



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - ABRIL 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	4	86001			1	2	0	22,0477		55244	64960	75019	81843
2017	4	25817			1	1		0,279	10	9544	9558	12043	12059
2017	4	54001	5400104		1	1	10	0,2843		11780	11790	14494	14523
2017	4	5045			1	1		0,5258	10	30072	30143	39069	39183
2017	4	11001			1	1	10	0,5925		2338412	2344758	2915679	2925120
2017	4	5212			1	1		0,7405	10	12821	12858	15785	15857
2017	4	41001			1	1	10	0,4487		102689	102973	136493	136730
2017	4	11001	1100110		1	1	10	0,796		226328	227164	280263	281472
2017	4	54001	5400105		1	1	10	0,1844		26796	26811	32631	32673
2017	4	11001	1100101		1	1	10	0,431		207932	208365	265393	265988
2017	4	81001			1	1	10	0,815		12396	12425	19100	19212
2017	4	8573			1	1		1,0802	10	10880	10953	15064	15127
2017	4	11001	1100104		1	1	10	0,6605		64104	64310	77971	78238
2017	4	54001	5400109		1	1	10	0,2376		11134	11144	14167	14188
2017	4	8758			1	1		0,1778	10	39733	39757	47622	47678
2017	4	25269			1	1		0,272	10	37082	37131	49134	49203
2017	4	19001			1	1	10	0,2826		103350	103466	125754	125969
2017	4	73001	7300101		1	1	10	0,2043		22427	22447	27712	27744
2017	4	11001	1100115		1	1	10	0,5599		40272	40391	51721	51859
2017	4	5308			1	1		0,4436	10	10840	10874	13686	13704
2017	4	5607			1	1		0,2157	10	6933	6944	8706	8711
2017	4	68001	6800116		1	1	10	0,2848		5568	5575	6890	6901
2017	4	68307			1	1		0,291	10	25384	25420	31364	31411
2017	4	73001	7300109		1	1	10	1,7576		21866	21962	27603	27974
2017	4	73001	7300110		1	1	10	0,2101		19825	19843	24240	24269
2017	4	73001			1	1	10	0,4775		144567	144806	178667	179228
2017	4	11001	1100109		1	1	10	0,4471		159850	160175	200974	201467
2017	4	68001	6800101		1	1	10	0,253		4441	4445	5507	5516
2017	4	73001	7300107		1	1	10	0,3123		12023	12047	14990	15007
2017	4	85001			1	1	10	0,345		62588	62708	112885	113059
2017	4	73001	7300106		1	1	10	0,2645		5559	5567	6607	6615
2017	4	11001	1100119		1	1	10	0,5377		91133	91430	111215	111453
2017	4	25290			1	1		0,4655	10	28669	28740	52852	52968
2017	4	11001	1100106		1	1	10	0,5674		52436	52591	64555	64732
2017	4	68001	6800111		1	1	10	0,1192		2901	2902	4715	4719
2017	4	25126			1	1		0,7426	10	24709	24791	31569	31700
2017	4	25899			1	1		0,6118	10	37992	38072	46768	46957
2017	4	5088			1	1		0,5142	10	58317	58457	70623	70818
2017	4	5380			1	1		0,4826	10	10766	10798	14423	14450
2017	4	54001	5400108		1	1	10	0,1332		17010	17016	21419	21440
2017	4	73001	7300113		1	1	10	0,1799		3122	3126	3840	3842
2017	4	5837			1	1		0,3176	10	17374	17408	23648	23677
2017	4	54001	5400106		1	1	10	0,7162		22257	22349	29337	29427
2017	4	70001			1	1	10	0,277		58920	59011	69830	69916
2017	4	11001	1100113		1	1	10	0,3239		90258	90406	115119	115304
2017	4	5360			1	1		2,2172	10	39735	40263	52248	52732
2017	4	68001	6800106		1	1	10	0,2422		9830	9837	12250	12271
2017	4	47001			1	1	10	0,1989		68675	68731	85807	85908
2017	4	13001	1300103		1	1	10	0,2564		58191	58244	70560	70677
2017	4	68001	6800115		1	1	10	0,2804		8911	8918	11361	11384
2017	4	11001	1100111		1	1	10	0,6625		303657	304430	374192	375731
2017	4	73001	7300104		1	1	10	0,124		12074	12080	14784	14795
2017	4	68081			1	1		0,2085	10	49009	49059	62740	62807
2017	4	68276			1	1		0,3052	10	38832	38879	50294	50387
2017	4	68547			1	1		0,3165	10	18377	18407	23381	23417
2017	4	5631			1	1		0,4127	10	21142	21185	27067	27124
2017	4	11001	1100116		1	1	10	0,4711		133564	133860	165602	166018
2017	4	25799			1	1		0,5802	10	4641	4660	6918	6930
2017	4	11001	1100107		1	1	10	0,5728		122897	123267	146954	147357
2017	4	11001	1100117		1	1	10	0,4939		22857	22910	29185	29262
2017	4	11001	1100108		1	1	10	0,8416		296015	297168	373996	375707
2017	4	5318			1	1		0,4581	10	11075	11098	13889	13924
2017	4	54001	5400103		1	1	10	0,3216		9237	9248	11312	11335
2017	4	73001	7300105		1	1	10	0,2548		13547	13562	16601	16625
2017	4	54001	5400102		1	1	10	0,1704		21530	21546	26985	27011
2017	4	68001	6800105		1	1	10	0,9503		5587	5615	7238	7271
2017	4	68001	6800110		1	1	10	0,3623		6342	6356	9822	9836
2017	4	25473			1	1		0,336	10	25342	25380	34244	34308
2017	4	25754			1	1		0,4994	10	104128	104408	126502	126796
2017	4	5615			1	1		0,3452	10	54787	54889	66891	66998
2017	4	54001	5400107		1	1	10	0,2341		15788	15798	19861	19895
2017	4	5129			1	1		0,507	10	13830	13860	17806	17858
2017	4	68001	6800103		1	1	10	0,1199		15754	15760	19540	19556
2017	4	25430			1	1		0,4925	10	24894	24961	32861	32935
2017	4	73001	7300111		1	1	10	0,1886		3833	3836	4520	4525
2017	4	5376			1	1		0,4824	10	12063	12104	15243	15265
2017	4	73001	7300102		1	1	10	0,1391		2754	2757	3300	3301
2017	4	11001	1100105		1	1	10	0,3891		56143	56244	66545	66685
2017	4	68001	6800108		1	1	10	0,4988		2508	2511	3148	3160



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - ABRIL 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	4	68001			1	1	10	0,2652		122722	122853	156578	156827
2017	4	11001	1100103		1	1	10	0,8085		76453	76834	98366	98676
2017	4	13001	1300101		1	1		0,2091		99334	99428	119308	119445
2017	4	54001	5400101		1	1	10	0,1598		41587	41615	52894	52943
2017	4	25214			1	1	10	0,6682		16418	16459	23230	23328
2017	4	11001	1100112		1	1	10	0,3616		94943	95162	118204	118360
2017	4	25175			1	1	10	0,3648		48597	48679	60378	60497
2017	4	25377			1	1	10	0,2542		9682	9694	13005	13022
2017	4	68001	6800113		1	1	10	0,1437		21147	21154	27077	27107
2017	4	11001	1100118		1	1	10	0,5042		85321	85527	103897	104172
2017	4	73001	7300108		1	1	10	0,3427		10095	10111	12425	12448
2017	4	68001	6800112		1	1	10	0,2594		22571	22595	28007	28050
2017	4	68001	6800107		1	1	10	0,391		2491	2494	2944	2952
2017	4	11001	1100102		1	1	10	0,2432		129253	129382	162722	162956
2017	4	54001	5400110		1	1	10	0,3095		7075	7083	9128	9146
2017	4	25307			1	1	10	0,2531		32336	32372	40775	40833
2017	4	54001			1	1	10	0,2742		186255	186479	235606	235970
2017	4	73001	7300112		1	1	10	0,2701		5930	5933	7270	7286
2017	4	68001	6800117		1	1	10	0,6256		3069	3078	3579	3591
2017	4	73001	7300103		1	1	10	0,2896		8868	8881	11137	11153
2017	4	15001			1	1	10	0,2705		97299	97416	118066	118244
2017	4	13001			1	1	10	0,268		203257	203487	246525	246908
2017	4	25286			1	1	10	0,8038		22330	22431	34789	34913
2017	4	11001	1100114		1	1	10	0,9706		84996	85142	108805	109683
2017	4	25758			1	1	10	0,4387		12291	12314	16598	16640
2017	4	5266			1	1	10	0,5596		47385	47518	60089	60258
2017	4	20001			1	1	10	0,2638		72920	73017	90656	90775
2017	4	13001	1300102		1	1	10	0,4079		45732	45815	56657	56786
2017	4	68679			1	1	10	0,3401		13447	13468	16772	16803
2017	4	68001	6800104		1	1	10	0,1418		10028	10035	12482	12491
2017	4	76001	7600108		1	1	11	0,241		18698	18726	22902	22923
2017	4	8001	800105		1	1	11	0,1374		32805	32825	40491	40522
2017	4	76001	7600107		1	1	11	0,1592		7270	7275	8830	8838
2017	4	52001			1	1	11	0,4447		93853	94086	113679	113904
2017	4	76001	7600122		1	1	11	0,3313		19892	19925	26470	26514
2017	4	76001	7600116		1	1	11	0,3748		9322	9338	11264	11287
2017	4	5001	500101		1	1	11	0,6917		3750	3763	4589	4605
2017	4	5001	500112		1	1	11	0,2843		19607	19631	24622	24662
2017	4	8001	800102		1	1	11	0,2313		15245	15258	18432	18459
2017	4	8001			1	1	11	0,2103		208321	208517	258210	258511
2017	4	76001	7600119		1	1	11	0,3183		45286	45354	57437	57534
2017	4	76001	7600102		1	1	11	0,1492		49780	49807	62009	62068
2017	4	50001	5000103		1	1	11	0,1589		22743	22751	29049	29085
2017	4	8001	800104		1	1	11	0,1791		97980	98055	122548	122674
2017	4	5001	500102		1	1	11	0,8493		13204	13254	15542	15616
2017	4	76001	7600112		1	1	11	0,2576		3572	3577	4232	4237
2017	4	8001	800103		1	1	11	0,2654		33041	33083	40353	40409
2017	4	5001	500116		1	1	11	0,386		44686	44779	55300	55399
2017	4	44001			1	1	11	0,357		12698	12723	25453	25494
2017	4	76001	7600121		1	1	11	0,3877		3631	3637	4472	4482
2017	4	76001	7600111		1	1	11	0,2286		10544	10558	12468	12480
2017	4	5001	500103		1	1	11	0,5396		7838	7856	9290	9319
2017	4	76001	7600109		1	1	11	0,2146		17498	17512	21489	21518
2017	4	76001	7600101		1	1	11	0,4077		4557	4569	5491	5499
2017	4	76001	7600103		1	1	11	0,2565		33124	33173	42178	42224
2017	4	50001	5000104		1	1	11	0,2484		18470	18486	22802	22839
2017	4	50001	5000105		1	1	11	0,2153		39041	39073	50855	50923
2017	4	76001	7600104		1	1	11	0,1012		16692	16700	20625	20636
2017	4	76001	7600118		1	1	11	0,336		14809	14832	18179	18212
2017	4	5001	500111		1	1	11	0,3218		51611	51679	65518	65643
2017	4	5001	500113		1	1	11	0,498		15911	15950	19628	19678
2017	4	76109			1	1	11	0,2777		39617	39682	55181	55244
2017	4	76001			1	1	11	0,2524		392916	393419	488705	489315
2017	4	76001	7600120		1	1	11	0,7239		2982	2987	3746	3767
2017	4	8001	800101		1	1	11	0,3329		27557	27603	34173	34230
2017	4	76520			1	1	11	0,2025		45870	45912	57531	57595
2017	4	5001	500110		1	1	11	0,8314		126510	127076	165458	166102
2017	4	76001	7600106		1	1	11	0,1856		12379	12390	14433	14447
2017	4	5001	500106		1	1	11	0,5535		13494	13524	15593	15645
2017	4	76364			1	1	11	0,3825		21451	21498	27347	27392
2017	4	50001			1	1	11	0,2577		203708	203875	271244	271722
2017	4	5001	500104		1	1	11	0,4324		17363	17398	21104	21153
2017	4	17001			1	1	11	0,2942		134224	134384	161080	161363
2017	4	63001			1	1	11	0,6		85839	85963	107522	108015
2017	4	50001	5000108		1	1	11	0,2255		14149	14161	19136	19163
2017	4	76147			1	1	11	0,5076		29657	29759	38020	38083
2017	4	76001	7600105		1	1	11	0,121		20196	20206	23747	23764
2017	4	5001	500107		1	1	11	0,7354		24132	24224	30146	30254
2017	4	50001	5000102		1	1	11	0,1712		33881	33903	48838	48890



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - ABRIL 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	4	5001	500115	1	1	11		0,4455		26548	26620	34689	34750
2017	4	5001	500108	1	1	11		0,6188		11960	12000	14622	14664
2017	4	66001		1	1	11		0,238		159163	159335	200151	200412
2017	4	5001		1	1	11		0,56		503093	504524	633516	635277
2017	4	76001	7600110	1	1	11		0,2184		18708	18731	22972	22994
2017	4	5001	500105	1	1	11		0,6941		27123	27203	33017	33150
2017	4	50001	5000101	1	1	11		0,3028		12850	12860	17718	17758
2017	4	66170		1	1		11	0,1686		52701	52740	63294	63354
2017	4	23001		1	1	11		0,2198		138249	138354	168532	168775
2017	4	5001	500114	1	1	11		0,3279		64067	64176	81327	81456
2017	4	76892		1	1		11	0,2008		31029	31059	38296	38336
2017	4	50001	5000106	1	1	11		0,1972		11769	11777	14668	14687
2017	4	50001	5000107	1	1	11		0,345		33626	33651	42709	42825
2017	4	5001	500109	1	1	11		0,5949		17122	17176	20907	20966
2017	4	76130		1	1		11	0,3433		11649	11677	15401	15417
2017	4	76001	7600114	1	1	11		0,2876		12987	13012	15663	15678
2017	4	76001	7600113	1	1	11		0,1794		13195	13212	15750	15758
2017	4	76111		1	1		11	0,2524		12670	12687	17684	17705
2017	4	76001	7600117	1	1	11		0,2769		43261	43330	55100	55165
2017	4	76001	7600115	1	1	11		0,4088		5909	5922	7367	7381
2017	4	76834		1	1		11	0,1939		25122	25145	32157	32190
2017	4	15572		1	1		18	0,4528		11924	11950	15659	15696
2017	4	15759		1	1		18	1,2269		59120	59312	72831	73497
2017	4	15491		1	1		18	0,4178		4012	4024	4995	5001
2017	4	15238		1	1		18	0,2686		56043	56107	68427	68533
2017	4	73449		1	1		19	0,206		17773	17790	23484	23510
2017	4	20011		1	1		19	0,2496		12915	12926	18795	18826
2017	4	88001		1	2	19		0,8022		5689	5695	9680	9748
2017	4	50006		1	1		19	0,445		24954	25026	34184	34238
2017	4	20400		1	1		19	0,2546		8901	8910	13641	13662
2017	4	50568		1	1		19	0,219		6513	6521	11401	11412
2017	4	85410		1	1		19	0,7224		3867	3890	6813	6822
2017	4	73268		1	1		19	0,1928		21706	21731	26951	26972
2017	4	54874		1	1		19	0,3655		12294	12316	15465	15494
2017	4	54405		1	1		19	0,1787		18270	18285	23756	23779
2017	4	54498		1	1		19	0,366		14359	14385	23660	23704
2017	4	17380		1	1		19	0,4721		15033	15068	22830	22885
2017	4	44430		1	1		20	0,2601		6963	6975	10197	10206
2017	4	52356		1	1		20	0,4332		9946	9967	15217	15251
2017	4	18001		1	1	20		0,3151		57342	57429	76175	76300
2017	4	27001		1	2	20		0,6064		54286	54463	69233	69429
2017	4	52835		1	1		20	0,34		14950	14975	26484	26530
2017	4	44560		1	1		20	0,3226		1362	1365	1938	1940
2017	4	95001		1	2	20		0,7927		6607	6614	12277	12362
2017	4	41551		1	1		20	0,6166		32362	32478	43288	43401
2017	4	44847		1	1		20	0,1763		3211	3216	4785	4786
2017	4	73449		2	1		19	0,1829		13433	13442	18072	18093
2017	4	11001	1100115	2	1	19		0,6211		20297	20376	25546	25606
2017	4	5308		2	1		19	0,7108		8279	8310	10290	10325
2017	4	25817		2	1		19	0,1809		6858	6865	8852	8859
2017	4	25286		2	1		19	0,7385		14166	14219	20896	20973
2017	4	11001	1100105	2	1	19		0,9816		63056	63340	75397	75803
2017	4	11001	1100106	2	1	19		1,3928		42656	43083	53024	53240
2017	4	73268		2	1	19		0,2121		16518	16537	20541	20561
2017	4	5266		2	1	19		0,5238		25966	26038	32182	32262
2017	4	15238		2	1	19		0,2632		35878	35918	44009	44076
2017	4	15001		2	1	19		0,2259		60211	60273	72148	72237
2017	4	5045		2	1	19		0,4188		23619	23677	30360	30413
2017	4	11001	1100113	2	1	19		0,3233		40164	40217	50479	50576
2017	4	11001	1100116	2	1	19		0,4664		62793	62924	77878	78080
2017	4	11001		2	1	19		0,7433		1516397	1522224	1871182	1877978
2017	4	25430		2	1	19		0,8708		20652	20735	26548	26674
2017	4	5615		2	1	19		0,2998		34936	34992	42102	42161
2017	4	70001		2	1	19		0,151		38814	38841	45338	45375
2017	4	68679		2	1	19		0,2666		8310	8320	10218	10233
2017	4	11001	1100118	2	1	19		0,5876		72274	72497	88746	88996
2017	4	11001	1100111	2	1	19		0,6307		226461	227229	274634	275443
2017	4	50001	5000101	2	1	19		0,3655		8480	8490	11662	11691
2017	4	5318		2	1	19		0,4802		9531	9551	11762	11794
2017	4	85410		2	1	19		0,2898		4361	4364	7217	7233
2017	4	25799		2	1	19		0,8013		2737	2751	4071	4083
2017	4	68547		2	1	19		0,4891		16034	16086	20396	20430
2017	4	5088		2	1	19		0,5819		51846	51994	62538	62725
2017	4	11001	1100110	2	1	19		0,5249		161071	161500	197565	198080
2017	4	11001	1100104	2	1	19		0,8633		62496	62771	77182	77513
2017	4	5360		2	1	19		0,7017		19978	20052	25376	25461
2017	4	68081		2	1	19		0,1973		36574	36605	46981	47034
2017	4	15491		2	1	19		0,4229		2963	2969	3607	3615
2017	4	50001	5000102	2	1	19		0,3093		10013	10019	13987	14022



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - ABRIL 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	4	5212		2	1		19	0,703		9950	9984	12054	12098
2017	4	25214		2	1		19	0,3539		7342	7359	9727	9739
2017	4	5631		2	1		19	0,4166		12114	12137	15348	15383
2017	4	15572		2	1		19	0,1969		9949	9958	13113	13127
2017	4	11001	1100112	2	1	19		0,3482		32698	32752	40219	40293
2017	4	50001	5000104	2	1	19		0,6622		16504	16560	20849	20917
2017	4	50001	5000106	2	1	19		0,1276		4625	4626	5656	5662
2017	4	11001	1100119	2	1	19		0,7485		97682	98082	121781	122199
2017	4	25175		2	1		19	0,2923		31600	31650	38605	38657
2017	4	25473		2	1		19	0,3892		19113	19154	25595	25640
2017	4	25290		2	1		19	0,6125		23114	23167	40144	40299
2017	4	47001		2	1	19		0,2787		47542	47594	58869	58969
2017	4	86001		2	2	19		0,6625		23020	23108	29977	30062
2017	4	5376		2	1		19	0,5099		10171	10203	12670	12695
2017	4	11001	1100101	2	1	19		0,5446		115047	115357	144571	144972
2017	4	25269		2	1		19	0,4445		33171	33261	42929	43004
2017	4	50001	5000103	2	1	19		0,2481		7953	7961	10140	10155
2017	4	68307		2	1		19	0,2507		15168	15183	18383	18411
2017	4	15759		2	1		19	0,3991		36705	36774	44735	44830
2017	4	50001	5000105	2	1	19		0,2367		29806	29839	39548	39598
2017	4	5380		2	1		19	0,6394		6898	6912	8871	8910
2017	4	50001		2	1	19		0,3309		131041	131219	173602	173942
2017	4	11001	1100103	2	1	19		0,5287		19932	19995	25143	25197
2017	4	50001	5000107	2	1	19		0,3206		24015	24044	30402	30463
2017	4	25754		2	1		19	2,5		105452	106540	129158	131117
2017	4	25377		2	1		19	0,3466		7040	7053	9211	9226
2017	4	11001	1100114	2	1	19		1,2075		24309	24366	31154	31461
2017	4	25899		2	1		19	0,6864		27641	27731	34031	34155
2017	4	5837		2	1		19	0,4572		17440	17477	23924	23983
2017	4	68276		2	1		19	0,2704		32279	32328	41138	41187
2017	4	11001	1100117	2	1	19		0,8382		5822	5848	7306	7335
2017	4	5129		2	1		19	2,0526		12535	12709	15620	15729
2017	4	50568		2	1		19	0,294		6505	6516	11149	11163
2017	4	11001	1100107	2	1	19		1,2393		124209	125103	149260	150053
2017	4	85001		2	1	19		1,6495		46618	47024	80568	81212
2017	4	50001	5000108	2	1	19		0,2707		13117	13128	17605	17638
2017	4	25307		2	1		19	0,2671		21344	21370	26743	26782
2017	4	81001		2	1	19		1,5857		9923	9969	15756	15936
2017	4	11001	1100102	2	1	19		0,2134		43949	43985	55370	55443
2017	4	11001	1100108	2	1	19		1,1052		213422	214543	265112	266674
2017	4	5607		2	1		19	0,146		5024	5028	6013	6017
2017	4	11001	1100109	2	1	19		0,4021		88059	88256	110815	111014
2017	4	50006		2	1		19	0,4525		20924	20973	28195	28257
2017	4	25126		2	1		19	0,7423		16198	16259	20278	20353
2017	4	25758		2	1		19	0,578		7080	7098	9501	9532
2017	4	8001	800105	2	1	20		0,1648		13498	13502	16246	16268
2017	4	73001	7300102	2	1	20		0,1961		2321	2323	2722	2725
2017	4	5001	500110	2	1	20		0,6191		19609	19678	24805	24872
2017	4	5001	500114	2	1	20		0,3719		23426	23470	29165	29219
2017	4	76834		2	1		20	0,2596		16152	16175	20396	20420
2017	4	76111		2	1		20	0,1799		7497	7506	9989	9995
2017	4	44847		2	1		20	0,025		2745	2745	3996	3997
2017	4	44430		2	1		20	0,2375		6356	6362	9059	9072
2017	4	73001	7300106	2	1	20		0,3384		5121	5129	6008	6019
2017	4	76001	7600108	2	1	20		0,2735		11051	11078	13414	13418
2017	4	73001	7300101	2	1	20		0,2489		8023	8029	9736	9753
2017	4	68001	6800113	2	1	20		0,2594		9067	9075	11649	11669
2017	4	76001	7600119	2	1	20		0,3655		17784	17819	22388	22426
2017	4	8001	800104	2	1	20		0,1736		25862	25879	31445	31479
2017	4	23001		2	1	20		0,2361		85463	85529	104195	104361
2017	4	73001	7300111	2	1	20		0,0957		3845	3847	4567	4569
2017	4	5001	500115	2	1	20		0,5969		10830	10870	13462	13493
2017	4	68001	6800106	2	1	20		0,2042		3660	3665	4416	4419
2017	4	5001	500103	2	1	20		0,5026		9957	9977	12186	12223
2017	4	68001		2	1	20		0,3106		58136	58214	73370	73500
2017	4	13001	1300103	2	1	20		0,3943		38157	38237	46274	46360
2017	4	8001	800103	2	1	20		0,4381		18853	18886	23060	23121
2017	4	73001	7300109	2	1	20		1,4272		12033	12095	15197	15338
2017	4	5001	500102	2	1	20		1,0141		12640	12683	15249	15353
2017	4	5001	500109	2	1	20		0,7704		14941	14994	18088	18164
2017	4	76001	7600114	2	1	20		0,4351		15034	15078	18064	18090
2017	4	20400		2	1		20	0,2271		7222	7232	11236	11246
2017	4	73001	7300108	2	1	20		0,556		8913	8940	10964	10992
2017	4	54405		2	1		20	0,0985		12812	12816	16338	16349
2017	4	76001	7600113	2	1	20		0,3507		13687	13722	16676	16692
2017	4	73001	7300110	2	1	20		0,3345		8696	8704	10270	10295
2017	4	68001	6800101	2	1	20		0,0529		4937	4938	6122	6124
2017	4	68001	6800107	2	1	20		0,1559		1807	1809	2200	2201
2017	4	5001	500112	2	1	20		0,5244		10861	10896	13706	13734



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - ABRIL 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	4	54001	5400102	2	1	20		0,202		8565	8567	10613	10632
2017	4	76001	7600105	2	1	20		0,1188		14295	14302	17170	17182
2017	4	18001		2	1	20		0,7605		43311	43435	57875	58152
2017	4	76147		2	1		20	4,0647		19861	20408	25572	25941
2017	4	68001	6800116	2	1	20		0,4015		4065	4069	4927	4942
2017	4	5001	500104	2	1	20		0,7384		14572	14624	17631	17699
2017	4	73001	7300104	2	1	20		0,1929		7605	7613	9088	9096
2017	4	54001	5400105	2	1	20		0,2033		12337	12343	14842	14865
2017	4	73001	7300112	2	1	20		0,2994		5564	5575	6835	6842
2017	4	76520		2	1		20	0,2592		27909	27946	35407	35452
2017	4	17001		2	1	20		0,3079		79435	79544	92756	92915
2017	4	8001	800101	2	1	20		0,3533		20772	20812	25359	25400
2017	4	68001	6800117	2	1	20		0,2703		2654	2657	3168	3173
2017	4	44560		2	1		20	0,4135		1314	1318	1811	1813
2017	4	76001	7600115	2	1	20		0,3408		7183	7198	9033	9045
2017	4	13001		2	1	20		0,3077		114803	114988	140550	140757
2017	4	54001	5400110	2	1	20		0,3393		5462	5469	7074	7089
2017	4	76001	7600117	2	1	20		0,2416		23952	23983	30180	30214
2017	4	54001		2	1	20		0,3044		106659	106780	135124	135383
2017	4	20001		2	1	20		0,1923		40554	40600	50564	50604
2017	4	76001	7600109	2	1	20		0,1896		4582	4585	5628	5635
2017	4	5001	500105	2	1	20		0,8698		19884	19962	24208	24325
2017	4	5001	500108	2	1	20		0,6636		11268	11312	14109	14148
2017	4	8001	800102	2	1	20		0,2518		14334	14348	17458	17485
2017	4	54498		2	1		20	0,2757		11108	11124	18147	18171
2017	4	54001	5400106	2	1	20		0,4193		15474	15511	20387	20424
2017	4	76001		2	1	20		0,4501		221563	222221	272826	273248
2017	4	73001		2	1	20		0,4734		90186	90359	109771	110082
2017	4	20011		2	1		20	0,2263		10195	10207	14688	14704
2017	4	76001	7600120	2	1	20		12,151		2543	2844	3363	3423
2017	4	66001		2	1	20		0,21		86370	86453	106757	106879
2017	4	66170		2	1		20	0,1425		36676	36692	43404	43447
2017	4	52835		2	1		20	1,0346		12191	12248	26600	26753
2017	4	8573		2	1		20	0,108		4385	4389	5923	5924
2017	4	68001	6800105	2	1	20		0,8573		3604	3615	4661	4687
2017	4	41551		2	1		20	0,5233		25662	25736	34176	34257
2017	4	95001		2	2	20		1,5636		5922	5971	10864	10946
2017	4	76001	7600118	2	1	20		0,4768		12211	12242	15135	15169
2017	4	5001	500101	2	1	20		1,1436		5908	5943	7307	7348
2017	4	17380		2	1		20	0,4219		11913	11944	17785	17814
2017	4	73001	7300107	2	1	20		0,505		10081	10103	12468	12504
2017	4	76001	7600106	2	1	20		0,1261		11091	11098	12673	12681
2017	4	54001	5400109	2	1	20		0,3007		9405	9415	12301	12325
2017	4	44001		2	1	20		0,2286		9700	9709	17613	17637
2017	4	54001	5400107	2	1	20		0,2765		14961	14968	18662	18705
2017	4	68001	6800104	2	1	20		0,5627		2498	2508	3032	3037
2017	4	68001	6800108	2	1	20		0,2705		2283	2285	2725	2730
2017	4	76364		2	1		20	0,3135		14884	14916	19144	19163
2017	4	8758		2	1		20	0,5571		35025	35075	42222	42398
2017	4	5001	500107	2	1	20		0,9841		21507	21603	26416	26560
2017	4	54001	5400104	2	1	20		0,1033		8252	8254	10107	10115
2017	4	5001	500106	2	1	20		0,6		14893	14944	17289	17334
2017	4	76001	7600103	2	1	20		0,2074		5675	5678	7103	7114
2017	4	76130		2	1		20	0,5276		9984	10020	13594	13617
2017	4	54001	5400101	2	1	20		0,2058		6112	6112	7760	7776
2017	4	73001	7300103	2	1	20		0,3775		2772	2776	3414	3422
2017	4	76109		2	1		20	0,3161		24272	24315	34366	34414
2017	4	73001	7300105	2	1	20		0,175		9945	9955	12057	12066
2017	4	76001	7600102	2	1	20		0,1623		19676	19686	24171	24198
2017	4	68001	6800115	2	1	20		0,3042		914	916	1161	1162
2017	4	68001	6800103	2	1	20		0,1601		8324	8328	9803	9814
2017	4	76001	7600112	2	1	20		0,1741		2983	2984	3550	3555
2017	4	76001	7600104	2	1	20		0,1179		6293	6298	7780	7783
2017	4	5001	500113	2	1	20		0,4323		15535	15567	19324	19368
2017	4	76001	7600101	2	1	20		0,3657		4589	4596	5604	5616
2017	4	5001		2	1	20		0,6373		267929	268745	328743	329847
2017	4	73001	7300113	2	1	20		0,4256		3642	3645	4351	4366
2017	4	76001	7600111	2	1	20		0,3401		8514	8528	10194	10212
2017	4	68001	6800111	2	1	20		0,4948		2033	2039	2977	2983
2017	4	5001	500111	2	1	20		0,4219		18099	18127	22344	22404
2017	4	63001		2	1	20		0,2973		47028	47083	58560	58666
2017	4	54874		2	1		20	0,4043		8857	8876	10992	11013
2017	4	76001	7600122	2	1	20		0,6323		5553	5567	7307	7335
2017	4	68001	6800110	2	1	20		0,3937		5154	5163	7718	7735
2017	4	27001		2	2	20		0,5374		42851	42984	54540	54665
2017	4	5001	500116	2	1	20		0,3839		26855	26903	32479	32546
2017	4	19001		2	1	20		0,5516		72752	72972	87856	88077
2017	4	68001	6800112	2	1	20		0,2774		5751	5758	7040	7051
2017	4	88001		2	2	20		1,2579		4125	4130	7209	7292



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - ABRIL 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	4	52001			2	1	20	0,3101		53433	53518	63930	64027
2017	4	76001	7600116		2	1	20	0,5329		8438	8466	10332	10353
2017	4	76001	7600107		2	1	20	0,3129		5707	5715	6919	6931
2017	4	76892			2	1		0,1874	20	15202	15219	18462	18476
2017	4	76001	7600121		2	1	20	0,1455		4535	4540	5639	5641
2017	4	76001	7600110		2	1	20	0,2564		10613	10623	12909	12930
2017	4	13001	1300102		2	1	20	0,3254		31489	31549	39074	39127
2017	4	8001			2	1	20	0,2845		95079	95190	115785	115980
2017	4	54001	5400103		2	1	20	0,2432		7728	7733	9496	9513
2017	4	13001	1300101		2	1	20	0,2225		45157	45202	55202	55270
2017	4	52356			2	1		0,4663	20	7759	7772	11982	12018
2017	4	54001	5400108		2	1	20	0,4028		16924	16956	21401	21447
2017	4	41001			2	1	22	47,5072		179342	301222	221918	251703
2017	4	11001	1100105		3	1	10	0,3526		53816	53907	63987	64105
2017	4	73001	7300108		3	1	10	0,369		9682	9700	11949	11971
2017	4	68001	6800105		3	1	10	0,6748		6257	6269	8014	8053
2017	4	76001	7600110		3	1	10	0,2168		17569	17590	21521	21542
2017	4	76001			3	1	10	0,3232		42588	426457	526814	527445
2017	4	68001	6800111		3	1	10	0,2315		2772	2776	4565	4569
2017	4	50001	5000101		3	1	10	0,3481		14708	14715	20558	20620
2017	4	73001	7300102		3	1	10	0,2895		2809	2813	3384	3389
2017	4	70001			3	1	10	2,8991		62494	63439	74263	75341
2017	4	68001	6800116		3	1	10	0,4533		5113	5123	6170	6186
2017	4	11001	1100118		3	1	10	0,5024		84214	84435	102517	102765
2017	4	76001	7600122		3	1	10	0,2897		19403	19431	24650	24686
2017	4	76001	7600118		3	1	10	0,2439		14533	14554	18031	18049
2017	4	76147			3	1		3,2326	10	31092	31722	40443	40964
2017	4	76001	7600105		3	1	10	0,335		20216	20240	23941	23993
2017	4	23001			3	1	10	0,2605		143260	143426	172971	173222
2017	4	73001	7300111		3	1	10	0,1365		4052	4055	4793	4796
2017	4	50001	5000105		3	1	10	0,2162		37833	37859	48702	48774
2017	4	76001	7600120		3	1	10	9,6886		2808	3085	3563	3591
2017	4	76001	7600115		3	1	10	0,3721		6180	6195	7665	7675
2017	4	73001			3	1	10	0,3696		161130	161377	199232	199665
2017	4	20001			3	1	10	0,7356		76687	76917	96184	96607
2017	4	50001	5000106		3	1	10	0,1365		11478	11483	13965	13978
2017	4	50001	5000103		3	1	10	0,1568		22031	22042	28015	28045
2017	4	68001	6800117		3	1	10	0,4352		2747	2753	3208	3215
2017	4	68001	6800106		3	1	10	0,1786		10420	10428	12733	12746
2017	4	76001	7600107		3	1	10	0,3105		7293	7305	8861	8874
2017	4	68001	6800107		3	1	10	0,229		2778	2781	3295	3299
2017	4	41001			3	1	10	0,4388		105662	105942	140915	141162
2017	4	76001	7600112		3	1	10	0,1254		3395	3395	3981	3986
2017	4	73001	7300113		3	1	10	0		3505	3505	4173	4173
2017	4	76001	7600104		3	1	10	0,0768		19424	19429	23461	23473
2017	4	13001			3	1	10	0,2787		206019	206265	252726	253130
2017	4	50001	5000102		3	1	10	1,0263		47527	47684	70147	70641
2017	4	76111			3	1		0,2996	10	13362	13379	18493	18525
2017	4	11001	1100111		3	1	10	0,4231		297936	298612	364928	365649
2017	4	50001	5000107		3	1	10	0,3817		32916	32939	41521	41651
2017	4	11001	1100107		3	1	10	0,4429		114729	114992	136185	136478
2017	4	76001	7600111		3	1	10	0,2413		10447	10463	12423	12434
2017	4	13001	1300103		3	1	10	0,2504		58200	58256	70483	70592
2017	4	11001	1100108		3	1	10	0,594		279877	280642	349453	350583
2017	4	68001	6800108		3	1	10	0,1831		2307	2308	2856	2860
2017	4	8001	800104		3	1	10	0,182		109863	109962	137847	137974
2017	4	11001	1100110		3	1	10	0,4701		227420	228033	279341	279906
2017	4	68001			3	1	10	0,3091		141119	141297	179088	179417
2017	4	68001	6800113		3	1	10	0,4605		26336	26395	34437	34519
2017	4	73001	7300105		3	1	10	0,3071		13372	13390	16170	16198
2017	4	13001	1300101		3	1	10	0,2727		103673	103796	127374	127571
2017	4	11001	1100112		3	1	10	0,4333		119311	119631	148345	148592
2017	4	11001	1100115		3	1	10	0,5876		42818	42960	55310	55453
2017	4	76364			3	1		0,5048	10	19504	19565	24737	24785
2017	4	76109			3	1		0,2225	10	39107	39155	53906	53960
2017	4	11001	1100101		3	1	10	0,487		252219	252821	319511	320310
2017	4	68001	6800101		3	1	10	0,2669		4914	4919	6035	6045
2017	4	76001	7600116		3	1	10	0,2623		9317	9334	11194	11203
2017	4	73001	7300101		3	1	10	0,2917		31303	31345	38571	38632
2017	4	8001			3	1	10	0,2291		219758	219974	272947	273305
2017	4	76130			3	1		0,3982	10	11986	12019	16111	16131
2017	4	11001			3	1	10	0,513		2670903	2677273	3321432	3330617
2017	4	8001	800105		3	1	10	0,1884		31093	31109	37890	37942
2017	4	76001	7600106		3	1	10	0,0867		9634	9638	11061	11066
2017	4	68001	6800110		3	1	10	0,4139		5985	5999	8828	8844
2017	4	11001	1100113		3	1	10	0,6607		143362	143718	182807	183567
2017	4	76001	7600117		3	1	10	0,3186		40915	41003	51756	51810
2017	4	11001	1100119		3	1	10	0,5892		88732	89013	108660	108959
2017	4	76001	7600103		3	1	10	0,2656		45624	45685	58127	58204



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - ABRIL 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	4	17001		3	1	10		0,2882		146395	146566	176750	177054
2017	4	76001	7600109	3	1	10		0,187		18118	18138	22126	22143
2017	4	11001	1100103	3	1	10		0,3622		109515	109705	139661	139926
2017	4	73001	7300106	3	1	10		0,2		5976	5983	7214	7220
2017	4	8001	800103	3	1	10		0,2395		33724	33759	41868	41925
2017	4	52001		3	1	10		0,2858		97689	97832	118568	118734
2017	4	8573		3	1	10	10	0,1856		10177	10185	13987	14002
2017	4	73001	7300107	3	1	10		0,3662		11286	11303	13848	13878
2017	4	73001	7300104	3	1	10		0,248		12807	12817	15843	15870
2017	4	73001	7300112	3	1	10		0,1424		6520	6526	7920	7924
2017	4	76001	7600102	3	1	10		0,177		66364	66410	82495	82584
2017	4	13001	1300102	3	1	10		0,3296		44146	44213	54869	54967
2017	4	68001	6800104	3	1	10		0,2395		11850	11859	14637	14661
2017	4	73001	7300109	3	1	10		1,0083		22834	22921	29602	29790
2017	4	63001		3	1	10		0,3219		95545	95637	119265	119535
2017	4	11001	1100106	3	1	10		0,5731		51368	51530	63792	63958
2017	4	50001	5000108	3	1	10		0,3257		13333	13347	18060	18100
2017	4	73001	7300103	3	1	10		0,254		9529	9538	11872	11891
2017	4	8001	800102	3	1	10		0,3344		15254	15273	18506	18545
2017	4	8758		3	1	10	10	0,1472		41433	41456	50058	50104
2017	4	11001	1100114	3	1	10		0,711		102741	102947	131954	132633
2017	4	68001	6800103	3	1	10		0,1513		16758	16769	20974	20992
2017	4	8001	800101	3	1	10		0,3772		27811	27852	34221	34300
2017	4	11001	1100116	3	1	10		0,6917		165688	166193	205603	206406
2017	4	68001	6800115	3	1	10		0,2017		13464	13472	16834	16858
2017	4	76001	7600121	3	1	10		0,2935		3637	3643	4643	4649
2017	4	50001	5000104	3	1	10		0,2042		18436	18448	22944	22976
2017	4	47001		3	1	10		0,2153		71876	71957	89361	89453
2017	4	50001		3	1	10		0,4761		216986	217287	291579	292568
2017	4	76834		3	1	10	10	0,2568		26400	26439	33770	33807
2017	4	11001	1100117	3	1	10		0,4388		45995	46081	58821	58970
2017	4	76001	7600119	3	1	10		0,3022		51697	51785	64807	64893
2017	4	68001	6800112	3	1	10		0,272		27905	27931	34553	34615
2017	4	76892		3	1	10	10	0,188		39985	40028	49572	49612
2017	4	11001	1100104	3	1	10		0,6197		63270	63466	77355	77597
2017	4	76001	7600108	3	1	10		0,2646		20300	20335	24814	24837
2017	4	11001	1100109	3	1	10		0,7233		182215	182648	229292	230415
2017	4	73001	7300110	3	1	10		0,2133		24702	24726	30059	30094
2017	4	66001		3	1	10		0,2161		169930	170077	211586	211861
2017	4	76001	7600113	3	1	10		0,2106		12963	12982	15525	15535
2017	4	76001	7600114	3	1	10		0,3664		12582	12610	15184	15206
2017	4	76001	7600101	3	1	10		0,2678		4865	4873	5777	5783
2017	4	11001	1100102	3	1	10		0,2493		245677	245939	303910	304345
2017	4	76520		3	1	10	10	0,2114		48245	48281	60544	60627
2017	4	5001	500108	3	1	11		0,6507		10944	10988	13500	13534
2017	4	5001	500107	3	1	11		0,7829		22959	23042	28404	28525
2017	4	5001	500114	3	1	11		0,3391		92755	92920	115978	116166
2017	4	5001	500101	3	1	11		0,4847		3560	3565	4334	4349
2017	4	5001	500113	3	1	11		0,3484		14499	14522	17833	17867
2017	4	5001	500110	3	1	11		0,4034		134423	134680	172402	172770
2017	4	5001	500104	3	1	11		0,523		17746	17786	21359	21423
2017	4	5001	500109	3	1	11		0,5128		14842	14880	18162	18209
2017	4	5001	500103	3	1	11		0,4387		6850	6862	8301	8323
2017	4	5001	500112	3	1	11		0,2152		18301	18325	22501	22520
2017	4	5001	500105	3	1	11		0,6233		28601	28687	35023	35137
2017	4	5001	500116	3	1	11		0,3107		42663	42726	53124	53211
2017	4	5001		3	1	11		0,4155		539890	540976	675148	676604
2017	4	5001	500115	3	1	11		0,4103		34970	35046	45301	45389
2017	4	5001	500106	3	1	11		0,5078		12044	12074	13813	13849
2017	4	5001	500102	3	1	11		0,6453		12591	12633	14929	14976
2017	4	5001	500111	3	1	11		0,3038		55365	55427	69597	69731
2017	4	25377		3	1	18	18	0,2364		10011	10027	12985	12995
2017	4	54001	5400106	3	1	18		0,4149		20715	20762	26937	26988
2017	4	54001	5400101	3	1	18		0,2089		40083	40115	50995	51061
2017	4	81001		3	1	18		0,9047		14787	14826	22701	22848
2017	4	25817		3	1	18	18	0,2524		10958	10971	14149	14168
2017	4	15001		3	1	18		3,4131		119503	119761	143565	148318
2017	4	54001		3	1	18		0,2809		192742	192944	242838	243267
2017	4	25799		3	1	18	18	1,2139		4678	4722	7004	7024
2017	4	54001	5400104	3	1	18		0,3754		12229	12249	15031	15063
2017	4	85001		3	1	18		1,0384		73022	73273	129412	130322
2017	4	15238		3	1	18	18	0,3148		64131	64241	78468	78581
2017	4	15572		3	1	18	18	2,9733		13861	13878	17562	18078
2017	4	25307		3	1	18	18	0,2398		32714	32753	41304	41354
2017	4	54001	5400103	3	1	18		0,4854		9643	9668	11844	11871
2017	4	25899		3	1	18	18	0,883		42533	42654	52425	52742
2017	4	54001	5400109	3	1	18		0,2713		12539	12548	15989	16021
2017	4	54001	5400110	3	1	18		0,2878		8358	8364	10614	10637
2017	4	25430		3	1	18	18	0,7015		27510	27622	35557	35663



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - ABRIL 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	4	54001	5400107	3	1	18		0,1851		17762	17767	22255	22290
2017	4	25214		3	1		18	0,8687		16559	16629	24135	24244
2017	4	54001	5400108	3	1	18		0,232		20040	20049	25064	25111
2017	4	25290		3	1		18	0,4545		30850	30913	56389	56531
2017	4	19001		3	1	18		0,4241		110132	110328	134133	134465
2017	4	25269		3	1		18	0,3735		44149	44252	58065	58147
2017	4	15759		3	1		18	0,4852		65736	65874	80860	81084
2017	4	25126		3	1		18	1,2438		24858	24961	31723	31990
2017	4	25754		3	1		18	0,5709		116093	116393	141913	142360
2017	4	54001	5400105	3	1	18		0,2566		25550	25568	31072	31130
2017	4	54001	5400102	3	1	18		0,2078		23801	23817	29796	29838
2017	4	25175		3	1		18	0,5628		51388	51529	64311	64498
2017	4	25758		3	1		18	0,6379		11005	11037	14850	14902
2017	4	25473		3	1		18	1,1614		26809	26988	36902	37088
2017	4	25286		3	1		18	0,642		21781	21848	34664	34781
2017	4	15491		3	1		18	0,5643		3880	3889	4779	4795
2017	4	50006		3	1		19	0,4538		25695	25769	35252	35311
2017	4	66170		3	1		19	0,2346		49721	49763	59113	59202
2017	4	44847		3	1		19	0,148		3581	3585	5477	5479
2017	4	5266		3	1		19	0,525		35383	35491	44163	44261
2017	4	5631		3	1		19	0,5125		16649	16697	21219	21267
2017	4	5837		3	1		19	0,4862		17578	17632	23780	23823
2017	4	41551		3	1		19	1,8615		32952	33395	43291	43527
2017	4	5088		3	1		19	0,5955		59415	59595	72153	72366
2017	4	54498		3	1		19	0,2978		14082	14106	23436	23466
2017	4	85410		3	1		19	0,4587		5228	5241	8504	8522
2017	4	5129		3	1		19	3,4737		14626	14992	18325	18521
2017	4	5360		3	1		19	0,7009		26484	26586	33800	33908
2017	4	68081		3	1		19	0,2511		43725	43779	56207	56279
2017	4	54874		3	1		19	0,4798		11393	11408	14286	14336
2017	4	20400		3	1		19	0,2673		9589	9605	14851	14866
2017	4	5380		3	1		19	0,5588		8772	8793	11500	11537
2017	4	17380		3	1		19	1,2018		15307	15362	23077	23264
2017	4	5615		3	1		19	0,3835		46380	46486	56396	56484
2017	4	88001		3	2	19		0,8586		5269	5277	8974	9038
2017	4	20011		3	1		19	0,2775		13268	13289	19199	19222
2017	4	68547		3	1		19	0,315		18123	18153	22635	22669
2017	4	68679		3	1		19	0,3021		10684	10700	13071	13091
2017	4	68307		3	1		19	0,2239		18581	18600	22951	22979
2017	4	54405		3	1		19	0,2086		16920	16926	21329	21366
2017	4	5376		3	1		19	0,4443		11708	11746	14840	14858
2017	4	73449		3	1		19	0,1864		14771	14785	19586	19604
2017	4	73268		3	1		19	1,521		17458	17615	22208	22350
2017	4	44001		3	1	19		0,3573		12489	12516	23938	23972
2017	4	5045		3	1		19	0,4267		26633	26689	33981	34055
2017	4	44430		3	1		19	0,2207		7819	7830	11199	11208
2017	4	5318		3	1		19	0,3129		10132	10154	12436	12448
2017	4	5308		3	1		19	0,748		9792	9832	12218	12260
2017	4	86001		3	2	19		1,1992		22092	22252	29628	29772
2017	4	5607		3	1		19	0,1007		5421	5424	6608	6611
2017	4	50568		3	1		19	0,1968		7335	7346	12726	12732
2017	4	5212		3	1		19	0,6664		12441	12484	15118	15167
2017	4	68276		3	1		19	0,276		37600	37647	48147	48220
2017	4	95001		3	2	19		1,0486		8232	8255	14908	15024
2017	4	44560		3	1		19	0		1727	1727	2367	2367
2017	4	27001		3	2	20		1,1693		48380	48702	62042	62361
2017	4	52356		3	1		20	0,9473		9072	9098	14076	14170
2017	4	18001		3	1	20		1,0365		54899	55228	72973	73298
2017	4	52835		3	1		20	3,4002		11642	11858	25089	25499
2017	4	23001		4	1	9		0,2148		139192	139304	169237	169465
2017	4	70001		4	1	10		2,738		61441	62400	73447	74354
2017	4	8001	800101	4	1	10		0,258		27228	27265	33439	33480
2017	4	76001	7600105	4	1	10		0,2484		18825	18835	22474	22518
2017	4	11001	1100117	4	1	10		0,4169		51847	51929	67275	67450
2017	4	73001	7300103	4	1	10		0,4076		9578	9598	11998	12022
2017	4	11001	1100105	4	1	10		0,3271		52922	53010	62504	62605
2017	4	8001	800102	4	1	10		0,3004		14522	14543	17900	17928
2017	4	76520		4	1	10		0,2144		46572	46619	58868	58935
2017	4	11001	1100103	4	1	10		0,4159		116240	116486	150302	150611
2017	4	50001	5000104	4	1	10		0,26		19149	19162	23878	23924
2017	4	13001	1300102	4	1	10		0,482		40875	40953	51894	52046
2017	4	54001	5400101	4	1	10		0,505		49552	49698	63112	63246
2017	4	11001	1100118	4	1	10		0,5037		82950	83161	101096	101350
2017	4	8001	800104	4	1	10		0,171		113718	113816	142270	142391
2017	4	8001		4	1	10		0,1946		223152	223367	277066	277339
2017	4	68001	6800108	4	1	10		0,1184		2186	2187	2747	2749
2017	4	68001	6800106	4	1	10		0,1235		10219	10221	12494	12507
2017	4	76001	7600116	4	1	10		0,2501		8920	8935	10925	10934
2017	4	8001	800105	4	1	10		0,1091		32136	32149	39295	39322



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - ABRIL 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	4	11001	1100109	4	1	10		0,4271		192264	192632	243391	243968
2017	4	11001	1100104	4	1	10		0,6252		62124	62312	75886	76133
2017	4	11001		4	1	10		0,5383		2749218	2756315	3447700	3457435
2017	4	68001	6800117	4	1	10		0,4302		2599	2606	3081	3086
2017	4	76001	7600104	4	1	10		0,1091		19265	19272	23345	23362
2017	4	76001	7600121	4	1	10		0,3117		3209	3215	3986	3991
2017	4	54001		4	1	10		0,3654		190625	190927	240392	240892
2017	4	11001	1100116	4	1	10		0,8021		171823	172256	215251	216446
2017	4	54001	5400105	4	1	10		0,2495		25442	25453	30955	31019
2017	4	11001	1100115	4	1	10		0,6222		42767	42920	55729	55878
2017	4	50001	5000103	4	1	10		0,1745		22810	22823	28865	28899
2017	4	11001	1100110	4	1	10		0,5266		232777	233399	289557	290314
2017	4	73001	7300110	4	1	10		0,16		23520	23538	28703	28727
2017	4	76892		4	1	10		0,1625		39236	39270	48641	48678
2017	4	73001	7300107	4	1	10		0,2631		11446	11460	14152	14172
2017	4	76001	7600115	4	1	10		0,3913		5929	5945	7338	7347
2017	4	13001	1300103	4	1	10		0,243		57915	57983	70604	70693
2017	4	54001	5400103	4	1	10		0,3718		8782	8793	10903	10930
2017	4	76001	7600106	4	1	10		0,225		10079	10087	11645	11662
2017	4	76001	7600111	4	1	10		0,2405		9985	9999	11919	11931
2017	4	73001	7300113	4	1	10		0,0734		3662	3663	4336	4338
2017	4	11001	1100119	4	1	10		0,5189		87877	88143	107202	107436
2017	4	73001	7300112	4	1	10		0,1517		6233	6236	7712	7720
2017	4	11001	1100108	4	1	10		0,7599		282290	283396	355735	357060
2017	4	68001	6800115	4	1	10		0,1231		13469	13472	16835	16852
2017	4	54001	5400104	4	1	10		0,2775		11167	11175	13560	13588
2017	4	76111		4	1	10		0,2392		13237	13257	18068	18084
2017	4	20001		4	1	10		0,7866		82546	82916	104656	105015
2017	4	76001	7600112	4	1	10		0,1896		3011	3015	3509	3511
2017	4	11001	1100114	4	1	10		0,607		111475	111755	144424	144942
2017	4	76001	7600107	4	1	10		0,2065		6828	6834	8408	8418
2017	4	68001	6800104	4	1	10		0,2127		11631	11639	14556	14577
2017	4	50001	5000108	4	1	10		0,2741		13391	13404	18022	18054
2017	4	76001		4	1	10		0,3173		416056	416846	518803	519468
2017	4	68001	6800111	4	1	10		0,1238		2494	2496	4577	4579
2017	4	73001	7300109	4	1	10		0,8414		22657	22732	29081	29231
2017	4	54001	5400106	4	1	10		0,6798		20346	20421	25740	25821
2017	4	76001	7600110	4	1	10		0,2583		17896	17926	21942	21962
2017	4	11001	1100102	4	1	10		0,2685		260682	260978	325965	326472
2017	4	50001	5000102	4	1	10		0,9491		50107	50249	72224	72710
2017	4	66001		4	1	10		0,2412		173420	173594	217217	217524
2017	4	68001	6800112	4	1	10		0,1891		27391	27413	33941	33978
2017	4	68001	6800110	4	1	10		0,3459		5801	5811	8598	8613
2017	4	73001	7300111	4	1	10		0,1003		3696	3698	4321	4323
2017	4	76001	7600120	4	1	10		9,7064		2607	2861	3161	3190
2017	4	73001	7300104	4	1	10		0,1736		12430	12441	15241	15254
2017	4	13001		4	1	10		0,3023		204158	204428	253067	253499
2017	4	17001		4	1	10		0,2664		144891	145047	174517	174795
2017	4	68001	6800103	4	1	10		0,1536		16380	16394	20510	20524
2017	4	76834		4	1	10		0,2094		25275	25301	32753	32788
2017	4	73001	7300102	4	1	10		0,1245		2956	2958	3509	3511
2017	4	54001	5400107	4	1	10		0,2498		14747	14755	18364	18400
2017	4	54001	5400109	4	1	10		0,1563		10568	10572	13484	13500
2017	4	50001		4	1	10		0,4311		219215	219494	293178	294073
2017	4	73001	7300105	4	1	10		0,3911		13745	13763	16455	16498
2017	4	54001	5400108	4	1	10		0,1933		16125	16131	20454	20486
2017	4	76001	7600101	4	1	10		0,2036		4412	4421	5267	5267
2017	4	68001	6800107	4	1	10		0,1798		3087	3090	3621	3624
2017	4	76109		4	1	10		0,2551		40314	40378	55738	55792
2017	4	76001	7600108	4	1	10		0,1825		19438	19458	23803	23822
2017	4	73001		4	1	10		0,3534		156261	156505	193258	193641
2017	4	76001	7600103	4	1	10		0,2541		44583	44629	57452	57539
2017	4	76001	7600109	4	1	10		0,2278		18102	18123	22286	22311
2017	4	52001		4	1	10		0,2984		92495	92614	112101	112292
2017	4	8573		4	1	10		0,1517		10211	10220	14125	14134
2017	4	76001	7600117	4	1	10		0,2977		40841	40918	51892	51949
2017	4	54001	5400102	4	1	10		0,237		25186	25199	31740	31799
2017	4	68001	6800116	4	1	10		0,3719		5263	5271	6337	6351
2017	4	68001	6800101	4	1	10		0,1413		4759	4761	6033	6039
2017	4	11001	1100107	4	1	10		0,5442		113965	114300	136262	136606
2017	4	76001	7600122	4	1	10		0,2983		19305	19337	24769	24802
2017	4	76130		4	1	10		0,4367		12206	12244	16545	16566
2017	4	11001	1100101	4	1	10		0,4722		255100	255691	324469	325255
2017	4	11001	1100112	4	1	10		0,4358		125547	125876	157535	157811
2017	4	11001	1100113	4	1	10		0,927		154835	155437	201729	202828
2017	4	68001	6800113	4	1	10		0,4121		25693	25743	33367	33440
2017	4	41001		4	1	10		0,4378		113545	113778	153397	153756
2017	4	68001		4	1	10		0,2473		138794	138933	176861	177122
2017	4	11001	1100106	4	1	10		0,5875		51726	51900	63837	63999



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - ABRIL 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	4	50001	5000105	4	1	10		0,2453		37378	37410	48086	48163
2017	4	50001	5000106	4	1	10		0,1606		10750	10751	13194	13214
2017	4	50001	5000107	4	1	10		0,2216		31690	31704	39923	39994
2017	4	68001	6800105	4	1	10		0,5142		6285	6292	8147	8180
2017	4	76001	7600118	4	1	10		0,2679		14332	14351	17658	17682
2017	4	54001	5400110	4	1	10		0,2414		6835	6843	8815	8826
2017	4	13001	1300101	4	1	10		0,2634		105368	105492	130569	130760
2017	4	73001	7300101	4	1	10		0,2931		28689	28723	35385	35447
2017	4	63001		4	1	10		0,3133		91363	91458	114733	114974
2017	4	76147		4	1		10	0,7611		28680	28827	37142	37236
2017	4	8758		4	1		10	0,1782		40417	40446	48760	48812
2017	4	76001	7600113	4	1	10		0,3152		11875	11901	14424	14438
2017	4	50001	5000101	4	1	10		0,3073		15101	15111	21085	21136
2017	4	76001	7600119	4	1	10		0,2959		50961	51035	64741	64839
2017	4	47001		4	1	10		0,2251		72837	72929	90789	90879
2017	4	76364		4	1		10	0,419		18497	18549	23706	23739
2017	4	8001	800103	4	1	10		0,2541		33593	33639	41634	41683
2017	4	73001	7300108	4	1	10		0,4587		9717	9744	12061	12083
2017	4	73001	7300106	4	1	10		0,3229		5325	5339	6575	6579
2017	4	76001	7600102	4	1	10		0,1708		65300	65335	81732	81828
2017	4	11001	1100111	4	1	10		0,4357		300007	300734	369551	370271
2017	4	76001	7600114	4	1	10		0,3567		12136	12168	14880	14894
2017	4	5001	500107	4	1	11		0,8142		21709	21806	27388	27490
2017	4	5001	500103	4	1	11		0,4432		6475	6486	8005	8027
2017	4	5001	500108	4	1	11		0,5521		10408	10441	13063	13094
2017	4	5001	500113	4	1	11		0,4209		13562	13598	16577	16603
2017	4	5001	500112	4	1	11		0,3419		17772	17805	22281	22316
2017	4	5001	500115	4	1	11		0,4894		33264	33339	44403	44521
2017	4	5001	500109	4	1	11		0,471		14072	14114	17222	17252
2017	4	5001	500105	4	1	11		0,6529		26410	26489	33058	33176
2017	4	5001	500114	4	1	11		0,3777		88399	88563	115391	115614
2017	4	5001	500111	4	1	11		0,3248		53233	53312	68848	68970
2017	4	5001	500116	4	1	11		0,4249		41943	42044	52853	52951
2017	4	5001	500104	4	1	11		0,5142		16988	17031	20908	20963
2017	4	5001		4	1	11		0,4538		515871	517029	663470	665002
2017	4	5001	500102	4	1	11		0,6015		11788	11811	14172	14230
2017	4	5001	500106	4	1	11		0,5475		11379	11413	13150	13183
2017	4	5001	500110	4	1	11		0,4485		129316	129589	172443	172855
2017	4	5001	500101	4	1	11		0,3431		3499	3503	4354	4364
2017	4	15572		4	1		18	0,427		12681	12699	16758	16806
2017	4	81001		4	1		18	1,1304		13444	13498	21524	21683
2017	4	15001		4	1		18	0,6653		112655	112925	141940	142549
2017	4	85001		4	1		18	1,1146		75108	75445	130277	131157
2017	4	15238		4	1		18	0,3055		62623	62710	77731	77861
2017	4	95001		4	2		18	0,8548		9428	9439	17323	17452
2017	4	15759		4	1		18	0,3542		64675	64779	80797	80954
2017	4	15491		4	1		18	0,4694		3693	3701	4716	4728
2017	4	25286		4	1		19	0,562		18395	18443	28339	28425
2017	4	68276		4	1		19	0,3026		36754	36813	47630	47698
2017	4	5380		4	1		19	0,4282		8573	8589	11114	11141
2017	4	54498		4	1		19	0,2665		14083	14102	22700	22730
2017	4	5318		4	1		19	0,3319		10385	10398	13005	13032
2017	4	5837		4	1		19	0,4938		17967	18018	24552	24604
2017	4	50006		4	1		19	0,3605		25042	25086	33904	33967
2017	4	25473		4	1		19	0,8855		22179	22289	30089	30208
2017	4	5360		4	1		19	0,7745		26937	27062	34918	35028
2017	4	19001		4	1		19	0,7174		94377	94707	115177	115605
2017	4	25290		4	1		19	0,5611		26485	26554	45884	46023
2017	4	68307		4	1		19	0,4532		17956	18002	22159	22203
2017	4	25430		4	1		19	3,4467		24944	25510	32394	32806
2017	4	5212		4	1		19	0,6769		11692	11734	14324	14370
2017	4	25817		4	1		19	0,3259		8781	8795	11360	11379
2017	4	50568		4	1		19	0,1849		7915	7925	13598	13606
2017	4	25307		4	1		19	0,2617		27504	27543	34883	34925
2017	4	17380		4	1		19	1,4972		15392	15457	23238	23492
2017	4	25899		4	1		19	1,1907		36398	36556	45072	45418
2017	4	85410		4	1		19	0,5095		5225	5241	8770	8788
2017	4	25799		4	1		19	0,6468		3458	3471	5109	5123
2017	4	25126		4	1		19	7,4766		22020	22309	28081	29957
2017	4	68081		4	1		19	0,2938		44837	44905	58126	58209
2017	4	73449		4	1		19	0,2166		14671	14691	19851	19867
2017	4	5088		4	1		19	0,6177		57088	57283	69898	70093
2017	4	54405		4	1		19	0,1212		16031	16038	20612	20628
2017	4	25269		4	1		19	0,5588		39154	39293	51407	51513
2017	4	5631		4	1		19	0,4508		16323	16371	20843	20876
2017	4	25377		4	1		19	0,2542		8255	8264	10983	10999
2017	4	54874		4	1		19	0,4557		11357	11384	14574	14606
2017	4	5607		4	1		19	0,2441		5178	5185	6399	6406
2017	4	25214		4	1		19	0,363		11463	11482	15641	15672



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - ABRIL 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	4	25175			4	1		19	0,4999	42812	42917	53413	53550
2017	4	73268			4	1		19	0,2444	19859	19890	24788	24810
2017	4	5045			4	1		19	0,4985	26431	26517	34283	34343
2017	4	41551			4	1		19	0,4562	33463	33548	43671	43760
2017	4	5308			4	1		19	0,6222	9279	9319	11847	11870
2017	4	86001			4	2	19		1,0583	18184	18292	24956	25074
2017	4	5376			4	1		19	0,655	11682	11728	14744	14783
2017	4	68547			4	1		19	0,364	17777	17811	22448	22487
2017	4	66170			4	1		19	0,2153	47637	47685	57433	57499
2017	4	68679			4	1		19	0,2902	10680	10699	13278	13293
2017	4	5615			4	1		19	0,4238	45090	45194	55538	55646
2017	4	25758			4	1		19	0,6369	8485	8504	11776	11825
2017	4	5129			4	1		19	2,0823	14080	14269	17832	17970
2017	4	5266			4	1		19	0,5513	35897	35999	45275	45397
2017	4	25754			4	1		19	1,549	114114	115287	140777	141537
2017	4	27001			4	2	20		1,2751	48027	48383	61693	62030
2017	4	20011			4	1		20	0,2255	11494	11511	16661	16674
2017	4	18001			4	1	20		0,4264	53468	53603	71883	72009
2017	4	20400			4	1		20	0,5906	8078	8099	13203	13247
2017	4	88001			4	2	20		1,2285	4104	4114	7417	7491
2017	4	52356			4	1		20	0,6303	9188	9214	13985	14034
2017	4	44430			4	1		20	0,1051	6765	6768	9870	9876
2017	4	52835			4	1		20	2,3161	13195	13351	24428	24715
2017	4	44847			4	1		20	0,2467	3337	3342	5138	5143
2017	4	44001			4	1	20		0,325	11124	11139	20419	20458
2017	4	44560			4	1		20	0,1662	1256	1256	1802	1805
2017	4	23001			5	1	9		0,1884	142897	142984	172164	172384
2017	4	73001	7300103		5	1	10		0,2275	8992	9002	11140	11153
2017	4	76364			5	1		10	0,2334	18067	18089	23211	23237
2017	4	70001			5	1	10		0,1464	60474	60513	71869	71928
2017	4	47001			5	1	10		0,1904	71735	71807	89708	89789
2017	4	76001	7600109		5	1	10		0,2785	18047	18077	22155	22180
2017	4	76001	7600114		5	1	10		0,3191	11776	11797	14133	14153
2017	4	11001	1100119		5	1	10		0,4827	86167	86400	105562	105788
2017	4	76892			5	1		10	0,2174	39345	39390	48364	48414
2017	4	50001	5000107		5	1	10		0,2634	30518	30539	38440	38515
2017	4	73001	7300105		5	1	10		0,2858	13170	13187	15892	15917
2017	4	76001	7600115		5	1	10		0,2372	5568	5578	6891	6895
2017	4	68001	6800106		5	1	10		0,1495	10034	10040	12238	12249
2017	4	11001	1100112		5	1	10		0,4116	120370	120640	150083	150366
2017	4	76001			5	1	10		0,2615	409577	410151	508822	509442
2017	4	66001			5	1	10		0,2294	166908	167062	208669	208956
2017	4	76001	7600118		5	1	10		0,2575	13731	13751	16919	16938
2017	4	73001			5	1	10		0,3359	151190	151409	187054	187413
2017	4	11001			5	1	10		0,5262	2651829	2658376	3316310	3325641
2017	4	11001	1100117		5	1	10		0,4691	49905	50021	64632	64786
2017	4	76001	7600106		5	1	10		0,1003	10889	10893	12562	12570
2017	4	8001	800101		5	1	10		0,3542	25710	25749	31943	32008
2017	4	63001			5	1	10		0,3105	90895	90982	114592	114839
2017	4	76001	7600112		5	1	10		0,2116	3161	3166	3717	3719
2017	4	68001	6800104		5	1	10		0,154	11614	11623	14348	14359
2017	4	50001	5000103		5	1	10		0,1629	21380	21392	27120	27149
2017	4	68001	6800105		5	1	10		0,5903	5881	5892	7390	7420
2017	4	13001	1300101		5	1	10		0,2154	102061	102161	126505	126654
2017	4	73001	7300101		5	1	10		0,2211	27733	27758	34273	34318
2017	4	50001	5000106		5	1	10		0,1177	10089	10091	12240	12252
2017	4	8001			5	1	10		0,2077	217272	217464	269889	270212
2017	4	50001	5000105		5	1	10		0,1892	37192	37213	48128	48192
2017	4	17001			5	1	10		0,2601	147955	148116	177884	178154
2017	4	73001	7300106		5	1	10		0,1648	6012	6017	7330	7336
2017	4	73001	7300113		5	1	10		0,2282	3350	3356	4037	4039
2017	4	73001	7300104		5	1	10		0,2622	12413	12431	15297	15315
2017	4	11001	1100105		5	1	10		0,3637	51467	51570	61386	61487
2017	4	11001	1100104		5	1	10		0,6438	60368	60568	74137	74371
2017	4	68001			5	1	10		0,2453	134822	134948	170688	170948
2017	4	76001	7600102		5	1	10		0,2171	64263	64308	80732	80851
2017	4	11001	1100115		5	1	10		0,5966	41528	41659	53905	54058
2017	4	11001	1100108		5	1	10		0,6536	274878	275785	345376	346505
2017	4	8001	800105		5	1	10		0,1535	31552	31567	38615	38656
2017	4	8001	800102		5	1	10		0,2705	14314	14333	17356	17380
2017	4	68001	6800107		5	1	10		0,1808	2880	2881	3416	3421
2017	4	50001	5000101		5	1	10		0,4203	14078	14088	20242	20313
2017	4	76111			5	1	10		0,2191	13353	13372	18139	18153
2017	4	52001			5	1	10		0,2652	91387	91499	110388	110546
2017	4	11001	1100101		5	1	10		0,4442	250175	250700	317967	318717
2017	4	50001	5000102		5	1	10		1,2997	49362	49601	70840	71427
2017	4	11001	1100116		5	1	10		0,5444	165381	165723	206223	206924
2017	4	73001	7300112		5	1	10		0,225	5783	5787	7042	7053
2017	4	76001	7600105		5	1	10		0,1267	18226	18239	21609	21621



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - ABRIL 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	4	76001	7600121	5	1	10		0,261		3518	3524	4396	4400
2017	4	50001	5000104	5	1	10		0,227		18772	18783	23103	23142
2017	4	11001	1100111	5	1	10		0,4249		290995	291683	358207	358887
2017	4	76001	7600108	5	1	10		0,272		19071	19105	23326	23348
2017	4	76834		5	1		10	0,3282		24343	24378	31303	31361
2017	4	73001	7300109	5	1	10		0,9628		20418	20489	26514	26679
2017	4	76001	7600104	5	1	10		0,0612		18719	18723	22553	22562
2017	4	76001	7600101	5	1	10		0,293		4361	4368	5258	5265
2017	4	13001	1300102	5	1	10		0,248		43374	43415	53926	54009
2017	4	11001	1100110	5	1	10		0,506		225180	225809	278600	279237
2017	4	18001		5	1	10		0,4289		74274	74413	94595	94825
2017	4	68001	6800111	5	1	10		0,0911		2481	2481	4385	4389
2017	4	11001	1100113	5	1	10		1,1774		144632	145109	185607	187201
2017	4	68001	6800108	5	1	10		0,4685		2364	2367	2912	2922
2017	4	20001		5	1	10		0,9786		74583	74923	93973	94471
2017	4	73001	7300102	5	1	10		0,0608		2828	2828	3289	3291
2017	4	73001	7300108	5	1	10		0,2872		9049	9067	11246	11256
2017	4	11001	1100103	5	1	10		0,5622		119440	119769	154279	154725
2017	4	76001	7600119	5	1	10		0,3044		50705	50791	63483	63569
2017	4	11001	1100107	5	1	10		0,5346		109471	109784	130351	130678
2017	4	11001	1100118	5	1	10		0,4563		78866	79055	96675	96886
2017	4	76001	7600110	5	1	10		0,354		17432	17463	21451	21489
2017	4	68001	6800113	5	1	10		0,1661		25107	25124	32446	32478
2017	4	50001		5	1	10		0,5146		212598	212963	284362	285343
2017	4	76001	7600116	5	1	10		0,3		8080	8092	9861	9876
2017	4	11001	1100106	5	1	10		0,5727		48923	49086	60749	60896
2017	4	76001	7600113	5	1	10		0,2961		11830	11856	14277	14288
2017	4	76001	7600120	5	1	10		0,3983		2829	2837	3426	3430
2017	4	76001	7600107	5	1	10		0,1615		6645	6650	8094	8101
2017	4	76001	7600117	5	1	10		0,3095		39461	39538	50403	50461
2017	4	11001	1100114	5	1	10		0,7777		103776	104067	135851	136533
2017	4	13001		5	1	10		0,2265		201765	201968	248631	248945
2017	4	68001	6800103	5	1	10		0,1847		16712	16722	20784	20810
2017	4	76520		5	1		10	0,237		45755	45810	58010	58078
2017	4	50001	5000108	5	1	10		0,2423		13340	13345	18022	18059
2017	4	68001	6800112	5	1	10		0,2519		25865	25884	31854	31911
2017	4	76001	7600122	5	1	10		0,2685		18545	18571	24067	24098
2017	4	76130		5	1		10	0,3162		11533	11557	15616	15633
2017	4	68001	6800115	5	1	10		0,3708		12556	12577	15639	15671
2017	4	73001	7300110	5	1	10		0,2084		23381	23402	28602	28636
2017	4	8001	800104	5	1	10		0,173		110768	110857	138889	139018
2017	4	76001	7600111	5	1	10		0,3842		9701	9719	11511	11534
2017	4	41001		5	1	10		0,182		103643	103728	138717	138856
2017	4	11001	1100109	5	1	10		0,3982		182780	183152	230252	230703
2017	4	8001	800103	5	1	10		0,2324		32752	32782	40370	40427
2017	4	73001	7300111	5	1	10		0,1973		3816	3821	4504	4507
2017	4	68001	6800101	5	1	10		0,1793		4193	4195	5309	5316
2017	4	68001	6800110	5	1	10		0,3973		5814	5827	8578	8593
2017	4	76109		5	1		10	0,2562		39714	39782	54959	55006
2017	4	76147		5	1		10	0,8098		28744	28905	37268	37363
2017	4	76001	7600103	5	1	10		0,2418		44477	44531	56294	56362
2017	4	11001	1100102	5	1	10		0,2469		247527	247796	306468	306893
2017	4	73001	7300107	5	1	10		0,2456		11838	11855	14634	14649
2017	4	68001	6800117	5	1	10		0,4811		2618	2624	3154	3162
2017	4	68001	6800116	5	1	10		0,2566		5204	5210	6345	6354
2017	4	13001	1300103	5	1	10		0,2299		56330	56392	68200	68282
2017	4	5001	500105	5	1	11		0,7009		27292	27371	33480	33619
2017	4	5001	500108	5	1	11		0,4944		10509	10541	13033	13058
2017	4	5001	500112	5	1	11		0,2678		18006	18026	22252	22287
2017	4	5001	500102	5	1	11		0,666		12069	12105	14282	14335
2017	4	5001	500103	5	1	11		0,6004		6505	6519	7991	8022
2017	4	5001	500101	5	1	11		0,342		3628	3633	4389	4398
2017	4	5001	500113	5	1	11		0,5241		13935	13974	17054	17096
2017	4	5001	500107	5	1	11		0,8147		22323	22418	27906	28016
2017	4	5001	500104	5	1	11		0,5012		17157	17193	20799	20860
2017	4	5001	500106	5	1	11		0,5829		11708	11744	13309	13346
2017	4	5001		5	1	11		0,4461		530541	531717	665096	666599
2017	4	5001	500114	5	1	11		0,3235		93016	93174	116597	116777
2017	4	5001	500116	5	1	11		0,3531		42019	42111	51792	51862
2017	4	5001	500115	5	1	11		0,4568		34069	34148	44146	44246
2017	4	5001	500109	5	1	11		0,6076		14462	14513	17458	17503
2017	4	5001	500110	5	1	11		0,4421		132193	132482	170691	171075
2017	4	5001	500111	5	1	11		0,335		54970	55050	69360	69492
2017	4	85001		5	1	18		1,3533		74036	74562	131103	131964
2017	4	15572		5	1		18	0,5974		12823	12840	16675	16753
2017	4	68679		5	1		18	0,3874		14290	14308	17517	17563
2017	4	54001	5400102	5	1	18		0,2132		24923	24936	31596	31647
2017	4	68307		5	1		18	0,4171		21784	21847	27081	27116
2017	4	15759		5	1		18	0,353		65908	66022	80675	80821



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - ABRIL 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	4	54001	5400110	5	1	18		0,211		7829	7836	9841	9853
2017	4	68081		5	1		18	0,2693		51567	51624	65289	65393
2017	4	54001	5400108	5	1	18		0,2129		20008	20018	25106	25147
2017	4	15491		5	1		18	0,5901		3837	3848	4902	4917
2017	4	54001	5400103	5	1	18		0,338		9695	9707	12086	12112
2017	4	68547		5	1		18	0,3606		20455	20494	25748	25792
2017	4	54001	5400106	5	1	18		0,4746		19636	19692	25631	25680
2017	4	54001	5400107	5	1	18		0,2064		17662	17676	21965	21993
2017	4	54001	5400104	5	1	18		0,2258		12585	12597	15286	15306
2017	4	54001	5400109	5	1	18		0,2475		11780	11788	14996	15023
2017	4	54001		5	1	18		0,2581		189799	189996	240254	240626
2017	4	15238		5	1		18	0,3399		61831	61947	75758	75874
2017	4	54001	5400105	5	1	18		0,2492		25086	25111	31326	31373
2017	4	54001	5400101	5	1	18		0,1888		38499	38527	48978	49035
2017	4	68276		5	1		18	0,277		40926	40981	53095	53171
2017	4	15001		5	1	18		0,8066		115908	116128	140969	141846
2017	4	81001		5	1	18		0,8684		14310	14335	22141	22296
2017	4	86001		5	2	19		1,8864		17653	17841	23919	24122
2017	4	8758		5	1		19	0,3014		39865	39907	47776	47870
2017	4	5615		5	1		19	0,3847		48699	48797	59608	59718
2017	4	73449		5	1		19	0,2664		14710	14731	19326	19350
2017	4	25175		5	1		19	0,3815		44105	44183	54436	54548
2017	4	5631		5	1		19	0,3683		16556	16591	20893	20926
2017	4	25269		5	1		19	0,7724		38961	39163	51049	51181
2017	4	5607		5	1		19	0,1437		5528	5531	6696	6702
2017	4	5376		5	1		19	0,6609		11638	11681	14588	14631
2017	4	25307		5	1		19	0,2242		27638	27674	34967	35000
2017	4	50568		5	1		19	0,3089		7961	7978	13521	13534
2017	4	25214		5	1		19	0,3383		11544	11567	15725	15747
2017	4	25430		5	1		19	1,4526		23570	23793	30597	30757
2017	4	17380		5	1		19	0,4278		15542	15585	22949	22984
2017	4	25758		5	1		19	0,603		8896	8921	12012	12051
2017	4	5308		5	1		19	0,5538		9607	9639	12103	12130
2017	4	25286		5	1		19	0,4395		18357	18394	28401	28469
2017	4	85410		5	1		19	0,4548		5230	5245	8845	8860
2017	4	25754		5	1		19	1,0939		112729	113536	137874	138408
2017	4	25817		5	1		19	0,2058		9378	9388	12063	12075
2017	4	20400		5	1		19	0,5357		9302	9322	14865	14913
2017	4	54405		5	1		19	0,2251		16865	16875	21663	21699
2017	4	73268		5	1		19	0,2425		19543	19569	24575	24602
2017	4	5360		5	1		19	0,715		27164	27290	34889	34978
2017	4	5266		5	1		19	0,4393		37097	37190	46305	46393
2017	4	5380		5	1		19	0,5541		8857	8881	11559	11592
2017	4	5088		5	1		19	0,5458		58061	58217	70867	71065
2017	4	19001		5	1	19		0,5651		96805	97107	117027	117326
2017	4	25899		5	1		19	0,8134		36409	36512	44808	45048
2017	4	66170		5	1		19	0,2333		48357	48407	57574	57649
2017	4	95001		5	2	19		0,9339		8203	8218	14504	14614
2017	4	5212		5	1		19	0,8462		11968	12004	14521	14601
2017	4	5837		5	1		19	0,4251		18173	18218	24595	24639
2017	4	54498		5	1		19	0,321		13876	13907	23362	23385
2017	4	5045		5	1		19	0,4916		26479	26570	34026	34077
2017	4	25126		5	1		19	1,1255		21020	21117	26865	27046
2017	4	50006		5	1		19	0,4933		25607	25668	34640	34729
2017	4	25799		5	1		19	0,4166		3455	3462	5110	5121
2017	4	8573		5	1		19	0,1982		7271	7278	9780	9790
2017	4	41551		5	1		19	0,5084		32815	32903	43352	43457
2017	4	88001		5	2	19		0,7579		5081	5085	8912	8973
2017	4	25473		5	1		19	0,5329		23386	23451	31511	31592
2017	4	25290		5	1		19	0,4792		25958	26016	46209	46328
2017	4	54874		5	1		19	0,4167		12026	12048	14888	14923
2017	4	5129		5	1		19	0,8174		14307	14378	17779	17837
2017	4	20011		5	1		19	0,2989		13289	13310	19074	19101
2017	4	44001		5	1	19		0,3383		12734	12754	23611	23654
2017	4	25377		5	1		19	0,2536		8134	8143	10458	10473
2017	4	5318		5	1		19	0,4164		10154	10177	12550	12574
2017	4	44430		5	1		20	0,1555		6903	6907	10234	10244
2017	4	27001		5	2	20		1,1792		48142	48492	60484	60764
2017	4	44847		5	1		20	0,1675		3142	3144	4807	4812
2017	4	52356		5	1		20	0,4885		9258	9279	14042	14079
2017	4	44560		5	1		20	0,2099		1296	1298	1789	1790
2017	4	52835		5	1		20	6,3308		12772	13129	24042	24969
2017	4	20001		6	1	9		0,16		74246	74307	92241	92313
2017	4	70001		6	1	9		0,1791		61262	61309	72137	72211
2017	4	11001	1100110	6	1	10		0,4411		221820	222372	274646	275178
2017	4	8001	800104	6	1	10		0,1632		109719	109813	137604	137711
2017	4	68001	6800107	6	1	10		0,1304		2937	2940	3522	3523
2017	4	76001	7600120	6	1	10		0,5179		2703	2709	3356	3366
2017	4	76001	7600107	6	1	10		0,1946		6885	6891	8352	8361



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - ABRIL 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	4	8001	800103	6	1	10		0,248		33753	33787	41278	41339
2017	4	11001	1100106	6	1	10		0,6175		49176	49344	60994	61164
2017	4	76001	7600103	6	1	10		0,4068		43857	43920	56339	56488
2017	4	73001	7300112	6	1	10		0,1789		5939	5943	7157	7165
2017	4	68001	6800112	6	1	10		0,2009		25799	25815	31609	31653
2017	4	68001	6800103	6	1	10		0,1325		16027	16037	19941	19955
2017	4	76147		6	1		10	0,972		28965	29148	37977	38109
2017	4	11001	1100113	6	1	10		1,3156		137252	137986	178555	179973
2017	4	8573		6	1		10	0,2664		10118	10133	14323	14340
2017	4	8001		6	1	10		0,1854		214588	214780	267103	267360
2017	4	73001	7300110	6	1	10		0,153		23038	23056	27968	27989
2017	4	68001		6	1	10		0,2821		134734	134918	170398	170647
2017	4	76001	7600119	6	1	10		0,2749		50507	50584	63412	63490
2017	4	76001		6	1	10		0,2626		412587	413138	513171	513836
2017	4	76130		6	1		10	0,3711		11701	11732	15842	15859
2017	4	17001		6	1	10		0,2643		144120	144266	173037	173320
2017	4	68001	6800111	6	1	10		0,2747		2532	2536	4263	4268
2017	4	76001	7600115	6	1	10		0,2034		5691	5701	7129	7131
2017	4	76001	7600104	6	1	10		0,0612		19735	19738	23876	23887
2017	4	76001	7600108	6	1	10		0,2528		19400	19436	23626	23642
2017	4	73001	7300106	6	1	10		0,2186		5782	5789	7150	7157
2017	4	73001	7300113	6	1	10		0,1232		3390	3390	4054	4059
2017	4	50001		6	1	10		0,3569		212183	212439	280246	280911
2017	4	73001	7300107	6	1	10		0,3017		10663	10684	13272	13286
2017	4	76001	7600111	6	1	10		0,3462		9791	9809	11639	11658
2017	4	73001	7300108	6	1	10		0,3185		9345	9362	11651	11667
2017	4	11001	1100115	6	1	10		0,5884		40359	40489	52067	52207
2017	4	68001	6800116	6	1	10		0,2171		5271	5275	6355	6364
2017	4	50001	5000101	6	1	10		0,3409		13924	13940	19390	19434
2017	4	47001		6	1	10		0,2015		71996	72078	89830	89909
2017	4	76834		6	1		10	0,288		25026	25065	31626	31668
2017	4	50001	5000102	6	1	10		0,6242		50749	50864	70890	71174
2017	4	76001	7600122	6	1	10		0,3181		19461	19495	24969	25005
2017	4	13001	1300102	6	1	10		0,2838		42428	42485	53322	53402
2017	4	73001	7300109	6	1	10		0,484		23044	23086	28991	29079
2017	4	68001	6800105	6	1	10		0,617		6217	6239	7893	7914
2017	4	50001	5000108	6	1	10		0,319		12899	12915	17369	17403
2017	4	73001	7300101	6	1	10		0,1892		27548	27570	33766	33803
2017	4	68001	6800113	6	1	10		0,6561		24800	24894	32102	32192
2017	4	68001	6800101	6	1	10		0,1477		4621	4623	5736	5742
2017	4	76001	7600109	6	1	10		0,1789		17741	17758	21593	21611
2017	4	13001		6	1	10		0,2582		201042	201274	248433	248789
2017	4	76001	7600110	6	1	10		0,2618		17166	17183	21438	21473
2017	4	76001	7600105	6	1	10		0,1096		18120	18134	21585	21592
2017	4	8758		6	1		10	0,2127		39325	39361	47730	47788
2017	4	11001	1100112	6	1	10		0,3737		117683	117934	146775	147012
2017	4	11001	1100119	6	1	10		0,4691		84854	85089	103676	103877
2017	4	76520		6	1		10	0,2673		46364	46429	58759	58834
2017	4	73001	7300103	6	1	10		0,3483		8613	8631	10697	10712
2017	4	76892		6	1		10	0,2067		39086	39123	48062	48116
2017	4	73001	7300105	6	1	10		0,2001		12997	13009	15728	15745
2017	4	50001	5000103	6	1	10		0,1853		21537	21549	26955	26990
2017	4	50001	5000105	6	1	10		0,2382		36561	36590	47088	47163
2017	4	11001	1100117	6	1	10		0,4178		47744	47825	60924	61076
2017	4	73001	7300102	6	1	10		0,0299		2881	2881	3349	3350
2017	4	11001	1100102	6	1	10		0,2773		244752	245027	303944	304447
2017	4	11001	1100104	6	1	10		0,6042		58798	58977	71725	71942
2017	4	11001	1100118	6	1	10		0,5216		78126	78348	95180	95408
2017	4	76001	7600116	6	1	10		0,3922		8655	8676	10614	10630
2017	4	76001	7600114	6	1	10		0,3388		12225	12249	14650	14671
2017	4	44001		6	1	10		0,3159		13418	13441	26861	26900
2017	4	11001	1100116	6	1	10		0,7921		163576	164197	203511	204360
2017	4	66001		6	1	10		0,2417		163871	164028	204354	204653
2017	4	76001	7600112	6	1	10		0,2525		2914	2918	3458	3462
2017	4	76001	7600102	6	1	10		0,2017		65071	65110	81634	81750
2017	4	76001	7600117	6	1	10		0,2857		40248	40323	51026	51077
2017	4	50001	5000104	6	1	10		0,2322		18708	18722	22821	22857
2017	4	11001	1100101	6	1	10		0,4418		247300	247802	313835	314589
2017	4	11001	1100111	6	1	10		0,4292		288809	289451	354732	355471
2017	4	68001	6800108	6	1	10		0,212		2127	2129	2535	2538
2017	4	11001	1100114	6	1	10		0,7962		102415	102705	133588	134280
2017	4	68001	6800115	6	1	10		0,1533		13531	13535	16938	16959
2017	4	52001		6	1	10		0,2674		92087	92198	111240	111404
2017	4	8001	800105	6	1	10		0,1104		30804	30817	38048	38074
2017	4	73001	7300104	6	1	10		0,227		11948	11962	14521	14537
2017	4	50001	5000107	6	1	10		0,2482		29127	29144	36769	36839
2017	4	76001	7600113	6	1	10		0,2654		11973	11995	14593	14605
2017	4	76364		6	1		10	0,3082		18492	18531	23465	23488
2017	4	11001	1100108	6	1	10		0,7328		275328	276385	345425	346644



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - ABRIL 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	4	13001	1300103	6	1	10		0,2807		56688	56765	68769	68869
2017	4	13001	1300101	6	1	10		0,235		101926	102024	126342	126518
2017	4	68001	6800117	6	1	10		0,2878		2854	2858	3372	3377
2017	4	11001	1100103	6	1	10		0,5205		107979	108264	138820	139179
2017	4	8001	800101	6	1	10		0,2179		24228	24252	30193	30229
2017	4	76001	7600106	6	1	10		0,1107		10793	10798	12404	12412
2017	4	50001	5000106	6	1	10		0,1918		10508	10515	12752	12768
2017	4	73001		6	1	10		0,2564		151173	151353	185736	185992
2017	4	11001	1100109	6	1	10		0,4167		178595	178928	225022	225543
2017	4	73001	7300111	6	1	10		0,1074		3465	3467	4022	4024
2017	4	68001	6800110	6	1	10		0,2114		5536	5539	8252	8265
2017	4	76001	7600121	6	1	10		0,3586		3463	3473	4229	4232
2017	4	11001	1100105	6	1	10		0,3704		50556	50647	59543	59657
2017	4	76001	7600118	6	1	10		0,2551		13731	13754	17017	17032
2017	4	68001	6800106	6	1	10		0,1283		9895	9902	12134	12141
2017	4	11001	1100107	6	1	10		1,4584		109582	110554	130484	131251
2017	4	76001	7600101	6	1	10		0,3157		4649	4657	5542	5550
2017	4	41001		6	1	10		0,209		102054	102160	135548	135691
2017	4	76111		6	1	10	10	0,2105		13300	13315	18353	18371
2017	4	63001		6	1	10		0,3505		91375	91470	114724	115008
2017	4	76109		6	1	10	10	0,2568		39989	40055	55265	55316
2017	4	8001	800102	6	1	10		0,3148		14152	14178	17448	17471
2017	4	11001		6	1	10		0,5915		2604704	2612324	3253446	3263258
2017	4	23001		6	1	10		0,2177		136593	136717	164214	164423
2017	4	68001	6800104	6	1	10		0,0939		11160	11164	13764	13772
2017	4	5001	500108	6	1	11		0,6665		10799	10834	13015	13060
2017	4	5001	500103	6	1	11		0,6819		7044	7057	8381	8423
2017	4	5001	500112	6	1	11		0,2977		18404	18433	22730	22762
2017	4	86001		6	2	11		7,1903		22474	23593	29996	30787
2017	4	5001		6	1	11		0,4694		532289	533498	664490	666111
2017	4	5001	500113	6	1	11		0,4682		14385	14419	17560	17601
2017	4	5001	500106	6	1	11		0,6993		11199	11235	12841	12890
2017	4	5001	500115	6	1	11		0,4935		34991	35077	45278	45391
2017	4	5001	500101	6	1	11		1,2568		1877	1886	2280	2298
2017	4	5001	500105	6	1	11		0,8221		27048	27171	33025	33148
2017	4	5001	500110	6	1	11		0,4731		133528	133814	171530	171977
2017	4	5001	500109	6	1	11		0,5228		14350	14393	17319	17358
2017	4	5001	500111	6	1	11		0,3381		55089	55155	68907	69058
2017	4	5001	500114	6	1	11		0,3036		92546	92706	115643	115795
2017	4	5001	500102	6	1	11		0,7449		12046	12084	14297	14359
2017	4	5001	500104	6	1	11		0,534		17240	17277	20833	20900
2017	4	5001	500107	6	1	11		0,8503		22482	22575	28045	28169
2017	4	5001	500116	6	1	11		0,37		43128	43214	53030	53121
2017	4	25754		6	1	18		0,5671		117431	117771	142143	142541
2017	4	25799		6	1	18		0,6672		4310	4325	6822	6844
2017	4	25175		6	1	18		0,498		51253	51376	63863	64029
2017	4	54001	5400110	6	1	18		0,2567		7712	7717	9875	9894
2017	4	54001	5400101	6	1	18		0,1859		38696	38728	49304	49355
2017	4	15001		6	1	18		1,114		119669	119915	146333	147678
2017	4	25286		6	1	18		1,2823		22250	22404	35010	35221
2017	4	25269		6	1	18		4,3256		44320	46107	58488	58763
2017	4	5129		6	1	18		0,8255		15907	15975	20090	20171
2017	4	85001		6	1	18		0,5213		74511	74695	130979	131341
2017	4	25126		6	1	18		5,2046		25906	26253	32739	34080
2017	4	54001	5400102	6	1	18		0,2459		25435	25453	31880	31936
2017	4	54001		6	1	18		0,2722		193299	193517	243759	244149
2017	4	25214		6	1	18		0,4605		15885	15920	21918	21971
2017	4	5308		6	1	18		0,5923		11077	11115	13895	13930
2017	4	15759		6	1	18		0,3672		67988	68114	82560	82711
2017	4	54001	5400104	6	1	18		0,2594		12665	12680	15555	15577
2017	4	54001	5400103	6	1	18		0,3326		10117	10133	12550	12572
2017	4	25307		6	1	18		0,2718		34152	34194	42848	42912
2017	4	5607		6	1	18		0,1373		6892	6899	8358	8361
2017	4	5045		6	1	18		0,6241		31295	31422	40221	40310
2017	4	25758		6	1	18		0,6761		11212	11243	15380	15442
2017	4	5376		6	1	18		2,3827		13733	13946	17802	17958
2017	4	5380		6	1	18		0,6273		10816	10855	14458	14497
2017	4	5615		6	1	18		0,3387		58418	58526	71771	71882
2017	4	5266		6	1	18		0,5381		46733	46882	55990	56114
2017	4	15238		6	1	18		0,2488		64687	64761	79326	79433
2017	4	5088		6	1	18		0,5965		64828	64995	79325	79596
2017	4	15572		6	1	18		0,9051		13637	13654	17646	17785
2017	4	54001	5400106	6	1	18		0,5339		19877	19937	26047	26108
2017	4	95001		6	2	18		0,9616		9427	9441	17048	17188
2017	4	25899		6	1	18		3,5753		44306	44662	54179	55740
2017	4	5360		6	1	18		0,6672		35828	35956	45961	46105
2017	4	54001	5400107	6	1	18		0,2186		18022	18031	22473	22511
2017	4	18001		6	1	18		0,3165		77162	77254	98454	98649
2017	4	5631		6	1	18		0,9147		20815	20879	26881	27046



## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - ABRIL 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	4	54001	5400105	6	1	18		0,2441		25942	25962	31640	31693
2017	4	54001	5400108	6	1	18		0,2012		20392	20404	25224	25260
2017	4	25473		6	1		18	1,3547		26702	26898	36401	36632
2017	4	25817		6	1		18	0,3659		10629	10643	13603	13635
2017	4	25377		6	1		18	0,2568		9765	9781	12837	12849
2017	4	25430		6	1		18	1,3241		27311	27565	35536	35681
2017	4	25290		6	1		18	2,0658		31255	31504	56208	56940
2017	4	5212		6	1		18	0,974		13493	13538	16360	16466
2017	4	5837		6	1		18	0,3918		20617	20663	27085	27131
2017	4	54001	5400109	6	1	18		0,2408		12267	12280	15530	15551
2017	4	15491		6	1		18	0,364		4134	4138	5217	5231
2017	4	81001		6	1	18		0,6822		14705	14726	22822	22946
2017	4	5318		6	1		18	0,4332		12386	12410	15361	15398
2017	4	66170		6	1		19	0,2258		50114	50169	60128	60198
2017	4	68081		6	1		19	0,2381		45873	45926	58530	58602
2017	4	54874		6	1		19	0,5035		11553	11581	14447	14485
2017	4	50006		6	1		19	0,5607		26116	26195	35309	35401
2017	4	19001		6	1	19		0,4398		103115	103340	124614	124892
2017	4	54498		6	1		19	0,2801		14788	14806	24532	24571
2017	4	54405		6	1		19	0,1522		16395	16402	20975	20998
2017	4	17380		6	1		19	0,3743		18025	18064	27053	27096
2017	4	73268		6	1		19	0,2025		20276	20297	25203	25228
2017	4	50568		6	1		19	0,1692		7713	7722	13275	13282
2017	4	68307		6	1		19	0,2739		19696	19722	23865	23899
2017	4	73449		6	1		19	0,2337		14774	14792	19597	19619
2017	4	68276		6	1		19	0,3103		39250	39299	50493	50587
2017	4	41551		6	1		19	0,645		34854	34963	45617	45770
2017	4	68547		6	1		19	0,3288		18709	18739	23635	23675
2017	4	68679		6	1		19	0,2588		11229	11246	13906	13921
2017	4	85410		6	1		19	0,6353		5434	5456	8993	9014
2017	4	88001		6	2	20		1,4555		4386	4390	7656	7762
2017	4	52835		6	1		20	0,5953		12248	12291	21869	21923
2017	4	52356		6	1		20	0,9957		10226	10253	15140	15252
2017	4	27001		6	2	20		0,7658		49178	49402	62258	62454
2017	4	44847		6	1		21	0,3561		2736	2736	4197	4212
2017	4	44430		6	1		21	0,3795		5859	5868	8372	8391
2017	4	44560		6	1		21	0,5601		962	964	1410	1415
2017	4	20011		6	1		21	0,4087		10077	10091	14755	14795
2017	4	20400		6	1		21	0,4225		6122	6129	10336	10368
2017	4	20001		7	1	9		0,1859		87093	87197	106430	106501
2017	4	11001	1100113	7	1	10		0,7251		145242	145607	184987	185871
2017	4	11001	1100112	7	1	10		0,4422		123614	123936	153957	154239
2017	4	68001	6800107	7	1	10		0,1732		2973	2974	3577	3582
2017	4	76001	7600111	7	1	10		0,4089		10249	10270	11695	11719
2017	4	50001	5000107	7	1	10		0,2335		32032	32052	40241	40310
2017	4	70001		7	1	10		0,1949		64977	65041	77531	77606
2017	4	8001	800105	7	1	10		0,1143		36828	36841	45520	45556
2017	4	11001	1100119	7	1	10		0,4952		88995	89255	108312	108534
2017	4	76001	7600116	7	1	10		0,3022		9096	9117	11105	11113
2017	4	54001	5400101	7	1	10		0,6702		48672	48845	61920	62117
2017	4	11001	1100115	7	1	10		0,6493		42385	42527	55119	55294
2017	4	68001	6800105	7	1	10		0,6828		6322	6340	7967	7999
2017	4	73001	7300111	7	1	10		0,2613		3798	3802	4473	4480
2017	4	11001	1100110	7	1	10		0,4494		232029	232622	287198	287759
2017	4	68001	6800104	7	1	10		0,2934		11194	11201	13819	13851
2017	4	11001	1100109	7	1	10		0,9085		187729	188251	235336	236835
2017	4	76001	7600120	7	1	10		0,5573		2640	2644	3184	3197
2017	4	68001	6800112	7	1	10		0,2062		26650	26662	32808	32861
2017	4	73001	7300112	7	1	10		0,1445		5858	5864	7096	7099
2017	4	11001	1100106	7	1	10		0,5692		50884	51051	62856	63009
2017	4	76111		7	1		10	0,2476		13703	13727	19200	19214
2017	4	54001	5400108	7	1	10		0,1967		15985	15992	20229	20260
2017	4	73001		7	1	10		0,2809		156465	156665	192651	192947
2017	4	11001	1100102	7	1	10		0,2745		250758	251053	310635	311124
2017	4	11001	1100105	7	1	10		0,3127		51738	51810	61407	61514
2017	4	73001	7300109	7	1	10		0,5708		24778	24827	30886	31002
2017	4	50001	5000101	7	1	10		0,3775		14678	14695	20546	20600
2017	4	68001	6800115	7	1	10		0,1736		13498	13507	16792	16810
2017	4	50001	5000103	7	1	10		0,2144		21041	21057	26683	26720
2017	4	63001		7	1	10		0,2838		94144	94238	117580	117797
2017	4	47001		7	1	10		0,2381		83153	83254	102475	102595
2017	4	76001	7600108	7	1	10		0,1825		20198	20221	24668	24685
2017	4	68001	6800106	7	1	10		0,2328		10644	10654	12924	12942
2017	4	13001		7	1	10		0,7856		227451	228416	280340	281366
2017	4	73001	7300101	7	1	10		0,1696		28343	28362	35041	35077
2017	4	76109		7	1	10		0,2732		42391	42454	59121	59195
2017	4	50001	5000104	7	1	10		0,1974		19119	19134	23476	23504
2017	4	76001	7600117	7	1	10		0,2614		41901	41970	53453	53505
2017	4	11001	1100116	7	1	10		0,5412		172436	172791	214147	214870





## INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - ABRIL 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	4	5001	500110	7	1	11		0,4505		140696	140996	180903	181335
2017	4	5001	500101	7	1	11		0,41		3182	3187	3934	3944
2017	4	5001	500108	7	1	11		0,5231		11064	11096	13560	13592
2017	4	5001	500102	7	1	11		0,5785		12234	12268	14518	14562
2017	4	5001	500106	7	1	11		0,514		11773	11805	13512	13545
2017	4	5001	500104	7	1	11		0,4121		18244	18275	22178	22232
2017	4	5001	500115	7	1	11		0,4137		37870	37961	49239	49325
2017	4	5001	500114	7	1	11		0,6983		98227	98569	123508	123945
2017	4	5001	500103	7	1	11		0,4839		6713	6723	8016	8043
2017	4	5001		7	1	11		0,4797		561412	562712	703147	704904
2017	4	5001	500111	7	1	11		0,2795		57390	57454	72355	72477
2017	4	5001	500112	7	1	11		0,324		19391	19427	23712	23745
2017	4	5001	500109	7	1	11		0,5054		15841	15879	19069	19120
2017	4	5001	500113	7	1	11		0,4453		14421	14445	17476	17525
2017	4	5001	500105	7	1	11		0,5587		28564	28625	35102	35224
2017	4	5001	500116	7	1	11		0,3453		45173	45260	55984	56070
2017	4	5001	500107	7	1	11		0,6846		23608	23693	29261	29357
2017	4	52001		7	1	17		0,3145		100546	100717	121946	122123
2017	4	25817		7	1		18	0,4365		11427	11456	14664	14691
2017	4	19001		7	1		18	0,4027		117655	117848	143400	143744
2017	4	25473		7	1		18	1,2942		27225	27430	37186	37392
2017	4	68081		7	1		18	0,1679		52106	52156	66527	66575
2017	4	18001		7	1		18	0,3892		74789	74911	95948	96166
2017	4	15491		7	1		18	0,6603		4234	4242	5265	5290
2017	4	25799		7	1		18	0,6598		4564	4587	6898	6909
2017	4	68307		7	1		18	0,3909		22506	22556	27669	27716
2017	4	85001		7	1		18	0,679		77596	77835	137514	138029
2017	4	25430		7	1		18	1,0503		27460	27644	35755	35894
2017	4	25214		7	1		18	0,4144		16516	16552	23269	23315
2017	4	15759		7	1		18	0,3666		66855	66989	81934	82071
2017	4	25290		7	1		18	0,5555		31129	31212	56313	56477
2017	4	15001		7	1		18	1,213		119738	120481	147779	148671
2017	4	81001		7	1		18	0,7204		14968	14983	23048	23192
2017	4	25286		7	1		18	0,8706		23767	23868	38107	38279
2017	4	68276		7	1		18	0,357		42789	42877	55138	55222
2017	4	95001		7	2		18	1,0628		9799	9817	17325	17479
2017	4	25899		7	1		18	3,0335		44553	44843	54398	55737
2017	4	25377		7	1		18	15,4004		13032	13091	12710	14956
2017	4	25126		7	1		18	1,1734		26552	26660	33960	34224
2017	4	25269		7	1		18	0,3987		43454	43530	57770	57900
2017	4	25758		7	1		18	0,8256		11752	11791	16032	16112
2017	4	68679		7	1		18	0,2284		14990	15005	18645	18669
2017	4	68547		7	1		18	0,294		20523	20557	25586	25619
2017	4	25175		7	1		18	0,5091		55722	55856	69857	70046
2017	4	15572		7	1		18	0,3298		13647	13672	17637	17663
2017	4	15238		7	1		18	0,3083		64313	64414	78942	79062
2017	4	25754		7	1		18	1,5794		122402	122861	149452	151283
2017	4	25307		7	1		18	0,3077		33768	33821	42918	42983
2017	4	5129		7	1		19	1,5115		14730	14763	18429	18670
2017	4	44560		7	1		19	0,184		1780	1781	2343	2346
2017	4	5088		7	1		19	0,5394		64296	64456	78237	78466
2017	4	17380		7	1		19	0,4568		15120	15156	22696	22746
2017	4	44430		7	1		19	0,4071		8746	8758	12904	12939
2017	4	52356		7	1		19	0,5475		12957	12981	19475	19546
2017	4	5212		7	1		19	0,9816		12730	12775	15576	15675
2017	4	54874		7	1		19	0,4699		11480	11510	14271	14301
2017	4	5615		7	1		19	0,3448		50574	50680	61732	61816
2017	4	5318		7	1		19	0,5525		11700	11721	14385	14439
2017	4	41551		7	1		19	0,4413		34116	34202	45094	45180
2017	4	5045		7	1		19	0,581		29811	29913	38115	38207
2017	4	5376		7	1		19	0,8207		12904	12979	16333	16373
2017	4	27001		7	2		19	0,6015		59224	59432	75091	75281
2017	4	5360		7	1		19	0,7338		29944	30069	39004	39129
2017	4	73449		7	1		19	0,2652		16095	16110	21445	21482
2017	4	5631		7	1		19	0,4188		17987	18021	22934	22987
2017	4	85410		7	1		19	0,6297		5530	5553	9222	9242
2017	4	44001		7	1		19	1,0996		13226	13307	25186	25311
2017	4	20400		7	1		19	0,3104		9498	9515	15137	15157
2017	4	5308		7	1		19	0,5956		10775	10811	13629	13665
2017	4	5607		7	1		19	0,1565		6028	6035	7398	7401
2017	4	5266		7	1		19	0,4961		40286	40400	50700	50809
2017	4	20011		7	1		19	0,2729		14208	14235	20367	20384
2017	4	54498		7	1		19	0,3346		14178	14200	23858	23901
2017	4	44847		7	1		19	0,659		4005	4014	5940	5966
2017	4	52835		7	1		19	0,3463		15505	15547	26189	26209
2017	4	8573		7	1		19	0,0818		6982	6984	9405	9410
2017	4	66170		7	1		19	0,8598		62686	62816	76998	77505
2017	4	50006		7	1		19	0,6337		27391	27471	37430	37559
2017	4	8758		7	1		19	0,2179		41782	41814	50106	50177

































































































INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - ABRIL 2017

LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_3G

Table with 14 columns: 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. Rows contain monthly data for various municipalities and zones in April 2017.

























