



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI_EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	8001			1	1	11	0,2256		109489	109606	131795	131952
2017	5	8001	800105		1	1	11	0,1178		15380	15388	18211	18223
2017	5	8001	800102		1	1	11	0,3234		14410	14424	17178	17217
2017	5	8001	800104		1	1	11	0,1239		34377	34399	41638	41663
2017	5	8001	800101		1	1	11	0,386		23095	23144	28004	28053
2017	5	20001			1	1	11	0,186		61408	61478	76094	76149
2017	5	8001	800103		1	1	11	0,2165		20660	20684	24836	24861
2017	5	68001	6800117		1	1	19	0,1474		2601	2604	3100	3101
2017	5	5001	500115		1	1	19	0,4107		10482	10510	13112	13131
2017	5	76001	7600101		1	1	19	0,3439		4706	4719	5826	5830
2017	5	11001	1100108		1	1	19	0,9157		207243	208120	254780	256051
2017	5	50568			1	1	19	0,1575		5728	5732	10248	10257
2017	5	68001	6800110		1	1	19	0,3276		5494	5503	7896	7909
2017	5	11001	1100117		1	1	19	0,6367		5324	5335	6693	6722
2017	5	11001	1100105		1	1	19	0,7398		61204	61352	72464	72828
2017	5	11001			1	1	19	0,688		1441176	1446084	1763117	1769305
2017	5	17380			1	1	19	0,3533		11862	11887	18116	18142
2017	5	20011			1	1	19	0,2051		10671	10685	16172	16184
2017	5	25175			1	1	19	0,3543		29879	29934	36229	36291
2017	5	5045			1	1	19	0,3628		20914	20959	26915	26955
2017	5	11001	1100112		1	1	19	0,2775		29797	29848	36466	36505
2017	5	54001	5400106		1	1	19	0,6333		16656	16716	22090	22151
2017	5	68307			1	1	19	0,235		15118	15137	18230	18250
2017	5	68001	6800112		1	1	19	0,2311		6631	6635	8176	8190
2017	5	81001			1	1	19	9,2031		9518	9704	14480	15642
2017	5	50001	5000102		1	1	19	0,2783		10052	10057	13961	13993
2017	5	5001	500104		1	1	19	0,5269		15207	15239	18204	18262
2017	5	54001	5400104		1	1	19	0,2315		9332	9338	11336	11355
2017	5	68001	6800105		1	1	19	0,2931		4375	4381	5746	5755
2017	5	52835			1	1	19	0,2235		13889	13911	24413	24429
2017	5	54405			1	1	19	0,2307		14445	14458	18421	18447
2017	5	54001	5400110		1	1	19	0,2488		5621	5628	7213	7222
2017	5	76520			1	1	19	0,359		27261	27314	34434	34491
2017	5	5001	500103		1	1	19	0,5051		10311	10340	12401	12429
2017	5	54001	5400108		1	1	19	0,3636		18467	18495	23481	23531
2017	5	54001	5400105		1	1	19	0,2306		13718	13728	16441	16467
2017	5	5001	500114		1	1	19	0,3052		24957	24999	31250	31293
2017	5	5001	500113		1	1	19	0,7057		15914	15959	19450	19533
2017	5	76001	7600122		1	1	19	0,3822		6215	6227	8411	8427
2017	5	13001	1300101		1	1	19	0,2822		49885	49947	60543	60639
2017	5	25799			1	1	19	0,6668		2534	2544	3629	3639
2017	5	54498			1	1	19	0,3111		12280	12306	19966	19986
2017	5	68001	6800108		1	1	19	0,1796		2154	2157	2466	2467
2017	5	15491			1	1	19	0,1996		2526	2527	3118	3123
2017	5	5001	500101		1	1	19	0,6307		4866	4878	5941	5964
2017	5	68001	6800111		1	1	19	0,0766		2140	2141	3348	3349
2017	5	47001			1	1	19	0,5396		45107	45190	56732	56935
2017	5	11001	1100116		1	1	19	0,6299		59829	59964	73644	73944
2017	5	73449			1	1	19	0,3779		14719	14751	19801	19833
2017	5	54001	5400101		1	1	19	0,2031		7364	7370	9024	9035
2017	5	44847			1	1	19	1,3458		3199	3207	4949	5004
2017	5	44001			1	1	19	0,2416		10305	10316	19214	19240
2017	5	27001			1	2	19	0,5057		44426	44537	56639	56785
2017	5	25817			1	1	19	0,359		6723	6734	8657	8674
2017	5	66170			1	1	19	0,1796		38668	38707	45589	45625
2017	5	68679			1	1	19	0,2955		7636	7645	9534	9551
2017	5	76001	7600107		1	1	19	0,2636		5757	5764	7016	7026
2017	5	76001	7600114		1	1	19	0,3759		13874	13909	16832	16853
2017	5	50001	5000104		1	1	19	0,3665		16663	16673	20804	20868
2017	5	13001	1300103		1	1	19	0,3632		40156	40229	48803	48892
2017	5	68001	6800101		1	1	19	0,198		5084	5087	6459	6468
2017	5	50001	5000106		1	1	19	0,2129		4038	4041	5038	5045
2017	5	5001	500111		1	1	19	0,2893		20474	20499	25021	25063
2017	5	5318			1	1	19	0,3058		8902	8912	10814	10835
2017	5	25269			1	1	19	1,0352		33911	34162	43805	43938
2017	5	50001	5000103		1	1	19	0,2166		7175	7182	9216	9227
2017	5	25758			1	1	19	0,6121		6590	6611	8776	8802
2017	5	68276			1	1	19	0,2519		30654	30695	38765	38811
2017	5	52356			1	1	19	0,4805		9434	9453	13886	13925
2017	5	11001	1100101		1	1	19	0,4568		111332	111577	138058	138387
2017	5	50001	5000108		1	1	19	0,7247		12181	12236	16233	16278
2017	5	23001			1	1	19	0,2267		97072	97152	116771	116940
2017	5	5615			1	1	19	0,321		35937	35994	43524	43595
2017	5	95001			1	2	19	0,935		6817	6827	12564	12664
2017	5	76001			1	1	19	0,2763		221811	222163	273277	273600
2017	5	76001	7600113		1	1	19	0,3163		11993	12021	14343	14355
2017	5	5376			1	1	19	0,493		9850	9883	11881	11900
2017	5	11001	1100119		1	1	19	0,916		91370	91763	112151	112703
2017	5	50001	5000107		1	1	19	0,7434		22958	23030	28570	28694



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	25286			1	1		19	0,4816	13103	13133	19655	19705
2017	5	25290			1	1		19	1,4275	22114	22268	39783	40080
2017	5	76001	7600105		1	1	19		0,0908	13862	13867	16430	16439
2017	5	5001	500102		1	1	19		0,9498	15018	15086	17665	17754
2017	5	50006			1	1		19	0,4614	19589	19639	25993	26047
2017	5	44430			1	1		19	0,2269	7288	7297	10599	10610
2017	5	11001	1100110		1	1	19		0,4221	151375	151717	183252	183614
2017	5	11001	1100114		1	1	19		0,3589	22534	22576	28813	28863
2017	5	76001	7600115		1	1	19		0,6028	6623	6642	8472	8499
2017	5	11001	1100102		1	1	19		0,1876	41471	41490	52074	52148
2017	5	25430			1	1		19	1,1655	18768	18893	24126	24249
2017	5	25754			1	1		19	1,1368	99516	100121	122342	123001
2017	5	50001	5000105		1	1	19		0,3927	28423	28449	37683	37797
2017	5	15759			1	1		19	0,4434	38534	38626	47046	47143
2017	5	11001	1100106		1	1	19		1,1539	40702	41010	50301	50506
2017	5	20400			1	1		19	0,2541	7343	7353	11824	11838
2017	5	70001			1	1	19		0,1703	37659	37683	44006	44053
2017	5	5360			1	1		19	0,557	18860	18920	23634	23691
2017	5	68001	6800104		1	1	19		0,3282	2780	2786	3532	3536
2017	5	76001	7600120		1	1	19		0,4655	2807	2813	3552	3561
2017	5	11001	1100104		1	1	19		0,9935	59508	59850	72475	72784
2017	5	17001			1	1	19		0,3366	91462	91601	107297	107496
2017	5	19001			1	1	19		0,7115	75355	75593	90112	90472
2017	5	11001	1100109		1	1	19		0,4201	86625	86817	108108	108324
2017	5	13001	1300102		1	1	19		0,3881	33560	33600	41461	41573
2017	5	63001			1	1	19		0,3367	51787	51850	64843	64983
2017	5	25307			1	1		19	0,2215	21985	22013	27510	27536
2017	5	5001	500105		1	1	19		0,752	21175	21246	25655	25763
2017	5	68001	6800115		1	1	19		0,1466	1099	1099	1362	1364
2017	5	15001			1	1	19		0,3208	62873	62969	75200	75327
2017	5	25126			1	1		19	0,6272	15679	15728	19836	19899
2017	5	76892			1	1		19	0,2898	14450	14473	17521	17544
2017	5	5837			1	1		19	0,5175	16762	16810	23160	23214
2017	5	8758			1	1		19	0,3378	35460	35502	42684	42778
2017	5	5001	500107		1	1	19		0,8521	22581	22690	27743	27847
2017	5	15238			1	1		19	0,3113	38584	38636	46829	46912
2017	5	8573			1	1		19	0,3108	4718	4726	6341	6350
2017	5	11001	1100113		1	1	19		0,3343	39318	39368	49053	49155
2017	5	68001	6800103		1	1	19		0,1937	8393	8396	10107	10123
2017	5	66001			1	1		19	0,26	93223	93341	115018	115172
2017	5	54001			1	1	19		0,3893	116415	116613	147458	147783
2017	5	5380			1	1		19	0,7403	6733	6758	8577	8609
2017	5	68001			1	1	19		0,2237	62287	62344	79226	79331
2017	5	76001	7600121		1	1	19		0,2918	4198	4203	5191	5200
2017	5	76147			1	1		19	0,3096	19138	19163	25037	25082
2017	5	76001	7600111		1	1	19		0,2035	8358	8370	9959	9965
2017	5	76001	7600116		1	1	19		0,3807	8744	8768	10242	10253
2017	5	76834			1	1		19	0,4427	17155	17204	22064	22099
2017	5	54874			1	1		19	0,4285	9736	9751	11964	11997
2017	5	44560			1	1		19	0,2826	1475	1477	2033	2036
2017	5	76001	7600108		1	1	19		0,1749	10671	10683	12761	12769
2017	5	76111			1	1		19	0,2505	8269	8283	11013	11022
2017	5	54001	5400103		1	1	19		0,4009	8138	8155	9834	9853
2017	5	76001	7600112		1	1	19		0,2791	2791	2798	3443	3444
2017	5	11001	1100103		1	1	19		0,4978	19199	19257	24291	24339
2017	5	68001	6800107		1	1	19		0,1128	1633	1634	1937	1938
2017	5	76364			1	1		19	0,4226	14062	14084	18313	18362
2017	5	54001	5400109		1	1	19		0,4944	10173	10189	12977	13021
2017	5	25473			1	1		19	0,4074	18948	18981	25586	25646
2017	5	85410			1	1		19	0,8266	4030	4051	7078	7100
2017	5	76001	7600118		1	1	19		0,56	12279	12322	15551	15584
2017	5	5001	500106		1	1	19		0,577	14641	14684	16793	16841
2017	5	76001	7600109		1	1	19		0,1701	4481	4487	5484	5486
2017	5	76001	7600106		1	1	19		0,117	10701	10703	12192	12204
2017	5	5001	500108		1	1	19		0,9097	11931	11979	14601	14676
2017	5	50001			1	1	19		0,4678	124479	124705	164603	165077
2017	5	85001			1	1	19		0,6295	45106	45267	78032	78247
2017	5	5001	500109		1	1	19		1,0268	15346	15424	18422	18519
2017	5	50001	5000101		1	1	19		0,3692	7456	7461	10551	10583
2017	5	41551			1	1		19	0,4358	27705	27776	36467	36533
2017	5	76109			1	1		19	0,3149	24771	24821	35144	35184
2017	5	13001			1	1	19		0,3377	123601	123776	150807	151104
2017	5	76001	7600103		1	1	19		0,2937	5656	5660	7154	7170
2017	5	11001	1100118		1	1	19		0,5772	67633	67836	82978	83210
2017	5	76001	7600102		1	1	19		0,1435	21061	21072	26241	26265
2017	5	68001	6800113		1	1	19		0,1837	9544	9550	12390	12405
2017	5	25377			1	1		19	0,1857	7126	7134	9497	9504
2017	5	11001	1100107		1	1	19		1,0199	116828	117508	140000	140624
2017	5	5001	500110		1	1	19		0,575	22933	22993	28814	28905



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	5001			1	1	19	0,6157		283736	284574	345619	346736
2017	5	68081			1	1		0,2855		34575	34618	44515	44587
2017	5	25214			1	1	19	0,3273		7540	7555	10060	10073
2017	5	76001	7600110		1	1	19	0,1501		11037	11047	13406	13414
2017	5	5308			1	1	19	0,8236		7653	7677	9510	9559
2017	5	25899			1	1	19	0,6786		27874	27973	33959	34070
2017	5	68547			1	1	19	0,2494		14839	14861	18693	18712
2017	5	68001	6800106		1	1	19	0,237		4514	4519	5526	5533
2017	5	76001	7600119		1	1	19	0,3025		17605	17632	22025	22058
2017	5	76001	7600117		1	1	19	0,2506		25491	25531	31869	31899
2017	5	15572			1	1	19	0,2957		9252	9268	12156	12171
2017	5	76130			1	1	19	0,4361		8541	8564	11290	11309
2017	5	11001	1100111		1	1	19	0,7572		209971	210720	252703	253726
2017	5	54001	5400107		1	1	19	0,2697		15517	15521	20031	20080
2017	5	5088			1	1	19	0,7601		48960	49150	58981	59203
2017	5	68001	6800116		1	1	19	0,3063		4572	4577	5566	5577
2017	5	54001	5400102		1	1	19	0,2626		9823	9832	12245	12266
2017	5	5129			1	1	19	0,5365		11045	11077	13658	13692
2017	5	5266			1	1	19	0,4776		25637	25708	31132	31195
2017	5	73268			1	1	19	0,2318		16213	16233	20212	20234
2017	5	11001	1100115		1	1	19	0,5518		19913	19976	24813	24872
2017	5	76001	7600104		1	1	19	0,0965		6851	6856	8483	8485
2017	5	5001	500116		1	1	19	0,4042		28405	28464	34398	34466
2017	5	5631			1	1	19	0,4545		11423	11451	14219	14249
2017	5	5607			1	1	19	0,1102		4848	4850	5795	5799
2017	5	41001			1	1	19	1,1002		66466	67042	86586	86797
2017	5	5212			1	1	19	0,6441		9377	9407	11304	11341
2017	5	5001	500112		1	1	19	0,3985		11699	11724	14514	14541
2017	5	73001	7300101		1	1	20	0,1761		7395	7399	8997	9008
2017	5	86001			1	2	20	0,3333		9424	9439	12572	12594
2017	5	73001	7300112		1	1	20	0,4597		5047	5057	6079	6095
2017	5	73001	7300111		1	1	20	0,1307		3431	3433	4138	4141
2017	5	73001	7300103		1	1	20	0,4751		2500	2507	3049	3055
2017	5	88001			1	2	20	0,7012		3706	3712	6625	6661
2017	5	73001	7300107		1	1	20	0,4164		9391	9410	11607	11632
2017	5	18001			1	1	20	0,3648		40994	41066	54689	54793
2017	5	73001	7300102		1	1	20	0,1774		2037	2038	2334	2337
2017	5	73001	7300113		1	1	20	0,2721		3850	3858	4618	4621
2017	5	73001	7300109		1	1	20	1,0545		10932	10976	13926	14018
2017	5	73001	7300108		1	1	20	0,6988		8218	8248	10077	10111
2017	5	52001			1	1	20	0,4252		48208	48329	56944	57044
2017	5	73001	7300106		1	1	20	0,2813		4237	4243	4990	4997
2017	5	73001	7300105		1	1	20	0,2525		9158	9173	11205	11215
2017	5	73001			1	1	20	0,4125		82659	82815	100844	101071
2017	5	73001	7300110		1	1	20	0,1484		8017	8023	9491	9498
2017	5	73001	7300104		1	1	20	0,162		6972	6975	8387	8397
2017	5	23001			2	1	9	0,2059		142052	142166	170616	170831
2017	5	68001	6800107		2	1	10	0,1387		2690	2692	3100	3102
2017	5	76520			2	1	10	0,2152		52623	52678	58534	58599
2017	5	20001			2	1	10	0,4248		83213	83454	103927	104069
2017	5	8001	800102		2	1	10	0,3506		15923	15949	19658	19695
2017	5	73001	7300111		2	1	10	0,171		3896	3901	4661	4663
2017	5	73001	7300107		2	1	10	0,2777		11585	11610	14390	14399
2017	5	76364			2	1	10	0,3883		21006	21048	24280	24326
2017	5	13001	1300102		2	1	10	0,1571		44868	44901	56115	56162
2017	5	50001	5000104		2	1	10	0,4074		18824	18857	23565	23620
2017	5	68001	6800110		2	1	10	0,2532		6132	6138	8986	9000
2017	5	86001			2	2	10	0,5951		17936	17999	23524	23582
2017	5	73001	7300105		2	1	10	0,1993		13856	13873	16907	16920
2017	5	50001	5000102		2	1	10	1,5775		51377	51650	73097	73876
2017	5	73001	7300112		2	1	10	0,2627		6302	6308	7737	7750
2017	5	8001	800104		2	1	10	0,176		113489	113593	140719	140838
2017	5	50001	5000103		2	1	10	0,1657		22345	22351	28044	28083
2017	5	68001	6800104		2	1	10	0,2051		12404	12411	15434	15457
2017	5	13001			2	1	10	0,2361		207417	207631	255004	255344
2017	5	68001	6800105		2	1	10	0,3988		6263	6273	7906	7925
2017	5	18001			2	1	10	0,2889		75960	76060	96919	97072
2017	5	73001	7300101		2	1	10	0,2346		31347	31377	38773	38827
2017	5	54001	5400109		2	1	10	0,1692		11139	11143	14229	14248
2017	5	50001	5000107		2	1	10	0,7514		31241	31346	38845	39008
2017	5	68001	6800116		2	1	10	0,3158		5012	5018	6096	6108
2017	5	8758			2	1	10	0,214		42307	42342	51663	51731
2017	5	8001	800105		2	1	10	0,1548		31769	31787	38644	38682
2017	5	76109			2	1	10	0,2951		39810	39877	54918	54988
2017	5	50001	5000106		2	1	10	0,2884		10878	10882	13077	13110
2017	5	68001	6800115		2	1	10	0,157		13771	13779	17147	17164
2017	5	54001	5400108		2	1	10	0,1729		16632	16636	20783	20814
2017	5	76834			2	1	10	0,2919		27613	27662	35625	35666
2017	5	50001			2	1	10	0,6746		219194	219703	291534	292834



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI_EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	73001	7300108	2	1	10		0,3656		10089	10108	12341	12363
2017	5	54001	5400103	2	1	10		0,3102		8988	8999	11138	11159
2017	5	68001	6800108	2	1	10		0,4379		2154	2156	2596	2605
2017	5	73001	7300106	2	1	10		0,2089		6029	6035	7290	7298
2017	5	73001	7300110	2	1	10		0,2644		24660	24690	30020	30063
2017	5	54001	5400101	2	1	10		0,414		51215	51339	65266	65379
2017	5	76892		2	1		10	0,1906		41235	41280	47732	47771
2017	5	13001	1300103	2	1	10		0,2824		57736	57816	69910	70011
2017	5	68001	6800113	2	1	10		0,2005		26812	26831	34620	34665
2017	5	8001	800103	2	1	10		0,2328		34893	34926	42572	42631
2017	5	54001	5400102	2	1	10		0,2169		26121	26136	32526	32578
2017	5	13001	1300101	2	1	10		0,2448		104813	104914	128979	129171
2017	5	50001	5000105	2	1	10		0,1896		38172	38193	48949	49015
2017	5	73001	7300104	2	1	10		0,2095		13373	13388	16378	16394
2017	5	8001	800101	2	1	10		0,2642		27871	27906	34507	34555
2017	5	73001	7300103	2	1	10		0,3147		9480	9498	11941	11956
2017	5	73001	7300113	2	1	10		0,2527		3374	3380	3980	3983
2017	5	73001	7300109	2	1	10		1,1702		23221	23312	29783	30018
2017	5	68001		2	1	10		0,2132		142766	142871	180661	180914
2017	5	54001	5400105	2	1	10		0,3284		26763	26788	32645	32722
2017	5	8573		2	1		10	0,1963		10573	10582	14350	14366
2017	5	63001		2	1	10		0,3615		96592	96706	121044	121340
2017	5	68001	6800101	2	1	10		0,172		5115	5119	6381	6387
2017	5	50001	5000108	2	1	10		0,2586		13593	13611	18153	18176
2017	5	76130		2	1		10	0,3774		12027	12058	15736	15755
2017	5	54001	5400110	2	1	10		0,2445		7513	7519	9692	9708
2017	5	8001		2	1	10		0,2061		225966	226186	278656	278960
2017	5	68001	6800112	2	1	10		0,2284		28178	28197	34708	34764
2017	5	54001		2	1	10		0,3286		197008	197296	247754	248208
2017	5	73001	7300102	2	1	10		0,3354		2893	2901	3343	3345
2017	5	52001		2	1	10		0,5013		99808	100113	120956	121195
2017	5	68001	6800117	2	1	10		0,2368		2589	2591	3125	3130
2017	5	41001		2	1	10		0,3529		110490	110669	144938	145216
2017	5	70001		2	1	10		0,2932		62914	63005	74417	74528
2017	5	47001		2	1	10		0,7092		72518	72850	90874	91106
2017	5	76111		2	1		10	0,1795		13363	13379	18315	18326
2017	5	68001	6800111	2	1	10		0,0658		2649	2649	4558	4561
2017	5	76147		2	1		10	0,227		30673	30721	39477	39505
2017	5	68001	6800106	2	1	10		0,2354		10882	10888	13283	13307
2017	5	54001	5400107	2	1	10		0,2423		15216	15229	19073	19103
2017	5	50001	5000101	2	1	10		0,3544		14268	14278	20324	20382
2017	5	73001		2	1	10		0,3939		162692	162978	201119	201560
2017	5	54001	5400104	2	1	10		0,2566		11682	11693	14115	14138
2017	5	66001		2	1	10		0,2054		173547	173693	216242	216505
2017	5	54001	5400106	2	1	10		0,5139		19637	19693	24703	24760
2017	5	68001	6800103	2	1	10		0,1239		16442	16452	20557	20570
2017	5	5001	500105	2	1	11		0,6049		29157	29232	35095	35218
2017	5	76001	7600105	2	1	11		0,1814		20282	20297	22280	22304
2017	5	76001	7600115	2	1	11		0,276		6079	6089	7140	7148
2017	5	5001	500104	2	1	11		0,4898		17904	17941	21754	21816
2017	5	76001	7600121	2	1	11		0,2353		3499	3502	3999	4005
2017	5	5001	500115	2	1	11		0,4461		35205	35294	45163	45251
2017	5	76001	7600106	2	1	11		0,1201		12164	12171	12769	12777
2017	5	88001		2	2	11		0,7212		5643	5651	9592	9648
2017	5	76001	7600119	2	1	11		0,4164		52243	52342	64417	64564
2017	5	76001		2	1	11		0,274		440321	440951	523910	524599
2017	5	76001	7600104	2	1	11		0,1139		21316	21327	24042	24057
2017	5	5001	500116	2	1	11		0,4707		45407	45519	55382	55507
2017	5	76001	7600116	2	1	11		0,2105		9250	9263	9958	9965
2017	5	5001	500108	2	1	11		0,5156		10923	10951	13397	13432
2017	5	5001	500102	2	1	11		0,6958		12373	12403	14440	14506
2017	5	76001	7600117	2	1	11		0,2769		43153	43218	51227	51292
2017	5	5001		2	1	11		0,4396		556885	558034	693656	695284
2017	5	76001	7600107	2	1	11		0,1759		7560	7567	8378	8385
2017	5	5001	500103	2	1	11		0,5655		7502	7524	9103	9128
2017	5	5001	500114	2	1	11		0,2971		94465	94620	117410	117567
2017	5	76001	7600120	2	1	11		0,2438		3045	3049	3545	3549
2017	5	76001	7600112	2	1	11		0,5403		3180	3193	3734	3739
2017	5	5001	500111	2	1	11		0,3341		57687	57766	72235	72378
2017	5	76001	7600110	2	1	11		0,2839		17991	18022	21391	21415
2017	5	76001	7600103	2	1	11		0,2879		48740	48816	61829	61911
2017	5	76001	7600113	2	1	11		0,2321		12347	12364	14761	14775
2017	5	76001	7600102	2	1	11		0,189		72043	72090	83812	83916
2017	5	5001	500107	2	1	11		0,72		23310	23391	29219	29329
2017	5	76001	7600108	2	1	11		0,2375		20460	20495	23912	23928
2017	5	5001	500110	2	1	11		0,4485		143365	143647	183953	184419
2017	5	76001	7600111	2	1	11		0,3362		10051	10068	11912	11932
2017	5	5001	500112	2	1	11		0,3203		19360	19392	23744	23781
2017	5	76001	7600109	2	1	11		0,2659		19055	19083	23428	23456



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	76001	7600122	2	1	11		0,3009		19524	19552	24027	24065
2017	5	5001	500113	2	1	11		0,3521		14374	14394	17764	17802
2017	5	5001	500109	2	1	11		0,6341		14525	14573	17606	17660
2017	5	5001	500106	2	1	11		0,5461		11604	11630	13260	13303
2017	5	76001	7600114	2	1	11		0,2916		12368	12394	14619	14631
2017	5	76001	7600101	2	1	11		0,2839		4308	4317	5291	5295
2017	5	76001	7600118	2	1	11		0,5118		13474	13515	17181	17217
2017	5	5001	500101	2	1	11		0,5075		3512	3519	4192	4205
2017	5	11001	1100106	2	1	12		0,6675		53366	53551	65701	65914
2017	5	11001	1100112	2	1	12		0,694		115684	116143	144917	145353
2017	5	11001	1100113	2	1	12		0,7111		157410	157716	199129	200166
2017	5	11001	1100108	2	1	12		0,6789		277979	278873	345138	346383
2017	5	11001	1100101	2	1	12		0,5117		254639	255360	322703	323447
2017	5	11001	1100115	2	1	12		0,6849		46406	46594	58944	59111
2017	5	11001	1100118	2	1	12		0,4789		85018	85238	104113	104344
2017	5	11001	1100110	2	1	12		0,3395		231247	231683	283913	284344
2017	5	11001	1100119	2	1	12		1,0826		88670	89387	107910	108216
2017	5	11001	1100102	2	1	12		0,2746		262163	262452	326227	326765
2017	5	11001	1100107	2	1	12		0,7109		115433	115808	136972	137506
2017	5	11001	1100103	2	1	12		0,4687		122541	122818	156334	156716
2017	5	11001		2	1	12		0,5646		2750483	2758248	3417315	3427042
2017	5	11001	1100111	2	1	12		0,4684		296284	297017	361557	362362
2017	5	11001	1100117	2	1	12		0,3849		56052	56148	72181	72336
2017	5	11001	1100104	2	1	12		0,6697		65460	65679	79459	79728
2017	5	11001	1100109	2	1	12		0,5798		186238	186726	234457	235208
2017	5	11001	1100114	2	1	12		0,6573		111344	111653	143571	144121
2017	5	11001	1100105	2	1	12		0,3478		55663	55764	65159	65268
2017	5	11001	1100116	2	1	12		0,8344		168886	169638	208930	209754
2017	5	17001		2	1	17		0,3347		161724	161910	195833	196265
2017	5	15001		2	1	18		0,4357		117678	117993	144551	144796
2017	5	25214		2	1		18	4,4481		18584	18763	29234	30303
2017	5	25377		2	1		18	0,2612		9298	9309	12552	12570
2017	5	15572		2	1		18	0,3298		12525	12547	16136	16161
2017	5	5837		2	1		18	0,5731		20071	20140	27179	27242
2017	5	95001		2	2	18		0,9682		10200	10222	17360	17492
2017	5	25286		2	1		18	3,2918		23220	23377	37868	38894
2017	5	5615		2	1		18	0,4115		60806	60914	73986	74160
2017	5	5318		2	1		18	0,5662		12464	12489	15212	15268
2017	5	25899		2	1		18	0,9102		42910	43044	52780	53099
2017	5	85410		2	1		18	0,6163		6277	6307	10599	10614
2017	5	25126		2	1		18	1,0712		24233	24327	30917	31131
2017	5	68547		2	1		18	0,3287		20433	20470	25607	25645
2017	5	5088		2	1		18	0,5836		62645	62822	76414	76646
2017	5	25430		2	1		18	0,985		27456	27619	35106	35246
2017	5	5308		2	1		18	0,4724		12473	12512	15488	15513
2017	5	25817		2	1		18	0,1809		11138	11148	14222	14235
2017	5	25269		2	1		18	0,2789		44614	44677	58598	58679
2017	5	5380		2	1		18	0,7162		10799	10835	14221	14276
2017	5	5631		2	1		18	0,5858		20746	20793	26255	26350
2017	5	85001		2	1	18		0,8427		71351	71681	126037	126523
2017	5	25754		2	1		18	1,0506		117462	118285	143332	143846
2017	5	5129		2	1		18	0,7246		16247	16289	19991	20085
2017	5	5266		2	1		18	0,5794		43289	43412	54059	54220
2017	5	68276		2	1		18	0,9615		42230	42486	54359	54556
2017	5	5607		2	1		18	0,1025		6493	6498	7824	7826
2017	5	15759		2	1		18	0,383		66823	66949	81301	81460
2017	5	25175		2	1		18	0,4397		48761	48859	60783	60929
2017	5	68081		2	1		18	0,2064		52589	52646	67086	67152
2017	5	5212		2	1		18	0,9242		12872	12916	15620	15712
2017	5	25473		2	1		18	0,5945		28239	28322	39237	39356
2017	5	25758		2	1		18	0,4391		10116	10134	13705	13741
2017	5	5376		2	1		18	1,8735		13951	14127	17823	17937
2017	5	5360		2	1		18	0,6236		35149	35258	45190	45333
2017	5	81001		2	1	18		0,8629		14121	14149	21617	21762
2017	5	25799		2	1		18	1,613		4620	4633	7089	7185
2017	5	19001		2	1	18		0,6254		108531	108766	131088	131628
2017	5	15238		2	1		18	0,275		69009	69098	83902	84025
2017	5	68679		2	1		18	0,3531		12938	12955	16166	16202
2017	5	25290		2	1		18	0,4434		29829	29898	54783	54900
2017	5	68307		2	1		18	0,1989		21384	21404	26489	26517
2017	5	5045		2	1		18	0,3764		33048	33117	42085	42156
2017	5	15491		2	1		18	0,4886		3938	3946	4873	4887
2017	5	25307		2	1		18	0,2667		35620	35672	44528	44582
2017	5	50006		2	1		19	0,472		24273	24337	32372	32440
2017	5	44430		2	1		19	0,1721		8383	8394	12170	12175
2017	5	20400		2	1		19	0,3066		9251	9267	14881	14901
2017	5	44001		2	1	19		0,3985		12098	12126	23181	23220
2017	5	17380		2	1		19	0,6369		14498	14531	21821	21911
2017	5	20011		2	1		19	0,2315		13192	13211	19342	19359



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI_EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	44847			2	1		19	0,9588	4137	4148	6140	6183
2017	5	50568			2	1		19	0,2483	7252	7261	12036	12051
2017	5	54874			2	1		19	0,4534	11438	11465	14164	14195
2017	5	73268			2	1		19	0,2162	18665	18687	23306	23329
2017	5	73449			2	1		19	0,1947	15264	15283	19858	19872
2017	5	54405			2	1		19	0,1429	16050	16058	20393	20412
2017	5	52835			2	1		19	0,6604	13374	13438	24281	24326
2017	5	41551			2	1		19	0,5608	33300	33409	43673	43776
2017	5	54498			2	1		19	0,4132	14187	14223	23643	23681
2017	5	44560			2	1		19	0,0528	1894	1895	2557	2557
2017	5	52356			2	1		19	0,4083	12530	12555	18565	18604
2017	5	66170			2	1		19	0,2392	49526	49573	59407	59493
2017	5	27001			2	2	20		0,9046	45858	46074	58443	58700
2017	5	13001	1300103		3	1		10	0,303	57906	57986	70684	70801
2017	5	20001			3	1	10		0,3372	81103	81309	101023	101108
2017	5	8758			3	1		10	0,2191	41907	41952	50839	50896
2017	5	8573			3	1		10	0,2915	11172	11184	15159	15187
2017	5	13001	1300102		3	1	10		0,4989	45349	45424	56642	56832
2017	5	13001			3	1	10		0,3101	207874	208125	256243	256730
2017	5	13001	1300101		3	1	10		0,231	104619	104715	128917	129097
2017	5	8001			3	1	16		0,1892	242861	243024	304004	304376
2017	5	8001	800102		3	1	16		0,1714	16536	16549	20426	20445
2017	5	70001			3	1	16		0,1956	65172	65233	77251	77330
2017	5	8001	800105		3	1	16		0,272	38899	38917	48594	48704
2017	5	8001	800101		3	1	16		0,3078	28481	28518	35264	35327
2017	5	8001	800104		3	1	16		0,1469	122149	122221	154368	154504
2017	5	8001	800103		3	1	16		0,1551	34915	34935	42845	42887
2017	5	76001	7600112		3	1	17		0,2043	4025	4029	4753	4758
2017	5	76001	7600121		3	1	17		0,2433	3862	3869	4799	4802
2017	5	73001	7300104		3	1	17		0,159	14169	14182	17798	17810
2017	5	66170			3	1		17	0,2345	64808	64866	78412	78526
2017	5	11001	1100105		3	1	17		0,333	60712	60801	72115	72250
2017	5	76001			3	1	17		0,2763	469180	469868	590680	591449
2017	5	54001			3	1	17		0,2688	214220	214449	269693	270131
2017	5	68001	6800107		3	1	17		0,1474	3592	3594	4355	4359
2017	5	11001	1100111		3	1	17		0,8693	335933	337192	417760	419850
2017	5	11001	1100117		3	1	17		0,2921	47243	47291	61728	61846
2017	5	25377			3	1		17	0,2792	10523	10541	13794	13809
2017	5	52001			3	1	17		0,5248	103769	104120	125592	125829
2017	5	54001	5400106		3	1	17		0,4776	22610	22666	28920	28987
2017	5	11001	1100112		3	1	17		1,5384	121161	122313	153162	154090
2017	5	5001	500105		3	1	17		0,7649	32845	32957	40626	40800
2017	5	54001	5400109		3	1	17		0,2664	12782	12795	16345	16372
2017	5	5837			3	1		17	0,6112	20965	21040	28487	28560
2017	5	50001			3	1	17		0,5395	249058	249628	330512	331546
2017	5	11001	1100116		3	1	17		0,6762	169015	169424	212440	213370
2017	5	76364			3	1		17	0,5096	18855	18905	24350	24410
2017	5	5001			3	1	17		0,5854	623435	624955	778730	781410
2017	5	68001	6800103		3	1	17		0,2196	17407	17421	21501	21531
2017	5	41001			3	1	17		0,252	123618	123765	161766	161982
2017	5	5266			3	1		17	0,7293	59023	59177	70055	70386
2017	5	76001	7600101		3	1	17		0,1785	5402	5410	6523	6525
2017	5	54001	5400103		3	1	17		0,4045	10592	10610	13149	13180
2017	5	11001	1100113		3	1	17		0,752	160412	160865	207420	208403
2017	5	68001	6800105		3	1	17		0,6632	6766	6788	8789	8819
2017	5	68276			3	1		17	0,8014	47132	47326	61828	62072
2017	5	5376			3	1		17	0,5933	13161	13208	16746	16786
2017	5	11001	1100119		3	1	17		0,5827	101966	102311	125119	125428
2017	5	19001			3	1	17		0,6203	121186	121370	147367	148062
2017	5	25307			3	1		17	0,221	37482	37517	46874	46934
2017	5	68001	6800106		3	1	17		0,282	11171	11184	13840	13863
2017	5	15759			3	1		17	0,3296	74302	74414	91266	91430
2017	5	47001			3	1	17		3,6996	73035	74902	92467	93626
2017	5	73001			3	1	17		0,3237	171649	171897	214423	214809
2017	5	25430			3	1		17	1,2167	28908	29075	38449	38699
2017	5	76892			3	1		17	0,2141	37982	38018	46810	46866
2017	5	68001	6800117		3	1	17		0,477	3048	3056	3699	3707
2017	5	73001	7300106		3	1	17		0,1434	7420	7424	8927	8935
2017	5	25286			3	1		17	0,9794	24282	24381	39033	39259
2017	5	11001	1100109		3	1	17		0,5646	191641	192152	244049	244782
2017	5	76001	7600114		3	1	17		0,3614	15069	15107	18137	18157
2017	5	73001	7300112		3	1	17		0,2545	7241	7248	8842	8856
2017	5	76001	7600103		3	1	17		0,2727	45431	45479	59059	59158
2017	5	5001	500102		3	1	17		0,9738	16438	16507	19422	19531
2017	5	5631			3	1		17	0,6495	26145	26197	33702	33855
2017	5	76130			3	1		17	0,3	13491	13516	18205	18226
2017	5	95001			3	2	17		0,864	10981	10999	19393	19530
2017	5	5001	500116		3	1	17		0,394	52778	52887	65729	65853
2017	5	68001	6800116		3	1	17		0,3734	7212	7227	9009	9024



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL DEPTO	HORA MEDICION RESTO DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI_EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	85001			3	1	17	0,4539		79085	79284	141815	142104
2017	5	5380			3	1		0,6425	17	12908	12961	17442	17483
2017	5	73001	7300113		3	1	17	0,096		3811	3813	4588	4590
2017	5	54001	5400110		3	1	17	0,2547		8292	8296	10626	10648
2017	5	73001	7300109		3	1	17	0,9233		23928	24007	31679	31869
2017	5	73001	7300105		3	1	17	0,2368		16837	16852	20933	20964
2017	5	18001			3	1	17	0,2609		86529	86616	110026	110203
2017	5	76834			3	1		0,3142	17	30157	30207	38878	38936
2017	5	15238			3	1		0,3539	17	77776	77921	95028	95188
2017	5	25899			3	1		0,8224	17	44627	44773	54950	55225
2017	5	76001	7600105		3	1	17	0,2183		23135	23149	27821	27865
2017	5	11001	1100101		3	1	17	0,7429		265435	266416	340715	342001
2017	5	11001	1100108		3	1	17	1,3135		298923	300772	373113	375755
2017	5	23001			3	1	17	0,2176		152387	152510	184320	184573
2017	5	50001	5000104		3	1	17	0,1856		23221	23235	28657	28693
2017	5	44001			3	1	17	0,2188		14017	14034	29615	29644
2017	5	50001	5000108		3	1	17	0,3554		15188	15199	20421	20479
2017	5	25754			3	1	17	1,153		115225	116095	140590	141164
2017	5	68001	6800101		3	1	17	0,1451		5723	5724	7040	7049
2017	5	50001	5000105		3	1	17	0,2884		45478	45522	58754	58867
2017	5	11001	1100118		3	1	17	0,5806		91890	92153	113175	113511
2017	5	68679			3	1		0,3141	17	15297	15313	19023	19063
2017	5	76001	7600106		3	1	17	0,191		13556	13568	15564	15580
2017	5	76001	7600107		3	1	17	0,3232		9287	9299	11292	11314
2017	5	68081			3	1	17	0,2082		58471	58536	74989	75062
2017	5	76001	7600108		3	1	17	0,304		22343	22390	27543	27569
2017	5	25269			3	1	17	0,2385		46409	46451	61990	62082
2017	5	68001	6800104		3	1	17	0,1847		10923	10932	13651	13665
2017	5	76520			3	1	17	0,2762		52759	52813	67089	67206
2017	5	5001	500111		3	1	17	0,4142		63169	63254	80419	80645
2017	5	73001	7300101		3	1	17	0,1946		30670	30701	38389	38425
2017	5	15491			3	1	17	0,5915		3919	3933	5064	5076
2017	5	76001	7600118		3	1	17	0,4862		16191	16247	21096	21126
2017	5	68001	6800113		3	1	17	0,254		27887	27911	36212	36273
2017	5	5001	500115		3	1	17	0,4688		37294	37389	48665	48770
2017	5	17001			3	1	17	0,3016		173566	173778	210993	211373
2017	5	5001	500112		3	1	17	0,297		22069	22099	27824	27869
2017	5	11001	1100107		3	1	17	0,5885		124087	124495	148265	148654
2017	5	54001	5400107		3	1	17	0,206		18006	18017	22725	22758
2017	5	5129			3	1	17	0,902		16958	17033	21463	21563
2017	5	11001	1100103		3	1	17	0,5609		112409	112729	145358	145763
2017	5	25817			3	1	17	0,3352		12116	12135	15624	15652
2017	5	5615			3	1	17	0,3667		71755	71883	87683	87849
2017	5	5001	500103		3	1	17	0,6272		10088	10115	12138	12182
2017	5	76001	7600113		3	1	17	0,4487		14895	14935	18160	18193
2017	5	68001			3	1	17	0,2692		150959	151125	192709	193017
2017	5	76001	7600116		3	1	17	0,3437		10824	10837	12916	12945
2017	5	76001	7600111		3	1	17	0,2591		12014	12030	14237	14255
2017	5	76001	7600117		3	1	17	0,3151		49829	49915	64229	64321
2017	5	50001	5000106		3	1	17	0,1381		12667	12669	15513	15532
2017	5	11001			3	1	17	0,7885		2874313	2884861	3613681	3629085
2017	5	76001	7600119		3	1	17	0,2861		54493	54581	68698	68784
2017	5	5001	500101		3	1	17	0,5415		4709	4718	5672	5692
2017	5	76001	7600110		3	1	17	0,2097		20206	20233	24871	24890
2017	5	76001	7600122		3	1	17	0,276		20725	20751	28446	28489
2017	5	76111			3	1	17	0,203		14847	14870	20641	20651
2017	5	73001	7300111		3	1	17	0,3118		4380	4386	5126	5135
2017	5	5001	500114		3	1	17	0,4875		108480	108637	130861	131312
2017	5	5001	500107		3	1	17	0,7932		27962	28071	35039	35182
2017	5	11001	1100110		3	1	17	0,5054		261227	261857	325724	326591
2017	5	68547			3	1	17	0,2593		21616	21650	27315	27343
2017	5	54001	5400105		3	1	17	0,1668		29326	29342	35572	35612
2017	5	11001	1100114		3	1	17	1,8199		102108	102614	133570	133575
2017	5	5001	500108		3	1	17	0,6964		13716	13771	16719	16769
2017	5	5001	500109		3	1	17	0,6548		18621	18688	22466	22533
2017	5	50001	5000102		3	1	17	0,3039		50652	50691	71607	71770
2017	5	11001	1100104		3	1	17	0,6547		68894	69138	83935	84190
2017	5	50001	5000107		3	1	17	1,7359		40390	40751	50749	51188
2017	5	25799			3	1	17	0,6111		4905	4920	7464	7487
2017	5	76001	7600120		3	1	17	0,4604		3514	3527	4336	4340
2017	5	54001	5400104		3	1	17	0,2516		13451	13467	16524	16546
2017	5	5308			3	1	17	0,4241		12598	12628	16019	16049
2017	5	66001			3	1	17	0,2912		202219	202431	254498	254974
2017	5	76001	7600109		3	1	17	0,1953		18132	18153	22554	22572
2017	5	5001	500106		3	1	17	0,6446		15196	15245	17525	17582
2017	5	5360			3	1	17	0,7633		45479	45650	58213	58441
2017	5	68001	6800111		3	1	17	0,3387		2852	2857	4871	4879
2017	5	11001	1100102		3	1	17	0,4864		257584	258235	324936	325701
2017	5	54001	5400101		3	1	17	0,2366		49758	49798	63201	63300



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI_EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	68001	6800108	3	1	17		0,3588		2763	2768	3356	3362
2017	5	25175		3	1		17	0,5409		59392	59536	75172	75398
2017	5	81001		3	1	17		0,6843		15064	15086	23238	23364
2017	5	73001	7300108	3	1	17		0,2926		10893	10912	13464	13480
2017	5	76147		3	1		17	0,215		33093	33142	43073	43102
2017	5	86001		3	2	17		2,7635		18974	19342	25187	25410
2017	5	5318		3	1		17	0,3092		12471	12493	15727	15748
2017	5	73001	7300103	3	1	17		0,3021		9274	9294	11475	11485
2017	5	76109		3	1		17	0,2073		43338	43389	60007	60061
2017	5	5045		3	1		17	0,6066		35860	35972	46463	46601
2017	5	50001	5000101	3	1	17		0,4187		16364	16385	23309	23377
2017	5	11001	1100106	3	1	17		0,7408		56429	56667	70554	70782
2017	5	76001	7600115	3	1	17		0,3901		7257	7275	9077	9090
2017	5	5001	500113	3	1	17		0,4555		18152	18192	22390	22443
2017	5	63001		3	1	17		0,4323		107856	107978	135347	135781
2017	5	76001	7600102	3	1	17		0,1843		69613	69664	88955	89054
2017	5	25758		3	1		17	0,6472		12435	12476	17151	17206
2017	5	68307		3	1		17	0,2194		26026	26050	32143	32184
2017	5	50001	5000103	3	1	17		0,1868		25159	25174	32159	32200
2017	5	25126		3	1		17	1,2408		26968	27104	35014	35276
2017	5	73001	7300107	3	1	17		0,4143		12873	12897	16148	16185
2017	5	68001	6800110	3	1	17		0,4026		7269	7284	11142	11164
2017	5	54001	5400108	3	1	17		0,1803		19027	19043	23855	23878
2017	5	5088		3	1		17	0,5187		68227	68369	83819	84081
2017	5	54001	5400102	3	1	17		0,2149		28490	28508	35516	35570
2017	5	15572		3	1		17	0,296		12949	12966	16934	16962
2017	5	25473		3	1		17	0,7361		31864	31998	44731	44874
2017	5	68001	6800115	3	1	17		0,1691		12320	12329	15578	15593
2017	5	73001	7300102	3	1	17		0,1891		3011	3015	3539	3541
2017	5	68001	6800112	3	1	17		0,2237		30234	30254	37348	37407
2017	5	5001	500110	3	1	17		0,7323		140290	140678	182231	183069
2017	5	73001	7300110	3	1	17		0,129		24348	24368	29796	29810
2017	5	5212		3	1		17	1,1525		14541	14592	18095	18242
2017	5	25290		3	1		17	0,426		32134	32202	60264	60394
2017	5	25214		3	1		17	8,3762		20035	20488	29827	31834
2017	5	76001	7600104	3	1	17		0,1341		20193	20204	25063	25083
2017	5	15001		3	1	17		0,6038		125194	125557	154146	154634
2017	5	5607		3	1		17	0,1031		6782	6789	8294	8294
2017	5	11001	1100115	3	1	17		0,7327		47244	47436	60543	60743
2017	5	5001	500104	3	1	17		0,6918		21749	21815	26786	26891
2017	5	85410		3	1		18	0,8779		5687	5721	9438	9465
2017	5	52835		3	1		19	0,3444		14526	14563	25385	25408
2017	5	73268		3	1		19	0,2113		18369	18390	22613	22635
2017	5	20400		3	1		19	0,2385		8935	8949	14589	14601
2017	5	54498		3	1		19	0,2935		14054	14077	22990	23020
2017	5	50006		3	1		19	0,4517		24225	24283	32739	32809
2017	5	54874		3	1		19	0,3825		10913	10933	13475	13502
2017	5	73449		3	1		19	0,2049		15006	15023	19586	19604
2017	5	17380		3	1		19	0,4273		15154	15195	22770	22806
2017	5	50568		3	1		19	0,3132		6720	6733	11616	11630
2017	5	88001		3	2	19		0,9533		5189	5197	8674	8744
2017	5	52356		3	1		19	0,4936		12574	12606	18261	18305
2017	5	20011		3	1		19	0,2173		12504	12521	18355	18370
2017	5	41551		3	1		19	0,4669		33076	33151	43014	43118
2017	5	54405		3	1		19	0,1224		15725	15731	20163	20180
2017	5	44430		3	1		20	0,2369		7197	7210	10572	10578
2017	5	27001		3	2	20		1,1028		47528	47846	60264	60531
2017	5	44560		3	1		20	0,5746		1291	1297	1775	1777
2017	5	44847		3	1		20	0,804		3459	3464	5113	5147
2017	5	70001		4	1	9		0,1841		61557	61616	73416	73481
2017	5	73001	7300107	4	1	10		0,2763		10715	10731	13325	13342
2017	5	54001	5400108	4	1	10		0,1867		16587	16598	20721	20746
2017	5	11001	1100103	4	1	10		0,3859		113813	114047	143833	144094
2017	5	50001	5000107	4	1	10		0,8475		30830	30932	38493	38694
2017	5	54001	5400110	4	1	10		0,316		6818	6821	8794	8818
2017	5	54001	5400106	4	1	10		0,4592		19815	19865	24943	24995
2017	5	73001	7300108	4	1	10		0,3733		9903	9922	12055	12077
2017	5	76001	7600120	4	1	10		0,2988		2796	2802	3531	3534
2017	5	54001	5400109	4	1	10		0,2461		10716	10722	13637	13663
2017	5	68001	6800105	4	1	10		0,4024		6048	6057	7848	7868
2017	5	76001	7600121	4	1	10		0,4116		3120	3128	3833	3839
2017	5	50001	5000106	4	1	10		0,0892		11307	11308	13682	13693
2017	5	50001	5000105	4	1	10		0,2284		38368	38386	48934	49023
2017	5	8758		4	1		10	0,2278		40177	40211	48768	48838
2017	5	11001	1100109	4	1	10		0,4499		186266	186605	233088	233716
2017	5	11001	1100101	4	1	10		0,5608		258165	258945	324901	325749
2017	5	76834		4	1		10	0,2256		26209	26241	33675	33710
2017	5	73001	7300112	4	1	10		0,3224		6068	6077	7434	7447
2017	5	63001		4	1	10		0,2453		93142	93229	116837	117015





## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI_EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	73001	7300106	4	1	10		0,2277		5314	5322	6445	6450
2017	5	13001	1300102	4	1	10		0,2346		43137	43179	53740	53814
2017	5	11001	1100107	4	1	10		0,5152		108410	108716	128540	128842
2017	5	76001	7600113	4	1	10		0,2076		11504	11518	13923	13935
2017	5	68001	6800104	4	1	10		0,2928		11221	11234	14079	14104
2017	5	54001		4	1	10		0,2876		190724	190954	239226	239627
2017	5	8573		4	1	10	10	0,1783		10445	10457	14129	14138
2017	5	50001		4	1	10		0,5798		219187	219588	291330	292494
2017	5	76001		4	1	10		0,2645		409693	410200	508871	509590
2017	5	11001	1100116	4	1	10		0,5214		167463	167843	207370	207985
2017	5	68001	6800101	4	1	10		0,1341		4761	4761	5958	5966
2017	5	73001		4	1	10		0,4391		154139	154407	190880	191389
2017	5	73001	7300111	4	1	10		0,1006		3562	3563	4131	4134
2017	5	20001		4	1	10		0,1421		78852	78924	98049	98099
2017	5	76001	7600106	4	1	10		0,1786		10438	10441	11989	12007
2017	5	50001	5000108	4	1	10		0,4224		13537	13564	18283	18324
2017	5	11001	1100114	4	1	10		0,7358		108142	108406	138134	138819
2017	5	11001	1100111	4	1	10		0,6587		301545	302590	368655	369818
2017	5	66001		4	1	10		0,2318		168655	168811	209677	209970
2017	5	11001	1100113	4	1	10		0,9166		157564	157876	198298	199737
2017	5	68001	6800106	4	1	10		0,2261		10629	10636	13071	13092
2017	5	73001	7300109	4	1	10		0,8985		22593	22654	29296	29482
2017	5	76109		4	1	10	10	0,2994		39897	39972	55324	55386
2017	5	76892		4	1	10	10	0,1704		41020	41055	50420	50463
2017	5	76001	7600108	4	1	10		0,337		19968	20002	24464	24505
2017	5	11001		4	1	10		0,5589		2711416	2718394	3361009	3371224
2017	5	11001	1100104	4	1	10		0,7116		60595	60786	73699	73994
2017	5	76001	7600116	4	1	10		0,2575		8714	8728	10274	10284
2017	5	68001	6800111	4	1	10		0,2241		2571	2575	4356	4359
2017	5	54001	5400105	4	1	10		0,2		25341	25357	30607	30649
2017	5	73001	7300101	4	1	10		0,2169		28686	28710	35174	35221
2017	5	68001	6800115	4	1	10		0,1982		13429	13434	16735	16762
2017	5	73001	7300104	4	1	10		0,2446		12471	12482	15303	15327
2017	5	50001	5000102	4	1	10		1,2137		50094	50278	72017	72635
2017	5	8001	800102	4	1	10		0,2899		15552	15572	19142	19173
2017	5	76147		4	1	10	10	0,3038		28507	28565	36596	36633
2017	5	11001	1100112	4	1	10		0,4388		116594	116897	144147	144407
2017	5	68001		4	1	10		0,2225		138457	138573	175356	175600
2017	5	13001	1300101	4	1	10		0,2188		105241	105355	129069	129212
2017	5	47001		4	1	10		3,9759		70941	72831	88386	89657
2017	5	76130		4	1	10	10	0,382		12227	12256	16450	16474
2017	5	76001	7600111	4	1	10		0,2606		9810	9823	11669	11684
2017	5	76001	7600101	4	1	10		0,512		4344	4353	5214	5230
2017	5	11001	1100117	4	1	10		0,362		50754	50828	64922	65063
2017	5	68001	6800116	4	1	10		0,1604		5070	5074	6122	6127
2017	5	68001	6800113	4	1	10		0,1477		25797	25812	33422	33452
2017	5	17001		4	1	10		0,2994		147287	147435	177371	177725
2017	5	76001	7600104	4	1	10		0,1223		19511	19515	23538	23562
2017	5	76001	7600112	4	1	10		0,2409		3134	3139	3665	3668
2017	5	76111		4	1	10	10	0,2896		13127	13155	18186	18200
2017	5	76001	7600109	4	1	10		0,2643		18692	18717	22883	22913
2017	5	50001	5000101	4	1	10		0,3702		14459	14476	20099	20150
2017	5	73001	7300110	4	1	10		0,5313		23243	23274	28480	28594
2017	5	68001	6800112	4	1	10		0,2083		27557	27577	33813	33859
2017	5	8001	800101	4	1	10		0,2824		26916	26952	33511	33561
2017	5	41001		4	1	10		0,2385		103195	103313	136410	136580
2017	5	11001	1100102	4	1	10		0,289		256471	256787	316037	316563
2017	5	76001	7600115	4	1	10		0,2724		5670	5676	7179	7191
2017	5	68001	6800108	4	1	10		0,3958		2194	2197	2689	2696
2017	5	68001	6800110	4	1	10		0,3061		5835	5845	8862	8874
2017	5	54001	5400102	4	1	10		0,2579		25505	25525	31660	31717
2017	5	50001	5000104	4	1	10		0,2439		19585	19601	23976	24015
2017	5	76001	7600119	4	1	10		0,3005		51167	51248	63680	63771
2017	5	11001	1100105	4	1	10		0,3843		51595	51684	60577	60706
2017	5	8001	800104	4	1	10		0,1888		110015	110106	137339	137485
2017	5	50001	5000103	4	1	10		0,1101		22181	22184	27917	27944
2017	5	13001		4	1	10		0,232		205317	205539	251924	252237
2017	5	8001	800103	4	1	10		0,1912		34769	34801	42234	42276
2017	5	76001	7600117	4	1	10		0,2867		40970	41024	52100	52181
2017	5	76001	7600114	4	1	10		0,3343		11576	11600	14076	14094
2017	5	76364		4	1	10	10	0,3566		18512	18551	23821	23856
2017	5	73001	7300102	4	1	10		0,069		2898	2900	3346	3346
2017	5	11001	1100115	4	1	10		0,6115		44126	44270	56261	56423
2017	5	76001	7600105	4	1	10		0,127		18478	18488	21921	21937
2017	5	76001	7600102	4	1	10		0,1816		67053	67093	83435	83537
2017	5	76001	7600107	4	1	10		0,2514		6701	6707	8008	8021
2017	5	68001	6800103	4	1	10		0,1838		16315	16328	20122	20143
2017	5	76001	7600110	4	1	10		0,2618		17400	17431	21380	21398
2017	5	13001	1300103	4	1	10		0,2543		56939	57005	69115	69211



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	76520		4	1		10	0,2223		47354	47402	60172	60245
2017	5	11001	1100110	4	1	10		0,5099		233386	234015	287963	288661
2017	5	54001	5400107	4	1	10		0,2605		15235	15245	18930	18967
2017	5	68001	6800107	4	1	10		0,1684		2803	2806	3246	3248
2017	5	76001	7600118	4	1	10		0,3891		6847	6862	8761	8776
2017	5	73001	7300105	4	1	10		0,2258		13069	13088	16088	16101
2017	5	8001		4	1	10		0,2005		221786	221985	274633	274938
2017	5	11001	1100106	4	1	10		0,633		50682	50863	62734	62909
2017	5	54001	5400103	4	1	10		0,3864		9072	9085	11055	11082
2017	5	76001	7600103	4	1	10		0,2769		45639	45694	58626	58718
2017	5	11001	1100108	4	1	10		0,7425		278154	279085	347613	349045
2017	5	23001		4	1	10		0,219		136943	137048	166061	166298
2017	5	73001	7300103	4	1	10		0,9726		9560	9617	11991	12037
2017	5	11001	1100118	4	1	10		0,5136		81060	81287	99346	99580
2017	5	11001	1100119	4	1	10		0,4789		86631	86864	104891	105113
2017	5	54001	5400104	4	1	10		0,2111		11087	11098	13365	13380
2017	5	73001	7300113	4	1	10		0,1895		3502	3507	4251	4253
2017	5	76001	7600122	4	1	10		0,4166		19039	19075	25346	25404
2017	5	8001	800105	4	1	10		0,1295		32415	32430	39576	39609
2017	5	54001	5400101	4	1	10		0,2773		48510	48576	62059	62147
2017	5	68001	6800117	4	1	10		0,5713		2543	2548	2916	2927
2017	5	5001	500104	4	1	11		0,4781		17493	17529	20798	20855
2017	5	5001	500105	4	1	11		0,5449		26950	27021	32781	32874
2017	5	5001	500112	4	1	11		0,3078		18263	18289	22275	22312
2017	5	5001	500109	4	1	11		0,5372		14330	14368	17143	17190
2017	5	5001		4	1	11		0,4187		542993	544141	674899	676307
2017	5	5001	500107	4	1	11		0,761		22494	22577	28003	28114
2017	5	5001	500101	4	1	11		0,3618		3279	3286	4019	4025
2017	5	5001	500103	4	1	11		0,4478		7001	7015	8423	8444
2017	5	5001	500102	4	1	11		0,5687		11308	11334	13189	13234
2017	5	5001	500116	4	1	11		0,4099		44048	44143	53702	53807
2017	5	52001		4	1	11		0,5255		91844	92178	110367	110548
2017	5	5001	500106	4	1	11		0,5876		11742	11777	13349	13388
2017	5	5001	500113	4	1	11		0,4218		13822	13855	16816	16847
2017	5	5001	500108	4	1	11		0,4968		10547	10575	12868	12898
2017	5	88001		4	2	11		13,0623		6291	6586	10919	11997
2017	5	5001	500115	4	1	11		0,3449		34379	34449	44305	44368
2017	5	5001	500110	4	1	11		0,4292		140427	140732	179513	179896
2017	5	5001	500111	4	1	11		0,3257		56478	56555	70980	71115
2017	5	5001	500114	4	1	11		0,3295		94235	94411	117035	117203
2017	5	86001		4	2	16		0,2997		16909	16936	22038	22069
2017	5	25214		4	1	18		0,7837		15376	15433	21550	21640
2017	5	81001		4	1	18		1,1421		13745	13766	20980	21190
2017	5	68547		4	1	18		0,3545		20000	20027	24948	25003
2017	5	85001		4	1	18		0,4045		72235	72410	128478	128688
2017	5	25473		4	1	18		0,7021		28508	28605	39394	39538
2017	5	68081		4	1	18		0,2236		52109	52176	67083	67147
2017	5	25126		4	1	18		1,2629		25516	25646	32652	32902
2017	5	25377		4	1	18		0,4513		9794	9811	13247	13284
2017	5	25290		4	1	18		0,5478		30297	30371	55595	55765
2017	5	25175		4	1	18		0,5088		51016	51106	63397	63609
2017	5	68276		4	1	18		0,2884		41554	41599	53659	53756
2017	5	15001		4	1	18		1,6735		121210	121497	146331	148470
2017	5	25269		4	1	18		0,4272		44064	44179	58453	58551
2017	5	25899		4	1	18		0,9008		42211	42369	51998	52275
2017	5	25307		4	1	18		0,2195		33690	33726	41583	41630
2017	5	15491		4	1	18		0,316		3828	3833	4835	4844
2017	5	15759		4	1	18		0,421		65751	65892	79862	80028
2017	5	25286		4	1	18		0,7091		21374	21449	33706	33828
2017	5	25754		4	1	18		0,5049		115630	115926	139527	139877
2017	5	68679		4	1	18		0,3802		13872	13903	17112	17139
2017	5	25817		4	1	18		0,4047		11611	11637	14833	14860
2017	5	15238		4	1	18		0,2642		66291	66374	80295	80407
2017	5	25758		4	1	18		0,7507		10565	10598	14458	14522
2017	5	25430		4	1	18		1,2245		27659	27868	35593	35764
2017	5	15572		4	1	18		1,3364		13260	13281	16914	17116
2017	5	68307		4	1	18		0,2947		21345	21381	26048	26081
2017	5	95001		4	2	18		0,7954		10778	10787	18392	18524
2017	5	25799		4	1	18		0,6575		4378	4393	6601	6622
2017	5	5045		4	1	19		0,418		26599	26653	35144	35220
2017	5	66170		4	1	19		0,2239		47001	47038	56326	56408
2017	5	50568		4	1	19		0,1711		7284	7290	12365	12376
2017	5	5607		4	1	19		0,2281		5494	5499	6548	6557
2017	5	5318		4	1	19		0,3		9556	9571	11828	11845
2017	5	5615		4	1	19		0,2904		45915	45993	56104	56172
2017	5	73449		4	1	19		0,2829		15664	15680	20952	20990
2017	5	54498		4	1	19		0,2657		13257	13275	22226	22255
2017	5	17380		4	1	19		3,4543		15246	15330	23353	24056
2017	5	5088		4	1	19		0,543		56342	56499	68275	68457



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI_EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	85410			4	1		19	0,5948	5017	5034	8505	8527
2017	5	5837			4	1		19	0,7261	18578	18668	25636	25699
2017	5	5212			4	1		19	0,6689	10984	11010	13312	13370
2017	5	54405			4	1		19	0,1373	15912	15919	20337	20356
2017	5	5129			4	1		19	0,4415	13316	13348	16781	16815
2017	5	44430			4	1		19	0,2277	8142	8151	11914	11928
2017	5	5266			4	1		19	0,5494	36396	36497	44867	44990
2017	5	20011			4	1		19	0,2427	13326	13348	19221	19236
2017	5	50006			4	1		19	0,3254	25034	25075	33249	33303
2017	5	5376			4	1		19	0,5643	11587	11631	14434	14461
2017	5	41551			4	1		19	0,4697	32734	32829	42508	42585
2017	5	5360			4	1		19	0,6506	27261	27362	34586	34684
2017	5	54874			4	1		19	0,4417	11246	11271	14036	14067
2017	5	44001			4	1	19		0,2919	12124	12140	23661	23699
2017	5	5380			4	1		19	0,5555	9172	9207	11911	11932
2017	5	73268			4	1		19	0,2259	19424	19452	24355	24375
2017	5	5631			4	1		19	0,2875	15732	15759	19745	19768
2017	5	19001			4	1	19		0,6383	94146	94409	113241	113651
2017	5	5308			4	1		19	0,4736	9106	9135	11472	11490
2017	5	44560			4	1		19	0,0608	1645	1646	2246	2246
2017	5	18001			4	1	19		0,3033	64066	64165	82285	82408
2017	5	20400			4	1		19	0,2503	9603	9617	15243	15259
2017	5	44847			4	1		19	0,6917	4106	4112	6004	6037
2017	5	27001			4	2	20		0,7268	41782	41958	53620	53786
2017	5	52835			4	1		20	0,3326	11428	11457	21307	21324
2017	5	52356			4	1		20	0,4625	9680	9702	14354	14388
2017	5	23001			5	1	9		0,2327	140389	140504	168680	168935
2017	5	54001	5400108		5	1	10		0,2113	15271	15278	19295	19327
2017	5	68001	6800106		5	1	10		0,1907	10947	10954	13381	13398
2017	5	76001	7600122		5	1	10		0,375	20136	20169	26864	26921
2017	5	76001	7600115		5	1	10		0,3943	5604	5619	7042	7051
2017	5	8001	800102		5	1	10		0,4217	14926	14946	18334	18387
2017	5	66001			5	1	10		0,2087	167048	167176	206866	207140
2017	5	76001	7600118		5	1	10		0,4225	13865	13901	17655	17684
2017	5	20001			5	1	10		0,166	77222	77281	95801	95887
2017	5	13001	1300102		5	1	10		0,2235	43212	43247	53181	53257
2017	5	50001	5000108		5	1	10		0,3169	13572	13585	18022	18062
2017	5	76001	7600105		5	1	10		0,1181	18706	18713	22290	22308
2017	5	76001	7600103		5	1	10		0,3209	45495	45557	58263	58371
2017	5	13001	1300103		5	1	10		0,2634	55196	55255	66879	66984
2017	5	76001	7600119		5	1	10		0,2465	51600	51653	63779	63871
2017	5	73001	7300104		5	1	10		0,3417	12506	12522	15374	15407
2017	5	68001	6800103		5	1	10		0,1542	15989	16000	19860	19877
2017	5	13001			5	1	10		0,2353	202895	203079	248177	248537
2017	5	73001	7300111		5	1	10		0,1976	3741	3745	4396	4400
2017	5	76001	7600117		5	1	10		0,3396	41439	41495	52591	52699
2017	5	50001	5000104		5	1	10		0,2272	18676	18690	22924	22959
2017	5	8001	800105		5	1	10		0,1375	32692	32705	39832	39871
2017	5	73001	7300113		5	1	10		0,2737	3328	3332	3894	3900
2017	5	76001	7600113		5	1	10		0,3016	11780	11804	14204	14218
2017	5	68001	6800105		5	1	10		0,6235	7266	7277	9046	9089
2017	5	73001	7300101		5	1	10		0,1936	27873	27901	34263	34295
2017	5	54001	5400102		5	1	10		0,2346	24905	24923	30718	30768
2017	5	50001	5000101		5	1	10		0,2794	13906	13916	19224	19264
2017	5	68001	6800108		5	1	10		0,342	2148	2152	2554	2558
2017	5	50001	5000105		5	1	10		0,222	38352	38376	48802	48880
2017	5	73001	7300106		5	1	10		0,3176	5914	5922	7100	7113
2017	5	76001	7600101		5	1	10		0,2815	4423	4433	5352	5355
2017	5	68001	6800117		5	1	10		0,149	2447	2449	2965	2967
2017	5	8001	800103		5	1	10		0,188	34044	34072	41490	41534
2017	5	73001	7300108		5	1	10		0,4046	9272	9296	11562	11579
2017	5	76001	7600111		5	1	10		0,3106	9746	9767	11472	11483
2017	5	41001			5	1	10		0,2763	105738	105851	138782	139018
2017	5	76147			5	1	10		0,1769	28779	28809	37064	37091
2017	5	54001	5400109		5	1	10		0,3127	10128	10136	12791	12821
2017	5	68001	6800115		5	1	10		0,1324	12963	12969	16240	16254
2017	5	54001	5400103		5	1	10		0,3896	8786	8800	10802	10827
2017	5	50001	5000102		5	1	10		0,9301	47285	47435	67622	68041
2017	5	76001			5	1	10		0,2852	419165	419761	520671	521419
2017	5	50001			5	1	10		0,4823	214084	214461	282515	283385
2017	5	54001	5400110		5	1	10		0,2802	6721	6729	8657	8671
2017	5	73001	7300105		5	1	10		0,266	13533	13550	16325	16348
2017	5	54001	5400106		5	1	10		0,9719	19884	19994	25597	25706
2017	5	50001	5000106		5	1	10		0,1744	10665	10672	12846	12860
2017	5	76834			5	1	10		0,2227	26144	26178	33307	33338
2017	5	76001	7600109		5	1	10		0,2133	18019	18042	22099	22118
2017	5	50001	5000107		5	1	10		0,765	31670	31787	39251	39408
2017	5	76364			5	1	10		0,5352	18299	18343	23576	23646
2017	5	68001	6800101		5	1	10		0,2049	5233	5234	6445	6457



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	76001	7600104	5	1	10		0,1373		19718	19731	23788	23805
2017	5	76001	7600102	5	1	10		0,2405		65669	65748	82047	82146
2017	5	68001		5	1	10		0,2365		139773	139893	176688	176955
2017	5	76520		5	1		10	0,207		48332	48375	60857	60929
2017	5	47001		5	1	10		3,4676		70803	72261	89417	90760
2017	5	76001	7600108	5	1	10		0,2751		19391	19424	23703	23728
2017	5	68001	6800111	5	1	10		0,0647		2519	2519	4631	4634
2017	5	76892		5	1		10	0,2102		39738	39772	48811	48872
2017	5	73001	7300110	5	1	10		0,5606		23523	23559	28776	28894
2017	5	76001	7600112	5	1	10		0,2675		3239	3246	3845	3847
2017	5	68001	6800104	5	1	10		0,2886		11985	12005	14716	14734
2017	5	76001	7600106	5	1	10		0,1108		11045	11052	12628	12634
2017	5	76001	7600114	5	1	10		0,3975		12022	12055	14484	14502
2017	5	76130		5	1		10	0,3477		11987	12017	16263	16279
2017	5	68001	6800116	5	1	10		0,3079		4964	4971	5965	5975
2017	5	54001		5	1	10		0,3329		184677	184940	231539	231982
2017	5	8001	800101	5	1	10		0,3162		26494	26538	32484	32533
2017	5	73001	7300112	5	1	10		0,4058		6238	6251	7552	7567
2017	5	54001	5400105	5	1	10		0,1636		25261	25275	30454	30487
2017	5	68001	6800112	5	1	10		0,1728		27557	27567	33629	33675
2017	5	13001	1300101	5	1	10		0,2255		104487	104577	128117	128296
2017	5	68001	6800110	5	1	10		0,3576		5557	5567	8399	8414
2017	5	73001	7300109	5	1	10		0,7386		21438	21491	28042	28181
2017	5	76111		5	1		10	0,2866		13352	13375	18274	18295
2017	5	73001	7300103	5	1	10		0,2767		9279	9287	11511	11533
2017	5	76001	7600107	5	1	10		0,1923		6993	6999	8432	8441
2017	5	76001	7600110	5	1	10		0,2755		17048	17077	20769	20791
2017	5	81001		5	1	10		0,6852		13260	13269	19787	19910
2017	5	63001		5	1	10		0,231		90540	90605	112739	112919
2017	5	50001	5000103	5	1	10		0,1434		21769	21777	27150	27179
2017	5	76001	7600116	5	1	10		0,2123		9195	9206	10754	10764
2017	5	54001	5400104	5	1	10		0,2446		11212	11218	13570	13596
2017	5	68001	6800113	5	1	10		0,2873		25728	25755	33335	33396
2017	5	8001		5	1	10		0,1944		222944	223130	274991	275297
2017	5	68001	6800107	5	1	10		0,163		2864	2867	3419	3421
2017	5	73001		5	1	10		0,3842		153002	153235	189243	189684
2017	5	54001	5400107	5	1	10		0,2322		14305	14311	17823	17857
2017	5	70001		5	1	10		0,2561		61140	61211	72622	72724
2017	5	76001	7600120	5	1	10		0,4767		2683	2687	3339	3350
2017	5	8001	800104	5	1	10		0,1549		112835	112916	140402	140519
2017	5	73001	7300102	5	1	10		0,1788		2791	2796	3406	3406
2017	5	76001	7600121	5	1	10		0,2257		3095	3102	3800	3800
2017	5	52001		5	1	10		0,478		92958	93238	111465	111664
2017	5	76109		5	1		10	0,1932		40436	40486	55884	55923
2017	5	73001	7300107	5	1	10		0,225		10809	10822	13316	13330
2017	5	54001	5400101	5	1	10		0,2543		46372	46426	58553	58634
2017	5	5001	500106	5	1	11		0,452		11318	11350	12879	12901
2017	5	5001	500115	5	1	11		0,3839		34761	34843	44926	44993
2017	5	5001	500116	5	1	11		0,3294		43921	43993	54111	54201
2017	5	5001	500101	5	1	11		0,4339		3454	3460	4204	4215
2017	5	5001	500108	5	1	11		0,7165		10502	10548	12748	12784
2017	5	5001	500109	5	1	11		0,697		13950	13994	16870	16935
2017	5	5001	500103	5	1	11		0,429		7183	7199	8669	8687
2017	5	5001	500111	5	1	11		0,3541		57749	57845	72545	72682
2017	5	5001	500110	5	1	11		0,4825		142037	142359	181704	182172
2017	5	5001	500107	5	1	11		0,7201		21897	21977	27322	27420
2017	5	5001		5	1	11		0,4334		546728	547911	681147	682635
2017	5	5001	500102	5	1	11		0,662		11046	11081	12914	12959
2017	5	5001	500113	5	1	11		0,5065		13440	13474	16438	16480
2017	5	5001	500114	5	1	11		0,2793		95842	95988	119134	119286
2017	5	5001	500112	5	1	11		0,3143		18873	18904	23211	23246
2017	5	5001	500104	5	1	11		0,5485		16871	16916	20418	20476
2017	5	5001	500105	5	1	11		0,5037		27581	27644	33190	33282
2017	5	11001	1100107	5	1	12		0,4589		113747	114022	133959	134252
2017	5	11001		5	1	12		0,5555		2826418	2833752	3507479	3517943
2017	5	11001	1100105	5	1	12		0,3867		55752	55846	65682	65826
2017	5	11001	1100106	5	1	12		0,611		52919	53091	64758	64945
2017	5	11001	1100119	5	1	12		0,5162		88940	89204	107973	108212
2017	5	11001	1100118	5	1	12		0,4741		86411	86612	105267	105523
2017	5	11001	1100113	5	1	12		0,8814		176350	176731	222864	224361
2017	5	11001	1100110	5	1	12		0,4406		234847	235439	289508	290058
2017	5	11001	1100116	5	1	12		0,8204		171146	171880	211806	212646
2017	5	11001	1100101	5	1	12		0,5105		263762	264478	335274	336082
2017	5	11001	1100112	5	1	12		0,6082		123119	123562	153262	153647
2017	5	11001	1100111	5	1	12		0,5373		301429	302273	367673	368627
2017	5	11001	1100102	5	1	12		0,325		276160	276549	342838	343472
2017	5	11001	1100114	5	1	12		0,7518		119091	119374	153672	154469
2017	5	11001	1100109	5	1	12		0,4111		187946	188292	235283	235820
2017	5	11001	1100115	5	1	12		0,5523		47372	47530	60156	60289



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI_EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	11001	1100103	5	1	12		0,4253		127228	127472	161797	162177
2017	5	11001	1100104	5	1	12		0,5674		64621	64805	78218	78441
2017	5	11001	1100117	5	1	12		0,4351		59246	59354	75913	76106
2017	5	11001	1100108	5	1	12		0,7377		276332	277238	341576	342990
2017	5	86001		5	2	15		0,1998		16488	16501	21445	21471
2017	5	68276		5	1		18	0,3381		40354	40414	52038	52137
2017	5	15572		5	1		18	0,472		13169	13198	16965	17008
2017	5	50568		5	1		18	0,2373		7773	7784	12471	12483
2017	5	85001		5	1	18		1,0857		75616	76163	133762	134259
2017	5	68081		5	1		18	0,2272		53769	53831	68549	68626
2017	5	25473		5	1		18	0,6652		29922	30027	40928	41058
2017	5	25799		5	1		18	0,6572		3913	3928	5774	5790
2017	5	25175		5	1		18	0,5411		53870	54001	67645	67848
2017	5	25430		5	1		18	1,2678		27811	28016	36282	36479
2017	5	25377		5	1		18	0,407		10071	10097	13328	13348
2017	5	17001		5	1	18		0,4852		169867	170133	203680	204353
2017	5	15001		5	1	18		0,517		120224	120560	147373	147726
2017	5	25758		5	1		18	0,5378		10951	10987	14670	14701
2017	5	68307		5	1		18	0,2762		20609	20626	25221	25270
2017	5	85410		5	1		18	1,0712		6639	6687	10919	10958
2017	5	25214		5	1		18	0,7737		16139	16205	22746	22830
2017	5	50006		5	1		18	0,4768		31521	31609	42139	42223
2017	5	68547		5	1		18	0,2473		20163	20193	25253	25278
2017	5	25307		5	1		18	0,2288		34646	34685	42883	42933
2017	5	25899		5	1		18	1,0225		41804	41980	51518	51832
2017	5	25286		5	1		18	0,7029		21803	21886	34360	34472
2017	5	15759		5	1		18	0,3413		68766	68875	84407	84562
2017	5	19001		5	1	18		0,6698		110880	111072	133320	133987
2017	5	25817		5	1		18	0,3239		11518	11543	14864	14880
2017	5	25290		5	1		18	0,5406		30144	30215	55974	56146
2017	5	68679		5	1		18	0,322		14058	14075	17830	17866
2017	5	18001		5	1	18		0,2806		75529	75614	97211	97375
2017	5	66170		5	1		18	0,3141		61013	61066	73676	73844
2017	5	25126		5	1		18	1,4651		26215	26333	33426	33771
2017	5	25754		5	1		18	0,5469		116112	116424	141191	141587
2017	5	15238		5	1		18	0,3078		68550	68642	83754	83900
2017	5	15491		5	1		18	0,4114		4232	4239	5257	5270
2017	5	25269		5	1		18	0,3185		47055	47135	62299	62392
2017	5	20011		5	1		19	0,2056		12210	12224	17532	17548
2017	5	52835		5	1		19	0,2947		13144	13170	23568	23591
2017	5	8573		5	1		19	0,1999		7005	7010	9311	9323
2017	5	41551		5	1		19	0,4386		32481	32562	42485	42566
2017	5	5837		5	1		19	0,5786		16612	16678	22830	22872
2017	5	5360		5	1		19	0,6013		29494	29593	37630	37731
2017	5	5045		5	1		19	0,3558		24259	24305	31112	31164
2017	5	5088		5	1		19	0,6994		60643	60849	74306	74576
2017	5	54498		5	1		19	0,3212		13833	13864	23487	23510
2017	5	88001		5	2	19		11,325		6442	6685	11093	12055
2017	5	17380		5	1		19	0,5034		16219	16272	24082	24125
2017	5	5212		5	1		19	0,565		11824	11854	14346	14391
2017	5	5631		5	1		19	0,4492		17666	17712	22068	22110
2017	5	44430		5	1		19	0,3531		8682	8696	12447	12471
2017	5	5376		5	1		19	1,1084		12488	12585	15525	15578
2017	5	5318		5	1		19	0,4608		10762	10781	13292	13330
2017	5	5615		5	1		19	0,2867		49635	49692	60307	60411
2017	5	8758		5	1		19	0,2738		38703	38743	46786	46866
2017	5	20400		5	1		19	0,2229		8662	8673	13501	13514
2017	5	5308		5	1		19	0,3421		10348	10370	13034	13051
2017	5	44001		5	1	19		0,3668		12781	12809	24198	24234
2017	5	5129		5	1		19	0,5393		14393	14428	18102	18156
2017	5	5607		5	1		19	0,0641		5975	5978	7194	7195
2017	5	54405		5	1		19	0,1351		15821	15829	20066	20083
2017	5	27001		5	2	19		0,6712		52492	52685	66468	66672
2017	5	5380		5	1		19	0,4992		9252	9276	11998	12027
2017	5	95001		5	2	19		0,7398		8039	8050	14153	14239
2017	5	52356		5	1		19	0,5025		12907	12924	18773	18843
2017	5	54874		5	1		19	0,3409		11179	11198	13970	13994
2017	5	44847		5	1		19	0,5598		3957	3963	5843	5867
2017	5	73268		5	1		19	0,1831		19605	19629	24601	24616
2017	5	5266		5	1		19	0,4525		38220	38310	47579	47683
2017	5	44560		5	1		19	0,2229		1535	1537	2151	2153
2017	5	73449		5	1		19	0,3085		17190	17206	22671	22720
2017	5	52001		6	1	10		0,5148		87134	87415	103936	104138
2017	5	5045		6	1		10	0,5278		29903	29971	38021	38136
2017	5	8573		6	1		10	0,1703		9566	9570	13211	13228
2017	5	5266		6	1		10	0,3917		47382	47484	59110	59215
2017	5	54001	5400109	6	1	10		0,1942		10958	10967	14245	14261
2017	5	54001	5400105	6	1	10		0,2131		26556	26572	31979	32028
2017	5	54001	5400104	6	1	10		0,2442		12406	12419	15016	15037



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI_EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	54001	5400110	6	1	10		0,2564		7512	7518	9603	9620
2017	5	86001		6	2	10		0,273		14036	14056	18312	18336
2017	5	25126		6	1		10	0,7054		24670	24748	31556	31680
2017	5	25286		6	1		10	0,4096		21806	21845	34043	34122
2017	5	25473		6	1		10	0,3397		27192	27229	38137	38215
2017	5	5376		6	1		10	0,335		12089	12112	15114	15136
2017	5	15759		6	1		10	0,2936		59259	59342	71980	72091
2017	5	54001	5400108	6	1	10		0,1882		16724	16733	20795	20823
2017	5	68679		6	1		10	0,3255		12946	12962	16282	16315
2017	5	68081		6	1		10	0,2088		49851	49908	63275	63335
2017	5	68547		6	1		10	0,1835		20181	20203	25411	25430
2017	5	54001	5400103	6	1	10		0,4463		9313	9326	11354	11389
2017	5	25214		6	1		10	2,3804		17627	17734	24281	24723
2017	5	54001	5400102	6	1	10		0,2261		21896	21905	26959	27009
2017	5	54001		6	1	10		0,2881		185394	185614	232212	232607
2017	5	54001	5400106	6	1	10		0,643		21047	21133	27360	27425
2017	5	54001	5400107	6	1	10		0,1871		15635	15641	19460	19489
2017	5	5631		6	1		10	0,4272		20260	20295	25404	25469
2017	5	5615		6	1		10	0,2828		52650	52732	63471	63552
2017	5	15238		6	1		10	0,2214		63622	63703	77268	77341
2017	5	85001		6	1	10		0,4061		63790	63952	112795	112968
2017	5	5837		6	1		10	0,3993		17424	17471	23693	23724
2017	5	5607		6	1		10	0,1018		6374	6378	7664	7667
2017	5	5318		6	1		10	0,2911		10554	10571	13013	13030
2017	5	25817		6	1		10	0,2487		9889	9901	12521	12537
2017	5	25754		6	1		10	0,5005		109039	109312	132117	132450
2017	5	25899		6	1		10	0,602		38205	38315	46399	46546
2017	5	18001		6	1	10		0,2626		66696	66767	84246	84378
2017	5	5380		6	1		10	0,3076		11242	11257	14869	14895
2017	5	8758		6	1		10	0,2523		37788	37828	45603	45670
2017	5	5088		6	1		10	0,5656		55517	55659	66624	66832
2017	5	25290		6	1		10	0,5079		28871	28944	53300	53437
2017	5	68307		6	1		10	0,1842		24125	24145	29547	29577
2017	5	15001		6	1	10		0,277		99135	99253	119861	120051
2017	5	20001		6	1	10		0,1405		70232	70278	86500	86565
2017	5	23001		6	1	10		0,2372		132900	132997	159761	160024
2017	5	25758		6	1		10	0,4928		11634	11666	15485	15519
2017	5	25307		6	1		10	0,2161		32295	32328	40256	40302
2017	5	66170		6	1		10	0,2825		51679	51738	61567	61671
2017	5	81001		6	1	10		0,5911		12982	12997	19645	19739
2017	5	5308		6	1		10	0,3823		11329	11358	14118	14136
2017	5	5212		6	1		10	0,8105		12111	12145	15144	15225
2017	5	70001		6	1	10		0,1458		57962	57999	68210	68266
2017	5	25269		6	1		10	0,18		38233	38259	49869	49925
2017	5	5360		6	1		10	0,5275		41274	41401	53177	53295
2017	5	41001		6	1	10		0,2314		98306	98410	127755	127916
2017	5	15491		6	1		10	0,3698		3936	3940	4827	4840
2017	5	5129		6	1		10	0,3299		13283	13308	16841	16865
2017	5	25799		6	1		10	0,6936		3969	3990	5938	5948
2017	5	25430		6	1		10	0,489		25310	25379	32996	33068
2017	5	15572		6	1		10	0,2992		11062	11085	14136	14149
2017	5	25175		6	1		10	0,3071		49381	49446	60724	60831
2017	5	54001	5400101	6	1	10		0,215		41100	41132	51619	51690
2017	5	25377		6	1		10	0,3779		9851	9877	13034	13049
2017	5	68276		6	1		10	0,2417		37985	38027	48628	48692
2017	5	5001	500110	6	1	11		0,3958		117565	117785	149181	149494
2017	5	76001	7600115	6	1	11		0,3327		6082	6092	7686	7699
2017	5	76001		6	1	11		0,5612		388884	390019	479849	481153
2017	5	68001	6800110	6	1	11		0,381		6464	6475	9911	9932
2017	5	5001	500115	6	1	11		0,3678		25883	25939	32798	32848
2017	5	76109		6	1		11	0,2366		38979	39034	53181	53232
2017	5	11001	1100115	6	1	11		0,5172		45024	45156	56621	56749
2017	5	50001	5000101	6	1	11		0,273		13209	13215	18406	18448
2017	5	68001	6800117	6	1	11		0,4754		2690	2697	3228	3235
2017	5	76001	7600104	6	1	11		0,0989		17515	17520	21283	21298
2017	5	76001	7600118	6	1	11		8,07		13344	14019	17510	18130
2017	5	17001		6	1	11		0,299		135459	135585	161572	161906
2017	5	11001	1100104	6	1	11		0,6879		63698	63905	76944	77226
2017	5	68001	6800108	6	1	11		0,2899		2284	2289	2791	2793
2017	5	8001	800104	6	1	11		0,1814		93761	93846	116555	116661
2017	5	76111		6	1		11	0,2766		13186	13211	18265	18281
2017	5	5001	500112	6	1	11		0,3359		19329	19350	24113	24168
2017	5	76001	7600111	6	1	11		0,3183		10139	10157	12008	12025
2017	5	11001	1100108	6	1	11		0,9931		292613	293812	364184	366336
2017	5	68001	6800107	6	1	11		0,2848		2391	2392	2873	2880
2017	5	11001	1100119	6	1	11		0,5243		91350	91626	111497	111747
2017	5	11001	1100101	6	1	11		0,5872		222003	222511	281991	283009
2017	5	11001	1100113	6	1	11		0,6398		112664	112850	141190	141865
2017	5	68001	6800103	6	1	11		0,1163		15226	15230	18853	18870



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI_EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	50001	5000107	6	1	11		0,9895		33129	33264	41224	41467
2017	5	63001		6	1	11		0,2722		82120	82208	102035	102204
2017	5	5001	500101	6	1	11		0,5185		3495	3504	4183	4194
2017	5	73001	7300104	6	1	11		0,1644		13026	13036	15947	15961
2017	5	5001	500106	6	1	11		0,4912		12374	12398	14042	14084
2017	5	76001	7600114	6	1	11		0,3015		12869	12897	15349	15362
2017	5	73001	7300106	6	1	11		0,321		5481	5492	6607	6615
2017	5	11001	1100102	6	1	11		0,2113		138683	138799	172699	172920
2017	5	76001	7600120	6	1	11		0,4707		2883	2887	3596	3608
2017	5	11001	1100107	6	1	11		0,5252		118391	118722	140114	140461
2017	5	68001	6800105	6	1	11		0,5848		5512	5527	6979	7001
2017	5	76001	7600101	6	1	11		0,1361		4875	4880	5937	5939
2017	5	76001	7600102	6	1	11		0,1625		49288	49314	60949	61016
2017	5	11001	1100112	6	1	11		0,3315		96438	96635	118703	118855
2017	5	8001	800103	6	1	11		0,2049		33575	33597	40800	40857
2017	5	44001		6	1	11		0,3077		12287	12315	24823	24843
2017	5	73001	7300111	6	1	11		0,108		3440	3442	4003	4005
2017	5	76001	7600121	6	1	11		0,1971		3614	3617	4372	4377
2017	5	68001	6800116	6	1	11		0,1666		6028	6030	7483	7493
2017	5	76001	7600119	6	1	11		0,311		44545	44615	54983	55068
2017	5	8001	800105	6	1	11		0,1565		32617	32638	40102	40139
2017	5	8001		6	1	11		0,1989		203910	204094	251439	251713
2017	5	5001	500109	6	1	11		0,6263		16724	16776	20103	20167
2017	5	11001	1100110	6	1	11		0,3464		236493	236940	289409	289867
2017	5	50001	5000106	6	1	11		0,1637		10786	10788	13063	13082
2017	5	50001		6	1	11		0,3766		206918	207207	271017	271662
2017	5	76001	7600107	6	1	11		0,2292		7388	7395	8901	8913
2017	5	11001	1100106	6	1	11		0,6352		52887	53087	64982	65151
2017	5	5001	500105	6	1	11		0,5653		25450	25509	30666	30769
2017	5	76001	7600108	6	1	11		0,2557		19450	19477	23853	23881
2017	5	11001	1100109	6	1	11		0,4308		155070	155398	193030	193456
2017	5	11001	1100117	6	1	11		0,4478		27366	27423	34849	34933
2017	5	76001	7600109	6	1	11		0,2155		18436	18456	22354	22378
2017	5	11001		6	1	11		0,6275		2422745	2429210	2997328	3008228
2017	5	73001	7300109	6	1	11		1,0573		21355	21437	27711	27900
2017	5	5001	500102	6	1	11		0,6847		12330	12377	14329	14373
2017	5	76130		6	1		11	0,3188		11223	11248	14461	14475
2017	5	76001	7600110	6	1	11		0,2603		18403	18428	22409	22437
2017	5	68001	6800106	6	1	11		0,1971		10653	10661	13079	13095
2017	5	66001		6	1	11		0,2082		152366	152506	188551	188771
2017	5	5001	500111	6	1	11		0,3633		51917	51990	65272	65418
2017	5	76147		6	1		11	0,2715		26509	26552	33697	33734
2017	5	76834		6	1		11	0,2638		25344	25383	31688	31723
2017	5	50001	5000103	6	1	11		0,1203		23041	23048	28893	28919
2017	5	13001		6	1	11		0,2445		183459	183660	224563	224867
2017	5	76001	7600116	6	1	11		0,3161		9515	9529	11196	11215
2017	5	68001	6800113	6	1	11		0,1938		22066	22080	28314	28351
2017	5	76364		6	1		11	0,8176		20161	20241	25831	25941
2017	5	19001		6	1	11		0,3282		100895	101037	121078	121306
2017	5	68001	6800101	6	1	11		0,1979		4901	4905	6002	6009
2017	5	73001	7300102	6	1	11		0,1202		3212	3215	3717	3718
2017	5	73001	7300108	6	1	11		0,2927		9541	9556	11755	11771
2017	5	5001	500103	6	1	11		0,4634		7747	7767	9187	9206
2017	5	13001	1300101	6	1	11		0,2471		88859	88947	108425	108586
2017	5	73001	7300110	6	1	11		0,2491		19648	19673	23704	23733
2017	5	73001	7300101	6	1	11		0,1883		23712	23732	28797	28827
2017	5	5001	500108	6	1	11		0,634		11296	11334	13637	13678
2017	5	5001	500114	6	1	11		0,2914		66899	67002	84031	84147
2017	5	76892		6	1		11	0,2115		30851	30885	37384	37422
2017	5	11001	1100116	6	1	11		0,662		141439	141823	175174	175864
2017	5	73001	7300105	6	1	11		0,1986		14644	14657	18166	18186
2017	5	68001	6800112	6	1	11		0,1688		21054	21066	25888	25917
2017	5	68001	6800115	6	1	11		0,2317		9988	10000	12510	12524
2017	5	11001	1100103	6	1	11		0,4556		76983	77140	97530	97777
2017	5	11001	1100118	6	1	11		0,5646		85313	85539	104588	104904
2017	5	50001	5000108	6	1	11		0,6687		14022	14064	19327	19399
2017	5	76001	7600113	6	1	11		0,3665		12039	12069	14361	14378
2017	5	5001	500113	6	1	11		0,4011		15638	15666	19256	19299
2017	5	50001	5000104	6	1	11		0,2157		18524	18533	22682	22720
2017	5	50001	5000105	6	1	11		0,2252		40208	40247	51325	51391
2017	5	73001	7300107	6	1	11		0,3535		11767	11786	14508	14536
2017	5	76001	7600106	6	1	11		0,1416		12553	12562	14273	14283
2017	5	13001	1300102	6	1	11		0,2328		42030	42078	52099	52161
2017	5	5001	500107	6	1	11		0,7095		23299	23387	28609	28705
2017	5	76001	7600117	6	1	11		0,3758		44270	44312	54589	54743
2017	5	5001	500116	6	1	11		0,3595		45318	45413	55027	55110
2017	5	73001	7300112	6	1	11		0,1714		6126	6130	7523	7531
2017	5	11001	1100114	6	1	11		0,5398		98112	98318	125283	125699
2017	5	68001	6800104	6	1	11		0,2689		11203	11213	13871	13896



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI_EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	68001			6	1	11	0,231		124564	124675	158149	158374
2017	5	76520			6	1		0,2363	11	44125	44171	55106	55179
2017	5	13001	1300103		6	1	11	0,2497		52570	52635	64039	64120
2017	5	76001	7600105		6	1	11	0,1161		20125	20134	23798	23815
2017	5	11001	1100111		6	1	11	1,0855		313284	314497	383752	386467
2017	5	73001			6	1	11	0,3681		146443	146667	180456	180846
2017	5	47001			6	1	11	0,8114		64184	64525	80278	80507
2017	5	11001	1100105		6	1	11	0,4094		54934	55029	64788	64942
2017	5	76001	7600122		6	1	11	0,4551		18400	18442	24952	25009
2017	5	68001	6800111		6	1	11	0,3375		2516	2521	4298	4304
2017	5	76001	7600112		6	1	11	0,2043		3348	3354	3931	3932
2017	5	50001	5000102		6	1	11	0,1941		36936	36955	51774	51848
2017	5	76001	7600103		6	1	11	0,2542		31346	31382	40051	40107
2017	5	8001	800101		6	1	11	0,2578		25816	25843	31872	31921
2017	5	5001			6	1	11	0,4306		488821	489850	604664	606003
2017	5	5001	500104		6	1	11	0,6638		17192	17254	20553	20616
2017	5	8001	800102		6	1	11	0,2519		16334	16357	19716	19738
2017	5	73001	7300103		6	1	11	0,4318		8665	8677	10857	10889
2017	5	73001	7300113		6	1	11	0,242		3283	3285	3855	3862
2017	5	54405			6	1		0,1062	19	17254	17259	21991	22008
2017	5	44430			6	1		0,2505	19	7537	7549	10896	10906
2017	5	41551			6	1		0,3882	19	33263	33333	43044	43121
2017	5	95001			6	2	19	0,7889		7736	7744	13603	13697
2017	5	20011			6	1		0,2118	19	12548	12565	18259	18273
2017	5	54498			6	1		0,4021	19	14661	14694	24132	24175
2017	5	44560			6	1		0,5438	19	1368	1374	1857	1859
2017	5	85410			6	1		0,6861	19	4855	4878	8331	8349
2017	5	44847			6	1		0,3374	19	3392	3396	4991	5002
2017	5	50568			6	1		0,254	19	6622	6630	11221	11236
2017	5	73449			6	1		0,1856	19	16540	16554	21744	21766
2017	5	50006			6	1		0,4532	19	28149	28223	38041	38114
2017	5	54874			6	1		0,4538	19	12452	12479	15515	15552
2017	5	17380			6	1		0,4072	19	15152	15190	22838	22874
2017	5	27001			6	2	19	0,6077		59888	60087	75474	75684
2017	5	73268			6	1		0,2257	19	21663	21686	26677	26709
2017	5	20400			6	1		0,3106	19	8154	8167	13163	13183
2017	5	88001			6	2	20	0,8068		4827	4835	8197	8250
2017	5	52835			6	1		0,3163	20	13466	13496	24396	24419
2017	5	52356			6	1		0,5115	20	10480	10502	15480	15527
2017	5	54001	5400105		7	1	11	0,2639		14843	14853	17756	17791
2017	5	54001	5400101		7	1	11	0,1442		17671	17675	22184	22211
2017	5	54001	5400106		7	1	11	0,4893		17019	17066	21863	21910
2017	5	54001			7	1	11	0,2771		126803	126951	158446	158701
2017	5	54001	5400110		7	1	11	0,4137		5979	5987	7467	7488
2017	5	54001	5400108		7	1	11	0,2472		17486	17504	22109	22141
2017	5	54001	5400107		7	1	11	0,1774		14876	14884	18565	18588
2017	5	54001	5400103		7	1	11	0,2377		7978	7988	9752	9763
2017	5	54001	5400104		7	1	11	0,2799		9602	9618	11420	11433
2017	5	54001	5400109		7	1	11	0,3649		9998	10015	12766	12791
2017	5	54001	5400102		7	1	11	0,1829		10079	10082	12380	12399
2017	5	81001			7	1	18	1,1085		9332	9353	14544	14674
2017	5	76130			7	1		0,4429	19	9914	9944	13396	13415
2017	5	5607			7	1		0,0821	19	4678	4681	5536	5537
2017	5	5266			7	1		0,4166	19	25783	25848	31366	31418
2017	5	8001	800101		7	1	19	0,3537		22307	22340	27084	27140
2017	5	25377			7	1		0,3344	19	7171	7186	9516	9528
2017	5	5129			7	1		0,4384	19	11838	11862	14342	14376
2017	5	11001	1100106		7	1	19	0,8602		40455	40668	49507	49675
2017	5	76834			7	1		0,3036	19	17703	17729	22230	22265
2017	5	8001	800102		7	1	19	0,3141		14434	14456	17244	17272
2017	5	15491			7	1		0,319	19	2872	2875	3715	3723
2017	5	11001	1100115		7	1	19	0,509		19811	19866	24853	24911
2017	5	11001	1100104		7	1	19	0,8581		59564	59812	72426	72750
2017	5	20001			7	1	19	0,1576		42788	42831	52385	52415
2017	5	50001	5000105		7	1	19	0,2183		28451	28464	37572	37637
2017	5	13001	1300102		7	1	19	0,3422		33242	33296	40970	41044
2017	5	76892			7	1		0,3325	19	14312	14331	17453	17488
2017	5	54405			7	1		0,1694	19	12971	12982	16503	16517
2017	5	25473			7	1		0,4174	19	19958	19996	26722	26783
2017	5	8573			7	1		0,1022	19	4666	4667	6182	6187
2017	5	25754			7	1		0,968	19	98324	98901	119732	120197
2017	5	13001			7	1	19	0,2716		119711	119856	145712	145932
2017	5	54498			7	1		0,3308	19	12010	12032	19535	19564
2017	5	25126			7	1		0,5788	19	15088	15130	19143	19201
2017	5	8001	800104		7	1	19	0,173		27717	27737	33628	33662
2017	5	68307			7	1		0,3345	19	13826	13851	16824	16850
2017	5	8001	800103		7	1	19	0,2829		18891	18917	22630	22663
2017	5	5212			7	1		0,5928	19	9221	9246	11098	11134
2017	5	76111			7	1		0,222	19	8004	8018	10518	10523





## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI_EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	13001	1300101	7	1	19		0,1878		48240	48282	58440	58499
2017	5	25430		7	1		19	0,7745		19781	19869	25133	25217
2017	5	5631		7	1		19	0,3154		11374	11392	13937	13959
2017	5	50001		7	1	19		0,4099		123802	124002	162219	162624
2017	5	50001	5000106	7	1	19		0,1256		4372	4375	5250	5253
2017	5	20400		7	1		19	0,1807		7012	7021	11413	11419
2017	5	25175		7	1		19	0,3206		30364	30413	36886	36945
2017	5	76109		7	1		19	0,3496		25878	25933	36233	36283
2017	5	11001	1100113	7	1	19		0,3501		45652	45697	57036	57180
2017	5	25286		7	1		19	0,686		13313	13352	19919	19998
2017	5	11001		7	1	19		0,7965		1456204	1461398	1777220	1785122
2017	5	25758		7	1		19	0,5162		6611	6629	8944	8966
2017	5	25307		7	1		19	0,3009		20790	20819	25919	25961
2017	5	15759		7	1		19	0,4122		35915	35996	43622	43704
2017	5	25214		7	1		19	0,3529		7093	7109	9356	9368
2017	5	73449		7	1		19	0,2486		13236	13251	17681	17705
2017	5	25269		7	1		19	0,7701		32468	32639	41927	42031
2017	5	11001	1100109	7	1	19		0,321		84407	84546	104416	104580
2017	5	8001		7	1		19	0,2407		100304	100410	121100	121264
2017	5	25799		7	1		19	0,5494		2057	2065	3069	3074
2017	5	54874		7	1		19	0,361		9094	9109	11167	11189
2017	5	23001		7	1	19		0,2676		96963	97037	116786	117010
2017	5	11001	1100117	7	1	19		0,8631		4980	5003	6390	6416
2017	5	5308		7	1		19	0,5565		7723	7750	9555	9575
2017	5	25290		7	1		19	0,742		21905	21987	38189	38331
2017	5	5360		7	1		19	0,53		20024	20092	24927	24975
2017	5	5045		7	1		19	0,4105		23149	23199	29629	29687
2017	5	68276		7	1		19	0,2491		29708	29743	37202	37251
2017	5	11001	1100118	7	1	19		0,5872		67447	67640	82663	82914
2017	5	68081		7	1		19	0,2078		33771	33802	42996	43046
2017	5	8758		7	1		19	0,2639		32292	32328	39240	39300
2017	5	11001	1100110	7	1	19		0,5442		152934	153323	185589	186131
2017	5	11001	1100108	7	1		19	1,7159		207150	208517	252225	254946
2017	5	25899		7	1		19	0,6037		27448	27536	33237	33332
2017	5	5837		7	1		19	0,5586		17224	17285	23694	23743
2017	5	11001	1100107	7	1	19		0,877		119123	119700	141798	142363
2017	5	50568		7	1		19	0,3319		5710	5718	9862	9881
2017	5	11001	1100119	7	1	19		0,9329		90954	91442	111663	112113
2017	5	50001	5000102	7	1	19		0,1912		9496	9502	13255	13272
2017	5	11001	1100116	7	1	19		0,7369		59781	59927	73247	73611
2017	5	50001	5000104	7	1	19		0,2465		16466	16480	20380	20413
2017	5	68547		7	1		19	0,2895		15792	15812	19579	19611
2017	5	44430		7	1		19	0,1894		7022	7029	9998	10007
2017	5	70001		7	1	19		0,1269		38415	38444	44665	44688
2017	5	44847		7	1		19	0,6749		2988	2993	4498	4521
2017	5	15238		7	1		19	0,3199		39434	39489	48008	48095
2017	5	73268		7	1		19	0,2177		15572	15582	19496	19526
2017	5	5318		7	1		19	0,4366		9290	9303	11402	11436
2017	5	47001		7	1	19		0,4622		42024	42101	52378	52525
2017	5	11001	1100105	7	1	19		0,8237		62369	62544	73844	74249
2017	5	68679		7	1		19	0,2124		7132	7140	8945	8954
2017	5	5376		7	1		19	0,6939		9636	9671	11665	11704
2017	5	11001	1100101	7	1	19		0,4915		112390	112658	140061	140418
2017	5	13001	1300103	7	1	19		0,3153		38229	38278	46302	46389
2017	5	76520		7	1		19	0,2928		27922	27975	34744	34780
2017	5	11001	1100103	7	1	19		0,6994		18734	18824	23778	23831
2017	5	50006		7	1		19	0,3885		19859	19894	26239	26295
2017	5	85001		7	1	19		0,6015		40977	41128	69573	69737
2017	5	11001	1100111	7	1	19		0,7394		215081	215724	258900	260051
2017	5	50001	5000107	7	1	19		0,8567		22438	22523	27719	27853
2017	5	85410		7	1		19	0,6212		3570	3586	5677	5687
2017	5	5615		7	1		19	0,3302		33845	33895	40909	40984
2017	5	76147		7	1		19	0,198		18898	18920	24426	24446
2017	5	8001	800105	7	1	19		0,0728		15248	15250	18419	18430
2017	5	5380		7	1		19	0,7795		6657	6671	8361	8409
2017	5	15001		7	1	19		0,2777		61437	61514	73234	73346
2017	5	50001	5000108	7	1	19		0,4644		11827	11852	15709	15749
2017	5	50001	5000103	7	1	19		0,1649		7320	7325	9300	9309
2017	5	76364		7	1		19	0,3935		14601	14637	18902	18930
2017	5	50001	5000101	7	1	19		0,2637		7802	7811	10746	10762
2017	5	5088		7	1		19	0,6169		50168	50284	60473	60708
2017	5	20011		7	1		19	0,2461		10488	10507	15283	15293
2017	5	17380		7	1		19	0,2572		11907	11927	17837	17853
2017	5	15572		7	1		19	0,2864		9554	9567	12587	12606
2017	5	11001	1100102	7	1	19		0,2076		43273	43314	53887	53948
2017	5	44001		7	1		19	0,2687		9586	9603	17412	17428
2017	5	11001	1100114	7	1	19		0,4526		22550	22599	28705	28773
2017	5	44560		7	1		19	0,6007		1399	1403	1890	1896
2017	5	25817		7	1		19	0,1715		6923	6931	8896	8901



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI_EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	11001	1100112	7	1	19		0,2347		29549	29594	36232	36262
2017	5	66170		7	1		19	0,2299		38568	38607	45657	45716
2017	5	68001	6800112	7	1	20		0,2993		5368	5371	6554	6570
2017	5	63001		7	1	20		0,2392		44421	44468	55294	55368
2017	5	73001	7300101	7	1	20		0,2034		7573	7581	9180	9189
2017	5	76001		7	1	20		0,3239		204236	204611	249411	249763
2017	5	68001	6800111	7	1	20		0,2596		1666	1667	2498	2503
2017	5	88001		7	2	20		0,7269		3699	3703	6416	6456
2017	5	41551		7	1		20	0,4637		23837	23905	31093	31149
2017	5	68001	6800107	7	1	20		0,1418		1408	1410	1630	1630
2017	5	73001	7300103	7	1	20		0,5564		2674	2684	3245	3251
2017	5	76001	7600111	7	1	20		0,3567		7937	7956	9294	9305
2017	5	76001	7600121	7	1	20		0,248		3951	3960	4807	4808
2017	5	76001	7600106	7	1	20		0,1699		9702	9708	11085	11097
2017	5	76001	7600113	7	1	20		0,3904		11616	11649	13952	13967
2017	5	41001		7	1	20		0,6589		59897	60190	76200	76332
2017	5	76001	7600115	7	1	20		0,3503		6552	6564	8332	8346
2017	5	73001		7	1	20		0,4224		85727	85906	104199	104423
2017	5	76001	7600109	7	1	20		0,2948		4470	4474	5339	5350
2017	5	73001	7300112	7	1	20		0,197		5461	5466	6618	6625
2017	5	68001	6800113	7	1	20		0,2094		8025	8034	10248	10258
2017	5	5001		7	1	20		0,5909		255564	256329	309978	310890
2017	5	68001	6800110	7	1	20		0,3196		4538	4547	6553	6561
2017	5	52835		7	1		20	0,2317		11881	11898	21331	21350
2017	5	76001	7600118	7	1	20		0,756		10956	11013	14566	14601
2017	5	5001	500116	7	1	20		0,3996		25424	25490	30453	30496
2017	5	76001	7600102	7	1	20		0,12		18224	18232	22293	22310
2017	5	5001	500115	7	1	20		0,4778		9492	9523	11768	11786
2017	5	76001	7600108	7	1	20		0,3021		10455	10475	12559	12573
2017	5	18001		7	1	20		0,3559		44971	45039	58851	58972
2017	5	5001	500110	7	1	20		0,4826		20034	20086	24912	24968
2017	5	76001	7600103	7	1	20		0,7591		4892	4901	6208	6244
2017	5	68001	6800116	7	1	20		0,6849		3612	3613	4382	4411
2017	5	76001	7600114	7	1	20		0,3655		13511	13543	16189	16210
2017	5	76001	7600120	7	1	20		0,2066		2794	2795	3506	3512
2017	5	73001	7300106	7	1	20		0,1643		4767	4774	5647	5648
2017	5	73001	7300111	7	1	20		0,1232		3700	3702	4333	4336
2017	5	68001	6800101	7	1	20		0,4083		4604	4613	5606	5618
2017	5	73001	7300105	7	1	20		0,2783		9022	9033	10829	10846
2017	5	5001	500102	7	1	20		0,8379		14291	14358	16826	16889
2017	5	76001	7600107	7	1	20		0,3204		5223	5229	6300	6313
2017	5	5001	500101	7	1	20		0,4908		4320	4327	5141	5158
2017	5	86001		7	2	20		0,2596		9340	9354	12698	12712
2017	5	76001	7600122	7	1	20		0,3372		5291	5300	7144	7156
2017	5	73001	7300107	7	1	20		0,5568		9759	9779	12138	12181
2017	5	73001	7300104	7	1	20		0,1171		7414	7421	8778	8780
2017	5	73001	7300110	7	1	20		0,131		8382	8387	9788	9795
2017	5	68001	6800106	7	1	20		0,2776		3792	3800	4457	4460
2017	5	52001		7	1	20		0,4949		48343	48488	56912	57024
2017	5	73001	7300108	7	1	20		0,4447		8303	8327	10177	10193
2017	5	5001	500111	7	1	20		0,7695		19112	19192	23635	23719
2017	5	76001	7600110	7	1	20		0,2272		9564	9575	11552	11565
2017	5	68001	6800103	7	1	20		0,1613		7289	7294	8612	8620
2017	5	52356		7	1		20	0,881		8136	8162	11984	12052
2017	5	76001	7600119	7	1	20		0,3576		16323	16357	19957	19987
2017	5	5001	500114	7	1	20		0,3103		21586	21621	26862	26902
2017	5	68001	6800104	7	1	20		0,3446		2340	2344	2865	2870
2017	5	5001	500103	7	1	20		0,5286		9387	9411	11272	11303
2017	5	5001	500108	7	1	20		0,6447		11124	11157	13669	13717
2017	5	76001	7600101	7	1	20		0,2532		4401	4408	5282	5287
2017	5	68001	6800108	7	1	20		0,1411		1747	1747	2123	2126
2017	5	95001		7	2	20		1,007		5821	5834	10731	10816
2017	5	5001	500107	7	1	20		0,9013		20284	20368	24729	24851
2017	5	73001	7300113	7	1	20		0,117		3263	3266	3966	3967
2017	5	68001	6800105	7	1	20		0,6105		3401	3408	4416	4434
2017	5	5001	500112	7	1	20		0,3398		10193	10214	12628	12645
2017	5	73001	7300102	7	1	20		0,1771		2124	2126	2404	2406
2017	5	17001		7	1	20		0,3027		74850	74956	86550	86690
2017	5	5001	500106	7	1	20		0,6391		13905	13952	15778	15826
2017	5	76001	7600104	7	1	20		0,1115		6112	6118	7439	7440
2017	5	76001	7600116	7	1	20		0,318		8183	8204	9636	9642
2017	5	73001	7300109	7	1	20		1,2977		11716	11787	15046	15152
2017	5	5001	500113	7	1	20		0,5692		14792	14823	18228	18294
2017	5	76001	7600112	7	1	20		0,4044		2910	2915	3422	3430
2017	5	5001	500104	7	1	20		0,5608		13341	13380	15875	15918
2017	5	76001	7600105	7	1	20		0,1609		13285	13297	15552	15563
2017	5	76001	7600117	7	1	20		0,2665		22602	22638	27850	27880
2017	5	68001		7	1	20		0,3144		52171	52233	65210	65338
2017	5	19001		7	1	20		0,5983		66372	66595	79246	79456



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	66001			7	1	20	0,2315		80600	80683	99270	99398
2017	5	27001			7	2	20	0,4459		46691	46806	58686	58804
2017	5	5001	500109		7	1	20	0,8147		13807	13863	16660	16729
2017	5	68001	6800117		7	1	20	0,4176		2352	2355	2745	2753
2017	5	68001	6800115		7	1	20	0,1903		846	846	1049	1051
2017	5	5001	500105		7	1	20	0,6336		18386	18434	22096	22179
2017	5	8001	800102		8	1	10	0,2777		14366	14383	17501	17529
2017	5	8001	800104		8	1	10	0,2091		110216	110301	136837	137018
2017	5	68001	6800112		8	1	10	0,1994		27500	27513	33463	33514
2017	5	73001	7300111		8	1	10	0,1778		3683	3687	4319	4322
2017	5	73001	7300108		8	1	10	0,2825		9493	9506	11633	11650
2017	5	66001			8	1	10	0,2041		165752	165890	204640	204888
2017	5	76147			8	1		0,219	10	28826	28861	36771	36807
2017	5	50001	5000106		8	1	10	0,2067		10621	10629	12905	12922
2017	5	68001	6800116		8	1	10	0,2555		5087	5091	6201	6212
2017	5	68001	6800107		8	1	10	0,1791		3000	3002	3549	3553
2017	5	8001			8	1	10	0,2154		219621	219811	270733	271083
2017	5	11001	1100106		8	1	10	0,569		50488	50640	61762	61929
2017	5	13001	1300103		8	1	10	0,3326		56304	56382	68254	68387
2017	5	13001	1300102		8	1	10	0,25		42358	42400	52210	52289
2017	5	73001			8	1	10	0,3146		156626	156848	192942	193277
2017	5	73001	7300104		8	1	10	0,3043		12357	12377	15369	15391
2017	5	11001	1100115		8	1	10	0,583		43712	43866	54867	54995
2017	5	73001	7300101		8	1	10	0,196		31405	31428	38203	38250
2017	5	11001	1100109		8	1	10	0,4084		186125	186476	230673	231183
2017	5	11001	1100113		8	1	10	0,5416		146981	147212	183591	184301
2017	5	73001	7300112		8	1	10	0,1715		6375	6381	7727	7733
2017	5	50001	5000105		8	1	10	0,1944		38206	38232	48970	49032
2017	5	63001			8	1	10	0,267		92067	92131	114605	114832
2017	5	13001	1300101		8	1	10	0,2104		99586	99674	121725	121874
2017	5	11001	1100114		8	1	10	0,9811		100926	101284	130307	131133
2017	5	68001	6800108		8	1	10	0,0746		2141	2141	2678	2680
2017	5	50001	5000107		8	1	10	0,9203		31224	31351	38459	38659
2017	5	76834			8	1		0,2721	10	25332	25379	32123	32151
2017	5	68001	6800101		8	1	10	0,2332		4923	4928	6060	6068
2017	5	73001	7300102		8	1	10	0,0677		2735	2736	3213	3214
2017	5	76520			8	1		0,1826	10	47927	47968	59592	59650
2017	5	68001	6800110		8	1	10	0,2912		6069	6082	9017	9024
2017	5	76364			8	1		0,4056	10	18363	18405	23576	23618
2017	5	52001			8	1	10	0,4503		96775	97041	115858	116063
2017	5	73001	7300107		8	1	10	0,208		11112	11123	13722	13737
2017	5	68001	6800117		8	1	10	0,1413		2578	2580	3130	3132
2017	5	76109			8	1		0,2655	10	37764	37826	52049	52102
2017	5	68001	6800113		8	1	10	0,2455		25325	25349	32419	32468
2017	5	11001	1100112		8	1	10	0,3692		113118	113349	139714	139946
2017	5	11001	1100102		8	1	10	0,2379		246291	246543	301487	301897
2017	5	85001			8	1	10	0,2658		69499	69599	124934	125087
2017	5	11001	1100101		8	1	10	0,4247		249046	249576	312290	312956
2017	5	11001	1100116		8	1	10	0,6176		162375	162703	198981	199814
2017	5	8001	800101		8	1	10	0,2783		26886	26928	33418	33459
2017	5	54001	5400106		8	1	10	0,321		19604	19636	24606	24645
2017	5	11001	1100105		8	1	10	0,2898		52968	53035	62211	62313
2017	5	17001			8	1	10	0,2626		145176	145334	173750	174018
2017	5	70001			8	1	10	0,1915		61506	61558	72723	72801
2017	5	73001	7300110		8	1	10	0,2333		23692	23714	29108	29149
2017	5	11001	1100108		8	1	10	0,7118		274134	274986	337622	338989
2017	5	68001	6800103		8	1	10	0,2222		16189	16196	20074	20110
2017	5	50001			8	1	10	0,6637		218139	218624	287539	288818
2017	5	11001			8	1	10	0,5028		2642918	2648992	3253723	3262666
2017	5	50001	5000103		8	1	10	0,1367		22472	22477	27913	27945
2017	5	54001	5400105		8	1	10	0,1591		25734	25746	31055	31090
2017	5	11001	1100119		8	1	10	0,5008		87950	88188	106448	106695
2017	5	54001	5400103		8	1	10	0,3502		9032	9044	10996	11020
2017	5	54001	5400110		8	1	10	0,2705		7045	7051	9144	9161
2017	5	11001	1100118		8	1	10	0,4918		82033	82236	99919	100165
2017	5	68001	6800111		8	1	10	0,2693		2553	2557	4420	4425
2017	5	50001	5000104		8	1	10	0,2195		18901	18906	23261	23306
2017	5	54001	5400101		8	1	10	0,2967		47973	48039	60719	60816
2017	5	73001	7300103		8	1	10	0,3371		8703	8717	10726	10745
2017	5	11001	1100104		8	1	10	0,556		62833	63011	75992	76201
2017	5	50001	5000102		8	1	10	1,5024		50657	50903	71808	72551
2017	5	54001	5400102		8	1	10	0,3273		24590	24620	30566	30629
2017	5	73001	7300105		8	1	10	0,25		13333	13354	16128	16143
2017	5	68001	6800106		8	1	10	0,1297		11083	11090	13500	13509
2017	5	73001	7300106		8	1	10	0,1674		5842	5846	7062	7069
2017	5	11001	1100111		8	1	10	0,5767		292766	293646	355346	356336
2017	5	76111			8	1		0,2191	10	13216	13234	18020	18035
2017	5	20001			8	1	10	0,1741		75204	75263	92845	92934
2017	5	41001			8	1	10	0,1968		103613	103686	135782	135954



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI_EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	73001	7300109	8	1	10		0,8204		22194	22271	28419	28555
2017	5	50001	5000101	8	1	10		0,2552		14262	14270	19530	19569
2017	5	50001	5000108	8	1	10		0,3139		13218	13231	17569	17607
2017	5	54001	5400104	8	1	10		0,2156		11254	11265	13532	13548
2017	5	68001	6800104	8	1	10		0,2356		12624	12635	15451	15474
2017	5	13001		8	1	10		0,2535		198248	198456	242189	242550
2017	5	76130		8	1		10	0,2787		12172	12192	16519	16538
2017	5	11001	1100110	8	1	10		0,3411		228066	228512	278613	279021
2017	5	8001	800105	8	1	10		0,1637		31324	31340	38125	38168
2017	5	73001	7300113	8	1	10		0,1081		3155	3156	3923	3926
2017	5	8001	800103	8	1	10		0,2076		34751	34778	42227	42282
2017	5	11001	1100117	8	1	10		0,3551		44754	44823	56976	57091
2017	5	11001	1100107	8	1	10		0,6445		110322	110646	130535	130997
2017	5	76892		8	1		10	0,2035		40451	40493	49003	49052
2017	5	54001	5400107	8	1	10		0,1589		15662	15669	19227	19249
2017	5	68001	6800115	8	1	10		0,1234		13719	13727	16877	16888
2017	5	54001		8	1	10		0,2609		191304	191507	238945	239316
2017	5	23001		8	1	10		0,3604		140066	140346	167858	168129
2017	5	11001	1100103	8	1	10		0,4424		108030	108260	136389	136704
2017	5	68001	6800105	8	1	10		0,404		6155	6163	7992	8014
2017	5	68001		8	1	10		0,2146		140510	140619	176859	177102
2017	5	54001	5400108	8	1	10		0,1336		17149	17155	21265	21286
2017	5	54001	5400109	8	1	10		0,288		11373	11384	14589	14617
2017	5	5001	500106	8	1	11		0,6709		11743	11780	13362	13410
2017	5	5001	500104	8	1	11		0,5582		17323	17364	20686	20753
2017	5	76001	7600114	8	1	11		0,3903		12044	12082	14455	14466
2017	5	76001	7600111	8	1	11		0,2299		9726	9739	11377	11388
2017	5	76001	7600105	8	1	11		0,1146		19171	19182	22683	22696
2017	5	5001	500113	8	1	11		0,4045		14761	14794	18111	18144
2017	5	5001	500111	8	1	11		0,3953		55970	56061	69681	69844
2017	5	5001	500103	8	1	11		0,6602		7715	7741	9190	9220
2017	5	5001		8	1	11		0,4289		546144	547264	676390	677913
2017	5	76001	7600103	8	1	11		0,6492		46668	46843	59847	60013
2017	5	76001	7600108	8	1	11		0,2326		19259	19284	23257	23281
2017	5	76001	7600122	8	1	11		0,4039		17440	17472	23008	23059
2017	5	76001	7600119	8	1	11		0,3067		49650	49730	61539	61629
2017	5	76001	7600112	8	1	11		0,228		3231	3235	3823	3827
2017	5	76001	7600102	8	1	11		0,1515		66281	66317	82130	82210
2017	5	76001	7600107	8	1	11		0,1496		6780	6786	8156	8161
2017	5	76001	7600110	8	1	11		0,2672		17045	17069	20483	20509
2017	5	5001	500112	8	1	11		0,3269		18767	18794	22842	22884
2017	5	76001		8	1	11		0,2957		415556	416208	511889	512603
2017	5	5001	500101	8	1	11		0,3054		3763	3767	4503	4512
2017	5	76001	7600109	8	1	11		0,1956		18291	18312	22214	22232
2017	5	5001	500102	8	1	11		0,5336		12526	12553	14676	14723
2017	5	76001	7600106	8	1	11		0,1887		11036	11049	12638	12647
2017	5	5001	500105	8	1	11		0,5309		28214	28277	34224	34330
2017	5	76001	7600118	8	1	11		0,5503		12721	12751	16418	16470
2017	5	76001	7600101	8	1	11		0,1651		4537	4542	5441	5444
2017	5	76001	7600116	8	1	11		0,3602		9335	9355	10889	10905
2017	5	5001	500108	8	1	11		0,5818		11011	11044	13350	13388
2017	5	5001	500115	8	1	11		0,3814		35145	35229	45302	45367
2017	5	76001	7600104	8	1	11		0,075		19755	19759	23703	23716
2017	5	76001	7600115	8	1	11		0,4609		6169	6182	7548	7567
2017	5	5001	500110	8	1	11		0,3989		137698	137944	174791	175178
2017	5	5001	500116	8	1	11		0,3896		44063	44145	53741	53851
2017	5	47001		8	1	11		0,2581		68583	68664	85391	85511
2017	5	76001	7600113	8	1	11		0,256		11504	11521	13794	13809
2017	5	76001	7600120	8	1	11		0,1707		2812	2816	3489	3490
2017	5	5001	500114	8	1	11		0,278		92830	92958	115126	115288
2017	5	76001	7600117	8	1	11		0,2295		40651	40699	50096	50152
2017	5	76001	7600121	8	1	11		0,3106		3372	3380	4046	4049
2017	5	5001	500107	8	1	11		0,7749		23097	23198	28640	28738
2017	5	5001	500109	8	1	11		0,6589		15008	15057	18170	18231
2017	5	86001		8	2	16		0,2435		17953	17976	23313	23340
2017	5	25126		8	1		18	0,9998		24384	24470	30843	31045
2017	5	68679		8	1		18	0,8016		14282	14344	17992	18059
2017	5	25307		8	1		18	0,2499		32144	32184	39693	39743
2017	5	15001		8	1		18	0,8787		112819	113152	138745	139563
2017	5	25377		8	1		18	0,3379		9900	9922	12873	12888
2017	5	25290		8	1		18	0,6153		30163	30258	55083	55250
2017	5	68547		8	1		18	0,8925		19806	19905	25083	25183
2017	5	25799		8	1		18	0,5956		3678	3691	5310	5323
2017	5	19001		8	1		18	0,3975		108172	108329	130115	130445
2017	5	68276		8	1		18	0,2715		40364	40415	51477	51552
2017	5	15238		8	1		18	0,2666		65526	65595	79074	79202
2017	5	25269		8	1		18	0,3902		42932	43031	56603	56694
2017	5	25430		8	1		18	1,0083		26177	26324	33449	33601
2017	5	81001		8	1		18	0,692		13381	13402	20220	20329



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	15572			8	1		18	0,2941	12897	12921	16556	16574
2017	5	15759			8	1		18	0,3827	64442	64568	78095	78242
2017	5	25473			8	1		18	0,5891	27583	27657	38033	38156
2017	5	15491			8	1		18	0,2856	3809	3815	4661	4667
2017	5	68307			8	1		18	0,2484	21480	21505	26412	26447
2017	5	25899			8	1		18	0,8586	40204	40355	49117	49357
2017	5	25754			8	1		18	0,605	114681	115020	139369	139804
2017	5	25175			8	1		18	0,5099	49605	49710	61292	61476
2017	5	25817			8	1		18	0,1842	10710	10717	13438	13454
2017	5	25286			8	1		18	0,5848	20424	20483	32161	32257
2017	5	25214			8	1		18	0,5657	14170	14217	19458	19504
2017	5	68081			8	1		18	0,2221	50528	50575	64110	64193
2017	5	18001			8	1	18	0,3051	74948	75051	94459	94618	
2017	5	25758			8	1		18	0,7558	10292	10320	13725	13792
2017	5	95001			8	2	18	0,8412	10787	10798	18509	18647	
2017	5	5631			8	1		19	0,3622	15635	15668	19719	19749
2017	5	27001			8	2	19	0,8954	54581	54866	69067	69329	
2017	5	5212			8	1		19	0,5347	11088	11121	13376	13408
2017	5	5360			8	1		19	0,6379	27030	27115	34305	34417
2017	5	54874			8	1		19	0,4121	11255	11281	13707	13732
2017	5	54405			8	1		19	0,1653	15544	15551	19918	19942
2017	5	50568			8	1		19	0,2446	7551	7561	12427	12441
2017	5	20400			8	1		19	0,3472	9024	9044	14230	14248
2017	5	8573			8	1		19	0,0971	6389	6393	8679	8682
2017	5	5615			8	1		19	0,3369	43889	43970	52867	52948
2017	5	5380			8	1		19	0,5325	8803	8823	11384	11419
2017	5	5318			8	1		19	0,4304	9455	9474	11697	11724
2017	5	44560			8	1		19	0,4064	1748	1753	2465	2468
2017	5	44847			8	1		19	0,5278	3543	3549	5268	5287
2017	5	44001			8	1	19	0,4226	12264	12296	22700	22737	
2017	5	5308			8	1		19	0,6085	9025	9056	11201	11231
2017	5	5376			8	1		19	0,3968	11246	11277	13887	13904
2017	5	20011			8	1		19	1,095	12399	12458	17986	18099
2017	5	66170			8	1		19	0,2473	46394	46450	55087	55157
2017	5	5129			8	1		19	0,3943	13599	13632	17017	17043
2017	5	17380			8	1		19	0,4976	14806	14848	22237	22285
2017	5	5837			8	1		19	0,5931	16795	16860	22983	23031
2017	5	44430			8	1		19	0,1501	8442	8449	11874	11882
2017	5	8758			8	1		19	0,2611	36623	36656	44301	44377
2017	5	54498			8	1		19	0,3218	14014	14039	22894	22927
2017	5	85410			8	1		19	0,6253	4927	4948	8408	8425
2017	5	88001			8	2	19	0,6875	4992	5001	8414	8457	
2017	5	5607			8	1		19	0,2154	5250	5253	6304	6314
2017	5	41551			8	1		19	0,4758	32385	32479	42195	42274
2017	5	5088			8	1		19	0,5779	55889	56048	67915	68116
2017	5	5266			8	1		19	0,5357	35348	35456	43035	43135
2017	5	73449			8	1		19	0,2381	14431	14447	18795	18819
2017	5	50006			8	1		19	0,4708	27159	27225	36168	36251
2017	5	73268			8	1		19	0,2863	18391	18417	22667	22700
2017	5	5045			8	1		19	0,3119	25589	25632	32510	32557
2017	5	52835			8	1		20	0,371	11342	11374	20010	20028
2017	5	52356			8	1		20	1,1669	9355	9381	13885	14010
2017	5	8001	800101		9	1	10	0,2573	26541	26569	32838	32888	
2017	5	8001			9	1	10	0,1836	218530	218717	269627	269892	
2017	5	13001			9	1	10	0,2798	191420	191680	235888	236229	
2017	5	68001	6800117		9	1	10	0,2978	2367	2368	2731	2738	
2017	5	54001	5400106		9	1	10	0,4676	19415	19471	24326	24370	
2017	5	41001			9	1	10	0,179	101481	101562	132750	132882	
2017	5	13001	1300101		9	1	10	0,2656	97506	97639	120291	120447	
2017	5	47001			9	1	10	0,2124	68103	68169	84606	84704	
2017	5	17001			9	1	10	0,2463	141770	141917	170561	170805	
2017	5	73001	7300107		9	1	10	0,2512	10764	10779	13360	13375	
2017	5	54001			9	1	10	0,2888	184313	184551	229529	229897	
2017	5	73001	7300110		9	1	10	0,2333	22160	22188	27022	27051	
2017	5	73001	7300111		9	1	10	0,2407	3608	3615	4236	4238	
2017	5	13001	1300102		9	1	10	0,2722	40473	40522	50774	50851	
2017	5	50001	5000101		9	1	10	0,2935	13819	13826	19295	19342	
2017	5	54001	5400104		9	1	10	0,2905	10684	10696	12858	12881	
2017	5	68001	6800115		9	1	10	0,2868	13554	13571	16665	16692	
2017	5	50001	5000103		9	1	10	0,1655	20912	20925	26072	26099	
2017	5	8001	800102		9	1	10	0,28	14405	14425	17642	17667	
2017	5	73001	7300113		9	1	10	0,3145	3666	3671	4474	4482	
2017	5	68001	6800110		9	1	10	0,2471	5440	5444	8044	8058	
2017	5	8001	800105		9	1	10	0,1608	31628	31650	38276	38311	
2017	5	76834			9	1	10	0,2963	24158	24192	30733	30781	
2017	5	8001	800104		9	1	10	0,1605	110163	110254	136944	137051	
2017	5	54001	5400109		9	1	10	0,2138	10219	10223	13143	13166	
2017	5	54001	5400110		9	1	10	0,2796	7512	7516	9691	9713	
2017	5	68001	6800101		9	1	10	0,1368	4987	4989	6195	6201	



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI_EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	50001	5000107	9	1	10		0,7484		30708	30810	38054	38214
2017	5	54001	5400105	9	1	10		0,2435		24948	24970	30163	30210
2017	5	68001	6800116	9	1	10		0,267		5055	5061	6045	6054
2017	5	68001		9	1	10		0,2288		137163	137279	171456	171704
2017	5	68001	6800103	9	1	10		0,1384		15567	15578	19155	19168
2017	5	50001	5000106	9	1	10		0,1522		10469	10474	12426	12439
2017	5	73001	7300109	9	1	10		1,0485		20347	20442	26442	26598
2017	5	73001	7300105	9	1	10		0,2175		12736	12748	15366	15385
2017	5	68001	6800107	9	1	10		0,1818		2592	2595	3017	3019
2017	5	68001	6800106	9	1	10		0,3167		10901	10906	13250	13286
2017	5	76130		9	1		10	0,3392		11591	11617	15542	15560
2017	5	76147		9	1		10	0,3517		27352	27407	34967	35020
2017	5	76364		9	1		10	0,4333		18001	18042	23191	23239
2017	5	68001	6800113	9	1	10		0,2222		25647	25667	32513	32560
2017	5	68001	6800112	9	1	10		0,2124		26694	26717	32390	32431
2017	5	50001	5000102	9	1	10		0,5293		48183	48272	67768	68003
2017	5	73001	7300104	9	1	10		0,1579		11894	11903	14556	14568
2017	5	76109		9	1		10	0,2614		39611	39672	54674	54733
2017	5	54001	5400102	9	1	10		0,3694		24354	24396	30305	30365
2017	5	54001	5400108	9	1	10		0,1618		15677	15688	19608	19626
2017	5	73001	7300112	9	1	10		0,2453		6311	6319	7565	7574
2017	5	73001	7300106	9	1	10		0,1029		5489	5493	6643	6645
2017	5	54001	5400107	9	1	10		0,2148		14303	14312	17729	17756
2017	5	73001	7300101	9	1	10		0,2022		28603	28618	34639	34691
2017	5	68001	6800111	9	1	10		0,1055		2646	2647	4427	4430
2017	5	76892		9	1		10	0,1759		39679	39716	48258	48298
2017	5	50001	5000104	9	1	10		0,1821		18221	18233	22322	22348
2017	5	73001		9	1	10		0,3711		149474	149731	183841	184209
2017	5	23001		9	1	10		0,1932		129994	130069	156896	157109
2017	5	50001		9	1	10		0,4037		211252	211551	277464	278195
2017	5	68001	6800104	9	1	10		0,1773		11852	11860	14540	14556
2017	5	76520		9	1		10	0,2399		46282	46347	58077	58135
2017	5	68001	6800108	9	1	10		0,155		2092	2092	2577	2581
2017	5	73001	7300102	9	1	10		0,4037		2694	2699	3192	3199
2017	5	70001		9	1	10		0,1381		59873	59901	71089	71154
2017	5	54001	5400103	9	1	10		0,3958		9111	9123	10931	10960
2017	5	73001	7300103	9	1	10		0,4826		9137	9161	11279	11304
2017	5	20001		9	1	10		0,1595		74611	74676	92354	92421
2017	5	68001	6800105	9	1	10		0,4446		6075	6088	7757	7775
2017	5	73001	7300108	9	1	10		0,465		9414	9439	11437	11460
2017	5	13001	1300103	9	1	10		0,3118		53441	53519	64823	64931
2017	5	8001	800103	9	1	10		0,178		33979	34002	41626	41672
2017	5	54001	5400101	9	1	10		0,2317		46380	46434	57940	58007
2017	5	50001	5000108	9	1	10		0,325		13257	13268	17707	17750
2017	5	66001		9	1	10		0,2383		165529	165687	204480	204773
2017	5	76111		9	1		10	0,2392		13163	13185	17918	17931
2017	5	50001	5000105	9	1	10		0,2417		37519	37539	47659	47749
2017	5	52001		9	1	11		0,5994		88988	89326	107484	107723
2017	5	11001	1100117	9	1	11		0,4372		53308	53419	68572	68730
2017	5	11001	1100118	9	1	11		0,5359		75983	76186	92660	92911
2017	5	5001	500103	9	1	11		0,5219		7157	7170	8469	8498
2017	5	5001	500102	9	1	11		0,5722		11754	11785	13828	13871
2017	5	5001	500113	9	1	11		0,3453		13861	13887	17023	17050
2017	5	5001	500108	9	1	11		0,6127		10710	10739	13054	13099
2017	5	76001	7600120	9	1	11		0,2579		2805	2809	3453	3457
2017	5	11001	1100101	9	1	11		0,3827		248154	248635	313251	313846
2017	5	5001	500104	9	1	11		0,6129		16737	16779	20008	20081
2017	5	76001	7600119	9	1	11		0,3346		51007	51105	63493	63584
2017	5	11001	1100103	9	1	11		0,3755		113778	113983	143631	143913
2017	5	11001	1100109	9	1	11		0,3879		174887	175204	217999	218452
2017	5	76001	7600113	9	1	11		0,2868		11471	11489	13791	13809
2017	5	5001	500112	9	1	11		0,3913		18289	18320	22422	22472
2017	5	76001	7600122	9	1	11		0,3292		18019	18048	23663	23703
2017	5	5001	500110	9	1	11		0,429		136270	136526	174426	174849
2017	5	11001	1100104	9	1	11		0,5896		58141	58321	70405	70604
2017	5	76001	7600101	9	1	11		0,2158		4282	4287	5031	5036
2017	5	5001	500107	9	1	11		0,7699		22895	22982	28654	28767
2017	5	5001	500111	9	1	11		0,3103		53828	53894	67406	67533
2017	5	76001	7600110	9	1	11		0,2117		17306	17328	21188	21206
2017	5	76001		9	1	11		0,2556		415668	416200	514350	515009
2017	5	11001	1100119	9	1	11		3,3907		87478	89517	106161	107384
2017	5	76001	7600116	9	1	11		0,2535		9075	9087	10678	10691
2017	5	11001	1100107	9	1	11		0,4666		102110	102354	121259	121537
2017	5	76001	7600121	9	1	11		0,0844		3357	3359	4024	4025
2017	5	76001	7600106	9	1	11		0,1809		10878	10889	12502	12512
2017	5	76001	7600102	9	1	11		0,1757		65986	66021	82164	82265
2017	5	11001	1100108	9	1	11		0,6431		258325	259085	321003	322133
2017	5	76001	7600112	9	1	11		0,2929		3177	3182	3673	3678
2017	5	76001	7600111	9	1	11		0,3565		9578	9602	11218	11230



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	11001	1100105	9	1	11		0,4016		48488	48575	57288	57416
2017	5	11001	1100111	9	1	11		0,7264		281388	282641	343661	344641
2017	5	11001	1100113	9	1	11		0,7036		156114	156418	197510	198523
2017	5	63001		9	1	11		0,2264		90234	90303	112401	112570
2017	5	76001	7600115	9	1	11		0,361		5687	5702	7125	7132
2017	5	76001	7600107	9	1	11		0,2611		7099	7110	8435	8444
2017	5	76001	7600117	9	1	11		0,1947		40094	40128	49902	49957
2017	5	5001	500109	9	1	11		0,6898		14406	14462	17396	17449
2017	5	11001	1100110	9	1	11		0,5018		218491	218947	267421	268210
2017	5	5001	500105	9	1	11		0,6532		27030	27105	32719	32843
2017	5	5001	500115	9	1	11		0,3775		34626	34700	44291	44364
2017	5	11001	1100116	9	1	11		0,593		158834	159134	195888	196685
2017	5	76001	7600105	9	1	11		0,1644		18243	18257	21617	21636
2017	5	76001	7600104	9	1	11		0,1269		19653	19659	23843	23866
2017	5	11001		9	1	11		0,6174		2593458	2601388	3211522	3221623
2017	5	76001	7600118	9	1	11		0,4363		12852	12888	16490	16516
2017	5	11001	1100114	9	1	11		0,7489		108087	108325	139167	139909
2017	5	11001	1100115	9	1	11		0,601		40433	40566	51303	51444
2017	5	5001	500116	9	1	11		0,3531		43175	43245	52632	52733
2017	5	76001	7600114	9	1	11		0,4325		12034	12067	14398	14421
2017	5	11001	1100102	9	1	11		0,241		249499	249706	306048	306533
2017	5	76001	7600109	9	1	11		0,2806		18669	18698	23046	23075
2017	5	5001		9	1	11		0,4347		533418	534504	664039	665583
2017	5	5001	500101	9	1	11		0,5623		3421	3429	4231	4245
2017	5	76001	7600103	9	1	11		0,2678		47205	47257	60669	60765
2017	5	11001	1100106	9	1	11		0,5199		47517	47639	58444	58599
2017	5	76001	7600108	9	1	11		0,2323		19001	19023	23098	23125
2017	5	11001	1100112	9	1	11		0,4722		112443	112733	139851	140153
2017	5	5001	500114	9	1	11		0,3285		91516	91678	114264	114438
2017	5	5001	500106	9	1	11		0,4702		11573	11597	13235	13270
2017	5	81001		9	1	17		0,7705		13609	13626	21205	21343
2017	5	25269		9	1		18	0,7944		40705	40917	53864	54014
2017	5	25126		9	1		18	1,1529		22524	22650	29490	29668
2017	5	25286		9	1		18	0,5602		19445	19498	29655	29741
2017	5	25473		9	1		18	0,4616		26369	26427	35768	35855
2017	5	15491		9	1		18	0,5687		3649	3657	4830	4847
2017	5	25307		9	1		18	0,4444		29517	29604	38354	38412
2017	5	25290		9	1		18	0,572		31563	31660	52032	52171
2017	5	95001		9	2	18		0,9049		8921	8933	16332	16459
2017	5	15001		9	1	18		0,771		102574	102885	133160	133789
2017	5	25754		9	1		18	0,527		105973	106268	130405	130732
2017	5	25377		9	1		18	0,3184		9279	9299	12546	12559
2017	5	19001		9	1	18		0,5704		97826	98029	122609	123057
2017	5	25430		9	1		18	0,8704		24702	24825	31990	32111
2017	5	86001		9	2	18		0,3368		14773	14793	20271	20312
2017	5	15759		9	1		18	0,4149		59996	60137	76723	76862
2017	5	15238		9	1		18	0,28		64547	64638	81640	81754
2017	5	25214		9	1		18	0,7015		14561	14599	20706	20798
2017	5	25175		9	1		18	0,6661		46599	46734	59513	59739
2017	5	25799		9	1		18	0,7376		3538	3556	5147	5159
2017	5	25899		9	1		18	1,1491		38319	38504	49081	49413
2017	5	25817		9	1		18	0,3478		9608	9627	12583	12602
2017	5	85001		9	1	18		0,5105		74526	74751	127283	127551
2017	5	25758		9	1		18	0,6209		9645	9678	13138	13175
2017	5	85410		9	1		18	0,8963		6495	6533	10395	10428
2017	5	15572		9	1		18	0,3544		12135	12159	15868	15893
2017	5	5308		9	1		19	0,3952		9359	9382	11952	11970
2017	5	5045		9	1		19	0,3491		25820	25868	34112	34168
2017	5	54874		9	1		19	0,5975		10754	10786	13878	13920
2017	5	17380		9	1		19	0,9869		15199	15238	22350	22515
2017	5	41551		9	1		19	0,4177		31933	32004	41692	41774
2017	5	68307		9	1		19	0,8205		17551	17644	21975	22040
2017	5	66170		9	1		19	0,2288		44962	45005	55389	55463
2017	5	68547		9	1		19	0,4358		17715	17755	22232	22279
2017	5	5318		9	1		19	0,4968		9666	9686	11994	12029
2017	5	5376		9	1		19	0,5757		11164	11203	13542	13573
2017	5	20400		9	1		19	0,4217		9546	9575	15926	15945
2017	5	68679		9	1		19	0,4018		9664	9684	12240	12264
2017	5	5129		9	1		19	0,4694		13002	13032	16231	16270
2017	5	44001		9	1	19		0,4796		11974	12007	21384	21428
2017	5	44847		9	1		19	0,5074		3586	3590	5277	5298
2017	5	44430		9	1		19	0,2587		7923	7938	11436	11444
2017	5	20011		9	1		19	0,2257		12296	12307	17560	17584
2017	5	68081		9	1		19	0,2422		40911	40958	54016	54085
2017	5	5360		9	1		19	0,6337		27062	27157	34655	34754
2017	5	54405		9	1		19	0,1902		15121	15136	19717	19735
2017	5	8758		9	1		19	0,2485		36049	36090	44362	44422
2017	5	44560		9	1		19	0,3408		1599	1603	2184	2186
2017	5	5380		9	1		19	0,454		8759	8778	11315	11342



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	54498			9	1		19	0,4019	14132	14159	22167	22214
2017	5	18001			9	1	19		2,5127	65287	66158	93480	94627
2017	5	5266			9	1		19	0,4281	34869	34948	44345	44435
2017	5	50568			9	1		19	0,2159	7212	7223	12555	12563
2017	5	73268			9	1		19	0,3016	17467	17492	21985	22020
2017	5	68276			9	1		19	0,3098	35633	35681	46064	46145
2017	5	5615			9	1		19	0,3344	42730	42811	53541	53619
2017	5	5837			9	1		19	0,4752	16787	16830	23100	23151
2017	5	50006			9	1		19	0,4702	23870	23929	32492	32565
2017	5	5631			9	1		19	0,3414	16154	16181	20557	20593
2017	5	5212			9	1		19	0,792	10987	11034	13553	13603
2017	5	8573			9	1		19	0,214	6535	6543	8699	8707
2017	5	5607			9	1		19	0,1954	5152	5158	6307	6312
2017	5	5088			9	1		19	0,6189	56478	56645	70229	70458
2017	5	73449			9	1		19	0,3265	13214	13236	18032	18061
2017	5	88001			9	2	20		0,6181	3312	3316	6593	6626
2017	5	27001			9	2	20		1,2082	46474	46817	61072	61366
2017	5	52356			9	1		20	1,1309	9065	9086	13845	13971
2017	5	52835			9	1		20	0,363	10583	10613	18615	18630
2017	5	23001			10	1	9		0,2655	140942	141105	169604	169859
2017	5	11001	1100101		10	1	10		0,5937	251839	252452	315582	316696
2017	5	73001	7300101		10	1	10		0,2481	28331	28361	34342	34391
2017	5	50001	5000101		10	1	10		0,3369	14121	14137	19603	19647
2017	5	11001	1100113		10	1	10		0,5533	140678	140944	176465	177112
2017	5	73001	7300105		10	1	10		0,217	13492	13508	16202	16218
2017	5	68001	6800112		10	1	10		0,1453	26160	26171	31906	31939
2017	5	73001	7300112		10	1	10		0,1939	6153	6160	7463	7469
2017	5	68001	6800117		10	1	10		0,2678	2379	2382	2813	2817
2017	5	54001	5400103		10	1			0,2939	8496	8507	10298	10315
2017	5	76364			10	1		10	0,3705	19103	19141	24338	24380
2017	5	41001			10	1	10		0,3138	104069	104222	133102	133325
2017	5	50001	5000107		10	1	10		0,769	31740	31859	39139	39295
2017	5	8001	800104		10	1			0,1625	111454	111548	139059	139168
2017	5	76109			10	1		10	0,2608	40039	40094	54877	54945
2017	5	13001	1300102		10	1	10		0,2602	42099	42149	52123	52197
2017	5	11001	1100115		10	1	10		0,6259	41179	41314	51826	51982
2017	5	8001	800103		10	1	10		0,2102	34240	34276	41757	41801
2017	5	17001			10	1	10		0,2743	143835	144003	172701	172974
2017	5	68001	6800101		10	1	10		0,3644	5044	5050	6085	6100
2017	5	73001	7300102		10	1	10		0,0979	2727	2728	3260	3262
2017	5	54001	5400108		10	1	10		0,1852	15703	15710	19871	19899
2017	5	11001	1100116		10	1	10		0,618	161029	161481	198444	199119
2017	5	76892			10	1		10	0,1644	38347	38375	46953	46996
2017	5	8001	800105		10	1	10		0,1181	32965	32977	40324	40357
2017	5	52001			10	1	10		0,5308	90121	90408	109087	109321
2017	5	68001	6800115		10	1	10		0,1992	12215	12228	15048	15062
2017	5	73001	7300109		10	1	10		0,856	20383	20449	26958	27103
2017	5	13001			10	1			0,2676	195123	195356	239317	239673
2017	5	11001	1100107		10	1	10		0,5693	107779	108082	126988	127357
2017	5	11001	1100112		10	1	10		0,3725	111578	111792	137580	137830
2017	5	11001	1100118		10	1	10		0,7635	77305	77529	94097	94547
2017	5	68001	6800103		10	1	10		0,2244	15254	15268	18803	18828
2017	5	20001			10	1	10		0,1696	72754	72827	90621	90684
2017	5	44001			10	1	10		0,3019	13359	13382	26831	26866
2017	5	68001	6800107		10	1	10		0,132	2710	2711	3151	3154
2017	5	11001	1100103		10	1	10		1,7558	115303	116820	147172	147857
2017	5	54001	5400104		10	1	10		0,2926	11147	11158	13360	13386
2017	5	73001	7300111		10	1	10		0,1093	3657	3661	4297	4297
2017	5	73001	7300110		10	1	10		0,1935	22285	22310	26963	26985
2017	5	54001	5400101		10	1	10		0,3576	46032	46108	57895	58007
2017	5	73001	7300103		10	1	10		0,2251	8735	8744	10613	10626
2017	5	76111			10	1		10	0,3423	13035	13057	17775	17806
2017	5	50001	5000104		10	1	10		0,1943	18451	18465	22753	22780
2017	5	68001	6800104		10	1	10		0,2127	11106	11114	13478	13497
2017	5	76834			10	1		10	0,2354	24997	25037	31655	31679
2017	5	50001	5000103		10	1	10		0,1613	20544	20553	25487	25517
2017	5	73001	7300104		10	1	10		0,1513	11744	11748	14473	14490
2017	5	76520			10	1		10	0,2096	46453	46491	58511	58586
2017	5	68001	6800113		10	1	10		0,1881	24276	24295	30878	30912
2017	5	11001	1100104		10	1	10		0,7657	60300	60505	72527	72839
2017	5	11001			10	1	10		0,6994	2634095	2643010	3249915	3261766
2017	5	11001	1100109		10	1	10		0,4332	183729	184075	228186	228748
2017	5	11001	1100110		10	1	10		0,5857	226124	226835	276417	277174
2017	5	70001			10	1			0,1312	59139	59164	70723	70786
2017	5	54001			10	1	10		0,3549	183886	184174	228898	229354
2017	5	11001	1100106		10	1	10		0,739	49202	49373	60418	60657
2017	5	11001	1100111		10	1	10		0,8989	293084	294581	355872	357275
2017	5	47001			10	1	10		0,2554	68156	68249	85409	85511
2017	5	76147			10	1		10	0,3588	27156	27211	34979	35034





## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI_EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	54001	5400106	10	1	10		0,8153		19576	19678	24379	24452
2017	5	54001	5400110	10	1	10		0,3325		7180	7190	9277	9295
2017	5	50001	5000102	10	1	10		0,6592		47197	47290	66576	66886
2017	5	68001	6800116	10	1	10		0,2645		5373	5379	6522	6532
2017	5	8001	800101	10	1	10		0,2393		26600	26633	32864	32902
2017	5	50001		10	1	10		0,4204		212070	212404	278882	279619
2017	5	54001	5400107	10	1	10		0,185		14673	14679	18004	18030
2017	5	54001	5400105	10	1	10		0,2092		24358	24374	29203	29245
2017	5	11001	1100119	10	1	10		0,587		87085	87360	105173	105461
2017	5	11001	1100102	10	1	10		0,3528		247881	248194	305092	305786
2017	5	54001	5400102	10	1	10		0,3435		24145	24175	29974	30040
2017	5	68001		10	1	10		0,2279		132585	132701	165507	165740
2017	5	54001	5400109	10	1	10		0,2832		10655	10659	13396	13429
2017	5	13001	1300101	10	1	10		0,2117		98244	98339	120536	120675
2017	5	11001	1100117	10	1	10		0,4092		50307	50395	64519	64671
2017	5	8001	800102	10	1	10		0,2415		14979	14994	18331	18357
2017	5	68001	6800111	10	1	10		0,1026		2213	2214	3481	3483
2017	5	50001	5000105	10	1	10		0,2038		38026	38054	48285	48348
2017	5	68001	6800106	10	1	10		0,3028		10032	10041	12162	12188
2017	5	11001	1100105	10	1	10		0,7834		50645	50840	60057	60299
2017	5	50001	5000108	10	1	10		0,313		13285	13301	17587	17621
2017	5	68001	6800110	10	1	10		0,3126		5864	5873	8759	8773
2017	5	76130		10	1	10	10	0,3516		11914	11945	16239	16254
2017	5	68001	6800108	10	1	10		0,2552		2451	2454	3001	3005
2017	5	73001	7300113	10	1	10		0,1067		3414	3416	4152	4154
2017	5	68001	6800105	10	1	10		0,5363		5964	5977	7488	7512
2017	5	73001	7300106	10	1	10		0,1998		5874	5880	7145	7152
2017	5	11001	1100114	10	1	10		0,7825		101652	101868	129582	130327
2017	5	73001	7300107	10	1	10		0,1647		11249	11261	13726	13734
2017	5	63001		10	1	10		0,2642		90669	90740	113169	113380
2017	5	73001	7300108	10	1	10		0,3354		9449	9466	11513	11531
2017	5	73001		10	1	10		0,3041		150103	150306	184612	184925
2017	5	50001	5000106	10	1	10		0,1515		10244	10247	12256	12271
2017	5	8001		10	1	10		0,1799		222192	222387	274982	275236
2017	5	13001	1300103	10	1	10		0,3741		54780	54868	66658	66801
2017	5	11001	1100108	10	1	10		1,0289		277396	278570	343918	346029
2017	5	76001	7600117	10	1	11		0,2115		42034	42082	52225	52276
2017	5	76001	7600103	10	1	11		0,3015		45537	45595	58349	58451
2017	5	5001	500108	10	1	11		0,6952		10197	10235	12568	12609
2017	5	5001	500114	10	1	11		0,2953		93667	93795	116148	116333
2017	5	5001	500110	10	1	11		0,3965		133357	133617	170713	171059
2017	5	76001	7600109	10	1	11		0,3458		18261	18285	22297	22345
2017	5	5001	500116	10	1	11		0,3592		44007	44093	54037	54126
2017	5	76001	7600110	10	1	11		0,2577		17123	17150	20889	20910
2017	5	5001	500107	10	1	11		0,722		22599	22694	28142	28228
2017	5	5001		10	1	11		0,4051		534478	535542	665443	666822
2017	5	76001	7600112	10	1	11		0,1867		3128	3133	3687	3688
2017	5	76001	7600113	10	1	11		0,3501		11715	11743	14285	14301
2017	5	5001	500105	10	1	11		0,4808		27391	27446	33363	33457
2017	5	76001	7600121	10	1	11		0,4096		3397	3406	4111	4117
2017	5	5001	500103	10	1	11		0,4987		7385	7402	8876	8900
2017	5	5001	500112	10	1	11		0,2419		18748	18763	22790	22827
2017	5	76001	7600122	10	1	11		0,3592		18478	18506	24444	24495
2017	5	76001	7600108	10	1	11		0,1997		20243	20267	24545	24565
2017	5	5001	500102	10	1	11		0,6765		11477	11509	13459	13513
2017	5	5001	500109	10	1	11		0,5579		14229	14269	17196	17244
2017	5	76001	7600105	10	1	11		0,1302		18375	18388	21821	21834
2017	5	5001	500101	10	1	11		0,5809		3486	3498	4180	4190
2017	5	76001	7600111	10	1	11		0,3458		9916	9930	11675	11699
2017	5	76001	7600116	10	1	11		0,2675		9246	9257	10731	10747
2017	5	76001	7600104	10	1	11		0,096		20113	20119	24164	24180
2017	5	5001	500113	10	1	11		0,2692		14011	14034	17054	17072
2017	5	76001	7600120	10	1	11		0,2515		2859	2863	3570	3574
2017	5	76001	7600102	10	1	11		0,1424		65323	65359	81186	81257
2017	5	76001	7600101	10	1	11		0,2155		4738	4744	5605	5610
2017	5	5001	500111	10	1	11		0,3236		55311	55375	69485	69630
2017	5	76001	7600107	10	1	11		0,2448		7647	7652	9451	9468
2017	5	76001	7600115	10	1	11		0,3648		5705	5718	7251	7261
2017	5	76001	7600119	10	1	11		0,2827		50479	50552	62739	62826
2017	5	66001		10	1	11		0,2452		169480	169659	209285	209578
2017	5	76001		10	1	11		0,2425		419442	419938	518108	518754
2017	5	76001	7600118	10	1	11		0,2715		13950	13969	16935	16958
2017	5	76001	7600114	10	1	11		0,2805		12165	12191	14832	14842
2017	5	5001	500106	10	1	11		0,5403		11511	11543	13232	13267
2017	5	5001	500104	10	1	11		0,4276		17300	17328	20965	21021
2017	5	76001	7600106	10	1	11		0,1103		10949	10955	12594	12601
2017	5	5001	500115	10	1	11		0,4091		33857	33944	43674	43741
2017	5	68081		10	1		18	0,2215		50438	50492	63604	63677
2017	5	15759		10	1		18	0,3205		61248	61341	74371	74497



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	25817		10	1		18	0,252		10775	10792	13727	13740
2017	5	86001		10	2	18		0,2928		15475	15497	20491	20522
2017	5	25286		10	1		18	0,8531		19100	19188	30158	30278
2017	5	15238		10	1		18	0,3018		62926	63010	76340	76469
2017	5	25126		10	1		18	3,2901		23999	24218	30726	31484
2017	5	25899		10	1		18	0,7972		39017	39162	47863	48069
2017	5	25269		10	1		18	0,9099		41769	42019	55066	55241
2017	5	95001		10	2	18		0,8174		10026	10038	16914	17033
2017	5	25307		10	1		18	0,433		32738	32831	40562	40623
2017	5	25758		10	1		18	0,8981		9125	9163	12507	12568
2017	5	25175		10	1		18	0,4586		49054	49165	61132	61275
2017	5	68276		10	1		18	0,2665		40186	40234	51501	51577
2017	5	15572		10	1		18	0,4998		12881	12896	16605	16669
2017	5	25754		10	1		18	0,4955		114012	114311	138638	138964
2017	5	25473		10	1		18	0,7929		27459	27585	38079	38208
2017	5	15491		10	1		18	0,5978		3876	3892	4793	4802
2017	5	25214		10	1		18	0,501		14015	14046	19522	19577
2017	5	68679		10	1		18	0,3284		12913	12937	16046	16069
2017	5	68547		10	1		18	0,3484		19233	19267	23760	23801
2017	5	15001		10	1	18		0,7047		114105	114414	138688	139295
2017	5	25430		10	1		18	0,8884		25352	25486	32529	32648
2017	5	25377		10	1		18	0,2386		9231	9247	12170	12178
2017	5	68307		10	1		18	0,1932		20521	20541	24988	25012
2017	5	25799		10	1		18	0,582		3248	3261	4881	4890
2017	5	85001		10	1	18		0,4174		68967	69131	121618	121838
2017	5	25290		10	1		18	0,5349		29210	29292	53058	53194
2017	5	81001		10	1	18		0,6293		13186	13200	19751	19855
2017	5	20011		10	1		19	0,1687		12768	12782	18560	18571
2017	5	41551		10	1		19	0,4873		33139	33228	43075	43170
2017	5	5607		10	1		19	0,1549		5049	5056	6083	6084
2017	5	5129		10	1		19	0,4416		13027	13062	16054	16082
2017	5	5631		10	1		19	0,4125		14932	14969	18675	18706
2017	5	50568		10	1		19	0,1804		7436	7444	12318	12327
2017	5	20400		10	1		19	0,308		8960	8982	14235	14244
2017	5	52356		10	1		19	1,0105		11911	11932	17555	17703
2017	5	66170		10	1		19	0,1711		46779	46812	55573	55629
2017	5	18001		10	1	19		0,3415		61657	61748	79050	79204
2017	5	5212		10	1		19	0,6842		10513	10545	12780	12829
2017	5	50006		10	1		19	0,3518		23111	23154	30605	30656
2017	5	5837		10	1		19	0,4435		16543	16594	22666	22697
2017	5	5615		10	1		19	0,2779		43141	43214	52143	52200
2017	5	5360		10	1		19	0,6456		26524	26612	33761	33868
2017	5	54874		10	1		19	0,3828		10414	10436	12746	12768
2017	5	88001		10	2	19		0,8207		4765	4774	8315	8368
2017	5	52835		10	1		19	0,3714		13531	13563	23532	23564
2017	5	5380		10	1		19	0,6208		8729	8764	11221	11246
2017	5	54498		10	1		19	0,3218		13552	13577	22449	22480
2017	5	73268		10	1		19	0,2159		18191	18211	22567	22591
2017	5	17380		10	1		19	0,5026		15106	15153	22755	22799
2017	5	5088		10	1		19	0,6105		55544	55691	67401	67636
2017	5	8758		10	1		19	0,2651		37056	37094	44751	44824
2017	5	5266		10	1		19	0,5181		34105	34216	42123	42205
2017	5	8573		10	1		19	0,6832		6573	6585	9120	9166
2017	5	19001		10	1	19		0,6064		94690	94939	113211	113603
2017	5	85410		10	1		19	0,637		5065	5086	8424	8443
2017	5	54405		10	1		19	0,1574		16098	16110	20468	20485
2017	5	5318		10	1		19	0,3835		9664	9684	11822	11843
2017	5	5376		10	1		19	0,531		10704	10741	13332	13357
2017	5	73449		10	1		19	0,1711		14513	14525	19181	19198
2017	5	5308		10	1		19	0,4212		9034	9058	11474	11492
2017	5	5045		10	1		19	0,5772		27661	27754	35726	35813
2017	5	44847		10	1		20	0,6498		2688	2693	4067	4086
2017	5	27001		10	2	20		0,8878		34906	35061	45361	45565
2017	5	44560		10	1		20	0		1102	1102	1564	1564
2017	5	44430		10	1		20	0,1925		6075	6082	9026	9033
2017	5	8001	800102	11	1	10		0,2439		14267	14283	17399	17422
2017	5	11001	1100104	11	1	10		0,6122		59914	60088	72700	72936
2017	5	76111		11	1		10	0,2286		12829	12841	17724	17748
2017	5	47001		11	1	10		0,2332		68619	68694	85256	85362
2017	5	23001		11	1	10		0,1946		134490	134588	162327	162525
2017	5	73001	7300106	11	1	10		0,3135		5639	5645	6735	6749
2017	5	50001	5000104	11	1	10		0,2126		18697	18712	22601	22631
2017	5	63001		11	1	10		0,3102		89052	89157	111355	111570
2017	5	68001	6800103	11	1	10		0,1507		15776	15787	19710	19726
2017	5	54001		11	1	10		0,448		184118	184552	229663	230154
2017	5	11001	1100110	11	1	10		0,4535		218303	218866	266738	267264
2017	5	68001	6800110	11	1	10		0,3016		5402	5413	8104	8112
2017	5	54001	5400109	11	1	10		0,4444		10226	10242	13129	13167
2017	5	54001	5400108	11	1	10		0,2148		15379	15392	19141	19166



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI_EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	68001	6800101	11	1	10		0,1832		4845	4849	5948	5954
2017	5	68001	6800106	11	1	10		0,2395		10431	10442	12638	12655
2017	5	73001	7300113	11	1	10		0,1422		3977	3981	4791	4793
2017	5	11001	1100106	11	1	10		0,5517		48214	48379	59478	59604
2017	5	11001	1100112	11	1	10		0,3897		111475	111726	137015	137242
2017	5	73001	7300104	11	1	10		0,2095		11735	11749	14365	14378
2017	5	76520		11	1		10	0,2462		46786	46833	58809	58895
2017	5	73001	7300109	11	1	10		0,9843		21206	21283	27038	27208
2017	5	50001	5000105	11	1	10		0,2023		36914	36944	46961	47018
2017	5	54001	5400110	11	1	10		0,3515		7241	7247	9270	9295
2017	5	8001	800101	11	1	10		0,3949		25639	25693	31820	31879
2017	5	41001		11	1	10		0,2121		101031	101127	132864	133020
2017	5	86001		11	2	10		26,1216		15953	19831	22851	24882
2017	5	11001	1100102	11	1	10		0,2365		245076	245285	300703	301159
2017	5	68001	6800105	11	1	10		0,4476		6289	6307	7981	7994
2017	5	11001	1100114	11	1	10		0,5633		102862	103105	131722	132156
2017	5	54001	5400104	11	1	10		0,2413		10788	10799	12879	12897
2017	5	11001	1100101	11	1	10		0,4057		245947	246415	310691	311364
2017	5	11001	1100109	11	1	10		0,3828		176488	176824	218591	219014
2017	5	73001		11	1	10		0,3906		150197	150478	184234	184611
2017	5	20001		11	1	10		0,1697		73845	73906	91657	91737
2017	5	76130		11	1		10	0,3747		10383	10412	14509	14523
2017	5	11001		11	1	10		0,5374		2574670	2581260	3178694	3187711
2017	5	68001	6800104	11	1	10		0,1469		11700	11705	14371	14386
2017	5	68001	6800115	11	1	10		0,1721		12845	12851	15916	15936
2017	5	50001	5000101	11	1	10		0,2817		13785	13797	18948	18985
2017	5	73001	7300102	11	1	10		0,1347		2753	2755	3214	3216
2017	5	8001	800105	11	1	10		0,1381		31077	31094	38300	38332
2017	5	50001	5000103	11	1	10		0,1037		20802	20806	26019	26041
2017	5	54001	5400106	11	1	10		0,6489		19083	19159	24033	24094
2017	5	11001	1100113	11	1	10		0,7399		142015	142267	178835	179849
2017	5	11001	1100105	11	1	10		0,3353		50327	50403	59421	59531
2017	5	68001		11	1	10		0,2186		135160	135268	170368	170605
2017	5	11001	1100116	11	1	10		0,608		156573	156883	192795	193591
2017	5	68001	6800117	11	1	10		0,3045		2416	2420	2865	2869
2017	5	73001	7300107	11	1	10		0,3923		10676	10698	13343	13368
2017	5	50001	5000106	11	1	10		0,1414		9740	9743	11734	11747
2017	5	68001	6800111	11	1	10		0,1185		2232	2233	4063	4066
2017	5	50001	5000107	11	1	10		1,1094		32850	33051	40447	40652
2017	5	70001		11	1	10		0,264		60705	60760	72442	72568
2017	5	13001	1300101	11	1	10		0,2493		100757	100859	123859	124043
2017	5	8001		11	1	10		0,197		216456	216674	269290	269550
2017	5	76834		11	1		10	0,227		25230	25259	32005	32041
2017	5	8001	800103	11	1	10		0,1833		33809	33840	41384	41422
2017	5	76364		11	1		10	0,4773		18683	18742	23889	23928
2017	5	11001	1100117	11	1	10		0,4606		47875	47976	60507	60659
2017	5	17001		11	1	10		0,2464		141309	141454	169888	170133
2017	5	68001	6800107	11	1	10		0,1775		3336	3337	4060	4066
2017	5	68001	6800113	11	1	10		0,2007		24769	24779	31745	31796
2017	5	73001	7300108	11	1	10		0,3764		9417	9432	11459	11484
2017	5	11001	1100108	11	1	10		0,8153		267304	268205	331472	333074
2017	5	50001	5000102	11	1	10		0,2773		47009	47055	66092	66211
2017	5	54001	5400107	11	1	10		0,1733		14442	14450	17780	17801
2017	5	11001	1100118	11	1	10		0,4954		77800	77999	94408	94636
2017	5	76147		11	1		10	0,3169		27181	27237	34919	34958
2017	5	52001		11	1	10		0,4302		94056	94288	113003	113212
2017	5	11001	1100119	11	1	10		0,5162		84084	84317	102027	102273
2017	5	76109		11	1		10	0,3125		40429	40498	55411	55490
2017	5	73001	7300111	11	1	10		0,0506		3642	3643	4316	4317
2017	5	50001	5000108	11	1	10		0,2669		12856	12867	17044	17075
2017	5	54001	5400105	11	1	10		0,1723		24451	24460	29465	29505
2017	5	76892		11	1		10	0,1792		40441	40481	49667	49707
2017	5	11001	1100115	11	1	10		0,5499		40319	40444	51208	51332
2017	5	8001	800104	11	1	10		0,1633		110295	110391	138582	138688
2017	5	11001	1100103	11	1	10		1,1231		107837	108707	136615	137061
2017	5	54001	5400101	11	1	10		0,76		47865	48097	60408	60577
2017	5	11001	1100107	11	1	10		0,4999		105601	105907	124963	125228
2017	5	13001	1300102	11	1	10		0,2285		41670	41717	51682	51742
2017	5	73001	7300105	11	1	10		0,1845		13658	13670	16510	16526
2017	5	73001	7300101	11	1	10		0,2169		27238	27270	33081	33114
2017	5	13001	1300103	11	1	10		0,3902		54127	54201	65576	65743
2017	5	11001	1100111	11	1	10		0,5471		286656	287464	348805	349738
2017	5	68001	6800116	11	1	10		0,4854		4947	4950	6091	6117
2017	5	54001	5400103	11	1	10		0,3917		8880	8893	10954	10981
2017	5	68001	6800108	11	1	10		0,56		2069	2073	2438	2447
2017	5	73001	7300110	11	1	10		0,2046		21483	21508	25971	25994
2017	5	73001	7300112	11	1	10		0,1479		5966	5969	7162	7169
2017	5	54001	5400102	11	1	10		0,3293		23913	23948	29391	29445
2017	5	13001		11	1	10		0,2833		196554	196777	241117	241528



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	68001	6800112	11	1	10		0,1812		26508	26525	32391	32429
2017	5	73001	7300103	11	1	10		0,934		10127	10191	12626	12665
2017	5	50001		11	1	10		0,381		210601	210958	275720	276306
2017	5	5001	500116	11	1	11		0,3324		43690	43769	53791	53873
2017	5	76001	7600114	11	1	11		0,3766		12089	12124	14726	14739
2017	5	5001	500115	11	1	11		0,3612		33393	33465	42966	43029
2017	5	76001	7600121	11	1	11		0,549		3710	3724	4598	4606
2017	5	76001		11	1	11		0,244		414476	414999	513067	513674
2017	5	5001	500102	11	1	11		0,8486		10286	10329	12157	12210
2017	5	76001	7600119	11	1	11		0,3163		49218	49299	60994	61087
2017	5	66001		11	1	11		0,2972		173909	174112	218010	218405
2017	5	5001	500106	11	1	11		0,6251		11562	11607	12976	13007
2017	5	76001	7600102	11	1	11		0,1454		65050	65086	80944	81017
2017	5	76001	7600122	11	1	11		0,3503		18951	18982	25054	25101
2017	5	5001	500103	11	1	11		0,4852		7272	7285	8760	8787
2017	5	5001	500109	11	1	11		0,5769		14374	14421	17433	17477
2017	5	5001	500108	11	1	11		0,7244		10304	10342	12515	12560
2017	5	76001	7600120	11	1	11		0,1998		2690	2693	3386	3389
2017	5	76001	7600113	11	1	11		0,2831		12070	12095	14359	14370
2017	5	76001	7600108	11	1	11		0,2983		18870	18910	22971	22991
2017	5	76001	7600112	11	1	11		0,1682		2968	2973	3464	3464
2017	5	5001	500111	11	1	11		0,2996		53918	53985	67613	67732
2017	5	76001	7600117	11	1	11		0,2359		40471	40516	50349	50412
2017	5	76001	7600104	11	1	11		0,0863		19497	19504	23762	23774
2017	5	76001	7600111	11	1	11		0,2314		9535	9547	11331	11343
2017	5	76001	7600115	11	1	11		0,3234		5893	5904	7272	7282
2017	5	5001	500105	11	1	11		0,6185		26526	26607	32271	32373
2017	5	5001	500110	11	1	11		0,4311		138202	138478	177426	177839
2017	5	5001	500104	11	1	11		0,4371		17010	17044	20532	20581
2017	5	5001	500101	11	1	11		0,5623		3134	3140	3750	3764
2017	5	76001	7600103	11	1	11		0,2993		48571	48642	62405	62501
2017	5	76001	7600116	11	1	11		0,1858		8503	8512	9978	9986
2017	5	76001	7600109	11	1	11		0,2051		19112	19131	23584	23609
2017	5	5001	500112	11	1	11		0,2631		18093	18117	22142	22171
2017	5	76001	7600118	11	1	11		0,2381		13190	13205	16030	16050
2017	5	76001	7600105	11	1	11		0,1452		18046	18058	21568	21585
2017	5	5001	500113	11	1	11		0,4098		13994	14016	16936	16979
2017	5	76001	7600101	11	1	11		0,2736		4320	4326	5174	5181
2017	5	5001		11	1	11		0,4147		531333	532432	662623	664009
2017	5	76001	7600107	11	1	11		0,1748		6729	6735	8155	8162
2017	5	5001	500107	11	1	11		0,6662		21967	22055	27510	27584
2017	5	5001	500114	11	1	11		0,2739		91770	91891	114266	114429
2017	5	76001	7600110	11	1	11		0,2152		17036	17053	20726	20750
2017	5	76001	7600106	11	1	11		0,1626		10459	10463	12046	12061
2017	5	19001		11	1	17		0,5249		110483	110656	134159	134656
2017	5	25473		11	1	18		0,5834		26650	26736	36847	36944
2017	5	15001		11	1	18		0,5834		114185	114515	139094	139507
2017	5	81001		11	1	18		0,7323		13583	13610	20636	20747
2017	5	15491		11	1	18		0,4568		3900	3907	5019	5033
2017	5	25799		11	1	18		0,3822		3591	3598	5309	5319
2017	5	25758		11	1	18		0,6874		10336	10366	13973	14029
2017	5	15238		11	1	18		0,2953		65909	66010	79858	79972
2017	5	25269		11	1	18		0,4135		41523	41641	55089	55161
2017	5	18001		11	1	18		0,4689		74126	74239	93971	94270
2017	5	25754		11	1	18		0,5367		109423	109724	133083	133434
2017	5	25290		11	1	18		0,5121		28268	28335	50897	51038
2017	5	25126		11	1	18		0,9011		23331	23422	29772	29926
2017	5	15759		11	1	18		0,4025		63810	63964	76952	77077
2017	5	25286		11	1	18		0,6278		19463	19526	30933	31028
2017	5	25430		11	1	18		0,8973		25537	25666	32638	32768
2017	5	25817		11	1	18		0,4198		10491	10513	13245	13273
2017	5	25307		11	1	18		0,4334		31357	31445	38912	38972
2017	5	25899		11	1	18		0,7842		39442	39576	48542	48760
2017	5	25175		11	1	18		0,8428		47655	47821	59608	59906
2017	5	15572		11	1	18		0,3134		12067	12087	15501	15524
2017	5	25377		11	1	18		0,2362		9154	9165	12022	12036
2017	5	25214		11	1	18		0,4727		14326	14362	19727	19771
2017	5	85001		11	1	18		0,3965		69524	69696	123080	123265
2017	5	20011		11	1	19		0,2194		12171	12184	17713	17733
2017	5	5380		11	1	19		0,5721		8830	8859	11376	11404
2017	5	5266		11	1	19		0,4439		35016	35100	43307	43396
2017	5	5318		11	1	19		0,3933		10145	10163	12438	12465
2017	5	52835		11	1	19		0,3976		14752	14793	25636	25667
2017	5	68679		11	1	19		0,2876		10252	10267	12686	12704
2017	5	5360		11	1	19		0,5898		27483	27567	34522	34621
2017	5	8573		11	1	19		0,2364		7012	7019	9488	9501
2017	5	95001		11	2	19		0,8834		8334	8344	14408	14519
2017	5	68081		11	1	19		0,1978		43888	43934	55721	55773
2017	5	50006		11	1	19		0,3785		23287	23334	30934	30989



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	5308			11	1		19	0,4936	9965	9992	12470	12498
2017	5	68276			11	1		19	0,3295	37175	37235	46764	46843
2017	5	54498			11	1		19	0,3464	13694	13722	23104	23137
2017	5	5045			11	1		19	0,341	25207	25268	32012	32044
2017	5	5088			11	1		19	0,5922	57349	57503	70166	70395
2017	5	68547			11	1		19	0,3178	17796	17829	21782	21811
2017	5	68307			11	1		19	0,3575	17822	17861	21487	21517
2017	5	20400			11	1		19	0,1671	8817	8826	13800	13809
2017	5	44847			11	1		19	0,3787	3763	3769	5445	5457
2017	5	5129			11	1		19	0,8157	13565	13611	16818	16899
2017	5	17380			11	1		19	0,3479	15002	15033	22514	22546
2017	5	5212			11	1		19	0,7336	11028	11060	13406	13466
2017	5	44560			11	1		19	0,2371	1551	1554	2263	2264
2017	5	5376			11	1		19	0,6204	11209	11266	13893	13909
2017	5	44001			11	1	19		0,3905	11740	11770	22773	22804
2017	5	5631			11	1		19	0,4546	15993	16031	20136	20180
2017	5	66170			11	1		19	0,1648	48570	48609	57830	57879
2017	5	8758			11	1		19	0,3913	36462	36516	44200	44308
2017	5	44430			11	1		19	0,4034	8122	8142	11998	12017
2017	5	41551			11	1		19	0,5708	31429	31524	41333	41445
2017	5	52356			11	1		19	0,39	12159	12189	18004	18030
2017	5	5837			11	1		19	0,4891	18022	18076	24563	24610
2017	5	50568			11	1		19	0,241	7743	7752	12784	12800
2017	5	5615			11	1		19	0,2772	44914	44981	54444	54514
2017	5	73268			11	1		19	0,2538	18030	18046	22347	22384
2017	5	73449			11	1		19	0,245	14052	14064	18740	18770
2017	5	54874			11	1		19	0,4315	11448	11473	13986	14016
2017	5	5607			11	1		19	0,168	5055	5061	6052	6055
2017	5	85410			11	1		19	1,0127	4887	4921	7999	8025
2017	5	54405			11	1		19	2,1965	15498	15646	19864	20118
2017	5	27001			11	2	20		0,7299	34787	34929	44519	44664
2017	5	88001			11	2	20		0,7356	4254	4257	7313	7362
2017	5	73001	7300113		12	1	10		0,2919	3734	3739	4412	4419
2017	5	54001	5400102		12	1	10		0,2599	24110	24129	29724	29778
2017	5	73001	7300108		12	1	10		0,4387	9092	9123	11072	11083
2017	5	73001	7300103		12	1	10		0,2652	9479	9489	11856	11875
2017	5	76364			12	1		10	0,401	18444	18495	23856	23886
2017	5	76109			12	1		10	0,2307	41407	41461	56625	56682
2017	5	54001	5400110		12	1	10		0,4436	6772	6788	8620	8638
2017	5	52001			12	1	10		0,4185	96067	96304	114969	115168
2017	5	54001	5400108		12	1	10		0,199	15003	15020	18599	18615
2017	5	73001	7300106		12	1	10		0,1979	5399	5404	6628	6635
2017	5	73001	7300105		12	1	10		0,3422	13450	13467	16151	16186
2017	5	73001	7300101		12	1	10		0,1542	26761	26778	33019	33049
2017	5	54001	5400105		12	1	10		0,2121	25271	25289	30458	30501
2017	5	54001	5400103		12	1	10		0,275	8668	8678	10608	10625
2017	5	73001	7300107		12	1	10		0,3987	10762	10789	13421	13441
2017	5	73001	7300102		12	1	10		0,1006	2836	2838	3312	3313
2017	5	54001	5400107		12	1	10		0,2907	14223	14232	17534	17574
2017	5	20001			12	1	10		0,1501	76693	76751	95067	95138
2017	5	47001			12	1	10		0,2721	67786	67870	84049	84174
2017	5	54001			12	1	10		0,3594	182721	183029	227877	228314
2017	5	73001	7300104		12	1	10		0,2191	12127	12143	14845	14858
2017	5	73001	7300111		12	1	10		0,0762	3732	3734	4409	4410
2017	5	73001	7300110		12	1	10		0,1971	22428	22450	27187	27214
2017	5	41001			12	1	10		0,7126	106241	106532	138276	138888
2017	5	73001			12	1	10		0,3496	149263	149511	184456	184796
2017	5	76892			12	1	10		0,1821	40771	40815	49687	49724
2017	5	54001	5400101		12	1	10		0,4699	45597	45716	57466	57587
2017	5	54001	5400109		12	1	10		0,256	10203	10212	13073	13095
2017	5	76130			12	1	10		0,3374	12075	12107	16366	16378
2017	5	73001	7300112		12	1	10		0,2492	5927	5936	7152	7159
2017	5	76520			12	1	10		0,2004	47725	47772	59696	59757
2017	5	76111			12	1	10		0,2929	13712	13739	18620	18638
2017	5	76147			12	1	10		0,3059	28117	28171	35777	35818
2017	5	44001			12	1	10		0,316	13846	13875	27954	27984
2017	5	54001	5400104		12	1	10		0,2619	11189	11200	13406	13428
2017	5	23001			12	1	10		0,203	138569	138666	166534	166756
2017	5	54001	5400106		12	1	10		0,6253	19709	19778	25167	25237
2017	5	76834			12	1	10		0,2898	25503	25547	32238	32276
2017	5	73001	7300109		12	1	10		0,9349	21211	21292	27691	27846
2017	5	63001			12	1	10		0,2715	92378	92472	114509	114704
2017	5	5001	500116		12	1	11		0,3716	44620	44703	54655	54757
2017	5	50001	5000103		12	1	11		0,1386	21895	21902	27165	27194
2017	5	11001	1100107		12	1	11		0,4494	99196	99439	117483	117725
2017	5	76001	7600104		12	1	11		0,0808	19657	19663	23834	23846
2017	5	11001	1100113		12	1	11		0,8992	148585	148958	186960	188184
2017	5	68001	6800113		12	1	11		0,1917	24734	24755	31766	31800
2017	5	5001	500110		12	1	11		0,4013	135772	136013	173789	174180



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI_EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	11001	1100118	12	1	11		0,4631		73669	73815	90033	90273
2017	5	68001	6800110	12	1	11		0,2422		5679	5688	8319	8326
2017	5	76001	7600119	12	1	11		0,2973		50925	50999	63525	63622
2017	5	8001	800105	12	1	11		0,1867		32843	32865	40008	40056
2017	5	11001	1100108	12	1	11		0,6108		260420	261201	323211	324225
2017	5	68001	6800115	12	1	11		0,2292		13132	13141	16140	16166
2017	5	5001	500105	12	1	11		0,6578		27258	27333	33162	33290
2017	5	76001	7600108	12	1	11		0,2164		19771	19800	24270	24287
2017	5	76001	7600122	12	1	11		0,3512		19791	19824	26425	26474
2017	5	11001		12	1	11		0,5578		2582893	2588839	3196415	3206962
2017	5	5001	500104	12	1	11		0,6593		17122	17175	20393	20465
2017	5	68001	6800105	12	1	11		0,3875		5801	5809	7576	7595
2017	5	50001	5000108	12	1	11		0,2043		13497	13508	17866	17888
2017	5	50001	5000104	12	1	11		0,1909		19044	19055	23242	23273
2017	5	76001	7600113	12	1	11		0,4629		10967	10998	13194	13218
2017	5	8001	800102	12	1	11		0,3207		14495	14527	17871	17889
2017	5	76001	7600107	12	1	11		0,1505		6982	6986	8564	8572
2017	5	76001		12	1	11		0,2888		422742	423362	523296	524043
2017	5	5001	500103	12	1	11		0,4592		7390	7404	8846	8870
2017	5	13001	1300102	12	1	11		0,2623		40749	40787	50729	50815
2017	5	13001	1300103	12	1	11		0,3937		53343	53449	64731	64858
2017	5	11001	1100112	12	1	11		0,5332		111252	111512	137898	138314
2017	5	50001	5000106	12	1	11		0,1211		9592	9597	11579	11587
2017	5	13001	1300101	12	1	11		0,2165		99201	99295	122015	122164
2017	5	68001	6800116	12	1	11		0,2294		5307	5311	6476	6486
2017	5	76001	7600101	12	1	11		0,5091		4320	4332	5144	5156
2017	5	68001	6800111	12	1	11		0,1945		2524	2526	4328	4333
2017	5	68001	6800101	12	1	11		0,2032		4535	4541	5614	5618
2017	5	5001	500108	12	1	11		0,5138		10473	10504	12740	12768
2017	5	76001	7600117	12	1	11		0,5825		43267	43401	53748	53896
2017	5	11001	1100109	12	1	11		0,3465		175304	175612	217751	218125
2017	5	76001	7600114	12	1	11		0,4563		12475	12508	14997	15026
2017	5	76001	7600118	12	1	11		0,3591		12359	12382	14945	14971
2017	5	68001		12	1	11		0,1989		133856	133961	168916	169120
2017	5	11001	1100110	12	1	11		0,6066		216938	217422	265598	266624
2017	5	5001	500115	12	1	11		0,343		34857	34938	44809	44859
2017	5	8001	800103	12	1	11		0,2003		35195	35227	42864	42911
2017	5	76001	7600121	12	1	11		0,3284		3173	3181	3890	3893
2017	5	11001	1100117	12	1	11		0,3987		49404	49479	62475	62630
2017	5	5001	500111	12	1	11		0,2827		56239	56308	70357	70470
2017	5	70001		12	1	11		0,2633		60076	60142	71437	71547
2017	5	8001		12	1	11		0,1951		221198	221424	274535	274791
2017	5	50001	5000101	12	1	11		0,3108		14065	14074	19792	19841
2017	5	11001	1100114	12	1	11		1,5002		110107	110629	141276	142751
2017	5	5001	500106	12	1	11		0,5924		11335	11370	12927	12964
2017	5	50001	5000102	12	1	11		0,2185		47090	47126	66712	66807
2017	5	11001	1100116	12	1	11		0,8249		161323	161641	200047	201314
2017	5	11001	1100105	12	1	11		0,3425		47285	47370	55629	55720
2017	5	11001	1100101	12	1	11		0,4266		253713	254255	320096	320782
2017	5	50001	5000105	12	1	11		0,3047		37393	37434	46484	46575
2017	5	76001	7600109	12	1	11		0,2436		19040	19070	23131	23151
2017	5	50001		12	1	11		0,3148		212084	212345	278425	278961
2017	5	5001		12	1	11		0,4136		539355	540449	671610	673034
2017	5	76001	7600112	12	1	11		0,1978		3102	3104	3742	3747
2017	5	68001	6800107	12	1	11		0,1254		2389	2392	2811	2811
2017	5	5001	500102	12	1	11		0,6396		11067	11109	12917	12951
2017	5	76001	7600103	12	1	11		0,3117		47181	47244	60374	60482
2017	5	66001		12	1	11		0,2238		174087	174221	215975	216293
2017	5	68001	6800108	12	1	11		0,1268		2038	2039	2569	2571
2017	5	76001	7600115	12	1	11		0,444		5670	5681	7158	7176
2017	5	13001		12	1	11		0,275		193293	193531	237475	237837
2017	5	5001	500101	12	1	11		0,5417		3219	3229	3858	3867
2017	5	68001	6800104	12	1	11		0,1668		11991	11999	14957	14972
2017	5	5001	500113	12	1	11		0,4159		13989	14018	17151	17187
2017	5	11001	1100115	12	1	11		0,5014		41368	41484	52503	52620
2017	5	11001	1100111	12	1	11		0,5215		283552	284287	347280	348198
2017	5	11001	1100102	12	1	11		0,2715		257304	257576	316221	316747
2017	5	50001	5000107	12	1	11		0,6506		31732	31836	38951	39078
2017	5	11001	1100119	12	1	11		0,4541		78996	79194	95625	95821
2017	5	5001	500109	12	1	11		0,4904		14338	14373	17331	17374
2017	5	11001	1100104	12	1	11		0,5866		55006	55172	66796	66988
2017	5	68001	6800103	12	1	11		0,1522		15425	15434	19137	19155
2017	5	76001	7600116	12	1	11		0,1946		8697	8708	10225	10232
2017	5	5001	500114	12	1	11		0,3251		94731	94883	118486	118682
2017	5	5001	500112	12	1	11		0,282		19082	19113	23305	23333
2017	5	76001	7600110	12	1	11		0,2177		17170	17192	21127	21146
2017	5	8001	800104	12	1	11		0,1489		111465	111562	140241	140328
2017	5	5001	500107	12	1	11		0,7327		21936	22018	27275	27374
2017	5	68001	6800106	12	1	11		0,1983		10679	10687	12934	12950



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	11001	1100103	12	1	11		0,3376		112657	112824	142450	142721
2017	5	11001	1100106	12	1	11		0,5339		46814	46969	57083	57200
2017	5	76001	7600105	12	1	11		0,1042		19223	19233	22983	22995
2017	5	76001	7600102	12	1	11		0,1602		67109	67150	83547	83630
2017	5	8001	800101	12	1	11		0,3348		25457	25497	31374	31430
2017	5	68001	6800117	12	1	11		0,519		2388	2397	2772	2776
2017	5	76001	7600111	12	1	11		0,3623		9653	9672	11414	11433
2017	5	68001	6800112	12	1	11		0,1408		25688	25694	31472	31509
2017	5	76001	7600106	12	1	11		0,135		10697	10701	12271	12283
2017	5	76001	7600120	12	1	11		0,2167		2984	2988	3615	3618
2017	5	86001		12	2	16		0,3182		16453	16481	21509	21541
2017	5	25126		12	1		18	0,9992		24825	24936	31808	31986
2017	5	15001		12	1		18	0,5049		118176	118548	143671	143947
2017	5	68679		12	1		18	0,5427		14621	14665	18035	18079
2017	5	17001		12	1		18	0,3562		158780	159010	191232	191638
2017	5	25214		12	1		18	0,7169		16650	16692	23471	23581
2017	5	68276		12	1		18	0,3129		43428	43498	57736	57824
2017	5	25269		12	1		18	0,3703		44531	44633	58340	58423
2017	5	25175		12	1		18	0,4802		54114	54241	67547	67714
2017	5	25799		12	1		18	0,5735		3584	3596	5390	5403
2017	5	68547		12	1		18	0,2551		19639	19665	24345	24375
2017	5	68307		12	1		18	0,2455		20850	20875	25384	25416
2017	5	25286		12	1		18	1,1712		20353	20459	32232	32445
2017	5	25817		12	1		18	0,1918		11657	11665	14586	14604
2017	5	25899		12	1		18	0,7749		42686	42844	52287	52501
2017	5	15759		12	1		18	0,3406		63507	63617	77259	77389
2017	5	25754		12	1		18	0,5581		115100	115469	139643	139978
2017	5	95001		12	2		18	0,824		10513	10523	17551	17680
2017	5	25473		12	1		18	0,6073		29181	29286	39962	40062
2017	5	25377		12	1		18	0,2508		9614	9626	12657	12673
2017	5	19001		12	1		18	0,5842		118027	118240	142707	143287
2017	5	85001		12	1		18	0,3727		72501	72656	125641	125842
2017	5	15238		12	1		18	0,2955		69383	69479	84272	84405
2017	5	25758		12	1		18	1,2372		10985	11025	14909	15041
2017	5	25307		12	1		18	0,2696		32852	32890	40780	40843
2017	5	25290		12	1		18	0,453		30771	30840	56441	56571
2017	5	15491		12	1		18	0,6435		3699	3710	4581	4597
2017	5	15572		12	1		18	0,276		12180	12198	15532	15552
2017	5	81001		12	1		18	0,644		14372	14394	21848	21956
2017	5	68081		12	1		18	0,2384		50121	50173	63644	63730
2017	5	25430		12	1		18	1,8313		28575	28880	36977	37269
2017	5	44430		12	1		19	0,1476		8637	8647	12493	12497
2017	5	66170		12	1		19	0,2372		49973	50023	59621	59703
2017	5	73268		12	1		19	0,2078		19184	19207	23793	23814
2017	5	8573		12	1		19	0,1411		7677	7682	10516	10524
2017	5	85410		12	1		19	0,5361		5165	5180	8473	8494
2017	5	5318		12	1		19	0,4193		10887	10913	13201	13225
2017	5	27001		12	2		19	0,5477		54048	54193	68156	68348
2017	5	88001		12	2		19	0,7262		4869	4882	8419	8458
2017	5	8758		12	1		19	0,4076		38098	38165	45927	46034
2017	5	5376		12	1		19	0,7057		12816	12876	16155	16194
2017	5	41551		12	1		19	0,7227		34411	34564	45021	45148
2017	5	44560		12	1		19	0,5379		1273	1277	1771	1775
2017	5	5212		12	1		19	0,6472		12201	12233	14942	15000
2017	5	5129		12	1		19	0,6554		14767	14805	18439	18513
2017	5	54498		12	1		19	0,2988		14263	14285	23411	23445
2017	5	44847		12	1		19	0,4878		4067	4071	5875	5898
2017	5	54405		12	1		19	0,1584		15297	15304	19490	19512
2017	5	5380		12	1		19	0,5022		9577	9602	12341	12371
2017	5	5266		12	1		19	0,5358		38220	38332	47352	47468
2017	5	20011		12	1		19	0,2937		12906	12925	19034	19062
2017	5	5607		12	1		19	0,1448		5892	5898	6961	6964
2017	5	73449		12	1		19	0,1946		16292	16307	21392	21414
2017	5	5088		12	1		19	0,5873		61711	61872	75075	75322
2017	5	50006		12	1		19	0,3278		24236	24279	32402	32451
2017	5	5360		12	1		19	0,4961		29904	29992	37803	37880
2017	5	20400		12	1		19	0,2105		8629	8644	13504	13509
2017	5	5308		12	1		19	0,5154		10392	10429	13005	13026
2017	5	5837		12	1		19	0,4149		19239	19295	26364	26397
2017	5	17380		12	1		19	0,4402		16456	16499	24393	24437
2017	5	5631		12	1		19	0,4843		18290	18329	23092	23155
2017	5	18001		12	1		19	0,4848		62755	62896	80581	80792
2017	5	50568		12	1		19	0,3147		7313	7327	12098	12113
2017	5	54874		12	1		19	0,5435		10429	10449	12992	13038
2017	5	5045		12	1		19	0,3714		28968	29027	36742	36804
2017	5	5615		12	1		19	0,2978		52901	52984	64264	64355
2017	5	52835		12	1		20	0,328		12458	12485	22306	22331
2017	5	52356		12	1		20	0,8777		9862	9897	14564	14641
2017	5	50001	5000107	13	1	10		1,121		33847	34009	42028	42302



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI_EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	50001	5000103	13	1	10		0,1668		22766	22776	28439	28474
2017	5	5129		13	1		10	0,3668		13416	13448	17010	17032
2017	5	13001	1300102	13	1	10		0,2386		44515	44560	55082	55158
2017	5	5212		13	1		10	1,646		13325	13386	16195	16391
2017	5	50001	5000104	13	1	10		0,1947		19433	19442	23537	23572
2017	5	44001		13	1	10		0,3452		13504	13531	26685	26724
2017	5	15759		13	1		10	0,3208		60516	60616	73541	73656
2017	5	50001	5000108	13	1	10		0,487		13937	13963	18856	18913
2017	5	76520		13	1		10	0,2349		45150	45204	56165	56230
2017	5	5380		13	1		10	0,481		11105	11129	14627	14666
2017	5	5318		13	1		10	0,276		10817	10830	13430	13451
2017	5	73001	7300113	13	1	10		0,113		3392	3395	4054	4055
2017	5	76109		13	1		10	0,2744		40989	41060	56039	56096
2017	5	73001	7300112	13	1	10		0,1544		6586	6587	7888	7899
2017	5	5631		13	1		10	0,4215		21186	21222	26488	26555
2017	5	5266		13	1		10	0,3882		47739	47830	59395	59513
2017	5	73001	7300102	13	1	10		0,1038		2749	2751	3208	3209
2017	5	23001		13	1	10		0,2286		136226	136325	164395	164652
2017	5	70001		13	1	10		0,1913		61101	61129	72012	72117
2017	5	76111		13	1		10	0,2866		12740	12767	17254	17267
2017	5	73001	7300108	13	1	10		0,3378		9838	9855	12060	12080
2017	5	68547		13	1		10	0,2683		20170	20198	25383	25416
2017	5	73001	7300110	13	1	10		0,2142		19509	19536	23627	23645
2017	5	13001	1300103	13	1	10		0,3764		53517	53599	64647	64792
2017	5	73001	7300109	13	1	10		1,2785		20372	20479	25725	25922
2017	5	73001	7300106	13	1	10		0,2488		5581	5590	6819	6825
2017	5	5088		13	1		10	0,4395		58252	58361	70131	70309
2017	5	20001		13	1	10		0,1486		72698	72751	89595	89663
2017	5	76147		13	1		10	0,2807		28987	29031	37068	37116
2017	5	50001	5000101	13	1	10		0,3435		13792	13813	19258	19295
2017	5	68081		13	1		10	0,1886		51095	51137	64690	64759
2017	5	15572		13	1		10	0,2275		11314	11325	14546	14565
2017	5	73001		13	1	10		0,3923		143237	143484	175581	175969
2017	5	73001	7300101	13	1	10		0,2908		22229	22246	26972	27030
2017	5	5615		13	1		10	0,2804		56995	57073	68706	68805
2017	5	86001		13	2	10		0,2335		12867	12884	16699	16716
2017	5	18001		13	1	10		0,2774		64528	64600	81706	81842
2017	5	76364		13	1		10	0,3588		19635	19676	25171	25209
2017	5	73001	7300111	13	1	10		0,1091		4048	4049	4735	4739
2017	5	85001		13	1	10		0,3399		67409	67546	111237	111390
2017	5	5308		13	1		10	0,3669		10730	10760	13570	13582
2017	5	15001		13	1	10		0,2355		99714	99825	119562	119711
2017	5	5045		13	1		10	0,3974		29289	29357	37260	37322
2017	5	73001	7300105	13	1	10		0,2246		13784	13797	16837	16859
2017	5	50001		13	1	10		0,4302		203286	203631	264229	264921
2017	5	13001		13	1	10		0,267		190623	190845	232401	232752
2017	5	13001	1300101	13	1	10		0,2176		92591	92686	112672	112802
2017	5	50001	5000102	13	1	10		0,2521		32326	32357	45317	45388
2017	5	15238		13	1		10	0,2363		67020	67104	81727	81818
2017	5	5360		13	1		10	0,5197		41847	41990	54428	54526
2017	5	73001	7300107	13	1	10		0,2598		11919	11942	14840	14850
2017	5	15491		13	1		10	0,4296		4028	4039	5066	5074
2017	5	68307		13	1		10	0,154		25322	25337	30539	30568
2017	5	8573		13	1		10	0,1813		9932	9937	13718	13736
2017	5	19001		13	1	10		0,2451		101890	101998	121831	122001
2017	5	73001	7300104	13	1	10		0,237		11888	11903	14389	14405
2017	5	73001	7300103	13	1	10		0,2102		8569	8575	10677	10692
2017	5	76130		13	1		10	0,3178		11683	11708	15297	15313
2017	5	76892		13	1		10	0,2176		30675	30708	37151	37192
2017	5	5376		13	1		10	0,9284		12374	12467	15205	15233
2017	5	5607		13	1		10	0,185		6522	6530	7982	7987
2017	5	50001	5000106	13	1	10		0,1727		10320	10327	12374	12387
2017	5	68276		13	1		10	0,2828		39721	39761	50354	50446
2017	5	27001		13	2	10		0,7083		57045	57307	71555	71736
2017	5	8758		13	1		10	0,2075		39191	39221	47212	47274
2017	5	5837		13	1		10	0,4164		18661	18713	25169	25204
2017	5	68679		13	1		10	0,3268		13351	13373	16585	16612
2017	5	50001	5000105	13	1	10		0,1717		39403	39431	49554	49604
2017	5	76834		13	1		10	0,2367		26008	26039	33071	33110
2017	5	81001		13	1	10		0,8384		12017	12041	18153	18270
2017	5	11001	1100117	13	1	11		0,4155		28089	28132	35635	35729
2017	5	11001	1100114	13	1	11		1,7397		100008	100505	127367	128981
2017	5	68001	6800116	13	1	11		0,233		6159	6162	7579	7593
2017	5	25286		13	1		11	0,5491		22182	22231	34488	34602
2017	5	68001	6800107	13	1	11		0,1254		2848	2849	3318	3321
2017	5	54001	5400105	13	1	11		0,2295		25408	25429	30567	30612
2017	5	5001	500102	13	1	11		0,64		13215	13256	15324	15375
2017	5	54001	5400101	13	1	11		0,6479		40626	40755	51562	51734
2017	5	5001	500116	13	1	11		0,3952		47346	47440	58121	58236





## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	25290		13	1		11	0,4644		28434	28502	52898	53018
2017	5	68001	6800103	13	1	11		0,1346		15249	15256	19127	19144
2017	5	76001	7600115	13	1	11		0,3752		5995	6008	7528	7540
2017	5	25307		13	1		11	0,2855		32359	32405	39599	39656
2017	5	5001	500110	13	1	11		0,4114		117347	117578	149187	149509
2017	5	68001	6800105	13	1	11		0,7617		5841	5864	7521	7549
2017	5	25817		13	1		11	0,4478		11322	11344	14511	14548
2017	5	11001	1100116	13	1	11		1,2529		140157	140523	173026	174765
2017	5	76001	7600114	13	1	11		0,366		12799	12831	15385	15403
2017	5	5001	500104	13	1	11		0,4901		17770	17813	21210	21263
2017	5	25175		13	1		11	0,3747		50609	50713	63420	63528
2017	5	76001	7600111	13	1	11		0,2651		10617	10630	12575	12593
2017	5	5001	500103	13	1	11		0,5059		8519	8535	10310	10343
2017	5	76001	7600104	13	1	11		0,1005		17764	17772	21625	21637
2017	5	11001	1100112	13	1	11		0,3008		94124	94297	116426	116563
2017	5	8001	800103	13	1	11		0,1885		35823	35853	43792	43838
2017	5	54001		13	1	11		0,3978		180924	181241	227001	227509
2017	5	11001	1100104	13	1	11		0,6863		62768	62978	75715	75984
2017	5	25214		13	1		11	3,3946		18209	18314	25168	25903
2017	5	76001	7600106	13	1	11		0,1507		12011	12023	13732	13739
2017	5	68001	6800106	13	1	11		0,1688		10745	10751	13252	13267
2017	5	8001	800104	13	1	11		0,1516		100895	100966	127799	127903
2017	5	41001		13	1	11		0,2198		103339	103442	131141	131299
2017	5	25899		13	1		11	0,6457		39431	39535	48551	48738
2017	5	8001	800105	13	1	11		0,1645		34550	34567	42424	42473
2017	5	68001	6800101	13	1	11		0,1431		4869	4871	5873	5879
2017	5	52001		13	1	11		0,6269		95088	95449	114272	114558
2017	5	8001	800102	13	1	11		0,2855		15780	15799	19305	19337
2017	5	76001	7600108	13	1	11		0,2343		19292	19319	23207	23229
2017	5	11001	1100118	13	1	11		0,5234		85075	85309	103817	104077
2017	5	8001	800101	13	1	11		0,4444		27327	27393	33770	33839
2017	5	76001	7600116	13	1	11		0,2472		9993	10005	11761	11776
2017	5	66001		13	1	11		0,2069		159764	159899	198766	199010
2017	5	25430		13	1		11	0,5036		25678	25734	33748	33845
2017	5	54001	5400106	13	1	11		0,5517		20280	20346	26254	26314
2017	5	54001	5400103	13	1	11		0,4318		9347	9360	11558	11592
2017	5	68001	6800117	13	1	11		0,1538		2934	2936	3495	3498
2017	5	5001	500105	13	1	11		0,5714		27365	27433	32889	32996
2017	5	5001	500106	13	1	11		0,4532		13150	13181	15067	15100
2017	5	68001	6800104	13	1	11		0,1579		10849	10854	13395	13410
2017	5	17001		13	1	11		0,3495		141477	141621	169315	169736
2017	5	66170		13	1		11	0,1789		54104	54149	64622	64684
2017	5	68001		13	1	11		0,2098		126643	126727	160636	160867
2017	5	11001	1100105	13	1	11		0,3695		54545	54633	64052	64186
2017	5	76001	7600113	13	1	11		0,318		12259	12284	14803	14820
2017	5	76001	7600119	13	1	11		0,2655		44912	44970	55515	55591
2017	5	76001	7600120	13	1	11		0,2826		3027	3030	3803	3810
2017	5	76001	7600112	13	1	11		0,2966		3416	3421	3976	3982
2017	5	5001	500114	13	1	11		0,3197		68711	68824	86553	86688
2017	5	76001	7600101	13	1	11		0,2262		5264	5271	6409	6415
2017	5	25754		13	1		11	0,5195		117839	118165	142938	143288
2017	5	11001	1100103	13	1	11		0,4077		75500	75653	95967	96165
2017	5	76001	7600107	13	1	11		0,3401		7211	7219	8693	8713
2017	5	11001	1100107	13	1	11		0,7213		119843	120280	141725	142236
2017	5	54001	5400108	13	1	11		0,2219		15824	15832	19799	19833
2017	5	76001	7600110	13	1	11		0,2606		18995	19017	23393	23427
2017	5	11001	1100113	13	1	11		1,3167		98407	98656	123599	124932
2017	5	25473		13	1		11	0,4378		28309	28374	39123	39205
2017	5	5001	500109	13	1	11		0,4992		16849	16898	20446	20489
2017	5	68001	6800115	13	1	11		0,192		10225	10232	12925	12941
2017	5	11001	1100106	13	1	11		0,575		52417	52586	64285	64449
2017	5	11001	1100101	13	1	11		0,3994		217695	218104	275421	276007
2017	5	11001		13	1	11		0,6872		2405101	2411718	2971040	2983390
2017	5	5001	500108	13	1	11		0,5847		11973	12007	14505	14549
2017	5	54001	5400102	13	1	11		0,241		22163	22180	27315	27360
2017	5	76001	7600102	13	1	11		0,1473		52200	52222	64567	64635
2017	5	25799		13	1		11	0,7533		4473	4496	6568	6584
2017	5	76001	7600105	13	1	11		0,1359		20678	20685	24461	24486
2017	5	8001		13	1	11		0,2066		216182	216387	269413	269715
2017	5	63001		13	1	11		0,2799		87006	87087	108310	108513
2017	5	11001	1100102	13	1	11		0,2502		135508	135643	169436	169692
2017	5	25269		13	1		11	0,3274		38945	38990	51245	51354
2017	5	11001	1100109	13	1	11		0,4528		163962	164312	203842	204333
2017	5	47001		13	1	11		0,239		69760	69831	86468	86587
2017	5	68001	6800110	13	1	11		0,216		6296	6303	9513	9523
2017	5	76001		13	1	11		0,2354		395463	395915	486465	487056
2017	5	76001	7600109	13	1	11		0,2492		17381	17405	21512	21536
2017	5	5001	500107	13	1	11		0,6871		23213	23304	28794	28880
2017	5	68001	6800113	13	1	11		0,169		22310	22319	28716	28753



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI_EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	76001	7600121	13	1	11		0,3767		3519	3529	4269	4273
2017	5	54001	5400110	13	1	11		0,4732		7163	7172	9160	9192
2017	5	5001	500101	13	1	11		0,4381		3768	3778	4592	4600
2017	5	68001	6800108	13	1	11		0,53		2519	2520	3043	3058
2017	5	68001	6800112	13	1	11		0,2182		21655	21664	26554	26601
2017	5	54001	5400109	13	1	11		0,2284		11433	11444	14329	14348
2017	5	76001	7600118	13	1	11		0,3243		14852	14871	17747	17782
2017	5	76001	7600122	13	1	11		0,2473		16570	16587	22036	22068
2017	5	11001	1100108	13	1	11		1,0917		301198	302534	374247	376707
2017	5	68001	6800111	13	1	11		0,0597		2687	2688	4447	4448
2017	5	25758		13	1		11	0,5591		12902	12939	17473	17521
2017	5	11001	1100119	13	1	11		0,4937		91253	91522	110572	110794
2017	5	11001	1100115	13	1	11		0,5692		42973	43100	54682	54833
2017	5	5001	500115	13	1	11		0,4258		27299	27368	34964	35025
2017	5	25377		13	1		11	0,2706		9660	9672	12928	12947
2017	5	5001	500111	13	1	11		0,3398		53408	53457	67463	67631
2017	5	5001	500112	13	1	11		0,3463		19978	20006	24631	24682
2017	5	11001	1100111	13	1	11		0,6168		307600	308487	374862	376104
2017	5	54001	5400104	13	1	11		0,264		12068	12082	14814	14836
2017	5	76001	7600117	13	1	11		0,2025		45209	45252	55709	55769
2017	5	5001		13	1	11		0,4276		504821	505857	626625	628027
2017	5	5001	500113	13	1	11		0,3915		16585	16615	20306	20349
2017	5	11001	1100110	13	1	11		0,377		233979	234464	286364	286853
2017	5	25126		13	1		11	0,753		24870	24957	32394	32526
2017	5	76001	7600103	13	1	11		0,2544		33108	33151	42384	42437
2017	5	54001	5400107	13	1	11		0,2489		14709	14716	18331	18368
2017	5	85410		13	1		18	0,4937		5462	5483	8987	8997
2017	5	95001		13	2		18	0,8877		8475	8484	14837	14954
2017	5	73268		13	1		19	0,1647		20810	20833	25752	25766
2017	5	44847		13	1		19	0,4498		3449	3453	5067	5084
2017	5	54874		13	1		19	0,2703		12931	12944	15852	15879
2017	5	50006		13	1		19	0,8157		24950	25051	32936	33073
2017	5	54405		13	1		19	0,1982		17600	17613	22468	22496
2017	5	41551		13	1		19	0,3486		33957	34025	44900	44967
2017	5	73449		13	1		19	0,2782		16677	16699	21783	21815
2017	5	50568		13	1		19	0,2096		6338	6349	10995	10999
2017	5	88001		13	2		19	0,7827		5316	5319	9016	9082
2017	5	17380		13	1		19	0,4425		15659	15699	23336	23380
2017	5	44430		13	1		19	0,2863		8875	8887	12525	12544
2017	5	44560		13	1		19	0,4142		1471	1475	2089	2092
2017	5	54498		13	1		19	0,295		13635	13660	22254	22279
2017	5	20400		13	1		20	0,1714		7091	7100	11183	11188
2017	5	52356		13	1		20	0,8441		10324	10341	15464	15570
2017	5	20011		13	1		20	0,2169		11159	11175	16245	16257
2017	5	52835		13	1		20	0,2566		14531	14552	24873	24901
2017	5	11001	1100111	15	1		10	0,5827		297120	297945	361244	362355
2017	5	76892		15	1		10	0,1812		38083	38113	46740	46788
2017	5	68679		15	1		10	0,457		14410	14452	17950	17980
2017	5	54001	5400105	15	1		10	0,239		25557	25569	31159	31219
2017	5	25214		15	1		10	1,3081		22747	22839	32379	32676
2017	5	54001	5400106	15	1		10	0,3235		19589	19624	24719	24755
2017	5	68307		15	1		10	0,1718		25787	25805	31299	31331
2017	5	11001	1100108	15	1		10	0,7235		274251	275099	337139	338549
2017	5	76834		15	1		10	0,2733		26524	26576	33396	33422
2017	5	68001	6800106	15	1		10	0,1122		10707	10710	13049	13060
2017	5	85001		15	1		10	0,2836		69815	69942	124075	124202
2017	5	8573		15	1		10	0,1371		9748	9754	13214	13224
2017	5	68001		15	1		10	0,206		137942	138055	173623	173839
2017	5	68001	6800111	15	1		10	0,15		2798	2801	4652	4654
2017	5	68001	6800112	15	1		10	0,1836		26312	26327	32311	32352
2017	5	54001	5400109	15	1		10	0,2468		10874	10883	13977	14000
2017	5	73001	7300105	15	1		10	0,3265		13318	13336	16135	16166
2017	5	5631		15	1		10	0,3301		22031	22072	27615	27655
2017	5	73001	7300111	15	1		10	0,2173		3963	3964	4675	4684
2017	5	68276		15	1		10	0,258		39039	39083	50061	50134
2017	5	25307		15	1		10	0,1858		32265	32284	40113	40164
2017	5	86001		15	2		10	0,2771		16689	16711	21942	21974
2017	5	5266		15	1		10	0,399		47190	47292	58672	58780
2017	5	11001	1100107	15	1		10	0,7294		114103	114528	134656	135142
2017	5	68001	6800117	15	1		10	0,2481		2697	2702	3162	3164
2017	5	73001	7300113	15	1		10	0,1947		3659	3662	4426	4431
2017	5	54001	5400101	15	1		10	0,4756		49147	49269	62419	62562
2017	5	68001	6800116	15	1		10	0,1482		5294	5296	6332	6339
2017	5	11001	1100104	15	1		10	0,6196		62824	63020	76319	76556
2017	5	41001		15	1		10	0,1629		107153	107244	139431	139540
2017	5	11001	1100117	15	1		10	0,4305		43930	44013	55553	55688
2017	5	5212		15	1		10	0,9142		13130	13176	16308	16401
2017	5	11001		15	1		10	0,5353		2625452	2632046	3239719	3248994
2017	5	25473		15	1		10	0,3435		28718	28766	40054	40125



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	5088		15	1		10	0,4148		52010	52107	62725	62869
2017	5	25290		15	1		10	0,4632		29496	29573	53979	54089
2017	5	25175		15	1		10	0,3401		53096	53189	65130	65238
2017	5	25817		15	1		10	0,6512		11329	11369	14603	14647
2017	5	13001	1300102	15	1	10		0,2737		43756	43802	54394	54486
2017	5	5308		15	1		10	0,286		11675	11692	14897	14918
2017	5	73001	7300108	15	1	10		3,7025		10563	10601	13333	13796
2017	5	5129		15	1		10	0,4372		13170	13207	17120	17147
2017	5	73001	7300107	15	1	10		1,6297		10158	10223	13758	13897
2017	5	5615		15	1		10	0,2689		58111	58190	70425	70519
2017	5	73001	7300106	15	1	10		0,2213		5926	5931	7283	7293
2017	5	17001		15	1	10		0,2952		146150	146319	175305	175621
2017	5	11001	1100106	15	1	10		0,553		50588	50734	62233	62399
2017	5	50001	5000101	15	1	10		0,2889		14706	14715	20577	20624
2017	5	11001	1100119	15	1	10		1,0296		89254	89806	108522	108977
2017	5	50001	5000106	15	1	10		0,1683		10124	10131	12070	12082
2017	5	11001	1100114	15	1	10		0,5788		96783	97043	125065	125456
2017	5	11001	1100113	15	1			0,6916		147365	147911	186658	187264
2017	5	5376		15	1		10	0,502		12243	12276	15360	15396
2017	5	47001		15	1	10		0,2306		68392	68473	85247	85343
2017	5	73001	7300103	15	1	10		1,3247		9866	9964	12436	12479
2017	5	70001		15	1	10		1,1371		59717	60066	72362	72769
2017	5	73001	7300102	15	1	10		0,2224		2789	2791	3309	3314
2017	5	11001	1100103	15	1	10		0,3015		103153	103312	130393	130586
2017	5	54001	5400103	15	1	10		0,4527		9150	9167	11176	11206
2017	5	25126		15	1		10	0,5366		25218	25279	32339	32435
2017	5	25899		15	1		10	0,5749		38066	38149	46748	46916
2017	5	73001	7300112	15	1	10		0,1245		6546	6550	7874	7879
2017	5	76130		15	1		10	0,3226		12375	12395	16695	16722
2017	5	54001		15	1	10		0,3706		189336	189625	237881	238402
2017	5	50001	5000107	15	1	10		0,6917		32919	33025	40453	40604
2017	5	68547		15	1		10	1,0863		19402	19543	24673	24764
2017	5	68001	6800115	15	1	10		0,1415		14006	14017	17426	17437
2017	5	13001		15	1	10		0,2472		198385	198609	242730	243057
2017	5	50001	5000103	15	1	10		0,1027		22268	22270	27715	27741
2017	5	68001	6800101	15	1	10		0,3141		5176	5181	6415	6429
2017	5	63001		15	1	10		0,3		92239	92323	114973	115214
2017	5	11001	1100105	15	1	10		0,361		53839	53937	63339	63453
2017	5	15491		15	1		10	0,3981		4396	4401	5602	5618
2017	5	5837		15	1		10	0,3586		18632	18674	25333	25367
2017	5	76147		15	1		10	0,2166		29065	29100	37293	37329
2017	5	23001		15	1	10		0,2908		138943	139142	167341	167589
2017	5	25377		15	1		10	0,2761		9517	9532	12597	12612
2017	5	76520		15	1		10	0,2481		48307	48366	60133	60209
2017	5	15238		15	1		10	0,2252		62165	62234	75920	76007
2017	5	8758		15	1		10	0,2801		39554	39605	48116	48189
2017	5	54001	5400108	15	1	10		0,2439		16562	16573	20792	20829
2017	5	25286		15	1		10	0,7019		24839	24912	39345	39507
2017	5	11001	1100116	15	1	10		0,8321		161010	161306	198773	200073
2017	5	68001	6800104	15	1	10		0,1644		11949	11954	14658	14676
2017	5	76364		15	1		10	0,3822		19151	19193	24392	24432
2017	5	73001		15	1	10		0,8034		157159	157567	195663	196737
2017	5	73001	7300110	15	1	10		0,2361		22758	22776	27948	27992
2017	5	68001	6800110	15	1	10		0,2622		6087	6095	9142	9154
2017	5	66001		15	1		10	0,2208		166215	166356	205430	205710
2017	5	15759		15	1		10	0,5357		61550	61664	75132	75397
2017	5	27001		15	2	10		0,3884		53474	53574	66649	66784
2017	5	68001	6800105	15	1	10		0,4446		6431	6444	8199	8219
2017	5	25799		15	1		10	0,7206		5876	5903	8676	8699
2017	5	13001	1300103	15	1	10		0,2768		56214	56292	67833	67927
2017	5	68001	6800103	15	1	10		0,211		15435	15445	19106	19134
2017	5	76111		15	1		10	0,2087		13467	13487	18175	18186
2017	5	68001	6800108	15	1	10		0,1288		2171	2173	2719	2720
2017	5	54001	5400110	15	1	10		0,3602		7191	7198	9095	9119
2017	5	11001	1100115	15	1	10		0,6582		40979	41137	51819	51962
2017	5	5045		15	1		10	0,3998		30242	30312	38933	38999
2017	5	68001	6800107	15	1	10		0,1797		2538	2540	2965	2968
2017	5	88001		15	2	10		0,9189		5218	5228	9124	9191
2017	5	73001	7300101	15	1	10		0,1861		29527	29547	36241	36284
2017	5	68081		15	1		10	0,2144		51600	51659	65717	65783
2017	5	25269		15	1		10	0,2644		38695	38739	50918	50995
2017	5	5380		15	1		10	0,3896		12763	12788	17447	17481
2017	5	15572		15	1		10	0,3709		11594	11613	14897	14928
2017	5	5607		15	1		10	0,1448		6412	6418	7778	7782
2017	5	76109		15	1		10	0,1751		41135	41178	56471	56511
2017	5	5360		15	1		10	0,4814		42827	42944	55245	55361
2017	5	25754		15	1		10	0,7182		106435	106822	129714	130179
2017	5	52001		15	1	10		0,4364		96837	97090	116096	116301
2017	5	50001	5000102	15	1	10		0,9669		47382	47590	67476	67837



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI_EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	50001	5000104	15	1	10		0,2352		19961	19976	24302	24341
2017	5	68001	6800113	15	1	10		0,2461		24675	24702	31358	31401
2017	5	50001	5000105	15	1	10		0,1813		38886	38904	49539	49606
2017	5	25430		15	1		10	0,4417		25525	25586	33305	33373
2017	5	73001	7300104	15	1	10		0,2074		12774	12786	15817	15835
2017	5	54001	5400102	15	1	10		0,3245		24130	24162	30103	30161
2017	5	13001	1300101	15	1	10		0,2183		98415	98515	120503	120644
2017	5	54001	5400104	15	1	10		0,6816		10592	10616	13082	13142
2017	5	25758		15	1		10	0,5198		12595	12623	17027	17078
2017	5	5318		15	1		10	0,2471		11585	11603	14099	14112
2017	5	11001	1100118	15	1	10		0,4814		81154	81333	98621	98880
2017	5	20001		15	1	10		0,1744		73978	74035	92247	92337
2017	5	50001	5000108	15	1	10		0,2643		14037	14050	18585	18617
2017	5	11001	1100109	15	1	10		0,3708		181102	181435	225024	225447
2017	5	11001	1100110	15	1	10		0,421		224456	224961	274657	275199
2017	5	11001	1100112	15	1	10		0,3378		111922	112136	137681	137884
2017	5	11001	1100102	15	1	10		0,2855		241151	241467	297928	298390
2017	5	73001	7300109	15	1	10		1,3887		22729	22848	28974	29229
2017	5	50001		15	1	10		0,466		219396	219808	288380	289187
2017	5	54001	5400107	15	1	10		0,3005		14527	14540	17945	17983
2017	5	11001	1100101	15	1	10		0,384		250468	250923	314095	314734
2017	5	5001	500110	15	1	11		0,3721		129914	130146	164450	164770
2017	5	5001	500112	15	1	11		0,2301		18803	18824	22730	22757
2017	5	76001	7600104	15	1	11		0,1206		19320	19330	23210	23226
2017	5	5001	500111	15	1	11		0,3279		55086	55159	67780	67913
2017	5	5001	500107	15	1	11		0,6929		23305	23398	28577	28662
2017	5	5001	500115	15	1	11		0,3662		33591	33657	43332	43406
2017	5	8001		15	1	11		0,21		222215	222420	276103	276429
2017	5	76001	7600115	15	1	11		0,4185		6046	6061	7570	7583
2017	5	76001	7600120	15	1	11		0,2882		2931	2937	3564	3567
2017	5	76001	7600105	15	1	11		0,1564		18223	18238	21530	21546
2017	5	5001	500103	15	1	11		0,5635		7862	7879	9437	9470
2017	5	76001	7600113	15	1	11		0,3483		12409	12439	14880	14896
2017	5	76001	7600107	15	1	11		0,2604		7022	7027	8434	8450
2017	5	76001	7600122	15	1	11		0,2953		18176	18204	23262	23295
2017	5	76001	7600106	15	1	11		0,1074		11048	11051	12452	12462
2017	5	76001	7600108	15	1	11		0,2787		19112	19148	23088	23109
2017	5	76001	7600117	15	1	11		0,2692		40966	41011	50649	50730
2017	5	76001	7600116	15	1	11		0,2303		9427	9441	10943	10952
2017	5	8001	800101	15	1	11		0,3514		28168	28222	34857	34913
2017	5	76001	7600110	15	1	11		0,2282		16585	16603	19988	20012
2017	5	8001	800103	15	1	11		0,2983		35201	35231	42576	42667
2017	5	76001		15	1	11		0,2579		416103	416632	510327	510997
2017	5	5001	500101	15	1	11		0,4966		3809	3812	4524	4543
2017	5	5001	500108	15	1	11		0,6074		10959	10995	13492	13530
2017	5	5001		15	1	11		0,396		539746	540791	665119	666473
2017	5	5001	500102	15	1	11		0,6657		13619	13655	15812	15876
2017	5	76001	7600103	15	1	11		0,2885		45723	45784	58429	58520
2017	5	8001	800105	15	1	11		0,117		31721	31736	38653	38680
2017	5	5001	500113	15	1	11		0,2768		14767	14794	17970	17987
2017	5	76001	7600102	15	1	11		0,1406		68388	68428	85128	85198
2017	5	5001	500106	15	1	11		0,5194		12575	12608	14285	14322
2017	5	76001	7600101	15	1	11		0,2962		4556	4567	5401	5404
2017	5	76001	7600118	15	1	11		0,311		14191	14210	16873	16903
2017	5	5001	500114	15	1	11		0,2818		91922	92052	114187	114348
2017	5	76001	7600121	15	1	11		0,2272		3660	3665	4398	4402
2017	5	76001	7600109	15	1	11		0,1634		17063	17081	20652	20664
2017	5	76001	7600112	15	1	11		0,0874		3243	3245	3880	3881
2017	5	5001	500104	15	1	11		0,4921		17982	18019	21169	21230
2017	5	8001	800102	15	1	11		0,1727		15593	15606	18976	18993
2017	5	76001	7600111	15	1	11		0,4139		9614	9627	11427	11459
2017	5	5001	500109	15	1	11		0,5206		15276	15316	18402	18450
2017	5	76001	7600114	15	1	11		0,2697		12241	12264	14565	14577
2017	5	5001	500105	15	1	11		0,604		28482	28560	34249	34363
2017	5	8001	800104	15	1	11		0,1764		109615	109705	138563	138694
2017	5	76001	7600119	15	1	11		0,3792		47608	47683	58796	58927
2017	5	5001	500116	15	1	11		0,3713		44469	44561	53782	53871
2017	5	15001		15	1	18		0,384		104364	104576	126974	127205
2017	5	81001		15	1	18		0,9311		13194	13223	20043	20187
2017	5	18001		15	1	18		0,4025		71011	71119	90584	90812
2017	5	19001		15	1	18		0,408		106394	106560	127158	127480
2017	5	85410		15	1		18	0,5278		5907	5928	9742	9759
2017	5	44001		15	1	19		0,511		11662	11699	21969	22012
2017	5	50568		15	1		19	0,1402		6624	6631	11543	11547
2017	5	73268		15	1		19	0,1462		18575	18595	23242	23251
2017	5	52835		15	1		19	0,2903		13701	13727	23715	23739
2017	5	20011		15	1		19	0,1789		12254	12271	17321	17328
2017	5	41551		15	1		19	0,5697		33655	33776	43728	43821
2017	5	17380		15	1		19	0,4158		15849	15899	23600	23624



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	44430		15	1		19	0,1493		7719	7725	11149	11157
2017	5	66170		15	1		19	0,1931		47471	47506	56823	56891
2017	5	73449		15	1		19	0,2676		13878	13895	18534	18561
2017	5	54874		15	1		19	0,3939		11865	11889	14520	14548
2017	5	44560		15	1		19	0,3592		1592	1597	2163	2164
2017	5	95001		15	2	19		0,8856		8000	8009	14100	14210
2017	5	54498		15	1		19	0,3558		14322	14356	23447	23475
2017	5	50006		15	1		19	0,4872		21370	21427	28341	28404
2017	5	20400		15	1		19	0,2502		7961	7971	12798	12814
2017	5	44847		15	1		19	0,5369		3759	3765	5533	5554
2017	5	54405		15	1		19	0,1538		15855	15862	20031	20053
2017	5	52356		15	1		19	0,6406		10635	10668	15896	15949
2017	5	81001		16	1	9		0,7692		14433	14459	21718	21847
2017	5	76130		16	1		10	0,2908		11941	11959	16343	16366
2017	5	68001	6800105	16	1	10		0,4727		6199	6210	7744	7767
2017	5	50001	5000106	16	1	10		0,1231		9880	9883	11842	11853
2017	5	54001	5400102	16	1	10		0,1875		23814	23833	29629	29661
2017	5	50001	5000107	16	1	10		0,7052		30956	31049	37937	38092
2017	5	54001	5400104	16	1	10		0,2777		10719	10733	12869	12888
2017	5	50001	5000101	16	1	10		0,3301		14094	14109	19593	19637
2017	5	50001		16	1	10		0,3405		212510	212772	280089	280700
2017	5	23001		16	1	10		0,203		142779	142868	170983	171224
2017	5	86001		16	2	10		0,2889		16710	16731	21976	22012
2017	5	68001	6800108	16	1	10		0,2047		2199	2201	2629	2632
2017	5	54001	5400107	16	1	10		0,2716		13667	13676	16963	16998
2017	5	54001	5400105	16	1	10		0,2555		23804	23821	28707	28760
2017	5	20001		16	1	10		0,1578		79586	79646	98109	98190
2017	5	76520		16	1	10		0,2318		48078	48141	60319	60380
2017	5	50001	5000105	16	1	10		0,1751		38161	38183	48449	48506
2017	5	68001	6800106	16	1	10		0,1556		10338	10341	12622	12638
2017	5	70001		16	1	10		0,6621		64198	64326	77440	77801
2017	5	54001	5400108	16	1	10		0,1509		15386	15395	19437	19455
2017	5	76111		16	1	10		0,2124		13324	13345	18122	18132
2017	5	8001	800105	16	1	10		0,2116		32662	32681	39666	39727
2017	5	50001	5000104	16	1	10		0,265		17853	17868	22035	22075
2017	5	54001	5400106	16	1	10		0,455		20081	20126	25384	25443
2017	5	50001	5000103	16	1	10		0,1711		21266	21276	26547	26580
2017	5	68001	6800107	16	1	10		0,1231		2434	2437	2870	2870
2017	5	50001	5000108	16	1	10		0,2539		13546	13561	18098	18124
2017	5	13001	1300101	16	1	10		0,2283		98195	98288	120143	120304
2017	5	68001		16	1	10		0,2753		138988	139146	175059	175343
2017	5	41001		16	1	10		0,245		110008	110125	139483	139677
2017	5	68001	6800101	16	1	10		0,2238		5027	5030	6079	6089
2017	5	76109		16	1	10		0,2501		31535	31582	43330	43374
2017	5	68001	6800104	16	1	10		0,1555		11935	11947	14497	14505
2017	5	68001	6800103	16	1	10		0,1859		15229	15238	18894	18918
2017	5	76364		16	1	10		0,5159		18872	18923	24628	24689
2017	5	63001		16	1	10		0,2374		91823	91893	114484	114669
2017	5	8001	800104	16	1	10		0,1772		112936	113042	142334	142453
2017	5	68001	6800111	16	1	10		0,0445		2670	2670	4495	4497
2017	5	8001		16	1	10		0,2639		223738	224030	277774	278146
2017	5	76892		16	1	10		0,18		39875	39910	48646	48691
2017	5	8001	800103	16	1	10		0,1735		35092	35115	42513	42559
2017	5	50001	5000102	16	1	10		0,3523		48125	48181	67951	68112
2017	5	54001		16	1	10		0,5146		185523	186028	234070	234642
2017	5	68001	6800116	16	1	10		0,3626		5438	5443	6625	6643
2017	5	68001	6800110	16	1	10		0,3126		5871	5880	8748	8762
2017	5	68001	6800112	16	1	10		0,1944		27563	27576	33881	33931
2017	5	54001	5400101	16	1	10		1,1089		49941	50294	64624	64890
2017	5	8001	800101	16	1	10		0,7632		27135	27257	33640	33747
2017	5	13001	1300103	16	1	10		0,3313		54089	54166	65861	65986
2017	5	68001	6800113	16	1	10		0,491		27064	27139	34773	34848
2017	5	13001	1300102	16	1	10		0,352		42576	42645	52923	53024
2017	5	54001	5400110	16	1	10		0,3651		7152	7161	9155	9177
2017	5	76834		16	1	10		0,3149		25694	25738	32555	32602
2017	5	68001	6800115	16	1	10		0,2565		12826	12835	16051	16081
2017	5	76147		16	1	10		0,3141		28686	28748	36459	36495
2017	5	68001	6800117	16	1	10		0,2012		2586	2587	3069	3074
2017	5	8001	800102	16	1	10		0,3167		14995	15014	18351	18386
2017	5	54001	5400103	16	1	10		0,329		9070	9078	11171	11198
2017	5	13001		16	1	10		0,284		194860	195099	238927	239314
2017	5	54001	5400109	16	1	10		0,3205		10146	10157	13151	13179
2017	5	76001	7600114	16	1	11		0,4354		12056	12093	14616	14635
2017	5	11001	1100109	16	1	11		0,3787		186461	186786	232675	233153
2017	5	11001	1100116	16	1	11		0,8107		164409	165040	204936	205821
2017	5	5001	500112	16	1	11		0,3338		18728	18755	23102	23146
2017	5	11001	1100103	16	1	11		1,3898		130107	130893	172146	173524
2017	5	11001	1100104	16	1	11		0,6926		61050	61257	73636	73899
2017	5	76001	7600118	16	1	11		0,3873		13701	13723	16679	16717



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	11001	1100111	16	1	11		0,4982		291246	292001	355910	356767
2017	5	73001		16	1	11		0,3762		154182	154427	190029	190444
2017	5	5001	500101	16	1	11		0,5639		3403	3409	4102	4118
2017	5	73001	7300111	16	1	11		0,1647		4157	4163	4858	4859
2017	5	73001	7300107	16	1	11		0,3676		10789	10811	13359	13381
2017	5	76001	7600102	16	1	11		0,1653		66900	66951	82886	82960
2017	5	76001	7600122	16	1	11		0,2157		19228	19249	25268	25295
2017	5	76001	7600104	16	1	11		0,1216		19520	19528	23540	23559
2017	5	5001	500113	16	1	11		0,3791		14705	14728	17877	17917
2017	5	76001	7600115	16	1	11		0,3901		5984	6001	7460	7468
2017	5	11001	1100113	16	1	11		1,1499		170167	170830	218894	220581
2017	5	5001	500116	16	1	11		0,4536		44532	44623	54232	54368
2017	5	73001	7300110	16	1	11		0,1755		22643	22664	27712	27735
2017	5	73001	7300102	16	1	11		0,3712		2883	2886	3355	3364
2017	5	5001	500105	16	1	11		0,775		26927	27013	32591	32741
2017	5	5001	500110	16	1	11		0,5202		139100	139481	177978	178420
2017	5	73001	7300106	16	1	11		0,279		5777	5785	7087	7097
2017	5	5001	500108	16	1	11		0,7345		11208	11257	13604	13645
2017	5	11001	1100108	16	1	11		0,7752		270233	271170	336709	338167
2017	5	73001	7300113	16	1	11		0,2492		3339	3344	4001	4005
2017	5	76001		16	1	11		0,2394		423177	423689	521595	522215
2017	5	11001	1100119	16	1	11		0,508		84107	84352	102903	103128
2017	5	5001	500104	16	1	11		0,5831		17734	17782	21272	21339
2017	5	11001	1100107	16	1	11		0,4752		107469	107763	127340	127599
2017	5	76001	7600112	16	1	11		0,3178		3223	3229	3777	3782
2017	5	73001	7300112	16	1	11		0,1048		6170	6174	7492	7495
2017	5	76001	7600106	16	1	11		0,1767		11357	11364	13014	13029
2017	5	11001	1100106	16	1	11		0,6038		49798	49962	61315	61485
2017	5	76001	7600108	16	1	11		0,274		19906	19937	24408	24437
2017	5	73001	7300101	16	1	11		0,1907		30862	30891	38132	38169
2017	5	76001	7600107	16	1	11		0,3238		7029	7040	8331	8345
2017	5	76001	7600120	16	1	11		0,3006		2991	2996	3729	3734
2017	5	11001	1100118	16	1	11		0,4942		79311	79499	97311	97563
2017	5	76001	7600111	16	1	11		0,3133		9727	9744	11492	11508
2017	5	5001	500103	16	1	11		0,4576		7179	7191	8559	8584
2017	5	76001	7600119	16	1	11		0,2966		50727	50795	63120	63223
2017	5	76001	7600116	16	1	11		0,2935		9165	9180	10726	10740
2017	5	73001	7300104	16	1	11		0,1899		12446	12459	15170	15183
2017	5	76001	7600109	16	1	11		0,184		18481	18491	22274	22303
2017	5	5001	500107	16	1	11		0,8726		23457	23562	29024	29149
2017	5	76001	7600113	16	1	11		0,2742		11887	11913	14265	14273
2017	5	5001	500115	16	1	11		0,437		34089	34182	44062	44135
2017	5	5001	500114	16	1	11		0,3098		93466	93632	116643	116798
2017	5	76001	7600117	16	1	11		0,2269		42180	42233	52126	52179
2017	5	11001	1100102	16	1	11		0,2962		262892	263194	325210	325802
2017	5	76001	7600110	16	1	11		0,2753		17114	17140	20979	21005
2017	5	5001	500106	16	1	11		0,6353		11946	11983	13695	13740
2017	5	76001	7600105	16	1	11		0,1109		18338	18344	21708	21725
2017	5	73001	7300103	16	1	11		0,3424		9019	9038	11306	11321
2017	5	11001	1100105	16	1	11		0,3467		52393	52480	62228	62341
2017	5	11001	1100110	16	1	11		0,4664		227538	228138	279848	280420
2017	5	5001	500109	16	1	11		0,665		14333	14385	17348	17401
2017	5	76001	7600103	16	1	11		0,2231		47159	47208	60201	60273
2017	5	11001	1100101	16	1	11		0,4614		255686	256206	322019	322855
2017	5	11001	1100117	16	1	11		0,4245		53679	53776	69350	69520
2017	5	11001	1100114	16	1	11		0,529		112290	112552	145381	145814
2017	5	5001		16	1	11		0,5067		543761	545211	676148	677784
2017	5	73001	7300105	16	1	11		0,2398		12903	12915	15625	15648
2017	5	5001	500111	16	1	11		0,2987		55875	55948	69956	70074
2017	5	11001		16	1	11		0,5979		2719454	2726888	3388627	3399715
2017	5	11001	1100115	16	1	11		0,5381		43529	43647	55353	55502
2017	5	11001	1100112	16	1	11		0,4285		117089	117342	145463	145774
2017	5	66001		16	1	11		0,2421		174188	174353	215777	216096
2017	5	52001		16	1	11		0,5241		97646	97967	116979	117210
2017	5	73001	7300109	16	1	11		1,2407		21709	21792	27453	27692
2017	5	76001	7600101	16	1	11		0,1338		4575	4577	5539	5544
2017	5	5001	500102	16	1	11		0,644		12444	12482	14338	14387
2017	5	17001		16	1	11		0,3118		146934	147125	176958	177281
2017	5	76001	7600121	16	1	11		0,2084		3586	3591	4326	4329
2017	5	73001	7300108	16	1	11		0,2634		8958	8972	11147	11159
2017	5	85001		16	1	17		0,3084		71525	71643	126262	126444
2017	5	47001		16	1	17		0,349		69548	69655	86693	86863
2017	5	68081		16	1	18		0,2189		50137	50195	63717	63783
2017	5	15001		16	1	18		0,5553		114663	114943	139401	139838
2017	5	25799		16	1	18		0,4852		3484	3499	5283	5286
2017	5	68679		16	1	18		0,3689		12640	12668	15499	15522
2017	5	25269		16	1	18		0,2472		46755	46809	62024	62106
2017	5	25754		16	1	18		0,6422		116448	116847	142070	142500
2017	5	25430		16	1	18		1,508		28120	28376	35927	36148



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	25286		16	1			1,9467		21338	21540	34016	34366
2017	5	25817		16	1			0,3655		11246	11270	14368	14390
2017	5	15759		16	1			0,3307		63313	63416	77014	77144
2017	5	25290		16	1			0,4253		29347	29414	53941	54048
2017	5	25214		16	1			0,3609		14317	14344	19616	19650
2017	5	25126		16	1			1,1446		25298	25407	32325	32559
2017	5	68307		16	1			0,2665		19941	19963	24245	24283
2017	5	25377		16	1			0,3097		9899	9914	13217	13238
2017	5	68547		16	1			0,4993		18516	18567	23478	23531
2017	5	15491		16	1			0,3424		3875	3878	4888	4901
2017	5	15238		16	1			0,267		67325	67412	81686	81799
2017	5	68276		16	1			0,2739		40930	40970	52624	52717
2017	5	25307		16	1			0,2438		34128	34164	42505	42564
2017	5	25175		16	1			0,4004		49514	49612	61862	61988
2017	5	25899		16	1			1,097		43382	43614	53382	53687
2017	5	25473		16	1			7,9455		28796	30239	40262	41650
2017	5	25758		16	1			0,6923		10439	10470	14285	14342
2017	5	15572		16	1			0,3242		13036	13066	16866	16882
2017	5	19001		16	1	18		0,3521		106371	106538	128060	128311
2017	5	44847		16	1			0,3517		3816	3820	5648	5662
2017	5	20011		16	1			0,538		12323	12360	17923	17966
2017	5	50006		16	1			0,3356		24823	24868	32877	32928
2017	5	44430		16	1			0,4922		8037	8050	11132	11169
2017	5	5607		16	1			0,1411		5287	5292	6424	6427
2017	5	44560		16	1			0,1812		1507	1509	2050	2051
2017	5	52356		16	1			0,4709		12028	12065	17579	17608
2017	5	41551		16	1			0,4126		32100	32175	42172	42248
2017	5	54498		16	1			0,3663		14076	14103	22796	22836
2017	5	95001		16	2	19		0,9249		8417	8425	14444	14565
2017	5	73268		16	1			0,2212		19209	19230	24065	24092
2017	5	52835		16	1			0,281		14292	14319	24816	24839
2017	5	17380		16	1			0,5399		16840	16886	25281	25349
2017	5	5615		16	1			0,3407		46404	46487	55935	56026
2017	5	5380		16	1			0,4644		9047	9072	11597	11619
2017	5	88001		16	2	19		0,8451		5070	5080	8719	8776
2017	5	5266		16	1			0,416		35628	35702	43890	43982
2017	5	5045		16	1			0,3762		25390	25447	32074	32123
2017	5	50568		16	1			0,2258		7246	7256	12478	12489
2017	5	54405		16	1			0,1416		16098	16105	20353	20373
2017	5	5308		16	1			0,5942		9949	9989	12316	12340
2017	5	5129		16	1			0,5138		14123	14152	17393	17447
2017	5	54874		16	1			0,3835		11077	11101	13694	13717
2017	5	5837		16	1			0,4931		17221	17279	23379	23416
2017	5	44001		16	1	19		0,3195		12239	12260	22861	22895
2017	5	5376		16	1			0,4886		11437	11469	14241	14271
2017	5	5212		16	1			0,6277		11583	11623	14017	14057
2017	5	8758		16	1			0,3758		38409	38474	46240	46336
2017	5	85410		16	1			0,9655		4880	4916	8070	8089
2017	5	5088		16	1			0,5699		60327	60494	73433	73650
2017	5	5318		16	1			0,443		9957	9976	12221	12252
2017	5	73449		16	1			0,2211		14759	14775	19452	19474
2017	5	66170		16	1			0,2156		48854	48890	58338	58421
2017	5	5360		16	1			0,5287		28121	28212	35704	35778
2017	5	20400		16	1			0,2687		9820	9833	15345	15366
2017	5	5631		16	1			0,39		16591	16619	20682	20728
2017	5	8573		16	1			0,177		8326	8329	11327	11343
2017	5	27001		16	2	20		0,5144		35586	35667	45022	45152
2017	5	18001		16	1	20		0,5141		50961	51103	66547	66705
2017	5	86001		17	2	9		0,2701		16060	16083	21194	21221
2017	5	8758		17	1			0,2539		40676	40721	49403	49474
2017	5	68001	6800103	17	1	10		0,1792		15451	15469	19048	19060
2017	5	73001	7300110	17	1	10		0,2049		22244	22275	27311	27329
2017	5	54001	5400102	17	1	10		0,2343		24943	24961	30747	30797
2017	5	54001	5400106	17	1	10		0,421		20067	20114	24983	25030
2017	5	54001	5400109	17	1	10		0,1828		10475	10480	13298	13316
2017	5	73001	7300101	17	1	10		0,2179		30027	30055	36800	36846
2017	5	54001	5400107	17	1	10		0,2303		14866	14873	18512	18546
2017	5	8573		17	1			0,2138		10277	10288	13998	14013
2017	5	73001	7300103	17	1	10		0,3987		8635	8659	10654	10667
2017	5	54001	5400108	17	1	10		0,2497		16348	16358	20633	20672
2017	5	68001	6800105	17	1	10		0,4837		6145	6157	7925	7948
2017	5	68001	6800112	17	1	10		0,1665		25831	25843	31588	31626
2017	5	76109		17	1		10	0,9201		30465	30658	42621	42746
2017	5	73001	7300102	17	1	10		0,1765		2650	2653	3149	3151
2017	5	41001		17	1	10		0,1896		103728	103816	136088	136231
2017	5	76834		17	1		10	0,3153		25474	25518	32798	32845
2017	5	17001		17	1			0,2843		145620	145779	174701	175008
2017	5	23001		17	1	10		0,2414		145059	145183	175213	175487
2017	5	8001	800105	17	1	10		0,2645		33196	33221	40058	40134



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI_EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	81001		17	1	10		0,6752		13518	13541	20637	20742
2017	5	76130		17	1		10	0,3094		12401	12422	16343	16366
2017	5	8001	800104	17	1	10		0,2353		112684	112808	142406	142585
2017	5	76520		17	1		10	0,2636		47517	47574	59662	59748
2017	5	68679		17	1		10	0,414		13419	13455	17005	17030
2017	5	8001	800103	17	1	10		0,1783		34307	34329	41958	42006
2017	5	68001	6800113	17	1	10		0,2284		25696	25713	32576	32629
2017	5	54001	5400104	17	1	10		0,693		10115	10128	12312	12382
2017	5	76147		17	1		10	0,2729		27642	27696	35841	35869
2017	5	20001		17	1	10		0,1472		78069	78128	96099	96168
2017	5	73001	7300107	17	1	10		0,2613		10918	10933	13659	13676
2017	5	68307		17	1		10	0,2068		25556	25582	31323	31356
2017	5	73001	7300108	17	1	10		0,2777		9451	9466	11707	11721
2017	5	68001	6800115	17	1	10		0,1369		12999	13007	15894	15906
2017	5	73001	7300111	17	1	10		0,1191		3847	3849	4464	4467
2017	5	73001	7300104	17	1	10		0,1368		12060	12070	14801	14809
2017	5	73001	7300109	17	1	10		0,9882		21480	21545	27401	27591
2017	5	68001	6800104	17	1	10		0,1299		11963	11968	14739	14752
2017	5	76892		17	1		10	0,211		39992	40034	48897	48949
2017	5	8001		17	1	10		0,2825		224625	224935	279084	279489
2017	5	54001		17	1	10		0,4045		186996	187317	234086	234634
2017	5	68001	6800110	17	1	10		0,3714		5962	5972	8794	8812
2017	5	73001	7300106	17	1	10		0,1559		6047	6054	7436	7439
2017	5	68001	6800117	17	1	10		0,2024		2677	2679	3126	3130
2017	5	68001	6800111	17	1	10		0,1309		2651	2651	4577	4583
2017	5	68001	6800116	17	1	10		0,2406		5005	5008	6074	6085
2017	5	68001	6800106	17	1	10		0,1731		10422	10427	12761	12777
2017	5	66001		17	1	10		0,2192		166144	166282	205917	206198
2017	5	68001	6800101	17	1	10		0,1576		4716	4721	5792	5795
2017	5	63001		17	1	10		0,2855		91889	91967	114253	114483
2017	5	70001		17	1	10		0,3908		63127	63249	74982	75131
2017	5	73001		17	1	10		0,3429		151499	151731	186689	187045
2017	5	68081		17	1		10	0,2484		52722	52781	67155	67247
2017	5	68547		17	1		10	0,9088		18545	18645	24210	24301
2017	5	54001	5400110	17	1	10		0,3054		7120	7130	9056	9071
2017	5	54001	5400103	17	1	10		0,4414		9028	9041	11041	11074
2017	5	73001	7300105	17	1	10		0,2867		12577	12589	15110	15139
2017	5	8001	800102	17	1	10		0,2391		15109	15123	18385	18412
2017	5	68001	6800108	17	1	10		0,2639		2298	2300	2818	2823
2017	5	73001	7300113	17	1	10		0,2812		3398	3405	3955	3958
2017	5	54001	5400105	17	1	10		0,338		25021	25035	30034	30119
2017	5	76111		17	1		10	0,3289		13462	13492	18712	18732
2017	5	54001	5400101	17	1	10		0,621		47102	47277	60208	60360
2017	5	8001	800101	17	1	10		0,6591		27235	27357	33553	33625
2017	5	68001	6800107	17	1	10		0,2425		2335	2339	2789	2791
2017	5	73001	7300112	17	1	10		0,1737		5808	5814	7082	7087
2017	5	76364		17	1		10	0,4861		18758	18803	24191	24251
2017	5	68276		17	1		10	0,2497		39115	39158	50645	50716
2017	5	68001		17	1	10		0,2067		135702	135807	170430	170651
2017	5	13001		17	1	11		0,5337		227438	227956	282067	282936
2017	5	76001	7600120	17	1	11		0,3493		2956	2960	3722	3730
2017	5	76001		17	1	11		0,2424		417824	418356	515752	516348
2017	5	47001		17	1	11		0,3497		72538	72646	90219	90401
2017	5	5001		17	1	11		0,4633		542394	543645	675740	677323
2017	5	50001	5000108	17	1	11		0,6483		15203	15254	20252	20316
2017	5	50001	5000103	17	1	11		0,1546		21393	21398	26637	26672
2017	5	5001	500105	17	1	11		0,6367		27910	27972	33756	33897
2017	5	50001		17	1	11		0,4705		212793	213268	279969	280666
2017	5	5001	500109	17	1	11		0,571		14757	14797	17855	17909
2017	5	5001	500102	17	1	11		0,5917		12218	12247	14285	14336
2017	5	76001	7600118	17	1	11		0,3328		13838	13866	16761	16783
2017	5	76001	7600113	17	1	11		0,3085		12098	12123	14617	14632
2017	5	5001	500103	17	1	11		0,4016		7394	7409	9001	9019
2017	5	50001	5000106	17	1	11		0,1312		9365	9368	11081	11092
2017	5	76001	7600107	17	1	11		0,2185		6979	6986	8435	8445
2017	5	76001	7600109	17	1	11		0,1701		18128	18145	22208	22225
2017	5	5001	500106	17	1	11		0,5245		11604	11632	13319	13357
2017	5	76001	7600114	17	1	11		0,307		12251	12277	14664	14678
2017	5	5001	500111	17	1	11		0,3574		55966	56041	69971	70128
2017	5	13001	1300101	17	1	11		0,2758		111301	111430	137687	137908
2017	5	76001	7600102	17	1	11		0,1516		65561	65605	81508	81577
2017	5	5001	500115	17	1	11		0,3638		33976	34056	44064	44121
2017	5	76001	7600115	17	1	11		0,3891		5815	5829	7360	7371
2017	5	5001	500110	17	1	11		0,4389		133888	134153	172450	172868
2017	5	76001	7600105	17	1	11		0,1697		18620	18634	22170	22191
2017	5	76001	7600117	17	1	11		0,218		41446	41494	51663	51716
2017	5	5001	500108	17	1	11		0,8151		11137	11182	13461	13517
2017	5	50001	5000101	17	1	11		0,3062		14532	14543	20326	20373
2017	5	76001	7600111	17	1	11		0,2921		9570	9587	11295	11308





## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI_EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	76001	7600119	17	1	11		0,3291		51083	51162	63319	63430
2017	5	76001	7600106	17	1	11		0,1812		10936	10941	12520	12537
2017	5	5001	500114	17	1	11		0,288		92977	93110	116057	116226
2017	5	76001	7600101	17	1	11		0,1228		4491	4494	5349	5352
2017	5	5001	500116	17	1	11		0,4133		45314	45415	55309	55415
2017	5	5001	500113	17	1	11		0,5077		14612	14648	17855	17902
2017	5	76001	7600112	17	1	11		0,2029		3366	3372	3995	3996
2017	5	5001	500112	17	1	11		0,3492		19019	19050	23516	23560
2017	5	50001	5000104	17	1	11		0,2488		18583	18596	22867	22908
2017	5	52001		17	1	11		0,4441		94319	94568	113419	113625
2017	5	50001	5000102	17	1	11		0,2423		45493	45527	64862	64971
2017	5	76001	7600108	17	1	11		0,1937		19537	19565	23696	23708
2017	5	50001	5000105	17	1	11		0,2482		37913	37936	47861	47951
2017	5	76001	7600104	17	1	11		0,1059		18702	18711	22487	22500
2017	5	5001	500101	17	1	11		0,6837		3303	3314	3953	3967
2017	5	5001	500107	17	1	11		0,6757		23517	23597	28614	28711
2017	5	76001	7600103	17	1	11		0,2867		47582	47646	60863	60956
2017	5	76001	7600122	17	1	11		0,2973		18585	18609	24280	24321
2017	5	5001	500104	17	1	11		0,4782		17494	17535	21175	21227
2017	5	13001	1300103	17	1	11		0,9955		68080	68388	85001	85469
2017	5	13001	1300102	17	1	11		0,47		48057	48138	59379	59559
2017	5	76001	7600116	17	1	11		0,323		8178	8196	9639	9649
2017	5	76001	7600121	17	1	11		0,3065		3292	3298	4003	4008
2017	5	50001	5000107	17	1	11		1,4765		31653	31935	38846	39080
2017	5	76001	7600110	17	1	11		0,2504		16981	17009	20919	20937
2017	5	11001	1100104	17	1	12		0,5993		62342	62520	76154	76395
2017	5	11001	1100105	17	1	12		0,3131		52751	52834	62621	62719
2017	5	11001	1100108	17	1	12		0,7557		269993	270911	337631	339049
2017	5	11001	1100102	17	1	12		0,5585		271346	272136	340408	341326
2017	5	11001	1100110	17	1	12		0,3813		227453	227907	281807	282322
2017	5	11001	1100116	17	1	12		0,7823		162768	163172	202798	203891
2017	5	11001	1100101	17	1	12		0,4364		250798	251372	320164	320833
2017	5	11001	1100114	17	1	12		0,5166		111937	112190	146255	146683
2017	5	11001	1100111	17	1	12		0,5936		289071	289961	354379	355401
2017	5	11001	1100112	17	1	12		0,5047		120416	120747	151454	151805
2017	5	11001	1100106	17	1	12		0,6095		50157	50323	62200	62375
2017	5	11001	1100113	17	1	12		0,5672		159002	159364	203508	204204
2017	5	11001	1100107	17	1	12		0,4555		111724	112016	132843	133103
2017	5	11001	1100119	17	1	12		0,5564		88501	88792	108281	108530
2017	5	11001	1100118	17	1	12		0,481		81103	81288	100126	100381
2017	5	11001	1100109	17	1	12		0,4802		176653	177026	223783	224389
2017	5	11001	1100117	17	1	12		0,451		59276	59373	77520	77744
2017	5	11001	1100115	17	1	12		0,6036		45227	45373	57493	57656
2017	5	11001	1100103	17	1	12		0,7304		2717244	2724579	3404648	3414528
2017	5	25269		17	1	18		0,3768		44227	44314	59051	59158
2017	5	25290		17	1	18		0,4915		30176	30249	54882	55020
2017	5	25126		17	1	18		1,158		24008	24129	30864	31069
2017	5	25758		17	1	18		0,6147		10317	10357	13917	13949
2017	5	15572		17	1	18		0,2688		12747	12766	16627	16647
2017	5	15759		17	1	18		0,3599		61774	61878	75299	75444
2017	5	25377		17	1	18		0,2493		9703	9711	12546	12567
2017	5	15491		17	1	18		0,3065		3826	3829	4806	4817
2017	5	25899		17	1	18		1,0576		42126	42294	52138	52486
2017	5	25430		17	1	18		0,8611		26799	26923	34404	34543
2017	5	25799		17	1	18		0,4734		3519	3530	5538	5547
2017	5	15238		17	1	18		0,2266		61361	61434	74964	75045
2017	5	25817		17	1	18		0,2108		11018	11025	14229	14250
2017	5	44001		17	1	18		0,3489		12811	12840	25109	25140
2017	5	15001		17	1	18		0,4778		110375	110667	134872	135162
2017	5	85001		17	1	18		0,3501		71692	71830	125545	125744
2017	5	25754		17	1	18		0,5161		112867	113154	138371	138736
2017	5	25307		17	1	18		0,2845		32834	32876	41338	41403
2017	5	25286		17	1	18		1,3029		19796	19911	31705	31938
2017	5	25214		17	1	18		1,1283		14556	14604	20526	20692
2017	5	19001		17	1	18		0,452		107548	107721	129833	130213
2017	5	25175		17	1	18		0,4859		48692	48802	61131	61291
2017	5	25473		17	1	18		0,8627		28249	28395	38970	39107
2017	5	5615		17	1	19		0,3208		46850	46928	56740	56828
2017	5	5318		17	1	19		0,4633		10122	10139	12456	12493
2017	5	50006		17	1	19		0,3978		23695	23746	32106	32165
2017	5	5129		17	1	19		0,3733		13572	13600	16658	16686
2017	5	5360		17	1	19		0,649		27289	27390	34744	34842
2017	5	5045		17	1	19		0,4625		25934	25999	32787	32857
2017	5	88001		17	2	19		0,747		4926	4935	8613	8662
2017	5	66170		17	1	19		0,208		48410	48454	57896	57964
2017	5	5380		17	1	19		0,481		8478	8494	10884	10916
2017	5	20400		17	1	19		0,2672		9458	9468	14813	14837
2017	5	18001		17	1	19		0,4725		59127	59259	76900	77093



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	54874		17	1		19	0,3998		10979	10999	13707	13737
2017	5	85410		17	1		19	0,5485		5043	5063	8426	8439
2017	5	27001		17	2	19		0,5121		41434	41519	52757	52920
2017	5	5607		17	1		19	0,0829		5167	5168	6293	6297
2017	5	5837		17	1		19	0,5159		17040	17095	23567	23613
2017	5	5376		17	1		19	0,7207		11418	11476	14293	14324
2017	5	54405		17	1		19	0,1764		16890	16902	21788	21811
2017	5	44847		17	1		19	0,4148		3828	3831	5623	5642
2017	5	44430		17	1		19	0,2498		8550	8565	12025	12034
2017	5	5212		17	1		19	0,6599		11353	11376	13889	13953
2017	5	73268		17	1		19	0,2048		19360	19375	24278	24309
2017	5	41551		17	1		19	0,5709		32927	33024	43043	43163
2017	5	44560		17	1		19	0,0878		1597	1597	2275	2277
2017	5	5266		17	1		19	0,4066		35827	35905	44186	44270
2017	5	20011		17	1		19	0,2375		13365	13387	19102	19116
2017	5	5308		17	1		19	0,4364		9372	9397	11688	11708
2017	5	17380		17	1		19	0,3673		16195	16220	24304	24356
2017	5	54498		17	1		19	0,3421		14607	14634	24028	24066
2017	5	5631		17	1		19	0,3338		15852	15873	19783	19823
2017	5	50568		17	1		19	0,3528		7782	7799	13307	13325
2017	5	73449		17	1		19	0,2189		14160	14173	18830	18854
2017	5	95001		17	2	19		1,1985		7928	7946	14028	14166
2017	5	5088		17	1		19	1,5138		54262	54451	66348	67134
2017	5	52356		17	1		20	0,7753		9624	9649	14223	14297
2017	5	52835		17	1		20	0,3241		11336	11363	20740	20758
2017	5	81001		18	1	9		0,6863		14526	14540	21883	22013
2017	5	68547		18	1		9	0,4587		18989	19030	24555	24615
2017	5	68276		18	1		9	0,3421		38718	38780	50309	50401
2017	5	68307		18	1		9	0,8058		27526	27663	34172	34279
2017	5	68081		18	1		9	0,2056		50392	50445	64505	64570
2017	5	70001		18	1	9		0,1643		62991	63029	74899	74977
2017	5	68679		18	1		9	0,3856		13885	13917	17282	17309
2017	5	23001		18	1	9		0,2039		142675	142772	171800	172034
2017	5	85001		18	1	9		0,3134		68801	68918	120757	120931
2017	5	25377		18	1		10	0,2681		9407	9424	12514	12525
2017	5	73001	7300113	18	1	10		0,1188		3820	3822	4505	4508
2017	5	50001	5000103	18	1	10		0,135		21760	21771	27196	27219
2017	5	86001		18	2	10		0,2442		16665	16680	21990	22024
2017	5	5318		18	1		10	0,3323		10549	10569	13235	13254
2017	5	68001	6800115	18	1	10		0,2787		12685	12698	15834	15862
2017	5	76834		18	1		10	0,2828		25654	25694	32935	32977
2017	5	11001		18	1	10		0,6483		2626112	2633711	3267403	3279234
2017	5	50001	5000108	18	1	10		0,182		13828	13829	18273	18305
2017	5	25290		18	1	10		0,3563		27905	27959	51904	51989
2017	5	68001	6800110	18	1	10		0,2805		5523	5530	8423	8436
2017	5	11001	1100117	18	1	10		0,5141		46695	46803	60383	60555
2017	5	11001	1100106	18	1	10		0,61		49439	49611	60767	60928
2017	5	5607		18	1		10	0,1343		6544	6547	7898	7905
2017	5	68001	6800116	18	1	10		0,3568		5130	5135	6145	6161
2017	5	63001		18	1	10		0,2335		90483	90554	113232	113408
2017	5	68001	6800101	18	1	10		0,2402		4623	4627	5840	5849
2017	5	5615		18	1		10	0,2604		58685	58756	71467	71567
2017	5	50001	5000106	18	1	10		0,1857		10186	10189	12140	12159
2017	5	5045		18	1		10	0,4551		29796	29860	38457	38550
2017	5	54001	5400108	18	1	10		0,3507		16002	16016	20440	20494
2017	5	50001	5000104	18	1	10		0,2127		18763	18777	23110	23142
2017	5	11001	1100118	18	1	10		0,4615		78309	78494	96082	96300
2017	5	54001	5400110	18	1	10		0,348		6619	6628	8451	8469
2017	5	11001	1100115	18	1	10		0,631		42405	42576	54161	54286
2017	5	76130		18	1		10	0,4263		11831	11855	16010	16046
2017	5	25799		18	1		10	0,5178		5866	5885	8675	8692
2017	5	25473		18	1		10	0,3208		28449	28487	39886	39961
2017	5	5212		18	1		10	0,8537		12354	12395	15359	15440
2017	5	54001	5400101	18	1	10		0,3295		47144	47218	59407	59510
2017	5	11001	1100102	18	1	10		0,9639		247741	248919	306429	307947
2017	5	5129		18	1		10	0,5283		13054	13090	17283	17327
2017	5	8758		18	1		10	0,2211		39439	39478	48128	48187
2017	5	54001	5400109	18	1	10		0,2847		10537	10545	13372	13400
2017	5	25817		18	1		10	0,33		11726	11740	15131	15163
2017	5	54001	5400103	18	1	10		0,5056		9328	9346	11445	11481
2017	5	73001	7300108	18	1	10		0,4063		9265	9290	11611	11627
2017	5	68001	6800104	18	1	10		0,1874		12223	12232	14903	14920
2017	5	11001	1100110	18	1	10		0,4065		224326	224773	277683	278262
2017	5	8001	800102	18	1	10		0,3163		14515	14531	17885	17922
2017	5	73001	7300107	18	1	10		5,2952		12630	13012	17460	17895
2017	5	73001	7300103	18	1	10		0,3771		8667	8683	10848	10869
2017	5	13001		18	1	10		0,2725		205137	205358	253362	253781
2017	5	25754		18	1		10	0,656		102156	102535	125600	125962
2017	5	5088		18	1		10	0,4678		52843	52947	64181	64356



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI_EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	73001	7300111	18	1		10	0,0215		3961	3961	4646	4647
2017	5	8573		18	1		10	0,2897		10335	10344	13775	13803
2017	5	13001	1300103	18	1		10	0,2809		57349	57420	69766	69876
2017	5	5266		18	1		10	0,4138		48392	48487	60342	60474
2017	5	73001	7300104	18	1		10	0,1533		11904	11915	14742	14751
2017	5	11001	1100119	18	1		10	0,4732		85769	85996	104657	104877
2017	5	50001	5000101	18	1		10	0,3167		14363	14378	20179	20222
2017	5	76520		18	1		10	0,1977		47536	47589	60148	60200
2017	5	54001	5400105	18	1		10	0,1919		24917	24932	30294	30334
2017	5	66001		18	1		10	0,2246		166831	166974	208295	208585
2017	5	13001	1300101	18	1		10	0,2683		104225	104330	129119	129336
2017	5	73001	7300110	18	1		10	0,2118		22279	22309	27092	27113
2017	5	73001	7300102	18	1		10	0,0366		2732	2733	3257	3257
2017	5	11001	1100105	18	1		10	0,3116		51028	51112	60244	60333
2017	5	76111		18	1		10	0,2199		12893	12915	18109	18118
2017	5	73001	7300105	18	1		10	0,1473		12853	12862	15487	15499
2017	5	73001		18	1		10	0,871		151893	152528	189688	190558
2017	5	47001		18	1		10	0,2154		68214	68291	85514	85602
2017	5	68001	6800117	18	1		10	0,1996		2429	2433	2833	2834
2017	5	8001	800104	18	1		10	0,2055		105888	106003	134772	134903
2017	5	5376		18	1		10	0,4187		12264	12298	15408	15430
2017	5	5360		18	1		10	0,4647		44594	44713	58155	58271
2017	5	54001	5400104	18	1		10	0,3438		10985	10998	13251	13281
2017	5	76892		18	1		10	0,197		39501	39540	48696	48744
2017	5	73001	7300106	18	1		10	0,2685		5911	5922	7228	7234
2017	5	25430		18	1		10	0,5021		25097	25168	33474	33548
2017	5	8001	800101	18	1		10	0,6993		26714	26835	33183	33266
2017	5	25899		18	1		10	0,6683		37541	37669	45960	46112
2017	5	5631		18	1		10	0,4413		22101	22134	27939	28021
2017	5	11001	1100113	18	1		10	0,588		149104	149366	188441	189223
2017	5	41001		18	1		10	0,344		105287	105443	138230	138502
2017	5	54001	5400106	18	1		10	0,3865		20489	20529	25990	26040
2017	5	68001		18	1		10	0,2275		134785	134893	170553	170805
2017	5	11001	1100109	18	1		10	0,4024		177940	178304	223043	223487
2017	5	8001		18	1		10	0,2736		218901	219208	274012	274379
2017	5	25214		18	1		10	1,7282		22137	22240	31228	31630
2017	5	73001	7300101	18	1		10	0,2259		27620	27650	33991	34031
2017	5	76109		18	1		10	0,2316		27227	27268	38081	38112
2017	5	25126		18	1		10	0,6007		24371	24442	32041	32141
2017	5	68001	6800106	18	1		10	0,2387		10480	10487	12767	12789
2017	5	18001		18	1		10	0,3543		70136	70234	88612	88803
2017	5	50001		18	1		10	0,3862		214699	215025	285790	286463
2017	5	68001	6800111	18	1		10	0,1221		2683	2684	4709	4713
2017	5	73001	7300112	18	1		10	0,1515		5871	5875	7184	7190
2017	5	54001	5400102	18	1		10	0,2413		25057	25069	31456	31517
2017	5	11001	1100114	18	1		10	0,4873		102121	102327	131546	131924
2017	5	68001	6800107	18	1		10	0,1181		3939	3942	4756	4758
2017	5	68001	6800112	18	1		10	0,1965		25849	25865	31874	31917
2017	5	25307		18	1		10	0,224		31827	31854	39419	39474
2017	5	11001	1100107	18	1		10	0,5016		105421	105691	125695	126006
2017	5	54001	5400107	18	1		10	0,3385		14444	14461	18039	18079
2017	5	11001	1100112	18	1		10	0,3949		115976	116230	144550	144806
2017	5	8001	800103	18	1		10	0,2819		37631	37671	45961	46042
2017	5	11001	1100116	18	1		10	0,625		161922	162253	200648	201498
2017	5	76364		18	1		10	5,1725		18930	19223	24043	24968
2017	5	68001	6800113	18	1		10	0,2036		24707	24720	31720	31768
2017	5	8001	800105	18	1		10	0,111		32148	32161	39621	39649
2017	5	11001	1100103	18	1		10	0,4786		108557	108828	138259	138578
2017	5	73001	7300109	18	1		10	1,5188		21926	22034	28242	28537
2017	5	13001	1300102	18	1		10	0,2716		43563	43608	54477	54569
2017	5	76147		18	1		10	0,1979		28210	28249	36673	36695
2017	5	68001	6800108	18	1		10	0,3365		2021	2023	2516	2522
2017	5	11001	1100111	18	1		10	0,5219		292634	293487	358264	359097
2017	5	5837		18	1		10	0,3791		19404	19451	26815	26852
2017	5	11001	1100104	18	1		10	0,6585		63406	63621	77479	77729
2017	5	50001	5000105	18	1		10	0,1903		38706	38733	49648	49708
2017	5	25286		18	1		10	0,7498		23909	23987	37863	38025
2017	5	11001	1100108	18	1		10	1,5967		272938	274466	342143	345759
2017	5	11001	1100101	18	1		10	0,4117		250381	250854	316929	317639
2017	5	68001	6800105	18	1		10	0,432		6056	6069	7770	7787
2017	5	5380		18	1		10	0,4704		12763	12803	17639	17667
2017	5	50001	5000102	18	1		10	0,5337		46456	46556	67675	67892
2017	5	54001		18	1		10	0,3215		187448	187682	235472	235937
2017	5	50001	5000107	18	1		10	0,7542		31706	31815	39065	39227
2017	5	68001	6800103	18	1		10	0,1593		14971	14978	18626	18647
2017	5	25175		18	1		10	0,3926		52550	52628	65208	65368
2017	5	25758		18	1		10	0,463		13705	13729	18654	18708
2017	5	52001		18	1		10	0,5988		93631	93952	113275	113568
2017	5	5308		18	1		10	0,4582		12063	12095	15423	15453



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	20001		18	1	10		0,1622		77100	77173	95972	96037
2017	5	25269		18	1		10	0,2		37096	37130	49695	49749
2017	5	76001	7600113	18	1	11		0,1866		11846	11859	14261	14272
2017	5	5001	500112	18	1	11		0,3086		18308	18332	22442	22482
2017	5	76001		18	1	11		0,2241		407956	408394	507122	507716
2017	5	76001	7600111	18	1	11		0,2646		9525	9536	11361	11378
2017	5	5001		18	1	11		0,438		533586	534646	668255	669864
2017	5	76001	7600119	18	1	11		0,2605		48836	48897	60995	61078
2017	5	76001	7600107	18	1	11		0,3079		6730	6736	8201	8219
2017	5	5001	500101	18	1	11		0,4993		3374	3377	4121	4138
2017	5	76001	7600117	18	1	11		0,2215		40308	40350	50130	50189
2017	5	76001	7600101	18	1	11		0,1741		4306	4311	5155	5158
2017	5	5001	500115	18	1	11		0,3706		33982	34050	44303	44379
2017	5	5001	500113	18	1	11		0,4369		14218	14252	17569	17604
2017	5	76001	7600114	18	1	11		0,2696		11706	11726	14097	14111
2017	5	5001	500114	18	1	11		0,2797		93005	93120	115541	115722
2017	5	17001		18	1	11		0,2507		145967	146112	177769	178039
2017	5	5001	500109	18	1	11		0,6389		14170	14223	17164	17210
2017	5	76001	7600102	18	1	11		0,1656		64034	64071	80519	80606
2017	5	76001	7600112	18	1	11		0,1511		3091	3094	3688	3690
2017	5	76001	7600108	18	1	11		0,236		19223	19253	23642	23661
2017	5	76001	7600122	18	1	11		0,3077		18188	18213	23989	24030
2017	5	76001	7600121	18	1	11		0,4337		3271	3282	4041	4045
2017	5	5001	500116	18	1	11		0,379		43014	43094	53059	53162
2017	5	76001	7600103	18	1	11		0,2759		46188	46247	59834	59923
2017	5	76001	7600120	18	1	11		0,1801		2811	2812	3454	3459
2017	5	5001	500106	18	1	11		0,5979		11816	11848	13644	13689
2017	5	5001	500108	18	1	11		0,6162		10761	10790	13157	13203
2017	5	76001	7600118	18	1	11		0,319		13164	13184	16083	16110
2017	5	5001	500110	18	1	11		0,4784		136097	136392	175794	176257
2017	5	5001	500107	18	1	11		0,7079		22428	22506	27758	27859
2017	5	76001	7600110	18	1	11		0,244		16768	16783	20642	20674
2017	5	76001	7600116	18	1	11		0,2276		8579	8591	10219	10228
2017	5	76001	7600105	18	1	11		0,1157		18241	18248	21958	21975
2017	5	88001		18	2	11		0,7293		5641	5649	9460	9516
2017	5	5001	500104	18	1	11		0,5241		17017	17056	20540	20601
2017	5	5001	500102	18	1	11		0,7272		11534	11566	13442	13503
2017	5	76001	7600115	18	1	11		0,3295		5924	5938	7443	7450
2017	5	5001	500111	18	1	11		0,3134		54673	54729	68967	69113
2017	5	76001	7600109	18	1	11		0,1706		17623	17640	21515	21531
2017	5	76001	7600106	18	1	11		0,0553		10610	10615	12218	12219
2017	5	5001	500103	18	1	11		0,6774		7238	7265	8770	8797
2017	5	5001	500105	18	1	11		0,6399		25650	25716	31631	31753
2017	5	76001	7600104	18	1	11		0,1132		18911	18920	22823	22838
2017	5	15238		18	1		18	0,3313		62644	62757	81735	81859
2017	5	15491		18	1		18	0,2745		3780	3785	4902	4909
2017	5	15759		18	1		18	0,5986		61658	61840	81992	82243
2017	5	15001		18	1		18	0,7924		105801	106221	141687	142254
2017	5	19001		18	1		18	0,5761		105843	106094	134108	134566
2017	5	15572		18	1		18	0,4642		13706	13737	18358	18402
2017	5	52356		18	1		19	0,3124		12008	12028	17740	17766
2017	5	52835		18	1		19	0,3072		14610	14642	25870	25893
2017	5	66170		18	1		19	0,2281		48920	48968	60573	60652
2017	5	20011		18	1		19	0,8846		13572	13625	19797	19896
2017	5	44001		18	1		19	0,3912		14996	15021	23930	23984
2017	5	54498		18	1		19	0,3659		16571	16602	25023	25068
2017	5	73449		18	1		19	0,1622		14611	14629	20410	20418
2017	5	85410		18	1		19	0,6493		5148	5165	8690	8718
2017	5	44560		18	1		19	0,3144		1627	1630	2295	2298
2017	5	54405		18	1		19	0,1326		15478	15488	20545	20559
2017	5	50006		18	1		19	0,5112		23331	23405	34183	34250
2017	5	20400		18	1		19	0,3678		8701	8722	14902	14921
2017	5	44430		18	1		19	0,242		8617	8633	12324	12331
2017	5	17380		18	1		19	0,4649		16821	16855	23445	23507
2017	5	41551		18	1		19	0,6866		32847	32985	43692	43810
2017	5	50568		18	1		19	0,2178		7439	7451	14068	14076
2017	5	95001		18	2		19	0,9295		7342	7355	14082	14189
2017	5	44847		18	1		19	0,4241		4134	4142	6036	6050
2017	5	54874		18	1		19	0,4241		10965	10993	14700	14725
2017	5	73268		18	1		19	0,2726		19148	19175	24980	25013
2017	5	27001		18	2		20	0,949		36225	36423	48864	49064
2017	5	20001		19	1		9	0,1354		75593	75643	93727	93792
2017	5	68276		19	1		9	1,066		39270	39526	50852	51067
2017	5	68547		19	1		9	0,3569		18875	18917	24378	24411
2017	5	68081		19	1		9	0,2342		50871	50926	64814	64896
2017	5	68679		19	1		9	0,4625		14578	14613	17857	17897
2017	5	68307		19	1		9	0,1328		26077	26092	31819	31843
2017	5	8001		19	1		10	0,26		222930	223215	277430	277998
2017	5	54001		19	1		10	0,3766		191563	191913	240030	240498



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI_EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	52001		19	1	10		0,3818		95602	95798	114662	114866
2017	5	54001	5400101	19	1	10		0,7151		49082	49283	62682	62876
2017	5	76109		19	1		10	0,2163		26779	26807	36564	36605
2017	5	47001		19	1	10		0,2185		69185	69266	86418	86506
2017	5	76892		19	1		10	0,1909		40862	40906	50317	50359
2017	5	54001	5400107	19	1	10		0,2004		15004	15013	18480	18506
2017	5	8001	800103	19	1	10		0,2021		36361	36397	44469	44515
2017	5	76520		19	1		10	0,2274		47733	47782	59912	59987
2017	5	76147		19	1		10	0,2276		28702	28744	36751	36781
2017	5	8001	800102	19	1	10		0,3223		14362	14382	17409	17441
2017	5	8001	800101	19	1	10		0,6688		27684	27804	33921	34002
2017	5	54001	5400104	19	1	10		0,156		11390	11397	13721	13734
2017	5	17001		19	1	10		0,2645		145150	145317	174728	174990
2017	5	54001	5400103	19	1	10		0,3115		8787	8798	10690	10710
2017	5	27001		19	2	10		0,6808		46009	46101	57989	58270
2017	5	18001		19	1	10		0,4448		65356	65494	88885	89094
2017	5	54001	5400108	19	1	10		0,1897		16372	16383	20368	20393
2017	5	23001		19	1	10		0,2807		142371	142513	172389	172702
2017	5	13001		19	1	10		0,2729		204812	205034	250776	251190
2017	5	76111		19	1		10	0,2241		13057	13077	18216	18229
2017	5	76130		19	1		10	0,3357		11571	11593	15713	15736
2017	5	70001		19	1	10		0,2024		62741	62789	74501	74595
2017	5	54001	5400102	19	1	10		0,2135		24869	24887	31110	31154
2017	5	54001	5400109	19	1	10		0,432		10656	10680	13450	13478
2017	5	76364		19	1		10	0,8185		18326	18390	24034	24148
2017	5	8001	800104	19	1	10		0,1844		110801	110888	140366	140515
2017	5	54001	5400106	19	1	10		0,2986		19905	19933	25225	25265
2017	5	76834		19	1		10	0,2648		24958	24997	32088	32123
2017	5	8001	800105	19	1	10		0,2107		31764	31785	38625	38681
2017	5	54001	5400105	19	1	10		0,2258		26857	26878	32441	32489
2017	5	41001		19	1	10		0,2897		106531	106659	139821	140059
2017	5	13001	1300102	19	1	10		0,2638		44016	44054	54483	54580
2017	5	13001	1300101	19	1	10		0,265		104066	104177	127815	128018
2017	5	13001	1300103	19	1	10		0,2945		56730	56803	68478	68592
2017	5	54001	5400110	19	1	10		0,2905		6735	6743	8702	8717
2017	5	50001		19	1	11		0,4692		214092	214410	283158	284071
2017	5	50001	5000104	19	1	11		0,1514		18801	18809	22922	22947
2017	5	5001	500104	19	1	11		0,5437		17354	17398	20524	20584
2017	5	68001	6800105	19	1	11		0,284		6145	6154	7960	7971
2017	5	76001	7600103	19	1	11		0,2621		47275	47332	60562	60648
2017	5	11001	1100115	19	1	11		0,5729		43237	43371	54627	54772
2017	5	76001	7600114	19	1	11		0,3002		11715	11737	14150	14166
2017	5	5001	500111	19	1	11		0,2904		56156	56218	69752	69878
2017	5	5001	500101	19	1	11		0,5799		3480	3490	4067	4079
2017	5	68001	6800103	19	1	11		0,129		15649	15654	19547	19566
2017	5	76001	7600111	19	1	11		0,2917		10016	10031	11921	11938
2017	5	76001	7600118	19	1	11		0,243		14095	14107	17052	17079
2017	5	68001		19	1	11		0,2051		136238	136344	172359	172579
2017	5	11001	1100102	19	1	11		0,821		265810	266894	328486	329860
2017	5	73001	7300110	19	1	11		0,1512		22266	22284	26938	26957
2017	5	73001	7300101	19	1	11		0,2002		31200	31230	38337	38377
2017	5	76001	7600106	19	1	11		0,1319		10841	10850	12247	12253
2017	5	11001	1100101	19	1	11		0,4725		260762	261358	328579	329386
2017	5	76001	7600107	19	1	11		0,2745		6740	6747	8175	8189
2017	5	63001		19	1	11		0,3911		93987	94096	117248	117572
2017	5	68001	6800116	19	1	11		0,3879		5439	5452	6664	6674
2017	5	76001	7600109	19	1	11		0,2148		19002	19024	23156	23179
2017	5	5001	500106	19	1	11		0,571		11472	11505	12945	12982
2017	5	73001	7300103	19	1	11		0,3242		9006	9018	11471	11493
2017	5	5001	500112	19	1	11		0,3888		19417	19458	23489	23531
2017	5	50001	5000108	19	1	11		0,3776		13133	13144	17625	17677
2017	5	11001	1100108	19	1	11		0,7028		270229	271117	333926	335188
2017	5	76001	7600117	19	1	11		0,193		42634	42676	52741	52791
2017	5	11001	1100119	19	1	11		0,4759		85344	85560	103313	103545
2017	5	76001	7600116	19	1	11		0,32		9016	9033	10585	10599
2017	5	50001	5000105	19	1	11		0,2221		38374	38393	48546	48630
2017	5	5001	500102	19	1	11		0,4486		11984	12010	14153	14186
2017	5	11001	1100109	19	1	11		0,3648		180081	180389	222803	223237
2017	5	5001	500108	19	1	11		0,636		10762	10804	12861	12893
2017	5	5001		19	1	11		0,4246		544844	546003	672549	673983
2017	5	68001	6800107	19	1	11		0,073		2556	2557	2950	2951
2017	5	68001	6800108	19	1	11		0,2402		2182	2184	2685	2689
2017	5	11001	1100106	19	1	11		0,5269		48354	48490	58936	59082
2017	5	76001	7600119	19	1	11		0,3446		51470	51568	63835	63934
2017	5	76001	7600105	19	1	11		0,1089		19079	19087	22362	22377
2017	5	68001	6800115	19	1	11		0,1719		13475	13483	16853	16872
2017	5	73001	7300104	19	1	11		0,2071		12055	12071	14719	14730
2017	5	76001	7600108	19	1	11		0,2304		19733	19763	24106	24125
2017	5	5001	500103	19	1	11		0,5973		7560	7581	8999	9028



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	11001	1100118	19	1	11		0,4897		79250	79450	96596	96827
2017	5	76001	7600110	19	1	11		0,2587		17602	17623	21446	21476
2017	5	11001	1100113	19	1	11		0,7332		162253	162564	204804	205922
2017	5	11001	1100105	19	1	11		0,3195		50648	50726	59535	59634
2017	5	5001	500107	19	1	11		0,7253		22499	22585	27372	27467
2017	5	11001	1100107	19	1	11		0,4313		106064	106318	125227	125469
2017	5	68001	6800106	19	1	11		0,2037		10343	10351	12627	12643
2017	5	76001	7600112	19	1	11		0,2374		3224	3230	3860	3862
2017	5	73001	7300106	19	1	11		0,1971		5659	5666	6780	6785
2017	5	68001	6800110	19	1	11		0,3798		5663	5674	8571	8587
2017	5	11001	1100104	19	1	11		0,6139		60675	60862	73257	73483
2017	5	76001	7600121	19	1	11		0,2163		3450	3455	4181	4184
2017	5	68001	6800101	19	1	11		0,2345		4963	4969	6142	6149
2017	5	5001	500110	19	1	11		0,4011		138023	138293	175132	175494
2017	5	76001	7600102	19	1	11		0,1744		66499	66540	82321	82414
2017	5	11001	1100117	19	1	11		0,3717		51312	51371	65176	65344
2017	5	50001	5000102	19	1	11		0,8426		47904	48023	68517	68928
2017	5	68001	6800111	19	1	11		0,1312		2563	2564	4334	4338
2017	5	73001	7300105	19	1	11		0,1725		13508	13518	16210	16226
2017	5	68001	6800113	19	1	11		0,1693		24717	24731	31899	31935
2017	5	73001	7300102	19	1	11		0,1916		2900	2902	3255	3259
2017	5	73001	7300112	19	1	11		0,1161		6227	6231	7702	7706
2017	5	73001	7300111	19	1	11		0,1687		3787	3790	4461	4465
2017	5	50001	5000101	19	1	11		0,3502		14549	14565	20312	20361
2017	5	68001	6800117	19	1	11		0,5531		2523	2532	3019	3025
2017	5	11001	1100110	19	1	11		0,9209		227602	228720	280203	281425
2017	5	5001	500113	19	1	11		0,4152		14008	14039	16903	16936
2017	5	73001	7300108	19	1	11		0,3572		9137	9155	11167	11185
2017	5	73001		19	1	11		0,3546		155512	155737	191069	191472
2017	5	66001		19	1	11		0,2276		173079	173226	214564	214871
2017	5	68001	6800112	19	1	11		0,1764		26618	26633	32410	32449
2017	5	11001		19	1	11		0,5941		2696266	2703728	3332925	3343590
2017	5	11001	1100116	19	1	11		0,6371		161951	162297	199224	200074
2017	5	11001	1100103	19	1	11		0,4003		117522	117740	148605	148926
2017	5	11001	1100114	19	1	11		0,5684		109965	110192	141574	142090
2017	5	68001	6800104	19	1	11		0,1998		11831	11833	14732	14759
2017	5	73001	7300109	19	1	11		1,1405		22639	22714	28425	28658
2017	5	73001	7300107	19	1	11		0,293		11210	11227	14089	14109
2017	5	50001	5000106	19	1	11		0,1437		9632	9635	11532	11545
2017	5	76001	7600101	19	1	11		0,2797		4587	4593	5350	5358
2017	5	73001	7300113	19	1	11		0,1441		3258	3261	3835	3837
2017	5	5001	500105	19	1	11		0,6078		26460	26533	31966	32073
2017	5	76001	7600122	19	1	11		0,2943		20521	20549	26500	26542
2017	5	50001	5000103	19	1	11		0,1215		21729	21741	27116	27134
2017	5	5001	500114	19	1	11		0,3074		95461	95623	118495	118659
2017	5	5001	500109	19	1	11		0,5876		14219	14267	17020	17063
2017	5	76001		19	1	11		0,2424		426459	426976	524831	525469
2017	5	76001	7600115	19	1	11		0,3367		5823	5833	7237	7249
2017	5	5001	500116	19	1	11		0,4589		44356	44449	53824	53959
2017	5	76001	7600104	19	1	11		0,1		19861	19866	24023	24041
2017	5	5001	500115	19	1	11		0,3781		35030	35113	44987	45051
2017	5	11001	1100111	19	1	11		0,541		298011	298840	363336	364299
2017	5	76001	7600113	19	1	11		0,2612		12011	12034	14239	14249
2017	5	11001	1100112	19	1	11		0,445		117196	117469	144718	145027
2017	5	76001	7600120	19	1	11		0,4257		2758	2765	3462	3468
2017	5	50001	5000107	19	1	11		0,6922		31695	31788	39514	39673
2017	5	86001		19	2	16		0,3631		17064	17094	22306	22348
2017	5	25799		19	1	18		0,3921		3912	3922	5810	5818
2017	5	25817		19	1	18		0,2391		11606	11616	14999	15022
2017	5	25286		19	1	18		0,5667		21457	21517	33856	33954
2017	5	15491		19	1	18		0,2703		4137	4145	5158	5162
2017	5	25430		19	1	18		1,2329		28002	28214	36305	36482
2017	5	15001		19	1	18		0,4392		116536	116837	143097	143358
2017	5	15238		19	1	18		0,358		67238	67342	82249	82417
2017	5	25126		19	1	18		1,1629		26447	26565	34380	34630
2017	5	15572		19	1	18		0,5898		13262	13303	17299	17348
2017	5	25175		19	1	18		0,5165		54291	54413	68069	68269
2017	5	81001		19	1	18		1,8253		14035	14053	21750	22126
2017	5	88001		19	2	18		0,8251		5639	5653	9618	9674
2017	5	25307		19	1	18		0,2581		34171	34217	42731	42784
2017	5	25377		19	1	18		0,4219		10141	10170	13835	13854
2017	5	25899		19	1	18		0,9565		44233	44400	54784	55105
2017	5	25290		19	1	18		0,7754		30488	30585	56944	57207
2017	5	25214		19	1	18		0,645		15368	15430	21247	21299
2017	5	25269		19	1	18		0,4403		46503	46624	60593	60703
2017	5	25473		19	1	18		3,5666		29891	30624	41842	42351
2017	5	25754		19	1	18		0,6448		119019	119423	145536	145985
2017	5	15759		19	1	18		0,3028		67082	67194	82014	82126
2017	5	25758		19	1	18		0,6346		11934	11973	16406	16457



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI_EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	85001		19	1	18		0,3747		73784	73945	130068	130273
2017	5	19001		19	1	18		0,5588		113031	113242	136407	136918
2017	5	66170		19	1		19	0,213		50497	50543	60552	60626
2017	5	5615		19	1		19	0,3321		51021	51121	62067	62152
2017	5	5088		19	1		19	0,6423		61123	61308	74407	74662
2017	5	50006		19	1		19	0,4356		24675	24731	32842	32911
2017	5	8758		19	1		19	0,2931		39279	39323	47880	47967
2017	5	44847		19	1		19	0,2946		4114	4120	6024	6033
2017	5	5360		19	1		19	0,6576		30556	30684	38839	38933
2017	5	73268		19	1		19	0,2343		19563	19589	24547	24572
2017	5	73449		19	1		19	0,2502		16195	16214	21747	21776
2017	5	17380		19	1		19	0,4069		15152	15190	22872	22908
2017	5	5837		19	1		19	0,5871		18689	18765	25660	25707
2017	5	54498		19	1		19	0,3844		14442	14471	24363	24408
2017	5	5212		19	1		19	0,8081		12099	12130	14721	14803
2017	5	52356		19	1		19	0,3153		12591	12612	18759	18787
2017	5	5129		19	1		19	0,6864		14574	14612	18169	18247
2017	5	5376		19	1		19	2,3037		12384	12572	15833	15964
2017	5	54874		19	1		19	0,3587		11482	11504	14282	14306
2017	5	41551		19	1		19	0,5166		34007	34108	44211	44309
2017	5	5318		19	1		19	0,4223		10923	10948	13351	13377
2017	5	5308		19	1		19	0,4846		10772	10797	13373	13407
2017	5	44430		19	1		19	0,9605		8367	8393	12176	12256
2017	5	5607		19	1		19	0,1727		5758	5763	6968	6974
2017	5	54405		19	1		19	0,109		16458	16465	21035	21049
2017	5	52835		19	1		19	0,2949		13830	13857	23911	23935
2017	5	5045		19	1		19	0,3867		27658	27726	35203	35253
2017	5	5266		19	1		19	0,486		38642	38749	47902	48003
2017	5	85410		19	1		19	0,4868		5038	5055	8596	8609
2017	5	95001		19	2	19		0,8586		8249	8259	14786	14896
2017	5	44560		19	1		19	0,2536		1786	1789	2321	2323
2017	5	5380		19	1		19	0,4384		9741	9770	12663	12681
2017	5	20011		19	1		19	0,2222		13230	13249	18988	19003
2017	5	5631		19	1		19	0,3453		17404	17435	22019	22056
2017	5	44001		19	1	19		0,3831		13383	13415	25498	25535
2017	5	8573		19	1		19	0,3036		7390	7396	10307	10330
2017	5	50568		19	1		19	0,3299		7323	7338	12712	12728
2017	5	20400		19	1		19	0,292		9185	9203	14476	14490
2017	5	54001	5400104	20	1	10		0,2823		12088	12105	14763	14784
2017	5	25899		20	1		10	0,7328		38531	38621	47275	47513
2017	5	25430		20	1		10	0,5316		24926	24992	32722	32810
2017	5	15001		20	1	10		0,2985		97557	97687	116900	117094
2017	5	73001	7300112	20	1	10		0,2136		5669	5673	6974	6984
2017	5	25754		20	1		10	0,4351		110010	110261	132941	133218
2017	5	5088		20	1		10	0,4793		56175	56301	67784	67958
2017	5	73001	7300102	20	1	10		0,2869		3037	3044	3504	3506
2017	5	73001	7300113	20	1	10		0,1557		3266	3266	3848	3854
2017	5	25817		20	1		10	0,1926		10042	10051	12586	12599
2017	5	5045		20	1		10	0,4186		29413	29478	37710	37785
2017	5	5308		20	1		10	0,351		10913	10932	13497	13521
2017	5	54001	5400101	20	1	10		0,1536		40382	40400	50380	50435
2017	5	25799		20	1		10	0,8283		3982	4003	5878	5896
2017	5	5837		20	1		10	0,3591		16805	16839	22827	22863
2017	5	13001	1300103	20	1	10		0,3114		54695	54776	65822	65930
2017	5	25126		20	1		10	0,9592		24878	24989	32307	32475
2017	5	17380		20	1		10	0,2903		16325	16350	23953	23986
2017	5	47001		20	1	10		0,2607		64619	64703	80022	80127
2017	5	5380		20	1		10	0,5336		11126	11159	14635	14670
2017	5	25307		20	1		10	0,2569		32655	32694	40578	40634
2017	5	73001	7300111	20	1	10		0,1568		4006	4008	4669	4674
2017	5	5631		20	1		10	0,4326		20355	20400	25365	25419
2017	5	5129		20	1		10	0,3504		13619	13643	17132	17162
2017	5	70001		20	1	10		0,1556		56467	56509	66361	66415
2017	5	8573		20	1		10	0,6867		10019	10028	13643	13725
2017	5	85001		20	1	10		0,3227		62577	62691	111141	111298
2017	5	25290		20	1		10	0,4969		28328	28402	53052	53178
2017	5	68679		20	1		10	0,3602		13553	13584	16613	16635
2017	5	5212		20	1		10	0,619		12558	12593	15441	15494
2017	5	68547		20	1		10	0,3826		19185	19219	24700	24751
2017	5	8758		20	1		10	0,2009		39131	39169	47064	47113
2017	5	68276		20	1		10	1,7167		39598	40041	50560	50874
2017	5	54001	5400109	20	1	10		0,281		11224	11235	14164	14190
2017	5	13001		20	1	10		0,254		189728	189929	230888	231231
2017	5	5318		20	1		10	0,3524		11222	11243	13839	13862
2017	5	25175		20	1		10	0,2983		50236	50313	61774	61864
2017	5	73001	7300103	20	1	10		0,1899		9097	9107	11214	11223
2017	5	54001	5400102	20	1	10		0,1926		21073	21086	25913	25947
2017	5	25269		20	1		10	0,273		38065	38119	50110	50176
2017	5	25758		20	1		10	0,457		13037	13068	17211	17249



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI_EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	54001	5400103	20	1		10	0,4047		9242	9254	11225	11256
2017	5	5376		20	1		10	0,5038		11488	11525	14158	14184
2017	5	76834		20	1		10	0,2649		24206	24245	30671	30703
2017	5	73001	7300110	20	1		10	0,1424		19990	20006	24008	24023
2017	5	25473		20	1		10	0,3247		27292	27341	37676	37731
2017	5	76520		20	1		10	0,2257		43763	43821	54500	54551
2017	5	73001	7300107	20	1		10	0,2392		12221	12244	15546	15554
2017	5	13001	1300101	20	1		10	0,2372		91260	91343	111160	111323
2017	5	54001	5400106	20	1		10	0,4418		21245	21290	27216	27279
2017	5	20001		20	1		10	0,1447		70549	70604	86752	86810
2017	5	76109		20	1		10	1,3973		27191	27446	38118	38299
2017	5	54001	5400107	20	1		10	0,2847		15211	15224	19009	19047
2017	5	76892		20	1		10	0,2416		31554	31586	38389	38443
2017	5	5607		20	1		10	0,0896		6755	6757	8329	8334
2017	5	15759		20	1		10	0,2911		61074	61169	74168	74269
2017	5	5266		20	1		10	0,3704		47222	47318	58897	58996
2017	5	54001	5400110	20	1		10	0,2361		7188	7194	9144	9158
2017	5	86001		20	2		10	0,7127		14561	14618	19381	19444
2017	5	5360		20	1		10	0,4847		40264	40378	51646	51751
2017	5	73001	7300106	20	1		10	0,2167		5996	6004	7172	7178
2017	5	73001	7300109	20	1		10	1,2558		22304	22402	27993	28225
2017	5	73001		20	1		10	0,3794		145979	146223	179050	179432
2017	5	23001		20	1		10	0,2669		127880	128004	153062	153323
2017	5	15572		20	1		10	0,2557		11826	11840	15238	15259
2017	5	73001	7300101	20	1		10	0,1388		21647	21659	26340	26362
2017	5	5615		20	1		10	0,3316		55380	55480	67168	67270
2017	5	25286		20	1		10	0,4114		20475	20518	32077	32142
2017	5	73001	7300104	20	1		10	0,1745		11904	11915	14569	14581
2017	5	54001		20	1		10	0,2648		183521	183701	229022	229405
2017	5	76111		20	1		10	0,1747		12520	12531	17223	17238
2017	5	54001	5400105	20	1		10	0,2048		26527	26541	32157	32206
2017	5	25377		20	1		10	0,4209		9739	9766	13101	13120
2017	5	73001	7300105	20	1		10	0,2945		14351	14376	17363	17384
2017	5	25214		20	1		10	0,4206		17462	17509	24215	24252
2017	5	44001		20	1		10	0,3836		12949	12976	25537	25582
2017	5	68307		20	1		10	0,186		24851	24872	30450	30481
2017	5	52001		20	1		10	0,4339		88717	88947	105623	105809
2017	5	54001	5400108	20	1		10	0,2562		17111	17127	21440	21475
2017	5	88001		20	2		10	0,9251		5358	5371	9283	9347
2017	5	76130		20	1		10	0,4355		11369	11395	14889	14920
2017	5	76147		20	1		10	0,2501		27086	27123	34211	34250
2017	5	73001	7300108	20	1		10	0,4921		9907	9931	12317	12348
2017	5	68081		20	1		10	0,2335		49366	49422	62265	62340
2017	5	15491		20	1		10	0,2527		3829	3831	4974	4984
2017	5	15238		20	1		10	0,228		62637	62692	76107	76214
2017	5	13001	1300102	20	1		10	0,2177		43773	43810	53906	53978
2017	5	76364		20	1		10	0,3206		19676	19708	25194	25234
2017	5	50001	5000107	20	1		11	0,7893		33049	33148	41049	41252
2017	5	76001	7600112	20	1		11	1,2239		3847	3855	4762	4811
2017	5	11001	1100114	20	1		11	0,648		92443	92620	118934	119481
2017	5	5001	500115	20	1		11	0,4733		25250	25318	32089	32155
2017	5	68001	6800107	20	1		11	0,2158		2533	2535	2915	2919
2017	5	50001		20	1		11	0,3499		200209	200457	260826	261418
2017	5	17001		20	1		11	0,297		130483	130630	155100	155387
2017	5	11001	1100107	20	1		11	0,503		118572	118902	141645	141966
2017	5	11001	1100108	20	1		11	1,8529		292723	294926	366335	370463
2017	5	5001	500109	20	1		11	0,5878		16311	16366	19748	19798
2017	5	11001	1100105	20	1		11	0,3872		55947	56035	65775	65927
2017	5	76001	7600121	20	1		11	0,3496		3422	3429	4110	4116
2017	5	68001	6800116	20	1		11	0,3654		5312	5316	6524	6543
2017	5	50001	5000101	20	1		11	0,248		12541	12549	17326	17358
2017	5	5001	500114	20	1		11	0,2928		64261	64363	80921	81030
2017	5	11001	1100115	20	1		11	0,4904		43505	43628	54895	55010
2017	5	68001	6800104	20	1		11	0,1971		11528	11533	14281	14303
2017	5	76001	7600105	20	1		11	0,1708		20310	20319	23671	23701
2017	5	68001	6800105	20	1		11	0,7674		5597	5611	7090	7127
2017	5	11001	1100104	20	1		11	0,6682		64915	65127	78545	78816
2017	5	5001	500111	20	1		11	0,3117		50022	50091	62458	62567
2017	5	50001	5000102	20	1		11	0,2628		32336	32353	45542	45638
2017	5	8001	800103	20	1		11	0,2045		35229	35261	42982	43031
2017	5	66001		20	1		11	0,2484		151919	152064	189044	189334
2017	5	5001	500104	20	1		11	0,5173		17005	17038	20286	20352
2017	5	8001	800104	20	1		11	0,1733		92320	92389	116469	116584
2017	5	68001	6800106	20	1		11	0,2049		10198	10206	12625	12641
2017	5	76001	7600103	20	1		11	0,2564		30594	30617	39063	39134
2017	5	11001	1100103	20	1		11	0,402		74778	74925	94368	94563
2017	5	76001	7600106	20	1		11	0,1723		11703	11711	13442	13456
2017	5	76001	7600104	20	1		11	0,0902		17607	17613	21369	21381
2017	5	76001	7600122	20	1		11	0,2826		17281	17301	22684	22722





## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI_EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	11001	1100118	20	1	11		0,4816		83513	83722	102118	102356
2017	5	8001		20	1	11		0,2462		203611	203798	252580	252971
2017	5	11001	1100112	20	1	11		0,3824		92168	92355	114027	114233
2017	5	76001	7600102	20	1	11		0,1078		50931	50952	63014	63056
2017	5	8001	800105	20	1	11		0,3699		32282	32297	39425	39553
2017	5	11001	1100119	20	1	11		0,5172		92677	92956	113185	113432
2017	5	76001	7600108	20	1	11		5,4554		17112	17250	21974	23056
2017	5	68001		20	1	11		0,2533		121831	121925	154504	154777
2017	5	50001	5000105	20	1	11		0,1725		39070	39097	49228	49279
2017	5	76001	7600120	20	1	11		0,333		2849	2852	3500	3508
2017	5	76001		20	1	11		0,4873		386470	386993	475565	477248
2017	5	5001	500101	20	1	11		0,5236		3764	3773	4537	4550
2017	5	76001	7600101	20	1	11		0,2071		4996	5003	5945	5949
2017	5	5001	500107	20	1	11		0,7269		24422	24519	29970	30070
2017	5	5001	500102	20	1	11		0,5872		12711	12740	14654	14707
2017	5	68001	6800115	20	1	11		0,2344		9312	9318	11740	11760
2017	5	50001	5000104	20	1	11		0,2816		18903	18918	23167	23214
2017	5	68001	6800108	20	1	11		0,202		2529	2530	3071	3076
2017	5	11001		20	1	11		0,8125		2366748	2376358	2927449	2939493
2017	5	5001	500106	20	1	11		0,5442		12790	12821	14470	14514
2017	5	76001	7600113	20	1	11		0,2862		13032	13056	15588	15604
2017	5	5001	500113	20	1	11		0,4964		15607	15657	19111	19145
2017	5	76001	7600110	20	1	11		0,1758		18717	18732	22950	22972
2017	5	8001	800101	20	1	11		0,4002		27376	27431	33416	33483
2017	5	76001	7600111	20	1	11		0,2249		10804	10814	12811	12828
2017	5	76001	7600116	20	1	11		0,2516		9512	9525	11261	11274
2017	5	76001	7600115	20	1	11		0,4232		5991	6007	7617	7629
2017	5	63001		20	1	11		0,269		82549	82627	103376	103557
2017	5	66170		20	1	11	11	0,1662		52645	52679	62834	62898
2017	5	11001	1100106	20	1	11		0,6632		53150	53347	65565	65759
2017	5	68001	6800113	20	1	11		0,2007		21015	21031	27218	27252
2017	5	11001	1100102	20	1	11		0,2505		136866	136986	170253	170531
2017	5	11001	1100117	20	1	11		0,3736		26771	26810	33629	33706
2017	5	76001	7600118	20	1	11		0,2797		14725	14747	17569	17592
2017	5	5001		20	1	11		0,4274		476255	477277	587847	589106
2017	5	50001	5000108	20	1	11		0,5242		14053	14084	18644	18701
2017	5	5001	500103	20	1	11		0,3797		8353	8367	9852	9873
2017	5	68001	6800111	20	1	11		0,0647		2494	2495	4063	4064
2017	5	76001	7600114	20	1	11		0,3444		12429	12456	14840	14859
2017	5	11001	1100111	20	1	11		0,565		306143	306996	375417	376501
2017	5	68001	6800110	20	1	11		0,2602		6185	6186	9402	9425
2017	5	11001	1100116	20	1	11		0,5859		136694	136988	168440	169069
2017	5	50001	5000103	20	1	11		0,1668		22172	22182	27897	27931
2017	5	76001	7600107	20	1	11		0,204		7367	7372	8796	8808
2017	5	68001	6800117	20	1	11		0,5213		2897	2902	3420	3432
2017	5	5001	500112	20	1	11		0,2865		18752	18776	23248	23285
2017	5	8001	800102	20	1	11		0,2463		14527	14541	17956	17983
2017	5	76001	7600109	20	1	11		0,2753		18050	18068	22135	22174
2017	5	5001	500105	20	1	11		0,5925		25871	25939	30999	31102
2017	5	11001	1100110	20	1	11		0,3778		231294	231790	282138	282602
2017	5	68001	6800112	20	1	11		0,2096		20759	20768	25214	25256
2017	5	50001	5000106	20	1	11		0,1074		10355	10357	12471	12482
2017	5	68001	6800103	20	1	11		0,226		15302	15320	19303	19324
2017	5	76001	7600119	20	1	11		0,2668		42328	42387	52377	52444
2017	5	5001	500110	20	1	11		0,3729		108077	108285	136679	136927
2017	5	19001		20	1	11		0,2717		100105	100232	119688	119862
2017	5	5001	500116	20	1	11		0,3798		43836	43920	53366	53467
2017	5	11001	1100113	20	1	11		0,4076		97866	98025	123356	123660
2017	5	76001	7600117	20	1	11		0,2125		43953	43994	54350	54415
2017	5	11001	1100101	20	1	11		0,4167		212086	212513	267197	267776
2017	5	5001	500108	20	1	11		0,5871		11541	11582	14075	14108
2017	5	11001	1100109	20	1	11		2,967		154637	157707	191627	193642
2017	5	68001	6800101	20	1	11		0,2313		4704	4706	5812	5823
2017	5	41001		20	1	11		0,2016		100433	100533	131897	132032
2017	5	85410		20	1		18	0,7062		5428	5449	8667	8695
2017	5	20400		20	1		19	0,4144		8232	8251	13520	13545
2017	5	27001		20	2	19		0,5978		43255	43367	55045	55233
2017	5	73268		20	1		19	0,1996		20239	20261	25209	25232
2017	5	50568		20	1		19	0,1881		6725	6730	11397	11410
2017	5	50006		20	1		19	0,3848		24344	24389	32828	32894
2017	5	54874		20	1		19	0,5192		12160	12190	15298	15340
2017	5	54405		20	1		19	0,1692		16989	16996	21833	21861
2017	5	20011		20	1		19	0,214		12561	12579	18285	18298
2017	5	41551		20	1		19	0,4462		34198	34285	43963	44048
2017	5	81001		20	1		19	4,194		10973	11011	17001	17684
2017	5	54498		20	1		19	0,4204		14606	14637	25294	25347
2017	5	73449		20	1		19	0,2387		17742	17761	23472	23503
2017	5	44430		20	1		20	0,2787		7481	7497	10695	10702
2017	5	95001		20	2	20		0,957		6190	6199	10980	11070



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI_EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	18001		20	1		20	0,465		51395	51534	67777	67910
2017	5	52356		20	1		20	0,4847		10239	10264	15270	15307
2017	5	44847		20	1		20	0,2057		3425	3428	5067	5073
2017	5	44560		20	1		20	0,4406		1416	1420	1879	1882
2017	5	52835		20	1		20	0,3275		12788	12816	21945	21969
2017	5	8001	800103	21	1	11		0,1585		22407	22425	26813	26834
2017	5	8001	800104	21	1	11		0,1628		33260	33286	41247	41282
2017	5	8001	800105	21	1	11		0,1067		15252	15259	18074	18085
2017	5	8001		21	1	11		0,2594		106929	107084	129644	129793
2017	5	8001	800101	21	1	11		0,6113		20773	20860	25074	25123
2017	5	8001	800102	21	1	11		0,2907		13728	13744	16588	16617
2017	5	5308		21	1		19	0,4981		7635	7654	9557	9581
2017	5	25126		21	1		19	0,6769		16899	16957	21655	21728
2017	5	25214		21	1		19	0,3933		7668	7689	9948	9960
2017	5	25286		21	1		19	0,4623		13123	13155	19536	19579
2017	5	68547		21	1		19	0,5633		15297	15339	19581	19638
2017	5	68081		21	1		19	0,23		35923	35965	45838	45890
2017	5	8573		21	1		19	0,2778		4361	4365	5893	5904
2017	5	50006		21	1		19	0,3845		19895	19944	26561	26598
2017	5	5212		21	1		19	0,7826		9691	9724	11640	11692
2017	5	81001		21	1	19		2,2655		9482	9534	14830	15091
2017	5	11001	1100114	21	1	19		3,6106		22639	23139	28655	29086
2017	5	25430		21	1		19	1,1796		19938	20081	25154	25273
2017	5	68307		21	1		19	0,3026		14955	14975	18278	18309
2017	5	11001	1100101	21	1	19		0,485		114236	114504	142361	142720
2017	5	15759		21	1		19	0,389		38684	38760	46472	46562
2017	5	25473		21	1		19	1,3561		21122	21306	28241	28382
2017	5	50001	5000107	21	1	19		0,8139		22811	22892	28029	28159
2017	5	15001		21	1	19		0,2889		61935	62017	73191	73306
2017	5	88001		21	2	19		0,9409		3744	3756	6695	6737
2017	5	17380		21	1		19	0,326		12311	12331	18259	18289
2017	5	5376		21	1		19	0,514		9408	9436	11449	11474
2017	5	13001		21	1	19		0,283		123369	123541	149831	150047
2017	5	11001	1100113	21	1	19		0,2983		36465	36513	45421	45497
2017	5	50001	5000102	21	1	19		0,1737		9160	9165	12570	12585
2017	5	44430		21	1		19	0,3961		7369	7372	10649	10687
2017	5	8758		21	1		19	0,452		34129	34175	41080	41211
2017	5	11001	1100106	21	1	19		0,8155		40483	40695	49836	49984
2017	5	44560		21	1		19	0,1803		1557	1557	2214	2218
2017	5	11001	1100118	21	1		19	0,5597		70484	70707	86274	86486
2017	5	25290		21	1		19	0,7371		22785	22860	40043	40208
2017	5	11001	1100105	21	1	19		0,7594		61728	61911	73608	73952
2017	5	85001		21	1	19		0,3847		46182	46294	78853	78966
2017	5	5129		21	1		19	0,493		11415	11441	14228	14266
2017	5	11001	1100104	21	1	19		1,4416		61308	61875	75060	75460
2017	5	95001		21	2	19		0,9172		6002	6008	10789	10878
2017	5	11001	1100107	21	1	19		0,6788		118567	119031	141578	141990
2017	5	23001		21	1	19		0,7389		101359	101713	123921	124409
2017	5	5318		21	1		19	0,3387		9265	9285	11320	11334
2017	5	25175		21	1		19	0,4579		35748	35829	44232	44335
2017	5	50568		21	1		19	0,2725		6366	6377	10971	10982
2017	5	5045		21	1		19	0,4167		22844	22882	29400	29474
2017	5	50001	5000105	21	1	19		0,1746		29786	29805	38722	38765
2017	5	13001	1300102	21	1	19		0,2939		34076	34127	42094	42155
2017	5	13001	1300103	21	1	19		0,2997		40169	40233	48196	48264
2017	5	15238		21	1		19	0,269		38290	38339	46618	46684
2017	5	85410		21	1		19	0,5171		3864	3873	6638	6657
2017	5	11001	1100117	21	1	19		0,6806		5893	5910	7330	7359
2017	5	25377		21	1		19	0,4427		7188	7214	9683	9691
2017	5	5631		21	1		19	0,3753		11959	11984	14946	14971
2017	5	11001	1100103	21	1	19		0,5569		20470	20536	25761	25822
2017	5	68276		21	1		19	2,2943		30274	30776	38600	38862
2017	5	5380		21	1		19	0,3496		6899	6913	8807	8820
2017	5	11001	1100116	21	1	19		0,6734		59448	59579	73153	73487
2017	5	11001	1100109	21	1	19		0,4116		85696	85877	106100	106314
2017	5	5360		21	1		19	0,6451		20842	20929	26413	26474
2017	5	50001	5000104	21	1	19		0,2063		16411	16420	20416	20447
2017	5	20001		21	1	19		0,172		47700	47743	58464	58512
2017	5	25307		21	1		19	0,2303		22064	22093	27191	27218
2017	5	20011		21	1		19	0,1986		10107	10120	14238	14248
2017	5	20400		21	1		19	0,3607		7302	7319	11642	11657
2017	5	50001	5000101	21	1	19		0,3226		7671	7680	10674	10696
2017	5	11001	1100112	21	1	19		0,2163		31435	31476	38271	38304
2017	5	25817		21	1		19	0,3295		6927	6935	8843	8862
2017	5	11001	1100102	21	1	19		0,2171		43047	43083	53781	53853
2017	5	50001	5000108	21	1	19		0,3954		12226	12251	16142	16173
2017	5	11001		21	1	19		0,8168		1471697	1477516	1799687	1807362
2017	5	47001		21	1	19		0,3678		45269	45346	55869	55980
2017	5	44847		21	1		19	0,7269		3353	3364	4965	4985



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI_EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	50001	5000106	21	1	19		0,1008		4916	4916	5946	5952
2017	5	25899		21	1		19	0,6205		29426	29529	35481	35578
2017	5	73449		21	1		19	0,231		14082	14101	18661	18679
2017	5	68679		21	1		19	0,3834		7805	7827	9739	9749
2017	5	25754		21	1		19	0,8854		102201	102718	124772	125253
2017	5	50001	5000103	21	1	19		0,1661		7474	7477	9507	9519
2017	5	5837		21	1		19	0,4305		16905	16951	23146	23183
2017	5	11001	1100108	21	1	19		1,6561		211479	212781	258995	261745
2017	5	15572		21	1		19	0,2155		10148	10160	13320	13333
2017	5	13001	1300101	21	1	19		0,2616		49124	49181	59541	59628
2017	5	25269		21	1		19	1,1419		33057	33307	42446	42614
2017	5	25758		21	1		19	0,5816		6925	6946	9255	9281
2017	5	11001	1100119	21	1	19		0,7398		94829	95201	116033	116441
2017	5	11001	1100111	21	1	19		0,6933		217225	218056	262084	262908
2017	5	11001	1100110	21	1	19		0,4749		156079	156409	190038	190542
2017	5	73268		21	1		19	0,1741		15692	15705	19670	19688
2017	5	5615		21	1		19	0,2842		35318	35372	42442	42498
2017	5	11001	1100115	21	1	19		0,4836		20186	20233	25348	25412
2017	5	5607		21	1		19	0,1582		4748	4753	5648	5651
2017	5	5088		21	1		19	0,591		49079	49223	59288	59466
2017	5	15491		21	1		19	0,3498		2878	2884	3516	3521
2017	5	50001		21	1	19		0,365		127097	127296	165664	166011
2017	5	25799		21	1		19	0,3895		2065	2071	2995	2998
2017	5	5266		21	1		19	0,5655		25512	25597	31095	31168
2017	5	66001		21	1	20		0,2396		83922	84007	103085	103228
2017	5	76109		21	1		20	0,3619		17793	17827	25606	25650
2017	5	54001	5400104	21	1	20		0,2192		8048	8055	9803	9816
2017	5	76001	7600110	21	1	20		0,3492		10175	10195	12372	12391
2017	5	68001	6800108	21	1	20		0,1835		2017	2019	2363	2365
2017	5	5001	500115	21	1	20		0,4875		9559	9584	11856	11883
2017	5	54874		21	1		20	0,3902		8362	8379	10637	10657
2017	5	5001	500116	21	1	20		0,3888		25632	25686	30681	30736
2017	5	5001	500104	21	1	20		0,5855		13797	13838	16498	16546
2017	5	76001	7600106	21	1	20		0,1252		10458	10465	11981	11988
2017	5	5001	500108	21	1	20		0,7472		11099	11138	13500	13554
2017	5	76001		21	1	20		0,3085		219577	219940	268304	268690
2017	5	5001	500102	21	1	20		0,8387		14357	14413	16740	16816
2017	5	68001	6800115	21	1	20		0,4981		886	888	1094	1097
2017	5	76834		21	1		20	0,3948		15503	15527	19901	19949
2017	5	68001	6800101	21	1	20		0,1287		4720	4722	5780	5785
2017	5	54498		21	1		20	0,3114		11139	11153	19310	19346
2017	5	70001		21	1	20		0,1766		34074	34099	39619	39660
2017	5	76001	7600116	21	1	20		0,2785		8558	8571	10224	10237
2017	5	76001	7600115	21	1	20		0,4422		7237	7254	9101	9120
2017	5	73001	7300105	21	1	20		0,1512		9413	9419	11408	11418
2017	5	76001	7600103	21	1	20		0,3912		5690	5699	7258	7275
2017	5	54001		21	1	20		0,2924		102801	102913	129814	130053
2017	5	76111		21	1		20	0,2262		7268	7277	9735	9745
2017	5	76001	7600107	21	1	20		0,2943		5765	5772	6915	6927
2017	5	76130		21	1		20	0,3399		9055	9077	12258	12270
2017	5	76001	7600121	21	1	20		0,6222		4465	4488	5432	5438
2017	5	76001	7600114	21	1	20		0,5554		14533	14588	17836	17868
2017	5	54001	5400107	21	1	20		0,2141		14491	14498	18048	18078
2017	5	73001	7300104	21	1	20		0,2069		7315	7325	8508	8514
2017	5	68001	6800104	21	1	20		0,2419		2791	2793	3514	3520
2017	5	54001	5400101	21	1	20		0,1393		5596	5599	6992	6998
2017	5	68001	6800106	21	1	20		0,2144		4033	4035	4843	4851
2017	5	73001	7300101	21	1	20		0,2487		8172	8184	9769	9779
2017	5	5001	500113	21	1	20		0,5556		15377	15421	19136	19188
2017	5	76001	7600111	21	1	20		0,2756		8268	8280	9920	9933
2017	5	76364		21	1		20	0,3164		12638	12668	16286	16299
2017	5	44001		21	1	20		0,3075		8751	8769	16580	16597
2017	5	5001	500103	21	1	20		0,493		9547	9568	11641	11673
2017	5	5001	500105	21	1	20		0,7222		19122	19192	23052	23135
2017	5	52835		21	1		20	0,2918		11426	11445	20606	20632
2017	5	73001	7300113	21	1	20		0,229		3454	3456	4082	4089
2017	5	76001	7600108	21	1	20		0,3493		11008	11030	13305	13325
2017	5	76001	7600101	21	1	20		0,2183		4863	4872	5948	5950
2017	5	73001	7300103	21	1	20		0,3073		2594	2598	3251	3256
2017	5	76001	7600118	21	1	20		0,4041		12291	12312	14928	14963
2017	5	73001	7300112	21	1	20		0,191		5239	5244	6260	6266
2017	5	66170		21	1		20	0,1702		34778	34801	41223	41266
2017	5	5001	500107	21	1	20		0,9953		20722	20824	25069	25197
2017	5	73001	7300110	21	1	20		0,1455		9066	9070	10833	10844
2017	5	19001		21	1	20		0,607		67913	68176	81331	81512
2017	5	68001	6800110	21	1	20		0,4334		4734	4743	6947	6964
2017	5	41001		21	1	20		0,518		59775	59985	76436	76565
2017	5	76520		21	1		20	0,2675		27597	27632	34700	34749
2017	5	5001		21	1	20		0,5809		259574	260300	314718	315674



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	5001	500110	21	1	20		0,4494		19397	19437	24524	24584
2017	5	68001	6800116	21	1	20		0,3124		4150	4154	5073	5084
2017	5	52001		21	1	20		0,4525		49631	49775	58543	58639
2017	5	68001	6800107	21	1	20		0,1665		1581	1581	1799	1802
2017	5	76001	7600117	21	1	20		0,2587		23985	24017	29412	29449
2017	5	63001		21	1	20		0,2852		45848	45912	57428	57512
2017	5	5001	500109	21	1	20		0,6704		14307	14351	17472	17536
2017	5	68001	6800111	21	1	20		0,3065		1970	1974	2880	2883
2017	5	76001	7600120	21	1	20		0,4622		2924	2932	3679	3686
2017	5	54001	5400105	21	1	20		0,1133		12558	12563	14943	14954
2017	5	27001		21	2	20		0,7251		31967	32051	40736	40926
2017	5	52356		21	1	20	20	0,4174		7939	7956	11729	11753
2017	5	76001	7600119	21	1	20		0,3852		17717	17745	21904	21954
2017	5	76001	7600122	21	1	20		0,2351		5480	5484	7383	7395
2017	5	76892		21	1	20	20	0,2297		14517	14534	17700	17720
2017	5	54001	5400108	21	1	20		0,2853		16725	16737	21477	21523
2017	5	73001	7300102	21	1	20		0,1277		2237	2239	2602	2603
2017	5	54001	5400103	21	1	20		0,3478		7396	7404	9146	9168
2017	5	17001		21	1	20		0,2713		74668	74754	86776	86912
2017	5	68001	6800103	21	1	20		0,204		7752	7756	9167	9181
2017	5	68001		21	1	20		0,3046		56125	56186	70690	70829
2017	5	73001	7300108	21	1	20		0,5201		8414	8433	10462	10493
2017	5	68001	6800117	21	1	20		0,3339		2497	2502	2974	2978
2017	5	54001	5400106	21	1	20		0,3871		14266	14297	18717	18749
2017	5	76001	7600109	21	1	20		0,1638		5107	5112	6051	6055
2017	5	76147		21	1	20	20	0,2873		19155	19190	24715	24741
2017	5	54001	5400109	21	1	20		0,5582		9183	9203	11960	12001
2017	5	73001	7300111	21	1	20		0,2533		4247	4250	4913	4922
2017	5	76001	7600112	21	1	20		0,4395		3016	3026	3653	3657
2017	5	76001	7600113	21	1	20		0,248		12252	12275	14820	14829
2017	5	86001		21	2	20		0,3874		9758	9770	13178	13213
2017	5	54001	5400102	21	1	20		0,2196		8281	8287	10170	10185
2017	5	5001	500114	21	1	20		0,3065		21782	21814	26830	26873
2017	5	76001	7600104	21	1	20		0,0833		6342	6344	7725	7729
2017	5	68001	6800105	21	1	20		0,6725		4075	4084	5273	5297
2017	5	73001	7300106	21	1	20		0,2238		5017	5024	5903	5908
2017	5	73001	7300107	21	1	20		0,4423		9717	9739	11961	11987
2017	5	76001	7600105	21	1	20		0,2009		14625	14634	17187	17211
2017	5	5001	500106	21	1	20		0,5748		14404	14445	16401	16449
2017	5	5001	500112	21	1	20		0,5705		10595	10633	13060	13088
2017	5	68001	6800113	21	1	20		0,1916		8355	8361	10823	10836
2017	5	18001		21	1	20		0,4633		44227	44322	58381	58527
2017	5	5001	500111	21	1	20		0,3875		18916	18946	23037	23090
2017	5	76001	7600102	21	1	20		0,1578		18998	19011	23436	23457
2017	5	68001	6800112	21	1	20		0,4461		5389	5396	6609	6630
2017	5	54405		21	1	20	20	0,2292		12181	12195	15692	15710
2017	5	41551		21	1	20	20	0,4846		25750	25823	34009	34078
2017	5	73001		21	1	20		0,4049		87712	87871	106291	106530
2017	5	73001	7300109	21	1	20		1,3143		11223	11286	14358	14468
2017	5	5001	500101	21	1	20		0,4288		4650	4660	5579	5591
2017	5	54001	5400110	21	1	20		0,2546		4946	4950	6313	6324
2017	5	68679		22	1	10	10	0,4132		14722	14755	18389	18424
2017	5	50001	5000102	22	1	10	10	1,8586		44532	44725	63751	64678
2017	5	50001	5000107	22	1	10	10	0,7611		31457	31561	38629	38797
2017	5	11001	1100108	22	1	10	10	0,6402		270681	271414	333367	334609
2017	5	41001		22	1	10	10	0,224		100815	100906	132007	132184
2017	5	11001	1100109	22	1	10	10	0,6252		178155	178694	221758	222480
2017	5	68001	6800104	22	1	10	10	0,2811		12462	12473	15507	15537
2017	5	25269		22	1	10	10	0,2022		37195	37226	49508	49567
2017	5	68001	6800103	22	1	10	10	0,2007		15474	15489	19216	19236
2017	5	20001		22	1	10	10	0,1651		76600	76663	95097	95176
2017	5	11001	1100118	22	1	10	10	0,4549		81250	81449	99294	99504
2017	5	68307		22	1	10	10	0,1453		25654	25670	31304	31330
2017	5	68081		22	1	10	10	0,2275		51755	51826	66126	66186
2017	5	11001	1100113	22	1	10	10	0,7473		138678	138948	174289	175260
2017	5	8001	800103	22	1	10	10	0,8339		34717	34762	42793	43097
2017	5	8001		22	1	10	10	1,7169		223285	223842	276486	280616
2017	5	68001	6800106	22	1	10	10	0,2075		10473	10484	12644	12657
2017	5	11001	1100111	22	1	10	10	1,2127		294446	295765	357540	360315
2017	5	54001		22	1	10	10	0,3878		195264	195579	243850	244405
2017	5	11001	1100110	22	1	10	10	0,7321		222171	222921	272001	273085
2017	5	11001	1100105	22	1	10	10	0,3805		52902	53007	62794	62909
2017	5	68001	6800107	22	1	10	10	0,0508		3591	3592	4346	4347
2017	5	23001		22	1	10	10	0,2318		143031	143139	172935	173206
2017	5	47001		22	1	10	10	0,2301		70053	70145	86734	86820
2017	5	8001	800102	22	1	10	10	10,6429		18859	19068	22651	25071
2017	5	25286		22	1	10	10	0,7988		23936	24041	36991	37126
2017	5	68276		22	1	10	10	0,4661		39225	39322	50361	50472
2017	5	17001		22	1	10	10	0,2724		143106	143281	171245	171503



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	76364		22	1		10	0,5415		18415	18467	23729	23791
2017	5	54001	5400108	22	1	10		0,2274		17106	17121	21410	21440
2017	5	50001	5000104	22	1	10		0,1945		19332	19339	23322	23359
2017	5	68001	6800113	22	1	10		0,1737		24999	25012	31979	32018
2017	5	50001	5000101	22	1	10		0,3669		13892	13910	19294	19340
2017	5	11001	1100104	22	1	10		0,6405		62974	63165	76108	76367
2017	5	70001		22	1	10		0,1787		61994	62039	73370	73448
2017	5	25758		22	1		10	0,8418		12521	12563	17000	17087
2017	5	76130		22	1		10	0,2754		11644	11662	15646	15665
2017	5	11001	1100115	22	1	10		0,6254		40340	40467	51029	51189
2017	5	13001		22	1	10		0,2777		201914	202127	246567	246993
2017	5	11001	1100112	22	1	10		0,7369		111416	111810	138112	138647
2017	5	68001	6800105	22	1	10		0,3539		5894	5907	7446	7456
2017	5	13001	1300103	22	1	10		0,3189		57557	57628	69791	69928
2017	5	76109		22	1		10	0,5158		30729	30815	43286	43389
2017	5	11001	1100103	22	1	10		0,3858		99057	99260	124740	124967
2017	5	68547		22	1		10	0,3722		19175	19211	24257	24302
2017	5	25377		22	1		10	0,4395		9367	9388	12458	12485
2017	5	68001	6800101	22	1	10		0,2955		5034	5040	6215	6226
2017	5	54001	5400109	22	1	10		0,3623		11709	11724	15303	15339
2017	5	18001		22	1	10		0,2637		73704	73786	92855	92997
2017	5	50001	5000106	22	1	10		0,1963		10994	10998	13107	13128
2017	5	54001	5400101	22	1	10		0,618		50162	50337	63220	63392
2017	5	68001	6800111	22	1	10		0,2514		2675	2680	4614	4617
2017	5	50001	5000108	22	1	10		0,3188		13801	13818	18327	18363
2017	5	25799		22	1		10	0,6274		5530	5550	8186	8208
2017	5	76892		22	1		10	0,193		40236	40281	49098	49138
2017	5	76111		22	1		10	0,1976		12860	12876	17681	17694
2017	5	63001		22	1	10		0,3031		87774	87873	109400	109609
2017	5	68001	6800110	22	1	10		0,3642		5743	5756	8643	8655
2017	5	68001	6800112	22	1	10		0,168		26877	26891	32708	32746
2017	5	25754		22	1		10	0,517		103877	104160	125730	126040
2017	5	25290		22	1		10	0,5127		28064	28137	52245	52378
2017	5	13001	1300102	22	1	10		0,2581		43181	43236	53336	53406
2017	5	68001	6800117	22	1	10		0,2733		2559	2560	2980	2987
2017	5	54001	5400105	22	1	10		0,2679		26508	26520	31796	31867
2017	5	76520		22	1		10	0,2151		46876	46928	58377	58438
2017	5	25430		22	1		10	1,0917		24058	24162	32007	32221
2017	5	11001	1100119	22	1	10		0,4942		90837	91101	110505	110732
2017	5	8001	800105	22	1	10		0,278		32094	32116	39029	39111
2017	5	25214		22	1		10	1,0257		21519	21613	30827	31011
2017	5	25175		22	1		10	1,2246		51501	51831	63505	63883
2017	5	76834		22	1		10	0,2711		25227	25269	32326	32360
2017	5	54001	5400102	22	1	10		0,2156		24131	24146	29900	29946
2017	5	68001	6800108	22	1	10		0,3763		2211	2216	2644	2648
2017	5	68001	6800116	22	1	10		0,3151		5333	5339	6392	6405
2017	5	68001	6800115	22	1	10		0,1288		12957	12964	16031	16043
2017	5	50001		22	1	10		0,6937		211970	212381	278157	279558
2017	5	54001	5400110	22	1	10		0,312		7467	7477	9509	9526
2017	5	25126		22	1		10	0,9818		24125	24220	31239	31425
2017	5	11001	1100106	22	1	10		0,5221		50053	50189	61785	61941
2017	5	54001	5400107	22	1	10		0,3692		15757	15767	19551	19611
2017	5	25473		22	1		10	0,9332		27393	27515	38431	38621
2017	5	11001	1100116	22	1	10		0,5307		158001	158297	193906	194576
2017	5	11001	1100107	22	1	10		0,4717		111795	112068	132201	132504
2017	5	8001	800101	22	1	10		4,0795		26019	26189	31457	32582
2017	5	11001	1100101	22	1	10		0,7425		244223	245013	308347	309652
2017	5	8001	800104	22	1	10		0,2286		109304	109412	137542	137721
2017	5	11001		22	1	10		0,7158		2579472	2587770	3182115	3194779
2017	5	54001	5400104	22	1	10		0,2209		11401	11412	13628	13645
2017	5	54001	5400106	22	1	10		0,4305		19347	19371	24354	24429
2017	5	50001	5000105	22	1	10		0,1556		38742	38761	48726	48778
2017	5	50001	5000103	22	1	10		0,1429		21069	21071	26204	26239
2017	5	25899		22	1		10	0,963		38676	38829	47174	47445
2017	5	54001	5400103	22	1	10		0,4191		9448	9468	11497	11521
2017	5	11001	1100117	22	1	10		0,3115		42519	42590	53701	53779
2017	5	68001		22	1	10		0,2127		137826	137948	173413	173629
2017	5	25817		22	1		10	1,4514		11171	11236	14338	14465
2017	5	11001	1100102	22	1	10		0,4194		237580	238038	292650	293317
2017	5	11001	1100114	22	1	10		2,0563		92394	93574	117988	118946
2017	5	13001	1300101	22	1	10		0,2629		101176	101263	123440	123659
2017	5	76147		22	1		10	0,2698		27690	27738	35049	35083
2017	5	25307		22	1		10	0,4486		31033	31099	38320	38411
2017	5	5001	500103	22	1	11		0,5192		7553	7568	8988	9017
2017	5	73001	7300102	22	1	11		0,148		3001	3002	3483	3487
2017	5	73001	7300112	22	1	11		0,1982		5982	5984	7267	7279
2017	5	76001	7600111	22	1	11		0,3637		9975	9997	11795	11812
2017	5	73001	7300106	22	1	11		0,1013		5666	5666	6903	6910
2017	5	76001	7600103	22	1	11		0,2815		44108	44163	57187	57277



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI_EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	76001	7600116	22	1	11		0,3529		8989	9014	10546	10554
2017	5	5001	500109	22	1	11		0,5386		14541	14579	17535	17584
2017	5	76001	7600113	22	1	11		0,401		11716	11744	14092	14115
2017	5	5001	500116	22	1	11		0,4152		43215	43301	52871	52986
2017	5	52001		22	1	11		0,9076		99643	100211	121264	121681
2017	5	5001	500107	22	1	11		0,8036		23094	23193	28434	28542
2017	5	73001	7300107	22	1	11		0,383		11079	11099	13754	13782
2017	5	73001	7300104	22	1	11		0,4218		12133	12161	15079	15108
2017	5	76001	7600104	22	1	11		0,1254		18811	18818	22641	22661
2017	5	5001	500114	22	1	11		0,2722		89162	89289	111303	111448
2017	5	5001	500104	22	1	11		0,5513		17439	17471	21069	21147
2017	5	76001	7600101	22	1	11		0,163		4392	4395	5269	5274
2017	5	76001	7600115	22	1	11		0,4132		5982	6002	7472	7478
2017	5	5001	500111	22	1	11		0,2883		52782	52843	65757	65871
2017	5	76001	7600120	22	1	11		0,345		2822	2827	3556	3562
2017	5	73001	7300103	22	1	11		0,3829		8626	8641	10947	10970
2017	5	76001	7600117	22	1	11		0,1895		39807	39840	49596	49649
2017	5	73001	7300101	22	1	11		0,2167		28832	28862	35382	35422
2017	5	5001	500115	22	1	11		0,3389		33942	34016	43542	43595
2017	5	5001	500106	22	1	11		0,4043		11865	11893	13563	13586
2017	5	73001	7300113	22	1	11		0,1382		3377	3380	4037	4039
2017	5	73001	7300111	22	1	11		0,0722		3735	3736	4396	4398
2017	5	5001	500102	22	1	11		0,5888		12698	12735	14999	15044
2017	5	5001	500101	22	1	11		0,5245		3383	3391	4137	4149
2017	5	76001	7600106	22	1	11		0,1512		10482	10490	11988	11997
2017	5	76001	7600121	22	1	11		0,1945		3592	3599	4234	4234
2017	5	5001		22	1	11		0,412		528992	530039	657616	659032
2017	5	76001	7600108	22	1	11		0,3286		19520	19568	23917	23937
2017	5	76001		22	1	11		0,2479		408826	409361	506431	507026
2017	5	76001	7600112	22	1	11		0,6277		3229	3231	3864	3886
2017	5	73001	7300109	22	1	11		1,4573		21248	21342	26940	27218
2017	5	76001	7600122	22	1	11		0,302		17480	17504	22971	23009
2017	5	73001		22	1	11		0,4335		151309	151561	186653	187154
2017	5	76001	7600110	22	1	11		0,2152		16816	16840	20580	20595
2017	5	76001	7600105	22	1	11		0,183		19023	19036	22619	22645
2017	5	5001	500112	22	1	11		0,3641		18583	18616	22937	22980
2017	5	73001	7300105	22	1	11		0,1528		13170	13181	15849	15860
2017	5	5001	500108	22	1	11		0,4456		10633	10654	13220	13253
2017	5	5001	500113	22	1	11		0,4467		14564	14603	17733	17765
2017	5	76001	7600107	22	1	11		0,1122		6824	6830	8212	8214
2017	5	76001	7600118	22	1	11		0,2682		13032	13049	15911	15933
2017	5	76001	7600119	22	1	11		0,2707		48883	48958	61114	61186
2017	5	5001	500105	22	1	11		0,6403		27815	27888	33597	33725
2017	5	73001	7300110	22	1	11		0,2114		22364	22391	27483	27508
2017	5	76001	7600102	22	1	11		0,1823		65221	65273	81678	81762
2017	5	73001	7300108	22	1	11		0,332		9562	9580	11755	11772
2017	5	76001	7600114	22	1	11		0,3577		12516	12545	14966	14985
2017	5	76001	7600109	22	1	11		0,1884		17714	17732	21835	21854
2017	5	5001	500110	22	1	11		0,3967		131054	131297	167559	167915
2017	5	66001		22	1	11		0,23		161031	161183	199976	200248
2017	5	86001		22	2	17		0,285		16951	16971	22671	22709
2017	5	81001		22	1	17		0,8343		13544	13558	20891	21045
2017	5	85410		22	1	18		1,0923		5757	5786	9705	9763
2017	5	85001		22	1	18		0,4249		69217	69392	118786	118992
2017	5	95001		22	2	18		0,8944		9418	9430	16665	16794
2017	5	15491		22	1	18		0,42		3639	3648	4596	4604
2017	5	19001		22	1	18		0,5243		107243	107451	132061	132500
2017	5	15572		22	1	18		0,3083		11544	11562	15023	15046
2017	5	15238		22	1	18		0,3072		62440	62527	77101	77231
2017	5	15759		22	1	18		0,4136		59550	59697	74387	74512
2017	5	15001		22	1	18		0,5692		107384	107664	134763	135182
2017	5	20400		22	1	19		0,5585		7613	7642	13889	13914
2017	5	8758		22	1	19		0,3494		37785	37828	46073	46182
2017	5	66170		22	1	19		0,1963		45910	45950	55708	55769
2017	5	54498		22	1	19		0,3386		14293	14320	23239	23274
2017	5	52356		22	1	19		0,4307		11914	11940	17767	17805
2017	5	50006		22	1	19		0,4594		22865	22926	30899	30959
2017	5	5615		22	1	19		0,3178		42835	42909	52810	52887
2017	5	5308		22	1	19		0,3711		8979	8998	11212	11230
2017	5	5837		22	1	19		0,3652		18135	18171	24452	24493
2017	5	17380		22	1	19		0,5153		13988	14022	20783	20840
2017	5	8573		22	1	19		0,1364		6533	6536	8823	8831
2017	5	5607		22	1	19		0,1176		4942	4947	6035	6036
2017	5	5380		22	1	19		0,599		8213	8247	10645	10665
2017	5	5266		22	1	19		0,4571		34005	34091	42279	42366
2017	5	27001		22	2	19		0,6649		39631	39743	51345	51543
2017	5	5129		22	1	19		0,4815		13381	13409	16422	16467
2017	5	41551		22	1	19		0,5663		33052	33168	42692	42785
2017	5	44001		22	1	19		0,2802		13022	13039	23954	23990



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	5360		22	1			19	0,6371	25483	25579	32640	32726
2017	5	5631		22	1			19	0,4569	14781	14817	18608	18648
2017	5	5212		22	1			19	0,5955	10623	10648	12952	12999
2017	5	44560		22	1			19	0,3432	1760	1764	2567	2570
2017	5	5088		22	1			19	0,5682	54390	54540	66819	67016
2017	5	44430		22	1			19	0,1726	8480	8489	11996	12004
2017	5	73268		22	1			19	0,2913	17625	17647	22135	22172
2017	5	50568		22	1			19	0,2877	7185	7199	12832	12844
2017	5	5045		22	1			19	0,2925	25673	25715	33197	33240
2017	5	20011		22	1			19	0,28	12109	12126	17114	17138
2017	5	73449		22	1			19	0,2978	13963	13983	18678	18707
2017	5	88001		22	2	19			1,0118	4467	4478	8527	8593
2017	5	5376		22	1			19	0,7787	10931	10993	13862	13892
2017	5	5318		22	1			19	0,4893	9613	9635	11821	11852
2017	5	52835		22	1			19	0,2902	12986	13009	22863	22889
2017	5	54874		22	1			19	0,426	10645	10666	13472	13503
2017	5	44847		22	1			19	0,456	3828	3834	5650	5667
2017	5	54405		22	1			19	0,2173	14912	14926	19392	19416
2017	5	54001	5400105	23	1	10			0,294	24917	24938	29943	30006
2017	5	76520		23	1		10		0,2247	47810	47870	60234	60294
2017	5	73001	7300106	23	1	10			0,5506	6085	6093	7352	7383
2017	5	54001	5400107	23	1	10	10		0,4018	14135	14140	17667	17732
2017	5	76147		23	1		10		0,2564	27644	27688	35796	35831
2017	5	44001		23	1	10			0,3453	13378	13405	27703	27743
2017	5	73001	7300101	23	1	10			0,2051	28664	28681	34908	34959
2017	5	54001	5400108	23	1	10			0,2056	15573	15586	19605	19629
2017	5	73001		23	1	10			0,5485	155483	155866	191472	192055
2017	5	70001		23	1	10			0,1822	62030	62074	73558	73640
2017	5	73001	7300113	23	1	10			0,2027	4410	4414	5343	5349
2017	5	73001	7300107	23	1	10			0,4076	11437	11467	14329	14350
2017	5	54001	5400106	23	1	10			0,5279	19583	19612	24606	24700
2017	5	8573		23	1		10		0,664	9884	9897	13615	13688
2017	5	73001	7300108	23	1	10			0,4005	9340	9356	11720	11747
2017	5	76109		23	1		10		0,2165	39150	39209	52931	52966
2017	5	73001	7300110	23	1	10			0,2696	22992	23022	27920	27959
2017	5	20001		23	1	10			0,1699	76049	76116	93933	94010
2017	5	73001	7300111	23	1	10			0,1718	3827	3831	4446	4449
2017	5	73001	7300112	23	1	10			0,2261	6221	6231	7604	7609
2017	5	54001	5400101	23	1	10			0,4447	49642	49755	62687	62824
2017	5	23001		23	1	10			0,1887	137367	137466	164304	164496
2017	5	73001	7300104	23	1	10			0,2463	12230	12238	14889	14916
2017	5	41001		23	1	10			0,6542	103471	103785	136155	136637
2017	5	73001	7300109	23	1	10			1,4219	22496	22609	28437	28703
2017	5	8758		23	1		10		0,2098	40194	40229	48743	48803
2017	5	47001		23	1	10			0,1904	65860	65931	82016	82084
2017	5	76834		23	1		10		0,2952	24366	24406	31132	31173
2017	5	73001	7300103	23	1	10			1,8231	9284	9400	11666	11736
2017	5	73001	7300102	23	1	10			0,2536	2938	2942	3391	3395
2017	5	54001	5400109	23	1	10			0,3472	10100	10115	13023	13049
2017	5	76130		23	1		10		0,3682	11308	11330	15459	15486
2017	5	13001	1300101	23	1	10			0,3579	101064	101190	124255	124546
2017	5	54001	5400103	23	1	10			0,4085	8996	9018	10895	10913
2017	5	54001		23	1	10			0,3669	187339	187596	234421	234962
2017	5	76892		23	1		10		0,1598	39125	39155	47995	48035
2017	5	54001	5400110	23	1	10			0,3205	6731	6737	8614	8634
2017	5	54001	5400102	23	1	10			0,2603	24781	24796	30955	31017
2017	5	13001	1300103	23	1	10			0,2845	56795	56850	69040	69170
2017	5	76364		23	1		10		0,3052	18823	18857	23947	23977
2017	5	73001	7300105	23	1	10			0,307	12877	12893	15804	15833
2017	5	54001	5400104	23	1	10			0,2086	10914	10921	13118	13137
2017	5	13001		23	1	10			0,3691	199876	200122	245683	246290
2017	5	13001	1300102	23	1	10			0,5077	42017	42082	52388	52574
2017	5	76111		23	1		10		0,2687	13306	13326	18500	18522
2017	5	76001	7600116	23	1	11			0,2519	8475	8487	9933	9944
2017	5	50001	5000102	23	1	11			1,546	47105	47302	67288	68060
2017	5	68001		23	1	11			0,2698	134583	134720	170224	170511
2017	5	11001	1100113	23	1	11			0,4127	150249	150508	190790	191251
2017	5	68001	6800104	23	1	11			0,225	11613	11623	14362	14382
2017	5	76001	7600117	23	1	11			0,2573	41079	41125	50741	50815
2017	5	76001	7600106	23	1	11			0,1887	10227	10236	11881	11893
2017	5	5001		23	1	11			0,4415	528476	529636	655140	656604
2017	5	68001	6800115	23	1	11			0,4303	15085	15116	19008	19051
2017	5	11001	1100116	23	1	11			2,7858	165660	167830	207024	210203
2017	5	11001	1100112	23	1	11			0,8058	115251	115614	141974	142678
2017	5	66001		23	1	11			0,3249	167089	167321	208215	208604
2017	5	68001	6800108	23	1	11			0,2904	2100	2102	2554	2559
2017	5	50001	5000107	23	1	11			0,665	30197	30276	36872	37022
2017	5	11001		23	1	11			0,704	2619488	2627879	3249162	3261751
2017	5	5001	500108	23	1	11			0,6927	10608	10650	12982	13021



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI_EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	8001	800103	23	1	11		0,1468		35603	35625	43461	43498
2017	5	68001	6800113	23	1	11		0,1858		24456	24475	31385	31419
2017	5	5001	500101	23	1	11		0,5351		3446	3454	4261	4274
2017	5	11001	1100107	23	1	11		0,4651		103039	103290	122355	122628
2017	5	50001	5000103	23	1	11		0,1105		20096	20104	25429	25447
2017	5	50001	5000101	23	1	11		0,3041		14184	14196	19522	19565
2017	5	5001	500112	23	1	11		0,3406		18639	18669	22713	22754
2017	5	11001	1100108	23	1	11		0,6916		266183	266999	330113	331396
2017	5	76001	7600102	23	1	11		0,3748		64935	65028	80810	80998
2017	5	5001	500104	23	1	11		0,5409		17021	17057	20502	20570
2017	5	5001	500103	23	1	11		0,5425		7109	7124	8689	8718
2017	5	8001	800101	23	1	11		0,4209		26057	26110	31992	32062
2017	5	5001	500115	23	1	11		0,3845		33220	33299	42612	42675
2017	5	11001	1100110	23	1	11		0,6999		216267	216942	264645	265681
2017	5	11001	1100109	23	1	11		0,3715		176222	176534	218933	219361
2017	5	76001	7600104	23	1	11		0,2546		18912	18932	22767	22801
2017	5	11001	1100102	23	1	11		0,2736		263992	264320	324928	325415
2017	5	11001	1100118	23	1	11		0,3797		78495	78644	96374	96558
2017	5	76001	7600110	23	1	11		0,265		17364	17380	21334	21371
2017	5	5001	500110	23	1	11		0,4788		138292	138621	176425	176853
2017	5	76001		23	1	11		0,3771		415623	416325	514055	515131
2017	5	68001	6800107	23	1	11		0		2425	2425	2795	2795
2017	5	76001	7600109	23	1	11		0,3542		18172	18208	22284	22319
2017	5	11001	1100115	23	1	11		0,6787		41539	41685	52916	53091
2017	5	11001	1100105	23	1	11		0,3199		48799	48857	57484	57600
2017	5	68001	6800116	23	1	11		0,3912		4346	4354	5281	5292
2017	5	76001	7600103	23	1	11		0,3726		46806	46883	60243	60369
2017	5	76001	7600107	23	1	11		0,3107		6901	6906	8368	8388
2017	5	5001	500111	23	1	11		0,3012		53518	53583	66495	66615
2017	5	5001	500102	23	1	11		0,5917		11388	11421	13132	13172
2017	5	11001	1100111	23	1	11		0,5496		282088	282913	344186	345079
2017	5	76001	7600105	23	1	11		0,3253		18134	18156	21485	21529
2017	5	68001	6800103	23	1	11		0,1881		15132	15142	18803	18826
2017	5	76001	7600114	23	1	11		0,3446		11966	11990	14486	14507
2017	5	76001	7600122	23	1	11		0,3292		18979	19007	24659	24704
2017	5	5001	500113	23	1	11		0,4524		13439	13476	16230	16259
2017	5	76001	7600111	23	1	11		0,6202		9474	9496	11254	11298
2017	5	68001	6800111	23	1	11		0,1929		2591	2593	4312	4317
2017	5	8001		23	1	11		0,2551		216871	217045	267989	268459
2017	5	76001	7600113	23	1	11		0,2711		11308	11328	13711	13724
2017	5	68001	6800105	23	1	11		0,3897		6284	6290	8123	8147
2017	5	50001	5000106	23	1	11		0,2075		9780	9786	11605	11622
2017	5	5001	500107	23	1	11		0,7834		21952	22045	27168	27267
2017	5	76001	7600108	23	1	11		0,8878		18956	19033	23177	23290
2017	5	8001	800104	23	1	11		0,1489		107667	107730	134729	134851
2017	5	76001	7600118	23	1	11		0,435		13473	13493	16318	16365
2017	5	11001	1100103	23	1	11		0,7706		114520	115013	145666	146168
2017	5	5001	500105	23	1	11		0,6502		26222	26291	31774	31898
2017	5	76001	7600121	23	1	11		0,2902		3244	3251	3994	3997
2017	5	5001	500116	23	1	11		0,4011		41362	41446	50186	50286
2017	5	17001		23	1	11		0,3208		141375	141543	169623	169967
2017	5	68001	6800106	23	1	11		0,2673		10376	10389	12624	12642
2017	5	76001	7600112	23	1	11		0,8359		3348	3358	3870	3891
2017	5	76001	7600119	23	1	11		0,4349		52709	52824	66008	66152
2017	5	76001	7600115	23	1	11		0,3432		6056	6063	7438	7455
2017	5	86001		23	2	11		0,3696		16157	16184	21129	21172
2017	5	68001	6800110	23	1	11		0,3164		5336	5343	8067	8082
2017	5	50001	5000105	23	1	11		0,191		37047	37074	46470	46525
2017	5	76001	7600120	23	1	11		0,3431		2786	2794	3510	3512
2017	5	52001		23	1	11		0,8236		93037	93554	111279	111583
2017	5	8001	800102	23	1	11		0,2531		14387	14404	17725	17749
2017	5	50001	5000108	23	1	11		0,1806		13331	13339	17373	17394
2017	5	68001	6800112	23	1	11		0,2788		26245	26264	32360	32427
2017	5	11001	1100106	23	1	11		0,4991		47073	47191	57925	58070
2017	5	5001	500106	23	1	11		0,568		11684	11720	13342	13377
2017	5	50001	5000104	23	1	11		0,1781		18465	18474	22379	22408
2017	5	11001	1100117	23	1	11		0,3453		52292	52379	67277	67398
2017	5	11001	1100119	23	1	11		0,4971		81051	81274	98754	98975
2017	5	11001	1100104	23	1	11		0,5975		57828	58006	70444	70650
2017	5	8001	800105	23	1	11		0,6024		31183	31196	37580	37792
2017	5	11001	1100101	23	1	11		0,439		247658	248201	312387	313078
2017	5	5001	500109	23	1	11		0,4824		14064	14098	16916	16957
2017	5	11001	1100114	23	1	11		1,3651		111282	111679	144987	146471
2017	5	50001		23	1	11		0,6085		207696	208082	272333	273492
2017	5	5001	500114	23	1	11		0,271		89982	90111	111524	111667
2017	5	76001	7600101	23	1	11		0,1486		4286	4289	5076	5080
2017	5	68001	6800117	23	1	11		0,4008		2401	2403	2823	2832
2017	5	63001		23	1	11		0,3443		88701	88792	110875	111144
2017	5	68001	6800101	23	1	11		0,2712		4605	4611	5657	5665





## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	25754		23	1			18	0,5682	111091	111361	134900	135342
2017	5	25377		23	1			18	0,4431	9276	9300	12372	12395
2017	5	25126		23	1			18	0,9888	23816	23908	30492	30678
2017	5	25214		23	1			18	0,4288	14115	14140	19360	19409
2017	5	85001		23	1	18			0,3767	70176	70325	122719	122922
2017	5	15572		23	1			18	0,2945	12730	12743	16572	16604
2017	5	15759		23	1			18	0,4086	60872	61009	74121	74258
2017	5	15491		23	1			18	0,448	3546	3549	4382	4398
2017	5	25175		23	1			18	0,4366	48055	48160	59662	59793
2017	5	25899		23	1			18	0,7483	40145	40293	49762	49953
2017	5	25269		23	1			18	0,7366	41578	41780	55680	55822
2017	5	25799		23	1			18	0,834	3427	3444	5244	5262
2017	5	25817		23	1			18	0,2318	10231	10243	13058	13073
2017	5	15238		23	1			18	0,2635	65928	66007	80459	80575
2017	5	25286		23	1			18	1,3982	19244	19369	30385	30617
2017	5	15001		23	1	18			0,5266	110304	110556	134577	134981
2017	5	25307		23	1			18	0,2632	32049	32087	39966	40024
2017	5	25473		23	1			18	2,859	28402	28981	39032	39378
2017	5	25758		23	1			18	0,4236	10160	10181	13748	13778
2017	5	25290		23	1			18	1,4852	29642	29822	54979	55471
2017	5	81001		23	1	18			9,577	13776	14429	20532	21679
2017	5	25430		23	1			18	1,5573	26499	26749	33514	33726
2017	5	5212		23	1			19	0,7251	11078	11124	13380	13422
2017	5	54405		23	1			19	0,1435	15027	15036	19090	19106
2017	5	73268		23	1			19	0,2363	18530	18554	23317	23342
2017	5	5045		23	1			19	0,3743	25687	25739	32972	33029
2017	5	52356		23	1			19	0,4085	12045	12068	17826	17865
2017	5	27001		23	2	19			0,6223	38020	38128	47478	47640
2017	5	68679		23	1			19	0,3763	9839	9864	12164	12179
2017	5	66170		23	1			19	0,2024	46701	46742	55673	55737
2017	5	68307		23	1			19	0,2759	17188	17211	21030	21060
2017	5	54874		23	1			19	0,4555	10940	10959	13410	13448
2017	5	54498		23	1			19	0,3974	13612	13646	22839	22873
2017	5	20400		23	1			19	0,3611	9106	9129	14607	14623
2017	5	5266		23	1			19	0,4995	35933	36032	44274	44374
2017	5	88001		23	2	19			0,5413	5014	5020	8724	8761
2017	5	50568		23	1			19	0,2835	7539	7554	12918	12929
2017	5	85410		23	1			19	0,5708	4838	4859	7888	7899
2017	5	44847		23	1			19	0,281	3592	3596	5287	5296
2017	5	5615		23	1			19	0,309	45002	45085	54286	54354
2017	5	5376		23	1			19	0,583	10378	10417	12868	12895
2017	5	18001		23	1	19			0,4511	60864	61017	78997	79156
2017	5	52835		23	1			19	0,2135	13515	13535	22760	22775
2017	5	19001		23	1	19			0,8133	95185	95637	114426	114819
2017	5	68276		23	1			19	0,5347	35462	35580	45069	45161
2017	5	17380		23	1			19	0,4356	14319	14361	21558	21589
2017	5	5607		23	1			19	0,1393	5374	5379	6466	6469
2017	5	50006		23	1			19	0,3801	23247	23297	30698	30749
2017	5	68081		23	1			19	0,3053	42809	42871	53995	54082
2017	5	5308		23	1			19	0,4385	8888	8912	11183	11202
2017	5	41551		23	1			19	0,5978	33446	33571	43649	43748
2017	5	44560		23	1			19	0,3789	1639	1641	2326	2332
2017	5	5088		23	1			19	0,6452	55766	55929	67695	67936
2017	5	5129		23	1			19	0,5128	13551	13586	17152	17196
2017	5	73449		23	1			19	0,1921	14514	14529	19085	19102
2017	5	20011		23	1			19	0,2534	11924	11941	17072	17091
2017	5	68547		23	1			19	0,4128	16134	16174	20459	20493
2017	5	5318		23	1			19	0,4155	9926	9950	11999	12020
2017	5	5631		23	1			19	0,3335	16004	16031	19930	19963
2017	5	95001		23	2	19			0,8975	8130	8143	14237	14343
2017	5	5360		23	1			19	0,6638	26768	26871	33999	34095
2017	5	5837		23	1			19	0,496	17183	17233	23682	23731
2017	5	44430		23	1			19	0,2072	8495	8507	12071	12079
2017	5	5380		23	1			19	0,382	9057	9077	11710	11729
2017	5	70001		24	1	9			0,1637	61847	61888	72732	72803
2017	5	88001		24	2	9			0,7938	5892	5896	10113	10187
2017	5	76109		24	1			10	0,2382	29624	29662	40777	40822
2017	5	73001	7300104	24	1	10			0,2195	12435	12446	15224	15244
2017	5	54001	5400110	24	1	10			0,243	6737	6744	8598	8610
2017	5	73001	7300101	24	1	10			0,2576	26960	26984	33116	33172
2017	5	8001	800102	24	1	10			0,2639	14456	14472	17556	17583
2017	5	76130		24	1			10	0,3754	11204	11233	15291	15309
2017	5	47001		24	1	10			0,2149	65938	66001	81894	81992
2017	5	73001	7300105	24	1	10			0,1896	13165	13180	15808	15820
2017	5	73001	7300111	24	1	10			0,1231	3836	3839	4440	4442
2017	5	23001		24	1	10			0,2005	139532	139629	168382	168603
2017	5	73001	7300107	24	1	10			0,2962	10585	10601	13040	13059
2017	5	13001	1300101	24	1	10			0,3219	101883	101988	125199	125474
2017	5	54001	5400109	24	1	10			0,2799	9812	9816	12507	12537



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI_EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	8001	800105	24	1	10		0,3161		32149	32174	39309	39403
2017	5	13001	1300103	24	1	10		0,2988		57626	57708	70005	70115
2017	5	86001		24	2	10		0,3539		16718	16749	21840	21877
2017	5	76147		24	1		10	0,2836		26380	26424	34057	34097
2017	5	54001	5400101	24	1	10		0,3894		45455	45543	57378	57491
2017	5	73001	7300108	24	1	10		0,2804		9531	9544	11757	11774
2017	5	54001	5400107	24	1	10		0,3486		14698	14708	18110	18161
2017	5	73001		24	1	10		0,4025		152102	152334	186706	187175
2017	5	41001		24	1	10		0,2732		103308	103426	136010	136227
2017	5	54001	5400103	24	1	10		0,4671		8953	8963	10918	10957
2017	5	73001	7300102	24	1	10		0,1177		3003	3004	3549	3552
2017	5	76364		24	1		10	0,655		17588	17652	22759	22826
2017	5	76520		24	1		10	0,2315		45690	45749	57398	57457
2017	5	13001		24	1	10		0,3026		201896	202128	247838	248305
2017	5	20001		24	1	10		0,149		76614	76678	94520	94582
2017	5	52001		24	1	10		0,8004		92513	93012	111254	111550
2017	5	76834		24	1		10	0,2348		24587	24622	31229	31258
2017	5	8001		24	1	10		0,2075		219016	219211	270998	271320
2017	5	13001	1300102	24	1	10		0,2614		42387	42432	52634	52716
2017	5	73001	7300103	24	1	10		0,4028		8992	9005	11174	11203
2017	5	8001	800104	24	1	10		0,1675		110520	110611	138275	138393
2017	5	54001		24	1	10		0,3391		182766	183001	228017	228499
2017	5	8001	800103	24	1	10		0,1711		34069	34096	41251	41289
2017	5	73001	7300113	24	1	10		0,1314		3684	3688	4354	4355
2017	5	54001	5400108	24	1	10		0,2823		15602	15615	19540	19579
2017	5	73001	7300109	24	1	10		1,3471		22366	22462	28103	28365
2017	5	66001		24	1	10		0,2097		161723	161861	200529	200779
2017	5	76111		24	1		10	0,3078		12487	12514	17327	17343
2017	5	73001	7300112	24	1	10		0,088		5996	5998	7307	7311
2017	5	73001	7300110	24	1	10		0,1852		23195	23215	28207	28235
2017	5	54001	5400104	24	1	10		0,3445		10952	10969	13145	13170
2017	5	54001	5400102	24	1	10		0,3216		24287	24321	30160	30215
2017	5	17001		24	1	10		0,2624		137772	137923	164389	164641
2017	5	54001	5400105	24	1	10		0,2485		24598	24610	29967	30027
2017	5	73001	7300106	24	1	10		0,2759		5735	5746	7087	7093
2017	5	8001	800101	24	1	10		0,2606		26016	26050	32209	32251
2017	5	85001		24	1	10		0,2909		65920	66023	117561	117720
2017	5	54001	5400106	24	1	10		0,3594		19753	19783	24463	24514
2017	5	76892		24	1		10	0,177		39486	39520	48278	48322
2017	5	50001	5000105	24	1	11		0,1451		37650	37666	47673	47722
2017	5	5001	500102	24	1	11		0,5892		11001	11033	12959	12998
2017	5	5001	500103	24	1	11		0,5885		7206	7221	8615	8648
2017	5	11001	1100107	24	1	11		0,4623		103041	103299	121743	122003
2017	5	68001	6800107	24	1	11		0,2312		2381	2384	2840	2843
2017	5	11001	1100108	24	1	11		0,6521		259893	260717	323173	324266
2017	5	11001	1100116	24	1	11		0,4618		154869	155160	191261	191788
2017	5	11001	1100112	24	1	11		0,3374		117844	118049	146118	146358
2017	5	11001	1100113	24	1	11		0,9739		148557	149115	190071	191222
2017	5	76001	7600114	24	1	11		0,2561		12172	12195	14775	14785
2017	5	11001	1100104	24	1	11		0,5866		58262	58431	70542	70753
2017	5	63001		24	1	11		0,2607		87772	87860	109336	109512
2017	5	11001	1100105	24	1	11		0,3161		47800	47865	56401	56503
2017	5	11001	1100115	24	1	11		0,5421		40786	40905	52272	52404
2017	5	76001	7600110	24	1	11		0,2687		16366	16393	20136	20157
2017	5	68001	6800104	24	1	11		0,2417		12151	12160	14870	14895
2017	5	11001	1100114	24	1	11		0,6892		106976	107231	138167	138795
2017	5	76001	7600116	24	1	11		0,4036		8422	8445	9863	9876
2017	5	5001	500108	24	1	11		0,6309		10430	10466	12816	12853
2017	5	76001	7600118	24	1	11		0,2639		13785	13804	16587	16608
2017	5	68001	6800106	24	1	11		0,2896		10088	10097	12436	12461
2017	5	68001	6800103	24	1	11		0,2053		15130	15141	18810	18835
2017	5	68001	6800110	24	1	11		0,2477		5524	5531	8232	8242
2017	5	76001	7600117	24	1	11		0,2224		41233	41278	51048	51106
2017	5	5001	500111	24	1	11		0,3281		52644	52716	65575	65701
2017	5	50001		24	1	11		0,5336		209272	209610	275155	276185
2017	5	76001	7600103	24	1	11		0,3527		44901	44970	57501	57616
2017	5	76001	7600121	24	1	11		0,2146		3390	3394	4124	4128
2017	5	76001	7600120	24	1	11		0,2063		2890	2892	3638	3643
2017	5	76001	7600102	24	1	11		0,1335		64759	64787	80715	80788
2017	5	76001		24	1	11		0,2332		408536	409021	503299	503877
2017	5	5001	500112	24	1	11		0,3169		18142	18161	22074	22121
2017	5	5001	500109	24	1	11		0,6224		14403	14448	17257	17311
2017	5	68001	6800113	24	1	11		0,2153		23865	23879	30569	30617
2017	5	5001	500114	24	1	11		0,3101		88935	89082	109927	110087
2017	5	76001	7600111	24	1	11		0,3351		9481	9500	11068	11083
2017	5	11001	1100110	24	1	11		0,3684		216728	217129	265690	266180
2017	5	76001	7600104	24	1	11		0,1009		18796	18800	22584	22602
2017	5	68001	6800111	24	1	11		0,1515		2448	2450	4286	4289
2017	5	11001	1100119	24	1	11		0,4837		81684	81909	98579	98786



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI_EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	50001	5000108	24	1	11		0,2933		13733	13748	17867	17900
2017	5	76001	7600107	24	1	11		0,3631		6584	6597	7801	7814
2017	5	68001	6800117	24	1	11		0,1891		2405	2407	2824	2827
2017	5	11001	1100102	24	1	11		0,2727		252078	252348	311235	311752
2017	5	5001	500104	24	1	11		0,4383		16955	16982	20318	20375
2017	5	5001		24	1	11		0,4228		516725	517791	641242	642639
2017	5	68001	6800112	24	1	11		0,1876		26079	26092	31870	31914
2017	5	5001	500106	24	1	11		0,5249		11427	11459	12958	12990
2017	5	68001	6800116	24	1	11		0,4588		5152	5161	6299	6317
2017	5	50001	5000107	24	1	11		0,7535		31439	31545	38749	38912
2017	5	11001	1100106	24	1	11		0,5937		46775	46929	57649	57803
2017	5	11001	1100117	24	1	11		0,3495		54106	54192	69463	69596
2017	5	76001	7600115	24	1	11		0,3613		5910	5921	7378	7391
2017	5	11001		24	1	11		0,4862		2589214	2595164	3210909	3219200
2017	5	76001	7600105	24	1	11		0,1499		18391	18400	21748	21770
2017	5	68001	6800101	24	1	11		0,2746		4833	4839	5959	5968
2017	5	5001	500107	24	1	11		0,6942		22497	22568	27990	28097
2017	5	50001	5000106	24	1	11		0,1846		9998	10004	12010	12025
2017	5	5001	500110	24	1	11		0,4138		130454	130714	167309	167670
2017	5	76001	7600108	24	1	11		0,2188		18538	18568	22654	22667
2017	5	50001	5000102	24	1	11		1,1478		43911	44013	62587	63167
2017	5	68001	6800115	24	1	11		0,2584		13309	13316	16474	16508
2017	5	76001	7600109	24	1	11		0,1803		17274	17288	21101	21122
2017	5	76001	7600112	24	1	11		0,2115		3082	3086	3657	3660
2017	5	11001	1100103	24	1	11		0,4188		120148	120401	153164	153485
2017	5	5001	500105	24	1	11		0,5884		26070	26149	31598	31689
2017	5	50001	5000101	24	1	11		0,3569		14445	14461	20231	20281
2017	5	5001	500116	24	1	11		0,4204		41494	41585	50382	50484
2017	5	11001	1100111	24	1	11		0,4678		281907	282608	343790	344549
2017	5	68001	6800108	24	1	11		0,1182		2092	2092	2536	2539
2017	5	76001	7600122	24	1	11		0,258		18422	18445	23944	23976
2017	5	5001	500113	24	1	11		0,4095		13667	13693	16780	16817
2017	5	68001	6800105	24	1	11		0,3683		6076	6083	7869	7889
2017	5	76001	7600113	24	1	11		0,243		11703	11724	14058	14067
2017	5	11001	1100118	24	1	11		0,5028		75775	75967	93116	93350
2017	5	5001	500115	24	1	11		0,3424		32715	32779	42003	42065
2017	5	50001	5000103	24	1	11		0,1341		21490	21494	26804	26835
2017	5	76001	7600106	24	1	11		0,1122		10003	10009	11464	11470
2017	5	68001		24	1	11		0,2394		132921	133022	167783	168058
2017	5	5001	500101	24	1	11		0,2404		3397	3401	4063	4068
2017	5	50001	5000104	24	1	11		0,2078		18815	18828	23018	23050
2017	5	11001	1100109	24	1	11		0,3673		174421	174771	216546	216909
2017	5	76001	7600101	24	1	11		0,1323		4168	4171	4959	4962
2017	5	76001	7600119	24	1	11		0,2389		50355	50426	62054	62115
2017	5	11001	1100101	24	1	11		0,4767		247564	248138	311929	312698
2017	5	15491		24	1		18	0,6144		3622	3627	4588	4610
2017	5	15238		24	1		18	0,2724		62496	62579	76356	76463
2017	5	95001		24	2		18	0,8505		9426	9440	16662	16780
2017	5	15001		24	1		18	0,4637		108682	108991	132034	132273
2017	5	81001		24	1		18	0,8144		13303	13332	20108	20229
2017	5	15759		24	1		18	0,3501		60720	60829	74067	74194
2017	5	15572		24	1		18	0,2199		12819	12837	16281	16294
2017	5	20011		24	1		19	0,3282		12671	12703	18299	18313
2017	5	25758		24	1		19	0,4363		8094	8113	10840	10862
2017	5	5837		24	1		19	0,4007		16285	16327	22216	22248
2017	5	5380		24	1		19	0,5557		8998	9021	11572	11607
2017	5	25290		24	1		19	0,5364		24268	24324	43857	43992
2017	5	20400		24	1		19	0,2677		9134	9151	14603	14615
2017	5	44001		24	1		19	0,3544		12760	12784	24511	24552
2017	5	44430		24	1		19	0,1974		8336	8345	12264	12275
2017	5	25307		24	1		19	0,2237		27549	27576	34104	34147
2017	5	27001		24	2		19	0,4012		38341	38417	47498	47595
2017	5	5607		24	1		19	0,1637		5295	5302	6298	6300
2017	5	25754		24	1		19	0,7967		110249	110729	134928	135422
2017	5	5318		24	1		19	0,2528		10074	10088	12252	12266
2017	5	5129		24	1		19	0,4909		13514	13540	16979	17030
2017	5	68276		24	1		19	0,3099		36854	36905	46433	46513
2017	5	68547		24	1		19	0,5898		16426	16468	21086	21157
2017	5	25377		24	1		19	0,418		7752	7777	10318	10328
2017	5	85410		24	1		19	0,5373		4683	4700	7932	7946
2017	5	25214		24	1		19	0,3317		9601	9615	12853	12877
2017	5	18001		24	1		19	1,1756		57451	57725	74863	75394
2017	5	50006		24	1		19	0,3967		20894	20937	27594	27647
2017	5	44847		24	1		19	0,3492		3886	3893	5882	5892
2017	5	8758		24	1		19	0,3452		37845	37891	45426	45528
2017	5	68679		24	1		19	0,473		10482	10514	12983	13005
2017	5	5045		24	1		19	0,3192		25046	25090	31880	31926
2017	5	50568		24	1		19	0,2243		7227	7238	12417	12426
2017	5	5266		24	1		19	0,4212		35822	35913	44496	44571



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	54874		24	1			19	0,3889	10941	10966	13616	13638
2017	5	41551		24	1			19	0,5735	33551	33663	43358	43463
2017	5	52356		24	1			19	0,5135	11506	11538	17272	17313
2017	5	73449		24	1			19	0,3327	14845	14859	19228	19274
2017	5	5212		24	1			19	0,7568	11059	11089	13470	13536
2017	5	73268		24	1			19	0,227	19338	19361	23979	24005
2017	5	5308		24	1			19	0,5075	9405	9436	11672	11693
2017	5	68081		24	1			19	0,221	43262	43318	55458	55509
2017	5	25269		24	1			19	2,8504	36158	36887	47905	48336
2017	5	17380		24	1			19	0,3187	14491	14522	21783	21806
2017	5	52835		24	1			19	0,2611	12512	12534	22136	22155
2017	5	25473		24	1			19	2,4648	24350	24763	33410	33683
2017	5	54498		24	1			19	0,3006	14038	14062	23787	23818
2017	5	25175		24	1			19	0,409	39104	39174	48004	48115
2017	5	66170		24	1			19	0,2233	45842	45890	54619	54684
2017	5	5376		24	1			19	0,7089	11313	11363	14031	14069
2017	5	44560		24	1			19	0,4236	1588	1592	2311	2315
2017	5	25799		24	1			19	0,6189	2494	2504	3621	3629
2017	5	25899		24	1			19	0,794	32679	32809	40156	40317
2017	5	68307		24	1			19	0,4599	18011	18061	21746	21786
2017	5	5360		24	1			19	0,6315	26499	26597	33616	33705
2017	5	54405		24	1			19	0,1386	15783	15790	20135	20154
2017	5	5615		24	1			19	0,315	46889	46956	56682	56780
2017	5	5631		24	1			19	0,4141	16780	16817	21034	21075
2017	5	8573		24	1			19	0,1501	6256	6258	8449	8459
2017	5	5088		24	1			19	0,5954	56554	56695	68802	69042
2017	5	25126		24	1			19	1,1059	19259	19367	24893	25031
2017	5	25286		24	1			19	0,4906	15933	15977	24967	25021
2017	5	19001		24	1	19			0,748	95333	95698	114266	114688
2017	5	25430		24	1			19	1,2202	22441	22602	28981	29130
2017	5	25817		24	1			19	0,3841	8268	8286	10745	10763
2017	5	76001	7600103	25	1		10		0,2468	43851	43900	56083	56159
2017	5	73001	7300109	25	1		10		0,76	21697	21761	27477	27606
2017	5	76109		25	1			10	0,2018	27901	27940	38500	38524
2017	5	68001	6800110	25	1		10		0,2076	5815	5821	8593	8602
2017	5	68001	6800104	25	1		10		0,2328	12429	12440	15204	15226
2017	5	68679		25	1			10	0,2809	14087	14112	17297	17315
2017	5	8001		25	1		10		0,2343	219216	219403	271637	272043
2017	5	73001	7300108	25	1		10		0,4477	9349	9361	11527	11564
2017	5	76001	7600114	25	1		10		0,407	11495	11522	13847	13871
2017	5	68001	6800115	25	1		10		0,1187	12858	12861	15706	15721
2017	5	76001	7600112	25	1		10		0,1868	3119	3124	3732	3733
2017	5	18001		25	1		10		0,287	71194	71282	89004	89150
2017	5	73001	7300106	25	1		10		0,125	5867	5871	7024	7028
2017	5	54001	5400102	25	1		10		0,223	24928	24947	30570	30615
2017	5	73001		25	1		10		0,3158	151834	152035	185160	185501
2017	5	54001		25	1		10		0,3087	189492	189668	234993	235502
2017	5	50001	5000102	25	1		10		1,4061	44020	44220	62639	63245
2017	5	76001	7600110	25	1		10		0,231	17079	17108	21081	21094
2017	5	68547		25	1			10	0,4038	19190	19226	24379	24432
2017	5	73001	7300103	25	1		10		0,2789	9008	9021	11100	11115
2017	5	76001	7600109	25	1		10		0,1934	17413	17427	21178	21202
2017	5	76001	7600111	25	1		10		0,3293	9589	9608	11367	11382
2017	5	73001	7300113	25	1		10		0,2356	3540	3545	4222	4226
2017	5	68001	6800113	25	1		10		0,2001	23340	23350	29826	29873
2017	5	27001		25	2		10		0,3722	42176	42259	52720	52813
2017	5	68001	6800108	25	1		10		0,2871	2176	2179	2669	2673
2017	5	13001	1300102	25	1		10		0,2409	42557	42610	53069	53131
2017	5	8001	800104	25	1		10		0,1811	109315	109410	136657	136786
2017	5	76111		25	1			10	0,2534	13146	13167	18064	18081
2017	5	76001	7600112	25	1		10		0,405	3262	3266	3878	3889
2017	5	76892		25	1			10	0,1461	38958	38984	47813	47851
2017	5	76001	7600119	25	1		10		0,2797	49257	49313	60630	60731
2017	5	13001	1300103	25	1		10		0,2653	56907	56963	69281	69397
2017	5	50001	5000103	25	1		10		0,1623	21669	21677	27063	27097
2017	5	54001	5400106	25	1		10		0,4036	19675	19701	24571	24638
2017	5	41001		25	1		10		0,2008	105718	105803	136683	136848
2017	5	54001	5400105	25	1		10		0,3296	26091	26103	31271	31360
2017	5	76001	7600105	25	1		10		0,1484	18315	18326	21471	21490
2017	5	76001	7600101	25	1		10		0,2286	4228	4236	5015	5017
2017	5	8573		25	1			10	0,4167	9756	9764	13388	13433
2017	5	76001	7600102	25	1		10		0,1808	63000	63038	77875	77969
2017	5	8001	800101	25	1		10		0,2536	26907	26935	33317	33367
2017	5	20001		25	1		10		0,1182	76864	76916	94746	94794
2017	5	52001		25	1		10		0,6385	94417	94786	112847	113130
2017	5	68081		25	1			10	0,1819	51205	51246	64658	64724
2017	5	13001	1300101	25	1		10		0,308	102745	102843	126082	126351
2017	5	76001	7600116	25	1		10		0,1932	8780	8791	10269	10276
2017	5	47001		25	1		10		0,4446	69358	69482	86050	86280



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI_EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	73001	7300105	25	1		10	0,2091		13395	13409	16202	16219
2017	5	8001	800102	25	1		10	0,2286		14217	14230	17449	17473
2017	5	76130		25	1		10	0,4469		11568	11594	15651	15686
2017	5	68001	6800111	25	1		10	0,1336		2461	2462	4298	4302
2017	5	76364		25	1		10	0,4103		17608	17643	22561	22609
2017	5	66001		25	1		10	0,189		162562	162677	200812	201050
2017	5	13001		25	1		10	0,2817		202209	202416	248432	248879
2017	5	8001	800105	25	1		10	0,4503		32676	32695	39854	40011
2017	5	73001	7300104	25	1		10	0,3038		12155	12169	14791	14819
2017	5	68001	6800103	25	1		10	0,1855		15133	15145	18777	18797
2017	5	73001	7300110	25	1		10	0,2186		22592	22614	27140	27173
2017	5	68276		25	1		10	0,426		39419	39503	50401	50509
2017	5	54001	5400109	25	1		10	0,3151		10537	10543	13512	13547
2017	5	76001	7600104	25	1		10	0,0751		18687	18691	22342	22354
2017	5	68307		25	1		10	0,2341		26458	26488	32204	32243
2017	5	8001	800103	25	1		10	0,1745		34164	34191	41800	41840
2017	5	68001	6800117	25	1		10	0,1725		2548	2549	2996	3000
2017	5	76001	7600120	25	1		10	0,2358		2794	2799	3488	3490
2017	5	50001	5000108	25	1		10	0,1904		13990	14002	18112	18131
2017	5	50001		25	1		10	0,5851		214000	214424	280276	281368
2017	5	68001	6800107	25	1		10	0,2236		2557	2561	2962	2964
2017	5	68001	6800105	25	1		10	0,4511		6247	6256	7776	7800
2017	5	68001	6800112	25	1		10	0,1974		25552	25568	31094	31136
2017	5	68001	6800116	25	1		10	0,2346		5449	5456	6568	6575
2017	5	73001	7300101	25	1		10	0,2031		27375	27391	33109	33157
2017	5	76001	7600122	25	1		10	0,2318		19394	19415	25017	25048
2017	5	68001	6800106	25	1		10	0,0943		10598	10598	12711	12723
2017	5	73001	7300107	25	1		10	0,2823		11092	11112	13639	13653
2017	5	54001	5400104	25	1		10	0,2325		11638	11645	13893	13917
2017	5	76834		25	1		10	0,3064		25012	25050	32216	32266
2017	5	73001	7300112	25	1		10	0,2103		6102	6109	7299	7306
2017	5	76001	7600113	25	1		10	0,1659		11235	11247	13481	13489
2017	5	76001	7600118	25	1		10	0,2951		13645	13662	16355	16383
2017	5	54001	5400110	25	1		10	0,2562		7502	7507	9470	9488
2017	5	76001	7600117	25	1		10	0,1767		41624	41659	51671	51719
2017	5	70001		25	1		10	2,6056		58345	59008	71104	72186
2017	5	68001	6800101	25	1		10	0,1746		4988	4991	6103	6110
2017	5	50001	5000101	25	1		10	0,3199		14536	14548	20150	20198
2017	5	50001	5000107	25	1		10	0,795		32923	33029	40386	40579
2017	5	76001		25	1		10	0,2245		405287	405728	498007	498585
2017	5	76520		25	1		10	0,256		46275	46327	58290	58374
2017	5	73001	7300102	25	1		10	0,1299		2977	2980	3417	3418
2017	5	50001	5000104	25	1		10	0,1827		19281	19293	23191	23219
2017	5	50001	5000106	25	1		10	0,104		10236	10239	12033	12042
2017	5	8758		25	1		10	0,2153		39607	39653	48247	48295
2017	5	54001	5400107	25	1		10	0,3689		15307	15311	18892	18957
2017	5	73001	7300111	25	1		10	0,0489		4087	4089	4694	4694
2017	5	54001	5400108	25	1		10	0,2234		15704	15715	19513	19543
2017	5	63001		25	1		10	0,2527		89276	89354	110978	111162
2017	5	76001	7600107	25	1		10	0,2467		6815	6821	8167	8180
2017	5	54001	5400101	25	1		10	0,2896		47363	47424	59456	59552
2017	5	76001	7600108	25	1		10	0,2391		18656	18690	22664	22677
2017	5	17001		25	1		10	0,2813		140835	141023	168482	168732
2017	5	50001	5000105	25	1		10	0,1754		38386	38411	48864	48918
2017	5	76001	7600115	25	1		10	0,2743		5568	5576	6861	6870
2017	5	23001		25	1		10	0,2297		134371	134473	162176	162426
2017	5	76147		25	1		10	0,2823		27767	27815	35449	35488
2017	5	54001	5400103	25	1		10	0,4365		8828	8842	10739	10769
2017	5	76001	7600106	25	1		10	0,1537		9795	9804	11285	11292
2017	5	68001		25	1		10	0,2004		133654	133744	167204	167427
2017	5	11001	1100104	25	1		11	0,5878		58354	58525	69950	70158
2017	5	11001	1100110	25	1		11	0,3482		215724	216130	263517	263941
2017	5	5001	500113	25	1		11	0,4391		14461	14485	17476	17524
2017	5	11001	1100117	25	1		11	0,4259		51910	52023	65836	65974
2017	5	11001	1100113	25	1		11	0,5707		148294	148532	183841	184600
2017	5	11001	1100115	25	1		11	0,556		42014	42128	52971	53123
2017	5	5001	500116	25	1		11	0,3315		41557	41636	50633	50705
2017	5	5001	500114	25	1		11	0,2554		89532	89661	110858	110982
2017	5	11001	1100109	25	1		11	0,3849		171578	171884	212345	212786
2017	5	11001	1100106	25	1		11	0,5789		47524	47673	57865	58020
2017	5	11001	1100119	25	1		11	0,5504		80888	81107	97886	98162
2017	5	5001	500109	25	1		11	0,6042		14536	14569	17369	17435
2017	5	11001	1100114	25	1		11	0,4788		107503	107738	138214	138576
2017	5	11001	1100116	25	1		11	0,5733		158423	158713	195002	195768
2017	5	11001	1100101	25	1		11	0,4726		243444	244045	305588	306283
2017	5	5001	500108	25	1		11	0,3741		10196	10217	12410	12431
2017	5	5001	500106	25	1		11	0,5755		10999	11026	12632	12674
2017	5	11001	1100102	25	1		11	0,2257		250753	250983	307335	307748
2017	5	5001	500102	25	1		11	0,5403		11777	11816	13721	13750



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI_EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	5001	500107	25	1	11		0,656		21909	21995	27365	27438
2017	5	5001	500105	25	1	11		0,5278		25661	25714	30924	31024
2017	5	5001		25	1	11		0,3973		516790	517807	639679	640969
2017	5	11001	1100103	25	1	11		0,3475		111738	111937	140956	141196
2017	5	5001	500111	25	1	11		0,2905		53332	53394	66343	66459
2017	5	11001	1100105	25	1	11		0,3894		47803	47891	56178	56294
2017	5	5001	500101	25	1	11		0,5447		3199	3209	3841	3850
2017	5	11001	1100108	25	1	11		0,7888		259560	260493	321825	323222
2017	5	5001	500115	25	1	11		0,3578		32725	32795	42117	42178
2017	5	5001	500112	25	1	11		0,2556		16321	16340	20042	20070
2017	5	11001	1100118	25	1	11		0,3896		76259	76423	92795	92958
2017	5	11001		25	1	11		0,4669		2569322	2574985	3163899	3171751
2017	5	5001	500110	25	1	11		0,416		130686	130945	166155	166519
2017	5	11001	1100107	25	1	11		0,4553		101331	101602	119299	119525
2017	5	5001	500103	25	1	11		0,5322		7311	7328	8614	8640
2017	5	11001	1100112	25	1	11		0,3268		115215	115429	141649	141850
2017	5	11001	1100111	25	1	11		0,4665		281007	281729	340847	341567
2017	5	5001	500104	25	1	11		0,565		17081	17130	20317	20374
2017	5	86001		25	2	17		0,2947		15813	15836	20676	20707
2017	5	25799		25	1		18	0,4659		3490	3503	5253	5258
2017	5	25473		25	1		18	1,2224		28607	28834	39273	39446
2017	5	15238		25	1		18	0,2569		65065	65145	78092	78197
2017	5	25817		25	1		18	0,224		10910	10924	13533	13546
2017	5	25377		25	1		18	0,3367		9253	9270	12351	12370
2017	5	15759		25	1		18	0,3334		64474	64588	77477	77599
2017	5	25269		25	1		18	0,4528		41870	41996	55384	55469
2017	5	25430		25	1		18	2,0707		25385	25683	32914	33220
2017	5	15572		25	1		18	0,3415		12655	12678	16189	16215
2017	5	25307		25	1		18	0,2378		32761	32802	40675	40721
2017	5	25899		25	1		18	0,6953		39900	40022	48833	49025
2017	5	25126		25	1		18	1,1185		24389	24501	31546	31757
2017	5	85001		25	1		18	0,3432		72601	72752	127093	127266
2017	5	25286		25	1		18	0,5617		19551	19610	31644	31727
2017	5	81001		25	1		18	0,6758		13846	13868	20933	21042
2017	5	15491		25	1		18	0,3365		3869	3873	4700	4711
2017	5	25175		25	1		18	0,4381		50274	50369	62242	62398
2017	5	95001		25	2		18	0,7217		11167	11179	18421	18535
2017	5	19001		25	1		18	0,9868		109620	109853	131259	132286
2017	5	15001		25	1		18	0,6012		119138	119603	144155	144463
2017	5	25290		25	1		18	0,5532		28576	28645	53501	53669
2017	5	25754		25	1		18	0,5947		114815	115137	138840	139280
2017	5	25214		25	1		18	0,3783		14329	14361	19862	19893
2017	5	25758		25	1		18	0,7152		10822	10852	14710	14775
2017	5	85410		25	1		19	0,7493		5562	5592	8859	8878
2017	5	66170		25	1		19	0,1805		45003	45037	53226	53282
2017	5	5380		25	1		19	0,4726		9457	9487	12096	12115
2017	5	20400		25	1		19	0,2902		9593	9614	15290	15301
2017	5	5088		25	1		19	0,5763		54812	54957	66194	66402
2017	5	20011		25	1		19	0,2774		12931	12949	18737	18763
2017	5	5837		25	1		19	0,4484		17253	17301	23293	23333
2017	5	5607		25	1		19	0,1728		5196	5200	6248	6254
2017	5	5045		25	1		19	0,347		25549	25593	32443	32500
2017	5	5318		25	1		19	0,3586		10020	10038	12225	12247
2017	5	5376		25	1		19	0,6259		10531	10570	13151	13185
2017	5	5631		25	1		19	0,321		15343	15362	19195	19233
2017	5	5129		25	1		19	0,4789		13195	13227	16381	16420
2017	5	41551		25	1		19	0,4992		33113	33206	42233	42326
2017	5	17380		25	1		19	0,3525		13999	14036	21298	21317
2017	5	5266		25	1		19	0,4322		34592	34678	42696	42775
2017	5	50006		25	1		19	0,3688		25912	25964	33693	33750
2017	5	50568		25	1		19	0,1948		8441	8452	13896	13905
2017	5	73268		25	1		19	0,1721		19112	19128	23689	23710
2017	5	54498		25	1		19	0,2811		13992	14018	22936	22958
2017	5	5360		25	1		19	0,7016		26709	26810	33625	33735
2017	5	54405		25	1		19	0,1677		16929	16938	21792	21817
2017	5	5212		25	1		19	0,8774		11127	11159	13427	13507
2017	5	73449		25	1		19	0,2486		14857	14878	19498	19519
2017	5	5308		25	1		19	0,5405		9189	9222	11436	11457
2017	5	5615		25	1		19	0,3447		45270	45345	54453	54551
2017	5	54874		25	1		19	0,3921		11797	11817	14305	14337
2017	5	44001		25	1		19	0,3462		12517	12539	24516	24558
2017	5	52835		25	1		20	0,3895		11395	11426	20219	20243
2017	5	44560		25	1		20	0,5014		1275	1280	1796	1798
2017	5	52356		25	1		20	0,9439		9312	9333	14054	14156
2017	5	44430		25	1		20	0,2166		7127	7135	10501	10512
2017	5	88001		25	2		20	0,5939		4501	4507	7766	7802
2017	5	44847		25	1		20	0,4537		3701	3707	5457	5473
2017	5	44001		26	1		10	0,2722		13655	13680	27881	27906
2017	5	23001		26	1		10	0,2212		140742	140852	168706	168948



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	70001		26	1	10		0,2111		63531	63593	75523	75609
2017	5	20001		26	1	10		0,1555		77986	78046	96532	96608
2017	5	27001		26	2	10		0,2938		42168	42234	52197	52269
2017	5	76001	7600107	26	1	11		0,1758		6993	6998	8608	8617
2017	5	5001	500109	26	1	11		0,7942		14829	14893	17695	17760
2017	5	76001	7600108	26	1	11		0,2574		18823	18856	22989	23008
2017	5	76001	7600122	26	1	11		0,4934		19875	19913	25980	26059
2017	5	13001	1300101	26	1	11		0,3108		102963	103104	127132	127354
2017	5	54001	5400104	26	1	11		0,2686		10974	10986	13142	13163
2017	5	68001	6800111	26	1	11		0,1565		2455	2456	4311	4316
2017	5	73001	7300104	26	1	11		5,4579		12567	12815	16130	16731
2017	5	76520		26	1	11	11	0,214		47158	47201	59261	59334
2017	5	5001	500115	26	1	11		0,3364		35303	35370	45447	45514
2017	5	76111		26	1	11	11	0,2336		13540	13563	18711	18723
2017	5	11001	1100104	26	1	11		0,5822		59641	59825	71682	71880
2017	5	76001	7600114	26	1	11		0,3999		11501	11538	13831	13842
2017	5	76001	7600104	26	1	11		0,1113		19442	19447	23352	23372
2017	5	11001	1100116	26	1	11		0,5517		161783	162116	199005	199698
2017	5	73001	7300105	26	1	11		8,4982		12648	13312	16214	16836
2017	5	50001	5000105	26	1	11		0,1948		39042	39059	48815	48889
2017	5	73001	7300103	26	1	11		9,4424		10377	10973	14292	14925
2017	5	5001	500111	26	1	11		0,301		55914	55977	69297	69428
2017	5	11001	1100107	26	1	11		0,5393		108087	108418	127081	127380
2017	5	73001	7300108	26	1	11		3,1095		8712	8814	11564	11797
2017	5	68001	6800117	26	1	11		0,5327		2698	2709	3141	3145
2017	5	13001	1300102	26	1	11		0,4743		41177	41223	51588	51776
2017	5	73001	7300101	26	1	11		3,5908		29181	29534	37186	38110
2017	5	5001		26	1	11		0,4816		540039	541362	667093	668683
2017	5	76001	7600120	26	1	11		0,3888		2941	2950	3568	3571
2017	5	11001	1100110	26	1	11		0,624		227379	227969	278650	279674
2017	5	5001	500105	26	1	11		1,4901		27559	27826	33237	33416
2017	5	68547		26	1	11	11	0,2903		18300	18331	23031	23059
2017	5	11001		26	1	11		0,525		2684558	2691105	3310775	3320151
2017	5	86001		26	2	11		0,3167		16198	16228	21176	21204
2017	5	54001	5400106	26	1	11		0,5074		20025	20054	24959	25050
2017	5	5001	500102	26	1	11		1,1242		11342	11388	13179	13275
2017	5	50001	5000101	26	1	11		0,3394		14546	14558	19782	19833
2017	5	11001	1100105	26	1	11		0,3161		50207	50261	58747	58870
2017	5	54001	5400102	26	1	11		0,1933		25722	25734	31296	31342
2017	5	11001	1100102	26	1	11		0,2835		259832	260119	319595	320150
2017	5	63001		26	1	11		0,4001		89055	89181	111586	111876
2017	5	11001	1100111	26	1	11		0,4684		293694	294400	357926	358748
2017	5	68001	6800101	26	1	11		0,2794		4777	4778	5787	5802
2017	5	76001	7600115	26	1	11		0,241		5621	5633	7122	7124
2017	5	68679		26	1	11	11	0,4523		13738	13771	16848	16884
2017	5	76001	7600116	26	1	11		0,2482		8539	8550	10010	10022
2017	5	68307		26	1	11	11	0,2012		24505	24528	29720	29752
2017	5	76364		26	1	11	11	0,4657		17941	17992	22935	22977
2017	5	73001	7300111	26	1	11		6,4108		3390	3466	3905	4081
2017	5	73001	7300109	26	1	11		2,4151		22025	22232	28407	28839
2017	5	5001	500116	26	1	11		0,3356		44558	44634	54271	54361
2017	5	73001	7300110	26	1	11		4,3632		21832	22217	27597	28356
2017	5	13001	1300103	26	1	11		0,2717		55983	56042	68335	68449
2017	5	54001	5400101	26	1	11		0,3205		53557	53627	67167	67295
2017	5	54001	5400108	26	1	11		0,1717		15657	15663	19452	19478
2017	5	8001		26	1	11		0,1899		221975	222162	276485	276778
2017	5	11001	1100115	26	1	11		0,5128		43503	43624	54517	54646
2017	5	73001		26	1	11		4,452		151966	154918	195226	200429
2017	5	66001		26	1	11		0,1808		167362	167470	206915	207156
2017	5	11001	1100103	26	1	11		0,3604		114332	114539	144202	144462
2017	5	11001	1100106	26	1	11		0,55		49446	49599	60519	60666
2017	5	5001	500114	26	1	11		0,3116		93415	93563	115633	115811
2017	5	5001	500107	26	1	11		0,7543		23034	23133	28279	28372
2017	5	11001	1100117	26	1	11		0,4266		51485	51576	64868	65031
2017	5	54001	5400103	26	1	11		0,4512		9194	9213	10973	11000
2017	5	54001	5400105	26	1	11		0,257		26582	26605	32171	32226
2017	5	54001	5400109	26	1	11		0,3235		10567	10571	13259	13297
2017	5	68001	6800110	26	1	11		0,3527		5490	5502	8145	8156
2017	5	76130		26	1	11	11	0,4789		11818	11856	15710	15735
2017	5	5001	500108	26	1	11		0,6323		10543	10579	12932	12970
2017	5	76109		26	1	11	11	0,2602		28169	28210	38197	38241
2017	5	11001	1100101	26	1	11		0,4579		257560	258151	323052	323795
2017	5	8001	800101	26	1	11		0,2747		26466	26503	32480	32524
2017	5	68001	6800108	26	1	11		0,1578		2337	2339	2763	2765
2017	5	73001	7300113	26	1	11		3,3234		3282	3307	4142	4252
2017	5	76001	7600118	26	1	11		0,2539		13523	13539	16169	16191
2017	5	68001	6800115	26	1	11		0,2054		12655	12669	15777	15792
2017	5	50001		26	1	11		0,4613		217311	217644	283466	284344
2017	5	76001	7600102	26	1	11		0,1811		65381	65426	80888	80979



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI_EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	68001	6800107	26	1	11		0,2052		2600	2601	2993	2998
2017	5	8001	800103	26	1	11		0,1868		34129	34156	41676	41721
2017	5	68001	6800113	26	1	11		0,2193		24968	24993	31799	31837
2017	5	5001	500103	26	1	11		0,5561		7718	7734	9112	9144
2017	5	76001	7600112	26	1	11		0,4467		3080	3088	3715	3722
2017	5	68276		26	1		11	2,0532		40631	41147	52826	53257
2017	5	76001	7600121	26	1	11		0,4184		2831	2834	3505	3516
2017	5	76001	7600110	26	1	11		0,2736		17146	17175	20938	20960
2017	5	8001	800105	26	1	11		0,1198		33352	33370	40947	40974
2017	5	5001	500110	26	1	11		0,413		134122	134383	169804	170177
2017	5	50001	5000102	26	1	11		0,7574		47572	47673	67854	68227
2017	5	76001	7600101	26	1	11		0,2423		4400	4404	5270	5278
2017	5	54001	5400110	26	1	11		0,5815		7242	7251	9129	9171
2017	5	11001	1100108	26	1	11		0,785		273550	274569	337495	338903
2017	5	73001	7300102	26	1	11		6,4366		2675	2761	3380	3500
2017	5	76001	7600109	26	1	11		0,209		17884	17905	21761	21781
2017	5	5001	500113	26	1	11		0,5159		14358	14401	17393	17431
2017	5	50001	5000108	26	1	11		0,308		13625	13640	17616	17651
2017	5	73001	7300107	26	1	11		2,1014		10931	11007	13669	13866
2017	5	73001	7300106	26	1	11		0,2603		5759	5766	7180	7190
2017	5	76001		26	1	11		0,2522		414023	414545	510137	510783
2017	5	52001		26	1	11		0,4653		94060	94325	113391	113601
2017	5	76001	7600113	26	1	11		0,3		11509	11532	13877	13891
2017	5	68001	6800112	26	1	11		0,158		25860	25879	31877	31904
2017	5	76892		26	1	11		0,148		38909	38933	47430	47471
2017	5	41001		26	1	11		0,1892		110464	110546	144002	144168
2017	5	5001	500106	26	1	11		0,6197		11873	11905	13596	13644
2017	5	8001	800104	26	1	11		0,183		112201	112288	141890	142040
2017	5	76834		26	1	11		0,2503		25171	25209	32050	32082
2017	5	11001	1100114	26	1	11		0,5658		110596	110833	141824	142326
2017	5	68001	6800104	26	1	11		0,1425		12165	12170	14766	14781
2017	5	11001	1100109	26	1	11		0,537		184486	184934	229830	230511
2017	5	5001	500104	26	1	11		0,5161		17544	17583	20957	21019
2017	5	11001	1100119	26	1	11		0,4947		84929	85169	102373	102592
2017	5	76001	7600106	26	1	11		0,1703		9288	9296	10663	10672
2017	5	13001		26	1	11		0,3342		200123	200369	247055	247579
2017	5	11001	1100112	26	1	11		0,4561		119655	119925	147832	148175
2017	5	54001		26	1	11		0,3332		195897	196102	242294	242850
2017	5	68001		26	1	11		0,2359		135841	135982	170540	170766
2017	5	76147		26	1	11		0,2383		28141	28192	36493	36514
2017	5	68081		26	1	11		0,32		57367	57455	72874	72996
2017	5	54001	5400107	26	1	11		0,4798		14359	14366	17546	17622
2017	5	68001	6800103	26	1	11		0,1353		15805	15811	19484	19503
2017	5	68001	6800106	26	1	11		0,3057		11056	11066	13424	13453
2017	5	68001	6800105	26	1	11		0,6904		5929	5951	7741	7766
2017	5	76001	7600111	26	1	11		0,3867		9655	9678	11358	11375
2017	5	8001	800102	26	1	11		0,2535		14012	14028	17163	17187
2017	5	50001	5000103	26	1	11		0,2079		21925	21936	27201	27244
2017	5	73001	7300112	26	1	11		5,4836		5998	6099	8050	8376
2017	5	47001		26	1	11		0,1994		67553	67622	84037	84119
2017	5	68001	6800116	26	1	11		0,3996		5418	5428	6475	6489
2017	5	50001	5000104	26	1	11		0,223		18871	18890	22814	22842
2017	5	76001	7600117	26	1	11		0,2246		42430	42470	52804	52873
2017	5	50001	5000107	26	1	11		0,7917		32527	32645	39662	39834
2017	5	76001	7600103	26	1	11		0,2626		45572	45620	58315	58407
2017	5	50001	5000106	26	1	11		0,1534		10336	10340	12189	12203
2017	5	11001	1100118	26	1	11		0,4166		78784	78953	95866	96061
2017	5	11001	1100113	26	1	11		0,7726		155609	156125	195711	196583
2017	5	76001	7600105	26	1	11		0,1339		19554	19564	22919	22938
2017	5	76001	7600119	26	1	11		0,2564		50692	50764	62693	62765
2017	5	17001		26	1	11		0,6965		145107	145780	173824	174235
2017	5	5001	500101	26	1	11		0,6745		3475	3482	4196	4216
2017	5	5001	500112	26	1	11		0,3136		18473	18499	22469	22508
2017	5	25799		26	1	18		0,615		3694	3708	5442	5455
2017	5	85410		26	1	18		0,6638		6431	6448	10178	10219
2017	5	25758		26	1	18		0,5356		11530	11554	15470	15521
2017	5	25754		26	1	18		0,6701		121334	121702	146960	147504
2017	5	15001		26	1	18		0,4928		118812	119133	143923	144246
2017	5	25307		26	1	18		0,2443		36153	36194	44923	44982
2017	5	25473		26	1	18		1,711		29915	30264	41058	41291
2017	5	81001		26	1	18		0,9002		13888	13917	21345	21494
2017	5	25430		26	1	18		1,3292		28361	28566	36785	37013
2017	5	85001		26	1	18		0,343		73477	73623	128110	128296
2017	5	15759		26	1	18		0,3809		65806	65934	79494	79643
2017	5	15238		26	1	18		0,2573		67981	68062	81500	81613
2017	5	15572		26	1	18		0,2659		13366	13389	16950	16966
2017	5	25214		26	1	18		0,3441		15002	15033	20954	20983
2017	5	15491		26	1	18		0,3361		4299	4306	5168	5177
2017	5	19001		26	1	18		0,6881		114622	114885	137984	138622





## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI_EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	25290		26	1		18	0,662		31767	31854	59781	60015
2017	5	25286		26	1		18	0,9829		20871	20962	33560	33746
2017	5	25175		26	1		18	0,4494		54847	54949	68320	68501
2017	5	25269		26	1		18	0,2755		45339	45400	60075	60160
2017	5	25899		26	1		18	0,852		42397	42549	51704	51962
2017	5	25377		26	1		18	0,2458		9933	9946	12997	13012
2017	5	25126		26	1		18	0,931		25746	25840	32837	33025
2017	5	25817		26	1		18	0,3692		11243	11258	13933	13966
2017	5	95001		26	2	18		0,881		11042	11059	18672	18809
2017	5	52835		26	1		19	0,2456		14026	14048	24652	24674
2017	5	5212		26	1		19	0,8149		12142	12180	14791	14866
2017	5	5308		26	1		19	0,4198		10078	10102	12567	12590
2017	5	5045		26	1		19	0,3409		26009	26047	33215	33280
2017	5	41551		26	1		19	0,4373		34184	34267	44907	44995
2017	5	18001		26	1	19		0,2907		62085	62156	79673	79814
2017	5	17380		26	1		19	0,5192		14849	14896	22464	22510
2017	5	8573		26	1		19	0,2538		6921	6932	9436	9445
2017	5	5266		26	1		19	0,5044		37355	37441	46355	46483
2017	5	88001		26	2	19		0,7707		5743	5750	9786	9850
2017	5	54874		26	1		19	0,3867		11412	11430	14342	14375
2017	5	5631		26	1		19	0,2781		17149	17173	21625	21655
2017	5	44560		26	1		19	0,5595		1641	1646	2333	2339
2017	5	54498		26	1		19	0,3134		14772	14794	24215	24255
2017	5	5088		26	1		19	0,6118		60623	60801	73836	74073
2017	5	5318		26	1		19	0,4228		11210	11229	13743	13778
2017	5	73449		26	1		19	0,2239		18177	18203	23397	23416
2017	5	50006		26	1		19	0,3265		27493	27550	35837	35880
2017	5	44430		26	1		19	0,1739		9073	9086	12967	12971
2017	5	5360		26	1		19	0,5799		29046	29142	36915	37008
2017	5	54405		26	1		19	0,4167		16746	16770	21476	21535
2017	5	20011		26	1		19	0,2748		12467	12488	17770	17789
2017	5	5607		26	1		19	0,1434		5894	5900	7179	7182
2017	5	5615		26	1		19	0,3074		51245	51321	61953	62052
2017	5	66170		26	1		19	0,1844		51054	51094	61122	61187
2017	5	50568		26	1		19	0,2269		9670	9678	15219	15241
2017	5	5380		26	1		19	0,3484		10299	10318	13351	13373
2017	5	8758		26	1		19	0,2589		40515	40556	48678	48755
2017	5	73268		26	1		19	0,2655		21467	21498	27124	27157
2017	5	5376		26	1		19	2,6974		11742	11947	15367	15522
2017	5	5129		26	1		19	0,5571		14270	14310	17915	17965
2017	5	52356		26	1		19	0,6138		13960	13998	20323	20393
2017	5	20400		26	1		19	0,1704		9061	9068	13931	13944
2017	5	5837		26	1		19	0,5535		16211	16260	21688	21743
2017	5	44847		26	1		19	0,4421		4847	4856	7367	7386
2017	5	8573		27	1		10	0,138		9946	9953	13288	13297
2017	5	8758		27	1		10	0,1826		39295	39325	46950	47000
2017	5	70001		27	1	10		0,148		60274	60310	70114	70176
2017	5	5001	500109	27	1	11		0,4898		16621	16669	19724	19764
2017	5	23001		27	1	11		0,223		134663	134761	160664	160906
2017	5	11001	1100104	27	1	11		0,6027		65978	66163	77837	78090
2017	5	50001	5000103	27	1	11		0,2584		23346	23358	28908	28968
2017	5	73001	7300104	27	1	11		0,2626		12809	12827	15502	15521
2017	5	76001		27	1	11		0,2383		395796	396239	480390	480999
2017	5	8001	800105	27	1	11		0,1163		33317	33326	40285	40321
2017	5	66170		27	1	11		0,1801		53160	53199	62610	62677
2017	5	76001	7600108	27	1	11		0,2614		18081	18110	21668	21690
2017	5	13001	1300103	27	1	11		0,3267		55453	55533	66585	66707
2017	5	73001	7300110	27	1	11		0,1656		20969	20987	25015	25035
2017	5	25286		27	1	11		0,3746		20183	20220	31200	31260
2017	5	73001		27	1	11		0,5783		154802	155169	189396	190047
2017	5	19001		27	1	11		0,3629		101195	101315	120261	120556
2017	5	5001		27	1	11		0,4105		478356	479316	583591	584823
2017	5	73001	7300109	27	1	11		2,1098		24572	24749	31024	31466
2017	5	54001	5400104	27	1	11		0,2603		13298	13311	15942	15968
2017	5	5088		27	1	11		0,4655		58922	59047	69815	69993
2017	5	76892		27	1	11		0,1715		31845	31874	38434	38465
2017	5	17001		27	1	11		0,3049		133259	133413	156271	156568
2017	5	11001	1100117	27	1	11		0,3904		24525	24564	30101	30171
2017	5	25473		27	1	11		0,4167		28294	28357	38902	38978
2017	5	5837		27	1	11		0,3833		18298	18336	24333	24376
2017	5	11001	1100102	27	1	11		0,2536		126623	126750	155366	155605
2017	5	25899		27	1	11		0,5692		39104	39192	46733	46895
2017	5	11001	1100107	27	1	11		0,4635		121375	121670	140929	141242
2017	5	68001	6800107	27	1	11		0,1865		2431	2433	2870	2873
2017	5	76001	7600121	27	1	11		0,1629		3586	3591	4224	4225
2017	5	68547		27	1	11		0,3755		19476	19519	24386	24424
2017	5	11001	1100108	27	1	11		0,8046		291884	292891	356705	358362
2017	5	11001	1100114	27	1	11		0,5631		92448	92604	116156	116617
2017	5	76001	7600116	27	1	11		0,3444		9794	9808	11364	11387



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI_EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	11001	1100119	27	1		11	0,5195		93849	94137	111804	112044
2017	5	25290		27	1		11	0,6666		31044	31140	59048	59261
2017	5	73001	7300101	27	1		11	0,2009		25111	25130	30270	30308
2017	5	11001	1100105	27	1		11	0,3519		57675	57762	66341	66475
2017	5	8001	800103	27	1		11	0,2068		34589	34623	41361	41406
2017	5	5631		27	1		11	0,3755		20438	20477	25846	25894
2017	5	11001	1100113	27	1		11	0,4997		91233	91382	112317	112697
2017	5	76520		27	1		11	0,2311		45926	45972	57121	57196
2017	5	5001	500108	27	1		11	0,5832		11327	11364	13507	13542
2017	5	5001	500104	27	1		11	0,6125		17645	17686	20886	20966
2017	5	76130		27	1		11	0,3997		11846	11873	15611	15638
2017	5	5001	500106	27	1		11	0,6021		14048	14087	15586	15637
2017	5	11001	1100106	27	1		11	0,6564		54744	54949	65926	66114
2017	5	11001	1100101	27	1		11	0,3818		204335	204712	253512	254015
2017	5	50001	5000106	27	1		11	0,1279		10159	10161	11995	12008
2017	5	25377		27	1		11	0,2425		10097	10110	13136	13151
2017	5	73001	7300107	27	1		11	0,546		12321	12363	15429	15461
2017	5	68001	6800113	27	1		11	0,184		21335	21350	27196	27227
2017	5	20001		27	1		11	0,1428		73661	73722	89785	89839
2017	5	63001		27	1		11	0,2331		83999	84064	103776	103938
2017	5	86001		27	2		11	0,2933		13857	13879	17750	17774
2017	5	54001	5400106	27	1		11	0,7595		22735	22806	28789	28919
2017	5	50001	5000102	27	1		11	0,1653		34123	34140	47519	47574
2017	5	25175		27	1		11	0,2927		50849	50914	62237	62340
2017	5	76834		27	1		11	0,2449		25366	25405	31643	31672
2017	5	11001	1100115	27	1		11	0,5225		42787	42913	53460	53583
2017	5	73001	7300113	27	1		11	0,1158		3322	3325	3900	3901
2017	5	41001		27	1		11	0,2514		105406	105500	135840	136061
2017	5	76001	7600110	27	1		11	0,2476		19185	19216	23114	23134
2017	5	76001	7600118	27	1		11	0,2692		14783	14802	17697	17722
2017	5	11001		27	1		11	0,4927		2344805	2350052	2844121	2851822
2017	5	27001		27	2		11	0,3007		51586	51669	63351	63440
2017	5	76001	7600109	27	1		11	0,2466		19236	19261	23068	23095
2017	5	50001	5000108	27	1		11	0,3375		15849	15869	20740	20784
2017	5	5380		27	1		11	0,3929		12662	12682	16519	16558
2017	5	5615		27	1		11	0,2402		55979	56058	67315	67382
2017	5	15759		27	1		11	0,3236		60286	60385	71793	71908
2017	5	5001	500111	27	1		11	0,3395		49764	49838	61564	61682
2017	5	5001	500115	27	1		11	0,3269		26357	26400	33415	33470
2017	5	68001	6800112	27	1		11	0,264		21345	21359	26139	26191
2017	5	8001	800102	27	1		11	0,3167		15331	15349	18493	18530
2017	5	76147		27	1		11	0,2742		27568	27617	35037	35071
2017	5	5001	500110	27	1		11	0,3677		108146	108345	135338	135588
2017	5	50001	5000107	27	1		11	0,7554		36359	36485	44530	44714
2017	5	5376		27	1		11	0,4401		11380	11408	14322	14350
2017	5	76001	7600102	27	1		11	0,1526		51280	51308	63170	63232
2017	5	68001	6800106	27	1		11	0,2469		11209	11217	13636	13660
2017	5	25126		27	1		11	0,6362		24757	24822	31323	31441
2017	5	85001		27	1		11	0,312		62032	62138	108583	108737
2017	5	5607		27	1		11	0,0864		6503	6507	8021	8023
2017	5	76001	7600117	27	1		11	0,149		45326	45349	55875	55930
2017	5	76001	7600120	27	1		11	0,7307		3425	3430	4073	4097
2017	5	5001	500112	27	1		11	0,304		19718	19742	24040	24084
2017	5	11001	1100116	27	1		11	0,52		136893	137160	166360	166904
2017	5	73001	7300102	27	1		11	0,1308		3055	3059	3494	3494
2017	5	76001	7600106	27	1		11	0,1513		11773	11781	13174	13185
2017	5	47001		27	1		11	0,2269		67181	67259	82728	82820
2017	5	54001	5400101	27	1		11	0,242		53781	53821	67810	67924
2017	5	76364		27	1		11	0,3086		20199	20234	25735	25770
2017	5	76001	7600113	27	1		11	0,2707		12721	12747	14943	14953
2017	5	54001		27	1		11	0,3377		212323	212557	262277	262876
2017	5	5001	500116	27	1		11	0,3465		44642	44718	53629	53724
2017	5	5308		27	1		11	0,3471		10531	10555	13322	13338
2017	5	13001		27	1		11	0,2715		197548	197772	240111	240492
2017	5	5360		27	1		11	0,4876		41047	41170	52689	52789
2017	5	8001		27	1		11	0,1897		207416	207590	254471	254741
2017	5	50001	5000104	27	1		11	0,1916		20843	20858	25022	25052
2017	5	5001	500101	27	1		11	0,4977		3728	3734	4429	4444
2017	5	5001	500105	27	1		11	0,5933		23413	23477	27900	27990
2017	5	54001	5400102	27	1		11	0,3102		24445	24465	29667	29735
2017	5	68001	6800111	27	1		11	0,256		7223	7227	4561	4566
2017	5	13001	1300101	27	1		11	0,2568		98444	98539	119416	119608
2017	5	15001		27	1		11	0,2656		100621	100733	119465	119650
2017	5	25817		27	1		11	0,1836		11075	11088	13532	13541
2017	5	5318		27	1		11	0,4312		11359	11383	14006	14037
2017	5	68081		27	1		11	0,1829		52331	52370	65351	65422
2017	5	76001	7600115	27	1		11	0,2701		6157	6164	7646	7658
2017	5	5001	500114	27	1		11	0,2481		63814	63892	79126	79226
2017	5	5266		27	1		11	0,4877		46287	46393	57196	57345



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI_EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	11001	1100118	27	1	11		0,4169		85732	85924	102971	103171
2017	5	50001		27	1	11		0,3365		217465	217734	278890	279486
2017	5	73001	7300112	27	1	11		0,2507		6554	6563	7902	7911
2017	5	11001	1100112	27	1	11		0,3192		95126	95297	116290	116453
2017	5	76001	7600103	27	1	11		0,292		31225	31261	38912	38981
2017	5	15491		27	1		11	0,356		4134	4139	5084	5096
2017	5	8001	800104	27	1	11		0,1755		94215	94285	117296	117415
2017	5	25754		27	1		11	0,7001		110862	111232	131876	132364
2017	5	52001		27	1	11		0,5413		88283	88604	104988	105177
2017	5	5001	500113	27	1	11		0,3693		16118	16153	19585	19615
2017	5	11001	1100111	27	1	11		0,4461		303956	304617	365056	365896
2017	5	11001	1100109	27	1	11		0,4132		154978	155279	189305	189722
2017	5	68307		27	1		11	0,1935		24858	24881	29635	29665
2017	5	68001	6800108	27	1	11		0,1905		2535	2539	3026	3027
2017	5	5001	500107	27	1	11		0,7036		23934	24018	28905	29008
2017	5	15238		27	1		11	0,2703		66546	66619	79408	79536
2017	5	11001	1100103	27	1	11		0,2965		71635	71745	88431	88558
2017	5	25799		27	1		11	0,3816		4218	4230	6106	6112
2017	5	8001	800101	27	1	11		0,2419		27964	28005	34488	34521
2017	5	76001	7600104	27	1	11		0,1256		17520	17526	20775	20794
2017	5	54001	5400109	27	1	11		0,3416		12630	12642	15755	15794
2017	5	76001	7600119	27	1	11		0,2909		43900	43971	53926	53996
2017	5	76001	7600122	27	1	11		0,2397		18405	18422	24356	24392
2017	5	5045		27	1		11	0,3184		31278	31332	39582	39640
2017	5	68679		27	1		11	0,5051		13727	13766	17047	17085
2017	5	73001	7300103	27	1	11		0,3017		9111	9124	11270	11288
2017	5	68001		27	1	11		0,2432		125593	125715	157694	157925
2017	5	76111		27	1		11	0,2417		13732	13755	18750	18764
2017	5	76001	7600111	27	1	11		0,2057		11246	11258	13090	13103
2017	5	54001	5400110	27	1	11		0,16		8115	8120	10147	10157
2017	5	73001	7300106	27	1	11		0,2501		5590	5598	6512	6519
2017	5	68001	6800101	27	1	11		0,1732		4820	4825	5743	5747
2017	5	50001	5000105	27	1	11		0,1725		43230	43250	53762	53830
2017	5	5129		27	1		11	0,5203		14180	14219	18199	18244
2017	5	25214		27	1		11	0,4199		16050	16084	21490	21535
2017	5	68276		27	1		11	0,2883		39131	39186	49217	49290
2017	5	5001	500103	27	1	11		0,5736		8135	8162	9417	9440
2017	5	76001	7600105	27	1	11		0,1103		20758	20767	23876	23892
2017	5	73001	7300111	27	1	11		0,0764		3769	3771	4278	4279
2017	5	68001	6800103	27	1	11		0,2337		15627	15653	19187	19200
2017	5	50001	5000101	27	1	11		0,3286		14331	14340	19496	19548
2017	5	68001	6800117	27	1	11		0,3077		2871	2873	3350	3358
2017	5	15572		27	1		11	0,3619		11321	11340	14355	14383
2017	5	73001	7300105	27	1	11		0,2221		15130	15145	18648	18671
2017	5	68001	6800105	27	1	11		0,5721		5612	5624	7206	7232
2017	5	54001	5400107	27	1	11		0,3657		17139	17147	20612	20678
2017	5	5001	500102	27	1	11		0,6827		12869	12914	14560	14609
2017	5	68001	6800116	27	1	11		0,4656		5825	5833	6970	6993
2017	5	68001	6800104	27	1	11		0,0895		11986	11991	14622	14629
2017	5	11001	1100110	27	1	11		0,5264		229029	229533	275254	276103
2017	5	25430		27	1		11	0,4904		25919	25974	33572	33666
2017	5	44001		27	1	11		0,2777		13391	13409	27105	27144
2017	5	25307		27	1		11	0,2898		39269	39321	48112	48188
2017	5	25758		27	1		11	0,4747		12553	12584	16563	16601
2017	5	66001		27	1	11		0,2087		152943	153083	187321	187541
2017	5	5212		27	1		11	0,7836		12858	12897	15670	15746
2017	5	76109		27	1		11	0,2086		27139	27169	36607	36643
2017	5	73001	7300108	27	1	11		0,5587		9921	9950	12280	12313
2017	5	54001	5400103	27	1	11		0,4389		10561	10575	12670	12709
2017	5	25269		27	1		11	0,2704		40660	40706	53238	53322
2017	5	76001	7600101	27	1	11		0,3003		5096	5107	5868	5873
2017	5	76001	7600107	27	1	11		0,2519		7061	7067	8364	8378
2017	5	54001	5400105	27	1	11		0,2551		29247	29265	35036	35104
2017	5	68001	6800110	27	1	11		0,317		6140	6149	9346	9362
2017	5	68001	6800115	27	1	11		0,1883		9611	9617	11894	11909
2017	5	76001	7600112	27	1	11		0,1936		3608	3615	4283	4283
2017	5	13001	1300102	27	1	11		0,2357		43651	43700	54110	54177
2017	5	54001	5400108	27	1	11		0,1761		18083	18092	22117	22145
2017	5	95001		27	2	11		0,7427		9741	9747	16321	16433
2017	5	76001	7600114	27	1	11		0,2725		12854	12879	15267	15279
2017	5	41551		27	1		19	0,5479		34320	34418	44975	45094
2017	5	54405		27	1		19	0,1203		18002	18009	23298	23317
2017	5	54498		27	1		19	0,3263		15109	15136	25610	25648
2017	5	50568		27	1		19	0,1875		9645	9656	14928	14939
2017	5	73268		27	1		19	0,3396		22392	22434	28115	28158
2017	5	85410		27	1		19	0,494		4648	4659	7717	7737
2017	5	50006		27	1		19	0,3699		27101	27161	35429	35482
2017	5	44430		27	1		19	0,2191		9068	9078	12827	12841
2017	5	20011		27	1		19	0,1637		13022	13037	18466	18475



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI_EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	17380		27	1		19	0,3593		15597	15630	23537	23572
2017	5	44560		27	1		19	0,3771		1563	1566	2148	2152
2017	5	73449		27	1		19	0,2757		22498	22539	29781	29809
2017	5	81001		27	1	19		0,7705		11123	11144	17560	17663
2017	5	54874		27	1		19	0,4923		12945	12969	15868	15917
2017	5	20400		27	1		19	0,2478		8044	8058	12119	12128
2017	5	44847		27	1		19	0,631		4523	4528	6872	6908
2017	5	52835		27	1		20	0,4065		13142	13179	22964	22993
2017	5	52356		27	1		20	0,57		11258	11283	16836	16895
2017	5	18001		27	1	20		0,4347		56783	56904	76674	76845
2017	5	88001		27	2	20		0,7498		4979	4988	8716	8766
2017	5	54001	5400106	28	1	9		0,6661		22542	22592	29035	29165
2017	5	54001	5400110	28	1	9		0,1961		7176	7182	8869	8879
2017	5	54001	5400104	28	1	9		0,2635		11741	11751	13974	13999
2017	5	54001	5400101	28	1	9		0,2349		19072	19086	24088	24127
2017	5	54001	5400109	28	1	9		0,2582		12834	12847	16519	16545
2017	5	54001	5400105	28	1	9		0,331		18783	18795	22381	22441
2017	5	54498		28	1		9	0,3092		12734	12762	21083	21102
2017	5	54001	5400108	28	1	9		0,2905		22893	22917	28979	29033
2017	5	54001	5400107	28	1	9		0,444		19742	19758	24684	24774
2017	5	54001	5400102	28	1	9		0,1982		12288	12293	14569	14592
2017	5	54405		28	1		9	0,1925		18589	18606	23693	23717
2017	5	54001	5400103	28	1	9		0,452		10080	10099	12075	12107
2017	5	54874		28	1		9	0,4632		12604	12629	15387	15428
2017	5	54001		28	1	9		0,3701		158984	159165	198216	198726
2017	5	73001	7300109	28	1	11		1,3751		15260	15341	19211	19376
2017	5	73001	7300104	28	1	11		0,1664		7903	7912	9478	9483
2017	5	68001	6800117	28	1	11		0,3118		2638	2642	3108	3113
2017	5	5001	500111	28	1	11		0,4084		20734	20773	25280	25336
2017	5	11001	1100116	28	1	11		0,4954		65398	65516	79212	79463
2017	5	11001	1100104	28	1	11		0,6499		57087	57274	68823	69047
2017	5	73001	7300103	28	1	11		0,3787		4890	4901	5811	5820
2017	5	76001	7600121	28	1	11		0,302		4079	4088	4870	4874
2017	5	73001		28	1	11		0,4491		104251	104450	126295	126623
2017	5	8001	800103	28	1	11		0,2803		21680	21700	25975	26024
2017	5	27001		28	2	11		0,3373		46821	46892	57366	57473
2017	5	68001	6800106	28	1	11		0,2765		5964	5969	7243	7257
2017	5	5376		28	1		11	0,5227		8911	8940	11038	11060
2017	5	11001	1100109	28	1	11		0,3585		84322	84486	102459	102628
2017	5	76111		28	1		11	0,1408		10556	10565	14353	14361
2017	5	68001	6800101	28	1	11		0,1624		4963	4966	5873	5879
2017	5	11001	1100113	28	1	11		1,6845		44523	44931	54954	55388
2017	5	11001	1100101	28	1	11		0,3528		110666	110844	135822	136084
2017	5	76147		28	1		11	0,2357		20852	20882	26011	26035
2017	5	76834		28	1		11	0,2705		18657	18690	23367	23389
2017	5	5088		28	1		11	0,5965		45930	46058	54609	54784
2017	5	50001	5000105	28	1	11		0,1997		32441	32462	41388	41444
2017	5	11001	1100119	28	1	11		0,5052		87456	87714	105114	105337
2017	5	76001	7600104	28	1	11		0,0915		6800	6802	8050	8055
2017	5	73001	7300102	28	1	11		0,1466		1957	1959	2243	2244
2017	5	5001	500115	28	1	11		0,3544		10637	10657	13145	13167
2017	5	73001	7300108	28	1	11		0,2985		8965	8981	10769	10782
2017	5	5001	500108	28	1	11		0,4939		10397	10432	12564	12584
2017	5	68001	6800103	28	1	11		0,1488		8726	8734	10476	10482
2017	5	50001	5000103	28	1	11		0,105		11346	11350	14318	14328
2017	5	76001	7600118	28	1	11		0,3692		12372	12392	14860	14891
2017	5	11001	1100108	28	1	11		0,5966		203245	203769	245982	246822
2017	5	76001	7600105	28	1	11		0,11		15577	15582	17956	17970
2017	5	5380		28	1		11	0,4526		7593	7610	9555	9577
2017	5	15572		28	1		11	0,179		9735	9747	12509	12516
2017	5	68001	6800113	28	1	11		0,2571		10271	10279	13355	13379
2017	5	5001	500106	28	1	11		0,444		13560	13590	15160	15194
2017	5	73001	7300112	28	1	11		0,4906		6107	6116	7243	7268
2017	5	68001	6800107	28	1	11		0,0741		1348	1349	1583	1583
2017	5	76001	7600113	28	1	11		0,2876		12417	12441	14738	14752
2017	5	41001		28	1	11		0,1921		70352	70424	89950	90031
2017	5	76001	7600107	28	1	11		0,2954		5808	5821	6917	6922
2017	5	76001	7600111	28	1	11		0,319		8686	8706	10048	10057
2017	5	50001		28	1	11		0,3834		141712	141922	183670	184104
2017	5	50001	5000107	28	1	11		1,0242		23597	23691	28712	28894
2017	5	68001	6800112	28	1	11		0,1763		7230	7233	8884	8896
2017	5	17380		28	1		11	0,3873		12643	12673	19185	19214
2017	5	5631		28	1		11	0,4172		10602	10623	12701	12729
2017	5	13001	1300103	28	1	11		0,3952		40762	40824	48721	48840
2017	5	76001	7600102	28	1	11		0,1041		22953	22958	27916	27939
2017	5	5001	500101	28	1	11		0,5875		4003	4014	4757	4772
2017	5	5615		28	1		11	0,2943		39756	39805	47763	47845
2017	5	11001	1100118	28	1	11		0,4728		65758	65928	79194	79365
2017	5	73001	7300110	28	1	11		0,25		10618	10630	12370	12387



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	11001	1100110	28	1	11		0,599		156605	157143	187825	188310
2017	5	5001	500109	28	1	11		0,5728		13541	13581	16081	16126
2017	5	76001	7600108	28	1	11		0,2302		12264	12277	14447	14465
2017	5	11001	1100102	28	1	11		0,1959		43175	43201	52942	53014
2017	5	68001	6800105	28	1	11		0,5312		3871	3883	4924	4935
2017	5	50001	5000106	28	1	11		0,0768		4750	4752	5755	5757
2017	5	76001	7600117	28	1	11		0,1712		27381	27399	33102	33137
2017	5	5001	500116	28	1	11		0,3657		27467	27523	32554	32607
2017	5	76001	7600119	28	1	11		0,3233		20723	20760	25427	25464
2017	5	11001	1100115	28	1	11		0,5483		20623	20673	25315	25393
2017	5	11001	1100106	28	1	11		0,5739		40733	40866	49222	49345
2017	5	13001	1300101	28	1	11		1,5088		54810	54926	67327	68214
2017	5	76892		28	1		11	0,2769		16924	16948	20638	20666
2017	5	76001	7600112	28	1	11		0,1566		3187	3192	3747	3747
2017	5	76001		28	1	11		0,2373		244568	244871	294248	294583
2017	5	5001	500107	28	1	11		0,6981		20290	20362	24213	24297
2017	5	13001		28	1	11		0,8832		131230	131473	160094	161222
2017	5	68001	6800115	28	1	11		0,2217		4064	4069	5048	5053
2017	5	5001	500112	28	1	11		0,4076		10551	10573	12979	13005
2017	5	5045		28	1		11	0,3245		21525	21561	27216	27259
2017	5	66001		28	1	11		0,2278		93141	93241	115017	115156
2017	5	15491		28	1		11	0,7335		3463	3474	4286	4304
2017	5	76001	7600103	28	1	11		0,2134		8962	8969	11057	11072
2017	5	68001	6800108	28	1	11		0,3033		1969	1970	2369	2375
2017	5	73001	7300106	28	1	11		0,3126		4939	4947	5946	5955
2017	5	73001	7300111	28	1	11		0,1501		3737	3740	4287	4290
2017	5	5001	500113	28	1	11		0,3918		14192	14219	17267	17302
2017	5	11001	1100112	28	1	11		0,5484		38577	38658	47249	47410
2017	5	76001	7600106	28	1	11		0,1332		11002	11007	12521	12532
2017	5	8001	800104	28	1	11		0,135		34627	34656	42771	42793
2017	5	8001		28	1	11		0,2088		108749	108856	131867	132013
2017	5	8001	800101	28	1	11		0,3063		21323	21359	26054	26090
2017	5	5001	500102	28	1	11		0,4858		13254	13281	15147	15190
2017	5	73001	7300105	28	1	11		0,3548		9708	9717	11784	11815
2017	5	50001	5000104	28	1	11		0,3387		16921	16936	20722	20774
2017	5	76001	7600116	28	1	11		0,2924		8825	8837	10188	10204
2017	5	15238		28	1		11	0,2291		44617	44669	53143	53203
2017	5	11001	1100105	28	1	11		0,3833		57202	57308	67304	67438
2017	5	50001	5000108	28	1	11		0,2915		13220	13238	17307	17334
2017	5	15001		28	1	11		0,2251		64131	64194	75436	75532
2017	5	76130		28	1		11	0,4318		10003	10034	12968	12984
2017	5	5360		28	1		11	0,4447		20302	20357	25093	25137
2017	5	5001	500105	28	1	11		0,6036		19387	19450	22741	22805
2017	5	76001	7600120	28	1	11		0,1511		3305	3310	3998	3998
2017	5	68001	6800110	28	1	11		0,2889		5100	5106	7561	7574
2017	5	5212		28	1		11	0,7254		10842	10884	13744	13791
2017	5	73001	7300113	28	1	11		0,188		3185	3191	3908	3908
2017	5	47001		28	1	11		0,2209		50366	50426	62647	62711
2017	5	11001	1100111	28	1	11		0,3833		211358	211772	252543	253019
2017	5	5266		28	1		11	0,5534		24452	24499	29433	29540
2017	5	5308		28	1		11	1,3525		8856	8932	11799	11859
2017	5	5001	500110	28	1	11		0,3862		28089	28152	34966	35023
2017	5	76364		28	1		11	0,3867		17111	17148	22145	22183
2017	5	5001	500103	28	1	11		0,3453		8691	8706	10367	10385
2017	5	73001	7300107	28	1	11		0,3798		11983	12002	14842	14875
2017	5	76520		28	1		11	0,266		33274	33314	41676	41737
2017	5	68001		28	1	11		0,2554		67123	67191	84110	84240
2017	5	5001	500104	28	1	11		0,4304		13611	13634	15977	16019
2017	5	76001	7600101	28	1	11		0,2897		4898	4908	5802	5807
2017	5	76001	7600114	28	1	11		0,3197		13806	13836	16480	16497
2017	5	13001	1300102	28	1	11		0,4577		35658	35723	44046	44168
2017	5	11001	1100103	28	1	11		0,6434		29200	29283	36992	37126
2017	5	8001	800102	28	1	11		0,2269		13552	13566	16127	16147
2017	5	76001	7600122	28	1	11		0,4516		7409	7426	9836	9858
2017	5	50001	5000102	28	1	11		0,1949		11897	11906	16724	16744
2017	5	15759		28	1		11	0,2977		43708	43775	51706	51781
2017	5	76001	7600115	28	1	11		0,3473		6657	6669	8337	8351
2017	5	68001	6800111	28	1	11		0,3209		1977	1979	2721	2727
2017	5	11001	1100114	28	1	11		0,4751		33520	33578	42131	42259
2017	5	5837		28	1		11	0,4188		15346	15384	20869	20905
2017	5	5001	500114	28	1	11		0,2145		23103	23127	27929	27960
2017	5	5129		28	1		11	0,3174		11875	11903	14551	14563
2017	5	76001	7600109	28	1	11		0,2061		7278	7282	8580	8593
2017	5	8001	800105	28	1	11		0,1185		15831	15838	18820	18834
2017	5	76001	7600110	28	1	11		0,1478		12404	12414	14851	14861
2017	5	5607		28	1		11	0,2356		5393	5400	6590	6597
2017	5	73001	7300101	28	1	11		0,1665		13087	13098	15732	15745
2017	5	76109		28	1		11	0,2158		21069	21095	29119	29146
2017	5	11001		28	1	11		0,5212		1473727	1477549	1779033	1783728



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	5001		28	1	11		0,4401		269152	269747	322427	323138
2017	5	68001	6800104	28	1	11		0,2804		3737	3741	4599	4607
2017	5	11001	1100117	28	1	11		0,5378		11794	11825	14794	14835
2017	5	68001	6800116	28	1	11		0,3861		3881	3885	4574	4587
2017	5	50001	5000101	28	1	11		0,3539		8908	8924	12555	12577
2017	5	11001	1100107	28	1	11		0,4809		112485	112780	131156	131445
2017	5	5318		28	1		11	0,6114		11018	11050	13588	13632
2017	5	44560		28	1		19	0,4281		1432	1436	1997	2000
2017	5	50006		28	1		19	0,3814		21297	21341	27860	27909
2017	5	25286		28	1		19	0,3667		10119	10138	15004	15031
2017	5	50568		28	1		19	0,233		8307	8313	13027	13048
2017	5	25290		28	1		19	1,701		23762	23918	44144	44615
2017	5	44847		28	1		19	0,3009		4231	4233	6289	6305
2017	5	25799		28	1		19	0,5775		2052	2060	3153	3159
2017	5	63001		28	1	19		0,2494		48544	48597	60416	60501
2017	5	23001		28	1	19		0,4292		95052	95281	114960	115178
2017	5	68679		28	1		19	0,2037		8299	8307	10225	10236
2017	5	25269		28	1		19	0,3224		29439	29486	37910	37972
2017	5	20001		28	1	19		0,8088		46017	46057	55919	56326
2017	5	25758		28	1		19	0,6894		6959	6981	9287	9322
2017	5	70001		28	1	19		0,1842		38286	38323	44424	44463
2017	5	25126		28	1		19	0,7667		14576	14626	18685	18765
2017	5	85410		28	1		19	0,4708		4213	4224	7096	7111
2017	5	25214		28	1		19	0,4243		7168	7187	9337	9352
2017	5	25473		28	1		19	0,8254		18118	18211	23633	23708
2017	5	25899		28	1		19	0,5718		25118	25190	30252	30339
2017	5	25430		28	1		19	0,6468		15061	15105	18724	18791
2017	5	68547		28	1		19	0,5426		14565	14613	18575	18615
2017	5	68276		28	1		19	0,2651		29095	29139	36699	36741
2017	5	66170		28	1		19	0,2255		36272	36310	42922	42974
2017	5	25307		28	1		19	0,6677		27149	27220	34427	34568
2017	5	25175		28	1		19	0,3929		34107	34157	42419	42524
2017	5	85001		28	1	19		0,3126		39953	40021	67091	67187
2017	5	8758		28	1		19	0,2771		34785	34821	41898	41971
2017	5	81001		28	1	19		0,777		8548	8566	13303	13379
2017	5	44001		28	1	19		0,2919		10304	10323	19420	19441
2017	5	25817		28	1		19	0,3193		6486	6496	7837	7850
2017	5	20400		28	1		19	0,9987		7919	7981	12050	12077
2017	5	25754		28	1		19	0,9921		92915	93536	112523	112896
2017	5	44430		28	1		19	0,2344		7876	7886	11132	11144
2017	5	73449		28	1		19	0,2289		19708	19728	27373	27408
2017	5	25377		28	1		19	0,2973		6671	6685	9080	9088
2017	5	68307		28	1		19	0,1859		13927	13938	16792	16810
2017	5	20011		28	1		19	0,2706		10768	10786	15392	15408
2017	5	73268		28	1		19	0,2763		18275	18304	24534	24563
2017	5	68081		28	1		19	0,2774		33972	34028	43301	43350
2017	5	8573		28	1		19	0,2892		4828	4837	6765	6772
2017	5	86001		28	2	20		0,2674		8806	8816	11659	11677
2017	5	41551		28	1		20	0,4347		24538	24595	32385	32451
2017	5	52356		28	1		20	0,6416		8105	8126	12187	12234
2017	5	17001		28	1	20		0,3271		72312	72414	84547	84705
2017	5	18001		28	1	20		0,4756		42558	42666	55461	55585
2017	5	95001		28	2	20		0,7791		5501	5506	9659	9726
2017	5	19001		28	1	20		0,7015		67716	67938	81360	81667
2017	5	52001		28	1	20		0,4112		44913	45025	53345	53432
2017	5	88001		28	2	20		0,7228		4355	4364	7688	7728
2017	5	52835		28	1		20	0,2226		11981	11999	20623	20638
2017	5	50001	5000104	29	1	10		0,2492		18044	18058	21498	21535
2017	5	50001	5000101	29	1	10		0,2924		9120	9129	12347	12371
2017	5	50001	5000102	29	1	10		0,2814		10468	10485	14219	14236
2017	5	50001	5000106	29	1	10		0,0365		5079	5080	5937	5938
2017	5	20001		29	1	10		0,8388		51991	52030	62317	62797
2017	5	15759		29	1		10	0,3211		45784	45860	53872	53956
2017	5	15491		29	1		10	0,3442		3903	3909	4704	4713
2017	5	15572		29	1		10	0,2923		9115	9129	11480	11496
2017	5	50001	5000107	29	1	10		0,9023		22968	23055	27563	27709
2017	5	15238		29	1		10	0,2447		46697	46752	54942	55012
2017	5	50001	5000103	29	1	10		0,1366		11117	11120	13668	13683
2017	5	50001	5000108	29	1	10		0,2085		13460	13474	17177	17195
2017	5	47001		29	1	10		0,2393		46770	46834	57359	57418
2017	5	50001		29	1	10		0,3533		140854	141054	178574	178953
2017	5	50001	5000105	29	1	10		0,1532		33416	33426	42110	42162
2017	5	8001	800101	29	1	11		0,285		21729	21763	26331	26365
2017	5	27001		29	2	11		0,3687		47998	48094	58907	59007
2017	5	8001	800104	29	1	11		0,1455		33015	33040	40046	40074
2017	5	8001	800102	29	1	11		0,3013		14863	14880	17590	17623
2017	5	8001	800103	29	1	11		0,2125		21534	21556	25295	25323
2017	5	8001	800105	29	1	11		0,0802		15752	15757	18541	18550
2017	5	63001		29	1	11		0,2219		52803	52839	64873	64973



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	8001		29	1	11		0,198		108422	108525	129675	129809
2017	5	85001		29	1	18		0,3305		51271	51354	86185	86331
2017	5	76001	7600111	29	1	19		0,3837		8322	8338	9868	9887
2017	5	73001	7300109	29	1	19		1,8092		13590	13683	17126	17323
2017	5	54001	5400109	29	1	19		0,2973		9848	9854	12650	12680
2017	5	11001	1100101	29	1	19		0,4243		105434	105646	130475	130768
2017	5	54001	5400107	29	1	19		0,5172		15695	15710	19581	19664
2017	5	68001	6800117	29	1	19		0,4441		2569	2571	2990	3001
2017	5	5376		29	1		19	0,4631		8964	8995	10925	10938
2017	5	50006		29	1		19	0,3265		20369	20403	26813	26856
2017	5	81001		29	1	19		1,325		8598	8634	13149	13270
2017	5	73001	7300103	29	1	19		0,2812		2899	2904	3659	3663
2017	5	54001		29	1	19		0,4177		117222	117411	147005	147384
2017	5	25430		29	1		19	0,8109		17590	17665	22337	22424
2017	5	68001	6800108	29	1	19		0,1257		2090	2091	2565	2567
2017	5	73001	7300105	29	1	19		0,2327		10816	10833	13174	13184
2017	5	76109		29	1		19	0,3164		21103	21144	29297	29333
2017	5	11001	1100113	29	1	19		0,5272		32578	32622	40059	40217
2017	5	73449		29	1		19	0,2907		15065	15092	19630	19652
2017	5	11001	1100118	29	1	19		0,6464		64533	64764	78181	78409
2017	5	68001	6800113	29	1	19		0,2062		9159	9171	11925	11934
2017	5	70001		29	1	19		0,17		38831	38859	44833	44877
2017	5	5308		29	1		19	0,4328		7386	7399	9295	9319
2017	5	76001	7600108	29	1	19		0,2918		10826	10846	13000	13014
2017	5	54405		29	1		19	0,1813		13985	13997	17755	17772
2017	5	5615		29	1		19	0,2887		33579	33625	40042	40103
2017	5	68001	6800103	29	1	19		0,2512		7699	7705	9207	9223
2017	5	66170		29	1		19	0,1632		36133	36164	42530	42563
2017	5	76001	7600105	29	1	19		0,1857		14498	14507	16956	16977
2017	5	25817		29	1		19	0,3943		6955	6968	8629	8647
2017	5	11001	1100116	29	1	19		0,5883		56203	56323	68617	68876
2017	5	76001	7600114	29	1	19		0,3851		14023	14057	16689	16713
2017	5	68547		29	1		19	0,6305		13682	13733	17258	17303
2017	5	76001	7600103	29	1	19		0,3301		5761	5772	7143	7153
2017	5	66001		29	1	19		0,2215		89892	89979	111112	111251
2017	5	76834		29	1		19	0,42		16885	16929	21146	21180
2017	5	41551		29	1		19	0,4925		29006	29085	36941	37023
2017	5	68679		29	1		19	0,1815		7829	7835	9513	9523
2017	5	73001	7300111	29	1	19		0,1496		3673	3676	4405	4408
2017	5	25758		29	1		19	0,5837		6748	6768	8968	8994
2017	5	54874		29	1		19	0,451		9723	9749	11880	11902
2017	5	54001	5400110	29	1	19		0,3637		5529	5534	6925	6944
2017	5	5607		29	1		19	0,1819		4289	4296	5278	5279
2017	5	73001	7300107	29	1	19		0,4708		10766	10801	13568	13588
2017	5	11001	1100115	29	1	19		0,4701		17692	17728	21989	22048
2017	5	68276		29	1		19	0,2375		29437	29470	36546	36592
2017	5	76001	7600113	29	1	19		0,3009		12463	12488	14848	14863
2017	5	73001	7300110	29	1	19		0,1981		9236	9245	10901	10912
2017	5	25126		29	1		19	0,7753		15352	15396	19255	19350
2017	5	54001	5400108	29	1	19		0,6801		18356	18433	23468	23530
2017	5	76001	7600117	29	1	19		0,2278		26297	26326	32225	32263
2017	5	25286		29	1		19	0,5162		11522	11557	17715	17753
2017	5	76001	7600119	29	1	19		0,393		18638	18666	22955	23011
2017	5	11001	1100102	29	1	19		0,1936		38994	39023	48510	48568
2017	5	20400		29	1		19	0,3565		7146	7158	11078	11099
2017	5	85410		29	1		19	0,5212		4261	4274	6876	6891
2017	5	5360		29	1		19	0,5137		18853	18905	23344	23400
2017	5	76001	7600122	29	1	19		0,4651		5855	5866	7889	7911
2017	5	11001	1100119	29	1	19		0,6637		87848	88187	107056	107357
2017	5	68001	6800111	29	1	19		0,3285		2010	2014	3069	3073
2017	5	5088		29	1		19	0,6153		46208	46329	55850	56049
2017	5	5631		29	1		19	0,4113		10441	10462	12769	12796
2017	5	25290		29	1		19	2,2438		23465	23682	41679	42245
2017	5	11001	1100103	29	1	19		0,4465		18177	18227	22549	22588
2017	5	76111		29	1		19	0,2654		8364	8378	11159	11170
2017	5	25473		29	1		19	1,0291		20174	20308	26800	26900
2017	5	76001	7600112	29	1	19		0,1687		2779	2782	3279	3281
2017	5	68001	6800112	29	1	19		0,2012		5895	5898	7301	7312
2017	5	76001	7600107	29	1	19		0,4003		5339	5349	6535	6549
2017	5	23001		29	1	19		0,3273		91489	91630	109790	109981
2017	5	11001	1100112	29	1	19		0,2312		29072	29118	35446	35472
2017	5	5380		29	1		19	0,6634		6938	6960	8866	8897
2017	5	5129		29	1		19	0,4358		11846	11871	15031	15065
2017	5	73001		29	1	19		0,5188		95447	95671	116732	117066
2017	5	76892		29	1		19	0,3432		14068	14085	17019	17057
2017	5	68001		29	1	19		0,277		57881	57952	72936	73049
2017	5	5837		29	1		19	0,4321		16085	16137	21748	21772
2017	5	76001	7600115	29	1	19		0,3671		6613	6628	8495	8507
2017	5	73001	7300101	29	1	19		0,1666		8396	8401	10251	10262



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI_EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	68001	6800101	29	1	19		0,2037		4815	4824	5831	5832
2017	5	68001	6800106	29	1	19		0,2156		4331	4337	5165	5169
2017	5	44560		29	1		19	0,4932		1347	1350	1836	1841
2017	5	13001	1300103	29	1	19		0,3549		40100	40173	47759	47842
2017	5	54001	5400105	29	1	19		0,2194		13833	13840	16545	16573
2017	5	25269		29	1		19	0,6759		30478	30616	39261	39350
2017	5	73001	7300102	29	1	19		0,2759		2169	2175	2511	2511
2017	5	13001		29	1	19		0,2968		120978	121151	146322	146548
2017	5	25799		29	1		19	0,5209		2361	2372	3479	3481
2017	5	68307		29	1		19	0,2814		14503	14518	17357	17388
2017	5	11001	1100117	29	1	19		0,6398		5363	5388	6781	6793
2017	5	76001	7600101	29	1	19		0,3301		4544	4555	5627	5632
2017	5	68001	6800116	29	1	19		0,2867		4158	4160	5015	5027
2017	5	68001	6800107	29	1	19		0,3055		1482	1483	1675	1679
2017	5	68001	6800105	29	1	19		0,5959		3771	3782	4888	4903
2017	5	50568		29	1		19	0,3119		6110	6122	10321	10333
2017	5	76001	7600110	29	1	19		0,2569		11039	11054	13167	13183
2017	5	11001	1100105	29	1	19		0,537		59933	60089	71353	71552
2017	5	68001	6800115	29	1	19		0,0902		871	871	1108	1109
2017	5	25214		29	1		19	0,3847		7041	7056	9259	9275
2017	5	73001	7300106	29	1	19		0,0985		4738	4741	5667	5669
2017	5	88001		29	2	19		0,9125		4450	4460	7630	7683
2017	5	76001		29	1	19		0,2934		224630	224976	272790	273172
2017	5	54498		29	1		19	0,2634		12415	12433	20183	20207
2017	5	13001	1300101	29	1	19		0,263		48835	48885	58945	59040
2017	5	5266		29	1		19	0,4871		23071	23137	28103	28160
2017	5	25307		29	1		19	0,2574		23137	23165	28487	28526
2017	5	76001	7600104	29	1	19		0,1432		6685	6688	8123	8131
2017	5	5045		29	1		19	0,288		21203	21229	27105	27150
2017	5	25377		29	1		19	0,4404		6416	6424	8509	8536
2017	5	11001	1100107	29	1	19		0,6633		110224	110637	130141	130521
2017	5	73268		29	1		19	0,2749		15201	15222	18938	18964
2017	5	73001	7300113	29	1	19		0,1276		3912	3917	4615	4615
2017	5	44847		29	1		19	0,3281		3241	3241	4861	4877
2017	5	5212		29	1		19	0,93		8927	8969	10943	10994
2017	5	25754		29	1		19	1,1451		95504	96077	117109	117759
2017	5	11001	1100106	29	1	19		0,6944		38533	38691	46873	47008
2017	5	20011		29	1		19	0,2652		10619	10636	15139	15155
2017	5	8758		29	1		19	0,2095		33322	33352	40068	40116
2017	5	11001	1100108	29	1	19		1,3158		193086	194098	233663	235544
2017	5	68081		29	1		19	0,1747		34364	34395	43681	43718
2017	5	15001		29	1	19		0,2207		62784	62844	74128	74221
2017	5	8573		29	1		19	0,3231		4571	4577	6230	6242
2017	5	54001	5400101	29	1	19		0,1876		7515	7517	9299	9314
2017	5	68001	6800104	29	1	19		0,2476		2843	2846	3508	3513
2017	5	95001		29	2	19		0,9441		6886	6897	11868	11962
2017	5	54001	5400106	29	1	19		0,4743		16651	16687	21941	21998
2017	5	76364		29	1		19	0,3807		13943	13971	17678	17710
2017	5	73001	7300108	29	1	19		0,595		9057	9081	11120	11157
2017	5	76001	7600106	29	1	19		0,2064		10731	10739	12102	12118
2017	5	44001		29	1	19		0,238		10324	10341	18984	18998
2017	5	17001		29	1	19		0,3045		84279	84381	98292	98473
2017	5	25899		29	1		19	0,6326		26667	26744	32002	32113
2017	5	76001	7600121	29	1	19		0,163		4683	4689	5702	5704
2017	5	73001	7300112	29	1	19		0,2755		6220	6224	7555	7571
2017	5	44430		29	1		19	0,1752		7210	7217	10207	10215
2017	5	11001	1100109	29	1	19		0,4002		81659	81832	100232	100422
2017	5	11001	1100110	29	1	19		0,379		145967	146273	176040	176340
2017	5	76001	7600118	29	1	19		0,482		12088	12121	14710	14741
2017	5	13001	1300102	29	1	19		0,2766		32043	32093	39618	39666
2017	5	54001	5400104	29	1	19		0,2547		9277	9283	11021	11042
2017	5	11001	1100104	29	1	19		1,1735		55774	56174	67678	67994
2017	5	76130		29	1		19	0,4075		9311	9335	11920	11938
2017	5	17380		29	1		19	0		818	818	1202	1202
2017	5	11001		29	1	19		0,6383		1367087	1371362	1658258	1663708
2017	5	76147		29	1		19	0,2654		19458	19494	24724	24744
2017	5	76001	7600116	29	1	19		0,3457		8566	8588	10016	10025
2017	5	11001	1100111	29	1	19		0,4447		205269	205742	246132	246663
2017	5	11001	1100114	29	1	19		0,5691		20748	20800	26483	26568
2017	5	5318		29	1		19	0,5637		8516	8539	10471	10502
2017	5	73001	7300104	29	1	19		0,2687		8065	8074	9515	9530
2017	5	76001	7600102	29	1	19		0,166		21364	21376	26352	26381
2017	5	54001	5400103	29	1	19		0,3959		8588	8603	10339	10362
2017	5	68001	6800110	29	1	19		0,3691		4857	4866	7032	7045
2017	5	76001	7600120	29	1	19		0,0978		2636	2637	3336	3338
2017	5	25175		29	1		19	0,3368		29607	29656	36024	36086
2017	5	76001	7600109	29	1	19		0,2017		4829	4832	5717	5725
2017	5	76520		29	1		19	0,6526		27895	27944	34763	34930
2017	5	54001	5400102	29	1	19		0,2962		10293	10299	12569	12599





## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI_EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	5001	500112	29	1	20		0,3585		9482	9503	11594	11610
2017	5	5001	500102	29	1	20		0,6836		13018	13058	15268	15326
2017	5	5001	500105	29	1	20		0,4836		18190	18238	21668	21716
2017	5	41001		29	1	20		0,3636		59496	59631	76268	76373
2017	5	5001	500104	29	1	20		0,5261		12410	12441	14730	14771
2017	5	5001	500110	29	1	20		0,5363		17902	17942	22534	22605
2017	5	5001	500107	29	1	20		0,7802		19370	19436	23645	23750
2017	5	52835		29	1		20	0,2677		10772	10793	19086	19100
2017	5	52001		29	1	20		0,3262		50219	50306	59177	59268
2017	5	5001	500113	29	1	20		0,4805		13860	13895	16979	17018
2017	5	52356		29	1		20	0,7517		8080	8101	11891	11950
2017	5	19001		29	1	20		0,6576		67291	67538	79971	80206
2017	5	5001	500114	29	1	20		0,3037		20217	20250	24799	24834
2017	5	18001		29	1	20		0,5898		42990	43125	56399	56556
2017	5	5001	500101	29	1	20		0,4721		4100	4107	4949	4964
2017	5	5001	500109	29	1	20		0,5831		13192	13230	15794	15841
2017	5	5001	500115	29	1	20		0,446		9047	9070	11380	11402
2017	5	5001	500103	29	1	20		0,6477		9089	9115	10689	10728
2017	5	5001	500116	29	1	20		0,3363		23624	23665	28125	28171
2017	5	5001	500111	29	1	20		0,3434		17052	17078	20851	20891
2017	5	5001	500106	29	1	20		0,6998		12734	12773	14348	14405
2017	5	5001		29	1	20		0,5181		237870	238454	287311	288100
2017	5	5001	500108	29	1	20		0,765		9834	9872	12009	12055
2017	5	86001		29	2	20		0,2546		8849	8856	11931	11952
2017	5	76001	7600115	30	1	10		0,2537		5989	5997	7462	7471
2017	5	73001	7300107	30	1	10		0,2687		11570	11589	14278	14293
2017	5	11001	1100110	30	1	10		0,4522		232214	232686	283487	284197
2017	5	76001	7600102	30	1	10		0,1367		68776	68819	84776	84839
2017	5	73001	7300102	30	1	10		0,1428		3118	3119	3606	3610
2017	5	25126		30	1		10	0,6376		26040	26112	33222	33343
2017	5	68001	6800115	30	1	10		0,1335		13962	13967	17384	17401
2017	5	54001		30	1	10		0,3975		203836	204184	253114	253691
2017	5	76147		30	1		10	0,2785		30274	30331	38543	38578
2017	5	17001		30	1	10		0,2762		149265	149435	178689	178980
2017	5	50001	5000104	30	1	10		0,228		20055	20071	24223	24259
2017	5	68001	6800108	30	1	10		0,1349		2455	2455	2961	2965
2017	5	73001	7300101	30	1	10		0,2139		33155	33186	40573	40622
2017	5	50001	5000108	30	1	10		2,302		13707	13898	19799	19987
2017	5	76001	7600121	30	1	10		0,1867		3556	3561	4317	4319
2017	5	68001	6800101	30	1	10		0,2158		5147	5150	6333	6343
2017	5	11001	1100114	30	1	10		0,696		104544	104770	133576	134222
2017	5	8001	800103	30	1	10		0,1642		35781	35806	43351	43392
2017	5	76111		30	1		10	0,1985		13708	13728	18915	18925
2017	5	73001	7300111	30	1	10		0,0787		3807	3810	4432	4432
2017	5	76001	7600122	30	1	10		0,3183		19087	19118	24891	24930
2017	5	70001		30	1	10		0,4166		62665	62814	74378	74512
2017	5	50001	5000105	30	1	10		0,178		40433	40458	50702	50761
2017	5	76834		30	1		10	0,1856		26942	26970	34178	34206
2017	5	68001	6800104	30	1	10		0,2077		13412	13421	16319	16342
2017	5	68001	6800117	30	1	10		0,239		2378	2382	2807	2809
2017	5	50001	5000102	30	1	10		1,3336		49423	49653	70510	71132
2017	5	68001	6800112	30	1	10		0,1865		28643	28657	34802	34850
2017	5	73001	7300105	30	1	10		0,2711		13783	13798	16585	16612
2017	5	25214		30	1		10	0,4988		21147	21199	30613	30691
2017	5	11001	1100103	30	1	10		0,4037		112013	11229	140047	140344
2017	5	8001	800105	30	1	10		0,2041		32844	32870	39927	39977
2017	5	54001	5400104	30	1	10		0,2579		12021	12033	14502	14525
2017	5	11001	1100116	30	1	10		0,3881		169649	169968	208225	208644
2017	5	20001		30	1	10		1,2083		82088	82148	99374	100516
2017	5	76001	7600109	30	1	10		0,172		18048	18065	21797	21814
2017	5	11001	1100104	30	1	10		0,6995		62735	62938	75342	75628
2017	5	50001	5000107	30	1	10		0,7279		34062	34169	41887	42062
2017	5	76364		30	1		10	6,3176		18915	19505	25578	26477
2017	5	73001	7300112	30	1	10		0,0925		6724	6726	7963	7968
2017	5	11001	1100119	30	1	10		0,4662		88482	88737	106330	106521
2017	5	73001		30	1	10		0,5431		168460	168850	206146	206793
2017	5	8001	800101	30	1	10		0,2755		28768	28807	35586	35636
2017	5	66001		30	1	10		0,2049		171790	171934	211701	211958
2017	5	76001	7600117	30	1	10		0,2266		43367	43417	53738	53798
2017	5	76001	7600108	30	1	10		0,2422		20006	20034	24336	24361
2017	5	13001	1300101	30	1	10		0,2813		107400	107526	131269	131485
2017	5	11001	1100105	30	1	10		0,3524		51919	52006	60845	60958
2017	5	68547		30	1		10	0,369		19740	19780	25094	25136
2017	5	54001	5400105	30	1	10		0,2774		27103	27120	32509	32579
2017	5	54001	5400106	30	1	10		0,4327		22193	22232	27863	27935
2017	5	73001	7300110	30	1	10		0,272		24761	24793	30007	30050
2017	5	25286		30	1		10	0,4384		24737	24791	38369	38454
2017	5	50001	5000101	30	1	10		0,3954		15370	15386	21194	21256
2017	5	68001	6800105	30	1	10		0,299		6776	6782	8525	8543



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI_EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	25754		30	1		10	0,8743		105120	105583	126477	127033
2017	5	25799		30	1		10	0,4767		6101	6114	8669	8692
2017	5	85001		30	1	10		0,7583		74793	75015	130077	130683
2017	5	76001	7600118	30	1	10		0,3423		14431	14453	17302	17335
2017	5	68001	6800116	30	1	10		0,3255		5130	5135	6117	6131
2017	5	52001		30	1	10		0,4203		100832	101070	121743	121969
2017	5	76001	7600113	30	1	10		0,2594		12048	12071	14493	14503
2017	5	18001		30	1	10		0,7505		80503	80850	101628	101957
2017	5	76001	7600119	30	1	10		0,3534		52596	52671	65656	65795
2017	5	76109		30	1	10		0,2131		30162	30191	41764	41813
2017	5	11001	1100113	30	1	10		0,9999		156863	157183	195804	197379
2017	5	76001	7600116	30	1	10		0,1548		9007	9015	10587	10594
2017	5	8001	800102	30	1	10		0,2401		15489	15509	18843	18864
2017	5	76001	7600107	30	1	10		0,2208		7336	7343	8747	8758
2017	5	76001	7600106	30	1	10		0,1779		10523	10533	12028	12038
2017	5	68001	6800113	30	1	10		0,1908		26330	26344	34072	34119
2017	5	76001	7600111	30	1	10		0,2488		10200	10211	12017	12034
2017	5	27001		30	2	10		4,2702		63828	65990	82536	83393
2017	5	54001	5400103	30	1	10		0,4027		9756	9770	11904	11935
2017	5	50001		30	1	10		0,7306		225430	226080	296861	298186
2017	5	68001	6800106	30	1	10		0,1922		11202	11207	13528	13548
2017	5	11001	1100101	30	1	10		0,4771		257663	258321	323179	323901
2017	5	25269		30	1	10		0,1741		38419	38453	51238	51282
2017	5	11001	1100108	30	1	10		0,6597		282805	283756	348309	349447
2017	5	73001	7300106	30	1	10		0,2191		6038	6043	7320	7330
2017	5	23001		30	1	10		0,2526		144886	145029	173641	173909
2017	5	8573		30	1	10		0,2004		10487	10499	13914	13926
2017	5	68081		30	1	10		0,625		55130	55263	70065	70336
2017	5	88001		30	2	10		0,7926		6192	6199	10217	10287
2017	5	11001	1100112	30	1	10		0,3845		120828	121054	148572	148867
2017	5	50001	5000103	30	1	10		0,1921		22518	22525	27893	27938
2017	5	25473		30	1	10		0,6264		29577	29694	41486	41583
2017	5	13001		30	1	10		0,2944		209954	210225	257324	257751
2017	5	68001	6800110	30	1	10		0,3941		5840	5851	8701	8719
2017	5	41001		30	1	10		0,2676		115467	115582	150141	150394
2017	5	25175		30	1	10		0,317		53839	53926	65975	66078
2017	5	73001	7300103	30	1	10		0,3699		10854	10869	13750	13782
2017	5	68001	6800111	30	1	10		0,0987		2740	2741	4816	4819
2017	5	76001	7600120	30	1	10		0,1557		2821	2823	3532	3535
2017	5	8001		30	1	10		0,1934		232479	232689	286398	286694
2017	5	68001	6800107	30	1	10		0,0845		3904	3904	4727	4731
2017	5	73001	7300109	30	1	10		2,1603		24896	25113	31023	31434
2017	5	11001	1100115	30	1	10		0,503		43401	43518	54818	54947
2017	5	11001		30	1	10		0,4825		2721801	2727718	3343181	3352104
2017	5	63001		30	1	10		0,341		96959	97047	120221	120523
2017	5	25290		30	1	10		0,4678		31318	31393	57399	57531
2017	5	76001	7600105	30	1	10		0,1589		19702	19713	23234	23258
2017	5	76001	7600114	30	1	10		0,2865		12007	12034	14448	14457
2017	5	76892		30	1	10		0,1737		40659	40692	49577	49623
2017	5	76001		30	1	10		0,2551		430702	431252	529352	530029
2017	5	8758		30	1	10		0,0936		39887	39902	48170	48197
2017	5	13001	1300103	30	1	10		0,3322		57866	57953	70605	70734
2017	5	25430		30	1	10		0,5115		25769	25823	33894	33997
2017	5	76001	7600110	30	1	10		0,2847		18599	18626	22841	22873
2017	5	86001		30	2	10		0,2239		18358	18382	23514	23536
2017	5	11001	1100106	30	1	10		0,5427		50756	50915	62160	62304
2017	5	25758		30	1	10		0,5325		13559	13593	17966	18017
2017	5	11001	1100117	30	1	10		0,423		48980	49076	62629	62772
2017	5	73001	7300104	30	1	10		0,2736		13256	13273	16448	16472
2017	5	76130		30	1	10		0,3444		11900	11927	16039	16058
2017	5	54001	5400108	30	1	10		0,2524		16295	16312	20197	20227
2017	5	11001	1100111	30	1	10		0,4255		301478	302159	365216	365950
2017	5	68679		30	1	10		0,3543		15422	15455	19115	19142
2017	5	54001	5400102	30	1	10		0,2769		26984	27010	33130	33190
2017	5	68001	6800103	30	1	10		0,1717		16473	16490	20381	20395
2017	5	11001	1100109	30	1	10		0,3462		183878	184185	225992	226399
2017	5	50001	5000106	30	1	10		0,2067		9827	9829	11781	11803
2017	5	68276		30	1	10		0,2899		39811	39867	50702	50778
2017	5	54001	5400110	30	1	10		0,2833		7542	7550	9560	9577
2017	5	54001	5400101	30	1	10		0,6239		53293	53474	67193	67386
2017	5	76001	7600104	30	1	10		0,1233		19671	19681	23435	23452
2017	5	25307		30	1	10		0,2421		36547	36588	45272	45331
2017	5	25377		30	1	10		0,2383		9929	9945	12889	12899
2017	5	25817		30	1	10		0,2364		11523	11540	14566	14579
2017	5	76001	7600101	30	1	10		0,2612		5086	5096	6142	6146
2017	5	76520		30	1	10		0,2151		49651	49702	62085	62155
2017	5	11001	1100118	30	1	10		0,4098		81891	82066	99824	100021
2017	5	68307		30	1	10		0,1648		28417	28436	34654	34688
2017	5	13001	1300102	30	1	10		0,2771		44688	44746	55450	55532



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI_EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	76001	7600103	30	1	10		0,3976		46291	46389	58784	58894
2017	5	76001	7600112	30	1	10		0,1359		3359	3361	3924	3927
2017	5	11001	1100102	30	1	10		0,2463		258427	258650	315890	316397
2017	5	54001	5400109	30	1	10		0,303		10948	10956	13870	13902
2017	5	8001	800104	30	1	10		0,1727		117646	117744	146180	146311
2017	5	11001	1100107	30	1	10		0,4014		113275	113501	132936	133206
2017	5	25899		30	1		10	0,6361		39511	39595	47811	48015
2017	5	73001	7300113	30	1	10		0,1893		3756	3758	4401	4407
2017	5	47001		30	1	10		0,1932		73026	73118	90425	90486
2017	5	54001	5400107	30	1	10		0,2845		15808	15816	19182	19227
2017	5	68001		30	1	10		0,1993		146021	146117	183726	183972
2017	5	73001	7300108	30	1	10		0,3426		9961	9982	12059	12075
2017	5	5001	500116	30	1	11		0,3606		44464	44551	54244	54334
2017	5	5001	500106	30	1	11		0,5083		11704	11725	13298	13342
2017	5	5001	500114	30	1	11		0,2546		93632	93758	115325	115464
2017	5	5001	500103	30	1	11		0,4393		7680	7697	9115	9135
2017	5	5001	500104	30	1	11		0,5272		17468	17506	20851	20916
2017	5	5001	500102	30	1	11		0,5426		12108	12131	14086	14136
2017	5	5001	500113	30	1	11		0,4635		14127	14164	17227	17262
2017	5	5001		30	1	11		0,4053		544472	545498	671815	673280
2017	5	5001	500112	30	1	11		0,2699		18997	19022	23042	23074
2017	5	5001	500101	30	1	11		0,5451		3354	3365	4103	4112
2017	5	5001	500110	30	1	11		0,4346		138069	138331	174977	175408
2017	5	5001	500107	30	1	11		0,6475		22622	22694	27982	28075
2017	5	5001	500115	30	1	11		0,3614		34763	34834	44253	44323
2017	5	5001	500111	30	1	11		0,3289		56607	56675	70115	70262
2017	5	5001	500109	30	1	11		0,7809		13137	13179	15671	15744
2017	5	5001	500105	30	1	11		0,4715		28233	28288	34121	34216
2017	5	5001	500108	30	1	11		0,5153		10929	10960	13268	13299
2017	5	81001		30	1	18		0,7084		14739	14758	22097	22226
2017	5	15238		30	1		18	0,2356		65310	65386	78589	78683
2017	5	95001		30	2		18	0,7626		10523	10535	17594	17709
2017	5	15759		30	1		18	0,3303		64392	64501	77229	77354
2017	5	15572		30	1		18	1,7364		12888	12909	16110	16368
2017	5	15001		30	1		18	2,1578		125243	125798	150412	153051
2017	5	15491		30	1		18	0,5118		3905	3911	4719	4736
2017	5	19001		30	1		18	0,417		110320	110518	131903	132218
2017	5	66170		30	1		19	0,4278		47747	47868	56335	56434
2017	5	5376		30	1		19	2,9386		11722	11963	14811	14952
2017	5	44847		30	1		19	1,0314		3700	3710	5586	5629
2017	5	5212		30	1		19	0,587		11808	11830	14379	14437
2017	5	50006		30	1		19	0,3442		26570	26621	34618	34671
2017	5	50568		30	1		19	0,2754		7936	7948	12826	12842
2017	5	73268		30	1		19	0,2108		19371	19396	24368	24388
2017	5	5837		30	1		19	0,5233		17876	17941	24095	24134
2017	5	17380		30	1		19	0,3391		15402	15439	23038	23061
2017	5	85410		30	1		19	0,639		5662	5687	8969	8987
2017	5	5129		30	1		19	0,4197		13615	13641	16949	16988
2017	5	5308		30	1		19	0,419		10071	10098	12476	12495
2017	5	20400		30	1		19	0,3327		9180	9195	14697	14722
2017	5	44560		30	1		19	0,3573		1761	1765	2288	2291
2017	5	5607		30	1		19	0,1187		5482	5486	6546	6549
2017	5	44430		30	1		19	0,1685		8767	8779	12548	12552
2017	5	5380		30	1		19	0,6218		9464	9495	12113	12149
2017	5	5318		30	1		19	0,3374		10725	10736	13148	13179
2017	5	20011		30	1		19	0,2468		12431	12449	17572	17590
2017	5	5615		30	1		19	0,2695		48763	48839	58665	58732
2017	5	5266		30	1		19	0,4253		35992	36080	43912	43992
2017	5	41551		30	1		19	0,46		34399	34489	44507	44596
2017	5	54874		30	1		19	0,3597		11857	11877	14581	14609
2017	5	44001		30	1		19	0,2584		13337	13357	25709	25737
2017	5	73449		30	1		19	0,2814		15209	15231	19659	19686
2017	5	54498		30	1		19	0,3201		14322	14342	23733	23776
2017	5	5360		30	1		19	0,5081		27933	28015	35562	35639
2017	5	54405		30	1		19	0,1141		16806	16811	21310	21328
2017	5	5088		30	1		19	0,6024		57742	57902	69497	69725
2017	5	5045		30	1		19	0,3213		27619	27659	34974	35036
2017	5	5631		30	1		19	0,369		15964	15994	19766	19802
2017	5	52835		30	1		20	0,2343		10950	10970	19188	19198
2017	5	52356		30	1		20	0,7545		9326	9348	13955	14028
2017	5	88001		31	2		9	0,994		6240	6253	9950	10029
2017	5	70001		31	1		9	0,3042		66143	66242	77325	77445
2017	5	68001	6800110	31	1		10	0,2696		5743	5748	8738	8754
2017	5	68001	6800113	31	1		10	0,1852		27143	27165	34497	34533
2017	5	5001	500103	31	1		10	0,4943		7701	7716	8960	8987
2017	5	8001	800105	31	1		10	0,0979		33239	33255	40097	40117
2017	5	5001	500109	31	1		10	0,5985		14835	14880	17460	17512
2017	5	23001		31	1		10	0,2286		149511	149644	177751	178000
2017	5	52001		31	1		10	2,7732		102707	104794	122770	123757



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	5001	500111	31	1	10		0,3081		54435	54501	67174	67300
2017	5	50001	5000105	31	1	10		0,1644		38939	38962	48300	48351
2017	5	76834		31	1		10	0,2679		25592	25633	32342	32377
2017	5	11001	1100106	31	1	10		0,5485		51935	52101	62291	62435
2017	5	18001		31	1	10		0,3121		74346	74444	92797	92965
2017	5	54001	5400101	31	1	10		1,0486		51117	51473	64303	64535
2017	5	5001	500115	31	1	10		0,4644		35306	35397	45126	45220
2017	5	41001		31	1	10		0,1497		113460	113530	145115	145243
2017	5	76111		31	1		10	0,2177		13769	13786	19031	19049
2017	5	68001	6800108	31	1	10		0,1694		2138	2140	2628	2630
2017	5	76130		31	1		10	0,3748		11406	11434	15340	15360
2017	5	76001	7600101	31	1	10		0,1613		4710	4715	5423	5426
2017	5	13001	1300102	31	1	10		0,5775		44382	44473	55199	55406
2017	5	54001	5400102	31	1	10		0,2578		26449	26468	32166	32226
2017	5	54001	5400108	31	1	10		0,4214		16770	16797	20631	20685
2017	5	76001	7600102	31	1	10		0,1639		68680	68712	84273	84372
2017	5	50001	5000104	31	1	10		0,1496		18851	18860	22540	22563
2017	5	76001	7600106	31	1	10		0,1983		10757	10765	12075	12090
2017	5	76001	7600121	31	1	10		0,2427		3418	3422	3964	3969
2017	5	76109		31	1		10	0,2217		29197	29234	39871	39909
2017	5	8001	800101	31	1	10		0,453		28554	28592	35140	35253
2017	5	13001		31	1	10		0,3748		210995	211286	257171	257783
2017	5	68001	6800105	31	1	10		0,3039		6437	6444	8169	8185
2017	5	50001	5000103	31	1	10		0,1644		21275	21280	26209	26246
2017	5	73001	7300111	31	1	10		0,1206		3781	3783	4423	4426
2017	5	73001	7300108	31	1	10		0,2625		10024	10035	12392	12411
2017	5	11001	1100110	31	1	10		0,4665		235174	235699	283415	284109
2017	5	76001	7600111	31	1	10		0,2854		10205	10216	11783	11804
2017	5	76001	7600113	31	1	10		0,334		11887	11914	13929	13944
2017	5	76001	7600116	31	1	10		0,3158		9404	9418	10732	10750
2017	5	11001	1100101	31	1	10		0,379		262542	263035	327152	327781
2017	5	27001		31	2	10		3,349		62299	63837	79500	80273
2017	5	8001	800102	31	1	10		0,4434		16357	16379	19651	19712
2017	5	68001	6800117	31	1	10		0,6289		2412	2416	2788	2801
2017	5	11001	1100108	31	1	10		0,8534		288861	290105	354956	356476
2017	5	73001	7300105	31	1	10		0,2093		13844	13858	16595	16613
2017	5	8001	800103	31	1	10		0,9941		38369	38501	45760	46061
2017	5	20001		31	1	10		0,1501		80978	81037	98173	98249
2017	5	81001		31	1	10		0,7341		14122	14145	20842	20962
2017	5	50001	5000106	31	1	10		0,1196		10001	10007	11719	11726
2017	5	54001	5400105	31	1	10		0,2393		26092	26118	31413	31457
2017	5	54001	5400110	31	1	10		0,3799		7395	7400	9251	9280
2017	5	76001	7600112	31	1	10		0,2861		3294	3300	3824	3828
2017	5	54001	5400106	31	1	10		0,4887		19947	20002	24212	24264
2017	5	5001	500108	31	1	10		0,4464		10899	10923	13174	13204
2017	5	73001	7300107	31	1	10		0,2498		11637	11658	14320	14330
2017	5	73001		31	1	10		0,467		163949	164299	199884	200394
2017	5	5001	500116	31	1	10		0,3787		44216	44305	53228	53323
2017	5	76364		31	1		10	0,5029		18546	18592	23752	23813
2017	5	54001	5400103	31	1	10		0,4728		9670	9688	11792	11826
2017	5	68001	6800115	31	1	10		0,1811		13842	13854	16909	16925
2017	5	13001	1300103	31	1	10		0,4218		58259	58354	70356	70539
2017	5	76147		31	1		10	0,2522		28771	28817	36635	36669
2017	5	11001	1100103	31	1	10		1,0168		121448	122190	152737	153369
2017	5	11001	1100114	31	1	10		0,5837		109225	109480	138013	138500
2017	5	5001	500102	31	1	10		0,5601		11644	11669	13226	13272
2017	5	76001	7600118	31	1	10		0,4317		14373	14401	17204	17245
2017	5	76001	7600114	31	1	10		0,2995		12257	12282	14554	14568
2017	5	11001	1100107	31	1	10		0,4362		109868	110124	127033	127293
2017	5	5001	500104	31	1	10		0,5323		18534	18574	21657	21726
2017	5	11001	1100119	31	1	10		0,5057		86126	86365	102534	102770
2017	5	76001	7600119	31	1	10		0,2528		53327	53394	65011	65094
2017	5	47001		31	1	10		0,2972		72297	72412	88644	88767
2017	5	68001	6800101	31	1	10		0,1773		5316	5317	6300	6310
2017	5	68001	6800106	31	1	10		0,2562		11758	11774	14097	14114
2017	5	76001	7600115	31	1	10		0,283		5684	5693	7186	7195
2017	5	76001	7600122	31	1	10		0,2878		18554	18572	24031	24077
2017	5	11001	1100109	31	1	10		0,4043		185316	185670	227491	227979
2017	5	11001	1100113	31	1	10		0,5899		158494	158788	198193	199000
2017	5	76001	7600109	31	1	10		0,2418		18159	18178	21802	21832
2017	5	50001	5000102	31	1	10		0,5458		47612	47679	66986	67259
2017	5	68001		31	1	10		0,1978		143391	143503	179173	179388
2017	5	76001	7600105	31	1	10		0,1198		19220	19224	22197	22219
2017	5	76001	7600108	31	1	10		0,3202		19926	19970	23955	23979
2017	5	11001		31	1	10		0,5233		2786107	2793068	3402993	3412370
2017	5	76001	7600110	31	1	10		0,2139		17555	17576	21147	21167
2017	5	11001	1100115	31	1	10		0,5257		44915	45049	56225	56354
2017	5	11001	1100105	31	1	10		0,3261		51363	51428	59407	59526
2017	5	11001	1100111	31	1	10		0,3757		304217	304827	366037	366682



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI_EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	5001	500112	31	1	10		0,2804		19329	19355	23209	23243
2017	5	76892		31	1		10	0,1766		40664	40702	49157	49198
2017	5	68001	6800104	31	1	10		0,1398		12607	12614	15393	15406
2017	5	68001	6800116	31	1	10		0,3802		5372	5379	6374	6390
2017	5	76001		31	1	10		0,2375		430513	430971	522280	522967
2017	5	63001		31	1	10		0,2285		92561	92630	113995	114171
2017	5	73001	7300106	31	1	10		0,2138		5682	5685	6817	6828
2017	5	73001	7300109	31	1	10		1,7852		23731	23915	29585	29891
2017	5	76001	7600120	31	1	10		0,2119		2868	2870	3509	3514
2017	5	13001	1300101	31	1	10		0,265		108354	108459	131616	131838
2017	5	76001	7600104	31	1	10		0,092		22328	22336	26663	26678
2017	5	11001	1100116	31	1	10		0,5879		175290	175652	214572	215396
2017	5	5001	500114	31	1	10		0,2997		94596	94730	115910	116094
2017	5	73001	7300103	31	1	10		0,6736		9126	9154	11345	11387
2017	5	76001	7600117	31	1	10		0,2407		42717	42758	52343	52419
2017	5	5001	500107	31	1	10		0,6843		23097	23187	27835	27918
2017	5	8001		31	1	10		0,336		234107	234390	285626	286243
2017	5	73001	7300110	31	1	10		0,1878		23770	23794	28693	28718
2017	5	73001	7300102	31	1	10		0,1797		3258	3263	3771	3772
2017	5	5001		31	1	10		0,4066		546079	547130	667333	668770
2017	5	54001		31	1	10		0,5196		197732	198280	242911	243505
2017	5	5001	500101	31	1	10		0,5425		3487	3493	4024	4039
2017	5	5001	500105	31	1	10		0,5142		27301	27363	32518	32612
2017	5	8001	800104	31	1	10		0,1488		115719	115794	142601	142721
2017	5	73001	7300101	31	1	10		0,1608		31668	31691	38482	38516
2017	5	50001	5000101	31	1	10		0,3363		14838	14852	20173	20222
2017	5	5001	500106	31	1	10		0,3065		11970	11979	13355	13386
2017	5	86001		31	2	10		0,2599		17007	17035	21924	21945
2017	5	5001	500110	31	1	10		0,4111		137705	137972	173042	173420
2017	5	68001	6800112	31	1	10		0,1754		28359	28375	34395	34436
2017	5	68001	6800103	31	1	10		0,1032		15357	15364	19049	19060
2017	5	73001	7300113	31	1	10		0,1543		4233	4237	5003	5006
2017	5	50001	5000107	31	1	10		0,6495		33381	33490	40160	40291
2017	5	68001	6800107	31	1	10		0,1072		2671	2673	3081	3082
2017	5	54001	5400107	31	1	10		0,1748		15723	15732	18679	18701
2017	5	68001	6800111	31	1	10		0,1914		2775	2778	4789	4793
2017	5	76001	7600103	31	1	10		0,2407		45837	45877	57199	57287
2017	5	17001		31	1	10		0,2686		146864	147020	174314	174598
2017	5	11001	1100118	31	1	10		0,4552		81989	82179	98672	98894
2017	5	11001	1100104	31	1	10		0,5955		61480	61642	72896	73140
2017	5	5001	500113	31	1	10		0,4141		14181	14209	16974	17011
2017	5	11001	1100117	31	1	10		0,3054		51930	51993	66033	66155
2017	5	76001	7600107	31	1	10		0,2403		6918	6923	8308	8322
2017	5	66001		31	1	10		0,2139		174777	174905	214136	214438
2017	5	76520		31	1	10	10	0,2329		49225	49279	60659	60734
2017	5	73001	7300112	31	1	10		0,1321		6829	6833	8144	8150
2017	5	50001	5000108	31	1	10		0,2905		14272	14287	17734	17767
2017	5	11001	1100102	31	1	10		0,4008		276775	277284	337019	337754
2017	5	54001	5400109	31	1	10		0,2798		10819	10827	13558	13586
2017	5	11001	1100112	31	1	10		0,5067		129159	129457	158317	158757
2017	5	50001		31	1	10		0,412		218159	218491	281071	281805
2017	5	73001	7300104	31	1	10		0,3046		13426	13448	16258	16281
2017	5	54001	5400104	31	1	10		0,2952		11791	11802	13823	13851
2017	5	85001		31	1	17		0,3242		73702	73827	129321	129522
2017	5	19001		31	1	17		0,3976		108395	108531	130939	131297
2017	5	15001		31	1	18		0,7401		115962	116346	140637	141218
2017	5	25817		31	1	18		0,2741		11659	11676	14745	14764
2017	5	25758		31	1	18		0,5414		10409	10439	14097	14133
2017	5	25290		31	1	18		0,5564		29607	29685	54184	54344
2017	5	15238		31	1	18		0,2121		64431	64497	77286	77371
2017	5	15759		31	1	18		0,3234		62580	62681	75562	75685
2017	5	44001		31	1	18		0,3803		13900	13936	27773	27807
2017	5	25175		31	1	18		0,4745		51009	51112	63073	63246
2017	5	25799		31	1	18		0,3535		3436	3443	5309	5317
2017	5	25307		31	1	18		0,2365		33700	33738	41877	41929
2017	5	25754		31	1	18		0,5831		117376	117722	142679	143094
2017	5	25286		31	1	18		1,0822		21340	21454	33764	33952
2017	5	15572		31	1	18		0,2859		13382	13403	16983	17005
2017	5	25899		31	1	18		0,9579		39811	39971	49736	50016
2017	5	25377		31	1	18		0,2748		9515	9526	12515	12535
2017	5	95001		31	2	18		0,9261		9763	9774	16196	16329
2017	5	25214		31	1	18		0,8334		14932	14988	21138	21236
2017	5	25126		31	1	18		2,3552		24804	24989	31744	32269
2017	5	25473		31	1	18		2,7091		28955	29478	40169	40555
2017	5	25269		31	1	18		0,6932		43068	43257	56956	57103
2017	5	15491		31	1	18		0,4468		3926	3931	4673	4688
2017	5	25430		31	1	18		1,2701		26671	26872	34038	34218
2017	5	5837		31	1	19		0,5517		16498	16546	22427	22486
2017	5	5607		31	1	19		0,0811		5300	5301	6425	6429



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI_EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	50568		31	1			19	0,2988	8231	8244	13424	13443
2017	5	8573		31	1			19	0,1392	7029	7032	9308	9317
2017	5	5631		31	1			19	0,4214	16338	16375	20384	20424
2017	5	5088		31	1			19	0,5922	59419	59593	72182	72400
2017	5	5318		31	1			19	0,4264	10570	10594	12953	12979
2017	5	5266		31	1			19	0,4258	36328	36412	44908	44996
2017	5	73449		31	1			19	0,2388	14610	14624	18825	18852
2017	5	50006		31	1			19	0,2575	25183	25222	32953	32987
2017	5	54498		31	1			19	0,3546	14507	14530	23858	23905
2017	5	85410		31	1			19	0,8721	5154	5182	8365	8393
2017	5	20400		31	1			19	0,2291	10260	10275	15608	15621
2017	5	5615		31	1			19	0,3549	49611	49714	60051	60140
2017	5	68547		31	1			19	0,4159	16734	16774	21332	21370
2017	5	73268		31	1			19	0,2282	19878	19904	24545	24569
2017	5	5376		31	1			19	5,6456	12329	12864	16437	16696
2017	5	17380		31	1			19	0,2857	15380	15408	23016	23040
2017	5	20011		31	1			19	0,3266	12556	12587	17372	17386
2017	5	66170		31	1			19	0,1807	49124	49161	58708	58770
2017	5	68276		31	1			19	0,355	39549	39608	50773	50878
2017	5	5360		31	1			19	0,6468	28558	28670	36076	36169
2017	5	5045		31	1			19	0,4075	26276	26337	33969	34029
2017	5	5308		31	1			19	0,5115	9737	9767	12172	12197
2017	5	54405		31	1			19	0,1471	16322	16331	20625	20644
2017	5	5380		31	1			19	0,3972	9859	9881	12557	12579
2017	5	68679		31	1			19	0,325	10770	10788	13239	13260
2017	5	5212		31	1			19	0,8501	12073	12113	14494	14570
2017	5	8758		31	1			19	0,2655	40091	40138	47728	47799
2017	5	41551		31	1			19	0,5084	31539	31634	41588	41675
2017	5	68081		31	1			19	0,2177	43958	44006	56026	56087
2017	5	5129		31	1			19	8,4844	18744	19498	23328	24505
2017	5	68307		31	1			19	0,1715	18963	18980	23163	23182
2017	5	54874		31	1			19	0,3743	11850	11868	14767	14800
2017	5	44430		31	1			20	0,1033	7265	7267	10541	10549
2017	5	52835		31	1			20	0,3568	10894	10922	19845	19865
2017	5	44847		31	1			20	0,3705	3069	3071	4567	4581
2017	5	44560		31	1			20	0,4724	1441	1445	2035	2039
2017	5	52356		31	1			20	0,6088	9638	9663	14196	14246
2017	5	99001			2		19			4,5256			
2017	5	99001			3		17			4,3709			
2017	5	99001			5		10			5,0679			
2017	5	99001			6		20			4,3644			
2017	5	99001			9		10			3,9857			
2017	5	99001			8		20			5,5192			
2017	5	99001			11		10			3,613			
2017	5	99001			7		20			2,6071			
2017	5	99001			10		10			4,286			
2017	5	99001			13		10			4,4797			
2017	5	99001			12		10			3,97			
2017	5	99001			16		10			6,5592			
2017	5	99001			15		19			3,5256			
2017	5	99001			18		9			3,7782			
2017	5	99001			17		10			4,5936			
2017	5	99001			20		10			2,5871			
2017	5	99001			19		19			3,8311			
2017	5	99001			23		9			2,5022			
2017	5	99001			22		11			3,3999			
2017	5	99001			25		10			2,8752			
2017	5	99001			21		20			3,0928			
2017	5	99001			24		17			3,5149			
2017	5	99001			27		19			3,6974			
2017	5	99001			26		18			3,9446			
2017	5	99001			31		16			4,1976			
2017	5	99001			30		17			4,9552			
2017	5	99001			29		18			2,6424			
2017	5	99001			28		20			2,2531			
2017	5	91001			4		19			4,6721			
2017	5	91001			5		18			4,7342			
2017	5	91001			2		19			4,0251			
2017	5	91001			1		20			4,8874			
2017	5	91001			3		17			3,4188			
2017	5	91001			6		18			3,8866			
2017	5	91001			9		19			5,0785			
2017	5	91001			8		18			3,4473			
2017	5	91001			11		18			4,9735			
2017	5	91001			7		20			3,0895			
2017	5	91001			10		18			3,5426			
2017	5	91001			13		19			4,3674			
2017	5	91001			12		18			5,126			
2017	5	91001			16		20			4,3654			



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL -MAYO 2017

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINIST	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL DEPTO	HORA MEDICION RESTO DEPTO	PORC_INTENT LLAM NO EXITOSA	PORC_INTENT LLAM NO EXI EBTS	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENT CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENT CANAL TRAFICO
2017	5	91001		15	2	18			3,601				
2017	5	91001		18	2	18			3,9566				
2017	5	91001		17	2	19			4,5265				
2017	5	91001		20	2	18			3,8578				
2017	5	91001		19	2	18			5,4502				
2017	5	91001		23	2	19			4,3952				
2017	5	91001		22	2	18			4,8693				
2017	5	91001		25	2	18			4,4817				
2017	5	91001		21	2	18			4,1356				
2017	5	91001		24	2	18			3,727				
2017	5	91001		27	2	20			5,1258				
2017	5	91001		26	2	18			3,5117				
2017	5	91001		31	2	18			4,8013				
2017	5	91001		30	2	19			4,532				
2017	5	91001		29	2	19			4,004				
2017	5	91001		28	2	19			3,1922				
2017	5	97001		2	2	21			4,9505				
2017	5	97001		5	2	20			3,6299				
2017	5	97001		1	2	12			5,7044				
2017	5	97001		3	2	10			3,3136				
2017	5	97001		4	2	20			4,249				
2017	5	97001		6	2	19			2,6173				
2017	5	97001		9	2	19			3,6683				
2017	5	97001		8	2	20			3,0981				
2017	5	97001		11	2	19			5,6142				
2017	5	97001		7	2	19			4,333				
2017	5	97001		10	2	18			3,868				
2017	5	97001		13	2	19			4,6575				
2017	5	97001		12	2	18			3,9456				
2017	5	97001		16	2	18			3,3003				
2017	5	97001		15	2	10			3,8972				
2017	5	97001		18	2	18			5,0479				
2017	5	97001		17	2	11			2,4404				
2017	5	97001		20	2	20			2,6505				
2017	5	97001		19	2	18			3,0595				
2017	5	97001		23	2	10			2,1672				
2017	5	97001		22	2	9			2,3188				
2017	5	97001		25	2	11			2,0866				
2017	5	97001		21	2	19			1,9967				
2017	5	97001		24	2	11			5,035				
2017	5	97001		27	2	19			1,5515				
2017	5	97001		26	2	18			4,05				
2017	5	97001		31	2	9			4,3277				
2017	5	97001		29	2	19			4,7032				
2017	5	97001		28	2	11			3,4281				
2017	5	97001		30	2	19			2,4427				
2017	5	94001		4	2	19			2,3312				
2017	5	94001		2	2	18			1,6691				
2017	5	94001		1	2	19			1,8703				
2017	5	94001		3	2	19			1,8714				
2017	5	94001		5	2	19			1,4059				
2017	5	94001		6	2	19			4,9852				
2017	5	94001		9	2	18			3,1143				
2017	5	94001		8	2	19			2,858				
2017	5	94001		11	2	19			5,4463				
2017	5	94001		7	2	19			3,1257				
2017	5	94001		10	2	19			5,3764				
2017	5	94001		13	2	19			7,1006				
2017	5	94001		12	2	20			5,1563				
2017	5	94001		16	2	20			9,2988				
2017	5	94001		15	2	18			2,2241				
2017	5	94001		18	2	19			1,5145				
2017	5	94001		17	2	19			4,9897				
2017	5	94001		20	2	19			2,3629				
2017	5	94001		19	2	19			3,1426				
2017	5	94001		23	2	19			3,8045				
2017	5	94001		22	2	19			1,9522				
2017	5	94001		25	2	19			2,761				
2017	5	94001		24	2	18			2,2039				
2017	5	94001		21	2	20			5,2763				
2017	5	94001		27	2	19			1,8152				
2017	5	94001		26	2	19			2,1134				
2017	5	94001		31	2	17			1,9363				
2017	5	94001		30	2	19			4,0801				
2017	5	94001		29	2	18			3,2003				
2017	5	94001		28	2	18			2,3216				
2017	5	99001		4	2	19			3,7557				
2017	5	99001		2	2	18			4,054				