,5518		67965	375
2017	6	5376		1	28		10	0,4568		14448	66
2017	6	15572		1	28		10	0,9869		16820	166
2017	6	5088		1	28		10	1,3294		68303	908
2017	6	5837		1	28		10	0,8456		26253	222
2017	6	25799		1	28		10	0,9655		9943	96
2017	6	5615		1	28		10	0,3929		75595	297
2017	6	5129		1	28		10	0,627		17383	109
2017	6	25286		1	28		10	0,7649		39220	300
2017	6	25473		1	28		10	0,8849		43170	382
2017	6	5308		1	28		10	0,4398		16600	73
2017	6	8573		1	28		10	0,3401		13819	47
2017	6	25175		1	28		10	0,6383		64859	414
2017	6	5360		1	28		10	0,8431		66538	561
2017	6	25758		1	28		10	1,0735		18724	201
2017	6	25307		1	28		10	0,6452		45570	294
2017	6	25377		1	28		10	0,476		14076	67
2017	6	15238		1	28		10	0,3508		80682	283
2017	6	25430		1	28		10	1,1932		34110	407
2017	6	76111		1	28		10	0,3977		20618	82
2017	6	5045		1	28		10	0,4507		38829	175
2017	6	5631		1	28		10	0,9688		32410	314
2017	6	25214		1	28		10	0,6564		32450	213
2017	6	50001	5000101	1	28	10		0,932		20387	190
2017	6	50001	5000102	1	28	10		0,4556		67385	307
2017	6	50001	5000103	1	28	10		0,4363		28193	123
2017	6	50001	5000104	1	28	10		0,9422		24624	232
2017	6	50001	5000105	1	28	10		1,0027		50765	509
2017	6	50001	5000106	1	28	10		0,624		11699	73
2017	6	50001	5000107	1	28	10		0,5681		42073	239
2017	6	50001	5000108	1	28	10		0,6198		17909	111
2017	6	73001	7300101	1	28	10		0,2348		36202	85
2017	6	73001	7300102	1	28	10		0,4324		3238	14
2017	6	73001	7300103	1	28	10		0,7196		11673	84
2017	6	73001	7300104	1	28	10		0,3799		16056	61
2017	6	73001	7300105	1	28	10		0,4802		17908	86
2017	6	73001	7300106	1	28	10		0,6539		6423	42
2017	6	73001	7300107	1	28	10		1,2528		14527	182
2017	6	73001	7300108	1	28	10		0,8692		12080	105
2017	6	73001	7300109	1	28	10		2,1187		31953	677
2017	6	73001	7300110	1	28	10		0,2101		29027	61
2017	6	73001	7300111	1	28	10		0,1364		4400	6
2017	6	73001	7300112	1	28	10		0,4287		7697	33
2017	6	73001	7300113	1	28	10		0,5653		4776	27
2017	6	13001	1300102	1	28	10		0,4368		58144	254
2017	6	13001	1300103	1	28	10		0,7121		70913	505
2017	6	13001	1300101	1	28	10		0,4209		139212	586
2017	6	47001		1	28	10		0,5063		96773	490
2017	6	13001		1	28	10		0,5014		268269	1345
2017	6	66001		1	28	10		0,3221		217309	700
2017	6	52001		1	28	10		0,5398		121522	656
2017	6	54001		1	28	10		0,644		242565	1562
2017	6	76001		1	28	10		0,4223		557657	2355



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - JUNIO 2017

LLAMADA_CAIDA_DESAGREGADO_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	ID ZONA	DIA MEDICION	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G_EBTS	LLAMADAS EXITOSAS	LLAM_TERM NO_INT_USU
2017	6	86001		2	28	10		0,3346		22413	75
2017	6	11001		1	28	10		0,6555		3544002	23230
2017	6	23001		1	28	10		0,5511		174184	960
2017	6	18001		1	28	10		0,3764		98047	369
2017	6	41001		1	28	10		0,3238		154729	501
2017	6	20001		1	28	10		0,2795		100534	281
2017	6	70001		1	28	10		1,497		74013	1108
2017	6	68001		1	28	10		0,6722		181507	1220
2017	6	8001		1	28	10		0,4525		287950	1303
2017	6	50001		1	28	10		0,7554		291223	2200
2017	6	95001		2	28	10		0,2623		16395	43
2017	6	73001		1	28	10		0,7519		200149	1505
2017	6	19001		1	28	10		0,3294		138133	455
2017	6	85001		1	28	10		0,6199		122927	762
2017	6	81001		1	28	10		0,2851		20344	58
2017	6	63001		1	28	10		0,5853		116690	683
2017	6	15491		1	28		10	0,9784		5826	57
2017	6	25817		1	28		10	0,5493		15292	84
2017	6	5380		1	28		10	0,8334		22317	186
2017	6	5607		1	28		10	0,2318		7765	18
2017	6	25754		1	28		10	0,9923		130408	1294
2017	6	5318		1	28		10	0,5612		14255	80
2017	6	25290		1	28		10	0,9602		57699	554
2017	6	66170		1	28		10	0,4418		64964	287
2017	6	25126		1	28		10	1,1232		33653	378
2017	6	5266		1	28		10	0,8662		66616	577
2017	6	25899		1	28		10	0,7758		47952	372
2017	6	25269		1	28		10	0,5139		50793	261
2017	6	76834		1	28		10	0,6183		33477	207
2017	6	76109		1	28		10	0,4445		59620	265
2017	6	15759		1	28		10	0,3933		76524	301
2017	6	76147		1	28		10	0,2309		39839	92
2017	6	8758		1	28		10	0,4619		50448	233
2017	6	76520		1	28		10	0,5129		64736	332
2017	6	76892		1	28		10	0,3295		53409	176
2017	6	5212		1	28		10	1,3441		16888	227
2017	6	76130		1	28		10	0,4895		17569	86
2017	6	76364		1	28		10	0,6006		25473	153
2017	6	97001		2	28	11			0,3559		
2017	6	17001		1	28	11		0,5051		173836	878
2017	6	5001		1	28	11		0,9068		693748	6291
2017	6	5001	500112	1	28	11		0,6606		23312	154
2017	6	5001	500114	1	28	11		0,5488		119906	658
2017	6	5001	500103	1	28	11		1,3339		9146	122
2017	6	5001	500115	1	28	11		0,522		47318	247
2017	6	5001	500105	1	28	11		1,4769		34463	509
2017	6	5001	500104	1	28	11		1,4046		21430	301
2017	6	5001	500107	1	28	11		1,6022		30582	490
2017	6	5001	500101	1	28	11		1,3924		4381	61
2017	6	5001	500116	1	28	11		0,7203		55949	403
2017	6	5001	500111	1	28	11		0,8566		67712	580
2017	6	5001	500106	1	28	11		1,3019		13288	173
2017	6	5001	500108	1	28	11		1,0122		13535	137
2017	6	5001	500110	1	28	11		0,8052		184062	1482
2017	6	5001	500109	1	28	11		1,2559		17756	223
2017	6	5001	500102	1	28	11		2,0739		14176	294
2017	6	5001	500113	1	28	11		0,9624		17561	169
2017	6	15001		1	28	18		0,5366		144975	778
2017	6	91001		2	28	19			4,8766		
2017	6	54405		1	28		19	0,3403		21158	72
2017	6	17380		1	28		19	0,6781		24627	167
2017	6	20011		1	28		19	0,3443		21202	73
2017	6	44560		1	28		19	0,386		2591	10
2017	6	20400		1	28		19	0,4548		16052	73
2017	6	54498		1	28		19	0,7273		24060	175
2017	6	44430		1	28		19	0,3019		13911	42
2017	6	68276		1	28		19	1,2138		48772	592
2017	6	41551		1	28		19	1,0886		46023	501
2017	6	94001		2	28	19			2,0669		
2017	6	68679		1	28		19	0,5567		14551	81
2017	6	68081		1	28		19	0,6979		60038	419
2017	6	50568		1	28		19	1,5128		13287	201
2017	6	54874		1	28		19	1,2862		14073	181
2017	6	85410		1	28		19	1,1233		9882	111
2017	6	50006		1	28		19	1,0118		39533	400
2017	6	44847		1	28		19	0,3085		6159	19
2017	6	73268		1	28		19	0,6129		26920	165
2017	6	68307		1	28		19	0,7018		24793	174
2017	6	44001		1	28	19		0,452		26549	120



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - JUNIO 2017

LLAMADA_CAIDA_DESAGREGADO_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	ID ZONA	DIA MEDICION	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G_EBTS	LLAMADAS EXITOSAS	LLAM_TERM NO_INT_USU
2017	6	99001		2	28		19	0,9659		1553	15
2017	6	68547		1	28		19	1,499		23148	347
2017	6	88001		2	28		19	0,5195		9239	48
2017	6	73449		1	28		19	0,7241		25550	185
2017	6	52356		1	28		20	1,2372		15034	186
2017	6	52835		1	28		20	0,6873		20516	141
2017	6	27001		2	28		20	1,0687		61287	655
2017	6	70001		1	29		9	0,2741		72231	198
2017	6	54001	5400106	1	29		10	1,1848		24477	290
2017	6	54001	5400101	1	29		10	0,4019		61457	247
2017	6	54001	5400104	1	29		10	0,6478		13585	88
2017	6	54001	5400110	1	29		10	0,9243		8547	79
2017	6	54001	5400108	1	29		10	0,6194		20018	124
2017	6	54001	5400105	1	29		10	0,5556		30598	170
2017	6	54001	5400103	1	29		10	1,0928		11256	123
2017	6	54001	5400107	1	29		10	0,5559		18708	104
2017	6	54001	5400109	1	29		10	0,9988		13416	134
2017	6	54001	5400102	1	29		10	0,6144		32064	197
2017	6	8001	800105	1	29		10	0,3307		39312	130
2017	6	8001	800103	1	29		10	0,8852		44284	392
2017	6	8001	800102	1	29		10	0,4335		17300	75
2017	6	8001	800101	1	29		10	0,5582		38516	215
2017	6	8001	800104	1	29		10	0,3401		143200	487
2017	6	68001	6800111	1	29		10	0,2993		5011	15
2017	6	68001	6800117	1	29		10	1,537		3123	48
2017	6	68001	6800101	1	29		10	0,6802		5734	39
2017	6	68001	6800115	1	29		10	0,5439		17466	95
2017	6	68001	6800113	1	29		10	0,6342		34059	216
2017	6	68001	6800110	1	29		10	0,8818		8846	78
2017	6	68001	6800104	1	29		10	0,4099		15371	63
2017	6	68001	6800107	1	29		10	0,4411		2494	11
2017	6	68001	6800106	1	29		10	0,7159		13690	98
2017	6	68001	6800105	1	29		10	1,1919		8306	99
2017	6	68001	6800103	1	29		10	0,4082		19353	79
2017	6	68001	6800108	1	29		10	0,7626		2885	22
2017	6	68001	6800116	1	29		10	1,2819		6631	85
2017	6	68001	6800112	1	29		10	0,5295		33241	176
2017	6	11001	1100107	1	29		10	0,8366		135195	1131
2017	6	11001	1100111	1	29		10	0,7044		395496	2786
2017	6	11001	1100105	1	29		10	0,851		60285	513
2017	6	11001	1100108	1	29		10	0,9816		374285	3674
2017	6	11001	1100101	1	29		10	0,694		335025	2325
2017	6	11001	1100110	1	29		10	0,5907		297441	1757
2017	6	11001	1100109	1	29		10	0,7907		245977	1945
2017	6	11001	1100114	1	29		10	0,418		151425	633
2017	6	11001	1100103	1	29		10	0,4664		143876	671
2017	6	11001	1100102	1	29		10	0,4327		305745	1323
2017	6	11001	1100117	1	29		10	0,444		55174	245
2017	6	11001	1100106	1	29		10	0,8042		67766	545
2017	6	11001	1100113	1	29		10	0,5634		196475	1107
2017	6	11001	1100118	1	29		10	0,6236		105833	660
2017	6	11001	1100116	1	29		10	0,4117		223228	919
2017	6	11001	1100104	1	29		10	1,0121		77266	782
2017	6	11001	1100115	1	29		10	0,5664		60200	341
2017	6	11001	1100112	1	29		10	0,3904		158810	620
2017	6	11001	1100119	1	29		10	0,8914		111962	998
2017	6	5376		1	29		10	0,5729		14488	83
2017	6	15572		1	29		10	0,9147		17164	157
2017	6	5088		1	29		10	1,3983		66293	927
2017	6	5837		1	29		10	0,7259		24797	180
2017	6	25799		1	29		10	0,9198		10111	93
2017	6	5615		1	29		10	0,3482		71802	250
2017	6	5129		1	29		10	0,5438		17470	95
2017	6	25286		1	29		10	0,9907		38759	384
2017	6	25473		1	29		10	0,8223		43049	354
2017	6	5308		1	29		10	0,5454		16318	89
2017	6	8573		1	29		10	0,3736		13382	50
2017	6	25175		1	29		10	0,6405		66515	426
2017	6	5360		1	29		10	0,7854		66206	520
2017	6	25758		1	29		10	4,135		18936	783
2017	6	25307		1	29		10	1,1737		42686	501
2017	6	25377		1	29		10	0,6401		13435	86
2017	6	68081		1	29		10	0,5299		68311	362
2017	6	15238		1	29		10	0,3406		80733	275
2017	6	25430		1	29		10	1,197		33333	399
2017	6	76111		1	29		10	0,3956		19968	79
2017	6	5045		1	29		10	0,5037		39110	197
2017	6	5631		1	29		10	0,8556		28169	241
2017	6	68679		1	29		10	0,5131		18321	94



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - JUNIO 2017

LLAMADA_CAIDA_DESAGREGADO_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	ID ZONA	DIA MEDICION	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G_EBTS	LLAMADAS EXITOSAS	LLAM_TERM NO_INT_USU
2017	6	25214		1	29		10	0,8317		32583	271
2017	6	50001	5000101	1	29	10		0,716		20251	145
2017	6	50001	5000102	1	29	10		0,4093		65236	267
2017	6	50001	5000103	1	29	10		0,2257		27907	63
2017	6	50001	5000104	1	29	10		0,3735		24898	93
2017	6	50001	5000105	1	29	10		0,3603		51625	186
2017	6	50001	5000106	1	29	10		0,1157		12968	15
2017	6	50001	5000107	1	29	10		0,5206		42450	221
2017	6	50001	5000108	1	29	10		0,4156		19009	79
2017	6	73001	7300101	1	29	10		0,6256		37247	233
2017	6	73001	7300102	1	29	10		0,5795		3969	23
2017	6	73001	7300103	1	29	10		0,4663		12439	58
2017	6	73001	7300104	1	29	10		0,3969		16879	67
2017	6	73001	7300105	1	29	10		0,4235		17475	74
2017	6	73001	7300106	1	29	10		0,5122		6443	33
2017	6	73001	7300107	1	29	10		1,4609		15470	226
2017	6	73001	7300108	1	29	10		0,7848		12487	98
2017	6	73001	7300109	1	29	10		1,8928		31910	604
2017	6	73001	7300110	1	29	10		0,2478		29863	74
2017	6	73001	7300111	1	29	10		0,2844		4571	13
2017	6	73001	7300112	1	29	10		0,5126		8194	42
2017	6	73001	7300113	1	29	10		0,4427		4969	22
2017	6	13001	1300102	1	29	10		0,4898		58590	287
2017	6	13001	1300103	1	29	10		0,7382		71388	527
2017	6	13001	1300101	1	29	10		0,4971		135393	673
2017	6	19001		1	29	10		0,3185		135024	430
2017	6	17001		1	29	10		0,393		171266	673
2017	6	23001		1	29	10		0,5551		167732	931
2017	6	18001		1	29	10		0,413		98555	407
2017	6	63001		1	29	10		0,5		119201	596
2017	6	13001		1	29	10		0,5603		265371	1487
2017	6	20001		1	29	10		0,2322		99052	230
2017	6	66001		1	29	10		0,3444		213439	735
2017	6	11001		1	29	10		0,6562		3501464	22975
2017	6	54001		1	29	10		0,6822		237014	1617
2017	6	8001		1	29	10		0,4593		285235	1310
2017	6	81001		1	29	10		0,3795		21609	82
2017	6	73001		1	29	10		0,7816		206361	1613
2017	6	15001		1	29	10		0,3718		131264	488
2017	6	52001		1	29	10		0,5477		118305	648
2017	6	68001		1	29	10		0,6424		177930	1143
2017	6	86001		2	29	10		0,4111		21408	88
2017	6	41001		1	29	10		0,4019		157751	634
2017	6	47001		1	29	10		0,4625		96438	446
2017	6	44001		1	29	10		0,3556		28682	102
2017	6	50001		1	29	10		0,4768		293614	1400
2017	6	85001		1	29	10		0,4836		119105	576
2017	6	68307		1	29		10	0,3789		33783	128
2017	6	15491		1	29		10	0,7191		5980	43
2017	6	25817		1	29		10	10,3326		12417	1283
2017	6	5380		1	29		10	0,708		19351	137
2017	6	5607		1	29		10	0,3774		7950	30
2017	6	68276		1	29		10	1,001		52746	528
2017	6	25754		1	29		10	0,9588		129019	1237
2017	6	5318		1	29		10	0,5393		14277	77
2017	6	25290		1	29		10	1,0159		56795	577
2017	6	66170		1	29		10	0,3836		64398	247
2017	6	25126		1	29		10	5,0794		36382	1848
2017	6	5266		1	29		10	0,8289		63216	524
2017	6	25899		1	29		10	0,9973		47326	472
2017	6	25269		1	29		10	0,5932		51078	303
2017	6	76834		1	29		10	0,5467		33842	185
2017	6	76109		1	29		10	0,4307		59202	255
2017	6	68547		1	29		10	0,9607		26232	252
2017	6	15759		1	29		10	0,4406		73309	323
2017	6	76147		1	29		10	0,3724		40278	150
2017	6	8758		1	29		10	0,7767		49958	388
2017	6	76520		1	29		10	0,4372		63583	278
2017	6	76892		1	29		10	0,2925		52309	153
2017	6	5212		1	29		10	1,3535		16697	226
2017	6	76130		1	29		10	0,6673		17534	117
2017	6	76364		1	29		10	0,6711		25032	168
2017	6	76001	7600120	1	29	11		0,6331		3791	24
2017	6	76001	7600121	1	29	11		0,5882		4420	26
2017	6	99001		2	29	11		0,0581		1720	1
2017	6	76001		1	29	11		0,4601		548129	2522
2017	6	5001		1	29	11		0,9202		682315	6279
2017	6	5001	500112	1	29	11		1,0321		21993	227
2017	6	5001	500114	1	29	11		0,5164		119472	617



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - JUNIO 2017

LLAMADA_CAIDA_DESAGREGADO_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	ID ZONA	DIA MEDICION	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G_EBTS	LLAMADAS EXITOSAS	LLAM_TERM NO_INT_USU
2017	6	5001	500103	1	29	11		1,0499		8763	92
2017	6	5001	500115	1	29	11		0,5555		47521	264
2017	6	5001	500105	1	29	11		1,328		33810	449
2017	6	5001	500104	1	29	11		1,416		21187	300
2017	6	5001	500107	1	29	11		1,3798		29642	409
2017	6	5001	500101	1	29	11		1,2012		4329	52
2017	6	5001	500116	1	29	11		0,8024		55960	449
2017	6	76001	7600119	1	29	11		0,5422		64003	347
2017	6	76001	7600118	1	29	11		0,6616		16173	107
2017	6	76001	7600117	1	29	11		0,5403		55344	299
2017	6	76001	7600116	1	29	11		0,5055		10880	55
2017	6	76001	7600115	1	29	11		0,6089		7390	45
2017	6	76001	7600114	1	29	11		0,575		14435	83
2017	6	76001	7600113	1	29	11		0,5268		15757	83
2017	6	76001	7600112	1	29	11		0,47		4255	20
2017	6	76001	7600111	1	29	11		0,8179		12471	102
2017	6	76001	7600110	1	29	11		0,5295		23419	124
2017	6	76001	7600122	1	29	11		0,6088		24146	147
2017	6	5001	500113	1	29	11		1,097		16955	186
2017	6	5001	500102	1	29	11		1,7852		13556	242
2017	6	5001	500109	1	29	11		1,0948		17355	190
2017	6	5001	500110	1	29	11		0,9431		181533	1712
2017	6	5001	500108	1	29	11		1,1407		12974	148
2017	6	5001	500106	1	29	11		1,2194		12957	158
2017	6	5001	500111	1	29	11		0,8951		66585	596
2017	6	76001	7600101	1	29	11		0,6261		5590	35
2017	6	76001	7600102	1	29	11		0,3096		89484	277
2017	6	76001	7600103	1	29	11		0,4527		66046	299
2017	6	76001	7600104	1	29	11		0,276		23192	64
2017	6	76001	7600105	1	29	11		0,2539		23242	59
2017	6	76001	7600106	1	29	11		0,3896		12835	50
2017	6	76001	7600107	1	29	11		0,402		9203	37
2017	6	76001	7600108	1	29	11		0,2762		25702	71
2017	6	76001	7600109	1	29	11		0,3181		24837	79
2017	6	95001		2	29	18		0,2481		17334	43
2017	6	41551		1	29		19	1,1545		45733	528
2017	6	73449		1	29		19	0,8255		27500	227
2017	6	54405		1	29		19	0,5419		20482	111
2017	6	91001		2	29	19			5,5179		
2017	6	97001		2	29	19			0,7919		
2017	6	94001		2	29	19			1,0232		
2017	6	17380		1	29		19	0,7477		25010	187
2017	6	50568		1	29		19	0,677		13146	89
2017	6	54874		1	29		19	1,3518		14425	195
2017	6	85410		1	29		19	1,8268		10291	188
2017	6	50006		1	29		19	0,7628		34609	264
2017	6	73268		1	29		19	0,6363		30333	193
2017	6	88001		2	29	19		0,6588		10018	66
2017	6	54498		1	29		19	0,6548		23671	155
2017	6	20400		1	29		19	0,3653		15876	58
2017	6	20011		1	29		19	0,4403		21348	94
2017	6	52356		1	29		20	1,2456		14932	186
2017	6	44560		1	29		20	0,6484		2159	14
2017	6	44847		1	29		20	0,3027		4955	15
2017	6	44430		1	29		20	0,3357		11321	38
2017	6	52835		1	29		20	0,6715		20998	141
2017	6	27001		2	29	20		1,2099		55127	667
2017	6	95001		2	30	9		0,1702		17626	30
2017	6	18001		1	30	9		0,3814		105921	404
2017	6	70001		1	30	9		0,3316		69954	232
2017	6	50001	5000101	1	30	10		0,681		19384	132
2017	6	50001	5000102	1	30	10		0,2839		65868	187
2017	6	50001	5000103	1	30	10		0,1713		27430	47
2017	6	50001	5000104	1	30	10		0,3859		23584	91
2017	6	50001	5000105	1	30	10		0,3565		51057	182
2017	6	50001	5000106	1	30	10		0,0905		12158	11
2017	6	50001	5000107	1	30	10		0,7341		41683	306
2017	6	50001	5000108	1	30	10		0,4818		18472	89
2017	6	73001	7300101	1	30	10		0,2411		38994	94
2017	6	73001	7300102	1	30	10		0,3229		3716	12
2017	6	73001	7300103	1	30	10		0,4567		12482	57
2017	6	73001	7300104	1	30	10		0,4198		16674	70
2017	6	73001	7300105	1	30	10		0,4757		18078	86
2017	6	73001	7300106	1	30	10		0,617		6321	39
2017	6	73001	7300107	1	30	10		1,7138		15988	274
2017	6	73001	7300108	1	30	10		1,03		12816	132
2017	6	73001	7300109	1	30	10		1,2681		32410	411
2017	6	73001	7300110	1	30	10		0,241		30293	73
2017	6	73001	7300111	1	30	10		0,1435		4879	7



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - JUNIO 2017

LLAMADA_CAIDA_DESAGREGADO_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	ID ZONA	DIA MEDICION	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G_EBTS	LLAMADAS EXITOSAS	LLAM_TERM NO_INT_USU
2017	6	73001	7300112	1	30		10	0,3701		8107	30
2017	6	73001	7300113	1	30		10	0,7457		4828	36
2017	6	13001	1300102	1	30		10	0,4975		57091	284
2017	6	13001	1300103	1	30		10	0,6349		72142	458
2017	6	13001	1300101	1	30		10	0,4609		135174	623
2017	6	20001		1	30		10	0,2175		101610	221
2017	6	66001		1	30		10	0,3454		222374	768
2017	6	8001		1	30		10	0,4144		292932	1214
2017	6	13001		1	30		10	0,5162		264407	1365
2017	6	17001		1	30		10	0,3979		177916	708
2017	6	52001		1	30		10	0,6817		122642	836
2017	6	68001		1	30		10	0,7697		181099	1394
2017	6	19001		1	30		10	0,7829		140254	1098
2017	6	50001		1	30		10	0,4677		286948	1342
2017	6	23001		1	30		10	0,6483		176610	1145
2017	6	15001		1	30		10	0,3786		138389	524
2017	6	73001		1	30		10	0,6479		209904	1360
2017	6	81001		1	30		10	0,4043		20531	83
2017	6	47001		1	30		10	0,4042		97239	393
2017	6	76001		1	30		10	0,4417		560982	2478
2017	6	54001		1	30		10	0,7247		234849	1702
2017	6	63001		1	30		10	0,5184		122304	634
2017	6	44001		1	30		10	0,4326		30050	130
2017	6	85001		1	30		10	0,4779		122829	587
2017	6	88001		2	30		10	0,6102		10325	63
2017	6	41001		1	30		10	0,3351		167730	562
2017	6	68307		1	30		10	0,4529		33782	153
2017	6	25817		1	30		10	0,309		15535	48
2017	6	68276		1	30		10	1,0091		53610	541
2017	6	25754		1	30		10	0,8449		130190	1100
2017	6	25290		1	30		10	1,0022		56675	568
2017	6	25126		1	30		10	1,3142		33710	443
2017	6	25899		1	30		10	0,6951		47189	328
2017	6	25269		1	30		10	0,5276		51748	273
2017	6	76834		1	30		10	0,5255		35967	189
2017	6	76109		1	30		10	0,4046		61789	250
2017	6	68547		1	30		10	1,2304		27470	338
2017	6	76147		1	30		10	0,2798		41819	117
2017	6	8758		1	30		10	0,4093		49837	204
2017	6	76520		1	30		10	0,4793		65721	315
2017	6	76892		1	30		10	0,2651		53194	141
2017	6	76130		1	30		10	0,7033		16920	119
2017	6	76364		1	30		10	0,7044		25127	177
2017	6	76001	7600120	1	30		10	0,631		3645	23
2017	6	76001	7600121	1	30		10	0,4766		4616	22
2017	6	76001	7600122	1	30		10	0,6504		25369	165
2017	6	54001	5400106	1	30		10	1,4073		25368	357
2017	6	54001	5400101	1	30		10	0,3534		58576	207
2017	6	54001	5400104	1	30		10	0,7899		14306	113
2017	6	54001	5400110	1	30		10	0,9264		9175	85
2017	6	54001	5400108	1	30		10	0,4439		19824	88
2017	6	54001	5400105	1	30		10	0,7738		29980	232
2017	6	54001	5400103	1	30		10	1,0833		10893	118
2017	6	54001	5400107	1	30		10	0,6663		18610	124
2017	6	54001	5400109	1	30		10	0,6844		13881	95
2017	6	54001	5400102	1	30		10	0,6984		30785	215
2017	6	8001	800105	1	30		10	0,2982		40918	122
2017	6	8001	800103	1	30		10	0,4486		45475	204
2017	6	8001	800102	1	30		10	0,494		19027	94
2017	6	8001	800101	1	30		10	0,8037		37327	300
2017	6	8001	800104	1	30		10	0,3283		147414	484
2017	6	68001	6800111	1	30		10	2,5562		1956	50
2017	6	68001	6800117	1	30		10	0,913		2081	19
2017	6	68001	6800101	1	30		10	0,6155		6174	38
2017	6	68001	6800115	1	30		10	0,5036		18071	91
2017	6	68001	6800113	1	30		10	0,6832		34105	233
2017	6	68001	6800110	1	30		10	1,5725		9539	150
2017	6	68001	6800104	1	30		10	0,4111		15567	64
2017	6	68001	6800107	1	30		10	1,5194		2830	43
2017	6	68001	6800106	1	30		10	0,7889		14577	115
2017	6	68001	6800105	1	30		10	1,3111		8466	111
2017	6	68001	6800103	1	30		10	0,493		19271	95
2017	6	68001	6800108	1	30		10	1,4038		4559	64
2017	6	68001	6800116	1	30		10	1,5505		7546	117
2017	6	68001	6800112	1	30		10	0,531		34651	184
2017	6	76001	7600101	1	30		10	0,6035		6297	38
2017	6	76001	7600102	1	30		10	0,2846		92418	263
2017	6	76001	7600103	1	30		10	0,4014		64269	258
2017	6	76001	7600104	1	30		10	0,1513		25772	39



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - JUNIO 2017

LLAMADA_CAIDA_DESAGREGADO_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	ID ZONA	DIA MEDICION	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G_EBTS	LLAMADAS EXITOSAS	LLAM_TERM NO_INT_USU
2017	6	76001	7600105	1	30	10		0,2513		25066	63
2017	6	76001	7600106	1	30	10		0,3666		12822	47
2017	6	76001	7600107	1	30	10		0,3239		9263	30
2017	6	76001	7600108	1	30	10		0,2792		27219	76
2017	6	76001	7600109	1	30	10		0,3704		24031	89
2017	6	76001	7600110	1	30	10		0,4134		23707	98
2017	6	76001	7600111	1	30	10		0,756		12566	95
2017	6	76001	7600112	1	30	10		0,39		4103	16
2017	6	76001	7600113	1	30	10		0,6074		15310	93
2017	6	76001	7600114	1	30	10		0,4387		14589	64
2017	6	76001	7600115	1	30	10		0,4776		7538	36
2017	6	76001	7600116	1	30	10		0,3815		11009	42
2017	6	76001	7600117	1	30	10		0,4871		56453	275
2017	6	76001	7600118	1	30	10		0,618		17476	108
2017	6	76001	7600119	1	30	10		0,6306		65018	410
2017	6	25799		1	30		10	1,0135		10360	105
2017	6	25286		1	30		10	0,8361		39348	329
2017	6	25473		1	30		10	0,9148		42631	390
2017	6	8573		1	30		10	0,3199		14379	46
2017	6	25175		1	30		10	0,6002		65474	393
2017	6	25758		1	30		10	1,0641		19078	203
2017	6	25307		1	30		10	0,6294		47027	296
2017	6	25377		1	30		10	0,6137		13688	84
2017	6	68081		1	30		10	0,7362		70636	520
2017	6	25430		1	30		10	1,2016		34454	414
2017	6	76111		1	30		10	0,3046		19695	60
2017	6	68679		1	30		10	0,5904		20832	123
2017	6	25214		1	30		10	0,8857		32178	285
2017	6	97001		2	30	11			0,3534		
2017	6	5001	500113	1	30	11		0,8656		18138	157
2017	6	5001	500102	1	30	11		1,9109		13763	263
2017	6	5001	500109	1	30	11		1,5355		17389	267
2017	6	5001	500110	1	30	11		0,8456		189448	1602
2017	6	5001	500108	1	30	11		1,3258		13275	176
2017	6	5001	500106	1	30	11		1,2199		13608	166
2017	6	5001	500111	1	30	11		1,0684		70199	750
2017	6	11001	1100107	1	30	11		0,6817		134654	918
2017	6	11001	1100111	1	30	11		0,6233		387119	2413
2017	6	11001	1100105	1	30	11		0,8084		59129	478
2017	6	11001	1100108	1	30	11		0,9482		373434	3541
2017	6	11001	1100101	1	30	11		0,6842		340666	2331
2017	6	11001	1100110	1	30	11		0,5551		301023	1671
2017	6	11001	1100109	1	30	11		0,7977		245719	1960
2017	6	11001	1100114	1	30	11		0,4621		157116	726
2017	6	11001	1100103	1	30	11		0,4608		151693	699
2017	6	11001	1100102	1	30	11		0,4738		317633	1505
2017	6	11001	1100117	1	30	11		0,4601		58468	269
2017	6	11001	1100106	1	30	11		0,7635		67449	515
2017	6	11001	1100113	1	30	11		0,6374		198926	1268
2017	6	11001	1100118	1	30	11		0,6453		102130	659
2017	6	11001	1100116	1	30	11		0,3983		225467	898
2017	6	11001	1100104	1	30	11		0,9742		74521	726
2017	6	11001	1100115	1	30	11		0,6058		61733	374
2017	6	11001	1100112	1	30	11		0,3933		159165	626
2017	6	11001	1100119	1	30	11		0,8993		109975	989
2017	6	5001	500116	1	30	11		0,8265		57589	476
2017	6	5001	500101	1	30	11		1,6361		4095	67
2017	6	5001	500107	1	30	11		1,5428		30529	471
2017	6	5001	500104	1	30	11		1,4216		21665	308
2017	6	5001	500105	1	30	11		1,4266		35399	505
2017	6	5001	500115	1	30	11		0,6331		49912	316
2017	6	5001	500103	1	30	11		1,248		8974	112
2017	6	5001	500114	1	30	11		0,5281		123094	650
2017	6	5001	500112	1	30	11		0,6841		24121	165
2017	6	86001		2	30	11		0,6338		21457	136
2017	6	11001		1	30	11		0,64		3526020	22566
2017	6	5001		1	30	11		0,9386		710873	6672
2017	6	91001		2	30	18			4,526		
2017	6	15759		1	30		18	0,4809		86921	418
2017	6	15491		1	30		18	0,8873		5748	51
2017	6	15238		1	30		18	0,3818		86950	332
2017	6	85410		1	30		18	1,674		11410	191
2017	6	15572		1	30		18	4,5409		17926	814
2017	6	5088		1	30		19	1,6434		83913	1379
2017	6	94001		2	30	19			0,6748		
2017	6	5615		1	30		19	0,4393		67375	296
2017	6	5129		1	30		19	1,0308		20275	209
2017	6	50006		1	30		19	0,8807		37699	332
2017	6	52356		1	30		19	0,9902		21006	208



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - JUNIO 2017

LLAMADA_CAIDA_DESAGREGADO_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	ID ZONA	DIA MEDICION	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G	PORC_LLAMADAS CAIDAS_3G_EBTS	LLAMADAS EXITOSAS	LLAM_TERM NO_INT_USU
2017	6	5308		1	30		19	0,7912		16305	129
2017	6	52835		1	30		19	0,5426		25804	140
2017	6	54874		1	30		19	1,1675		15075	176
2017	6	50568		1	30		19	0,6877		13087	90
2017	6	5360		1	30		19	1,1399		47722	544
2017	6	73449		1	30		19	0,7853		33235	261
2017	6	5045		1	30		19	0,5402		40539	219
2017	6	5631		1	30		19	1,0235		26477	271
2017	6	99001		2	30	19		0,3697		1623	6
2017	6	27001		2	30	19		0,7712		80130	618
2017	6	41551		1	30		19	1,1319		50533	572
2017	6	5380		1	30		19	1,2201		15081	184
2017	6	5607		1	30		19	0,3916		7660	30
2017	6	44430		1	30		19	0,4144		14236	59
2017	6	54405		1	30		19	0,3835		22164	85
2017	6	17380		1	30		19	0,7173		26768	192
2017	6	5318		1	30		19	0,7761		15204	118
2017	6	20011		1	30		19	0,4556		20194	92
2017	6	44560		1	30		19	1,1657		2402	28
2017	6	66170		1	30		19	0,5107		64617	330
2017	6	5266		1	30		19	1,0282		54659	562
2017	6	20400		1	30		19	0,2715		16941	46
2017	6	54498		1	30		19	0,7036		24589	173
2017	6	44847		1	30		19	0,237		6328	15
2017	6	5376		1	30		19	2,8164		18002	507
2017	6	73268		1	30		19	0,507		34711	176
2017	6	5212		1	30		19	1,4423		16640	240
2017	6	5837		1	30		19	0,9126		27067	247