



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

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_2G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINISTR	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM NO EXITOSA	PORC_INTENT LLAM NO EXI EBTB	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENTOS CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENTOS CANAL TRAFICO
2017	4	86001		1	2	9		7,1086		165335	172834	46483	47869
2017	4	76001	7600121	1	1	10		0,3077		6073	6073	3888	3900
2017	4	68001	6800106	1	1	10		0,2817		7282	7282	4248	4260
2017	4	76130		1	1		10	0,4258		18922	18922	11693	11743
2017	4	13001	1300103	1	1	10		0,2317		78954	78955	49785	49900
2017	4	68001	6800115	1	1	10		0,0719		7636	7636	5558	5562
2017	4	11001	1100111	1	1	10		0,301		193812	193812	112955	113296
2017	4	8001	800104	1	1	10		0,1503		77029	77030	51590	51667
2017	4	76001	7600115	1	1	10		0,3359		9781	9781	5934	5954
2017	4	76109		1	1		10	0,2895		57050	57050	36851	36958
2017	4	76001	7600103	1	1	10		0,1365		18320	18320	12438	12455
2017	4	11001	1100116	1	1	10		0,3241		79336	79345	49406	49561
2017	4	76892		1	1		10	0,263		29491	29491	19342	19393
2017	4	11001	1100107	1	1	10		0,24		131106	131106	79805	79997
2017	4	11001	1100117	1	1	10		0,416		17886	17886	10294	10337
2017	4	11001	1100108	1	1	10		0,3041		253746	253762	148973	149418
2017	4	54001	5400103	1	1	10		0,3776		10111	10111	5804	5826
2017	4	73001	7300105	1	1	10		0,299		7550	7550	5001	5016
2017	4	54001	5400102	1	1	10		0,2917		13198	13198	8546	8571
2017	4	68001	6800105	1	1	10		0,7332		8577	8577	5551	5592
2017	4	68001	6800110	1	1	10		0,1104		4302	4302	2714	2717
2017	4	76520		1	1		10	0,4561		51169	51169	29897	30034
2017	4	54001	5400107	1	1	10		0,124		18649	18649	12086	12101
2017	4	68001	6800103	1	1	10		0,1595		12402	12402	8139	8152
2017	4	76001	7600117	1	1	10		0,2323		21421	21421	14173	14206
2017	4	50001	5000105	1	1	10		0,1371		31547	31547	21121	21150
2017	4	73001	7300111	1	1	10		0,0865		3506	3506	2310	2312
2017	4	73001	7300102	1	1	10		0,2749		2223	2223	1451	1455
2017	4	76001	7600116	1	1	10		0,2475		11532	11532	7255	7273
2017	4	11001	1100105	1	1	10		0,2794		61894	61894	36051	36152
2017	4	68001	6800108	1	1	10		0		1468	1468	982	982
2017	4	50001		1	1	10		0,2729		174061	174063	114507	114819
2017	4	68001		1	1	10		0,2286		94784	94784	64594	64742
2017	4	11001	1100103	1	1	10		0,2716		52487	52487	33417	33508
2017	4	13001	1300101	1	1	10		0,1848		92466	92466	59423	59533
2017	4	8001	800103	1	1	10		0,2557		41855	41866	26082	26142
2017	4	54001	5400101	1	1	10		0,1436		30550	30550	20861	20891
2017	4	8001	800102	1	1	10		0,5269		32007	32024	17845	17930
2017	4	76001		1	1	10		0,2243		300112	300114	187866	188287
2017	4	50001	5000104	1	1	10		0,1961		16435	16435	10686	10707
2017	4	68001	6800113	1	1	10		0,1057		12928	12928	9451	9461
2017	4	11001	1100118	1	1	10		0,572		73775	73775	43801	44053
2017	4	73001	7300108	1	1	10		1,0448		11894	11894	7672	7753
2017	4	68001	6800112	1	1	10		0,0638		11018	11018	7838	7843
2017	4	68001	6800107	1	1	10		0,0871		1684	1684	1147	1148
2017	4	52001		1	1	10		0,3018		116715	116715	77632	77867
2017	4	76001	7600110	1	1	10		0,185		12996	12996	8093	8108
2017	4	11001	1100102	1	1	10		0,3287		63715	63718	41835	41971
2017	4	54001	5400110	1	1	10		0,1524		8587	8587	5243	5251
2017	4	76834		1	1		10	0,1653		24759	24759	15707	15733
2017	4	76001	7600118	1	1	10		0,2448		14492	14492	9371	9394
2017	4	54001		1	1	10		0,2557		176848	176848	113514	113805
2017	4	50001	5000106	1	1	10		0,1516		7302	7302	4610	4617
2017	4	63001		1	1	10		0,1883		67380	67380	41352	41430
2017	4	73001	7300112	1	1	10		0,2059		4380	4380	2908	2914
2017	4	68001	6800117	1	1	10		0,61		3564	3564	2281	2295
2017	4	73001	7300103	1	1	10		0,1847		7987	7987	5404	5414
2017	4	15001		1	1	10		0,1445		54818	54818	35942	35994
2017	4	13001		1	1	10		0,2043		249504	249505	158596	158920
2017	4	11001	1100114	1	1	10		0,3934		51982	51982	31139	31262
2017	4	76001	7600113	1	1	10		0,1559		16642	16642	9607	9622
2017	4	8001	800101	1	1	10		0,4364		45207	45207	26008	26122
2017	4	66001		1	1	10		0,3004		105936	105936	65379	65576
2017	4	13001	1300102	1	1	10		0,2001		78084	78084	49388	49487
2017	4	68001	6800104	1	1	10		0,3118		8449	8449	6394	6414
2017	4	76001	7600108	1	1	10		0,2212		13590	13590	8118	8136
2017	4	54001	5400104	1	1	10		0,1256		9467	9467	6362	6370
2017	4	76001	7600119	1	1	10		0,208		26374	26375	16618	16652
2017	4	76001	7600111	1	1	10		0,3751		11661	11661	6906	6932
2017	4	41001		1	1	10		0,2297		100527	100528	65437	65587
2017	4	76111		1	1		10	0,1832		15636	15636	9808	9826
2017	4	73001	7300104	1	1	10		0,3923		8170	8170	5586	5608
2017	4	76001	7600120	1	1	10		0,0534		3031	3031	1871	1872
2017	4	11001		1	1	10		0,3174	0,1036	1716955	1716985	1031852	1035119
2017	4	11001	1100110	1	1	10		0,2823		165139	165140	102641	102931
2017	4	54001	5400105	1	1	10		0,2323		15447	15447	9878	9901
2017	4	11001	1100101	1	1	10		0,319		105428	105428	61866	62064
2017	4	50001	5000102	1	1	10		0,2456		19214	19214	13405	13438
2017	4	76001	7600109	1	1	10		0,2102		11819	11819	7597	7613



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

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_2G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINISTR	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM NO EXITOSA	PORC_INTENT LLAM NO EXI EBTB	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENTOS CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENTOS CANAL TRAFICO
2017	4	76001	7600114	1	1	10		0,2508		19501	19501	11534	11563
2017	4	11001	1100104	1	1	10		0,4848		82648	82648	46797	47025
2017	4	54001	5400109	1	1	10		0,249		13702	13702	8812	8834
2017	4	50001	5000107	1	1	10		0,2856		19576	19576	13269	13307
2017	4	73001	7300101	1	1	10		0,1171		19988	19988	11943	11957
2017	4	76364		1	1		10	0,9824		32926	32926	20863	21070
2017	4	50001	5000103	1	1	10		0,1833		17581	17581	11434	11455
2017	4	11001	1100115	1	1	10		0,1653		29572	29572	18723	18754
2017	4	68001	6800116	1	1	10		0,2937		3204	3204	2037	2043
2017	4	73001	7300109	1	1	10		0,8936		25603	25610	16474	16618
2017	4	76001	7600106	1	1	10		0,2049		11111	11111	6818	6832
2017	4	73001	7300110	1	1	10		0,1449		14635	14635	9646	9660
2017	4	73001		1	1	10		0,4396		143701	143708	91373	91772
2017	4	11001	1100109	1	1	10		0,2276		101521	101521	63128	63272
2017	4	68001	6800101	1	1	10		0,1401		6352	6352	4278	4284
2017	4	76001	7600101	1	1	10		0,1508		5313	5313	3311	3316
2017	4	73001	7300107	1	1	10		0,2484		12376	12376	7227	7245
2017	4	8001	800105	1	1	10		0,141		20313	20313	12750	12768
2017	4	73001	7300106	1	1	10		0,3059		5651	5651	3585	3596
2017	4	11001	1100119	1	1	10		0,3842		107451	107451	62220	62460
2017	4	76147		1	1		10	0,2278		31761	31761	19709	19754
2017	4	76001	7600102	1	1	10		0,1405		30039	30039	20607	20636
2017	4	11001	1100106	1	1	10		0,2797		46120	46120	27452	27529
2017	4	76001	7600105	1	1	10		0,0972		12239	12239	7197	7204
2017	4	76001	7600122	1	1	10		0,5997		7303	7303	4475	4502
2017	4	68001	6800111	1	1	10		0,1779		4080	4080	2806	2811
2017	4	76001	7600104	1	1	10		0,1363		12130	12130	8061	8072
2017	4	8001		1	1	10		0,2753		220328	220357	136218	136576
2017	4	76001	7600107	1	1	10		0,1556		10586	10586	5774	5783
2017	4	50001	5000108	1	1	10		0,1833		13662	13662	9257	9274
2017	4	76001	7600112	1	1	10		0,2577		3108	3108	1935	1940
2017	4	54001	5400108	1	1	10		0,2021		23647	23647	14815	14845
2017	4	73001	7300113	1	1	10		0,3094		4512	4512	2900	2909
2017	4	50001	5000101	1	1	10		0,2958		12089	12089	7415	7437
2017	4	54001	5400106	1	1	10		0,1555		21512	21512	14129	14151
2017	4	70001		1	1	10		0,2007		93594	93594	60163	60284
2017	4	11001	1100113	1	1	10		0,3011		44777	44778	26685	26765
2017	4	11001	1100112	1	1	10		0,2877		54560	54560	34664	34764
2017	4	17001		1	1	11		0,2336		77771	77771	50831	50950
2017	4	25377		1	1		18	0,3274		10872	10872	7001	7024
2017	4	25269		1	1		18	0,2973		42655	42661	27103	27180
2017	4	15238		1	1		18	0,3055		49329	49335	32629	32725
2017	4	15491		1	1		18	0,3468		4027	4027	2586	2595
2017	4	25307		1	1		18	0,3782		30421	30423	21178	21257
2017	4	25473		1	1		18	0,3815		27557	27558	17925	17993
2017	4	25286		1	1		18	0,4256		46313	46315	26472	26584
2017	4	68276		1	1		18	0,2975		36586	36586	23792	23863
2017	4	25754		1	1		18	0,3911		143375	143380	89940	90290
2017	4	95001		1	2	18		0,6186		37184	37184	25063	25219
2017	4	25126		1	1		18	0,5891		26460	26465	17434	17534
2017	4	68547		1	1		18	0,4676		26791	26794	17227	17306
2017	4	25175		1	1		18	0,3046		37312	37312	23239	23310
2017	4	15759		1	1		18	0,4186		56714	56763	38059	38186
2017	4	25799		1	1		18	0,8109		13212	13238	6134	6172
2017	4	25899		1	1		18	0,3341		40511	40511	25954	26041
2017	4	85410		1	1		18	0,2629		7641	7641	5312	5326
2017	4	85001		1	1	18		0,4881		79620	79630	53361	53616
2017	4	25817		1	1		18	0,2119		15795	15796	9707	9727
2017	4	68679		1	1		18	0,1581		11758	11758	8209	8222
2017	4	15572		1	1		18	0,5732		23132	23162	15016	15083
2017	4	25290		1	1		18	0,3931		47777	47778	29802	29919
2017	4	25430		1	1		18	0,4883		48478	48507	23452	23553
2017	4	68081		1	1		18	0,4372		58023	58062	37401	37540
2017	4	25758		1	1		18	0,2756		6707	6707	4342	4354
2017	4	68307		1	1		18	0,3789		34072	34075	19652	19725
2017	4	25214		1	1		18	0,2433		9101	9101	5331	5344
2017	4	8573		1	1		19	0,2355		7916	7918	5221	5232
2017	4	5001	500104	1	1	19		0,8399		37149	37172	22558	22735
2017	4	44430		1	1	19		0,5616		46178	46179	27728	27884
2017	4	5001		1	1	19		0,983		465630	465976	270769	273254
2017	4	5001	500113	1	1	19		1,171		22885	22888	14425	14594
2017	4	5380		1	1	19		0,6216		15633	15633	9593	9653
2017	4	66170		1	1	19		0,2085		33871	33871	22494	22541
2017	4	5088		1	1	19		0,7752		85515	85516	52813	53225
2017	4	8758		1	1	19		0,3595		75088	75091	49891	50069
2017	4	50006		1	1	19		0,99		34120	34121	23070	23300
2017	4	5607		1	1	19		0,3203		4652	4652	3112	3122
2017	4	20011		1	1	19		0,2223		22284	22284	15264	15298
2017	4	5001	500105	1	1	19		1,3111		32184	32205	19803	20053



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

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_2G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID DIVISION ADMINISTR	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM NO EXITOSA	PORC_INTENT LLAM NO EXI EBTB	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENTOS CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENTOS CANAL TRAFICO
2017	4	5001	500111	1	1	19		0,701		13524	13524	9066	9130
2017	4	5001	500110	1	1	19		0,6006		46639	46640	30726	30911
2017	4	73449		1	1		19	0,292		13940	13940	9218	9245
2017	4	52835		1	1		19	1,3848		42115	42128	27677	28057
2017	4	5308		1	1		19	0,4336		13288	13288	8956	8995
2017	4	17380		1	1		19	0,9586		24741	24742	18157	18332
2017	4	5376		1	1		19	0,6148		39251	39364	16982	17038
2017	4	5266		1	1		19	0,9095		19183	19183	11658	11765
2017	4	5001	500116	1	1	19		0,671		22441	22441	14064	14159
2017	4	5318		1	1		19	0,9649		17576	17576	11393	11504
2017	4	5001	500109	1	1	19		1,1236		19758	19758	12056	12193
2017	4	19001		1	1	19		0,4844		113477	113596	76811	77104
2017	4	5001	500106	1	1	19		0,9178		24764	24764	15653	15798
2017	4	5837		1	1		19	1,0339		51704	51705	32894	33237
2017	4	20400		1	1		19	0,3807		14223	14223	9159	9194
2017	4	5001	500107	1	1	19		1,1376		52460	52559	27182	27443
2017	4	44001		1	1	19		0,3355		46482	46482	28815	28912
2017	4	5615		1	1		19	0,6633		47511	47511	31748	31960
2017	4	54498		1	1		19	0,2571		32932	32932	22113	22170
2017	4	44847		1	1		19	0,4099		46900	46905	25446	25548
2017	4	23001		1	1	19		0,6745		176855	176856	118943	119750
2017	4	44560		1	1		19	1,7373		14077	14077	7749	7886
2017	4	5129		1	1		19	0,5854		22384	22384	14436	14521
2017	4	54405		1	1		19	0,1423		17473	17473	11928	11945
2017	4	81001		1	1	19		0,9294		76625	76625	46262	46696
2017	4	5001	500108	1	1	19		0,9024		32008	32013	17879	18039
2017	4	54874		1	1		19	0,2866		17918	17918	11831	11865
2017	4	5045		1	1		19	0,173		41544	41544	28271	28320
2017	4	5001	500101	1	1	19		1,3705		30335	30450	15001	15152
2017	4	5001	500114	1	1	19		0,8672		11434	11434	6516	6573
2017	4	73268		1	1		19	0,2245		27054	27054	19553	19597
2017	4	5001	500112	1	1	19		1,3193		8372	8372	5236	5306
2017	4	5360		1	1		19	1,0899		43186	43207	26692	26973
2017	4	20001		1	1	19		0,3797		97141	97141	63755	63998
2017	4	5212		1	1		19	0,7094		13109	13109	8118	8176
2017	4	50568		1	1		19	0,6187		12040	12040	7710	7758
2017	4	52356		1	1		19	0,2978		20223	20225	12466	12502
2017	4	41551		1	1		19	0,6496		66952	66956	44918	45209
2017	4	5001	500103	1	1	19		0,9196		34555	34565	18244	18408
2017	4	5631		1	1		19	0,6948		8680	8680	5431	5469
2017	4	47001		1	1	19		0,2235		76404	76419	49442	49543
2017	4	5001	500115	1	1	19		0,7145		12504	12504	7643	7698
2017	4	5001	500102	1	1	19		0,9148		31917	31965	17495	17630
2017	4	88001		1	2	20		0,1835		6883	6883	4351	4359
2017	4	27001		1	2	20		1,2616		59172	59172	40386	40902
2017	4	18001		1	1	20		0,2866		59491	59491	43840	43966
2017	4	47001		2	1	19		0,2001		63969	63969	42390	42475
2017	4	54001	5400106	2	1	19		0,254		16349	16349	10995	11023
2017	4	5001	500113	2	1	19		1,1051		17727	17727	11634	11764
2017	4	86001		2	2	19		5,1847		71243	72855	27787	28658
2017	4	73001	7300105	2	1	19		0,3214		5511	5511	4032	4045
2017	4	25430		2	1		19	0,5116		37022	37038	17206	17287
2017	4	73001	7300108	2	1	19		0,7445		11303	11303	7466	7522
2017	4	5615		2	1		19	0,8253		34028	34029	22553	22740
2017	4	8001	800102	2	1	19		0,4673		32799	32804	18934	19020
2017	4	20011		2	1		19	0,3791		19390	19390	13139	13189
2017	4	70001		2	1	19		0,2248		72064	72064	48376	48485
2017	4	68679		2	1		19	0,1982		8500	8500	6041	6053
2017	4	50568		2	1		19	0,5655		11748	11752	7671	7712
2017	4	5001	500110	2	1	19		0,8351		21793	21793	13655	13770
2017	4	11001	1100107	2	1	19		0,294		133383	133386	83385	83629
2017	4	8001	800105	2	1	19		0,1601		8732	8732	5611	5620
2017	4	5001	500104	2	1	19		0,8147		29429	29436	18686	18835
2017	4	11001	1100118	2	1	19		0,8188		66657	66657	42153	42501
2017	4	23001		2	1	19		0,7311		156970	156971	106950	107737
2017	4	11001	1100111	2	1	19		0,4949		156912	156939	96657	97121
2017	4	50001	5000101	2	1	19		0,3618		8492	8492	5783	5804
2017	4	5001	500103	2	1	19		1,1874		28224	28240	15205	15379
2017	4	54001	5400109	2	1	19		0,3641		12039	12040	8121	8150
2017	4	5318		2	1		19	0,9436		14269	14269	8923	9008
2017	4	85410		2	1		19	0,3489		6837	6837	4856	4873
2017	4	13001	1300103	2	1	19		0,2975		65771	65776	42651	42775
2017	4	25799		2	1		19	0,4967		6858	6858	4207	4228
2017	4	68547		2	1		19	0,5485		22875	22877	15293	15376
2017	4	5088		2	1		19	0,9207		66687	66689	42104	42494
2017	4	54001	5400110	2	1	19		0,5322		6366	6366	4299	4322
2017	4	11001	1100110	2	1	19		0,3377		119003	119004	77211	77472
2017	4	8573		2	1		19	0,443		7098	7098	4495	4515
2017	4	76147		2	1		19	0,2872		23334	23334	15275	15319



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

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_2G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID DIVISION ADMINISTR	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM NO EXITOSA	PORC_INTENT LLAM NO EXI EBTB	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENTOS CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENTOS CANAL TRAFICO
2017	4	11001	1100104	2	1	19		0,6206		82137	82139	49356	49663
2017	4	5360		2	1		19	1,0405		32075	32083	20073	20279
2017	4	5001	500106	2	1	19		0,8692		19618	19618	12660	12771
2017	4	44847		2	1		19	0,3526		42002	42004	23489	23571
2017	4	54001	5400105	2	1	19		0,4607		8326	8326	4753	4775
2017	4	73001	7300107	2	1	19		0,3702		11213	11213	7267	7294
2017	4	5001		2	1	19		1,0132		360032	360248	211002	213034
2017	4	68081		2	1		19	0,4214		43541	43541	30013	30140
2017	4	5001	500108	2	1	19		0,921		26006	26007	15556	15700
2017	4	15491		2	1		19	0,6281		3352	3352	2215	2229
2017	4	5001	500107	2	1	19		1,1613		44697	44720	23332	23594
2017	4	18001		2	1		19	0,3277		54601	54601	40147	40279
2017	4	50001	5000102	2	1	19		0,2584		7483	7483	5018	5031
2017	4	5212		2	1		19	0,7509		10250	10250	6080	6126
2017	4	25214		2	1		19	0,5768		6131	6131	3275	3294
2017	4	5631		2	1		19	1,1222		6383	6383	3877	3921
2017	4	5001	500115	2	1	19		0,9707		9137	9137	5509	5563
2017	4	54001	5400107	2	1	19		0,1782		17862	17862	12327	12349
2017	4	41551		2	1		19	0,4203		57244	57244	37668	37827
2017	4	5001	500101	2	1	19		1,2399		18854	18874	9929	10043
2017	4	15572		2	1		19	0,4686		18092	18092	12319	12377
2017	4	11001	1100112	2	1	19		0,3169		23537	23537	14782	14829
2017	4	50001	5000104	2	1	19		0,2509		15240	15240	10736	10763
2017	4	50001	5000106	2	1	19		0,1958		4748	4750	3246	3251
2017	4	8001	800103	2	1	19		0,2783		27542	27542	17558	17607
2017	4	54874		2	1		19	0,4713		15431	15431	9504	9549
2017	4	73001	7300109	2	1	19		1,3468		14444	14444	9669	9801
2017	4	11001	1100119	2	1	19		0,5027		110444	110445	71775	72137
2017	4	25175		2	1		19	0,3514		26444	26444	15882	15938
2017	4	25473		2	1		19	0,3593		21047	21047	13311	13359
2017	4	5001	500114	2	1	19		0,8888		10789	10789	5910	5963
2017	4	25290		2	1		19	0,5567		36584	36584	22684	22811
2017	4	13001		2	1	19		0,2636		183960	183965	122706	123027
2017	4	11001	1100113	2	1	19		0,3269		17845	17845	10367	10401
2017	4	44560		2	1		19	1,7253		14711	14711	8601	8752
2017	4	76109		2	1		19	0,4606		42068	42068	28094	28224
2017	4	73001	7300104	2	1	19		0,1622		5753	5753	4309	4316
2017	4	54001	5400102	2	1	19		0,4065		6503	6503	4410	4428
2017	4	11001	1100116	2	1	19		0,4109		39645	39647	24784	24885
2017	4	54001		2	1	19		0,3243		123734	123735	81043	81306
2017	4	44001		2	1	19		0,4431		42050	42050	26288	26405
2017	4	8758		2	1		19	0,3617		68245	68253	44122	44277
2017	4	5376		2	1		19	0,3889		22521	22533	12167	12208
2017	4	73001	7300103	2	1	19		0,3441		4003	4003	2317	2325
2017	4	11001	1100101	2	1	19		0,4786		63477	63499	38109	38279
2017	4	25269		2	1		19	0,3197		32507	32507	21202	21270
2017	4	50001	5000103	2	1	19		0,1294		10056	10056	6947	6956
2017	4	54405		2	1		19	0,1733		15072	15072	9790	9807
2017	4	68307		2	1		19	0,6143		24231	24234	15356	15449
2017	4	66170		2	1		19	0,1326		27660	27660	18830	18855
2017	4	15759		2	1		19	0,3138		39004	39004	25418	25498
2017	4	5001	500111	2	1	19		0,8876		9281	9281	6253	6309
2017	4	54001	5400101	2	1	19		0,3425		6947	6947	4365	4380
2017	4	50001	5000105	2	1	19		0,1459		27065	27069	17510	17533
2017	4	5380		2	1		19	0,5194		12385	12385	7661	7701
2017	4	73001	7300102	2	1	19		0,1403		2865	2865	1424	1426
2017	4	54001	5400104	2	1	19		0,2226		7135	7135	4482	4492
2017	4	54001	5400108	2	1	19		0,2288		24281	24281	16570	16608
2017	4	5001	500116	2	1	19		0,5867		17178	17178	11183	11249
2017	4	73001		2	1	19		0,4776		102885	102885	69804	70139
2017	4	50001		2	1	19		0,2907		130342	130348	88886	89141
2017	4	11001	1100103	2	1	19		0,3797		21992	21992	13643	13695
2017	4	73001	7300110	2	1	19		0,2106		7084	7084	5212	5223
2017	4	13001	1300101	2	1	19		0,2536		51953	51953	35007	35096
2017	4	50001	5000107	2	1	19		0,1754		13780	13780	9674	9691
2017	4	25754		2	1		19	0,4232		122600	122615	76332	76647
2017	4	25377		2	1		19	0,214		8205	8205	5130	5141
2017	4	27001		2	2		19	1,5362		56642	56650	38813	39413
2017	4	11001	1100114	2	1	19		0,448		18332	18332	10444	10491
2017	4	52835		2	1		19	0,8394		40318	40323	26860	27084
2017	4	54001	5400103	2	1	19		0,3813		8979	8979	5486	5507
2017	4	25899		2	1		19	0,4672		28727	28734	17530	17608
2017	4	76520		2	1		19	0,6675		37159	37159	22769	22922
2017	4	5837		2	1		19	1,0359		44700	44700	28852	29154
2017	4	68276		2	1		19	0,2385		28188	28188	19656	19703
2017	4	54498		2	1		19	0,1986		29149	29149	19600	19639
2017	4	11001	1100117	2	1	19		0,7341		6803	6803	3110	3133
2017	4	5129		2	1		19	0,5944		17392	17392	10870	10935
2017	4	11001		2	1	19		0,4218	1,0101	1227462	1227553	763989	767168



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

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_2G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID DIVISION ADMINISTR	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM NO EXITOSA	PORC_INTENT LLAM NO EXI EBTB	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENTOS CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENTOS CANAL TRAFICO
2017	4	5001	500112	2	1	19		0,8682		6347	6348	3954	3988
2017	4	73001	7300101	2	1	19		0,1927		8574	8574	5698	5709
2017	4	85001		2	1	19		0,4737		58193	58193	39712	39901
2017	4	20400		2	1		19	0,3902		13009	13009	8424	8457
2017	4	76834		2	1		19	0,2792		19991	19991	13213	13250
2017	4	50001	5000108	2	1	19		0,2932		11060	11060	7821	7844
2017	4	63001		2	1	19		0,2308		42723	42723	27234	27297
2017	4	25307		2	1		19	0,5253		22146	22147	15281	15361
2017	4	81001		2	1	19		1,022		72960	72960	41741	42172
2017	4	11001	1100102	2	1	19		0,6219		20829	20829	12305	12382
2017	4	5001	500105	2	1	19		1,1835		24412	24430	15137	15307
2017	4	5001	500109	2	1	19		0,9625		16770	16770	10187	10286
2017	4	44430		2	1		19	0,6311		42695	42696	25602	25764
2017	4	73001	7300113	2	1	19		0,1396		4898	4898	3576	3581
2017	4	11001	1100108	2	1	19		0,2432		174217	174217	106898	107158
2017	4	17380		2	1		19	0,8204		19466	19466	14266	14384
2017	4	5607		2	1		19	0,2894		4029	4029	2756	2764
2017	4	11001	1100109	2	1	19		0,2963		55744	55744	35334	35439
2017	4	76130		2	1		19	0,5493		17126	17126	11768	11833
2017	4	73001	7300112	2	1	19		0,357		4271	4271	3070	3081
2017	4	8001	800104	2	1	19		0,1998		21537	21537	14489	14518
2017	4	50006		2	1		19	0,6588		29865	29868	20367	20500
2017	4	25126		2	1		19	0,7208		20232	20232	12121	12209
2017	4	25758		2	1		19	0,35		5037	5037	3132	3143
2017	4	76364		2	1		19	1,3108		29356	29356	19650	19911
2017	4	52356		2	1		19	0,268		14792	14793	9544	9569
2017	4	73449		2	1		19	0,244		11163	11163	7358	7376
2017	4	11001	1100115	2	1	19		0,2109		13584	13584	8990	9009
2017	4	5308		2	1		19	0,5821		10345	10345	6661	6700
2017	4	8001		2	1	19		0,4621		138214	138227	85747	86137
2017	4	76111		2	1		19	0,235		11352	11352	7217	7234
2017	4	25817		2	1		19	0,3203		10542	10542	7158	7181
2017	4	25286		2	1		19	0,4653		33131	33132	18088	18172
2017	4	11001	1100105	2	1	19		0,4277		63875	63904	40631	40787
2017	4	11001	1100106	2	1	19		0,4299		39047	39050	24055	24157
2017	4	73268		2	1		19	0,3261		21639	21639	15282	15332
2017	4	5266		2	1		19	1,011		15203	15203	8714	8803
2017	4	76892		2	1		19	0,5377		17532	17532	11283	11344
2017	4	15238		2	1		19	0,3631		33679	33680	21026	21102
2017	4	13001	1300102	2	1	19		0,2392		66236	66236	45048	45156
2017	4	66001		2	1	19		0,3324		70173	70173	46171	46325
2017	4	73001	7300111	2	1	19		0,224		3681	3681	2672	2678
2017	4	8001	800101	2	1	19		0,7835		43318	43326	26976	27184
2017	4	73001	7300106	2	1	19		0,2924		5164	5164	3751	3762
2017	4	15001		2	1	19		0,2644		39148	39148	24518	24583
2017	4	5001	500102	2	1	19		1,1547		35702	35831	17663	17805
2017	4	20001		2	1	19		0,4293		88473	88473	58211	58462
2017	4	5045		2	1		19	0,2312		34080	34080	23738	23793
2017	4	76001	7600108	2	1	20		0,1062		7763	7763	4701	4706
2017	4	52001		2	1	20		0,3629		71756	71756	48866	49044
2017	4	76001	7600119	2	1	20		0,3827		12243	12243	7809	7839
2017	4	68001	6800106	2	1	20		0,1565		4042	4042	1914	1917
2017	4	68001		2	1	20		0,3598		49453	49453	32955	33074
2017	4	76001	7600114	2	1	20		0,4887		18546	18546	12624	12686
2017	4	76001	7600113	2	1	20		0,316		14969	14969	10093	10125
2017	4	68001	6800101	2	1	20		0,095		5549	5549	4208	4212
2017	4	68001	6800107	2	1	20		0		1046	1046	715	715
2017	4	76001	7600105	2	1	20		0,1222		8154	8154	4904	4910
2017	4	68001	6800116	2	1	20		0,7448		2160	2160	1466	1477
2017	4	76001	7600116	2	1	20		0,4578		10453	10453	6305	6334
2017	4	76001	7600107	2	1	20		0,164		6007	6007	4262	4269
2017	4	76001	7600121	2	1	20		0,2528		5896	5896	3945	3955
2017	4	76001	7600110	2	1	20		0,3147		6521	6521	4435	4449
2017	4	17001		2	1	20		0,2872		51997	51997	34377	34476
2017	4	68001	6800117	2	1	20		0,3964		2655	2655	1759	1766
2017	4	76001	7600115	2	1	20		0,4211		10318	10318	6621	6649
2017	4	76001	7600117	2	1	20		0,2765		10124	10124	6853	6872
2017	4	76001	7600109	2	1	20		0,3982		3720	3720	2501	2511
2017	4	76001		2	1	20		0,3291		187875	187877	121856	122257
2017	4	76001	7600120	2	1	20		0,2026		3111	3113	2164	2167
2017	4	68001	6800105	2	1	20		0,8916		6563	6563	4224	4262
2017	4	68001	6800113	2	1	20		0,2364		5410	5410	3798	3807
2017	4	95001		2	2	20		0,8507		33741	33741	21912	22100
2017	4	76001	7600118	2	1	20		0,2849		12431	12431	8401	8425
2017	4	76001	7600106	2	1	20		0,136		11265	11265	5876	5884
2017	4	68001	6800104	2	1	20		0,8		2848	2848	1736	1750
2017	4	68001	6800108	2	1	20		0,1264		1143	1143	790	791
2017	4	76001	7600103	2	1	20		0,3221		4272	4272	2785	2794
2017	4	76001	7600102	2	1	20		0,3101		12229	12229	8037	8062



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

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_2G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID DIVISION ADMINISTR	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM NO EXITOSA	PORC_INTENT LLAM NO EXI EBTB	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENTOS CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENTOS CANAL TRAFICO
2017	4	68001	6800115	2	1	20	20	0,4992		1018	1018	598	601
2017	4	68001	6800103	2	1	20	20	0,1357		6065	6065	4417	4423
2017	4	76001	7600112	2	1	20	20	0,1833		2437	2437	1634	1637
2017	4	76001	7600104	2	1	20	20	0,1043		4457	4457	2872	2875
2017	4	76001	7600101	2	1	20	20	0,0641		4491	4491	3120	3122
2017	4	76001	7600111	2	1	20	20	0,6065		7800	7800	5244	5276
2017	4	68001	6800111	2	1	20	20	0,2979		2935	2935	2008	2014
2017	4	76001	7600122	2	1	20	20	0,977		2222	2222	1419	1433
2017	4	68001	6800110	2	1	20	20	0,3734		3699	3699	2401	2410
2017	4	19001		2	1	20	20	0,3644		82844	82866	56328	56519
2017	4	68001	6800112	2	1	20	20	0,317		2764	2764	1887	1893
2017	4	88001		2	2	20	20	0,1959		5817	5817	3567	3574
2017	4	41001		2	1	22	22	1,4193		143895	144581	109657	110708
2017	4	68001	6800117	3	1	10	10	0,512		3001	3001	1943	1953
2017	4	68001	6800106	3	1	10	10	0,1383		8491	8491	5053	5060
2017	4	76001	7600107	3	1	10	10	0,1735		9043	9043	5755	5765
2017	4	68001	6800107	3	1	10	10	0,3604		1702	1702	1106	1110
2017	4	41001		3	1	10	10	0,2182		107742	107748	67103	67246
2017	4	76001	7600112	3	1	10	10	0,2697		3052	3052	1849	1854
2017	4	73001	7300113	3	1	10	10	0,1632		4461	4461	3058	3063
2017	4	76001	7600104	3	1	10	10	0,0337		13489	13489	8897	8900
2017	4	11001	1100111	3	1	10	10	0,2736		196928	196928	117010	117331
2017	4	11001	1100107	3	1	10	10	0,2099		126022	126023	75895	76054
2017	4	76001	7600111	3	1	10	10	0,2447		10928	10928	6930	6947
2017	4	11001	1100108	3	1	10	10	0,2143		231118	231123	140180	140478
2017	4	68001	6800108	3	1	10	10	0,1974		1488	1488	1011	1013
2017	4	8001	800104	3	1	10	10	0,2172		91203	91204	60485	60616
2017	4	11001	1100110	3	1	10	10	0,2765		160155	160167	99350	99618
2017	4	68001		3	1	10	10	0,2434		109399	109399	74579	74761
2017	4	68001	6800113	3	1	10	10	0,2661		15751	15751	11244	11274
2017	4	73001	7300105	3	1	10	10	0,203		8096	8096	5409	5420
2017	4	11001	1100112	3	1	10	10	0,3122		68391	68391	45020	45161
2017	4	11001	1100115	3	1	10	10	0,1939		32454	32454	20591	20631
2017	4	11001	1100101	3	1	10	10	0,5584		127124	127147	78771	79199
2017	4	76001	7600118	3	1	10	10	0,1963		14092	14092	9152	9170
2017	4	68001	6800101	3	1	10	10	0,3193		6309	6309	4371	4385
2017	4	76001	7600116	3	1	10	10	0,2438		12063	12063	7365	7383
2017	4	73001	7300101	3	1	10	10	0,1466		24261	24261	15663	15686
2017	4	8001		3	1	10	10	0,3071		239769	239801	146634	147066
2017	4	8001	800105	3	1	10	10	0,1881		21114	21114	13267	13292
2017	4	76001	7600106	3	1	10	10	1,496		10994	11127	6879	6900
2017	4	68001	6800110	3	1	10	10	0,2529		5171	5171	3155	3163
2017	4	11001	1100113	3	1	10	10	0,2208		66541	66541	42472	42566
2017	4	76001	7600117	3	1	10	10	0,2439		23129	23129	15135	15172
2017	4	11001	1100119	3	1	10	10	0,4761		105707	105707	61247	61540
2017	4	76001	7600103	3	1	10	10	0,1673		27990	27990	18504	18535
2017	4	76001	7600109	3	1	10	10	0,228		13391	13391	7876	7894
2017	4	11001	1100103	3	1	10	10	1,4787		65334	65340	42708	43345
2017	4	73001	7300106	3	1	10	10	0,1787		5820	5820	3910	3917
2017	4	8001	800103	3	1	10	10	0,2555		44469	44476	26205	26268
2017	4	73001	7300107	3	1	10	10	0,2774		10873	10873	7189	7209
2017	4	73001	7300104	3	1	10	10	0,2733		8350	8350	5838	5854
2017	4	73001	7300112	3	1	10	10	0,2789		4805	4805	3218	3227
2017	4	76001	7600102	3	1	10	10	0,1131		40832	40832	27384	27415
2017	4	68001	6800104	3	1	10	10	0,2256		9758	9758	7077	7093
2017	4	73001	7300109	3	1	10	10	1,2574		22799	22806	14328	14506
2017	4	63001		3	1	10	10	0,1892		71860	71860	44831	44916
2017	4	11001	1100106	3	1	10	10	0,2814		46733	46733	27641	27719
2017	4	73001	7300103	3	1	10	10	0,1737		8312	8312	5747	5757
2017	4	8001	800102	3	1	10	10	0,5279		33024	33048	18134	18217
2017	4	11001	1100114	3	1	10	10	0,4472		58750	58758	35888	35743
2017	4	68001	6800103	3	1	10	10	0,1908		13680	13680	8892	8909
2017	4	8001	800101	3	1	10	10	0,4554		45817	45817	26447	26568
2017	4	11001	1100116	3	1	10	10	0,261		91415	91415	58847	59001
2017	4	68001	6800115	3	1	10	10	0,1438		10488	10488	7639	7650
2017	4	76001	7600121	3	1	10	10	0,4418		4304	4304	2704	2716
2017	4	11001	1100117	3	1	10	10	0,314		26389	26389	16506	16558
2017	4	76001	7600119	3	1	10	10	0,2786		32418	32418	21121	21180
2017	4	68001	6800112	3	1	10	10	0,2191		14838	14838	10475	10498
2017	4	11001	1100104	3	1	10	10	0,4982		83275	83275	46338	46570
2017	4	76001	7600108	3	1	10	10	0,175		14199	14202	9081	9095
2017	4	11001	1100109	3	1	10	10	0,2258		113079	113091	70003	70154
2017	4	73001	7300110	3	1	10	10	0,0904		17301	17301	12151	12162
2017	4	66001		3	1	10	10	0,2851		114388	114388	69959	70159
2017	4	76001	7600113	3	1	10	10	0,2704		16133	16133	9960	9987
2017	4	76001	7600114	3	1	10	10	0,165		19712	19713	12483	12503
2017	4	76001	7600101	3	1	10	10	0,1243		5214	5214	3214	3218
2017	4	11001	1100102	3	1	10	10	0,452		100188	100193	66816	67116
2017	4	11001	1100105	3	1	10	10	0,2824		57563	57563	34251	34348



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

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_2G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINISTR	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM NO EXITOSA	PORC_INTENT LLAM NO EXI EBTB	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENTOS CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENTOS CANAL TRAFICO
2017	4	73001	7300108	3	1	10		0,9411		11763	11763	7579	7651
2017	4	68001	6800105	3	1	10		0,4055		7694	7694	4912	4932
2017	4	76001	7600110	3	1	10		0,1641		11694	11694	7301	7313
2017	4	76001		3	1	10		0,2532		329016	329156	209243	209685
2017	4	68001	6800111	3	1	10		0,1984		5974	5974	4527	4536
2017	4	73001	7300102	3	1	10		0,0597		2671	2671	1674	1675
2017	4	68001	6800116	3	1	10		0,3918		3290	3290	2034	2042
2017	4	11001	1100118	3	1	10		0,5247		75417	75417	44549	44784
2017	4	76001	7600122	3	1	10		0,4132		8512	8512	5061	5082
2017	4	11001		3	1	10		0,3703	0	1832583	1832655	1123783	1127916
2017	4	76001	7600105	3	1	10		0,2554		12459	12462	7761	7779
2017	4	73001	7300111	3	1	10		0,1193		3752	3752	2512	2515
2017	4	76001	7600120	3	1	10		0,1897		4309	4309	2105	2109
2017	4	76001	7600115	3	1	10		0,2236		10069	10069	6247	6261
2017	4	73001		3	1	10		0,4203		150317	150324	97740	98148
2017	4	15001		3	1	18		0,1934		64269	64269	43340	43424
2017	4	76892		3	1		19	0,529		21060	21060	13350	13421
2017	4	50001	5000106	3	1	19		0,2465		5709	5710	3921	3930
2017	4	15572		3	1		19	0,6362		20631	20631	13588	13675
2017	4	50001	5000103	3	1	19		0,2905		13447	13447	9267	9294
2017	4	50001	5000107	3	1	19		0,1932		17255	17255	12398	12422
2017	4	5001	500114	3	1	19		0,7799		16272	16272	9542	9617
2017	4	50006		3	1		19	0,7357		34675	34677	23120	23290
2017	4	5001	500111	3	1	19		0,8769		14821	14821	10174	10264
2017	4	68679		3	1		19	0,1485		10338	10338	7396	7407
2017	4	18001		3	1	19		0,2444		64339	64340	48470	48588
2017	4	47001		3	1	19		0,2342		73793	73794	47993	48105
2017	4	44560		3	1		19	1,248		14507	14507	8229	8333
2017	4	54001	5400104	3	1	19		0,3324		9315	9315	5996	6016
2017	4	44847		3	1		19	0,4739		45732	45741	24540	24652
2017	4	50001	5000108	3	1	19		0,2148		12691	12691	9290	9310
2017	4	50001		3	1	19		0,3051		156590	156606	108862	109184
2017	4	5001	500104	3	1	19		0,7211		34359	34361	21098	21250
2017	4	25430		3	1		19	1,0919		39215	39249	19482	19680
2017	4	54001	5400109	3	1	19		0,3462		14526	14533	9697	9726
2017	4	5266		3	1		19	1,1215		19820	19820	12079	12216
2017	4	5631		3	1		19	0,772		8758	8758	5527	5570
2017	4	5837		3	1		19	1,1617		47320	47320	29607	29955
2017	4	76111		3	1		19	0,2201		13145	13145	8612	8631
2017	4	76834		3	1		19	0,2526		21236	21236	14613	14650
2017	4	5001	500109	3	1	19		1,0273		19212	19212	11946	12070
2017	4	41551		3	1		19	0,6505		64036	64056	41232	41489
2017	4	13001		3	1	19		0,3435		216971	216974	143305	143797
2017	4	25126		3	1		19	0,8115		24518	24518	14911	15033
2017	4	85001		3	1	19		0,6161		71296	71296	47913	48210
2017	4	5088		3	1		19	0,9433		77847	77864	49128	49585
2017	4	54498		3	1		19	0,2364		33611	33611	23214	23269
2017	4	76109		3	1		19	0,4817		49120	49120	32852	33011
2017	4	25269		3	1		19	0,3247		36049	36049	23636	23713
2017	4	54001	5400102	3	1	19		0,4293		9948	9948	6726	6755
2017	4	76147		3	1		19	0,213		25070	25070	17799	17837
2017	4	50001	5000104	3	1	19		0,2482		17721	17722	12747	12778
2017	4	5001	500116	3	1	19		0,7153		21803	21803	14019	14120
2017	4	20001		3	1	19		0,3943		103523	103524	67101	67366
2017	4	85410		3	1		19	0,4797		8006	8006	5601	5628
2017	4	5129		3	1		19	0,527		20644	20644	12646	12713
2017	4	5360		3	1		19	1,0319		40467	40481	25403	25659
2017	4	54001	5400101	3	1	19		0,1909		13481	13481	8890	8907
2017	4	8573		3	1		19	0,3271		9032	9038	5352	5366
2017	4	68081		3	1		19	0,3662		53379	53379	35369	35499
2017	4	54001	5400103	3	1	19		0,3093		9999	9999	6123	6142
2017	4	54874		3	1		19	0,4031		17379	17379	10871	10915
2017	4	76130		3	1		19	0,4021		16767	16767	11146	11191
2017	4	54001		3	1	19		0,3387		154656	154663	102301	102644
2017	4	20400		3	1		19	0,5255		15653	15653	10221	10275
2017	4	54001	5400108	3	1	19		0,1842		25638	25638	17884	17917
2017	4	13001	1300102	3	1	19		0,4322		74482	74482	49995	50212
2017	4	5380		3	1		19	0,5976		15652	15652	9981	10041
2017	4	15491		3	1		19	0,485		3650	3650	2462	2474
2017	4	76364		3	1		19	1,2577		32112	32112	21355	21627
2017	4	5001	500105	3	1	19		1,0442		31152	31152	19332	19536
2017	4	5001	500110	3	1	19		0,6392		42095	42095	27047	27221
2017	4	25754		3	1		19	0,4232		127699	127708	82548	82893
2017	4	17380		3	1		19	0,5544		22077	22077	16145	16235
2017	4	5615		3	1		19	0,8358		42049	42049	27883	28118
2017	4	52835		3	1		19	1,1177		46093	46150	30236	30540
2017	4	25377		3	1		19	0,3925		11100	11100	7106	7134
2017	4	25817		3	1		19	0,2142		14157	14157	8853	8872
2017	4	50001	5000102	3	1	19		0,2336		12609	12609	8970	8991





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

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_2G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINISTR	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM NO EXITOSA	PORC_INTENT LLAM NO EXI EBT	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENTOS CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENTOS CANAL TRAFICO
2017	4	27001		3	2	19		1,4083		63575	63581	42498	43101
2017	4	25899		3	1		19	0,311		35700	35702	22199	22267
2017	4	54001	5400110	3	1	19		0,2274		8079	8079	5703	5716
2017	4	5001	500101	3	1	19		0,8966		21492	21496	13432	13551
2017	4	70001		3	1	19		0,2302		83743	83743	55041	55168
2017	4	23001		3	1	19		0,7683		177482	177485	118826	119744
2017	4	52001		3	1	19		0,4677		98818	98819	69094	69418
2017	4	50001	5000101	3	1	19		0,3359		8947	8947	6230	6251
2017	4	25473		3	1		19	0,4806		26173	26173	16566	16646
2017	4	20011		3	1		19	0,4408		21607	21607	14907	14973
2017	4	8758		3	1		19	0,5203		74745	74766	47491	47726
2017	4	13001	1300103	3	1	19		0,2565		75615	75618	48587	48710
2017	4	17001		3	1	19		0,2938		70233	70236	47872	48011
2017	4	25758		3	1		19	0,4704		5436	5436	3597	3614
2017	4	5001	500102	3	1	19		0,7052		35232	35258	19026	19147
2017	4	68547		3	1		19	0,4922		26174	26174	17185	17270
2017	4	15238		3	1		19	0,218		41908	41910	27609	27668
2017	4	68307		3	1		19	0,4743		32211	32213	19349	19440
2017	4	54405		3	1		19	0,1828		16499	16499	11466	11487
2017	4	54001	5400107	3	1	19		0,1524		20217	20217	13755	13776
2017	4	5376		3	1		19	0,613		31614	31695	15013	15067
2017	4	25799		3	1		19	0,436		8531	8531	5024	5046
2017	4	73449		3	1		19	0,2889		13016	13016	8629	8654
2017	4	5001	500103	3	1	19		0,9565		28720	28735	17086	17242
2017	4	25286		3	1		19	0,4254		41568	41568	24578	24683
2017	4	73268		3	1		19	0,2775		27749	27749	19404	19458
2017	4	25290		3	1		19	0,4718		40014	40014	24894	25012
2017	4	15759		3	1		19	0,2487		48145	48145	32884	32966
2017	4	76520		3	1		19	0,5426		42949	42949	27313	27462
2017	4	44001		3	1		19	0,4887		47393	47393	29119	29262
2017	4	5001	500112	3	1	19		1,0156		8125	8125	5263	5317
2017	4	5045		3	1		19	0,3737		36748	36749	25242	25336
2017	4	5001	500115	3	1	19		0,7365		13185	13185	8221	8282
2017	4	5001	500107	3	1	19		1,0015		48114	48142	26970	27227
2017	4	81001		3	1	19		1,052		79390	79390	51450	51997
2017	4	54001	5400106	3	1	19		0,2855		19470	19470	12575	12611
2017	4	25214		3	1		19	0,3574		8907	8907	5019	5037
2017	4	52356		3	1		19	0,36		22172	22175	13228	13274
2017	4	44430		3	1		19	0,608		46845	46855	26768	26926
2017	4	54001	5400105	3	1	19		0,3119		11097	11097	7032	7054
2017	4	5318		3	1		19	0,844		16126	16126	9869	9953
2017	4	5001	500108	3	1	19		0,8833		29869	29870	16895	17045
2017	4	5308		3	1		19	0,6363		11459	11459	7496	7544
2017	4	5607		3	1		19	0,1665		4523	4523	2998	3003
2017	4	5001	500113	3	1	19		0,9755		20449	20450	13263	13393
2017	4	50568		3	1		19	1,3678		15018	15035	9197	9314
2017	4	19001		3	1	19		0,5164		104935	105029	73634	73950
2017	4	5001	500106	3	1	19		0,7801		21358	21358	13609	13716
2017	4	50001	5000105	3	1	19		0,227		31508	31518	21459	21501
2017	4	25175		3	1		19	0,2087		31300	31300	20087	20129
2017	4	5212		3	1		19	0,6319		11063	11063	7076	7121
2017	4	68276		3	1		19	0,2678		34844	34844	23093	23155
2017	4	5001		3	1	19		0,8742		434623	434702	263782	266060
2017	4	95001		3	2	19		0,588		36914	36914	27728	27892
2017	4	66170		3	1		19	0,1414		34265	34265	23307	23340
2017	4	25307		3	1		19	0,4696		27632	27637	18739	18824
2017	4	13001	1300101	3	1	19		0,3387		66874	66874	44723	44875
2017	4	88001		3	2	20		0,0809		6095	6095	3707	3710
2017	4	86001		3	2	20		2,3413		54571	55033	22044	22383
2017	4	11001	1100113	4	1	10		0,2811		63056	63056	43278	43400
2017	4	68001	6800113	4	1	10		0,156		14760	14760	11521	11539
2017	4	68001		4	1	10		0,2107		102190	102190	74824	74982
2017	4	11001	1100106	4	1	10		0,3269		44537	44540	28020	28110
2017	4	68001	6800105	4	1	10		0,5179		7636	7636	5378	5406
2017	4	76001	7600118	4	1	10		0,1674		12580	12580	8944	8959
2017	4	73001	7300101	4	1	10		0,0968		21968	21968	15474	15489
2017	4	63001		4	1	10		0,1583		62948	62948	43520	43589
2017	4	76001	7600113	4	1	10		0,1802		13861	13861	9419	9436
2017	4	76001	7600119	4	1	10		0,2277		31753	31753	21907	21957
2017	4	8001	800103	4	1	10		0,3198		41997	42000	26779	26863
2017	4	73001	7300108	4	1	10		1,2815		13438	13438	9552	9676
2017	4	73001	7300106	4	1	10		0		3195	3195	2456	2456
2017	4	76001	7600102	4	1	10		0,1251		37575	37575	27944	27979
2017	4	11001	1100111	4	1	10		0,302		180123	180123	117538	117894
2017	4	76001	7600114	4	1	10		0,3176		18007	18008	12458	12497
2017	4	8001	800101	4	1	10		0,3416		42977	42977	26254	26344
2017	4	76001	7600105	4	1	10		0,291		11223	11239	7381	7392
2017	4	11001	1100117	4	1	10		0,3001		26008	26008	18272	18327
2017	4	73001	7300103	4	1	10		0,1248		9451	9451	6400	6408





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

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_2G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINISTR	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM NO EXITOSA	PORC_INTENT LLAM NO EXI EBTB	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENTOS CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENTOS CANAL TRAFICO
2017	4	11001	1100105	4	1	10		0,2163		53393	53393	34598	34673
2017	4	8001	800102	4	1	10		0,5633		27073	27106	16664	16738
2017	4	11001	1100103	4	1	10		0,3685		65077	65077	46774	46947
2017	4	11001	1100118	4	1	10		0,5607		69426	69428	45278	45532
2017	4	8001	800104	4	1	10		0,1791		86850	86871	62498	62595
2017	4	8001		4	1	10		0,279		222362	222419	147614	147989
2017	4	68001	6800108	4	1	10		0,2315		1331	1331	862	864
2017	4	68001	6800106	4	1	10		0,1074		6832	6832	4651	4656
2017	4	76001	7600116	4	1	10		0,2026		10081	10081	6896	6910
2017	4	8001	800105	4	1	10		0,1409		20444	20444	13462	13481
2017	4	11001	1100109	4	1	10		0,237		109505	109505	73666	73841
2017	4	11001	1100104	4	1	10		0,4594		73775	73775	45936	46148
2017	4	68001	6800117	4	1	10		0,4533		2597	2597	1757	1765
2017	4	76001	7600104	4	1	10		0,0774		12328	12328	9037	9044
2017	4	76001	7600121	4	1	10		0,3021		3481	3481	2310	2317
2017	4	11001	1100116	4	1	10		0,3057		86747	86748	59575	59757
2017	4	11001	1100115	4	1	10		0,2489		30706	30706	20436	20487
2017	4	11001	1100110	4	1	10		0,2292		148163	148163	99672	99901
2017	4	73001	7300110	4	1	10		0,1279		16554	16554	12494	12510
2017	4	73001	7300107	4	1	10		0,2239		10459	10459	7577	7594
2017	4	76001	7600115	4	1	10		0,1925		8440	8440	5702	5713
2017	4	76001	7600106	4	1	10		1,2598		10760	10867	6460	6478
2017	4	76001	7600111	4	1	10		0,3812		9920	9920	7056	7083
2017	4	73001	7300113	4	1	10		0,1304		4230	4230	3064	3068
2017	4	11001	1100119	4	1	10		0,3569		94803	94803	61977	62199
2017	4	73001	7300112	4	1	10		0,2285		5001	5001	3493	3501
2017	4	11001	1100108	4	1	10		0,2334		217452	217459	142621	142950
2017	4	68001	6800115	4	1	10		0,1311		10232	10232	7620	7630
2017	4	76001	7600112	4	1	10		0,1489		2828	2828	2012	2015
2017	4	11001	1100114	4	1	10		0,4597		55565	55565	37680	37854
2017	4	76001	7600107	4	1	10		0,2407		7848	7851	5420	5431
2017	4	68001	6800104	4	1	10		0,2537		9231	9231	7471	7490
2017	4	76001		4	1	10		0,2445		300287	300414	208635	209058
2017	4	68001	6800111	4	1	10		0,1614		4871	4871	3092	3097
2017	4	73001	7300109	4	1	10		0,7077		24207	24207	16415	16532
2017	4	76001	7600110	4	1	10		0,0868		12251	12251	8056	8063
2017	4	11001	1100102	4	1	10		0,4391		96594	96623	70327	70616
2017	4	66001		4	1	10		0,2601		101138	101138	69804	69986
2017	4	68001	6800112	4	1	10		0,1058		13309	13309	10383	10394
2017	4	68001	6800110	4	1	10		0,2827		4749	4749	3175	3184
2017	4	73001	7300111	4	1	10		0,1174		3510	3510	2553	2556
2017	4	76001	7600120	4	1	10		0,1034		3434	3434	1932	1934
2017	4	73001	7300104	4	1	10		0,1862		8237	8237	6431	6443
2017	4	68001	6800103	4	1	10		0,1783		14028	14028	10080	10098
2017	4	73001	7300102	4	1	10		0,2352		2306	2306	1697	1701
2017	4	73001	7300105	4	1	10		0,432		7886	7886	5531	5555
2017	4	76001	7600101	4	1	10		0,0951		4482	4482	3151	3154
2017	4	68001	6800107	4	1	10		0,0847		1670	1670	1180	1181
2017	4	76001	7600108	4	1	10		0,1667		12752	12752	8982	8997
2017	4	73001		4	1	10		0,422		146823	146866	102440	102844
2017	4	76001	7600103	4	1	10		0,1712		25043	25043	18072	18103
2017	4	76001	7600109	4	1	10		0,1594		12724	12724	8145	8158
2017	4	11001		4	1	10		0,3321	0,2538	1715033	1715097	1149543	1153330
2017	4	76001	7600117	4	1	10		0,1771		21649	21649	15778	15806
2017	4	68001	6800116	4	1	10		0,3416		3778	3778	2334	2342
2017	4	68001	6800101	4	1	10		0,2943		5376	5376	4065	4077
2017	4	11001	1100107	4	1	10		0,22		114765	114765	74847	75012
2017	4	76001	7600122	4	1	10		0,4463		7349	7349	5130	5153
2017	4	11001	1100101	4	1	10		0,6019		120913	120935	83265	83754
2017	4	11001	1100112	4	1	10		0,3157		64425	64425	45783	45928
2017	4	15001		4	1	18		0,2098		63288	63288	43275	43366
2017	4	15491		4	1	19	19	0,4052		4025	4025	2458	2468
2017	4	50001	5000107	4	1	19		0,2141		17972	17972	12583	12610
2017	4	5001	500115	4	1	19		0,8299		12882	12882	7887	7953
2017	4	25286		4	1		19	0,4847		37969	37969	22585	22695
2017	4	44560		4	1		19	0,5887		14757	14757	8781	8833
2017	4	5001	500112	4	1	19		0,9187		8237	8237	5177	5225
2017	4	5380		4	1		19	0,641		15181	15182	9397	9457
2017	4	8573		4	1		19	0,3674		9818	9825	5383	5399
2017	4	54498		4	1		19	0,191		32524	32524	22470	22513
2017	4	5318		4	1		19	0,9937		16543	16544	10225	10327
2017	4	5837		4	1		19	1,0934		48576	48576	30214	30548
2017	4	13001		4	1	19		0,3985		216486	216489	142447	143015
2017	4	54001	5400103	4	1	19		0,373		9979	9979	5876	5898
2017	4	50001	5000105	4	1	19		0,1672		31406	31408	21731	21766
2017	4	50006		4	1		19	0,5299		33809	33812	23483	23606
2017	4	5001	500104	4	1	19		0,7117		32484	32493	20757	20900
2017	4	23001		4	1	19		0,7573		178124	178127	119390	120299
2017	4	25473		4	1		19	0,4691		23396	23396	15700	15774



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

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_2G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINISTR	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM NO EXITOSA	PORC_INTENT LLAM NO EXI EBT	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENTOS CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENTOS CANAL TRAFICO
2017	4	5360		4	1		19	1,2245		41274	41308	25424	25718
2017	4	5001	500113	4	1	19		1,0932		20339	20340	12905	13047
2017	4	76364		4	1		19	1,2456		31134	31134	20375	20632
2017	4	5001	500111	4	1	19		0,8341		15463	15463	10462	10550
2017	4	19001		4	1	19		0,401		105793	105843	74040	74303
2017	4	5001	500116	4	1	19		0,5708		22796	22797	13867	13946
2017	4	25290		4	1		19	0,3861		38755	38755	25282	25380
2017	4	76147		4	1		19	0,2515		25780	25780	17450	17494
2017	4	68307		4	1		19	0,5405		30695	30710	18408	18499
2017	4	20400		4	1		19	0,3623		14545	14545	9351	9385
2017	4	25430		4	1		19	0,958		40229	40256	20678	20864
2017	4	76109		4	1		19	0,3221		50401	50401	33423	33531
2017	4	44847		4	1		19	0,6559		44013	44053	24614	24754
2017	4	76520		4	1		19	0,7409		43047	43048	26608	26806
2017	4	17001		4	1	19		0,2943		69536	69536	47091	47230
2017	4	50001	5000108	4	1	19		0,1832		12648	12648	9262	9279
2017	4	54001	5400102	4	1	19		0,2846		9626	9626	6306	6324
2017	4	18001		4	1	19		0,2986		66216	66216	49422	49570
2017	4	5001	500109	4	1	19		1,0021		17944	17944	11065	11177
2017	4	13001	1300102	4	1	19		0,307		73105	73106	47954	48101
2017	4	76834		4	1		19	0,28		21969	21969	14604	14645
2017	4	5212		4	1		19	0,751		11047	11047	6872	6924
2017	4	25817		4	1		19	0,2545		13800	13800	8229	8250
2017	4	50568		4	1		19	3,2915		14028	14196	9129	9328
2017	4	70001		4	1	19		0,2234		83895	83895	55393	55517
2017	4	50001	5000102	4	1	19		0,2655		12967	12967	9015	9039
2017	4	25307		4	1		19	0,4144		26107	26107	18262	18338
2017	4	17380		4	1		19	0,6677		23004	23004	16512	16623
2017	4	88001		4	2	19		0,1953		7403	7403	4599	4608
2017	4	5001	500108	4	1	19		0,7437		29522	29525	17185	17312
2017	4	25899		4	1		19	0,3915		34698	34700	22465	22552
2017	4	85410		4	1		19	0,1076		7996	7996	5571	5577
2017	4	25799		4	1		19	0,5788		7928	7928	4981	5010
2017	4	5001	500103	4	1	19		0,8473		29112	29118	16911	17052
2017	4	25126		4	1		19	0,7629		26008	26008	16520	16647
2017	4	68081		4	1		19	0,3522		52122	52122	35364	35489
2017	4	54001	5400101	4	1	19		0,158		13103	13103	8847	8861
2017	4	41001		4	1	19		0,3378		87257	87262	59129	59326
2017	4	73449		4	1		19	0,2899		12426	12426	8255	8279
2017	4	54001	5400110	4	1	19		0,2879		8351	8351	5195	5210
2017	4	54001	5400104	4	1	19		0,4387		9261	9261	5900	5926
2017	4	5088		4	1		19	0,9199		77628	77639	48350	48792
2017	4	47001		4	1	19		0,1846		77787	77787	49752	49844
2017	4	15238		4	1		19	0,2972		43268	43268	28182	28266
2017	4	20011		4	1		19	0,5258		22374	22374	15703	15786
2017	4	81001		4	1	19		0,9122		79032	79036	50901	51367
2017	4	54405		4	1		19	0,1575		15278	15278	10778	10795
2017	4	50001	5000103	4	1	19		0,3517		13842	13842	9632	9666
2017	4	50001	5000106	4	1	19		0,068		6134	6134	4412	4415
2017	4	5001	500105	4	1	19		0,9192		29204	29204	18109	18277
2017	4	25269		4	1		19	0,348		38715	38716	24520	24605
2017	4	52356		4	1		19	0,2723		21189	21190	13788	13825
2017	4	5631		4	1		19	0,7808		8255	8255	5337	5379
2017	4	15572		4	1		19	0,507		21818	21818	14717	14792
2017	4	25377		4	1		19	0,3857		9308	9308	5940	5963
2017	4	5001	500106	4	1	19		0,7677		22374	22376	14256	14365
2017	4	54874		4	1		19	0,2602		16551	16551	10731	10759
2017	4	5607		4	1		19	0,2615		4448	4448	3051	3059
2017	4	8758		4	1		19	0,4686		72182	72216	46752	46950
2017	4	54001	5400105	4	1	19		0,5072		11027	11027	6670	6704
2017	4	85001		4	1	19		0,5196		70829	70830	47418	47665
2017	4	25754		4	1		19	0,4155		132626	132634	83662	84006
2017	4	5001		4	1	19		0,8441		426558	426653	258924	261070
2017	4	54001	5400109	4	1	19		0,4259		13588	13591	9123	9160
2017	4	44430		4	1		19	0,6073		47843	47848	27644	27810
2017	4	25214		4	1		19	0,265		7697	7697	4517	4529
2017	4	25175		4	1		19	0,3002		33111	33111	20920	20983
2017	4	50001		4	1	19		0,3528		158753	158757	110670	111059
2017	4	76111		4	1		19	0,1499		12311	12311	7996	8008
2017	4	27001		4	2	19		2,2545		64057	64095	42522	43477
2017	4	76892		4	1		19	0,3592		21249	21249	13594	13643
2017	4	73268		4	1		19	0,3514		26535	26535	17867	17930
2017	4	52835		4	1		19	1,1267		40692	40706	27065	27364
2017	4	52001		4	1	19		0,3441		96170	96170	66323	66552
2017	4	5045		4	1		19	0,2753		37239	37239	25361	25431
2017	4	5001	500114	4	1	19		0,7292		16299	16299	10074	10148
2017	4	41551		4	1		19	0,7322		59976	59977	39268	39557
2017	4	76130		4	1		19	0,4587		16559	16559	11068	11119
2017	4	13001	1300101	4	1	19		0,2965		69250	69250	45392	45527



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

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_2G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINISTR	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM NO EXITOSA	PORC_INTENT LLAM NO EXI EBT5	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENTOS CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENTOS CANAL TRAFICO
2017	4	5308		4	1		19	0,4896		11494	11494	7520	7557
2017	4	86001		4	2		19	1,5638		64426	64699	24139	24419
2017	4	50001	5000101	4	1		19	0,4608		9579	9579	6265	6294
2017	4	20001		4	1		19	0,3767		101980	101980	67444	67699
2017	4	5376		4	1		19	0,5816		28959	29015	14073	14128
2017	4	68547		4	1		19	0,4766		24022	24022	16497	16576
2017	4	50001	5000104	4	1		19	0,1514		17316	17316	12529	12548
2017	4	5001	500102	4	1		19	0,6775		32806	32819	18218	18335
2017	4	5001	500110	4	1		19	0,7045		40825	40827	26401	26587
2017	4	54001	5400106	4	1		19	0,2963		19240	19240	12788	12826
2017	4	66170		4	1		19	0,1252		34976	34976	22329	22357
2017	4	54001		4	1		19	0,3581		151900	151903	100434	100793
2017	4	68679		4	1		19	0,1467		11428	11428	7487	7498
2017	4	54001	5400107	4	1		19	0,1255		19608	19608	13528	13545
2017	4	5615		4	1		19	0,7237		43495	43495	27846	28049
2017	4	44001		4	1		19	0,4892		46804	46804	29087	29230
2017	4	13001	1300103	4	1		19	0,5818		74131	74133	49101	49387
2017	4	5001	500107	4	1		19	1,0533		48456	48512	26375	26625
2017	4	5001	500101	4	1		19	0,7492		20614	20616	12750	12845
2017	4	25758		4	1		19	0,2881		5770	5770	3807	3818
2017	4	5129		4	1		19	0,5949		20245	20245	12366	12440
2017	4	5266		4	1		19	1,0515		20193	20193	12233	12363
2017	4	15759		4	1		19	0,2829		50460	50460	33836	33932
2017	4	68276		4	1		19	0,2601		33616	33616	23005	23065
2017	4	54001	5400108	4	1		19	0,34		25057	25057	17295	17354
2017	4	95001		4	2		20	2,2652		33645	33645	23860	24413
2017	4	68001	6800115	5	1		9	0,2614		8022	8022	6105	6121
2017	4	68001	6800117	5	1		9	0,4149		2948	2948	1920	1928
2017	4	68001	6800116	5	1		9	0,2628		3395	3395	2277	2283
2017	4	68001	6800111	5	1		9	0,2378		3933	3933	2937	2944
2017	4	68001	6800107	5	1		9	0,0919		1571	1571	1087	1088
2017	4	68001	6800106	5	1		9	0,1341		6473	6473	4467	4473
2017	4	68001	6800113	5	1		9	0,2117		14359	14359	10839	10862
2017	4	68001	6800112	5	1		9	0,1594		13161	13163	9690	9704
2017	4	68001	6800101	5	1		9	0,1168		6333	6333	4275	4280
2017	4	68001	6800104	5	1		9	0,3332		8676	8676	6581	6603
2017	4	68001	6800103	5	1		9	0,1471		12206	12206	8826	8839
2017	4	68001	6800108	5	1		9	0,2055		1351	1351	971	973
2017	4	68001	6800105	5	1		9	1,0068		6659	6659	4523	4569
2017	4	68001	6800110	5	1		9	0,168		4658	4658	2972	2977
2017	4	68001		5	1		9	0,2607		95579	95581	68649	68827
2017	4	76001	7600109	5	1		10	0,1155		13130	13130	7782	7791
2017	4	11001	1100109	5	1		10	0,1914		111705	111705	70934	71070
2017	4	11001	1100113	5	1		10	0,3264		67377	67377	43064	43205
2017	4	11001	1100103	5	1		10	0,2861		68947	68948	46941	47075
2017	4	76001	7600114	5	1		10	0,2264		16754	16754	10575	10599
2017	4	11001	1100119	5	1		10	0,3547		102422	102422	59556	59768
2017	4	76001	7600115	5	1		10	0,3963		9073	9073	5529	5551
2017	4	11001	1100112	5	1		10	0,2901		66360	66360	42616	42740
2017	4	76001		5	1		10	0,2156		317319	317321	200953	201386
2017	4	66001		5	1		10	0,247		106628	106628	67029	67195
2017	4	76001	7600118	5	1		10	0,2376		13827	13827	9239	9261
2017	4	11001	1100117	5	1		10	0,4863		26310	26310	17189	17273
2017	4	76001	7600106	5	1		10	0,1201		12542	12542	6653	6661
2017	4	8001	800101	5	1		10	0,321		41010	41010	22976	23050
2017	4	63001		5	1		10	0,1956		69414	69414	43367	43452
2017	4	76001	7600112	5	1		10	0,1279		3448	3448	2342	2345
2017	4	8001		5	1		10	0,2474		231218	231267	141102	141422
2017	4	17001		5	1		10	0,2373		83059	83059	54232	54361
2017	4	8001	800103	5	1		10	0,2104		43645	43649	26283	26336
2017	4	76001	7600103	5	1		10	0,1333		23812	23812	16488	16510
2017	4	11001	1100102	5	1		10	0,329		100307	100311	66548	66765
2017	4	11001	1100105	5	1		10	0,2104		55846	55846	32728	32797
2017	4	11001	1100104	5	1		10	0,4403		78042	78046	43927	44119
2017	4	76001	7600102	5	1		10	0,1512		39970	39971	26859	26899
2017	4	11001	1100115	5	1		10	0,2838		31984	31984	20025	20082
2017	4	11001	1100108	5	1		10	0,2195		227798	227808	138706	139005
2017	4	8001	800105	5	1		10	0,2233		23095	23095	12509	12537
2017	4	8001	800102	5	1		10	0,5467		29715	29760	16346	16411
2017	4	11001	1100101	5	1		10	0,5874		126780	126786	79340	79805
2017	4	11001	1100116	5	1		10	0,3434		90122	90122	57756	57955
2017	4	76001	7600105	5	1		10	0,1138		12091	12091	7022	7030
2017	4	76001	7600121	5	1		10	0,3369		5179	5179	3254	3265
2017	4	11001	1100111	5	1		10	0,281		189144	189146	114334	114655
2017	4	76001	7600108	5	1		10	0,1642		13169	13169	8510	8524
2017	4	76001	7600104	5	1		10	0,0649		15270	15270	9235	9241
2017	4	76001	7600101	5	1		10	0,2315		5052	5052	3017	3024
2017	4	11001		5	1		10	0,3181	0,2837	1789977	1790006	1109088	1112609
2017	4	76001	7600119	5	1		10	0,2005		32689	32689	20903	20945



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

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_2G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINISTR	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	INTENTOS CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENTOS CANAL TRAFICO
2017	4	11001	1100107	5	1	10		0,2389		121369	121369	72647	72821
2017	4	11001	1100118	5	1	10		0,495		70810	70810	43617	43834
2017	4	76001	7600110	5	1	10		0,2391		12024	12025	7349	7366
2017	4	76001	7600116	5	1	10		0,2996		10612	10612	6656	6676
2017	4	11001	1100106	5	1	10		0,3217		39227	39229	25504	25585
2017	4	76001	7600113	5	1	10		0,2018		15095	15095	9396	9415
2017	4	76001	7600120	5	1	10		0,2287		2873	2873	1745	1749
2017	4	76001	7600107	5	1	10		0,1331		8192	8192	5252	5259
2017	4	76001	7600117	5	1	10		0,3176		23254	23254	15379	15428
2017	4	11001	1100114	5	1	10		0,4636		58008	58008	37357	37531
2017	4	76001	7600122	5	1	10		0,5305		8569	8569	5063	5090
2017	4	8001	800104	5	1	10		0,1592		90329	90329	60834	60931
2017	4	76001	7600111	5	1	10		0,276		10367	10367	6503	6521
2017	4	11001	1100110	5	1	10		0,2331		157419	157419	96299	96524
2017	4	15001		5	1	18		0,1476		62343	62346	41953	42013
2017	4	5001	500102	5	1	19		0,7158		34298	34319	18048	18167
2017	4	25754		5	1		19	0,395		126347	126351	81337	81657
2017	4	54001		5	1	19		0,3445		150368	150368	99524	99868
2017	4	20001		5	1	19		0,3966		101913	101913	65556	65817
2017	4	73001	7300107	5	1	19		0,4381		11027	11027	7727	7761
2017	4	68276		5	1		19	0,278		34441	34441	23316	23381
2017	4	52835		5	1		19	0,616		40754	40775	27291	27446
2017	4	68081		5	1		19	0,3308		54358	54358	36152	36272
2017	4	13001	1300102	5	1	19		0,372		76140	76166	47774	47936
2017	4	47001		5	1	19		0,241		76247	76247	48846	48964
2017	4	76834		5	1		19	0,3641		21897	21897	14503	14556
2017	4	50001	5000105	5	1	19		0,1457		32145	32148	21972	22002
2017	4	13001	1300101	5	1	19		0,3754		67459	67473	44106	44263
2017	4	5212		5	1		19	0,5765		11193	11193	6899	6939
2017	4	5837		5	1		19	1,1851		47553	47556	29676	30030
2017	4	54001	5400107	5	1	19		0,1972		19836	19836	13664	13691
2017	4	68679		5	1		19	0,0561		10255	10255	7124	7128
2017	4	5318		5	1		19	0,9467		16023	16023	9940	10035
2017	4	5615		5	1		19	0,7303		43906	43906	28546	28756
2017	4	50001	5000102	5	1	19		0,2191		12537	12537	8653	8672
2017	4	73449		5	1		19	0,1572		11764	11764	7621	7633
2017	4	25175		5	1		19	0,2869		31708	31708	20503	20562
2017	4	5631		5	1		19	1,0288		8393	8393	5291	5346
2017	4	25269		5	1		19	0,2739		37701	37701	24391	24458
2017	4	5607		5	1		19	0,179		4257	4257	2789	2794
2017	4	5001	500108	5	1	19		0,9892		29562	29562	17315	17488
2017	4	76520		5	1		19	0,8796		41004	41004	26370	26604
2017	4	27001		5	2	19		1,6727		61296	61298	40817	41510
2017	4	5001	500116	5	1	19		0,6558		25074	25074	14240	14334
2017	4	5376		5	1		19	0,6005		28327	28373	13830	13891
2017	4	54001	5400110	5	1	19		0,2737		8091	8091	5102	5116
2017	4	41001		5	1	19		0,2606		84742	84743	56517	56664
2017	4	25307		5	1		19	0,4587		26026	26028	17879	17960
2017	4	54001	5400106	5	1	19		0,3644		18599	18599	12304	12349
2017	4	15759		5	1		19	0,2372		48220	48220	32388	32465
2017	4	50568		5	1		19	0,8055		14246	14287	9183	9231
2017	4	25214		5	1		19	0,2594		7817	7817	4614	4626
2017	4	73001	7300108	5	1	19		0,6236		14593	14593	8446	8499
2017	4	50001	5000103	5	1	19		0,2739		13725	13725	9466	9492
2017	4	5001		5	1	19		0,8687		433149	433300	260459	262650
2017	4	52356		5	1		19	0,274		22490	22494	12843	12876
2017	4	25430		5	1		19	0,9415		36299	36311	18974	19148
2017	4	73001	7300105	5	1	19		0,2088		7251	7251	5256	5267
2017	4	5001	500114	5	1	19		0,7956		16802	16802	10225	10307
2017	4	68547		5	1		19	0,4973		25503	25503	17207	17293
2017	4	17380		5	1		19	0,7873		20979	20979	15248	15369
2017	4	25758		5	1		19	0,267		5664	5664	3735	3745
2017	4	5308		5	1		19	0,5539		11342	11342	7361	7402
2017	4	50001	5000108	5	1	19		0,2918		12486	12486	8885	8911
2017	4	5001	500112	5	1	19		1,2863		8473	8473	5372	5442
2017	4	25286		5	1		19	0,3999		37821	37822	22566	22656
2017	4	5001	500104	5	1	19		0,6707		33083	33083	21177	21320
2017	4	85410		5	1		19	0,266		7957	7957	5624	5639
2017	4	85001		5	1	19		0,5027		72107	72121	46942	47170
2017	4	50001		5	1	19		0,2799		158787	158798	109972	110273
2017	4	73001	7300109	5	1	19		1,2828		15946	15949	10231	10362
2017	4	13001		5	1	19		0,465		219313	219355	141546	142180
2017	4	54001	5400102	5	1	19		0,3534		9604	9604	6486	6509
2017	4	25377		5	1		19	0,2899		9298	9298	6190	6208
2017	4	8758		5	1		19	0,6202		71350	71383	45708	45972
2017	4	5001	500107	5	1	19		1,1886		46953	47045	26369	26634
2017	4	15491		5	1		19	0,4723		3937	3937	2529	2541
2017	4	5001	500106	5	1	19		0,7606		22130	22131	13781	13886
2017	4	5001	500103	5	1	19		1,0558		28579	28590	16436	16605



## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_2G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINISTR	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM NO EXITOSA	PORC_INTENT LLAM NO EXI EBT5	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENTOS CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENTOS CANAL TRAFICO
2017	4	5001	500105	5	1	19		0,9073		31068	31068	18894	19067
2017	4	25817		5	1		19	0,2184		12595	12595	8222	8240
2017	4	20400		5	1		19	0,6811		15291	15292	9718	9784
2017	4	54405		5	1		19	0,1451		15610	15610	11011	11027
2017	4	76109		5	1		19	0,3869		49949	49949	32955	33083
2017	4	15572		5	1		19	0,5239		20323	20323	13480	13551
2017	4	73268		5	1		19	0,2964		25516	25516	17491	17543
2017	4	54001	5400101	5	1	19		0,3079		14184	14184	9390	9419
2017	4	5001	500110	5	1	19		0,6656		40749	40766	26429	26595
2017	4	73001	7300101	5	1	19		0,1393		13578	13578	8603	8615
2017	4	50001	5000104	5	1	19		0,1577		18093	18093	12660	12680
2017	4	73001	7300111	5	1	19		0,2604		4194	4194	3064	3072
2017	4	52001		5	1	19		0,3267		97911	97911	68044	68267
2017	4	5360		5	1		19	1,2071		39455	39470	24252	24539
2017	4	5266		5	1		19	0,9265		19815	19815	11762	11872
2017	4	54001	5400108	5	1	19		0,2236		25149	25149	17401	17440
2017	4	5001	500101	5	1	19		0,9854		20042	20042	12259	12381
2017	4	5380		5	1		19	0,6793		15112	15116	9433	9495
2017	4	76147		5	1		19	0,1823		25147	25147	16972	17003
2017	4	54001	5400105	5	1	19		0,2845		11376	11376	7009	7029
2017	4	5001	500115	5	1	19		0,5678		13242	13242	8230	8277
2017	4	5088		5	1		19	0,9577		76523	76530	47196	47648
2017	4	76130		5	1		19	0,3435		17729	17729	11895	11936
2017	4	19001		5	1	19		0,4816		104268	104364	73302	73589
2017	4	25899		5	1		19	0,367		34531	34535	21586	21663
2017	4	50001	5000101	5	1	19		0,3589		9648	9648	6386	6409
2017	4	18001		5	1	19		0,2996		64616	64616	48258	48403
2017	4	66170		5	1		19	0,161		34141	34141	21706	21741
2017	4	95001		5	2	19		0,5081		35324	35325	26187	26320
2017	4	50001	5000107	5	1	19		0,2129		18686	18686	13121	13149
2017	4	23001		5	1	19		0,6968		174563	174568	116769	117585
2017	4	54001	5400103	5	1	19		0,4919		9916	9916	6069	6099
2017	4	54498		5	1		19	0,2341		33333	33333	22588	22641
2017	4	44847		5	1		19	0,3753		44482	44486	25019	25111
2017	4	68307		5	1		19	0,5051		32688	32692	19379	19475
2017	4	44560		5	1		19	0,7891		14186	14186	7921	7984
2017	4	76111		5	1		19	0,2206		12118	12118	7690	7707
2017	4	73001	7300110	5	1	19		0,2944		9768	9768	7113	7134
2017	4	73001	7300106	5	1	19		0,1608		6667	6667	4345	4352
2017	4	5045		5	1		19	0,3372		35445	35445	24236	24318
2017	4	25126		5	1		19	0,6752		22574	22574	15004	15106
2017	4	50006		5	1		19	0,626		33557	33561	22817	22958
2017	4	25799		5	1		19	0,8175		7976	7976	4853	4893
2017	4	73001	7300113	5	1	19		0,1892		5002	5002	3692	3699
2017	4	76892		5	1		19	0,4731		21808	21808	14094	14161
2017	4	8573		5	1		19	0,2529		9343	9344	5353	5366
2017	4	73001	7300102	5	1	19		0,1312		2651	2651	1522	1524
2017	4	5001	500109	5	1	19		1,009		19052	19052	11675	11794
2017	4	73001		5	1	19		0,4506		122807	122810	81975	82344
2017	4	41551		5	1		19	0,6909		58878	58890	38952	39215
2017	4	13001	1300103	5	1	19		0,6329		75714	75716	49666	49981
2017	4	25473		5	1		19	0,4311		24211	24211	15935	16004
2017	4	5001	500111	5	1	19		0,6171		15564	15564	10790	10857
2017	4	5001	500113	5	1	19		0,7428		20621	20626	12709	12801
2017	4	54001	5400109	5	1	19		0,327		13488	13488	9143	9173
2017	4	70001		5	1	19		0,2549		85105	85107	56077	56219
2017	4	73001	7300104	5	1	19		0,3325		7020	7020	5096	5113
2017	4	73001	7300112	5	1	19		0,1901		4937	4937	3675	3682
2017	4	25290		5	1		19	0,4425		40010	40010	25201	25313
2017	4	54874		5	1		19	0,316		16480	16480	10410	10443
2017	4	15238		5	1		19	0,3473		43179	43186	28595	28690
2017	4	54001	5400104	5	1	19		0,2749		8774	8774	5805	5821
2017	4	76364		5	1		19	1,1316		31650	31650	20620	20856
2017	4	81001		5	1	19		0,8971		78468	78470	50186	50639
2017	4	5129		5	1		19	0,3566		18697	18697	12016	12059
2017	4	20011		5	1		19	0,3287		21140	21140	14856	14905
2017	4	50001	5000106	5	1	19		0,1002		5799	5799	3988	3992
2017	4	73001	7300103	5	1	19		0,3817		4240	4240	2871	2882
2017	4	44001		5	1	19		0,4294		46306	46306	28755	28879
2017	4	44430		5	1		19	0,5124		48125	48127	27990	28133
2017	4	86001		5	2	20		2,2875		45408	45574	20017	20411
2017	4	88001		5	2	21		0,3051		4523	4523	2941	2950
2017	4	20011		6	1		9	0,2188		22656	22656	15965	16000
2017	4	20400		6	1		9	0,4277		13705	13705	8846	8884
2017	4	20001		6	1		9	0,2896		108447	108447	69889	70092
2017	4	70001		6	1		9	0,1585		97494	97494	63609	63710
2017	4	11001	1100110	6	1	10		0,2975		150512	150519	94311	94588
2017	4	8001	800104	6	1	10		0,1878		85682	85683	59379	59490
2017	4	5001	500109	6	1	10		0,8899		14022	14022	8242	8316



INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - ABRIL 2017

LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_2G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINISTR	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM NO EXITOSA	PORC_INTENT LLAM NO EXI EBT5	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENTOS CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENTOS CANAL TRAFICO
2017	4	68001	6800107	6	1	10		0,2757		1685	1685	1085	1088
2017	4	76001	7600120	6	1	10		0,1186		3604	3604	1685	1687
2017	4	76001	7600107	6	1	10		0,1321		7902	7902	5292	5299
2017	4	8001	800103	6	1	10		0,2507		40125	40134	26661	26722
2017	4	11001	1100106	6	1	10		0,2571		41522	41524	25695	25760
2017	4	76001	7600103	6	1	10		0,0951		25062	25062	17854	17871
2017	4	68001	6800103	6	1	10		0,224		13139	13139	8463	8482
2017	4	11001	1100113	6	1	10		0,3446		63640	63640	42804	42952
2017	4	8001		6	1	10		0,2535		216708	216731	139642	139982
2017	4	73001	7300110	6	1	10		0,1836		15482	15482	11416	11437
2017	4	5001	500110	6	1	10		0,4999		86944	86950	58730	59021
2017	4	68001		6	1	10		0,2312		100678	100678	69475	69636
2017	4	76001	7600119	6	1	10		0,2405		30116	30116	20736	20786
2017	4	76001		6	1	10		0,2001		297669	297669	198954	199353
2017	4	68001	6800111	6	1	10		0,2298		5113	5113	3039	3046
2017	4	76001	7600115	6	1	10		0,3162		8922	8922	5675	5693
2017	4	76001	7600104	6	1	10		0,0434		13717	13717	9210	9214
2017	4	76001	7600108	6	1	10		0,0919		12542	12542	8700	8708
2017	4	5001	500113	6	1	10		0,8749		14785	14785	8384	8458
2017	4	5001	500107	6	1	10		0,8566		32066	32066	18865	19028
2017	4	73001	7300106	6	1	10		0,2254		5280	5280	3542	3550
2017	4	73001	7300113	6	1	10		0,1426		3869	3869	2801	2805
2017	4	5001	500101	6	1	10		1,0974		8648	8672	4218	4253
2017	4	73001	7300107	6	1	10		0,2221		10442	10442	7187	7203
2017	4	76001	7600111	6	1	10		0,3059		10498	10498	6845	6866
2017	4	73001	7300108	6	1	10		0,7516		11928	11928	7395	7451
2017	4	11001	1100115	6	1	10		0,2944		31160	31160	19983	20042
2017	4	68001	6800116	6	1	10		0,6121		3292	3292	2111	2124
2017	4	76001	7600122	6	1	10		0,4302		7830	7830	5092	5114
2017	4	13001	1300102	6	1	10		0,167		71958	71959	47622	47701
2017	4	73001	7300109	6	1	10		0,3538		21858	21858	14929	14982
2017	4	5001	500111	6	1	10		0,4859		35173	35173	25600	25725
2017	4	68001	6800105	6	1	10		0,6796		7426	7426	4969	5003
2017	4	5001	500106	6	1	10		0,5388		15279	15279	9046	9095
2017	4	73001	7300101	6	1	10		0,1263		21145	21145	14230	14248
2017	4	68001	6800113	6	1	10		0,127		13894	13894	10220	10233
2017	4	68001	6800101	6	1	10		0,1815		6187	6187	4399	4407
2017	4	76001	7600109	6	1	10		0,3083		11743	11743	7761	7785
2017	4	13001		6	1	10		0,24		238358	238360	156865	157241
2017	4	76001	7600110	6	1	10		0,143		11932	11932	7681	7692
2017	4	76001	7600105	6	1	10		0,1208		11069	11069	6613	6621
2017	4	11001	1100112	6	1	10		0,3045		64981	64981	42236	42365
2017	4	11001	1100119	6	1	10		0,3465		92413	92413	57814	58015
2017	4	73001	7300103	6	1	10		0,1633		7724	7724	5501	5510
2017	4	73001	7300105	6	1	10		0,37		7656	7656	5386	5406
2017	4	11001	1100117	6	1	10		0,3612		25346	25346	16551	16611
2017	4	73001	7300102	6	1	10		0,1289		3052	3052	1550	1552
2017	4	11001	1100102	6	1	10		0,3475		89223	89237	62764	62973
2017	4	5001	500115	6	1	10		0,5161		22585	22585	15035	15113
2017	4	11001	1100104	6	1	10		0,4965		74845	74845	43492	43709
2017	4	11001	1100118	6	1	10		0,5171		68865	68865	42135	42354
2017	4	5001	500114	6	1	10		0,5944		35886	35887	23188	23326
2017	4	76001	7600116	6	1	10		0,1836		10162	10162	6524	6536
2017	4	76001	7600114	6	1	10		0,2213		16616	16616	10819	10843
2017	4	11001	1100116	6	1	10		0,219		85632	85632	56954	57079
2017	4	5001	500116	6	1	10		0,8532		27669	27711	16392	16508
2017	4	66001		6	1	10		0,2292		105253	105253	66169	66321
2017	4	76001	7600112	6	1	10		0,6397		2803	2803	1864	1876
2017	4	76001	7600102	6	1	10		0,1378		34963	34963	25369	25404
2017	4	76001	7600117	6	1	10		0,2472		22243	22243	15336	15374
2017	4	73001	7300112	6	1	10		0,2908		4632	4632	3086	3095
2017	4	68001	6800112	6	1	10		0,1114		13199	13199	9862	9873
2017	4	11001		6	1	10		0,311	0,1325	1702402	1702443	1082049	1085399
2017	4	5001	500105	6	1	10		0,91		25207	25208	15312	15452
2017	4	5001	500104	6	1	10		0,4921		27381	27381	17591	17678
2017	4	11001	1100101	6	1	10		0,2972		114286	114290	72989	73204
2017	4	11001	1100111	6	1	10		0,3191		182698	182698	113720	114084
2017	4	68001	6800108	6	1	10		0,1969		1400	1400	1014	1016
2017	4	11001	1100114	6	1	10		0,5026		56312	56312	36031	36213
2017	4	68001	6800115	6	1	10		0,098		9822	9822	7135	7142
2017	4	8001	800105	6	1	10		0,1522		20501	20501	12464	12483
2017	4	73001	7300104	6	1	10		0,1995		7705	7705	5503	5514
2017	4	76001	7600113	6	1	10		0,1123		13635	13635	8895	8905
2017	4	5001		6	1	10		0,6565		436484	436562	272684	274437
2017	4	11001	1100108	6	1	10		0,2668		222038	222042	137377	137742
2017	4	13001	1300103	6	1	10		0,306		72908	72908	46583	46726
2017	4	13001	1300101	6	1	10		0,2462		93492	93493	62660	62814
2017	4	68001	6800117	6	1	10		0,6781		2888	2888	1904	1917
2017	4	11001	1100103	6	1	10		0,3313		61844	61844	41511	41649



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

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_2G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINISTR	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	INTENTOS CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENTOS CANAL TRAFICO
2017	4	8001	800101	6	1	10		0,3343		39193	39193	23254	23332
2017	4	76001	7600106	6	1	10		0,1145		9630	9630	6105	6112
2017	4	73001		6	1	10		0,2757		139784	139784	94051	94311
2017	4	11001	1100109	6	1	10		0,186		104825	104825	69760	69890
2017	4	73001	7300111	6	1	10		0,0415		3525	3525	2410	2411
2017	4	5001	500103	6	1	10		0,901		18188	18188	10009	10100
2017	4	68001	6800110	6	1	10		0,1771		4545	4545	2818	2823
2017	4	76001	7600121	6	1	10		0,2651		5455	5455	3010	3018
2017	4	11001	1100105	6	1	10		0,2628		54132	54132	33399	33487
2017	4	76001	7600118	6	1	10		0,1987		12380	12380	8537	8554
2017	4	5001	500102	6	1	10		0,6456		18807	18807	10927	10998
2017	4	68001	6800106	6	1	10		0,0873		7330	7330	4576	4580
2017	4	11001	1100107	6	1	10		0,2272		118128	118138	72523	72682
2017	4	76001	7600101	6	1	10		0,1301		4549	4549	3071	3075
2017	4	5001	500112	6	1	10		0,4455		11623	11623	6704	6734
2017	4	63001		6	1	10		0,1906		65335	65335	42409	42490
2017	4	8001	800102	6	1	10		0,457		28224	28237	15986	16052
2017	4	68001	6800104	6	1	10		0,2794		9033	9033	6781	6800
2017	4	5001	500108	6	1	10		0,7036		19807	19807	11714	11797
2017	4	15001		6	1	18		0,1651		64697	64697	42924	42995
2017	4	5631		6	1		19	0,8812		9552	9552	6074	6128
2017	4	50001	5000102	6	1	19		0,2763		12611	12611	8662	8686
2017	4	68547		6	1		19	0,4231		25477	25477	17417	17491
2017	4	76364		6	1		19	1,1514		32177	32177	20861	21104
2017	4	76834		6	1		19	0,3768		21441	21441	14541	14596
2017	4	5360		6	1		19	1,1388		48245	48266	30418	30755
2017	4	25175		6	1		19	0,2874		31916	31916	20472	20531
2017	4	5308		6	1		19	0,5402		12032	12032	8101	8145
2017	4	18001		6	1	19		0,2243		62834	62834	45819	45922
2017	4	54001	5400109	6	1	19		0,4473		13522	13529	9061	9097
2017	4	25799		6	1		19	0,4622		8397	8397	5169	5193
2017	4	76109		6	1		19	0,4121		49286	49286	33109	33246
2017	4	54001	5400103	6	1	19		0,4242		9907	9907	6103	6129
2017	4	50001	5000101	6	1	19		0,5107		10143	10143	6429	6462
2017	4	41001		6	1	19		0,301		86133	86133	57298	57471
2017	4	76520		6	1		19	0,6842		40846	40846	25984	26163
2017	4	25754		6	1		19	0,3657		131569	131580	83914	84215
2017	4	52001		6	1	19		0,3513		100702	100702	68080	68320
2017	4	68679		6	1		19	0,159		11377	11377	7536	7548
2017	4	95001		6	2	19		0,5952		35646	35646	26556	26715
2017	4	68081		6	1		19	0,3115		54256	54256	37118	37234
2017	4	54001	5400102	6	1	19		0,4637		9663	9663	6654	6685
2017	4	25430		6	1		19	0,54		38390	38401	20422	20527
2017	4	15572		6	1		19	0,474		20820	20820	14277	14345
2017	4	50001	5000104	6	1	19		0,2088		17008	17008	11951	11976
2017	4	73268		6	1		19	0,3412		25112	25112	17816	17877
2017	4	54001	5400110	6	1	19		0,2086		7728	7728	5263	5274
2017	4	25290		6	1		19	0,4739		40008	40008	24782	24900
2017	4	5607		6	1		19	0,3027		4879	4879	3294	3304
2017	4	85410		6	1		19	0,3432		7922	7922	5517	5536
2017	4	5045		6	1		19	0,3048		42330	42330	29433	29523
2017	4	5837		6	1		19	1,0903		50624	50632	32402	32754
2017	4	5380		6	1		19	0,6616		17515	17524	11395	11465
2017	4	50001	5000106	6	1	19		0,2689		5586	5587	3974	3984
2017	4	54001	5400108	6	1	19		0,2586		26762	26762	18129	18176
2017	4	52356		6	1		19	0,3718		22643	22648	13105	13151
2017	4	76130		6	1		19	0,4336		17184	17184	11252	11301
2017	4	25817		6	1		19	0,1659		13766	13766	8425	8439
2017	4	54874		6	1		19	0,2755		16903	16903	10859	10889
2017	4	54001	5400105	6	1	19		0,1698		11178	11178	7057	7069
2017	4	50006		6	1		19	0,4811		35242	35242	23582	23696
2017	4	19001		6	1	19		0,4786		113490	113600	78202	78502
2017	4	25758		6	1		19	0,5077		6478	6478	3919	3939
2017	4	23001		6	1	19		0,5712		202452	202452	141508	142321
2017	4	50001	5000105	6	1	19		0,1453		30434	30440	20679	20705
2017	4	25307		6	1		19	0,4254		28008	28011	18251	18327
2017	4	5376		6	1		19	0,8412		35376	35515	16532	16607
2017	4	54001	5400107	6	1	19		0,2001		20011	20011	13964	13992
2017	4	54001	5400106	6	1	19		0,3112		19010	19010	12813	12853
2017	4	54001	5400104	6	1	19		0,2869		8875	8875	5908	5925
2017	4	25269		6	1		19	0,3014		37769	37773	23996	24066
2017	4	50001	5000108	6	1	19		0,2438		12875	12875	9411	9434
2017	4	76892		6	1		19	0,3615		21870	21870	13781	13831
2017	4	25899		6	1		19	0,3691		34466	34466	21865	21946
2017	4	17001		6	1	19		0,3411		71196	71196	47909	48073
2017	4	54498		6	1		19	0,215		35949	35953	23979	24028
2017	4	50001	5000107	6	1	19		0,1902		17588	17588	12596	12620
2017	4	54405		6	1		19	0,1964		16178	16178	11179	11201
2017	4	17380		6	1		19	0,4903		22001	22001	16033	16112





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

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_2G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID DIVISION ADMINISTR	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM NO EXITOSA	PORC_INTENT LLAM NO EXI EBTB	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENTOS CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENTOS CANAL TRAFICO
2017	4	86001		6	2	19		0,7547		54874	54932	22476	22623
2017	4	5318		6	1		19	0,8644		17061	17061	10780	10874
2017	4	50001		6	1	19		0,3116		155721	155735	108051	108379
2017	4	15238		6	1		19	0,2526		42358	42358	28432	28504
2017	4	5266		6	1		19	0,8847		22942	22942	14228	14355
2017	4	5088		6	1		19	0,9279		80787	80809	49718	50170
2017	4	50001	5000103	6	1	19		0,2144		13136	13143	9288	9303
2017	4	76111		6	1		19	0,2452		13058	13058	8138	8158
2017	4	50568		6	1		19	0,8228		14175	14198	9305	9367
2017	4	68307		6	1		19	0,5107		31168	31168	19674	19775
2017	4	25473		6	1		19	0,3767		25533	25533	16659	16722
2017	4	73449		6	1		19	0,1973		12141	12141	8093	8109
2017	4	52835		6	1		19	0,8401		41490	41498	27180	27405
2017	4	68276		6	1		19	0,3367		34255	34255	23679	23759
2017	4	25377		6	1		19	0,197		9009	9009	6078	6090
2017	4	5615		6	1		19	0,7522		46444	46444	30610	30842
2017	4	5212		6	1		19	0,6599		11906	11906	7678	7729
2017	4	41551		6	1		19	0,581		59656	59657	39641	39872
2017	4	25286		6	1		19	0,3774		39526	39526	23227	23315
2017	4	25214		6	1		19	0,2533		7974	7974	4726	4738
2017	4	15491		6	1		19	0,2006		3878	3878	2488	2493
2017	4	25126		6	1		19	0,4869		25124	25124	15737	15814
2017	4	54001		6	1	19		0,3436		152572	152579	102017	102364
2017	4	76147		6	1		19	0,2001		25976	25976	17453	17488
2017	4	15759		6	1		19	0,2589		48388	48388	33126	33212
2017	4	85001		6	1	19		0,4852		72478	72484	48619	48852
2017	4	54001	5400101	6	1	19		0,221		13893	13893	9481	9502
2017	4	47001		6	1	19		1,4522		351868	356135	172241	172685
2017	4	81001		6	1	19		0,9842		77875	77877	50937	51442
2017	4	66170		6	1		19	0,1646		36497	36497	23045	23083
2017	4	5129		6	1		19	0,5528		20865	20866	13610	13685
2017	4	27001		6	2	20		1,5585		54124	54124	36573	37152
2017	4	44847		6	1		21	0,1829		27810	27810	15278	15306
2017	4	44001		6	1	21		0,3054		31599	31599	19259	19318
2017	4	44430		6	1		21	0,4565		28312	28316	16652	16726
2017	4	44560		6	1		21	0,5934		8123	8123	4523	4550
2017	4	88001		6	2	21		0,3122		4866	4866	3193	3203
2017	4	8758		6	1		21	0,5293		58742	58757	37321	37510
2017	4	8573		6	1		21	0,1409		7230	7231	3930	3935
2017	4	11001	1100101	7	1	10		0,4591		130797	130811	79921	80281
2017	4	76001		7	1	10		0,2489		343724	343835	204027	204470
2017	4	8001	800101	7	1	10		0,2937		49602	49602	28854	28939
2017	4	68001		7	1	10		0,21		111290	111290	72244	72396
2017	4	11001	1100114	7	1	10		0,3665		63526	63526	38057	38197
2017	4	8001		7	1	10		0,2685		255516	255648	162762	163116
2017	4	11001	1100108	7	1	10		0,2502		245635	245639	140866	141217
2017	4	73001	7300104	7	1	10		0,163		8420	8420	5513	5522
2017	4	73001	7300107	7	1	10		0,3454		11659	11659	7213	7238
2017	4	68001	6800103	7	1	10		0,2007		15248	15248	8949	8967
2017	4	76001	7600119	7	1	10		0,1714		34804	34804	20973	21009
2017	4	76001	7600110	7	1	10		0,2037		12996	12996	7840	7856
2017	4	8001	800103	7	1	10		0,2235		47973	47981	29917	29979
2017	4	11001	1100118	7	1	10		0,5892		76241	76241	43700	43959
2017	4	76001	7600118	7	1	10		0,1524		15228	15228	9173	9187
2017	4	76001	7600102	7	1	10		0,1508		40835	40835	25824	25863
2017	4	73001	7300105	7	1	10		0,2802		8639	8639	5338	5353
2017	4	68001	6800107	7	1	10		0,1837		1797	1797	1087	1089
2017	4	76001	7600111	7	1	10		0,7364		12098	12098	6470	6518
2017	4	11001	1100115	7	1	10		0,2713		34366	34366	20215	20270
2017	4	68001	6800105	7	1	10		0,5225		8133	8133	4950	4976
2017	4	73001	7300111	7	1	10		0,2449		3910	3910	2444	2450
2017	4	11001	1100110	7	1	10		0,269		173733	173733	99748	100017
2017	4	68001	6800104	7	1	10		0,3311		9779	9779	6923	6946
2017	4	11001	1100109	7	1	10		0,2304		113241	113241	68863	69022
2017	4	76001	7600120	7	1	10		0,0559		3994	3994	1789	1790
2017	4	68001	6800112	7	1	10		0,1171		15006	15006	10233	10245
2017	4	73001	7300112	7	1	10		0,5438		5276	5276	3109	3126
2017	4	11001	1100106	7	1	10		0,3304		44158	44158	26246	26333
2017	4	73001		7	1	10		0,3293		157845	157845	94430	94742
2017	4	11001	1100102	7	1	10		0,3082		104103	104108	66036	66237
2017	4	11001	1100105	7	1	10		0,2719		61304	61304	34841	34936
2017	4	73001	7300109	7	1	10		0,4533		25364	25364	14713	14780
2017	4	68001	6800115	7	1	10		0,1575		10527	10527	7606	7618
2017	4	63001		7	1	10		0,1596		75780	75780	43790	43860
2017	4	76001	7600108	7	1	10		0,2051		14562	14562	8760	8778
2017	4	68001	6800106	7	1	10		0,3378		7710	7710	4720	4736
2017	4	73001	7300101	7	1	10		0,1118		24095	24095	14290	14306
2017	4	76001	7600117	7	1	10		0,2757		24988	24988	15914	15958
2017	4	11001	1100116	7	1	10		0,1915		94614	94614	58360	58472



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

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_2G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID DIVISION ADMINISTR	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM NO EXITOSA	PORC_INTENT LLAM NO EXI EBT	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENTOS CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENTOS CANAL TRAFICO
2017	4	68001	6800116	7	1	10		0,1881		3601	3601	2123	2127
2017	4	11001	1100113	7	1	10		0,2661		70235	70235	42728	42842
2017	4	11001	1100112	7	1	10		0,2871		71453	71453	45499	45630
2017	4	76001	7600103	7	1	10		0,1329		27203	27203	18029	18053
2017	4	76001	7600121	7	1	10		0,315		6391	6391	3481	3492
2017	4	76001	7600115	7	1	10		0,262		10810	10810	5710	5725
2017	4	66001		7	1	10		0,7037		118264	118761	67882	68077
2017	4	76001	7600104	7	1	10		0,0719		14730	14730	9735	9742
2017	4	68001	6800101	7	1	10		0,0553		5862	5862	3613	3615
2017	4	76001	7600101	7	1	10		0,0657		5349	5349	3040	3042
2017	4	76001	7600107	7	1	10		0,0895		9289	9292	5239	5242
2017	4	8001	800104	7	1	10		0,1572		98199	98201	68211	68317
2017	4	11001	1100111	7	1	10		0,3398		201687	201687	117332	117732
2017	4	76001	7600113	7	1	10		0,2303		17674	17674	9531	9553
2017	4	73001	7300110	7	1	10		0,1163		16976	16976	11168	11181
2017	4	73001	7300103	7	1	10		0,2018		8292	8292	5439	5450
2017	4	76001	7600109	7	1	10		0,1747		13284	13284	8001	8015
2017	4	76001	7600114	7	1	10		0,3612		17718	17718	9930	9966
2017	4	17001		7	1	10		0,2184		88853	88854	54657	54776
2017	4	73001	7300102	7	1	10		0,1257		2632	2632	1589	1591
2017	4	76001	7600112	7	1	10		0,2675		3312	3312	1864	1869
2017	4	8001	800105	7	1	10		0,1484		22708	22708	14801	14823
2017	4	11001	1100119	7	1	10		0,4124		107434	107434	59887	60135
2017	4	76001	7600116	7	1	10		0,161		11968	11968	6822	6833
2017	4	11001		7	1	10		0,316		1887874	1887898	1115279	1118800
2017	4	11001	1100117	7	1	10		0,346	0,1932	25673	25673	15843	15898
2017	4	68001	6800117	7	1	10		0,3887		3025	3025	1794	1801
2017	4	8001	800102	7	1	10		0,7479		33252	33374	18691	18763
2017	4	68001	6800110	7	1	10		0,2646		5226	5226	3015	3023
2017	4	76001	7600105	7	1	10		0,3049		13174	13188	7523	7538
2017	4	68001	6800108	7	1	10		0,0995		1629	1629	1004	1005
2017	4	76001	7600106	7	1	10		0,9199		12669	12763	6483	6495
2017	4	73001	7300113	7	1	10		0,1008		4702	4702	2974	2977
2017	4	11001	1100103	7	1	10		0,3304		64701	64701	40721	40856
2017	4	73001	7300108	7	1	10		1,1383		14467	14467	7382	7467
2017	4	11001	1100107	7	1	10		0,168		122529	122529	72486	72608
2017	4	68001	6800111	7	1	10		0,1576		5223	5223	3800	3806
2017	4	11001	1100104	7	1	10		0,5175		82444	82445	43930	44158
2017	4	73001	7300106	7	1	10		0,2815		5930	5930	3542	3552
2017	4	76001	7600122	7	1	10		0,2818		8800	8800	5307	5322
2017	4	68001	6800113	7	1	10		0,1145		16679	16679	11336	11349
2017	4	85001		7	1	18		0,4961		85889	85891	58642	58933
2017	4	15001		7	1	18		0,1625		63334	63334	43609	43680
2017	4	50001	5000101	7	1	19		0,2997		9039	9039	6321	6340
2017	4	44847		7	1		19	0,7621		48319	48370	27503	27685
2017	4	54001		7	1	19		0,3486		152869	152869	100921	101274
2017	4	13001	1300103	7	1	19		0,875		79177	79182	49865	50302
2017	4	13001	1300102	7	1	19		0,3011		73640	73640	49331	49480
2017	4	54001	5400104	7	1	19		0,1927		8911	8911	5696	5707
2017	4	70001		7	1	19		0,2014		84598	84598	57990	58107
2017	4	68307		7	1		19	0,3704		30771	30774	19337	19407
2017	4	54001	5400106	7	1	19		0,3021		18819	18819	12542	12580
2017	4	54001	5400108	7	1	19		0,3064		26542	26542	17894	17949
2017	4	41001		7	1	19		0,3104		92273	92276	58421	58601
2017	4	54001	5400103	7	1	19		0,2907		10162	10162	6173	6191
2017	4	50001	5000105	7	1	19		0,1718		34314	34317	22656	22693
2017	4	52835		7	1		19	0,5783		39577	39584	26600	26750
2017	4	15238		7	1		19	0,2724		42070	42070	28561	28639
2017	4	76892		7	1		19	0,4163		22988	22988	15072	15135
2017	4	25817		7	1		19	0,1754		13043	13043	8535	8550
2017	4	25269		7	1		19	0,4302		40021	40031	24818	24919
2017	4	8573		7	1		19	0,4037		8793	8796	5390	5410
2017	4	54001	5400109	7	1	19		0,3809		13642	13642	9153	9188
2017	4	50001	5000107	7	1	19		0,2088		19149	19149	13861	13890
2017	4	66170		7	1		19	0,1776		41739	41741	28302	28351
2017	4	68276		7	1		19	0,3159		34236	34236	23033	23106
2017	4	44430		7	1		19	0,7293		52554	52562	30863	31085
2017	4	76834		7	1		19	0,2877		22746	22746	14902	14945
2017	4	15759		7	1		19	0,2892		48289	48289	33440	33537
2017	4	5001	500109	7	1	19		1,1705		19354	19354	11821	11961
2017	4	50006		7	1		19	0,496		35591	35601	24457	24572
2017	4	8758		7	1		19	0,3291		77573	77578	49735	49896
2017	4	50001	5000106	7	1	19		0,1755		6162	6162	4551	4559
2017	4	13001	1300101	7	1	19		0,2982		73259	73260	47017	47157
2017	4	5001	500104	7	1	19		0,7402		34008	34013	21890	22050
2017	4	54001	5400110	7	1	19		0,1758		7348	7348	5111	5120
2017	4	25899		7	1		19	0,4147		35025	35025	22573	22667
2017	4	5001	500114	7	1	19		0,7297		16854	16854	10339	10415
2017	4	5837		7	1		19	1,171		50926	50931	31916	32291



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

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_2G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID DIVISION ADMINISTR	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM NO EXITOSA	PORC_INTENT LLAM NO EXI EBTB	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENTOS CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENTOS CANAL TRAFICO
2017	4	5001	500113	7	1	19		0,7834		20887	20887	13424	13530
2017	4	25286		7	1		19	0,3508		38610	38610	23292	23374
2017	4	5001	500110	7	1	19		0,6944		45339	45339	29888	30097
2017	4	50568		7	1		19	0,4421		13679	13683	9163	9201
2017	4	25377		7	1		19	0,3437		10629	10629	6959	6983
2017	4	54001	5400101	7	1	19		0,27		14335	14335	9602	9628
2017	4	5380		7	1		19	0,6668		15546	15549	9971	10036
2017	4	76147		7	1		19	0,2265		26514	26514	17619	17659
2017	4	68547		7	1		19	0,5025		24778	24780	17106	17191
2017	4	25175		7	1		19	0,3213		33776	33776	21717	21787
2017	4	5001	500107	7	1	19		1,0002		47256	47296	26923	27172
2017	4	50001	5000103	7	1	19		0,1577		13654	13654	9499	9514
2017	4	68679		7	1		19	0,1668		12110	12110	7783	7796
2017	4	54405		7	1		19	0,1385		15722	15722	10818	10833
2017	4	44560		7	1		19	0,6748		15983	15984	9212	9274
2017	4	76109		7	1		19	0,4618		51040	51040	33842	33999
2017	4	54001	5400105	7	1	19		0,3361		11673	11673	7414	7439
2017	4	5001	500108	7	1	19		0,8729		31669	31676	17827	17980
2017	4	85410		7	1		19	0,2851		7950	7950	5597	5613
2017	4	68081		7	1		19	0,5957		56306	56379	37742	37919
2017	4	5129		7	1		19	0,4427		19772	19772	12819	12876
2017	4	73268		7	1		19	0,4384		26312	26312	18397	18478
2017	4	5088		7	1		19	0,8796		80343	80370	50031	50458
2017	4	17380		7	1		19	0,5097		21843	21843	15811	15892
2017	4	50001	5000102	7	1	19		0,2594		12724	12724	8845	8868
2017	4	47001		7	1	19		0,2022		78468	78468	51813	51918
2017	4	25126		7	1		19	0,5464		25994	25994	16018	16106
2017	4	5001	500112	7	1	19		0,8613		8904	8904	5755	5805
2017	4	76364		7	1		19	1,2278		31259	31259	20353	20606
2017	4	15572		7	1		19	0,5145		20025	20025	13535	13605
2017	4	52356		7	1		19	0,4329		22148	22162	13465	13515
2017	4	5212		7	1		19	0,8724		11865	11865	7499	7565
2017	4	25754		7	1		19	0,4276		144040	144054	92446	92834
2017	4	25430		7	1		19	0,6242		39835	39843	20727	20853
2017	4	5001	500102	7	1	19		0,8623		33305	33333	18214	18357
2017	4	25473		7	1		19	0,4909		24980	24980	16623	16705
2017	4	76130		7	1		19	0,4337		16900	16900	11249	11298
2017	4	54874		7	1		19	0,2112		16716	16716	10869	10892
2017	4	5615		7	1		19	0,8099		43107	43107	29026	29263
2017	4	76520		7	1		19	0,696		43324	43324	27680	27874
2017	4	5318		7	1		19	0,76		17282	17283	10790	10872
2017	4	41551		7	1		19	0,8109		60571	60577	39133	39449
2017	4	25307		7	1		19	0,444		29734	29736	19578	19664
2017	4	25214		7	1		19	0,564		8862	8862	4760	4787
2017	4	5045		7	1		19	0,2833		40320	40320	27807	27886
2017	4	15491		7	1		19	0,4137		4336	4336	2648	2659
2017	4	5001	500103	7	1	19		0,8998		27887	27887	16851	17004
2017	4	54001	5400102	7	1	19		0,3569		9336	9336	6422	6445
2017	4	13001		7	1	19		0,4967		226076	226082	146213	146939
2017	4	5376		7	1		19	0,595		30036	30097	14950	15009
2017	4	81001		7	1	19		1,0297		82261	82270	53722	54275
2017	4	27001		7	2	19		0,6288		63760	63760	42988	43260
2017	4	95001		7	2	19		0,4902		36650	36650	28016	28154
2017	4	5001	500106	7	1	19		0,816		23633	23646	14857	14971
2017	4	5001	500105	7	1	19		0,9546		35908	35928	21595	21791
2017	4	54001	5400107	7	1	19		0,21		20277	20277	13783	13812
2017	4	25758		7	1		19	0,3211		5945	5945	4036	4049
2017	4	25799		7	1		19	0,3454		8843	8844	5369	5387
2017	4	18001		7	1	19		0,2981		62713	62713	45479	45615
2017	4	23001		7	1	19		0,7052		180551	180552	120058	120910
2017	4	5360		7	1		19	1,1047		42711	42716	26872	27169
2017	4	19001		7	1	19		0,5322		113156	113260	78155	78501
2017	4	25290		7	1		19	0,3951		41878	41878	25714	25816
2017	4	5001	500111	7	1	19		0,694		18010	18010	12736	12825
2017	4	73449		7	1		19	0,2086		13416	13416	8611	8629
2017	4	5631		7	1		19	1,2102		8582	8582	5551	5619
2017	4	20001		7	1	19		0,456		106353	106368	71190	71506
2017	4	52001		7	1	19		0,4014		100348	100348	69229	69508
2017	4	44001		7	1	19		0,4928		52144	52166	32460	32607
2017	4	50001	5000104	7	1	19		0,128		17212	17212	12482	12498
2017	4	76111		7	1		19	0,153		13733	13733	9134	9148
2017	4	5001	500116	7	1	19		0,5839		22809	22809	14303	14387
2017	4	50001	5000108	7	1	19		0,1796		13834	13834	10006	10024
2017	4	50001		7	1	19		0,2843		163078	163083	113469	113789
2017	4	20400		7	1	19		0,4542		15919	15919	10959	11009
2017	4	5001	500101	7	1	19		0,789		20058	20064	12286	12380
2017	4	5308		7	1		19	0,5368		12276	12276	7967	8010
2017	4	5607		7	1		19	0,2751		4886	4886	3262	3271
2017	4	5001	500115	7	1	19		0,5756		13884	13884	8637	8687



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

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_2G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINISTR	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM NO EXITOSA	PORC_INTENT LLAM NO EXI EBTB	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENTOS CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENTOS CANAL TRAFICO
2017	4	5266		7	1		19	0,8521		20456	20460	12862	12970
2017	4	5001		7	1	19		0,8349		448725	448844	273915	276148
2017	4	20011		7	1		19	0,2353		22553	22553	16112	16150
2017	4	54498		7	1		19	0,1991		34864	34864	23562	23609
2017	4	86001		7	2	20		0,9445		37067	37104	17003	17148
2017	4	88001		7	2	20		0,3194		5699	5708	3698	3704
2017	4	5001	500101	8	1	10		0,8124		14463	14463	7448	7509
2017	4	68001	6800106	8	1	10		0,1045		7252	7252	4779	4784
2017	4	54001	5400108	8	1	10		0,1779		24797	24797	15153	15180
2017	4	68001	6800107	8	1	10		0,1988		1482	1482	1004	1006
2017	4	76001		8	1	10		0,2321		296722	296722	183079	183505
2017	4	76001	7600117	8	1	10		0,2346		21365	21365	14033	14066
2017	4	73001	7300105	8	1	10		0,1841		8182	8182	5422	5432
2017	4	11001	1100119	8	1	10		0,4191		104290	104290	62012	62273
2017	4	68001	6800117	8	1	10		0,3653		3649	3649	2182	2190
2017	4	76001	7600110	8	1	10		0,1249		12649	12649	7995	8005
2017	4	54001	5400103	8	1	10		0,3906		10761	10761	5866	5889
2017	4	68001	6800113	8	1	10		0,2104		12648	12648	9010	9029
2017	4	66001		8	1	10		0,2999		105033	105033	63819	64011
2017	4	68001	6800116	8	1	10		0,3372		3239	3239	2069	2076
2017	4	76001	7600112	8	1	10		0,1627		2901	2901	1841	1844
2017	4	76001	7600122	8	1	10		0,6932		6760	6760	4011	4039
2017	4	76111		8	1		10	0,1784		15997	15997	10071	10089
2017	4	54001	5400109	8	1	10		0,1339		13593	13593	8207	8218
2017	4	11001	1100116	8	1	10		0,2062		77835	77835	48883	48984
2017	4	73001	7300109	8	1	10		0,9934		21951	21951	14152	14294
2017	4	11001	1100118	8	1	10		0,61		78614	78614	46270	46554
2017	4	76001	7600107	8	1	10		0,079		8299	8299	5062	5066
2017	4	76834		8	1		10	0,2997		26411	26411	15970	16018
2017	4	76130		8	1		10	0,353		18247	18247	11293	11333
2017	4	54001		8	1	10		0,2072		181336	181336	113667	113903
2017	4	54001	5400101	8	1	10		0,1085		31319	31319	21175	21198
2017	4	5001	500111	8	1	10		0,4704		32140	32140	22428	22534
2017	4	63001		8	1	10		0,2029		65366	65366	39839	39920
2017	4	5001	500115	8	1	10		0,362		20643	20643	12935	12982
2017	4	73001	7300104	8	1	10		0,2589		8289	8289	5778	5793
2017	4	68001	6800104	8	1	10		0,3828		8993	8993	6506	6531
2017	4	76001	7600120	8	1	10		0,2134		4005	4005	1870	1874
2017	4	73001	7300110	8	1	10		0,1149		14616	14616	9561	9572
2017	4	73001	7300107	8	1	10		0,5181		12310	12310	7680	7720
2017	4	76001	7600101	8	1	10		0,1223		5247	5247	3267	3271
2017	4	50001	5000107	8	1	10		0,2278		20293	20293	13575	13606
2017	4	76001	7600109	8	1	10		0,1535		12445	12445	7807	7819
2017	4	11001	1100101	8	1	10		1,1216		112792	112838	70441	71211
2017	4	76364		8	1		10	1,0981		34315	34315	20986	21219
2017	4	76001	7600119	8	1	10		0,2468		26988	26988	15764	15803
2017	4	76147		8	1		10	0,2011		30650	30650	19357	19396
2017	4	68001	6800110	8	1	10		0,3559		5086	5086	3080	3091
2017	4	68001		8	1	10		0,2333		97958	97958	66700	66856
2017	4	8001	800103	8	1	10		0,5469		51344	51374	30537	30687
2017	4	11001	1100104	8	1	10		0,5213		81711	81711	46566	46810
2017	4	5001	500112	8	1	10		0,5988		10980	10980	6308	6346
2017	4	76001	7600104	8	1	10		0,0887		11824	11824	7882	7889
2017	4	50001		8	1	10		0,2418		180483	180487	118654	118939
2017	4	5001	500107	8	1	10		1,0056		36022	36059	19404	19581
2017	4	68001	6800115	8	1	10		0,0866		7765	7765	5770	5775
2017	4	68001	6800101	8	1	10		0,0679		7562	7562	4418	4421
2017	4	5001	500108	8	1	10		0,794		23575	23575	12994	13098
2017	4	73001	7300113	8	1	10		0,2454		4418	4418	2845	2852
2017	4	8001	800101	8	1	10		0,4521		48223	48223	27521	27646
2017	4	76892		8	1		10	0,3769		29401	29401	19294	19367
2017	4	5001		8	1	10		0,6723		441124	441164	259376	261108
2017	4	73001	7300102	8	1	10		0,0627		3351	3351	1595	1596
2017	4	54001	5400106	8	1	10		0,1265		22218	22218	14216	14234
2017	4	5001	500106	8	1	10		0,6699		18063	18063	9786	9852
2017	4	5001	500109	8	1	10		0,9268		16228	16228	8766	8848
2017	4	76001	7600121	8	1	10		0,2692		5648	5648	3334	3343
2017	4	50001	5000102	8	1	10		0,1528		21976	21976	15025	15048
2017	4	54001	5400107	8	1	10		0,0964		20828	20828	12440	12452
2017	4	73001	7300111	8	1	10		0,0794		3891	3891	2517	2519
2017	4	5001	500105	8	1	10		0,9073		27556	27556	16382	16532
2017	4	5001	500110	8	1	10		0,4123		75685	75685	49037	49240
2017	4	76001	7600105	8	1	10		0,0602		11599	11599	6639	6643
2017	4	11001	1100110	8	1	10		0,2719		168170	168170	99412	99683
2017	4	68001	6800103	8	1	10		0,1744		12308	12308	8588	8603
2017	4	5001	500113	8	1	10		0,819		17496	17496	9567	9646
2017	4	50001	5000101	8	1	10		0,3544		12307	12307	8153	8182
2017	4	5001	500114	8	1	10		0,6485		26602	26602	15473	15574
2017	4	11001	1100105	8	1	10		0,2803		59794	59794	35571	35671



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

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_2G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINISTR	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM NO EXITOSA	PORC_INTENT LLAM NO EXI EBT5	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENTOS CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENTOS CANAL TRAFICO
2017	4	68001	6800105	8	1	10		0,6602		8439	8439	5567	5604
2017	4	11001	1100103	8	1	10		0,3055		52476	52482	32890	32987
2017	4	8001	800105	8	1	10		0,1417		19848	19848	11982	11999
2017	4	5001	500102	8	1	10		0,6868		21187	21190	11369	11446
2017	4	73001	7300103	8	1	10		0,0908		8144	8144	5501	5506
2017	4	17001		8	1	10		0,2348		79534	79534	49297	49413
2017	4	76001	7600103	8	1	10		0,1583		18563	18563	12617	12637
2017	4	11001	1100108	8	1	10		0,2465		246247	246257	146874	147231
2017	4	68001	6800108	8	1	10		0,0978		1576	1576	1021	1022
2017	4	52001		8	1	10		0,265		108790	108790	70760	70948
2017	4	76001	7600116	8	1	10		0,358		11776	11776	7236	7262
2017	4	8001	800102	8	1	10		0,487		28146	28169	14975	15036
2017	4	73001		8	1	10		0,449		144522	144525	90653	91060
2017	4	76001	7600118	8	1	10		0,2057		14652	14652	9217	9236
2017	4	76001	7600108	8	1	10		0,1795		13606	13606	8340	8355
2017	4	5001	500116	8	1	10		0,5244		26416	26416	14987	15066
2017	4	8001		8	1	10		0,3283		233632	233685	141211	141644
2017	4	11001		8	1	10		0,3788	0,2347	1730859	1730928	1038877	1042786
2017	4	68001	6800111	8	1	10		0,1292		6176	6176	4637	4643
2017	4	15001		8	1	10		0,1852		57498	57498	36658	36726
2017	4	76001	7600111	8	1	10		0,3932		11832	11832	6839	6866
2017	4	76520		8	1		10	0,4968		50535	50535	29845	29994
2017	4	50001	5000104	8	1	10		0,1871		16743	16744	11024	11044
2017	4	5001	500104	8	1	10		0,6383		29072	29072	17589	17702
2017	4	11001	1100107	8	1	10		0,2462		132376	132376	76976	77166
2017	4	11001	1100111	8	1	10		0,3516		200752	200754	115962	116370
2017	4	11001	1100117	8	1	10		0,8625		17810	17810	10919	11014
2017	4	11001	1100109	8	1	10		0,2421		100685	100685	62641	62793
2017	4	76109		8	1		10	0,3964		57643	57643	35931	36074
2017	4	76001	7600114	8	1	10		0,2371		18266	18266	10941	10967
2017	4	76001	7600115	8	1	10		0,3581		9958	9958	5844	5865
2017	4	11001	1100115	8	1	10		0,2713		30071	30071	18750	18801
2017	4	11001	1100106	8	1	10		0,4024		47132	47136	27812	27922
2017	4	11001	1100113	8	1	10		0,2954		48794	48794	29029	29115
2017	4	73001	7300106	8	1	10		0,2215		6148	6148	3603	3611
2017	4	11001	1100102	8	1	10		0,3349		61174	61174	39285	39417
2017	4	54001	5400102	8	1	10		0,2561		12376	12376	8179	8200
2017	4	11001	1100112	8	1	10		0,2693		57370	57370	37035	37135
2017	4	76001	7600113	8	1	10		0,2821		15943	15943	9543	9570
2017	4	54001	5400105	8	1	10		0,259		15523	15523	10013	10039
2017	4	41001		8	1	10		0,2066		101052	101059	62487	62612
2017	4	11001	1100114	8	1	10		0,3179		52766	52767	31549	31649
2017	4	76001	7600106	8	1	10		0,2261		11119	11119	6620	6635
2017	4	54001	5400104	8	1	10		0,1255		9925	9925	6369	6377
2017	4	68001	6800112	8	1	10		0,115		9973	9973	6950	6958
2017	4	76001	7600102	8	1	10		0,1886		30309	30309	20111	20149
2017	4	54001	5400110	8	1	10		0,0596		8335	8335	5028	5031
2017	4	73001	7300112	8	1	10		0,1974		4611	4611	3033	3039
2017	4	73001	7300101	8	1	10		0,1382		18932	18932	12281	12298
2017	4	5001	500103	8	1	10		0,7295		19684	19684	10887	10967
2017	4	50001	5000108	8	1	10		0,1992		13335	13335	9020	9038
2017	4	50001	5000105	8	1	10		0,1534		33279	33282	21437	21468
2017	4	8001	800104	8	1	10		0,1383		82633	82633	54149	54224
2017	4	50001	5000106	8	1	10		0,0418		6977	6977	4781	4783
2017	4	50001	5000103	8	1	10		0,1672		18440	18440	12537	12558
2017	4	73001	7300108	8	1	10		1,0193		14355	14355	8157	8241
2017	4	15491		8	1		18	0,4729		4384	4384	2736	2749
2017	4	15759		8	1		18	0,2562		54359	54359	36211	36304
2017	4	15572		8	1		18	0,5925		21839	21839	14262	14347
2017	4	81001		8	1		18	0,9531		83387	83389	51571	52066
2017	4	15238		8	1		18	0,3355		47043	47050	31083	31183
2017	4	85001		8	1		18	0,4931		79562	79565	52669	52928
2017	4	25269		8	1		19	0,4014		38159	38171	23690	23778
2017	4	23001		8	1		19	0,6768		179144	179146	118193	118997
2017	4	20011		8	1		19	0,3804		21922	21922	15449	15508
2017	4	13001	1300101	8	1		19	0,3537		63950	63954	41878	42024
2017	4	25307		8	1		19	0,527		30826	30829	20386	20492
2017	4	20400		8	1		19	0,4292		13333	13333	8352	8388
2017	4	5607		8	1		19	0,19		4318	4318	2626	2631
2017	4	13001	1300103	8	1		19	0,3883		75381	75412	48199	48367
2017	4	73268		8	1		19	0,281		27541	27541	19870	19926
2017	4	85410		8	1		19	0,3316		7169	7169	5109	5126
2017	4	86001		8	2		19	0,8449		53074	53217	19962	20078
2017	4	66170		8	1		19	0,1822		37121	37121	21910	21950
2017	4	68276		8	1		19	0,2505		34090	34090	23093	23151
2017	4	25754		8	1		19	0,4547		136120	136126	87761	88158
2017	4	5376		8	1		19	0,6649		31547	31633	14660	14718
2017	4	52835		8	1		19	0,7547		39479	39480	27050	27255
2017	4	13001		8	1		19	1,1834		215747	217331	138686	139324



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

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_2G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINISTR	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM NO EXITOSA	PORC_INTENT LLAM NO EXI EBTB	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENTOS CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENTOS CANAL TRAFICO
2017	4	68679		8	1		19	0,1501		10971	10971	7319	7330
2017	4	5318		8	1		19	0,9314		16716	16716	10530	10629
2017	4	8573		8	1		19	0,319		6932	6934	4466	4479
2017	4	68307		8	1		19	0,4853		28871	28871	18454	18544
2017	4	25817		8	1		19	0,2612		13301	13303	8510	8531
2017	4	25758		8	1		19	0,4577		5477	5477	3697	3714
2017	4	5308		8	1		19	0,5892		11886	11886	7761	7807
2017	4	13001	1300102	8	1	19		2,6358		76416	77965	48609	48933
2017	4	44847		8	1		19	0,3929		47199	47203	26173	26274
2017	4	5837		8	1		19	1,0816		50986	50990	32427	32779
2017	4	25899		8	1		19	0,3948		34536	34539	21668	21752
2017	4	88001		8	2	19		0,3383		6067	6067	4419	4434
2017	4	17380		8	1		19	0,2588		21827	21827	15800	15841
2017	4	25473		8	1		19	0,5513		29830	29839	15077	15156
2017	4	68081		8	1		19	0,3159		51996	51996	35976	36090
2017	4	41551		8	1		19	0,4709		62553	62559	40989	41179
2017	4	25126		8	1		19	0,5747		20227	20227	13667	13746
2017	4	18001		8	1	19		0,3194		60769	60769	44631	44774
2017	4	5266		8	1		19	0,9074		17835	17835	10484	10580
2017	4	5615		8	1		19	0,8616		41937	41937	27270	27507
2017	4	25430		8	1		19	0,5491		41230	41245	19980	20083
2017	4	5129		8	1		19	0,6264		19580	19580	12374	12452
2017	4	44560		8	1		19	0,6577		15249	15249	8761	8819
2017	4	25286		8	1		19	0,3817		37578	37583	21902	21983
2017	4	50006		8	1		19	0,417		33160	33171	23347	23437
2017	4	50568		8	1		19	0,4401		12973	12983	8500	8531
2017	4	25290		8	1		19	0,4841		40913	40914	26446	26574
2017	4	25175		8	1		19	0,353		29116	29116	18633	18699
2017	4	5380		8	1		19	0,6522		14561	14561	9139	9199
2017	4	47001		8	1	19		0,2172		76151	76151	49155	49262
2017	4	5088		8	1		19	0,9735		75060	75063	45757	46205
2017	4	20001		8	1	19		0,3982		99218	99218	63035	63287
2017	4	5631		8	1		19	0,7865		7173	7173	4541	4577
2017	4	25377		8	1		19	0,309		9861	9863	6216	6234
2017	4	5045		8	1		19	0,3306		41730	41735	28463	28554
2017	4	73449		8	1		19	0,2113		14021	14021	8975	8994
2017	4	19001		8	1	19		0,4758		111587	111651	75159	75475
2017	4	54498		8	1		19	0,2612		33095	33095	22525	22584
2017	4	44001		8	1	19		0,4188		52764	52764	32578	32715
2017	4	5360		8	1		19	1,019		40488	40491	24363	24612
2017	4	5212		8	1		19	0,8102		12729	12729	7835	7899
2017	4	68547		8	1		19	0,5525		26593	26593	17641	17739
2017	4	44430		8	1		19	0,4468		46323	46327	27036	27155
2017	4	54874		8	1		19	0,3172		18129	18130	11515	11551
2017	4	8758		8	1		19	0,2557		72798	72802	46243	46359
2017	4	95001		8	2	19		0,6214		35531	35531	26390	26555
2017	4	54405		8	1		19	0,1557		16512	16512	11546	11564
2017	4	70001		8	1	19		0,2609		84532	84532	55056	55200
2017	4	52356		8	1		19	0,2805		22603	22607	13659	13695
2017	4	25799		8	1		19	0,5988		12277	12287	5955	5986
2017	4	25214		8	1		19	0,3978		6539	6539	4006	4022
2017	4	27001		8	2	20		0,4562		56198	56198	39055	39234
2017	4	50001	5000106	9	1	19		0,1663		4166	4166	3002	3007
2017	4	73001		9	1	19		0,4667		100379	100380	66468	66779
2017	4	68001	6800117	9	1	19		0,6392		2565	2565	1710	1721
2017	4	11001	1100109	9	1	19		0,296		55350	55350	33350	33449
2017	4	11001	1100111	9	1	19		0,5268		148910	148978	92628	93076
2017	4	5266		9	1		19	1,4135		13821	13821	7463	7570
2017	4	5001	500108	9	1	19		0,9724		23491	23491	14155	14294
2017	4	76001	7600112	9	1	19		0,2471		2384	2384	1615	1619
2017	4	11001	1100112	9	1	19		0,3171		22188	22188	14461	14507
2017	4	68001	6800106	9	1	19		0,2439		3383	3383	2045	2050
2017	4	44560		9	1		19	0,7457		14132	14132	8119	8180
2017	4	11001	1100102	9	1	19		0,5353		18781	18781	10777	10835
2017	4	44430		9	1		19	0,3756		43505	43506	26152	26250
2017	4	76001	7600120	9	1	19		0,2834		3045	3046	1990	1995
2017	4	73268		9	1		19	0,3855		20229	20229	14471	14527
2017	4	11001	1100107	9	1	19		0,5819		155362	155587	82761	83125
2017	4	11001	1100114	9	1	19		0,3926		17969	17969	9894	9933
2017	4	11001	1100104	9	1	19		0,6174		77944	77945	46781	47071
2017	4	68081		9	1		19	0,4298		41630	41630	28029	28150
2017	4	54498		9	1		19	0,1963		28927	28927	19833	19872
2017	4	5045		9	1		19	0,1605		32908	32908	23013	23050
2017	4	86001		9	2	19		0,8243		33547	33594	16519	16633
2017	4	70001		9	1	19		0,2241		71830	71830	48085	48193
2017	4	5837		9	1		19	1,0311		45899	45905	29457	29760
2017	4	76001	7600110	9	1	19		0,523		6749	6749	4375	4398
2017	4	73001	7300113	9	1	19		0,2056		4700	4700	3397	3404
2017	4	54001		9	1	19		0,345		121294	121297	78836	79107



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

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_2G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINISTR	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM NO EXITOSA	PORC_INTENT LLAM NO EXI EBT5	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENTOS CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENTOS CANAL TRAFICO
2017	4	76001	7600117	9	1	19		0,3713		10890	10890	6977	7003
2017	4	11001	1100105	9	1	19		0,3643		61827	61827	39661	39806
2017	4	11001	1100115	9	1	19		0,2951		12891	12891	8108	8132
2017	4	54001	5400103	9	1	19		0,3921		8515	8515	5335	5356
2017	4	76001	7600116	9	1	19		0,5135		10675	10679	6688	6720
2017	4	25377		9	1		19	0,4527		8496	8496	5498	5523
2017	4	68001	6800111	9	1	19		0,1488		3050	3050	2013	2016
2017	4	5001	500109	9	1	19		1,2478		14946	14948	9200	9315
2017	4	76001	7600111	9	1	19		0,505		8233	8233	5517	5545
2017	4	76001	7600104	9	1	19		0,1294		4815	4815	3088	3092
2017	4	50568		9	1		19	0,7032		12313	12338	8133	8174
2017	4	68001		9	1	19		0,319		53513	53513	35002	35114
2017	4	5001		9	1	19		0,9884		324163	324215	195921	197845
2017	4	68001	6800107	9	1	19		0,2967		1162	1162	672	674
2017	4	68001	6800103	9	1	19		0,2942		7044	7044	5083	5098
2017	4	5001	500106	9	1	19		0,9501		19899	19899	12197	12314
2017	4	68001	6800112	9	1	19		0,3863		2994	2994	1805	1812
2017	4	11001	1100116	9	1	19		0,3246		35311	35311	21497	21567
2017	4	76834		9	1		19	0,2607		18725	18725	11862	11893
2017	4	54001	5400102	9	1	19		0,3869		5790	5790	3862	3877
2017	4	76147		9	1		19	0,3974		22823	22823	14538	14596
2017	4	5212		9	1		19	0,9667		9109	9109	5532	5586
2017	4	50001	5000105	9	1	19		0,1358		26732	26733	17399	17422
2017	4	5001	500102	9	1	19		0,8143		29205	29220	15729	15850
2017	4	20400		9	1		19	0,5292		12953	12953	8647	8693
2017	4	66170		9	1		19	0,1758		27646	27646	16466	16495
2017	4	25307		9	1		19	0,4691		25860	25864	15799	15871
2017	4	81001		9	1	19		0,9548		71123	71124	40410	40799
2017	4	52835		9	1		19	0,5395		37694	37700	25645	25780
2017	4	8758		9	1		19	0,3554		67270	67279	41954	42098
2017	4	68001	6800113	9	1	19		0,1705		6942	6942	4098	4105
2017	4	54001	5400107	9	1	19		0,1815		17690	17690	11550	11571
2017	4	25269		9	1		19	0,392		31582	31583	19468	19544
2017	4	25473		9	1		19	0,3905		21183	21183	13009	13060
2017	4	76364		9	1		19	1,4878		27102	27102	17348	17610
2017	4	85410		9	1		19	0,2804		6577	6577	4623	4636
2017	4	5631		9	1		19	1,3872		5319	5319	3199	3244
2017	4	5088		9	1		19	0,9593		60162	60163	38058	38426
2017	4	73001	7300104	9	1	19		0,2974		5937	5937	4023	4035
2017	4	15572		9	1		19	0,4562		16524	16524	10909	10959
2017	4	44847		9	1		19	0,3169		44020	44029	24885	24959
2017	4	13001	1300102	9	1	19		0,1864		65752	65752	42849	42929
2017	4	68001	6800104	9	1	19		0,4475		2890	2890	2002	2011
2017	4	76001	7600113	9	1	19		0,215		15146	15146	10209	10231
2017	4	15491		9	1		19	0,3577		3259	3259	1950	1957
2017	4	95001		9	2	19		0,5551		33987	33987	25081	25221
2017	4	25290		9	1		19	0,475		37944	37948	22498	22603
2017	4	68547		9	1		19	0,5041		22385	22389	14529	14600
2017	4	63001		9	1	19		0,2327		43002	43002	27007	27070
2017	4	68001	6800105	9	1	19		0,5783		6140	6140	4298	4323
2017	4	44001		9	1	19		0,4476		40546	40546	25579	25694
2017	4	5380		9	1		19	0,615		11241	11241	7272	7317
2017	4	73001	7300106	9	1	19		0,6457		5101	5101	3693	3717
2017	4	18001		9	1	19		0,2806		51123	51123	36963	37067
2017	4	76520		9	1		19	0,7995		33985	33985	21093	21263
2017	4	13001	1300103	9	1	19		0,2529		65125	65125	42207	42314
2017	4	68001	6800110	9	1	19		0,2478		3812	3812	2415	2421
2017	4	85001		9	1	19		0,4627		56889	56889	38937	39118
2017	4	76001	7600103	9	1	19		0,2212		5301	5301	3158	3165
2017	4	68276		9	1		19	0,2702		27249	27249	17718	17766
2017	4	76001	7600107	9	1	19		0,0491		5824	5824	4073	4075
2017	4	76109		9	1		19	0,5673		42284	42284	27694	27852
2017	4	8001	800105	9	1	19		0,1347		9842	9842	5190	5197
2017	4	25899		9	1		19	0,3089		27032	27034	16535	16585
2017	4	54874		9	1		19	0,2493		14034	14034	8802	8824
2017	4	54001	5400104	9	1	19		0,3287		6510	6510	4245	4259
2017	4	25430		9	1		19	1,2452		36092	36142	16684	16871
2017	4	8001		9	1	19		0,3875		136833	136874	79407	79692
2017	4	50001	5000103	9	1	19		0,3187		10353	10353	7194	7217
2017	4	50001	5000101	9	1	19		0,2417		8569	8569	5779	5793
2017	4	5001	500116	9	1	19		0,8502		16136	16136	9796	9880
2017	4	76001	7600114	9	1	19		0,374		18859	18859	12521	12568
2017	4	5001	500107	9	1	19		1,0392		39593	39611	21908	22128
2017	4	25799		9	1		19	0,3804		7037	7037	4190	4206
2017	4	25175		9	1		19	0,2817		25276	25276	14514	14555
2017	4	76001	7600118	9	1	19		0,1465		12013	12013	8181	8193
2017	4	5607		9	1		19	0,2156		3567	3567	2314	2319
2017	4	5129		9	1		19	0,5247		15668	15670	9910	9961
2017	4	76001	7600122	9	1	19		0,6198		2523	2523	1443	1452





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

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_2G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID DIVISION ADMINISTR	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC.INTENT LLAM NO EXITOSA	PORC.INTENT LLAM NO EXI EBT5	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENTOS CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENTOS CANAL TRAFICO
2017	4	11001	1100119	9	1	19		0,5432		108496	108496	68108	68480
2017	4	50001	5000107	9	1	19		0,098		13242	13242	9179	9188
2017	4	73449		9	1		19	0,2918		12548	12548	8202	8226
2017	4	5001	500103	9	1	19		0,9951		23210	23214	14073	14212
2017	4	11001	1100117	9	1	19		0,8148		5815	5824	2854	2873
2017	4	11001	1100113	9	1	19		0,3359		15492	15492	8902	8932
2017	4	54001	5400108	9	1	19		0,3232		24427	24427	16348	16401
2017	4	5360		9	1		19	1,2025		28630	28631	17798	18014
2017	4	73001	7300110	9	1	19		0,127		6719	6719	4720	4726
2017	4	76001	7600115	9	1	19		0,3785		10343	10343	6844	6870
2017	4	76892		9	1		19	0,5443		16160	16160	9684	9737
2017	4	27001		9	2	19		0,5868		55188	55188	37782	38005
2017	4	13001		9	1	19		0,2426		184919	184919	120482	120775
2017	4	68001	6800101	9	1	19		0,0703		6649	6649	4264	4267
2017	4	73001	7300107	9	1	19		0,4379		10035	10035	7048	7079
2017	4	76001	7600106	9	1	19		0,1277		8419	8419	5476	5483
2017	4	11001	1100103	9	1	19		0,3734		21600	21600	12005	12050
2017	4	41001		9	1	19		0,3269		70497	70497	44401	44546
2017	4	50001	5000102	9	1	19		0,4799		8294	8294	5392	5418
2017	4	5001	500105	9	1	19		1,0928		22983	22985	14141	14296
2017	4	76001	7600105	9	1	19		0,1511		7672	7672	4627	4634
2017	4	68307		9	1		19	0,4992		23315	23315	14949	15024
2017	4	15001		9	1	19		0,2711		36753	36753	22075	22135
2017	4	25817		9	1		19	0,2604		12168	12168	6512	6529
2017	4	5308		9	1		19	0,7844		9025	9025	5945	5992
2017	4	5001	500104	9	1	19		0,734		24636	24636	16365	16486
2017	4	8001	800102	9	1	19		0,5674		31086	31124	17418	17496
2017	4	25126		9	1		19	0,5505		17801	17801	11019	11080
2017	4	73001	7300112	9	1	19		0,2929		5274	5274	3064	3073
2017	4	20011		9	1		19	0,2863		20703	20703	13236	13274
2017	4	50006		9	1		19	0,4435		28669	28669	19528	19615
2017	4	73001	7300109	9	1	19		0,8774		12635	12636	8208	8280
2017	4	5001	500101	9	1	19		0,997		18807	18811	11567	11681
2017	4	11001		9	1	19		0,4619	0,4556	1200349	1200667	717563	720702
2017	4	13001	1300101	9	1	19		0,2983		54042	54042	35426	35532
2017	4	73001	7300108	9	1	19		1,0011		11354	11354	7120	7192
2017	4	50001	5000104	9	1	19		0,1379		15954	15954	10864	10879
2017	4	11001	1100108	9	1	19		0,2494		168552	168558	99426	99671
2017	4	5001	500115	9	1	19		0,891		8966	8966	5339	5387
2017	4	23001		9	1	19		0,7198		156224	156226	103492	104241
2017	4	17380		9	1		19	0,4633		17913	17913	13104	13165
2017	4	5615		9	1		19	0,9536		31813	31813	20774	20974
2017	4	52356		9	1		19	0,3579		18734	18736	10904	10942
2017	4	52001		9	1	19		0,4088		77772	77775	54844	55067
2017	4	25758		9	1		19	5,1674		5442	5721	2937	2946
2017	4	20001		9	1	19		0,3588		87246	87246	56382	56585
2017	4	19001		9	1	19		0,511		85670	85701	57202	57475
2017	4	25214		9	1		19	0,3616		5379	5379	3031	3042
2017	4	5318		9	1		19	0,9742		13873	13873	8843	8930
2017	4	73001	7300105	9	1	19		0,3918		5406	5406	3813	3828
2017	4	5376		9	1		19	0,3612		18645	18655	10689	10722
2017	4	76001	7600119	9	1	19		0,5274		13873	13873	7922	7964
2017	4	50001		9	1	19		0,3137		131692	131694	88461	88738
2017	4	5001	500112	9	1	19		1,3807		5725	5725	3500	3549
2017	4	76001	7600109	9	1	19		0,3497		3825	3825	2565	2574
2017	4	68679		9	1		19	0,1698		9135	9135	5878	5888
2017	4	41551		9	1		19	0,5584		55050	55055	35841	36039
2017	4	11001	1100106	9	1	19		0,5241		35196	35202	21974	22086
2017	4	54001	5400105	9	1	19		0,2356		7502	7502	4657	4668
2017	4	73001	7300111	9	1	19		0,0803		3478	3478	2490	2492
2017	4	68001	6800108	9	1	19		0		1282	1282	949	949
2017	4	5001	500114	9	1	19		0,8981		8401	8401	5076	5122
2017	4	8001	800103	9	1	19		0,2828		27275	27275	16218	16264
2017	4	54001	5400110	9	1	19		0,2931		6049	6049	4082	4094
2017	4	8001	800104	9	1	19		0,3135		22403	22403	13353	13395
2017	4	54001	5400106	9	1	19		0,2858		16198	16198	10816	10847
2017	4	76001		9	1	19		0,3157		192309	192314	123866	124255
2017	4	76001	7600108	9	1	19		0,1693		7791	7791	4717	4725
2017	4	76130		9	1		19	0,4497		15920	15920	10404	10451
2017	4	5001	500111	9	1	19		0,7659		8917	8917	5960	6006
2017	4	8001	800101	9	1	19		0,4282		43153	43156	25291	25398
2017	4	68001	6800115	9	1	19		0,5556		1207	1207	716	720
2017	4	76001	7600101	9	1	19		0,1543		4635	4635	3235	3240
2017	4	47001		9	1	19		0,1991		65135	65135	41607	41690
2017	4	76001	7600121	9	1	19		0,3846		7154	7154	4403	4420
2017	4	8573		9	1		19	0,3727		6913	6918	4311	4324
2017	4	25286		9	1		19	0,3633		29835	29835	15907	15965
2017	4	11001	1100101	9	1	19		0,4247		58742	58743	35310	35460
2017	4	76111		9	1		19	0,156		10067	10067	6400	6410



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

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_2G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINISTR	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM NO EXITOSA	PORC_INTENT LLAM NO EXI EBTB	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENTOS CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENTOS CANAL TRAFICO
2017	4	54001	5400101	9	1	19		0,4207		6723	6723	4261	4279
2017	4	25754		9	1		19	0,4223		116218	116219	71829	72133
2017	4	66001		9	1	19		0,3686		64410	64410	42166	42322
2017	4	5001	500113	9	1	19		1,1184		16748	16748	10698	10819
2017	4	73001	7300102	9	1	19		0		2637	2637	1270	1270
2017	4	76001	7600102	9	1	19		0,279		13312	13312	8577	8601
2017	4	11001	1100110	9	1	19		0,3842		113152	113152	69227	69494
2017	4	15759		9	1		19	0,3181		35920	35920	24759	24838
2017	4	17001		9	1	19		0,4056		51420	51420	35357	35501
2017	4	54405		9	1		19	0,1957		13280	13280	8669	8686
2017	4	54001	5400109	9	1	19		0,3204		12535	12538	8068	8092
2017	4	68001	6800116	9	1	19		0,7841		2555	2555	1645	1658
2017	4	73001	7300101	9	1	19		0,201		9078	9078	5958	5970
2017	4	73001	7300103	9	1	19		0,2896		3161	3161	2066	2072
2017	4	11001	1100118	9	1	19		0,7899		66771	66773	39839	40155
2017	4	15238		9	1		19	0,3388		32575	32576	21373	21445
2017	4	5001	500110	9	1	19		0,8683		19115	19115	11988	12093
2017	4	50001	5000108	9	1	19		0,2527		10532	10532	7500	7519
2017	4	88001		9	2	20		0,4693		5693	5693	3393	3409
2017	4	76001	7600116	10	1	10		0,242		12756	12756	7419	7437
2017	4	15001		10	1	10		0,1819		64185	64185	41165	41240
2017	4	73001	7300109	10	1	10		0,8435		23405	23405	14811	14937
2017	4	11001	1100116	10	1	10		0,288		88217	88283	55174	55292
2017	4	68001	6800103	10	1	10		0,1762		12756	12756	8497	8512
2017	4	54001	5400102	10	1	10		0,1595		14418	14418	9387	9402
2017	4	50001		10	1	10		0,2825		187289	187296	123393	123738
2017	4	41001		10	1	10		0,2289		105698	105709	64375	64516
2017	4	73001	7300107	10	1	10		0,4039		12249	12249	7645	7676
2017	4	5001	500105	10	1	10		0,8472		27809	27809	16268	16407
2017	4	76001	7600121	10	1	10		0,3708		4063	4063	2418	2427
2017	4	73001	7300108	10	1	10		1,1228		14283	14283	8278	8372
2017	4	8001	800101	10	1	10		0,3636		47955	47955	26856	26954
2017	4	54001	5400101	10	1	10		0,1239		34588	34588	23380	23409
2017	4	5001	500112	10	1	10		0,7342		12312	12312	6760	6810
2017	4	68001	6800112	10	1	10		0,1231		13856	13856	9739	9751
2017	4	73001	7300112	10	1	10		0,4972		5303	5303	3402	3419
2017	4	76001	7600109	10	1	10		0,0987		13092	13092	8097	8105
2017	4	54001	5400105	10	1	10		0,1095		15602	15602	10033	10044
2017	4	50001	5000108	10	1	10		0,1856		13941	13945	9542	9557
2017	4	50001	5000101	10	1	10		0,4194		12214	12214	8073	8107
2017	4	11001	1100104	10	1	10		0,5155		85885	85885	46126	46365
2017	4	68001	6800106	10	1	10		0,1604		7540	7540	4981	4989
2017	4	54001	5400106	10	1	10		0,1552		21309	21309	13514	13535
2017	4	76001	7600118	10	1	10		0,2309		14680	14680	9073	9094
2017	4	76001	7600106	10	1	10		0,2135		12274	12274	6542	6556
2017	4	68001		10	1	10		0,2305		106870	106870	71856	72022
2017	4	5001	500108	10	1	10		0,7082		22997	22997	12898	12990
2017	4	5001	500103	10	1	10		0,8217		19331	19331	10621	10709
2017	4	68001	6800110	10	1	10		0,3659		5195	5195	2995	3006
2017	4	11001	1100102	10	1	10		0,2941		87676	87676	59331	59506
2017	4	76001	7600122	10	1	10		0,8655		7299	7299	4467	4506
2017	4	54001	5400107	10	1	10		0,1771		20206	20206	12399	12421
2017	4	73001	7300113	10	1	10		0,0685		4540	4540	2917	2919
2017	4	66001		10	1	10		0,302		115513	115513	68331	68538
2017	4	17001		10	1	10		0,2153		85098	85100	53422	53536
2017	4	68001	6800105	10	1	10		0,356		6982	6982	4478	4494
2017	4	5001	500102	10	1	10		0,6208		20652	20652	11205	11275
2017	4	73001	7300111	10	1	10		0,0794		3988	3988	2518	2520
2017	4	73001	7300110	10	1	10		0,0939		17207	17207	11707	11718
2017	4	13001		10	1	10		1,7558		263467	266999	161783	162496
2017	4	73001	7300106	10	1	10		0,439		5751	5751	3629	3645
2017	4	54001	5400103	10	1	10		0,342		10694	10694	6120	6141
2017	4	68001	6800101	10	1	10		0,0426		7620	7620	4694	4696
2017	4	11001	1100112	10	1	10		0,2988		66008	66008	44041	44173
2017	4	5001		10	1	10		0,648		465126	465147	277762	279561
2017	4	73001	7300105	10	1	10		0,3016		8918	8918	5620	5637
2017	4	50001	5000103	10	1	10		0,1965		17625	17625	11679	11702
2017	4	68001	6800117	10	1	10		0,9174		3533	3533	2160	2180
2017	4	11001	1100107	10	1	10		0,276		139461	139484	81083	81294
2017	4	73001	7300102	10	1	10		0		2553	2553	1586	1586
2017	4	5001	500114	10	1	10		0,4951		35059	35059	22107	22217
2017	4	11001	1100117	10	1	10		0,2696		20975	20975	12948	12983
2017	4	11001	1100106	10	1	10		0,3394		46147	46147	27307	27400
2017	4	76001	7600115	10	1	10		0,2842		10670	10672	6010	6026
2017	4	73001	7300103	10	1	10		0,1584		9243	9243	5672	5681
2017	4	5001	500116	10	1	10		0,678		28013	28013	16114	16224
2017	4	50001	5000106	10	1	10		0,0925		6279	6279	4318	4322
2017	4	76001	7600114	10	1	10		0,4054		22587	22587	12776	12828
2017	4	11001	1100113	10	1	10		0,2525		59878	59884	38249	38342



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

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_2G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID DIVISION ADMINISTR	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM NO EXITOSA	PORC_INTENT LLAM NO EXI EBTB	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENTOS CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENTOS CANAL TRAFICO
2017	4	68001	6800111	10	1	10		0,1074		5361	5361	3720	3724
2017	4	54001	5400110	10	1	10		0,349		8159	8159	4854	4871
2017	4	76001	7600107	10	1	10		0,1405		9509	9509	5684	5692
2017	4	5001	500113	10	1	10		1,1029		17039	17039	9326	9430
2017	4	11001	1100101	10	1	10		0,5158		127136	127137	79778	80191
2017	4	54001	5400108	10	1	10		0,1669		25527	25527	15549	15575
2017	4	11001	1100119	10	1	10		0,3909		109513	109513	62428	62673
2017	4	76001	7600112	10	1	10		0,1054		3274	3274	1896	1898
2017	4	8001	800104	10	1	10		0,1963		89889	89894	59125	59238
2017	4	73001	7300104	10	1	10		0,227		9071	9071	6153	6167
2017	4	68001	6800115	10	1	10		0,2387		10169	10169	7523	7541
2017	4	76001	7600113	10	1	10		0,1632		17281	17281	10402	10419
2017	4	11001	1100114	10	1	10		0,4208		54830	54830	35498	35648
2017	4	8001	800102	10	1	10		0,5552		32560	32587	17897	17982
2017	4	5001	500111	10	1	10		0,4947		33677	33677	24339	24460
2017	4	76001	7600104	10	1	10		0,0117		12653	12653	8543	8544
2017	4	76001	7600110	10	1	10		0,2118		12867	12867	7538	7554
2017	4	5001	500101	10	1	10		0,8621		14232	14232	7590	7656
2017	4	76001	7600105	10	1	10		0,0281		12708	12708	7116	7118
2017	4	11001	1100108	10	1	10		0,2347		236658	236658	138563	138889
2017	4	63001		10	1	10		0,1478		74657	74657	43916	43981
2017	4	68001	6800108	10	1	10		0,0937		1740	1740	1066	1067
2017	4	13001	1300101	10	1	10		0,2498		100113	100113	62681	62838
2017	4	54001		10	1	10		0,2632		192919	192942	120248	120551
2017	4	73001		10	1	10		0,4236		156405	156405	98735	99155
2017	4	11001	1100115	10	1	10		0,246		31131	31131	19467	19515
2017	4	50001	5000104	10	1	10		0,1682		18232	18232	11868	11888
2017	4	11001		10	1	10		0,3228	0,507	1787926	1788023	1082774	1086222
2017	4	11001	1100110	10	1	10		0,2749		167109	167110	99620	99894
2017	4	76001		10	1	10		0,2403		330836	330848	203619	204102
2017	4	13001	1300102	10	1	10		4,6262		85013	88465	51102	51490
2017	4	11001	1100111	10	1	10		0,3644		157643	157643	93777	94120
2017	4	73001	7300101	10	1	10		0,129		23026	23026	14706	14725
2017	4	11001	1100105	10	1	10		0,2505		63332	63332	36232	36323
2017	4	11001	1100103	10	1	10		0,2571		60276	60276	38799	38899
2017	4	11001	1100118	10	1	10		0,4828		78606	78606	45352	45572
2017	4	5001	500110	10	1	10		0,4418		86282	86282	56107	56356
2017	4	5001	500115	10	1	10		0,4751		23219	23219	14873	14944
2017	4	11001	1100109	10	1	10		0,2054		107445	107445	69001	69143
2017	4	5001	500104	10	1	10		0,6113		29598	29611	18392	18497
2017	4	68001	6800116	10	1	10		0,5592		3162	3162	1956	1967
2017	4	5001	500109	10	1	10		1,0132		15551	15551	8597	8685
2017	4	68001	6800113	10	1	10		0,1943		15404	15404	10787	10808
2017	4	76001	7600108	10	1	10		0,2309		13985	13985	8640	8660
2017	4	76001	7600119	10	1	10		0,2284		32441	32443	20207	20252
2017	4	76001	7600102	10	1	10		0,1447		37791	37791	25540	25577
2017	4	76001	7600101	10	1	10		0,1257		5276	5276	3178	3182
2017	4	76001	7600103	10	1	10		0,1492		26159	26167	17673	17694
2017	4	76001	7600120	10	1	10		0,1544		3519	3519	1940	1943
2017	4	8001	800103	10	1	10		0,3041		45711	45714	27143	27224
2017	4	54001	5400109	10	1	10		0,2557		14193	14193	8583	8605
2017	4	8001		10	1	10		0,2958		239783	239818	145031	145440
2017	4	68001	6800107	10	1	10		0,1021		1521	1521	978	979
2017	4	76001	7600111	10	1	10		0,7521		11407	11407	6730	6781
2017	4	76001	7600117	10	1	10		0,2606		23879	23879	15694	15735
2017	4	5001	500106	10	1	10		0,6239		17887	17888	9643	9703
2017	4	13001	1300103	10	1	10		0,4504		78341	78421	48000	48168
2017	4	8001	800105	10	1	10		0,1845		19982	19982	11904	11926
2017	4	50001	5000105	10	1	10		0,172		33868	33868	21472	21509
2017	4	50001	5000102	10	1	10		0,1178		28070	28070	19505	19528
2017	4	54001	5400104	10	1	10		0,2738		9818	9818	5827	5843
2017	4	50001	5000107	10	1	10		0,2248		19283	19284	12719	12747
2017	4	5001	500107	10	1	10		0,7863		36807	36813	19715	19868
2017	4	68001	6800104	10	1	10		0,2829		9903	9903	7049	7069
2017	4	15238		10	1		18	0,3177		49542	49555	31807	31900
2017	4	85001		10	1	18		0,4357		77951	77961	51327	51545
2017	4	15759		10	1		18	0,2668		56279	56279	38508	38611
2017	4	15572		10	1		18	0,4606		21970	21970	14694	14762
2017	4	15491		10	1		18	0,5502		4871	4871	2892	2908
2017	4	47001		10	1	19		0,1773		76651	76652	49335	49422
2017	4	86001		10	2	19		0,881		35185	35268	15966	16070
2017	4	73268		10	1	19		0,3713		23752	23752	16903	16966
2017	4	5607		10	1	19		0,1377		4354	4354	2900	2904
2017	4	8758		10	1	19		0,4486		74297	74312	46242	46441
2017	4	52356		10	1	19		0,3401		21631	21634	13749	13794
2017	4	52001		10	1	19		0,3684		95182	95182	64912	65152
2017	4	25175		10	1	19		0,3664		27470	27470	17131	17194
2017	4	5088		10	1	19		0,8135		74989	74992	47784	48174
2017	4	68081		10	1	19		0,3415		52158	52158	35023	35143



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

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_2G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID DIVISION ADMINISTR	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM NO EXITOSA	PORC_INTENT LLAM NO EXI EBT5	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENTOS CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENTOS CANAL TRAFICO
2017	4	50006		10	1		19	0,5525		32185	32185	21778	21899
2017	4	5212		10	1		19	0,6171		10660	10660	6603	6644
2017	4	54405		10	1		19	0,1178		15325	15325	10178	10190
2017	4	85410		10	1		19	0,2175		7712	7712	5504	5516
2017	4	20001		10	1	19		0,3915		101125	101125	66409	66670
2017	4	68276		10	1		19	0,2951		34139	34139	22637	22704
2017	4	52835		10	1		19	0,7171		41950	41956	27266	27459
2017	4	50568		10	1		19	0,7803		12588	12616	7996	8041
2017	4	76892		10	1		19	0,4403		21737	21737	13792	13853
2017	4	25899		10	1		19	24,997		33892	45026	19510	19580
2017	4	25377		10	1		19	0,2068		9295	9295	5790	5802
2017	4	81001		10	1	19		0,8236		70139	70139	44314	44682
2017	4	44847		10	1		19	0,255		46144	46148	27125	27192
2017	4	70001		10	1	19		0,2644		79366	79366	52804	52944
2017	4	68307		10	1		19	0,5205		30308	30311	19092	19190
2017	4	27001		10	2	19		3,1284		62034	62058	41104	42415
2017	4	25799		10	1		19	0,5958		7911	7911	5005	5035
2017	4	95001		10	2	19		0,4613		37310	37310	27836	27965
2017	4	8573		10	1		19	0,3521		8971	8974	4691	4706
2017	4	76109		10	1		19	0,4533		52536	52536	33603	33756
2017	4	23001		10	1	19		0,9066		185408	185417	119997	121089
2017	4	5318		10	1		19	1,0688		16248	16248	10182	10292
2017	4	76147		10	1		19	0,4302		25457	25457	16896	16969
2017	4	5360		10	1		19	1,097		39418	39428	24365	24629
2017	4	25286		10	1		19	0,4734		35856	35858	21060	21159
2017	4	17380		10	1		19	0,4932		21614	21614	15737	15815
2017	4	5380		10	1		19	0,5363		15181	15182	9576	9627
2017	4	41551		10	1		19	0,7336		60524	60527	39374	39663
2017	4	5266		10	1		19	0,9466		19061	19061	10778	10881
2017	4	25126		10	1		19	0,5802		21189	21189	13536	13615
2017	4	20011		10	1		19	0,3502		24383	24383	16219	16276
2017	4	76520		10	1		19	0,646		42866	42867	26857	27031
2017	4	25430		10	1		19	1,0253		41505	41537	19726	19915
2017	4	5615		10	1		19	0,8798		40136	40136	26363	26597
2017	4	19001		10	1	19		0,5209		105688	105767	72681	73007
2017	4	25758		10	1		19	0,4025		6043	6043	3464	3478
2017	4	25290		10	1		19	0,5414		41317	41317	26268	26411
2017	4	5045		10	1		19	0,3228		36267	36267	25323	25405
2017	4	5376		10	1		19	0,6117		29761	29823	14031	14088
2017	4	5631		10	1		19	0,8778		7436	7436	4630	4671
2017	4	76364		10	1		19	1,3378		33118	33118	21977	22275
2017	4	54874		10	1		19	0,388		16022	16023	10176	10215
2017	4	68679		10	1		19	0,1606		12237	12237	7460	7472
2017	4	54498		10	1		19	0,2774		35275	35275	23363	23428
2017	4	5308		10	1		19	0,5191		11196	11196	7474	7513
2017	4	18001		10	1	19		0,362		61923	61923	45416	45581
2017	4	20400		10	1		19	0,3953		15635	15635	10331	10372
2017	4	73449		10	1		19	0,2118		13940	13940	9422	9442
2017	4	88001		10	2	19		0,0861		7104	7104	4643	4647
2017	4	25473		10	1		19	0,4088		24285	24285	15834	15899
2017	4	25754		10	1		19	0,3636		125561	125563	79268	79556
2017	4	5129		10	1		19	0,6271		18823	18823	11884	11959
2017	4	76111		10	1		19	0,2044		12755	12755	8301	8318
2017	4	44001		10	1	19		0,4215		49102	49102	30475	30604
2017	4	25214		10	1		19	0,5253		7255	7255	3977	3998
2017	4	76130		10	1		19	0,4195		16832	16832	11158	11205
2017	4	25817		10	1		19	0,4095		11444	11444	7783	7815
2017	4	68547		10	1		19	0,5994		27716	27730	17023	17117
2017	4	66170		10	1		19	0,1984		35947	35947	22631	22676
2017	4	5837		10	1		19	0,7606		47136	47141	29242	29463
2017	4	25307		10	1		19	0,4011		29710	29713	19613	19690
2017	4	25269		10	1		19	0,3225		35864	35865	22762	22835
2017	4	44430		10	1		19	0,6479		48320	48320	27602	27782
2017	4	76834		10	1		19	0,2376		22614	22614	14698	14733
2017	4	44560		10	1		19	0,8773		14824	14824	8700	8777
2017	4	76147		11	1		10	0,2339		35426	35426	20047	20094
2017	4	11001	1100109	11	1	10		0,2496		117580	117584	70102	70275
2017	4	73001		11	1	10		0,4002		155757	155761	93935	94310
2017	4	41001		11	1	10		0,2641		107285	107302	63082	63239
2017	4	11001	1100102	11	1	10		0,2684		93065	93075	58831	58983
2017	4	8001	800103	11	1	10		0,2033		47446	47449	27363	27417
2017	4	5001	500105	11	1	10		0,7389		30157	30157	15718	15835
2017	4	68001	6800117	11	1	10		0,4482		3269	3269	1999	2008
2017	4	11001	1100103	11	1	10		0,2942		66502	66502	38292	38405
2017	4	5001	500104	11	1	10		0,5449		29717	29717	16244	16333
2017	4	11001		11	1	10		0,3202	0,4505	1902411	1902497	1067725	1071106
2017	4	11001	1100104	11	1	10		0,4237		87851	87851	44185	44373
2017	4	11001	1100111	11	1	10		0,4192		200067	200109	110530	110972
2017	4	5001	500106	11	1	10		0,6317		18250	18250	9124	9182



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

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_2G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINISTR	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM NO EXITOSA	PORC_INTENT LLAM NO EXI EBTB	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENTOS CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENTOS CANAL TRAFICO
2017	4	73001	7300102	11	1	10		0,1323		3346	3346	1510	1512
2017	4	11001	1100110	11	1	10		0,2459		174223	174223	94943	95177
2017	4	5001	500113	11	1	10		0,6086		17706	17706	8656	8709
2017	4	73001	7300110	11	1	10		0,1817		16587	16587	10989	11009
2017	4	11001	1100107	11	1	10		0,3283		139495	139511	75820	76061
2017	4	50001	5000105	11	1	10		0,166		32295	32295	20452	20486
2017	4	76130		11	1		10	0,5454		19919	19919	11306	11368
2017	4	11001	1100113	11	1	10		0,3546		64836	64836	36254	36383
2017	4	50001	5000103	11	1	10		0,145		17340	17340	11021	11037
2017	4	68001	6800105	11	1	10		0,4019		7612	7612	4956	4976
2017	4	8001	800104	11	1	10		0,147		91498	91499	58856	58942
2017	4	54001	5400102	11	1	10		0,1664		14696	14696	8999	9014
2017	4	68001	6800101	11	1	10		0,0709		6707	6707	4229	4232
2017	4	5001	500115	11	1	10		0,4806		24332	24332	14702	14773
2017	4	66001		11	1	10		0,273		114005	114005	63925	64100
2017	4	50001	5000102	11	1	10		0,153		27251	27251	18269	18297
2017	4	54001	5400110	11	1	10		0,1111		7944	7944	4494	4499
2017	4	8001	800105	11	1	10		0,1566		21598	21598	12755	12775
2017	4	11001	1100106	11	1	10		0,3558		47161	47161	26325	26419
2017	4	68001	6800110	11	1	10		0,1596		5350	5350	3128	3133
2017	4	52001		11	1	10		0,2246		114862	114862	71520	71681
2017	4	54001	5400108	11	1	10		0,1689		24657	24657	14189	14213
2017	4	13001	1300101	11	1	10		0,2728		103962	103963	63837	64011
2017	4	11001	1100116	11	1	10		0,222		91182	91183	53747	53866
2017	4	54001	5400109	11	1	10		0,2053		14566	14566	8264	8281
2017	4	13001	1300102	11	1	10		0,2318		80414	80414	49504	49619
2017	4	76520		11	1		10	0,5165		55673	55674	31313	31475
2017	4	68001	6800104	11	1	10		0,2904		9771	9771	6867	6887
2017	4	11001	1100117	11	1	10		0,3008		21996	21996	12926	12965
2017	4	11001	1100119	11	1	10		0,3277		105484	105484	58405	58597
2017	4	54001	5400104	11	1	10		0,1436		9870	9870	5564	5572
2017	4	73001	7300109	11	1	10		0,7273		24509	24509	14878	14987
2017	4	76834		11	1		10	0,1957		29987	29987	16830	16863
2017	4	50001	5000108	11	1	10		0,2027		14367	14367	9355	9374
2017	4	68001	6800107	11	1	10		0,1093		1484	1484	914	915
2017	4	54001	5400101	11	1	10		0,1196		35732	35732	23386	23414
2017	4	54001	5400105	11	1	10		0,1713		15590	15590	9323	9339
2017	4	68001		11	1	10		0,1742		108336	108336	71647	71772
2017	4	73001	7300112	11	1	10		0,282		5162	5162	3182	3191
2017	4	5001	500112	11	1	10		0,7069		13000	13000	6602	6649
2017	4	54001		11	1	10		0,2431		190633	190633	113662	113939
2017	4	54001	5400103	11	1	10		0,2901		10725	10725	5843	5860
2017	4	73001	7300113	11	1	10		0,1928		4486	4486	2589	2594
2017	4	5001	500101	11	1	10		0,7298		13449	13449	7073	7125
2017	4	73001	7300111	11	1	10		0,1958		4166	4166	2549	2554
2017	4	76364		11	1		10	1,0093		34888	34890	20320	20526
2017	4	73001	7300103	11	1	10		0,1237		8683	8683	5652	5659
2017	4	76892		11	1		10	0,2876		34737	34737	21839	21902
2017	4	5001	500109	11	1	10		1,0829		16151	16151	7947	8034
2017	4	50001		11	1	10		0,2511		188374	188375	119047	119346
2017	4	76111		11	1		10	0,1117		17197	17197	9838	9849
2017	4	73001	7300107	11	1	10		0,3553		12193	12193	7291	7317
2017	4	63001		11	1	10		0,1475		76994	76994	41983	42045
2017	4	68001	6800116	11	1	10		0,4006		3340	3340	1989	1997
2017	4	8001	800102	11	1	10		0,5095		32620	32662	16976	17041
2017	4	11001	1100115	11	1	10		0,2011		33131	33131	18858	18896
2017	4	5001	500110	11	1	10		0,3842		88770	88770	53934	54142
2017	4	11001	1100105	11	1	10		0,2889		67188	67188	35202	35304
2017	4	13001		11	1	10		0,2677		266186	266223	162291	162704
2017	4	8001	800101	11	1	10		0,315		49086	49088	26933	27017
2017	4	50001	5000101	11	1	10		0,3753		13327	13327	8230	8261
2017	4	5001	500107	11	1	10		1,0141		37438	37461	19326	19512
2017	4	54001	5400106	11	1	10		0,2156		23148	23148	13884	13914
2017	4	76109		11	1		10	0,4486		64287	64287	37949	38120
2017	4	68001	6800111	11	1	10		0,0783		7672	7672	5103	5107
2017	4	17001		11	1	10		0,2673		90967	90967	51866	52005
2017	4	68001	6800106	11	1	10		0,2083		8320	8320	5271	5282
2017	4	15001		11	1	10		0,1498		70244	70255	40197	40251
2017	4	73001	7300105	11	1	10		0,1516		9366	9366	5270	5278
2017	4	68001	6800115	11	1	10		0,1305		9493	9493	6885	6894
2017	4	68001	6800103	11	1	10		0,0948		12960	12960	8429	8437
2017	4	73001	7300106	11	1	10		0,1627		5965	5965	3681	3687
2017	4	11001	1100101	11	1	10		0,3374		127760	127765	72013	72254
2017	4	13001	1300103	11	1	10		0,2966		81810	81846	48950	49074
2017	4	68001	6800108	11	1	10		0,1012		1603	1603	987	988
2017	4	8001		11	1	10		0,2358		246524	246572	144828	145142
2017	4	5001	500111	11	1	10		0,4152		33344	33344	21826	21917
2017	4	50001	5000107	11	1	10		0,1674		20549	20549	13123	13145
2017	4	73001	7300101	11	1	10		0,1498		22286	22286	13332	13352



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

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_2G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINISTR	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM NO EXITOSA	PORC_INTENT LLAM NO EXI EBTB	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENTOS CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENTOS CANAL TRAFICO
2017	4	68001	6800113	11	1	10		0,1184		14832	14832	10124	10136
2017	4	5001	500103	11	1	10		0,9297		19561	19561	9804	9896
2017	4	50001	5000106	11	1	10		0,0229		6586	6586	4363	4364
2017	4	5001	500116	11	1	10		0,696		29804	29804	15552	15661
2017	4	50001	5000104	11	1	10		0,1962		19038	19039	11496	11518
2017	4	68001	6800112	11	1	10		0,1364		13817	13817	9515	9528
2017	4	73001	7300104	11	1	10		0,3194		8962	8964	5704	5721
2017	4	73001	7300108	11	1	10		1,0856		13180	13180	7654	7738
2017	4	11001	1100118	11	1	10		0,5886		82516	82516	44082	44343
2017	4	5001		11	1	10		0,6629		477322	477345	262215	263952
2017	4	5001	500102	11	1	10		0,7846		19985	19985	9990	10069
2017	4	54001	5400107	11	1	10		0,2368		20562	20562	11794	11822
2017	4	11001	1100114	11	1	10		0,2868		60147	60147	35468	35570
2017	4	11001	1100108	11	1	10		0,2829		254894	254902	139743	140135
2017	4	5001	500114	11	1	10		0,6436		34592	34592	20070	20200
2017	4	11001	1100112	11	1	10		0,3062		67333	67333	41999	42128
2017	4	5001	500108	11	1	10		0,9403		23333	23333	12115	12230
2017	4	76001	7600103	11	1	11		0,1582		24854	24855	16193	16218
2017	4	76001	7600120	11	1	11		0,1592		3341	3341	1881	1884
2017	4	76001	7600121	11	1	11		0,2231		6123	6123	3578	3586
2017	4	76001	7600117	11	1	11		0,2699		23656	23656	14043	14081
2017	4	76001	7600116	11	1	11		0,3198		12522	12522	7168	7191
2017	4	76001	7600104	11	1	11		0,1232		14691	14691	8919	8930
2017	4	76001	7600106	11	1	11		0,1611		12388	12388	6197	6207
2017	4	76001	7600111	11	1	11		0,353		12269	12269	7058	7083
2017	4	76001	7600113	11	1	11		0,2213		17053	17053	9467	9488
2017	4	76001	7600122	11	1	11		0,5709		7087	7087	4006	4029
2017	4	76001	7600112	11	1	11		0,0521		3335	3335	1920	1921
2017	4	76001	7600118	11	1	11		0,2666		14318	14318	8603	8626
2017	4	76001	7600102	11	1	11		0,109		36309	36309	22911	22936
2017	4	76001	7600108	11	1	11		0,2125		14146	14147	8257	8274
2017	4	76001	7600115	11	1	11		0,339		10934	10934	6174	6195
2017	4	76001	7600119	11	1	11		0,268		30996	30996	18606	18656
2017	4	76001		11	1	11		0,2284		327605	327607	191884	192322
2017	4	76001	7600109	11	1	11		0,1841		12910	12910	7591	7605
2017	4	76001	7600110	11	1	11		0,1558		13638	13638	7690	7702
2017	4	76001	7600114	11	1	11		0,2534		19226	19226	11020	11048
2017	4	76001	7600105	11	1	11		0,1046		12504	12504	6687	6694
2017	4	76001	7600101	11	1	11		0,1729		5166	5166	2887	2892
2017	4	76001	7600107	11	1	11		0,1768		8986	8986	5081	5090
2017	4	85001		11	1	18		0,4721		77613	77615	52570	52818
2017	4	15238		11	1		18	0,3342		46133	46147	31164	31259
2017	4	15572		11	1		18	0,5195		21161	21161	14171	14245
2017	4	15759		11	1		18	0,2793		55926	55926	38561	38669
2017	4	15491		11	1		18	0,4077		4196	4196	2687	2698
2017	4	68081		11	1		19	0,3054		48746	48746	33622	33725
2017	4	5129		11	1		19	0,5614		18953	18953	12044	12112
2017	4	44560		11	1		19	0,8389		14592	14592	8274	8344
2017	4	54498		11	1		19	0,2474		32454	32454	22174	22229
2017	4	68276		11	1		19	0,3184		31275	31275	21290	21358
2017	4	20001		11	1	19		0,4202		98200	98200	62794	63059
2017	4	20011		11	1		19	0,5198		23543	23544	16209	16293
2017	4	41551		11	1		19	0,7048		56494	56496	37241	37504
2017	4	25430		11	1		19	0,9232		40429	40440	19352	19527
2017	4	8758		11	1		19	0,28		72674	72674	45238	45365
2017	4	5318		11	1		19	1,2213		16276	16276	10029	10153
2017	4	5380		11	1		19	0,6449		14545	14546	9187	9246
2017	4	19001		11	1	19		0,3732		109627	109649	73077	73336
2017	4	68307		11	1		19	0,4374		28036	28037	17901	17979
2017	4	5615		11	1		19	0,8331		40263	40263	26187	26407
2017	4	47001		11	1	19		0,178		76983	76983	48240	48326
2017	4	70001		11	1	19		0,2331		80231	80231	53072	53196
2017	4	44847		11	1		19	1,0947		45980	46048	25691	25937
2017	4	44430		11	1		19	0,7148		48478	48479	26745	26937
2017	4	25473		11	1		19	0,3644		23046	23046	15584	15641
2017	4	23001		11	1	19		0,6958		182864	182865	118983	119816
2017	4	85410		11	1		19	0,2781		7244	7244	5021	5035
2017	4	5376		11	1		19	0,6418		29386	29447	13487	13546
2017	4	25799		11	1		19	0,641		7926	7927	4902	4933
2017	4	81001		11	1	19		1,1478		69926	69935	42418	42905
2017	4	8573		11	1		19	0,4315		7860	7862	4904	4924
2017	4	5631		11	1		19	1,2707		7980	7980	4895	4958
2017	4	20400		11	1		19	0,5171		14963	14963	9427	9476
2017	4	66170		11	1		19	0,2117		35969	35969	21683	21729
2017	4	5045		11	1		19	0,2095		35213	35213	23820	23870
2017	4	25126		11	1		19	0,6407		22069	22069	13336	13422
2017	4	5607		11	1		19	0,6017		3902	3902	2478	2493
2017	4	25286		11	1		19	0,4286		35709	35709	21421	21512
2017	4	25269		11	1		19	0,302		35506	35506	22446	22514



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

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_2G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID DIVISION ADMINISTR	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM NO EXITOSA	PORC_INTENT LLAM NO EXI EBT5	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENTOS CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENTOS CANAL TRAFICO
2017	4	54874		11	1		19	0,4038		16413	16413	10112	10153
2017	4	54405		11	1		19	0,2074		15507	15507	10105	10126
2017	4	25214		11	1		19	0,3206		6777	6777	4042	4055
2017	4	25899		11	1		19	0,3375		34274	34286	21083	21147
2017	4	5360		11	1		19	0,9438		37890	37905	23115	23326
2017	4	68679		11	1		19	0,1241		11975	11975	7246	7255
2017	4	25754		11	1		19	0,3718		123381	123381	79855	80153
2017	4	5088		11	1		19	0,9396		70683	70683	44702	45126
2017	4	5212		11	1		19	0,7287		10768	10768	6675	6724
2017	4	50568		11	1		19	0,3278		11642	11650	7694	7714
2017	4	18001		11	1	19		0,2778		59169	59169	42351	42469
2017	4	88001		11	2	19		0,277		6263	6263	4320	4332
2017	4	25758		11	1		19	0,6428		7075	7075	3246	3267
2017	4	5308		11	1		19	0,4802		11648	11648	7253	7288
2017	4	27001		11	2	19		3,5899		62360	62363	40177	41671
2017	4	73268		11	1		19	0,3207		25129	25129	17404	17460
2017	4	52356		11	1		19	0,3252		20767	20770	12832	12872
2017	4	5837		11	1		19	1,0188		51106	51109	30782	31097
2017	4	44001		11	1	19		0,5276		47319	47320	28583	28734
2017	4	17380		11	1		19	0,585		20993	20993	14784	14871
2017	4	25290		11	1		19	0,4896		39160	39160	24997	25120
2017	4	52835		11	1		19	0,6667		39454	39461	25410	25576
2017	4	25307		11	1		19	0,484		30666	30672	19714	19806
2017	4	25817		11	1		19	0,1856		12487	12487	8069	8084
2017	4	68547		11	1		19	0,4098		21759	21759	14094	14152
2017	4	50006		11	1		19	0,5527		33787	33788	22433	22557
2017	4	73449		11	1		19	0,2895		15011	15011	10333	10363
2017	4	95001		11	2	19		0,5622		34728	34728	25471	25615
2017	4	5266		11	1		19	0,9284		19173	19173	10671	10771
2017	4	25175		11	1		19	0,3904		28993	28993	17862	17932
2017	4	25377		11	1		19	0,4276		9385	9385	5822	5847
2017	4	86001		11	2	20		24,7636		27533	36011	14051	14279
2017	4	23001		12	1	9		0,5586		198767	198839	132307	133002
2017	4	85001		12	1	9		0,4471		76062	76084	49751	49960
2017	4	68081		12	1		9	0,2833		53959	53959	35549	35650
2017	4	68547		12	1		9	0,4147		25641	25643	16397	16464
2017	4	68307		12	1		9	0,3358		33602	33603	21562	21634
2017	4	68679		12	1		9	0,1458		16172	16172	10270	10285
2017	4	68276		12	1		9	0,2596		34953	34953	23055	23115
2017	4	11001	1100112	12	1	10		0,3232		59725	59725	41321	41455
2017	4	11001	1100114	12	1	10		0,3178		53441	53441	35132	35244
2017	4	68001	6800103	12	1	10		0,2957		11875	11875	8092	8116
2017	4	50001		12	1	10		0,2287		174538	174538	116476	116743
2017	4	50001	5000108	12	1	10		0,1234		13106	13106	8906	8917
2017	4	73001		12	1	10		0,4576		144914	144918	93886	94315
2017	4	76001	7600106	12	1	10		0,1879		10729	10729	6374	6386
2017	4	11001	1100116	12	1	10		0,2074		79867	79867	52447	52556
2017	4	11001	1100108	12	1	10		0,2174		231743	231750	139631	139931
2017	4	54001	5400106	12	1	10		0,2454		21872	21872	14230	14265
2017	4	76001	7600116	12	1	10		0,2279		12314	12314	7004	7020
2017	4	76001	7600117	12	1	10		0,2841		22161	22161	15093	15136
2017	4	11001	1100115	12	1	10		0,2606		30327	30327	19136	19186
2017	4	11001	1100117	12	1	10		0,5425		20009	20009	12834	12904
2017	4	68001	6800110	12	1	10		0,3041		5932	5932	3278	3288
2017	4	50001	5000106	12	1	10		0,0977		5823	5823	4092	4096
2017	4	15001		12	1	10		0,1339		60551	60551	38778	38830
2017	4	73001	7300105	12	1	10		0,3468		7792	7792	5173	5191
2017	4	73001	7300111	12	1	10		0,085		3632	3632	2352	2354
2017	4	11001	1100106	12	1	10		0,4349		41482	41483	25556	25667
2017	4	11001	1100113	12	1	10		0,281		53336	53336	35846	35947
2017	4	8001	800104	12	1	10		0,1109		85091	85091	57633	57697
2017	4	13001	1300101	12	1	10		0,2058		95301	95301	62077	62205
2017	4	76001	7600108	12	1	10		0,2691		13829	13829	8895	8919
2017	4	68001	6800101	12	1	10		0,2876		6673	6673	4507	4520
2017	4	11001	1100110	12	1	10		0,2647		157426	157426	94581	94832
2017	4	68001	6800107	12	1	10		0,3405		1329	1329	878	881
2017	4	76001	7600102	12	1	10		0,1341		34596	34596	23824	23856
2017	4	50001	5000107	12	1	10		0,2158		18857	18857	12945	12973
2017	4	11001	1100103	12	1	10		0,251		59304	59304	40530	40632
2017	4	68001	6800104	12	1	10		0,4193		8211	8211	5937	5962
2017	4	54001	5400105	12	1	10		0,1866		14373	14373	9091	9108
2017	4	76001	7600103	12	1	10		0,1076		22761	22761	15786	15803
2017	4	76001	7600120	12	1	10		0,1128		2876	2876	1771	1773
2017	4	68001	6800108	12	1	10		0,0985		1584	1584	1014	1015
2017	4	73001	7300112	12	1	10		0,2125		4234	4234	2818	2824
2017	4	17001		12	1	10		0,2472		80979	80981	52178	52306
2017	4	68001	6800105	12	1	10		0,4753		6961	6961	4607	4629
2017	4	11001	1100119	12	1	10		0,5407		102795	102885	61228	61507
2017	4	54001	5400104	12	1	10		0,1931		9292	9292	5685	5696





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

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_2G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINISTR	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM NO EXITOSA	PORC_INTENT LLAM NO EXI EBT5	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENTOS CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENTOS CANAL TRAFICO
2017	4	13001	1300102	12	1	10		0,204		81350	81351	51666	51771
2017	4	11001	1100109	12	1	10		0,2426		104890	104890	69495	69664
2017	4	11001	1100107	12	1	10		0,2538		124820	124830	75089	75274
2017	4	68001	6800115	12	1	10		0,062		8434	8434	6450	6454
2017	4	76001	7600121	12	1	10		0,2277		5723	5723	3505	3513
2017	4	63001		12	1	10		0,154		67108	67108	40851	40914
2017	4	54001	5400103	12	1	10		0,4466		9449	9449	5573	5598
2017	4	76001	7600109	12	1	10		0,1388		12489	12489	7912	7923
2017	4	73001	7300104	12	1	10		0,4507		8308	8311	5762	5786
2017	4	76001	7600118	12	1	10		0,1353		13805	13805	8855	8867
2017	4	73001	7300113	12	1	10		0,1085		4300	4300	2761	2764
2017	4	73001	7300108	12	1	10		1,3543		13758	13758	8085	8196
2017	4	73001	7300103	12	1	10		0,2681		9335	9335	5579	5594
2017	4	52001		12	1	10		0,2239		109893	109893	76193	76364
2017	4	50001	5000104	12	1	10		0,2497		17784	17784	11184	11212
2017	4	76001		12	1	10		0,2064		304669	304670	195135	195538
2017	4	68001	6800112	12	1	10		0,107		11644	11644	8400	8409
2017	4	73001	7300102	12	1	10		0,1405		3121	3121	1421	1423
2017	4	54001	5400102	12	1	10		0,2279		12922	12922	8319	8338
2017	4	76001	7600104	12	1	10		0,0467		12338	12338	8560	8564
2017	4	13001		12	1	10		0,2028		252581	252582	161259	161586
2017	4	8001	800101	12	1	10		0,8206		44899	44910	25291	25494
2017	4	50001	5000105	12	1	10		0,127		31450	31450	21231	21258
2017	4	68001	6800113	12	1	10		0,1138		13231	13231	9656	9667
2017	4	73001	7300101	12	1	10		0,1293		19033	19033	13126	13143
2017	4	11001	1100101	12	1	10		0,2759		111422	111423	71083	71279
2017	4	8001	800103	12	1	10		0,2905		43949	43952	26011	26085
2017	4	76001	7600101	12	1	10		0,1635		5002	5002	3053	3058
2017	4	41001		12	1	10		0,237		97136	97142	60952	61093
2017	4	73001	7300109	12	1	10		0,9917		23097	23098	14540	14685
2017	4	50001	5000101	12	1	10		0,313		12608	12608	7963	7988
2017	4	11001	1100105	12	1	10		0,374		60947	60988	36047	36158
2017	4	76001	7600107	12	1	10		0,1676		8503	8503	5361	5370
2017	4	11001		12	1	10		0,3458	0,7338	1706263	1706733	1064602	1068002
2017	4	68001	6800106	12	1	10		0,2424		7563	7563	4938	4950
2017	4	54001	5400108	12	1	10		0,2096		24150	24150	14283	14313
2017	4	73001	7300107	12	1	10		0,3156		11967	11967	7896	7921
2017	4	8001		12	1	10		0,3454		226642	226671	139343	139808
2017	4	76001	7600112	12	1	10		0,2484		3186	3186	2008	2013
2017	4	68001		12	1	10		0,2615		97876	97876	67890	68068
2017	4	11001	1100111	12	1	10		0,4126		179009	179041	111020	111460
2017	4	50001	5000103	12	1	10		0,1563		15915	15915	10859	10876
2017	4	76001	7600122	12	1	10		0,404		6321	6321	3944	3960
2017	4	76001	7600119	12	1	10		0,2028		28514	28514	18697	18735
2017	4	68001	6800111	12	1	10		0,1414		6249	6249	4944	4951
2017	4	73001	7300106	12	1	10		0,3005		5432	5432	3650	3661
2017	4	50001	5000102	12	1	10		0,1364		24100	24100	16840	16863
2017	4	11001	1100102	12	1	10		0,2914		79741	79741	54396	54555
2017	4	70001		12	1	10		0,1914		98940	98940	63633	63755
2017	4	13001	1300103	12	1	10		0,1974		75930	75930	47516	47610
2017	4	68001	6800117	12	1	10		0,815		3093	3093	2069	2086
2017	4	11001	1100118	12	1	10		0,781		74003	74137	43469	43732
2017	4	54001	5400110	12	1	10		0,2545		7796	7796	4703	4715
2017	4	54001	5400109	12	1	10		0,2396		13636	13638	8427	8446
2017	4	76001	7600110	12	1	10		0,1424		12278	12278	7715	7726
2017	4	76001	7600114	12	1	10		0,3098		18172	18172	11263	11298
2017	4	73001	7300110	12	1	10		0,1319		14816	14816	10599	10613
2017	4	76001	7600113	12	1	10		0,2321		16270	16270	9887	9910
2017	4	76001	7600111	12	1	10		0,2571		10685	10686	6441	6457
2017	4	8001	800105	12	1	10		0,1139		19873	19873	12281	12295
2017	4	54001		12	1	10		0,2572		174327	174329	109866	110148
2017	4	68001	6800116	12	1	10		0,7069		3000	3000	1826	1839
2017	4	76001	7600115	12	1	10		0,2767		10291	10291	5766	5782
2017	4	11001	1100104	12	1	10		0,7471		81976	82130	45761	46019
2017	4	8001	800102	12	1	10		0,6805		29176	29190	16174	16277
2017	4	54001	5400107	12	1	10		0,2141		18917	18917	11651	11676
2017	4	54001	5400101	12	1	10		0,1268		30806	30806	21272	21299
2017	4	76001	7600105	12	1	10		0,1422		11091	11091	7022	7032
2017	4	66001		12	1	11		0,2927		110905	110943	67138	67312
2017	4	25290		12	1		18	0,6229		48388	48388	29991	30179
2017	4	85410		12	1		18	0,2657		8108	8108	5631	5646
2017	4	25754		12	1		18	0,3656		133206	133214	85053	85360
2017	4	25126		12	1		18	0,5133		24681	24686	15739	15817
2017	4	25286		12	1		18	0,3679		44777	44777	25997	26093
2017	4	15759		12	1		18	0,2274		58408	58408	39482	39572
2017	4	25473		12	1		18	0,4		27416	27416	18426	18500
2017	4	25758		12	1		18	0,2948		7239	7239	4397	4410
2017	4	25799		12	1		18	0,6196		10634	10646	6078	6109
2017	4	15572		12	1		18	0,614		21418	21418	14082	14169



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

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_2G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINISTR	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM NO EXITOSA	PORC_INTENT LLAM NO EXI EBT5	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENTOS CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENTOS CANAL TRAFICO
2017	4	25175		12	1			18	0,3027	35406	35406	22068	22135
2017	4	15491		12	1			18	0,5612	4296	4296	2658	2673
2017	4	25269		12	1			18	0,324	42889	42911	25582	25652
2017	4	25214		12	1			18	0,3664	8398	8398	4894	4912
2017	4	25817		12	1			18	0,28	14618	14619	9490	9516
2017	4	25307		12	1			18	0,5469	37312	37323	22489	22606
2017	4	25430		12	1			18	0,4592	44978	45010	20774	20855
2017	4	25899		12	1			18	0,3563	39950	39952	24110	24195
2017	4	25377		12	1			18	0,3888	10841	10841	6661	6687
2017	4	15238		12	1			18	0,2933	48776	48781	32758	32851
2017	4	17380		12	1			19	0,5913	21889	21889	15803	15897
2017	4	76892		12	1			19	0,7157	22396	22396	14012	14113
2017	4	5380		12	1			19	0,6785	15286	15289	9346	9408
2017	4	76130		12	1			19	0,7482	17375	17375	10347	10425
2017	4	5001	500114	12	1		19	0,8805	11913	11913	6867	6928	
2017	4	5318		12	1			19	1,0475	17657	17657	10769	10883
2017	4	5001	500112	12	1		19	0,8969	8278	8278	5083	5129	
2017	4	18001		12	1		19	0,4267	59395	59399	43625	43809	
2017	4	5001	500103	12	1		19	0,8604	28105	28119	16633	16769	
2017	4	54405		12	1			19	0,1784	15183	15183	10633	10652
2017	4	8758		12	1			19	0,3634	73821	73833	45923	46083
2017	4	44560		12	1			19	0,6806	15674	15674	9047	9109
2017	4	20001		12	1		19	0,4269	95478	95478	62279	62546	
2017	4	5045		12	1			19	0,2569	37717	37717	25623	25689
2017	4	5308		12	1			19	0,7247	12334	12334	7945	8003
2017	4	5001	500109	12	1		19	1,0921	18072	18072	10868	10988	
2017	4	19001		12	1		19	0,6427	110828	111055	72083	72401	
2017	4	52835		12	1			19	0,6353	38904	38906	25859	26023
2017	4	5001	500106	12	1		19	0,8654	22986	22987	14046	14168	
2017	4	50006		12	1			19	0,451	34613	34613	23178	23283
2017	4	95001		12	2		19	0,5578	34059	34059	22820	22948	
2017	4	66170		12	1			19	0,1408	36993	36993	22699	22731
2017	4	5088		12	1			19	0,9079	76750	76753	48011	48449
2017	4	5001	500101	12	1		19	0,8199	21629	21630	13016	13123	
2017	4	76364		12	1			19	1,449	35420	35430	20601	20898
2017	4	73449		12	1			19	0,2225	15202	15202	10313	10336
2017	4	54498		12	1			19	0,2899	31854	31854	21327	21389
2017	4	5001	500111	12	1		19	0,9298	14978	14978	8417	8496	
2017	4	5001	500102	12	1		19	0,6731	33906	33946	17887	17987	
2017	4	5001	500107	12	1		19	1,2315	45372	45463	24899	25159	
2017	4	20400		12	1			19	0,5857	15516	15516	9675	9732
2017	4	81001		12	1		19	1,0651	66655	66655	40033	40464	
2017	4	5001	500105	12	1		19	0,9112	39475	39505	21710	21893	
2017	4	5001	500108	12	1		19	1,0862	30725	30729	17328	17516	
2017	4	50568		12	1			19	0,3532	10354	10356	6865	6888
2017	4	20011		12	1			19	0,2783	20186	20186	13976	14015
2017	4	44847		12	1			19	0,5942	46734	46757	25718	25859
2017	4	5001	500115	12	1		19	0,6212	14560	14560	8479	8532	
2017	4	76111		12	1			19	0,2977	13066	13066	8374	8399
2017	4	5266		12	1			19	1,0393	19241	19241	11141	11258
2017	4	52356		12	1			19	0,2667	22599	22603	14016	14051
2017	4	76520		12	1			19	0,5632	43166	43166	26307	26456
2017	4	5607		12	1			19	0,1681	4535	4535	2969	2974
2017	4	5615		12	1			19	0,7828	44389	44389	28137	28359
2017	4	5001	500116	12	1		19	0,6091	21048	21048	12892	12971	
2017	4	8573		12	1			19	0,4082	7369	7372	4336	4352
2017	4	5631		12	1			19	0,7341	8187	8187	4868	4904
2017	4	5360		12	1			19	1,0029	40573	40582	25035	25283
2017	4	76109		12	1			19	0,5123	53917	53917	34956	35136
2017	4	44430		12	1			19	0,6229	46794	46797	26919	27086
2017	4	5837		12	1			19	1,1675	53633	53644	32743	33123
2017	4	54874		12	1			19	0,407	15119	15119	9789	9829
2017	4	44001		12	1		19	0,4652	47700	47703	29062	29196	
2017	4	5001	500104	12	1		19	0,753	33840	33842	20858	21015	
2017	4	5001		12	1		19	0,8791	441094	441293	256830	258991	
2017	4	27001		12	2		19	3,2208	60723	60730	40047	41375	
2017	4	73268		12	1			19	0,2472	23519	23519	16548	16589
2017	4	5001	500110	12	1		19	0,6418	47189	47191	28829	29014	
2017	4	5129		12	1			19	0,5059	19607	19607	12389	12452
2017	4	5001	500113	12	1		19	0,7403	20577	20578	12822	12917	
2017	4	76834		12	1			19	0,2552	22395	22395	14850	14888
2017	4	5212		12	1			19	0,7005	11521	11521	6946	6995
2017	4	47001		12	1		19	0,1892	79212	79215	48995	49086	
2017	4	86001		12	2		19	0,7041	33777	33785	17365	17484	
2017	4	41551		12	1			19	0,5521	55723	55724	36866	37070
2017	4	5376		12	1			19	0,763	33371	33462	14956	15030
2017	4	76147		12	1			19	0,3096	27342	27342	17388	17442
2017	4	88001		12	2		20	0,2106	6286	6286	3790	3798	
2017	4	70001		13	1		9	0,1842	77613	77613	49319	49410	



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

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_2G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINISTR	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM NO EXITOSA	PORC_INTENT LLAM NO EXI EBT5	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENTOS CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENTOS CANAL TRAFICO
2017	4	23001		13	1		9	0,689		153876	153884	96579	97244
2017	4	50001	5000102	13	1		10	0,274		9820	9820	6915	6934
2017	4	76001	7600101	13	1		10	0,1299		4487	4487	3076	3080
2017	4	54001	5400106	13	1		10	0,2723		16085	16085	10622	10651
2017	4	54001	5400104	13	1		10	0,2061		6726	6726	4357	4366
2017	4	73001	7300112	13	1		10	0,2257		4152	4152	3095	3102
2017	4	25307		13	1		10	0,3655		30359	30367	19094	19159
2017	4	41001		13	1		10	0,3373		71844	71847	45173	45324
2017	4	76001	7600116	13	1		10	0,2142		10487	10487	6523	6537
2017	4	25175		13	1		10	0,2237		23246	23246	14718	14751
2017	4	73001	7300102	13	1		10	0,1592		2215	2215	1254	1256
2017	4	76001	7600119	13	1		10	0,3276		12513	12513	8215	8242
2017	4	68001	6800117	13	1		10	0,59		2575	2575	1685	1695
2017	4	25126		13	1		10	0,541		17190	17190	10847	10906
2017	4	54001	5400110	13	1		10	0,5184		6505	6505	4030	4051
2017	4	25290		13	1		10	0,4462		44148	44151	28093	28217
2017	4	68001	6800116	13	1		10	0,4202		1949	1949	1422	1428
2017	4	54001	5400108	13	1		10	0,2185		22233	22233	15072	15105
2017	4	54001	5400105	13	1		10	0,2773		7897	7897	5035	5049
2017	4	68547		13	1		10	0,5257		24676	24682	15873	15953
2017	4	68001	6800106	13	1		10	0,0452		3997	3997	2210	2211
2017	4	76109		13	1		10	0,4654		46717	46717	30155	30296
2017	4	25430		13	1		10	0,5039		28319	28320	15511	15589
2017	4	68001	6800112	13	1		10	0,1832		3162	3162	2179	2183
2017	4	50001	5000105	13	1		10	0,1429		29887	29889	19064	19090
2017	4	73001	7300101	13	1		10	0,1841		10259	10259	7048	7061
2017	4	50001	5000103	13	1		10	0,102		12318	12318	8818	8827
2017	4	76001	7600104	13	1		10	0,0877		5278	5278	3419	3422
2017	4	25799		13	1		10	0,5531		9233	9233	4855	4882
2017	4	25817		13	1		10	0,2142		10259	10259	6055	6068
2017	4	8001	800104	13	1		10	0,2257		32850	32850	20781	20828
2017	4	76001		13	1		10	0,2556		196696	196697	129433	129764
2017	4	50001		13	1		10	0,2858		138904	138909	95408	95678
2017	4	76892		13	1		10	0,3444		18666	18666	12443	12486
2017	4	76001	7600122	13	1		10	0,6772		2818	2818	1760	1772
2017	4	76001	7600107	13	1		10	0,0462		6479	6479	4331	4333
2017	4	68307		13	1		10	0,4529		25604	25605	16628	16703
2017	4	27001		13	2		10	0,5671		51126	51126	34544	34741
2017	4	76001	7600103	13	1		10	0,2527		6909	6909	4342	4353
2017	4	76001	7600109	13	1		10	0,1048		5516	5516	3814	3818
2017	4	76111		13	1		10	0,2959		13276	13276	8762	8788
2017	4	15491		13	1		10	0,3311		3843	3843	2408	2416
2017	4	54001	5400107	13	1		10	0,1783		17085	17085	11757	11778
2017	4	73001	7300108	13	1		10	1,2342		12266	12266	7602	7697
2017	4	25899		13	1		10	0,361		26913	26926	16567	16619
2017	4	8001	800101	13	1		10	0,3989		38039	38039	22720	22811
2017	4	8001	800105	13	1		10	0,1801		9056	9056	4989	4998
2017	4	50001	5000104	13	1		10	0,2771		14767	14770	10487	10514
2017	4	73001	7300103	13	1		10	0,0283		5798	5798	3535	3536
2017	4	68001	6800115	13	1		10	0,2318		2851	2851	2152	2157
2017	4	25286		13	1		10	0,3154		24054	24055	15051	15098
2017	4	50001	5000106	13	1		10	0,0679		4093	4093	2945	2947
2017	4	52001		13	1		10	0,277		77001	77001	54367	54518
2017	4	54001	5400103	13	1		10	0,5537		7669	7669	5029	5057
2017	4	50001	5000101	13	1		10	0,2789		9196	9196	5720	5736
2017	4	76147		13	1		10	0,2416		25201	25201	16103	16142
2017	4	76001	7600120	13	1		10	0,0543		2630	2630	1839	1840
2017	4	76001	7600106	13	1		10	0,1208		8646	8646	5787	5794
2017	4	17001		13	1		10	0,2666		51101	51102	35043	35136
2017	4	76001	7600110	13	1		10	0,1515		7881	7881	5271	5279
2017	4	8001		13	1		10	0,2927		138280	138281	83324	83568
2017	4	68276		13	1		10	0,3059		25673	25673	17925	17980
2017	4	76520		13	1		10	0,4879		37056	37056	24269	24388
2017	4	76364		13	1		10	1,1111		29295	29297	18268	18472
2017	4	76001	7600102	13	1		10	0,1922		15160	15160	10386	10406
2017	4	73001	7300109	13	1		10	0,9279		17559	17560	10743	10843
2017	4	68081		13	1		10	0,2778		42373	42373	29074	29155
2017	4	68001	6800101	13	1		10	0,0995		5618	5618	4015	4019
2017	4	8001	800102	13	1		10	0,3859		27236	27236	15745	15806
2017	4	73001	7300105	13	1		10	0,0787		5220	5220	3807	3810
2017	4	76001	7600117	13	1		10	0,4824		11819	11819	7839	7877
2017	4	76001	7600111	13	1		10	0,3632		8546	8546	5212	5231
2017	4	15001		13	1		10	0,1935		43057	43057	28879	28935
2017	4	73001	7300113	13	1		10	0,1307		4468	4468	3056	3060
2017	4	63001		13	1		10	0,2219		49294	49294	30577	30645
2017	4	50001	5000108	13	1		10	0,1656		10798	10798	7838	7851
2017	4	15572		13	1		10	0,5666		16856	16856	11582	11648
2017	4	73001	7300110	13	1		10	0,1635		8982	8982	6715	6726
2017	4	8001	800103	13	1		10	0,1892		28079	28080	17207	17239



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

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_2G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINISTR	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM NO EXITOSA	PORC_INTENT LLAM NO EXI EBT5	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENTOS CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENTOS CANAL TRAFICO
2017	4	76001	7600108	13	1	10		0,1352		7979	7979	5171	5178
2017	4	68001	6800108	13	1	10		0,4657		1168	1168	855	859
2017	4	54001	5400101	13	1	10		0,2619		10519	10519	7235	7254
2017	4	13001	1300101	13	1	10		0,203		60689	60689	40308	40390
2017	4	76001	7600113	13	1	10		0,2308		14256	14256	9510	9532
2017	4	76001	7600105	13	1	10		0,1343		8058	8058	5206	5213
2017	4	54001	5400102	13	1	10		0,3185		7112	7112	4381	4395
2017	4	68001	6800110	13	1	10		0,4346		4045	4045	2520	2531
2017	4	76001	7600115	13	1	10		0,3432		10409	10410	6573	6595
2017	4	68679		13	1		10	0,0909		11919	11919	7692	7699
2017	4	73001		13	1	10		0,4322		112527	112528	75030	75355
2017	4	15238		13	1		10	0,3694		38509	38528	25213	25294
2017	4	76001	7600121	13	1	10		0,2795		6153	6153	3924	3935
2017	4	13001	1300102	13	1	10		0,1986		65132	65132	44214	44302
2017	4	15759		13	1		10	0,2499		43976	43976	30332	30408
2017	4	68001	6800107	13	1	10		0,1621		864	864	616	617
2017	4	76001	7600112	13	1	10		0,1861		2512	2512	1609	1612
2017	4	68001		13	1	10		0,3718		54733	54733	36982	37120
2017	4	68001	6800111	13	1	10		0,419		3747	3747	2139	2148
2017	4	50001	5000107	13	1	10		0,2174		14026	14026	10097	10119
2017	4	25269		13	1		10	0,4231		29640	29674	18075	18131
2017	4	73001	7300104	13	1	10		0,2176		5620	5620	4127	4136
2017	4	73001	7300111	13	1	10		0,0378		4627	4627	2645	2646
2017	4	76130		13	1		10	0,662		14832	14832	9753	9818
2017	4	25754		13	1		10	0,3097		111561	111567	70436	70651
2017	4	25214		13	1		10	0,3376		5663	5663	3247	3258
2017	4	68001	6800105	13	1	10		1,0213		5552	5552	3489	3525
2017	4	54001		13	1	10		0,3248		121136	121136	79779	80039
2017	4	68001	6800103	13	1	10		0,2249		7483	7483	5323	5335
2017	4	25473		13	1		10	0,3127		17246	17246	10839	10873
2017	4	13001		13	1	10		0,2181		184217	184217	122601	122869
2017	4	25758		13	1		10	0,4236		5095	5095	3291	3305
2017	4	76001	7600114	13	1	10		0,2494		17520	17520	12000	12030
2017	4	25377		13	1		10	0,2959		8990	8990	6065	6083
2017	4	73001	7300106	13	1	10		0,2537		4899	4899	3538	3547
2017	4	68001	6800104	13	1	10		0,7887		3348	3348	2390	2409
2017	4	76001	7600118	13	1	10		0,2774		10556	10556	7189	7209
2017	4	76834		13	1		10	0,2239		20104	20104	13815	13846
2017	4	73001	7300107	13	1	10		0,3578		10228	10228	7241	7267
2017	4	54001	5400109	13	1	10		0,3787		11087	11087	7365	7393
2017	4	13001	1300103	13	1	10		0,2567		58396	58396	38079	38177
2017	4	68001	6800113	13	1	10		0,1904		6558	6558	4717	4726
2017	4	5001	500108	13	1	11		0,9555		21466	21466	12542	12663
2017	4	5001		13	1	11		0,7751		312762	312785	179263	180650
2017	4	11001	1100112	13	1	11		0,2633		24283	24283	15151	15191
2017	4	11001	1100109	13	1	11		0,2011		57346	57346	33250	33317
2017	4	11001	1100102	13	1	11		0,3552		21188	21188	12345	12389
2017	4	5001	500104	13	1	11		0,6049		22849	22849	13966	14051
2017	4	11001	1100119	13	1	11		0,4289		97794	97794	59901	60159
2017	4	5001	500114	13	1	11		0,5777		9313	9313	5163	5193
2017	4	11001	1100103	13	1	11		0,3686		25222	25222	15679	15737
2017	4	11001	1100101	13	1	11		0,3679		60674	60677	35684	35814
2017	4	11001	1100105	13	1	11		0,2937		63370	63370	38025	38137
2017	4	11001	1100118	13	1	11		0,705		66182	66184	38474	38746
2017	4	11001	1100116	13	1	11		0,2371		37686	37686	22726	22780
2017	4	5001	500103	13	1	11		0,7879		19788	19788	11458	11549
2017	4	5001	500110	13	1	11		0,6563		29323	29324	17041	17153
2017	4	11001	1100106	13	1	11		0,3363		34804	34805	21823	21896
2017	4	5001	500106	13	1	11		0,5921		17137	17137	9905	9964
2017	4	5001	500101	13	1	11		0,7673		15956	15956	9053	9123
2017	4	11001	1100114	13	1	11		0,3689		21790	21790	12693	12740
2017	4	66001		13	1	11		0,2807		75613	75613	46538	46669
2017	4	11001	1100110	13	1	11		0,2545		112218	112218	66223	66392
2017	4	5001	500109	13	1	11		1,0141		14631	14631	8004	8086
2017	4	11001	1100104	13	1	11		0,5259		80468	80468	45021	45259
2017	4	11001	1100107	13	1	11		0,2497		118801	118801	72710	72892
2017	4	11001		13	1	11		0,3319	0,8559	1182955	1182961	701446	703778
2017	4	11001	1100115	13	1	11		0,2163		15598	15598	9689	9710
2017	4	11001	1100117	13	1	11		0,4072		9491	9491	4892	4912
2017	4	11001	1100111	13	1	11		0,3687		139122	139122	84315	84627
2017	4	5001	500116	13	1	11		0,6203		17401	17401	10253	10317
2017	4	5001	500107	13	1	11		1,038		33333	33343	18064	18248
2017	4	11001	1100113	13	1	11		0,3965		19141	19141	10803	10846
2017	4	5001	500113	13	1	11		0,8108		16020	16020	9298	9374
2017	4	5001	500111	13	1	11		0,7374		10347	10347	6461	6509
2017	4	5001	500112	13	1	11		0,8053		6021	6021	3572	3601
2017	4	5001	500115	13	1	11		0,6834		11162	11162	6104	6146
2017	4	11001	1100108	13	1	11		0,1878		177777	177777	102042	102234
2017	4	5001	500102	13	1	11		0,4794		21373	21383	12193	12246



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

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_2G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID DIVISION ADMINISTR	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM NO EXITOSA	PORC_INTENT LLAM NO EXI EBTB	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENTOS CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENTOS CANAL TRAFICO
2017	4	5001	500105	13	1	11		0,7573		23088	23088	12974	13073
2017	4	85001		13	1	18		0,5129		55073	55083	34791	34964
2017	4	85410		13	1		18	0,3109		6167	6167	4168	4181
2017	4	5129		13	1		19	0,4595		13445	13445	8231	8269
2017	4	5212		13	1		19	0,7727		8505	8505	5008	5047
2017	4	47001		13	1	19		0,1955		65619	65619	41341	41422
2017	4	44560		13	1		19	0,6257		14145	14145	8100	8151
2017	4	5318		13	1		19	1,261		13315	13315	8065	8168
2017	4	18001		13	1	19		0,3049		45089	45089	31712	31809
2017	4	44001		13	1	19		0,4913		38412	38413	23415	23530
2017	4	50568		13	1		19	0,2848		9477	9482	6016	6030
2017	4	52356		13	1		19	0,406		17662	17664	10093	10133
2017	4	73449		13	1		19	0,3961		14172	14172	9808	9847
2017	4	73268		13	1		19	0,3275		19366	19366	13694	13739
2017	4	5360		13	1		19	1,2759		24449	24453	14736	14924
2017	4	5308		13	1		19	0,8986		9404	9404	5845	5898
2017	4	86001		13	2	19		0,7157		23433	23435	13900	13999
2017	4	5607		13	1		19	0,2339		3338	3338	2133	2138
2017	4	5837		13	1		19	1,1216		40233	40237	23570	23835
2017	4	81001		13	1	19		0,6918		55374	55374	28134	28330
2017	4	19001		13	1	19		0,3807		89743	89759	59565	59782
2017	4	54405		13	1		19	0,2232		11241	11241	7601	7618
2017	4	5045		13	1		19	0,2552		26854	26854	17982	18028
2017	4	8573		13	1		19	0,2106		6605	6605	3790	3798
2017	4	52835		13	1		19	0,6281		32450	32452	20291	20418
2017	4	20001		13	1	19		0,3372		78206	78206	49943	50112
2017	4	95001		13	2	19		0,6234		33663	33663	20722	20852
2017	4	44430		13	1		19	0,465		38707	38707	22262	22366
2017	4	5380		13	1		19	0,5612		9670	9670	5847	5880
2017	4	5376		13	1		19	0,5723		22088	22129	10277	10317
2017	4	54874		13	1		19	0,3702		11788	11788	7805	7834
2017	4	5615		13	1		19	0,9008		30903	30903	19583	19761
2017	4	20400		13	1		19	0,6878		12931	12931	7797	7851
2017	4	5266		13	1		19	0,9256		11747	11747	6529	6590
2017	4	8758		13	1		19	0,2068		54934	54948	33564	33625
2017	4	17380		13	1		19	0,504		17864	17864	12831	12896
2017	4	50006		13	1		19	0,5209		29925	29929	19602	19702
2017	4	41551		13	1		19	0,5337		45819	45824	30441	30601
2017	4	20011		13	1		19	0,4149		15587	15587	10560	10604
2017	4	54498		13	1		19	0,236		24723	24723	16061	16099
2017	4	5631		13	1		19	1,0042		5043	5043	2859	2888
2017	4	44847		13	1		19	0,7196		44029	44057	24213	24373
2017	4	5088		13	1		19	0,7151		51051	51051	31654	31882
2017	4	66170		13	1		19	0,1851		28352	28352	16181	16211
2017	4	88001		13	2	20		0,2129		5405	5405	3281	3288
2017	4	15001		14	1	9		0,2441		29691	29691	17574	17617
2017	4	27001		14	2	10		0,4059		36711	36711	24045	24143
2017	4	73001	7300112	14	1	10		0,1936		3613	3613	2578	2583
2017	4	73001	7300110	14	1	10		0,3123		7130	7130	5108	5124
2017	4	54001		14	1	10		0,3514		92795	92795	58132	58337
2017	4	68001	6800103	14	1	10		0,3277		5284	5284	3650	3662
2017	4	73001	7300103	14	1	10		0,3927		3096	3096	2029	2037
2017	4	73001	7300105	14	1	10		0,4631		4098	4098	2794	2807
2017	4	73001	7300107	14	1	10		0,2171		8673	8673	5974	5987
2017	4	47001		14	1	10		0,1708		60525	60525	38001	38066
2017	4	54001	5400106	14	1	10		0,2541		10138	10138	6280	6296
2017	4	73001	7300108	14	1	10		0,835		9589	9589	5582	5629
2017	4	73001	7300111	14	1	10		0,1791		4015	4015	2230	2234
2017	4	73001	7300104	14	1	10		0,338		4510	4510	3243	3254
2017	4	54001	5400108	14	1	10		0,3151		26058	26058	16767	16820
2017	4	54001	5400102	14	1	10		0,4083		4467	4467	2683	2694
2017	4	54001	5400107	14	1	10		0,3828		13046	13046	8328	8360
2017	4	41001		14	1	10		0,3929		59103	59127	36467	36596
2017	4	54001	5400103	14	1	10		0,3156		5423	5423	3474	3485
2017	4	8001	800101	14	1	10		0,3092		32752	32752	18701	18759
2017	4	68001	6800111	14	1	10		0,0719		2455	2455	1390	1391
2017	4	68001	6800113	14	1	10		0,1893		4429	4429	3163	3169
2017	4	68001	6800105	14	1	10		0,8062		4945	4945	3199	3225
2017	4	68001	6800104	14	1	10		0,9873		2097	2097	1404	1418
2017	4	8001		14	1	10		0,2738		107100	107100	59730	59894
2017	4	68001	6800117	14	1	10		0,342		2189	2189	1457	1462
2017	4	54001	5400105	14	1	10		0,4233		4921	4921	3058	3071
2017	4	73001		14	1	10		0,5396		87038	87039	57259	57569
2017	4	68001	6800110	14	1	10		0,2597		3255	3255	1920	1925
2017	4	68001	6800116	14	1	10		0,3352		1378	1378	892	895
2017	4	13001	1300102	14	1	10		0,2248		52477	52477	34175	34252
2017	4	13001	1300101	14	1	10		0,2005		46581	46581	28870	28928
2017	4	54001	5400110	14	1	10		0,2779		4973	4973	2871	2879
2017	4	54001	5400109	14	1	10		0,2549		8297	8297	5479	5493



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

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_2G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID DIVISION ADMINISTR	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM NO EXITOSA	PORC_INTENT LLAM NO EXI EBTB	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENTOS CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENTOS CANAL TRAFICO
2017	4	73001	7300109	14	1	10		1,5158		12147	12148	7447	7561
2017	4	68001	6800101	14	1	10		0,1907		4330	4330	3140	3146
2017	4	54001	5400104	14	1	10		0,1822		4788	4788	2739	2744
2017	4	73001	7300101	14	1	10		0,3487		6802	6802	4573	4589
2017	4	68001		14	1	10		0,3459		39856	39856	26217	26308
2017	4	68001	6800115	14	1	10		0,5917		746	746	504	507
2017	4	68001	6800107	14	1	10		0		544	544	375	375
2017	4	68001	6800108	14	1	10		0,3396		813	813	587	589
2017	4	68001	6800106	14	1	10		0,1919		3121	3121	1560	1563
2017	4	68001	6800112	14	1	10		0,1577		2687	2687	1899	1902
2017	4	13001	1300103	14	1	10		0,251		52126	52126	31393	31472
2017	4	73001	7300113	14	1	10		0,3058		3757	3757	2608	2616
2017	4	73001	7300102	14	1	10		0,3925		1473	1473	1015	1019
2017	4	8001	800104	14	1	10		0,1718		20032	20032	11043	11062
2017	4	70001		14	1	10		0,2551		55232	55232	36359	36452
2017	4	13001		14	1	10		0,2261		151184	151184	94438	94652
2017	4	8001	800105	14	1	10		0,2238		8347	8347	3567	3575
2017	4	8758		14	1		10	0,2235		51041	51041	30797	30866
2017	4	54001	5400101	14	1	10		0,266		4641	4641	2999	3007
2017	4	73001	7300106	14	1	10		0,3072		5016	5016	2921	2930
2017	4	8001	800102	14	1	10		0,4279		23033	23033	13031	13087
2017	4	8573		14	1		10	0,2209		7887	7888	3834	3842
2017	4	8001	800103	14	1	10		0,1834		20570	20570	11976	11998
2017	4	76111		14	1		11	0,2015		12997	12997	7924	7940
2017	4	50001	5000102	14	1	11		0,3616		7287	7287	4684	4701
2017	4	76001	7600110	14	1	11		0,2423		6873	6873	3706	3715
2017	4	11001	1100119	14	1	11		0,5593		90924	90949	50111	50379
2017	4	76001	7600114	14	1	11		0,3551		17034	17034	9820	9855
2017	4	76001	7600117	14	1	11		0,4007		9470	9470	5469	5491
2017	4	11001	1100101	14	1	11		0,4018		46444	46445	25417	25519
2017	4	76364		14	1		11	1,2573		26808	26808	15707	15907
2017	4	50001	5000107	14	1	11		0,2816		11535	11535	7437	7458
2017	4	76001	7600111	14	1	11		0,5429		8823	8823	4397	4421
2017	4	11001	1100117	14	1	11		0,4969		8201	8201	4005	4025
2017	4	11001	1100108	14	1	11		0,2002		133258	133261	71095	71236
2017	4	76001	7600112	14	1	11		0,3167		2075	2075	1259	1263
2017	4	11001	1100103	14	1	11		0,4286		23912	23919	11968	12016
2017	4	11001	1100112	14	1	11		0,3422		17484	17484	9901	9935
2017	4	76001	7600108	14	1	11		0,2881		7044	7044	3807	3818
2017	4	11001	1100118	14	1	11		0,839		53862	53862	31319	31584
2017	4	76001	7600107	14	1	11		0,0869		5643	5643	3448	3451
2017	4	11001	1100109	14	1	11		0,2495		41706	41706	23193	23251
2017	4	76001	7600105	14	1	11		0,1656		7179	7179	4220	4227
2017	4	11001	1100115	14	1	11		0,2697		12128	12128	6657	6675
2017	4	50001	5000106	14	1	11		0,199		3170	3170	2006	2010
2017	4	11001	1100105	14	1	11		0,4483		54342	54342	31092	31232
2017	4	76109		14	1		11	0,5244		37989	37989	22572	22691
2017	4	63001		14	1	11		0,2626		44038	44038	24685	24750
2017	4	11001	1100102	14	1	11		0,4587		16873	16873	8898	8939
2017	4	76001	7600102	14	1	11		0,2		11351	11351	6987	7001
2017	4	76001	7600106	14	1	11		0,2155		9347	9347	5093	5104
2017	4	76001	7600119	14	1	11		0,3411		12011	12011	7013	7037
2017	4	76001	7600122	14	1	11		0,4163		2020	2020	1196	1201
2017	4	76147		14	1		11	0,2695		21719	21719	12213	12246
2017	4	76130		14	1		11	0,5968		14099	14099	8328	8378
2017	4	76001	7600103	14	1	11		0,3521		5259	5259	2830	2840
2017	4	11001	1100106	14	1	11		0,3973		27005	27005	15796	15859
2017	4	76001	7600113	14	1	11		0,2666		14010	14010	7856	7877
2017	4	11001	1100113	14	1	11		0,3978		13823	13823	7010	7038
2017	4	76001	7600121	14	1	11		0,2779		6721	6721	3589	3599
2017	4	50001	5000108	14	1	11		0,4628		9023	9023	5807	5834
2017	4	76834		14	1		11	0,3509		17022	17022	10224	10260
2017	4	11001		14	1	11		0,4	0,267	956658	956703	528634	530732
2017	4	76001	7600116	14	1	11		0,3405		8941	8941	5269	5287
2017	4	11001	1100111	14	1	11		0,4229		116724	116725	65361	65638
2017	4	76001	7600109	14	1	11		0,2367		4182	4182	2529	2535
2017	4	76001	7600120	14	1	11		0,4082		3061	3065	1793	1798
2017	4	76001	7600115	14	1	11		0,4434		9186	9190	5477	5499
2017	4	11001	1100104	14	1	11		0,6556		69691	69698	37854	38100
2017	4	50001	5000103	14	1	11		0,2358		9184	9184	5924	5938
2017	4	11001	1100110	14	1	11		0,2708		90159	90159	49714	49849
2017	4	11001	1100114	14	1	11		0,4514		14303	14303	7498	7532
2017	4	76001	7600104	14	1	11		0,0829		4275	4275	2410	2412
2017	4	11001	1100107	14	1	11		0,2635		97942	97943	56243	56391
2017	4	50001	5000101	14	1	11		0,4937		6819	6819	4031	4051
2017	4	76001	7600118	14	1	11		0,1781		10358	10358	6166	6177
2017	4	50001	5000104	14	1	11		0,1911		13814	13815	8686	8702
2017	4	11001	1100116	14	1	11		0,206		27877	27877	15502	15534
2017	4	50001		14	1	11		0,3526		117321	117323	71553	71805



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

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_2G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID DIVISION ADMINISTR	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM NO EXITOSA	PORC_INTENT LLAM NO EXI EBT5	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENTOS CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENTOS CANAL TRAFICO
2017	4	76001		14	1	11		0,3035		179610	179618	103016	103325
2017	4	76001	7600101	14	1	11		0,0704		4893	4893	2840	2842
2017	4	76892		14	1		11	0,5786		15421	15421	8764	8815
2017	4	76520		14	1		11	0,5125		33321	33321	18830	18927
2017	4	50001	5000105	14	1	11		0,1797		26141	26141	13889	13914
2017	4	20001		14	1	13		0,3965		81463	81463	54515	54732
2017	4	5001		14	1	18		0,8598		249960	249960	139950	141144
2017	4	17380		14	1		18	0,6449		16819	16819	11247	11320
2017	4	25799		14	1		18	0,8892		6812	6812	3344	3374
2017	4	5001	500101	14	1	18		0,8451		14364	14364	8565	8638
2017	4	25754		14	1		18	0,3688		87654	87654	50788	50976
2017	4	5001	500107	14	1	18		1,0128		28952	28968	15609	15760
2017	4	5360		14	1		18	1,0826		22649	22649	12974	13116
2017	4	5129		14	1		18	0,8551		13628	13628	7884	7952
2017	4	25269		14	1		18	0,3647		25426	25427	14636	14689
2017	4	41551		14	1		18	0,5719		51523	51555	32372	32538
2017	4	20011		14	1		18	0,4021		15251	15251	9661	9700
2017	4	5212		14	1		18	0,816		7640	7640	4376	4412
2017	4	25899		14	1		18	0,4432		22276	22276	13030	13088
2017	4	73449		14	1		18	0,2389		13327	13327	8769	8790
2017	4	54874		14	1		18	0,3761		10476	10476	6092	6115
2017	4	68276		14	1		18	0,3745		20353	20354	12939	12987
2017	4	5001	500105	14	1	18		0,9125		16396	16396	8796	8877
2017	4	25307		14	1		18	0,5363		27010	27010	15579	15663
2017	4	5001	500113	14	1	18		0,9283		13264	13264	7791	7864
2017	4	5266		14	1		18	0,6051		11001	11001	5913	5949
2017	4	73268		14	1		18	0,2429		18742	18742	12729	12760
2017	4	25286		14	1		18	0,4308		20394	20394	10632	10678
2017	4	5001	500108	14	1	18		0,8021		18390	18390	10760	10847
2017	4	5308		14	1		18	0,478		8802	8802	5413	5439
2017	4	5837		14	1		18	1,0554		37689	37693	21688	21917
2017	4	50006		14	1		18	0,6392		27117	27119	16356	16460
2017	4	5607		14	1		18	0,2308		3523	3523	2161	2166
2017	4	5001	500106	14	1	18		0,6136		14643	14643	8585	8638
2017	4	68679		14	1		18	0,0902		9286	9286	5541	5546
2017	4	5001	500103	14	1	18		0,8219		17969	17969	10378	10464
2017	4	23001		14	1	18		0,9221		114705	114714	71959	72623
2017	4	15572		14	1		18	0,8312		15383	15405	9652	9719
2017	4	5631		14	1		18	0,5221		4533	4533	2477	2490
2017	4	20400		14	1		18	0,561		11974	11974	7268	7309
2017	4	68547		14	1		18	0,434		20065	20065	11470	11520
2017	4	5001	500114	14	1	18		0,4683		7392	7392	3613	3630
2017	4	5045		14	1		18	0,2834		23266	23266	15131	15174
2017	4	68081		14	1		18	0,4085		35488	35488	20965	21051
2017	4	25473		14	1		18	0,3415		13524	13524	7588	7614
2017	4	5001	500116	14	1	18		0,6932		13229	13229	6876	6924
2017	4	25758		14	1		18	0,5537		3752	3752	2335	2348
2017	4	54498		14	1		18	0,1159		25634	25634	16374	16393
2017	4	5380		14	1		18	0,6486		9079	9079	5208	5242
2017	4	25175		14	1		18	0,3331		18553	18553	10770	10806
2017	4	25817		14	1		18	0,2541		8496	8496	4711	4723
2017	4	15238		14	1		18	0,3555		27676	27688	16279	16330
2017	4	85001		14	1	18		0,6382		47203	47208	29605	29792
2017	4	25290		14	1		18	0,5521		36054	36065	21354	21466
2017	4	66170		14	1		18	0,1854		27177	27177	14533	14560
2017	4	15759		14	1		18	0,3237		29275	29275	18781	18842
2017	4	5001	500115	14	1	18		0,9397		7390	7390	3584	3618
2017	4	5001	500109	14	1	18		1,0481		11534	11534	6420	6488
2017	4	25126		14	1		18	0,3751		12999	12999	7967	7997
2017	4	5088		14	1		18	0,8574		46729	46729	27751	27991
2017	4	5318		14	1		18	0,9582		14704	14705	8640	8723
2017	4	25430		14	1		18	0,4503		27363	27363	12158	12213
2017	4	5615		14	1		18	0,8791		30672	30672	18943	19111
2017	4	54405		14	1		18	0,1619		10637	10637	6783	6794
2017	4	5376		14	1		18	0,6352		22102	22140	9645	9690
2017	4	15491		14	1		18	0,2022		3156	3156	1974	1978
2017	4	5001	500110	14	1	18		0,7536		16000	16000	8955	9023
2017	4	50568		14	1		18	0,2854		9624	9625	6164	6181
2017	4	85410		14	1		18	0,2915		6227	6227	4105	4117
2017	4	5001	500104	14	1	18		0,6107		18544	18544	11066	11134
2017	4	68307		14	1		18	0,3495		21988	21988	12832	12877
2017	4	5001	500112	14	1	18		1,2478		4985	4985	2770	2805
2017	4	25214		14	1		18	0,6024		4219	4219	1980	1992
2017	4	5001	500102	14	1	18		0,7195		19836	19855	10981	11050
2017	4	5001	500111	14	1	18		0,9571		6203	6203	3622	3657
2017	4	25377		14	1		18	0,1329		7335	7335	4508	4514
2017	4	19001		14	1	19		0,3741		76223	76237	51523	51707
2017	4	44847		14	1		19	0,407		38590	38591	21673	21761
2017	4	86001		14	2	19		0,7243		19273	19273	12061	12149





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

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_2G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINISTR	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM NO EXITOSA	PORC_INTENT LLAM NO EXI EBTB	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENTOS CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENTOS CANAL TRAFICO
2017	4	44001		14	1		19	0,4863		31495	31495	19645	19741
2017	4	18001		14	1		19	0,2578		41186	41186	28249	28322
2017	4	52356		14	1			0,24	19	16949	16950	8523	8543
2017	4	52835		14	1			0,7806	19	28043	28043	18940	19089
2017	4	44560		14	1			0,9304	19	12496	12496	7134	7201
2017	4	81001		14	1		19	0,758		54597	54597	25792	25989
2017	4	66001		14	1		19	0,3851		57807	57807	38288	38436
2017	4	44430		14	1			0,3941	19	31457	31457	17694	17764
2017	4	52001		14	1		20	0,3272		52190	52190	32901	33009
2017	4	17001		14	1		20	0,4863		37044	37072	24470	24571
2017	4	88001		14	2		20	0,4848		4547	4550	3326	3340
2017	4	95001		14	2		20	0,5665		28051	28051	16498	16592
2017	4	86001		15	2		9	0,5735		25932	25932	16298	16392
2017	4	68001	6800117	15	1		10	0,7274		3149	3149	2047	2062
2017	4	25214		15	1			0,4364	10	6579	6579	3422	3437
2017	4	25290		15	1			0,4899	10	49549	49563	29748	29886
2017	4	25799		15	1			1,3075	10	11881	11881	4378	4436
2017	4	76147		15	1			0,2592	10	29479	29480	18326	18373
2017	4	76001	7600103	15	1		10	0,0369		12042	12042	8127	8130
2017	4	8001	800105	15	1		10	0,1569		12278	12278	5726	5735
2017	4	73001	7300102	15	1		10	0,1416		3001	3001	1410	1412
2017	4	76001	7600110	15	1		10	0,1167		9729	9729	5989	5996
2017	4	68001	6800116	15	1		10	0,4534		2431	2431	1537	1544
2017	4	50001	5000101	15	1		10	0,3218		8894	8894	5886	5905
2017	4	52001		15	1		10	0,2505		86910	86910	57338	57482
2017	4	76001	7600109	15	1		10	0,0939		8306	8306	5318	5323
2017	4	68081		15	1		10	0,3034		48658	48658	31541	31637
2017	4	66170		15	1		10	0,1284		33198	33198	20216	20242
2017	4	68001	6800108	15	1		10	0,2275		1342	1342	877	879
2017	4	73001	7300113	15	1		10	0,1741		4259	4259	2867	2872
2017	4	76111		15	1			0,2013	10	14157	14157	8926	8944
2017	4	68001	6800107	15	1		10	0,5848		1002	1002	680	684
2017	4	19001		15	1		10	0,2361		105171	105171	69545	69691
2017	4	76001	7600113	15	1		10	0,2397		15271	15271	9155	9177
2017	4	63001		15	1		10	0,1721		61498	61498	37118	37182
2017	4	76834		15	1		10	0,2232		24187	24187	15199	15233
2017	4	15491		15	1		10	0,4836		4330	4330	2675	2688
2017	4	8001	800101	15	1		10	0,3952		36430	36430	21172	21256
2017	4	47001		15	1		10	0,1998		73818	73818	44944	45034
2017	4	76001	7600106	15	1		10	0,1662		10051	10051	6007	6017
2017	4	68001		15	1		10	0,277		71283	71283	47162	47293
2017	4	68001	6800111	15	1		10	0,2926		3439	3439	2385	2392
2017	4	25899		15	1		10	0,2033		28201	28201	16693	16727
2017	4	54001	5400103	15	1		10	0,2601		8155	8155	4985	4998
2017	4	13001	1300101	15	1		10	0,2172		64313	64313	40436	40524
2017	4	76001	7600116	15	1		10	0,2548		10172	10172	6264	6280
2017	4	15001		15	1		10	0,2027		43318	43318	27576	27632
2017	4	50001		15	1		10	0,3142		147710	147713	97723	98029
2017	4	54001	5400104	15	1		10	0,1834		7814	7814	4897	4906
2017	4	88001		15	2		10	0,4462		7002	7018	4562	4572
2017	4	73001	7300111	15	1		10	0,1979		3741	3741	2522	2527
2017	4	73001	7300101	15	1		10	0,1535		17632	17632	10405	10421
2017	4	81001		15	1		10	0,796		67278	67305	36484	36762
2017	4	68001	6800115	15	1		10	0,1463		5444	5444	4096	4102
2017	4	25758		15	1		10	0,3213		5269	5269	3413	3424
2017	4	76001	7600102	15	1		10	0,0832		18379	18379	12016	12026
2017	4	76109		15	1		10	0,381		49771	49771	31900	32022
2017	4	50001	5000104	15	1		10	0,2326		15899	15899	10140	10163
2017	4	76001	7600119	15	1		10	0,38		15240	15240	9437	9473
2017	4	50001	5000107	15	1		10	0,2771		15280	15280	10436	10465
2017	4	73001	7300105	15	1		10	0,1106		6690	6690	4517	4522
2017	4	68001	6800101	15	1		10	0,0972		6200	6200	4110	4114
2017	4	25754		15	1		10	0,2712		109807	109807	65459	65637
2017	4	25307		15	1		10	0,3864		35945	35951	21827	21908
2017	4	76130		15	1		10	0,4815		17223	17223	10748	10800
2017	4	15759		15	1		10	0,2467		45922	45922	30329	30404
2017	4	73001	7300107	15	1		10	0,3765		11171	11171	7673	7702
2017	4	76001	7600101	15	1		10	0,1051		4826	4826	2851	2854
2017	4	73001	7300106	15	1		10	0,2179		5489	5489	3664	3672
2017	4	68679		15	1		10	0,1094		14387	14387	9133	9143
2017	4	54001	5400106	15	1		10	0,2208		18099	18099	11752	11778
2017	4	25126		15	1		10	0,3511		19600	19600	11352	11392
2017	4	76001	7600111	15	1		10	0,2927		10037	10037	6131	6149
2017	4	20001		15	1		10	0,2863		84728	84728	52588	52739
2017	4	73001	7300110	15	1		10	0,1197		10715	10715	7507	7516
2017	4	68001	6800105	15	1		10	0,6892		6858	6858	4611	4643
2017	4	68307		15	1		10	0,3324		29692	29692	18292	18353
2017	4	8001		15	1		10	0,302		155662	155691	89372	89626
2017	4	76001	7600112	15	1		10	0,1183		3002	3002	1689	1691



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

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_2G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINISTR	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM NO EXITOSA	PORC_INTENT LLAM NO EXI EBTB	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENTOS CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENTOS CANAL TRAFICO
2017	4	76892		15	1		10	0,3119		23591	23591	15021	15068
2017	4	76001	7600108	15	1	10		0,2525		10120	10120	6321	6337
2017	4	54001	5400101	15	1	10		0,1412		21357	21357	14853	14874
2017	4	76001	7600120	15	1	10		0,1475		3248	3248	2031	2034
2017	4	25473		15	1		10	0,3717		17826	17826	11257	11299
2017	4	76001	7600104	15	1	10		0,0975		7861	7861	5124	5129
2017	4	76001	7600122	15	1	10		0,3982		3780	3780	2251	2260
2017	4	70001		15	1	10		0,2284		64730	64730	42374	42471
2017	4	25269		15	1		10	0,4754		32166	32188	17358	17429
2017	4	13001		15	1	10		0,213		186080	186080	117612	117863
2017	4	76364		15	1		10	1,1552		31408	31412	18861	19079
2017	4	76001	7600107	15	1	10		0,1731		7239	7239	4613	4621
2017	4	68001	6800104	15	1	10		0,4554		5726	5726	4153	4172
2017	4	54001	5400110	15	1	10		0,2284		6812	6812	4368	4378
2017	4	50001	5000102	15	1	10		0,1633		12296	12296	8558	8572
2017	4	68001	6800106	15	1	10		0,1781		6139	6139	2802	2807
2017	4	25817		15	1		10	0,2054		10733	10733	5830	5842
2017	4	13001	1300102	15	1	10		0,2357		62200	62200	40218	40313
2017	4	54001	5400105	15	1	10		0,2783		10560	10560	6449	6467
2017	4	73001		15	1	10		0,4793		128846	128849	83667	84068
2017	4	68001	6800103	15	1	10		0,0965		8810	8810	6211	6217
2017	4	73001	7300103	15	1	10		0,0444		6484	6484	4500	4502
2017	4	54001	5400108	15	1	10		0,1935		22457	22457	13930	13957
2017	4	25377		15	1		10	0,2652		9373	9373	6018	6034
2017	4	25175		15	1		10	0,2276		24046	24046	14905	14939
2017	4	73449		15	1		10	0,2365		15550	15550	10122	10146
2017	4	73001	7300112	15	1	10		0,2639		4313	4313	3023	3031
2017	4	76001	7600115	15	1	10		0,2638		9838	9839	5898	5913
2017	4	68547		15	1		10	0,5311		28130	28130	16855	16945
2017	4	25286		15	1		10	0,237		27324	27324	16420	16459
2017	4	15238		15	1		10	0,2912		44037	44051	27677	27749
2017	4	68001	6800112	15	1	10		0,1258		5703	5703	3971	3976
2017	4	76001	7600118	15	1	10		0,2157		11813	11813	7402	7418
2017	4	17380		15	1		10	0,2511		22045	22045	15491	15530
2017	4	54001	5400109	15	1	10		0,2401		12422	12422	7894	7913
2017	4	66001		15	1	10		0,3298		89728	89729	55797	55981
2017	4	76001	7600117	15	1	10		0,393		13443	13443	8617	8651
2017	4	8001	800103	15	1	10		0,2259		32596	32597	18805	18847
2017	4	73001	7300109	15	1	10		1,2144		20541	20542	12741	12897
2017	4	76001	7600105	15	1	10		0,072		9849	9849	5548	5552
2017	4	76001		15	1	10		0,2157		229271	229271	141853	142159
2017	4	15572		15	1		10	0,573		20682	20682	12840	12914
2017	4	73268		15	1		10	0,2931		24878	24878	17009	17059
2017	4	50001	5000105	15	1	10		0,2216		30376	30378	19492	19534
2017	4	54001		15	1	10		0,26		143518	143518	92080	92320
2017	4	76001	7600121	15	1	10		0,2197		6951	6951	3633	3641
2017	4	50001	5000108	15	1	10		0,2305		12215	12215	8225	8244
2017	4	54001	5400102	15	1	10		0,2803		8307	8307	5337	5352
2017	4	76001	7600114	15	1	10		0,1977		18404	18404	11610	11633
2017	4	17001		15	1	10		0,2983		67755	67760	43187	43313
2017	4	50001	5000103	15	1	10		0,1606		13476	13476	9324	9339
2017	4	50001	5000106	15	1	10		0		4792	4792	3332	3332
2017	4	73001	7300104	15	1	10		0,297		6492	6493	4603	4616
2017	4	76520		15	1		10	0,5952		43550	43550	26387	26545
2017	4	13001	1300103	15	1	10		0,1837		59567	59567	36958	37026
2017	4	8001	800102	15	1	10		0,6091		27731	27759	14863	14939
2017	4	54001	5400107	15	1	10		0,1561		17669	17669	11513	11531
2017	4	68001	6800110	15	1	10		0,3187		4352	4352	2815	2824
2017	4	68276		15	1		10	0,2838		29839	29839	19676	19732
2017	4	41001		15	1	10		0,2276		85958	85972	51465	51574
2017	4	8573		15	1		10	0,1553		8485	8486	4174	4180
2017	4	8758		15	1		10	0,2055		59402	59402	35452	35525
2017	4	73001	7300108	15	1	10		1,1405		11407	11407	7541	7628
2017	4	68001	6800113	15	1	10		0,1036		8413	8413	5786	5792
2017	4	25430		15	1		10	0,5784		29138	29147	15254	15338
2017	4	8001	800104	15	1	10		0,1368		43367	43367	27008	27045
2017	4	11001	1100105	15	1	11		0,3024		65883	65883	34617	34722
2017	4	5001	500116	15	1	11		0,6741		21758	21790	11304	11364
2017	4	11001	1100113	15	1	11		0,335		25005	25005	13684	13730
2017	4	11001	1100116	15	1	11		0,2336		50313	50317	26975	27036
2017	4	11001	1100106	15	1	11		0,3525		35809	35809	20638	20711
2017	4	5001	500113	15	1	11		0,7679		18246	18246	9046	9116
2017	4	11001	1100115	15	1	11		0,2142		22596	22596	11647	11672
2017	4	5001	500112	15	1	11		0,8111		8540	8540	4280	4315
2017	4	11001	1100101	15	1	11		0,4261		74851	74853	42565	42746
2017	4	11001	1100102	15	1	11		0,4318		33177	33178	19043	19125
2017	4	11001	1100109	15	1	11		0,1885		70134	70134	37595	37666
2017	4	5001	500105	15	1	11		0,9274		25724	25724	13140	13263
2017	4	11001	1100104	15	1	11		0,5119		80703	80704	39546	39749



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

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_2G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINISTR	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM NO EXITOSA	PORC_INTENT LLAM NO EXI EBTB	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENTOS CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENTOS CANAL TRAFICO
2017	4	11001	1100118	15	1	11		0,7147		70483	70483	37784	38056
2017	4	5001	500101	15	1	11		0,7906		17159	17159	8658	8727
2017	4	5001		15	1	11		0,7289		390618	390672	203660	205127
2017	4	5001	500115	15	1	11		0,5606		12973	12973	6563	6600
2017	4	11001	1100119	15	1	11		0,3942		104987	104987	55585	55805
2017	4	11001	1100103	15	1	11		0,3452		35455	35455	20499	20570
2017	4	11001	1100107	15	1	11		0,2009		124909	124909	67075	67210
2017	4	5001	500102	15	1	11		0,6263		23917	23923	11570	11640
2017	4	5001	500108	15	1	11		0,7825		24952	24952	12426	12524
2017	4	11001	1100117	15	1	11		0,3831		12208	12208	5980	6003
2017	4	11001	1100114	15	1	11		0,369		33594	33594	17821	17887
2017	4	11001		15	1	11		0,325	0,1144	1355894	1355904	728415	730785
2017	4	11001	1100108	15	1	11		0,2016		193062	193062	99985	100187
2017	4	5001	500109	15	1	11		0,9596		16699	16699	8050	8128
2017	4	5001	500103	15	1	11		0,811		22993	22993	11619	11714
2017	4	5001	500107	15	1	11		1,0395		35970	35984	17704	17883
2017	4	11001	1100110	15	1	11		0,2709		126372	126372	69203	69391
2017	4	11001	1100111	15	1	11		0,3144		160633	160635	86253	86524
2017	4	11001	1100112	15	1	11		0,341		35720	35720	21920	21995
2017	4	5001	500111	15	1	11		0,4955		18013	18013	11046	11101
2017	4	5001	500114	15	1	11		0,5603		13479	13481	6928	6966
2017	4	5001	500104	15	1	11		0,6654		28064	28064	15077	15178
2017	4	5001	500106	15	1	11		0,5296		19898	19898	9766	9818
2017	4	5001	500110	15	1	11		0,4488		54848	54848	32386	32532
2017	4	54498		15	1		18	0,1846		31280	31280	22164	22205
2017	4	85410		15	1		18	0,2643		7379	7379	5284	5298
2017	4	54405		15	1		18	0,2218		14283	14283	10348	10371
2017	4	41551		15	1		18	0,4303		58075	58085	39769	39934
2017	4	54874		15	1		18	0,2655		15132	15132	9767	9793
2017	4	85001		15	1	18		0,389		60584	60585	41656	41818
2017	4	50006		15	1		19	0,3527		31476	31477	20810	20883
2017	4	5308		15	1		19	0,2991		10627	10627	7001	7022
2017	4	5837		15	1		19	0,8831		47902	47914	30610	30875
2017	4	20400		15	1		19	0,4635		11640	11640	7731	7767
2017	4	44560		15	1		19	0,9236		11405	11405	6222	6280
2017	4	5376		15	1		19	0,6362		30708	30788	14519	14574
2017	4	23001		15	1	19		0,8051		127333	127335	83819	84498
2017	4	5212		15	1		19	0,634		10254	10254	6426	6467
2017	4	5088		15	1		19	0,6866		60981	60981	39631	39905
2017	4	5607		15	1		19	0,2846		3665	3665	2453	2460
2017	4	95001		15	2	19		0,5399		34161	34161	23582	23710
2017	4	44430		15	1		19	0,3647		35132	35132	19396	19467
2017	4	5360		15	1		19	1,0324		30040	30042	19008	19205
2017	4	27001		15	2	19		2,9944		53462	53462	36348	37470
2017	4	5380		15	1		19	0,521		11414	11414	7256	7294
2017	4	52356		15	1		19	0,2889		17925	17925	11388	11421
2017	4	5266		15	1		19	1,0836		13757	13757	8216	8306
2017	4	20011		15	1		19	0,4389		17767	17767	12702	12758
2017	4	52835		15	1		19	0,486		35892	35892	24981	25103
2017	4	5045		15	1		19	0,2153		32999	32999	23177	23227
2017	4	5615		15	1		19	0,6704		37828	37829	25881	26055
2017	4	44001		15	1	19		0,4367		34929	34929	20749	20840
2017	4	5318		15	1		19	0,8904		15337	15337	9795	9883
2017	4	18001		15	1	19		0,2366		52742	52742	37951	38041
2017	4	5631		15	1		19	0,8897		5944	5944	3676	3709
2017	4	5129		15	1		19	0,5105		18080	18080	11498	11557
2017	4	44847		15	1		19	0,7274		37658	37676	20596	20737
2017	4	50568		15	1		19	0,367		9543	9544	6427	6450
2017	4	85001		16	1	18		0,488		57783	57783	38336	38524
2017	4	85410		16	1		18	0,4003		7154	7154	4976	4996
2017	4	95001		16	2	18		0,4909		37400	37402	25414	25538
2017	4	15238		16	1		18	0,3295		36502	36526	23044	23105
2017	4	15759		16	1		18	0,2868		38882	38882	26079	26154
2017	4	15491		16	1		18	0,6108		3564	3564	2278	2292
2017	4	15572		16	1		18	0,574		18193	18198	12370	12438
2017	4	73449		16	1		19	0,2896		12130	12130	7918	7941
2017	4	5001	500116	16	1	19		0,7077		15640	15640	9961	10032
2017	4	25269		16	1		19	0,3612		32013	32013	19032	19101
2017	4	54001	5400103	16	1	19		0,2515		7971	7971	4760	4772
2017	4	5001	500101	16	1	19		0,7772		18710	18711	11827	11919
2017	4	54001	5400102	16	1	19		0,3502		5166	5166	3415	3427
2017	4	5376		16	1		19	0,4469		21801	21814	11568	11613
2017	4	5001	500115	16	1	19		0,6501		9807	9807	5654	5691
2017	4	11001	1100117	16	1	19		0,7826		5508	5508	2789	2811
2017	4	50568		16	1		19	0,4434		8420	8420	5613	5638
2017	4	13001		16	1	19		0,262		174400	174432	113797	114075
2017	4	11001	1100112	16	1	19		0,3725		20917	20917	13642	13693
2017	4	5001	500112	16	1	19		0,96		6154	6154	3611	3646
2017	4	5001	500103	16	1	19		0,9512		21422	21422	13849	13982



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

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_2G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINISTR	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM NO EXITOSA	PORC_INTENT LLAM NO EXI EBTB	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENTOS CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENTOS CANAL TRAFICO
2017	4	20400		16	1		19	0,5471		13417	13417	8907	8956
2017	4	5001	500110	16	1		19	0,7388		20152	20152	12629	12723
2017	4	13001	1300101	16	1		19	0,2947		48928	48932	32705	32799
2017	4	5001	500106	16	1		19	0,7494		18803	18803	12185	12277
2017	4	54001	5400107	16	1		19	0,2033		16394	16394	10802	10824
2017	4	5001	500102	16	1		19	0,6772		27300	27316	15734	15832
2017	4	50001		16	1		19	0,2994		119200	119209	79590	79823
2017	4	68001	6800111	16	1		19	0,243		3432	3432	2463	2469
2017	4	44430		16	1		19	0,3863		37793	37793	21147	21229
2017	4	25754		16	1		19	0,4087		123903	123927	74955	75248
2017	4	11001	1100107	16	1		19	0,2841		121007	121008	77433	77653
2017	4	68679		16	1		19	0,1874		8547	8547	5858	5869
2017	4	44001		16	1		19	0,5577		38266	38266	23537	23669
2017	4	50001	5000104	16	1		19	0,2015		14175	14175	9904	9924
2017	4	50001	5000105	16	1		19	0,1591		28136	28145	16499	16520
2017	4	68001	6800116	16	1		19	0,1879		3114	3114	1594	1597
2017	4	68001	6800110	16	1		19	0,4606		3472	3472	2377	2388
2017	4	63001		16	1		19	0,1724		42558	42558	28381	28430
2017	4	17001		16	1		19	0,4027		54956	54957	37763	37915
2017	4	66001		16	1		19	0,3441		67951	67951	44896	45051
2017	4	8001	800103	16	1		19	0,3072		24564	24564	15251	15298
2017	4	11001	1100104	16	1		19	0,5789		73944	73946	45209	45471
2017	4	20001		16	1		19	0,418		79392	79392	52654	52875
2017	4	5631		16	1		19	1,1668		5675	5675	3473	3514
2017	4	13001	1300102	16	1		19	0,1668		60393	60393	40100	40167
2017	4	11001	1100111	16	1		19	0,586		141884	141935	86924	87405
2017	4	68001	6800115	16	1		19	0,5722		1063	1063	695	699
2017	4	5001	500108	16	1		19	0,9955		24199	24199	14222	14365
2017	4	73001	7300111	16	1		19	0,0758		3580	3580	2636	2638
2017	4	11001	1100105	16	1		19	0,3676		63856	63856	40112	40260
2017	4	52356		16	1		19	0,2687		17907	17909	10456	10483
2017	4	20011		16	1		19	0,3964		18196	18196	12563	12613
2017	4	5308		16	1		19	0,616		9095	9095	6131	6169
2017	4	5318		16	1		19	0,6839		14056	14056	9003	9065
2017	4	73001	7300102	16	1		19	0,1431		1892	1892	1396	1398
2017	4	13001	1300103	16	1		19	0,3275		65079	65107	40992	41109
2017	4	11001	1100101	16	1		19	0,5103		57998	57998	35873	36057
2017	4	54874		16	1		19	0,3387		12890	12890	8240	8268
2017	4	11001	1100106	16	1		19	0,5064		33356	33357	22136	22248
2017	4	8001		16	1		19	0,3681		123233	123238	73080	73347
2017	4	11001	1100115	16	1		19	0,3369		13494	13494	7692	7718
2017	4	5001	500104	16	1		19	0,6493		24712	24712	16373	16480
2017	4	68001	6800108	16	1		19	0,1986		1343	1343	1005	1007
2017	4	25377		16	1		19	0,1754		8200	8200	5121	5130
2017	4	8001	800102	16	1		19	0,4122		28684	28689	16396	16461
2017	4	68001	6800107	16	1		19	0,4208		1241	1241	710	713
2017	4	54001	5400101	16	1		19	0,2878		6278	6278	4157	4169
2017	4	73001	7300106	16	1		19	0,0787		5011	5011	3811	3814
2017	4	5129		16	1		19	0,6632		16373	16373	10485	10555
2017	4	76130		16	1		19	0,4998		16122	16122	10551	10604
2017	4	25758		16	1		19	0,4598		5781	5781	3031	3045
2017	4	68001	6800106	16	1		19	0,2502		2226	2226	1595	1599
2017	4	5266		16	1		19	0,861		13808	13808	8290	8362
2017	4	5001	500113	16	1		19	0,9276		16915	16915	11108	11212
2017	4	41001		16	1		19	0,317		71103	71104	46118	46264
2017	4	5615		16	1		19	0,7587		32721	32721	21322	21485
2017	4	5212		16	1		19	0,8624		9179	9179	5633	5682
2017	4	11001	1100118	16	1		19	0,7786		61288	61288	38739	39043
2017	4	54001		16	1		19	0,3374		109442	109452	70426	70658
2017	4	73001	7300108	16	1		19	0,7978		11133	11133	7336	7395
2017	4	44560		16	1		19	0,5606		13228	13228	6740	6778
2017	4	73001	7300112	16	1		19	0,3384		3895	3895	2945	2955
2017	4	25799		16	1		19	0,8957		7356	7356	4094	4131
2017	4	73001	7300113	16	1		19	0,2635		4371	4371	3028	3036
2017	4	68276		16	1		19	0,2136		26864	26864	18220	18259
2017	4	73001	7300103	16	1		19	0,3212		3979	3979	2172	2179
2017	4	54001	5400105	16	1		19	0,452		6931	6931	3964	3982
2017	4	73001		16	1		19	0,3959		101657	101657	67927	68197
2017	4	23001		16	1		19	0,7062		138427	138451	91245	91878
2017	4	50001	5000102	16	1		19	0,25		6650	6650	4389	4400
2017	4	68001	6800103	16	1		19	0,1811		6666	6666	4960	4969
2017	4	54001	5400106	16	1		19	0,2559		14285	14285	9356	9380
2017	4	68001	6800104	16	1		19	0,993		2836	2836	1994	2014
2017	4	76147		16	1		19	0,2486		21666	21666	14848	14885
2017	4	11001	1100108	16	1		19	0,2276		156896	156902	95419	95633
2017	4	81001		16	1		19	0,8671		64744	64744	34756	35060
2017	4	5001		16	1		19	0,8719		324314	324406	199763	201463
2017	4	8758		16	1		19	0,2316		61153	61153	38336	38425
2017	4	25817		16	1		19	0,3558		11629	11629	6722	6746



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

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_2G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINISTR	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM NO EXITOSA	PORC_INTENT LLAM NO EXI EBT	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENTOS CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENTOS CANAL TRAFICO
2017	4	54001	5400109	16	1	19		0,4048		10754	10761	7329	7354
2017	4	25430		16	1		19	0,7873		35832	35848	15497	15613
2017	4	18001		16	1	19		0,2701		53225	53225	38028	38131
2017	4	15001		16	1	19		0,2191		35044	35044	22775	22825
2017	4	73001	7300105	16	1	19		0,1974		5327	5327	4044	4052
2017	4	68307		16	1		19	0,4091		23064	23065	15010	15071
2017	4	5837		16	1		19	15,1147		32559	36908	17531	18219
2017	4	68081		16	1		19	0,3383		41608	41608	27696	27790
2017	4	25214		16	1		19	0,263		5190	5190	3034	3042
2017	4	73001	7300109	16	1	19		0,8721		13029	13029	8752	8829
2017	4	54001	5400110	16	1	19		0,1797		6240	6240	3889	3896
2017	4	52835		16	1		19	0,7185		36964	36965	25520	25704
2017	4	11001	1100113	16	1	19		0,2991		13296	13296	7999	8023
2017	4	5088		16	1		19	0,8249		60800	60800	38832	39155
2017	4	76520		16	1		19	0,5787		34861	34861	21647	21773
2017	4	5001	500107	16	1	19		1,1854		38073	38144	21854	22075
2017	4	50001	5000103	16	1	19		0,2504		8648	8648	5975	5990
2017	4	76111		16	1		19	0,3748		11143	11143	7177	7204
2017	4	11001	1100114	16	1	19		0,3228		17599	17599	8956	8985
2017	4	11001	1100110	16	1	19		0,3149		105642	105643	65400	65606
2017	4	73001	7300107	16	1	19		0,2668		10270	10270	7103	7122
2017	4	54405		16	1		19	0,271		12159	12159	8464	8487
2017	4	25290		16	1		19	9,7332		43625	43650	25636	28384
2017	4	50001	5000108	16	1	19		0,1411		9794	9794	7079	7089
2017	4	54001	5400104	16	1	19		0,08		5705	5705	3746	3749
2017	4	5001	500114	16	1	19		0,9491		9043	9043	5218	5268
2017	4	11001		16	1	19		0,4129	0,2262	1113493	1113558	689359	692177
2017	4	17380		16	1		19	0,5572		18420	18420	13743	13820
2017	4	11001	1100119	16	1	19		0,4969		100118	100120	64741	65063
2017	4	73001	7300110	16	1	19		0,2425		6759	6759	4937	4949
2017	4	68001	6800105	16	1	19		0,9576		6329	6329	4137	4177
2017	4	68001	6800117	16	1	19		1,1779		2636	2636	1678	1698
2017	4	68001	6800112	16	1	19		0,2392		2435	2435	1668	1672
2017	4	8001	800101	16	1	19		0,4944		38619	38619	23147	23262
2017	4	8001	800105	16	1	19		0,0878		8471	8471	4550	4554
2017	4	68001		16	1	19		0,426		50014	50014	34594	34742
2017	4	54001	5400108	16	1	19		0,4968		22274	22277	14616	14687
2017	4	25899		16	1		19	0,4388		26285	26285	15884	15954
2017	4	47001		16	1	19		0,1497		64702	64702	40018	40078
2017	4	68001	6800101	16	1	19		0,2431		5995	5995	4514	4525
2017	4	50001	5000106	16	1	19		0,0801		3642	3642	2496	2498
2017	4	70001		16	1	19		0,225		60076	60076	41236	41329
2017	4	5001	500105	16	1	19		0,8941		25112	25116	15009	15142
2017	4	50001	5000101	16	1	19		0,2361		6185	6185	4226	4236
2017	4	5380		16	1		19	0,5787		11667	11667	7387	7430
2017	4	76364		16	1		19	1,4123		28509	28510	18405	18668
2017	4	54498		16	1		19	0,2384		28876	28876	19250	19296
2017	4	5045		16	1		19	0,5411		32881	32881	22791	22915
2017	4	5360		16	1		19	1,0418		28409	28414	17585	17767
2017	4	25307		16	1		19	0,5131		24227	24227	14736	14812
2017	4	8573		16	1		19	0,2581		6056	6056	3478	3487
2017	4	25175		16	1		19	0,3448		20851	20851	13584	13631
2017	4	5607		16	1		19	0,2094		3683	3683	2383	2388
2017	4	68547		16	1		19	0,648		24689	24723	15765	15846
2017	4	25286		16	1		19	0,4477		26913	26913	15342	15411
2017	4	76109		16	1		19	0,5135		41024	41024	27703	27846
2017	4	73001	7300104	16	1	19		0,2069		5201	5201	3859	3867
2017	4	44847		16	1		19	0,4172		38550	38562	21669	21753
2017	4	50006		16	1		19	0,52		29090	29090	18940	19039
2017	4	50001	5000107	16	1	19		0,1599		11475	11475	8115	8128
2017	4	73268		16	1		19	0,367		21953	21953	15204	15260
2017	4	19001		16	1	19		0,3866		94060	94108	62927	63139
2017	4	73001	7300101	16	1	19		0,2568		9340	9340	5826	5841
2017	4	25126		16	1		19	0,5144		16443	16443	10831	10887
2017	4	76892		16	1		19	0,6193		16395	16395	10431	10496
2017	4	68001	6800113	16	1	19		0,1926		5683	5683	4146	4154
2017	4	8001	800104	16	1	19		0,2434		19984	19984	11884	11913
2017	4	5001	500111	16	1	19		0,6695		9692	9692	6528	6572
2017	4	66170		16	1		19	0,2152		28172	28172	18084	18123
2017	4	27001		16	2	19		1,8067		52521	52521	36360	37029
2017	4	25473		16	1		19	0,3912		19328	19328	11966	12013
2017	4	5001	500109	16	1	19		1,1416		15587	15587	9699	9811
2017	4	11001	1100103	16	1	19		0,3645		19040	19041	11927	11970
2017	4	76834		16	1		19	0,3322		21250	21250	13502	13547
2017	4	11001	1100109	16	1	19		0,2658		56829	56829	34150	34241
2017	4	11001	1100116	16	1	19		0,1596		32971	32971	20019	20051
2017	4	11001	1100102	16	1	19		0,4587		17850	17850	10199	10246
2017	4	41551		16	1		19	0,5913		53219	53222	35477	35686
2017	4	76001		16	1	20		0,3441		180199	180201	115641	116039



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

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_2G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID DIVISION ADMINISTR	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM NO EXI TOSA	PORC_INTENT LLAM NO EXI EBT	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENTOS CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENTOS CANAL TRAFICO
2017	4	76001	7600117	16	1	20		0,4046		10092	10092	6400	6426
2017	4	76001	7600103	16	1	20		0,1493		4230	4230	2675	2679
2017	4	76001	7600106	16	1	20		0,1438		8788	8788	5557	5565
2017	4	76001	7600110	16	1	20		0,2861		6277	6277	4182	4194
2017	4	76001	7600105	16	1	20		0,1599		7774	7774	4371	4378
2017	4	76001	7600111	16	1	20		0,6307		8155	8155	5357	5391
2017	4	76001	7600119	16	1	20		0,3448		11035	11035	7225	7250
2017	4	52001		16	1	20		0,382		71464	71464	47461	47643
2017	4	76001	7600121	16	1	20		0,5446		6678	6678	4018	4040
2017	4	76001	7600116	16	1	20		0,449		10013	10013	5986	6013
2017	4	76001	7600122	16	1	20		1,0907		2264	2264	1451	1467
2017	4	76001	7600115	16	1	20		0,3051		10000	10002	6645	6664
2017	4	76001	7600104	16	1	20		0,2416		4415	4415	2890	2897
2017	4	76001	7600101	16	1	20		0,1096		3971	3971	2735	2738
2017	4	76001	7600108	16	1	20		0,4114		7262	7262	4357	4375
2017	4	76001	7600112	16	1	20		0,2525		2351	2351	1580	1584
2017	4	76001	7600102	16	1	20		0,3957		12504	12504	8054	8086
2017	4	76001	7600118	16	1	20		0,3377		11965	11965	7968	7995
2017	4	76001	7600120	16	1	20		0,1437		2965	2965	2084	2087
2017	4	76001	7600113	16	1	20		0,2451		15233	15233	9361	9384
2017	4	76001	7600107	16	1	20		0,1629		5408	5408	3677	3683
2017	4	76001	7600114	16	1	20		0,3966		17359	17359	11803	11850
2017	4	88001		16	2	20		0,4516		4390	4390	3086	3100
2017	4	86001		16	2	20		0,9237		20772	20775	12204	12316
2017	4	76001	7600109	16	1	20		0,2141		3942	3942	2330	2335
2017	4	54001	5400105	17	1	10		0,2205		15914	15914	9957	9979
2017	4	54001	5400110	17	1	10		0,2915		8146	8146	5130	5145
2017	4	54001	5400109	17	1	10		0,2273		13911	13915	8544	8561
2017	4	68001		17	1	10		0,24		107103	107103	71482	71654
2017	4	68001	6800112	17	1	10		0,2333		14473	14473	9408	9430
2017	4	50001	5000106	17	1	10		0,1092		6816	6816	4573	4578
2017	4	76001	7600118	17	1	10		0,1295		14760	14760	9254	9266
2017	4	68001	6800113	17	1	10		0,2377		16520	16520	11333	11360
2017	4	76001		17	1	10		0,2098		330169	330174	204073	204499
2017	4	73001	7300113	17	1	10		0,2274		4247	4247	2633	2639
2017	4	73001	7300104	17	1	10		0,3606		8639	8639	5802	5823
2017	4	68001	6800111	17	1	10		0,2668		4246	4246	2990	2998
2017	4	73001	7300106	17	1	10		0,1835		5909	5909	3808	3815
2017	4	54001	5400106	17	1	10		0,1643		21316	21316	13369	13391
2017	4	76001	7600121	17	1	10		0,3378		7668	7668	3836	3849
2017	4	73001		17	1	10		0,39		156126	156128	98917	99303
2017	4	76001	7600101	17	1	10		0,0944		5263	5263	3174	3177
2017	4	76001	7600114	17	1	10		0,3317		19338	19338	11720	11759
2017	4	54001	5400102	17	1	10		0,2252		14837	14837	9745	9767
2017	4	50001	5000104	17	1	10		0,1279		18588	18588	11713	11728
2017	4	76001	7600115	17	1	10		0,2521		10155	10155	5936	5951
2017	4	76001	7600105	17	1	10		0,0683		11961	11961	7313	7318
2017	4	76001	7600111	17	1	10		0,5083		10864	10864	6655	6689
2017	4	76001	7600119	17	1	10		0,2338		32938	32943	20534	20579
2017	4	76001	7600110	17	1	10		0,1093		12627	12627	7310	7318
2017	4	76001	7600103	17	1	10		0,0972		25516	25516	17467	17484
2017	4	66001		17	1	10		0,2399		116553	116553	69873	70041
2017	4	68001	6800117	17	1	10		0,557		3130	3130	1964	1975
2017	4	73001	7300105	17	1	10		0,2358		8307	8307	5499	5512
2017	4	76001	7600122	17	1	10		0,6983		7716	7716	4693	4726
2017	4	76001	7600106	17	1	10		0,1766		13191	13191	6784	6796
2017	4	54001		17	1	10		0,2367		181651	181655	114038	114306
2017	4	54001	5400104	17	1	10		0,1502		8854	8854	5320	5328
2017	4	73001	7300112	17	1	10		0,1535		4898	4898	3252	3257
2017	4	68001	6800104	17	1	10		0,2597		9966	9966	6913	6931
2017	4	54001	5400101	17	1	10		0,1006		33477	33477	22841	22864
2017	4	68001	6800116	17	1	10		0,6332		3279	3279	2040	2053
2017	4	76001	7600116	17	1	10		0,3678		11800	11800	7314	7341
2017	4	76001	7600120	17	1	10		0,1963		3364	3364	2034	2038
2017	4	68001	6800115	17	1	10		0,0499		10741	10741	8011	8015
2017	4	76001	7600117	17	1	10		0,2758		24132	24132	15547	15590
2017	4	76001	7600104	17	1	10		0,0651		13548	13548	9212	9218
2017	4	68001	6800106	17	1	10		0,2279		7269	7269	4377	4387
2017	4	63001		17	1	10		0,1972		75457	75457	46047	46138
2017	4	76001	7600102	17	1	10		0,124		37137	37137	24965	24996
2017	4	50001	5000108	17	1	10		0,1933		12734	12734	8778	8795
2017	4	68001	6800103	17	1	10		0,1696		12909	12909	8830	8845
2017	4	76001	7600113	17	1	10		0,2059		18178	18178	10176	10197
2017	4	76001	7600109	17	1	10		0,0786		12446	12446	7628	7634
2017	4	50001		17	1	10		0,2464		189293	189295	126036	126346
2017	4	54001	5400107	17	1	10		0,2183		19577	19577	11882	11908
2017	4	68001	6800105	17	1	10		0,4841		7598	7598	4934	4958
2017	4	73001	7300111	17	1	10		0,2477		3842	3842	2416	2422
2017	4	76001	7600112	17	1	10		0,1088		3137	3137	1836	1838



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

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_2G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID DIVISION ADMINISTR	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM NO EXITOSA	PORC_INTENT LLAM NO EXI EBTB	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENTOS CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENTOS CANAL TRAFICO
2017	4	73001	7300107	17	1	10		0,5922		11794	11794	7386	7430
2017	4	50001	5000101	17	1	10		0,3463		12937	12937	8346	8375
2017	4	50001	5000102	17	1	10		0,1108		31042	31042	22545	22570
2017	4	73001	7300103	17	1	10		0,1238		8569	8569	5645	5652
2017	4	54001	5400103	17	1	10		0,1431		9982	9982	5581	5589
2017	4	54001	5400108	17	1	10		0,2174		23836	23836	14685	14717
2017	4	17001		17	1	10		0,193		86150	86150	54810	54916
2017	4	73001	7300108	17	1	10		0,8466		13134	13134	7613	7678
2017	4	50001	5000105	17	1	10		0,1973		35763	35763	22760	22805
2017	4	73001	7300101	17	1	10		0,1123		25339	25339	16011	16029
2017	4	68001	6800110	17	1	10		0,2254		5121	5121	3098	3105
2017	4	68001	6800107	17	1	10		0,1837		1939	1939	1087	1089
2017	4	73001	7300109	17	1	10		0,8165		24380	24382	15952	16082
2017	4	76001	7600108	17	1	10		0,123		14541	14541	8934	8945
2017	4	76001	7600107	17	1	10		0,1252		9237	9237	5582	5589
2017	4	50001	5000107	17	1	10		0,1931		18987	18987	12921	12946
2017	4	68001	6800108	17	1	10		0		1585	1585	1016	1016
2017	4	73001	7300110	17	1	10		0,1389		16678	16678	11506	11522
2017	4	73001	7300102	17	1	10		0,1765		2577	2577	1697	1700
2017	4	52001		17	1	10		0,2306		124253	124253	83066	83258
2017	4	68001	6800101	17	1	10		0,0918		6455	6455	4355	4359
2017	4	50001	5000103	17	1	10		0,1719		17574	17574	11617	11637
2017	4	8001		17	1	11		0,2805		238758	238833	135708	136047
2017	4	8001	800104	17	1	11		0,1734		89275	89276	56218	56315
2017	4	8001	800101	17	1	11		0,3596		48189	48189	25218	25309
2017	4	8001	800103	17	1	11		0,2662		43409	43412	24999	25064
2017	4	8001	800102	17	1	11		0,59		33206	33277	16101	16162
2017	4	8001	800105	17	1	11		0,1688		21240	21240	11236	11255
2017	4	11001	1100111	17	1	18		0,6906		188958	189357	120852	121436
2017	4	25430		17	1		18	0,4078		43030	43039	22393	22480
2017	4	11001	1100102	17	1	18		0,2895		54043	54043	36508	36614
2017	4	11001	1100105	17	1	18		0,3291		69146	69146	43614	43758
2017	4	25377		17	1		18	0,2035		11178	11178	6864	6878
2017	4	11001	1100119	17	1	18		0,5083		118501	118504	75334	75717
2017	4	11001	1100103	17	1	18		0,358		45527	45527	29221	29326
2017	4	85001		17	1	18		0,4533		80338	80339	53506	53749
2017	4	11001	1100118	17	1	18		0,717		79344	79344	49572	49930
2017	4	11001	1100112	17	1	18		0,3494		50069	50069	33372	33489
2017	4	25126		17	1		18	0,5156		25652	25652	16788	16875
2017	4	25799		17	1		18	1,6524		13928	14063	6533	6579
2017	4	11001	1100116	17	1	18		0,2878		66715	66715	42622	42745
2017	4	15238		17	1		18	0,2994		50209	50223	33779	33871
2017	4	11001	1100107	17	1	18		0,2522		144126	144127	92004	92236
2017	4	25754		17	1		18	0,3618		128944	128949	84341	84644
2017	4	11001	1100101	17	1	18		0,3726		94794	94808	59858	60073
2017	4	15572		17	1		18	0,7004		18668	18669	12144	12229
2017	4	81001		17	1	18		0,9696		83285	83287	53654	54178
2017	4	11001	1100109	17	1	18		0,3562		94575	94575	59297	59509
2017	4	25817		17	1		18	0,2848		16200	16200	10505	10535
2017	4	25307		17	1		18	0,4283		33953	33964	20875	20958
2017	4	25286		17	1		18	0,4101		42400	42409	25096	25194
2017	4	11001	1100113	17	1	18		0,3406		37854	37854	23990	24072
2017	4	11001	1100114	17	1	18		0,35		39756	39756	25056	25144
2017	4	15759		17	1		18	0,2621		57867	57867	39583	39687
2017	4	25175		17	1		18	0,3063		34813	34813	23112	23183
2017	4	11001	1100115	17	1	18		0,2529		28004	28004	18140	18186
2017	4	11001	1100104	17	1	18		0,5458		87330	87330	53572	53866
2017	4	11001	1100117	17	1	18		0,4338		16125	16125	10100	10144
2017	4	25269		17	1		18	0,2845		43736	43744	26968	27040
2017	4	25899		17	1		18	0,3753		41241	41251	25827	25918
2017	4	11001	1100108	17	1	18		0,2931		224412	224439	137635	138023
2017	4	11001		17	1	18		0,4077	0,163	1650362	1650816	1042383	1046362
2017	4	25214		17	1		18	0,3573		8841	8841	5299	5318
2017	4	25473		17	1		18	0,4116		26544	26546	18238	18312
2017	4	11001	1100106	17	1	18		0,4852		48090	48092	30616	30764
2017	4	15491		17	1		18	0,5994		4588	4588	2819	2836
2017	4	15001		17	1	18		0,1777		62836	62836	42699	42775
2017	4	11001	1100110	17	1	18		0,3108		162993	163001	101020	101330
2017	4	25290		17	1		18	0,3553		43886	43886	28886	28989
2017	4	25758		17	1		18	0,3151		7284	7284	4429	4443
2017	4	19001		17	1	18		0,3112		117239	117249	81033	81279
2017	4	76111		17	1		19	0,2144		12256	12256	7912	7929
2017	4	66170		17	1		19	0,1465		33997	33997	21804	21836
2017	4	76892		17	1		19	0,5203		21096	21096	13765	13837
2017	4	52835		17	1		19	0,8247		38566	38589	26315	26518
2017	4	5001	500113	17	1	19		0,9117		20097	20097	13151	13272
2017	4	52356		17	1		19	0,2388		21010	21013	12885	12914
2017	4	5001	500108	17	1	19		1,1599		30287	30287	17213	17415
2017	4	20001		17	1	19		0,7563		91987	92097	60156	60542





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

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_2G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINISTR	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM NO EXITOSA	PORC_INTENT LLAM NO EXI EBT	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENTOS CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENTOS CANAL TRAFICO
2017	4	5001	500116	17	1	19		0,7012		21232	21232	13595	13691
2017	4	20400		17	1		19	0,339		14089	14089	8820	8850
2017	4	5001	500109	17	1	19		1,4749		18674	18676	11574	11746
2017	4	76364		17	1		19	1,0994		29101	29101	18802	19011
2017	4	18001		17	1	19		0,2583		64497	64497	47500	47623
2017	4	86001		17	2	19		1,0611		31244	31249	17419	17603
2017	4	13001	1300101	17	1	19		0,2576		58888	58888	39490	39592
2017	4	5376		17	1		19	0,6184		31418	31498	16091	16150
2017	4	5001	500102	17	1	19		0,7193		32099	32109	18035	18160
2017	4	5001	500115	17	1	19		0,8369		12636	12636	7583	7647
2017	4	5001	500114	17	1	19		0,7491		14537	14537	9275	9345
2017	4	27001		17	2	19		4,8076		60312	60357	38998	40937
2017	4	44847		17	1		19	0,5899		42054	42081	22880	23001
2017	4	73268		17	1		19	0,2198		23664	23664	16800	16837
2017	4	73449		17	1		19	0,1663		11993	11993	8406	8420
2017	4	13001	1300102	17	1	19		0,2544		68846	68846	45875	45992
2017	4	76147		17	1		19	0,26		25266	25266	17266	17311
2017	4	5615		17	1		19	0,8013		41576	41576	27853	28078
2017	4	76109		17	1		19	0,3894		48749	48749	31720	31844
2017	4	76520		17	1		19	0,7424		42216	42216	26606	26805
2017	4	54498		17	1		19	0,2748		33600	33600	22861	22924
2017	4	41551		17	1		19	0,7779		59037	59039	39201	39507
2017	4	8573		17	1		19	0,1491		8514	8514	4687	4694
2017	4	8758		17	1		19	0,35		71373	71373	43562	43715
2017	4	68679		17	1		19	0,0989		11158	11158	7071	7078
2017	4	70001		17	1	19		0,2454		73022	73022	49193	49314
2017	4	5001	500107	17	1	19		1,1565		45336	45414	26299	26561
2017	4	5045		17	1		19	0,2582		35119	35119	24335	24398
2017	4	95001		17	2	19		0,5287		37762	37765	28268	28416
2017	4	5837		17	1		19	0,9394		48694	48697	31101	31394
2017	4	5001	500101	17	1	19		0,7922		20749	20749	12523	12623
2017	4	13001	1300103	17	1	19		0,2817		69811	69812	45541	45669
2017	4	5001	500103	17	1	19		0,9937		24736	24739	15231	15382
2017	4	5318		17	1		19	0,8605		15851	15853	9939	10024
2017	4	76834		17	1		19	0,3718		21849	21849	13933	13985
2017	4	5001	500106	17	1	19		0,8291		22580	22580	14234	14353
2017	4	76130		17	1		19	0,4892		16638	16638	10781	10834
2017	4	5088		17	1		19	0,7769		72992	72994	47039	47406
2017	4	5001	500110	17	1	19		0,5932		38879	38879	25303	25454
2017	4	5001		17	1	19		0,9171		413010	413105	254554	256851
2017	4	5631		17	1		19	1,0227		7982	7982	4839	4889
2017	4	20011		17	1		19	0,4516		21732	21732	15210	15279
2017	4	44001		17	1	19		0,5028		44769	44786	27182	27309
2017	4	50568		17	1		19	0,5869		12861	12872	8327	8369
2017	4	5360		17	1		19	1,1511		39597	39611	24984	25266
2017	4	50006		17	1		19	0,5064		33393	33393	22791	22907
2017	4	5001	500111	17	1	19		0,7105		14775	14775	10341	10415
2017	4	5266		17	1		19	0,8892		18662	18662	11481	11584
2017	4	44560		17	1		19	0,7439		14188	14188	8006	8066
2017	4	5001	500105	17	1	19		1,0166		30823	30823	18694	18886
2017	4	17380		17	1		19	0,83		20815	20816	15382	15510
2017	4	5129		17	1		19	0,7096		19316	19317	12404	12492
2017	4	44430		17	1		19	0,5687		44012	44013	24753	24894
2017	4	5212		17	1		19	0,747		10936	10936	6909	6961
2017	4	68081		17	1		19	0,3793		48810	48810	32570	32694
2017	4	41001		17	1	19		0,2891		84251	84251	55869	56031
2017	4	54405		17	1		19	0,0931		15853	15853	10733	10743
2017	4	13001		17	1	19		0,2649		197545	197546	130906	131253
2017	4	5607		17	1		19	0,211		4345	4345	2838	2844
2017	4	85410		17	1		19	0,2605		7501	7501	4977	4990
2017	4	54874		17	1		19	0,3754		16461	16461	10615	10655
2017	4	5308		17	1		19	0,411		11242	11242	7512	7543
2017	4	68307		17	1		19	0,4237		30206	30211	18097	18171
2017	4	47001		17	1	19		0,1981		70125	70125	45844	45935
2017	4	23001		17	1	19		0,7474		163690	163691	106984	107789
2017	4	68276		17	1		19	0,2507		34038	34038	24273	24334
2017	4	68547		17	1		19	0,5574		25368	25368	16413	16505
2017	4	5380		17	1		19	0,5921		14935	14935	9569	9626
2017	4	5001	500104	17	1	19		0,7107		30549	30550	20071	20214
2017	4	5001	500112	17	1	19		0,9382		8074	8074	5174	5223
2017	4	88001		17	2	20		0,1569		6376	6376	3819	3825
2017	4	54001	5400108	18	1	9		0,2439		24860	24860	14726	14762
2017	4	54001	5400105	18	1	9		0,2111		15861	15861	10401	10423
2017	4	54001	5400109	18	1	9		0,1573		13082	13082	8249	8262
2017	4	54001	5400106	18	1	9		0,1772		22223	22223	14083	14108
2017	4	54001	5400101	18	1	9		0,1548		32971	32971	21935	21969
2017	4	54001	5400103	18	1	9		0,414		10040	10040	5773	5797
2017	4	54001	5400104	18	1	9		0,1564		9407	9407	5744	5753
2017	4	54001	5400107	18	1	9		0,1821		19358	19358	12057	12079



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

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_2G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINISTR	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM NO EXITOSA	PORC_INTENT LLAM NO EXI EBT	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENTOS CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENTOS CANAL TRAFICO
2017	4	54001	5400102	18	1	9		0,1837		14969	14969	9782	9800
2017	4	54001		18	1	9		0,2295		182291	182291	114336	114599
2017	4	54001	5400110	18	1	9		0,2054		7682	7682	4858	4868
2017	4	13001		18	1	10		0,3105		235153	235241	155514	155940
2017	4	68001	6800107	18	1	10		0,18		2163	2163	1109	1111
2017	4	68001	6800110	18	1	10		0,1258		4705	4705	3176	3180
2017	4	5001	500115	18	1	10		0,5483		22958	22958	15600	15686
2017	4	76001	7600107	18	1	10		0,1781		8182	8182	5605	5615
2017	4	5001	500106	18	1	10		0,5437		15658	15658	9329	9380
2017	4	76001	7600113	18	1	10		0,31		15181	15181	9646	9676
2017	4	68001	6800104	18	1	10		0,2141		8887	8887	6524	6538
2017	4	68001	6800113	18	1	10		0,1172		14767	14767	11075	11088
2017	4	76001	7600115	18	1	10		0,3582		9094	9094	5841	5862
2017	4	73001		18	1	10		0,3959		141743	141743	94588	94964
2017	4	5001	500102	18	1	10		0,5262		18591	18591	10398	10453
2017	4	76001	7600108	18	1	10		0,1763		12849	12849	8494	8509
2017	4	73001	7300107	18	1	10		0,3966		10508	10508	7284	7313
2017	4	76001	7600106	18	1	10		0,2318		11390	11390	6457	6472
2017	4	73001	7300113	18	1	10		0,2579		3918	3918	2707	2714
2017	4	76001	7600109	18	1	10		0,2073		12200	12200	8182	8199
2017	4	76001		18	1	10		0,2577		306624	306624	205134	205664
2017	4	5001	500111	18	1	10		0,4951		32523	32523	24319	24440
2017	4	76001	7600105	18	1	10		0,1867		10615	10615	6951	6964
2017	4	76001	7600111	18	1	10		0,3896		10972	10972	7158	7186
2017	4	8001	800103	18	1	10		0,1905		40048	40049	24957	25004
2017	4	76001	7600119	18	1	10		0,3559		32023	32023	21001	21076
2017	4	76001	7600122	18	1	10		0,5538		7710	7710	5208	5237
2017	4	73001	7300102	18	1	10		0		3465	3465	1518	1518
2017	4	5001		18	1	10		0,6556		433948	433948	277086	278914
2017	4	68001	6800117	18	1	10		0,711		2848	2848	1955	1969
2017	4	76001	7600116	18	1	10		0,2816		10714	10714	7083	7103
2017	4	68001	6800112	18	1	10		0,0893		13701	13701	10068	10077
2017	4	68001	6800111	18	1	10		0,1568		6798	6798	4457	4464
2017	4	5001	500116	18	1	10		0,6854		25838	25838	15794	15903
2017	4	76001	7600102	18	1	10		0,1488		36666	36666	26167	26206
2017	4	5001	500105	18	1	10		0,722		26143	26143	16225	16343
2017	4	5001	500113	18	1	10		0,8237		15444	15444	9391	9469
2017	4	5001	500109	18	1	10		0,7835		13197	13197	7851	7913
2017	4	73001	7300109	18	1	10		0,8501		22546	22546	15162	15292
2017	4	5001	500101	18	1	10		0,6932		11510	11510	6876	6924
2017	4	73001	7300106	18	1	10		0,2165		6064	6064	3687	3695
2017	4	13001	1300103	18	1	10		0,2171		72351	72351	45959	46059
2017	4	68001	6800108	18	1	10		0,1093		1290	1290	914	915
2017	4	8001	800102	18	1	10		0,5271		29292	29298	16885	16971
2017	4	5001	500107	18	1	10		0,8884		31951	31951	19300	19473
2017	4	73001	7300104	18	1	10		0,3936		7894	7894	5820	5843
2017	4	5001	500112	18	1	10		0,7108		10950	10950	6426	6472
2017	4	5001	500108	18	1	10		0,8807		20332	20332	12268	12377
2017	4	76001	7600117	18	1	10		0,4018		21470	21470	14873	14933
2017	4	76001	7600118	18	1	10		0,1136		12915	12915	8791	8801
2017	4	5001	500104	18	1	10		0,6754		27049	27049	17499	17618
2017	4	76001	7600101	18	1	10		0,0966		4906	4906	3102	3105
2017	4	8001	800104	18	1	10		0,1886		85337	85337	59812	59925
2017	4	73001	7300112	18	1	10		0,3453		4467	4467	3175	3186
2017	4	8001	800105	18	1	10		0,202		20678	20678	11856	11880
2017	4	5001	500103	18	1	10		0,7997		17049	17049	10172	10254
2017	4	5001	500114	18	1	10		0,6194		35297	35297	23426	23572
2017	4	76001	7600120	18	1	10		0,0507		2993	2993	1970	1971
2017	4	68001	6800115	18	1	10		0,0393		10336	10336	7624	7627
2017	4	63001		18	1	10		0,2205		68675	68675	43451	43547
2017	4	68001	6800106	18	1	10		0,0696		5791	5791	4308	4311
2017	4	13001	1300101	18	1	10		0,2877		92221	92237	63437	63609
2017	4	73001	7300103	18	1	10		0,1758		8193	8193	5679	5689
2017	4	8001	800101	18	1	10		0,4022		42279	42279	25503	25606
2017	4	68001	6800116	18	1	10		0,4427		3094	3094	2024	2033
2017	4	66001		18	1	10		0,2908		102878	102878	66868	67063
2017	4	73001	7300105	18	1	10		0,2722		7248	7248	5129	5143
2017	4	73001	7300110	18	1	10		0,167		16095	16095	11356	11375
2017	4	17001		18	1	10		0,2126		77872	77873	53353	53466
2017	4	73001	7300108	18	1	10		0,8211		12418	12418	7730	7794
2017	4	76001	7600121	18	1	10		0,3866		5325	5325	3607	3621
2017	4	76001	7600114	18	1	10		0,2396		17674	17674	11657	11685
2017	4	5001	500110	18	1	10		0,5087		87181	87181	59845	60151
2017	4	73001	7300111	18	1	10		0,2092		3491	3491	2385	2390
2017	4	76001	7600110	18	1	10		0,2397		12467	12467	7907	7926
2017	4	13001	1300102	18	1	10		0,4344		70581	70653	46118	46272
2017	4	76001	7600112	18	1	10		0,322		3354	3354	1548	1553
2017	4	76001	7600104	18	1	10		0,0986		12486	12486	9121	9130
2017	4	68001	6800101	18	1	10		0,2239		6011	6011	4011	4020



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

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_2G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINISTR	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM NO EXITOSA	PORC_INTENT LLAM NO EXI EBTB	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENTOS CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENTOS CANAL TRAFICO
2017	4	8001		18	1	10		0,2712		220818	220825	140993	141372
2017	4	73001	7300101	18	1	10		0,0631		21422	21422	14257	14266
2017	4	76001	7600103	18	1	10		0,1503		25420	25420	18598	18626
2017	4	68001		18	1	10		0,1726		100237	100237	71148	71271
2017	4	68001	6800105	18	1	10		0,4197		6694	6694	4508	4527
2017	4	68001	6800103	18	1	10		0,1194		11574	11574	8366	8376
2017	4	11001	1100114	18	1	13		0,4048		61692	61692	37891	38045
2017	4	11001	1100109	18	1	13		0,2497		113333	113334	70967	71144
2017	4	11001	1100106	18	1	13		0,3028		44111	44111	27656	27740
2017	4	11001	1100112	18	1	13		0,3525		67561	67561	44378	44535
2017	4	11001	1100107	18	1	13		0,239		128992	129000	76283	76461
2017	4	11001	1100104	18	1	13		0,5148		85642	85642	48118	48367
2017	4	11001	1100101	18	1	13		0,3273		125136	125138	75593	75840
2017	4	11001	1100111	18	1	13		0,5229		199851	199903	117909	118498
2017	4	11001	1100119	18	1	13		0,4035		108355	108355	61710	61960
2017	4	11001	1100110	18	1	13		0,2598		173763	173763	101732	101997
2017	4	11001	1100102	18	1	13		0,3163		95073	95073	62090	62287
2017	4	52001		18	1	13		0,3724		119994	119997	76221	76504
2017	4	11001	1100117	18	1	13		0,619		28238	28238	17662	17772
2017	4	11001	1100103	18	1	13		0,2709		66915	66915	43446	43564
2017	4	11001		18	1	13		0,3347	0,3382	1863285	1863361	1118239	1121949
2017	4	11001	1100116	18	1	13		0,2602		90050	90056	55860	56002
2017	4	11001	1100113	18	1	13		0,3081		66218	66218	40450	40575
2017	4	11001	1100118	18	1	13		0,4979		78176	78176	44766	44990
2017	4	11001	1100108	18	1	13		0,2253		228635	228642	132010	132304
2017	4	86001		18	2	13		1,3059		44417	44625	19391	19556
2017	4	11001	1100105	18	1	13		0,2349		65778	65778	37802	37891
2017	4	11001	1100115	18	1	13		0,2776		35766	35766	21916	21977
2017	4	15001		18	1	18		0,174		60002	60002	40726	40797
2017	4	81001		18	1	18		0,8725		82120	82120	49192	49625
2017	4	15491		18	1		18	0,7285		4165	4165	2589	2608
2017	4	15238		18	1		18	0,2844		46311	46318	32220	32307
2017	4	15572		18	1		18	0,6022		20573	20573	14030	14115
2017	4	85001		18	1	18		0,5138		76758	76760	52161	52429
2017	4	85410		18	1		18	0,3433		8421	8421	5805	5825
2017	4	15759		18	1		18	0,2516		55876	55876	38060	38156
2017	4	25899		18	1		19	0,3595		32421	32422	20685	20759
2017	4	5318		18	1		19	0,8271		15321	15321	9352	9430
2017	4	50001	5000104	18	1	19		0,2054		18184	18187	12679	12703
2017	4	5129		18	1		19	0,6075		18694	18694	12107	12181
2017	4	25290		18	1		19	0,3517		38585	38585	23520	23603
2017	4	76364		18	1		19	1,0259		30376	30377	20132	20340
2017	4	54405		18	1		19	0,1827		15576	15576	10929	10949
2017	4	19001		18	1	19		1,4652		105807	106955	71666	71951
2017	4	73268		18	1		19	0,2946		23655	23655	16922	16972
2017	4	76834		18	1		19	0,2953		22582	22582	14520	14563
2017	4	54498		18	1		19	0,2759		32520	32520	22411	22473
2017	4	95001		18	2	19		0,4995		35841	35841	26894	27029
2017	4	25214		18	1		19	0,4932		7168	7168	4237	4258
2017	4	25269		18	1		19	0,3547		38702	38707	23324	23404
2017	4	70001		18	1	19		0,2761		77560	77560	52369	52514
2017	4	50001	5000103	18	1	19		0,2034		13472	13472	8831	8849
2017	4	25473		18	1		19	0,4177		23474	23476	15820	15885
2017	4	5615		18	1		19	0,65		40217	40217	26594	26768
2017	4	41551		18	1		19	0,6625		58383	58385	39791	40055
2017	4	5045		18	1		19	0,2524		35225	35227	24254	24314
2017	4	25175		18	1		19	0,4333		28544	28544	18842	18924
2017	4	5607		18	1		19	0,5488		4306	4306	2718	2733
2017	4	50001		18	1	19		0,2992		153888	153899	107183	107497
2017	4	8573		18	1		19	0,3062		7525	7526	5106	5121
2017	4	5360		18	1		19	1,1237		37557	37575	23346	23600
2017	4	5380		18	1		19	0,6076		14295	14295	9161	9217
2017	4	50001	5000101	18	1	19		0,2734		8752	8752	6201	6218
2017	4	68547		18	1		19	0,4622		23911	23918	14715	14779
2017	4	76130		18	1		19	0,5189		16974	16974	10928	10985
2017	4	50001	5000108	18	1	19		0,3076		12815	12815	9399	9428
2017	4	41001		18	1	19		0,3082		83220	83220	56290	56464
2017	4	50001	5000102	18	1	19		0,2224		12153	12153	8524	8543
2017	4	25377		18	1		19	0,358		8318	8318	5567	5587
2017	4	50568		18	1		19	1,8767		13052	13117	8454	8573
2017	4	44001		18	1	19		0,7124		49562	49571	29889	30098
2017	4	25754		18	1		19	0,3906		117949	117950	78467	78774
2017	4	68081		18	1		19	0,4397		49150	49150	33965	34115
2017	4	5266		18	1		19	0,957		17676	17676	10867	10972
2017	4	23001		18	1	19		0,8263		170491	170497	113423	114364
2017	4	25430		18	1		19	1,1539		38382	38399	19508	19727
2017	4	17380		18	1		19	0,4506		20440	20440	15022	15090
2017	4	88001		18	2	19		0,1709		6771	6771	4674	4682
2017	4	52356		18	1		19	0,4001		19971	19973	12766	12816



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

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_2G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID DIVISION ADMINISTR	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM NO EXITOSA	PORC_INTENT LLAM NO EXI EBTB	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENTOS CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENTOS CANAL TRAFICO
2017	4	20400		18	1		19	0,5959		15754	15754	9675	9733
2017	4	25286		18	1		19	0,4929		36521	36521	22209	22319
2017	4	68307		18	1		19	0,5026		29213	29213	17618	17707
2017	4	27001		18	2	19		5,4401		61162	61262	39925	42153
2017	4	68679		18	1		19	0,1265		10888	10888	6317	6325
2017	4	5631		18	1		19	0,7477		7870	7870	4779	4815
2017	4	54874		18	1		19	0,2691		15473	15473	10376	10404
2017	4	5837		18	1		19	1,1034		47781	47781	30116	30452
2017	4	76111		18	1		19	0,3248		12074	12074	7671	7696
2017	4	25758		18	1		19	0,5254		6619	6623	3637	3654
2017	4	50001	5000107	18	1	19		0,1783		16720	16720	12319	12341
2017	4	52835		18	1		19	0,9516		39940	39943	26124	26373
2017	4	25307		18	1		19	0,4203		26359	26363	17452	17523
2017	4	25799		18	1		19	0,5857		9633	9634	5011	5040
2017	4	76109		18	1		19	0,4559		52215	52215	36244	36410
2017	4	20011		18	1		19	0,3473		21422	21422	14919	14971
2017	4	5088		18	1		19	0,8898		70863	70877	44539	44930
2017	4	20001		18	1	19		0,5118		92504	92530	59443	59732
2017	4	5308		18	1		19	0,4919		10188	10188	6675	6708
2017	4	50006		18	1		19	0,6192		31028	31028	21186	21318
2017	4	47001		18	1	19		0,2042		72512	72513	47719	47816
2017	4	8758		18	1		19	0,4836		72651	72651	43836	44049
2017	4	50001	5000105	18	1	19		0,1729		31024	31029	21012	21045
2017	4	18001		18	1	19		0,3342		60329	60340	44162	44302
2017	4	66170		18	1		19	0,1426		33957	33957	21711	21742
2017	4	68276		18	1		19	0,2296		30403	30403	21288	21337
2017	4	25126		18	1		19	0,6247		21480	21480	14476	14567
2017	4	76892		18	1		19	0,4189		20848	20848	13549	13606
2017	4	76520		18	1		19	0,5945		41597	41597	26086	26242
2017	4	5376		18	1		19	0,6375		28352	28387	15073	15151
2017	4	25817		18	1		19	0,1876		11241	11241	7980	7995
2017	4	5212		18	1		19	0,5164		10048	10048	6358	6391
2017	4	76147		18	1		19	0,1845		25172	25172	16772	16803
2017	4	73449		18	1		19	0,2969		11836	11836	7725	7748
2017	4	50001	5000106	18	1	19		0,1326		5317	5317	3767	3772
2017	4	44430		18	1		20	0,4988		32062	32071	17755	17839
2017	4	44847		18	1		20	3,5473		38570	39194	21410	21844
2017	4	44560		18	1		20	0,7521		11202	11206	6096	6140
2017	4	73001	7300102	19	1	9		0,1302		4054	4054	1534	1536
2017	4	73001	7300101	19	1	9		0,1951		18925	18925	12280	12304
2017	4	73001	7300110	19	1	9		0,1928		14537	14537	10869	10890
2017	4	73001	7300109	19	1	9		0,9479		21764	21764	14630	14770
2017	4	73001	7300112	19	1	9		0,0913		4535	4535	3283	3286
2017	4	73001	7300106	19	1	9		0,2771		5577	5577	3958	3969
2017	4	73001	7300104	19	1	9		0,5021		7330	7330	5350	5377
2017	4	73001	7300111	19	1	9		0,3135		3191	3191	2226	2233
2017	4	73001	7300105	19	1	9		0,1873		7477	7477	5330	5340
2017	4	73001	7300107	19	1	9		0,5044		10372	10372	7101	7137
2017	4	70001		19	1	9		0,1931		90832	90832	61519	61638
2017	4	73001		19	1	9		0,558		138445	138446	91901	92416
2017	4	73001	7300108	19	1	9		1,0001		12446	12446	7622	7699
2017	4	73001	7300113	19	1	9		0,3098		2310	2310	1609	1614
2017	4	73001	7300103	19	1	9		0,1463		8045	8045	5462	5470
2017	4	76001	7600118	19	1	10		0,0943		14475	14475	8475	8483
2017	4	63001		19	1	10		0,1609		73428	73428	42191	42259
2017	4	76001	7600108	19	1	10		0,2212		14084	14084	8118	8136
2017	4	68001	6800104	19	1	10		0,2425		9106	9106	6582	6598
2017	4	11001		19	1	10		0,3237	0,2463	1846129	1846226	1074532	1077965
2017	4	5001	500106	19	1	10		0,6792		17564	17564	8774	8834
2017	4	11001	1100101	19	1	10		0,4325		126246	126246	75274	75601
2017	4	11001	1100106	19	1	10		0,3169		45309	45310	26293	26376
2017	4	5001	500112	19	1	10		0,6164		12335	12335	6288	6327
2017	4	76001	7600114	19	1	10		0,2977		20299	20299	10716	10748
2017	4	76001	7600101	19	1	10		0,0296		5928	5928	3381	3382
2017	4	13001	1300101	19	1	10		0,9351		100296	100480	62975	63453
2017	4	68001	6800103	19	1	10		0,1074		12945	12945	8368	8377
2017	4	5001	500101	19	1	10		0,5984		13370	13370	6977	7019
2017	4	76001	7600115	19	1	10		0,3343		10484	10484	5665	5684
2017	4	11001	1100115	19	1	10		0,2808		32971	32971	19533	19588
2017	4	5001		19	1	10		0,6784		467295	467299	267959	269787
2017	4	5001	500116	19	1	10		0,6118		27856	27856	14945	15037
2017	4	68001	6800105	19	1	10		0,7933		7268	7268	4252	4286
2017	4	68001	6800106	19	1	10		0,4556		7810	7810	4807	4829
2017	4	76001	7600111	19	1	10		0,2534		12089	12089	6691	6708
2017	4	11001	1100109	19	1	10		0,2648		111361	111367	69200	69380
2017	4	11001	1100112	19	1	10		0,2709		69189	69189	43804	43923
2017	4	8001	800103	19	1	10		0,2983		46206	46222	25712	25780
2017	4	76001	7600122	19	1	10		0,4682		8313	8313	4889	4912
2017	4	76001	7600104	19	1	10		0,0812		13339	13339	8613	8620



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

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_2G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID DIVISION ADMINISTR	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM NO EXITOSA	PORC_INTENT LLAM NO EXI EBTB	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENTOS CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENTOS CANAL TRAFICO
2017	4	13001	1300103	19	1	10		0,2125		75977	75977	44615	44710
2017	4	66001		19	1	10		0,2333		111728	111728	64156	64306
2017	4	5001	500109	19	1	10		0,9701		15060	15060	7962	8040
2017	4	76001	7600107	19	1	10		0,2474		9336	9336	5242	5255
2017	4	5001	500105	19	1	10		0,96		28561	28561	15681	15833
2017	4	68001	6800116	19	1	10		0,6417		3332	3332	2013	2026
2017	4	76001	7600121	19	1	10		0,2333		6448	6448	3421	3429
2017	4	11001	1100102	19	1	10		0,2871		101007	101007	64957	65144
2017	4	11001	1100117	19	1	10		0,322		26768	26768	16096	16148
2017	4	68001	6800115	19	1	10		0,0786		10369	10369	7631	7637
2017	4	11001	1100111	19	1	10		0,4135		194149	194203	112052	112486
2017	4	76001	7600112	19	1	10		0,1875		2942	2942	1597	1600
2017	4	11001	1100114	19	1	10		0,3768		58749	58749	34111	34240
2017	4	13001	1300102	19	1	10		0,2517		76976	76976	46375	46492
2017	4	5001	500107	19	1	10		0,8809		35416	35420	18694	18858
2017	4	11001	1100104	19	1	10		0,4608		80513	80518	42913	43109
2017	4	76001	7600110	19	1	10		0,2353		12438	12438	7209	7226
2017	4	68001	6800101	19	1	10		0,0709		7611	7611	4230	4233
2017	4	11001	1100107	19	1	10		0,3009		130318	130328	72771	72985
2017	4	76001	7600119	19	1	10		0,2572		33886	33899	20053	20097
2017	4	68001		19	1	10		0,2339		108987	108987	71245	71412
2017	4	11001	1100119	19	1	10		0,3506		106281	106282	57287	57488
2017	4	11001	1100108	19	1	10		0,2564		231601	231611	133752	134090
2017	4	68001	6800111	19	1	10		0,163		6274	6274	4901	4909
2017	4	5001	500114	19	1	10		0,6165		37261	37261	22568	22708
2017	4	68001	6800117	19	1	10		0,3582		3293	3293	1947	1954
2017	4	11001	1100103	19	1	10		0,2841		73076	73076	41762	41881
2017	4	13001		19	1	10		0,5184		253249	253433	153965	154655
2017	4	76001	7600105	19	1	10		0,0749		12658	12658	6674	6679
2017	4	5001	500113	19	1	10		0,9818		16830	16830	9077	9167
2017	4	5001	500108	19	1	10		0,7993		22113	22113	11790	11885
2017	4	5001	500111	19	1	10		0,588		35961	35961	24853	25000
2017	4	11001	1100113	19	1	10		0,3163		70272	70276	40756	40883
2017	4	17001		19	1	10		0,3457		115530	115530	76107	76371
2017	4	5001	500115	19	1	10		0,5343		24165	24165	14521	14599
2017	4	5001	500104	19	1	10		0,7072		29971	29971	17691	17817
2017	4	5001	500102	19	1	10		0,6728		19341	19341	9891	9958
2017	4	68001	6800110	19	1	10		0,266		5163	5163	3000	3008
2017	4	76001	7600106	19	1	10		0,2404		13346	13346	6225	6240
2017	4	68001	6800113	19	1	10		0,1633		15447	15447	10391	10408
2017	4	76001	7600103	19	1	10		0,1973		24459	24459	16191	16223
2017	4	76001	7600109	19	1	10		0,1729		12467	12467	7504	7517
2017	4	11001	1100118	19	1	10		0,5472		74693	74693	41623	41852
2017	4	11001	1100105	19	1	10		0,2771		62725	62725	34550	34646
2017	4	8001		19	1	10		0,281		236860	236893	138916	139288
2017	4	76001	7600102	19	1	10		0,184		39067	39067	25495	25542
2017	4	76001		19	1	10		0,2361		333235	333248	194652	195105
2017	4	76001	7600113	19	1	10		0,4262		17366	17366	9111	9150
2017	4	68001	6800107	19	1	10		0,2146		2153	2153	930	932
2017	4	8001	800102	19	1	10		0,6513		32018	32035	16275	16373
2017	4	11001	1100116	19	1	10		0,2331		89935	89939	54552	54677
2017	4	11001	1100110	19	1	10		0,2388		160966	160968	93246	93468
2017	4	8001	800104	19	1	10		0,139		92097	92097	59639	59722
2017	4	68001	6800112	19	1	10		0,1486		14691	14691	10082	10097
2017	4	76001	7600117	19	1	10		0,2828		24054	24054	15162	15205
2017	4	8001	800101	19	1	10		0,4059		41078	41078	23066	23160
2017	4	76001	7600116	19	1	10		0,1969		11993	11993	6591	6604
2017	4	5001	500110	19	1	10		0,4934		90377	90377	56672	56953
2017	4	76001	7600120	19	1	10		0,2817		3219	3219	1770	1775
2017	4	8001	800105	19	1	10		0,1952		21299	21299	12271	12295
2017	4	68001	6800108	19	1	10		0,442		1557	1557	901	905
2017	4	5001	500103	19	1	10		0,6754		18312	18312	9412	9476
2017	4	15491		19	1		18	0,3295		3826	3826	2420	2428
2017	4	15238		19	1		18	0,2547		44499	44503	30039	30113
2017	4	85001		19	1	18		0,4782		78449	78454	52312	52560
2017	4	15759		19	1		18	0,2711		53570	53570	36054	36152
2017	4	15001		19	1	18		0,2548		56975	56975	39932	40034
2017	4	15572		19	1		18	0,3886		19151	19151	12817	12867
2017	4	86001		19	2	19		0,6449		24292	24294	14512	14605
2017	4	5631		19	1		19	0,8171		7913	7913	4977	5018
2017	4	54498		19	1		19	0,2198		32594	32594	22695	22745
2017	4	54001	5400108	19	1	19		0,7828		25061	25065	17207	17340
2017	4	8573		19	1		19	0,4265		8168	8170	4954	4974
2017	4	44847		19	1		19	0,3603		42101	42107	23323	23404
2017	4	76834		19	1		19	1,8547		22371	22375	13518	13771
2017	4	68679		19	1		19	0,1483		9761	9761	6060	6069
2017	4	54001	5400109	19	1	19		0,64		13216	13225	9033	9085
2017	4	25430		19	1		19	0,8348		37979	37988	19806	19968
2017	4	18001		19	1	19		0,2455		61162	61162	44700	44810



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

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_2G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINISTR	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM NO EXITOSA	PORC_INTENT LLAM NO EXI EBTB	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENTOS CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENTOS CANAL TRAFICO
2017	4	85410		19	1		19	0,3131		8313	8313	5412	5429
2017	4	25758		19	1		19	0,3771		5903	5903	3699	3713
2017	4	50001	5000108	19	1	19		0,1821		11828	11828	8769	8785
2017	4	25214		19	1		19	0,327		7064	7064	4268	4282
2017	4	54001		19	1	19		0,448		146210	146223	95682	96104
2017	4	25126		19	1		19	1,2943		22295	22328	14463	14631
2017	4	5607		19	1		19	0,3447		4100	4100	2602	2611
2017	4	50001	5000104	19	1	19		0,2389		16150	16150	11273	11300
2017	4	54001	5400103	19	1	19		0,3129		8855	8855	5734	5752
2017	4	25817		19	1		19	0,2942		11873	11873	8133	8157
2017	4	76109		19	1		19	0,4157		53091	53091	33774	33915
2017	4	44430		19	1		19	0,5062		41698	41702	24040	24160
2017	4	47001		19	1	19		0,2177		72586	72588	45030	45127
2017	4	5088		19	1		19	0,8474		71366	71370	44050	44424
2017	4	68547		19	1		19	0,522		22347	22347	15247	15327
2017	4	20011		19	1		19	0,3625		21819	21819	15116	15171
2017	4	52001		19	1	19		0,3832		94082	94082	65242	65493
2017	4	54001	5400105	19	1	19		0,3538		11032	11032	6760	6784
2017	4	54405		19	1		19	0,144		16229	16229	10403	10418
2017	4	54874		19	1		19	0,4111		15221	15221	9932	9973
2017	4	5376		19	1		19	0,8075		26935	27043	14096	14154
2017	4	25307		19	1		19	0,4942		26906	26910	17851	17937
2017	4	50001		19	1	19		0,3674		144028	144041	99252	99609
2017	4	76520		19	1		19	0,508		41952	41952	26046	26179
2017	4	44001		19	1	19		0,4274		44207	44209	26139	26250
2017	4	50001	5000102	19	1	19		0,2708		10901	10901	7735	7756
2017	4	76147		19	1		19	0,2655		25945	25945	17653	17700
2017	4	5837		19	1		19	1,4271		48521	48749	27329	27595
2017	4	50001	5000105	19	1	19		0,2156		27408	27412	18365	18402
2017	4	25286		19	1		19	0,4898		37970	37971	21856	21963
2017	4	5308		19	1		19	0,507		10675	10675	6868	6903
2017	4	41001		19	1	19		0,337		85587	85587	55598	55786
2017	4	50001	5000103	19	1	19		0,2633		11489	11489	7956	7977
2017	4	54001	5400106	19	1	19		0,2102		19460	19460	11869	11894
2017	4	5129		19	1		19	0,5843		18649	18649	11570	11638
2017	4	25899		19	1		19	0,4624		33567	33573	20825	20918
2017	4	25175		19	1		19	0,4095		30339	30339	19457	19537
2017	4	19001		19	1	19		0,4861		103265	103324	68660	68956
2017	4	50001	5000106	19	1	19		0,1389		5049	5049	3595	3600
2017	4	88001		19	2	19		0,2254		6260	6260	4427	4437
2017	4	25473		19	1		19	0,5002		23147	23147	15716	15795
2017	4	76364		19	1		19	1,3317		31642	31642	19709	19975
2017	4	54001	5400102	19	1	19		0,2515		9046	9046	5950	5965
2017	4	76130		19	1		19	0,4475		18217	18217	11791	11844
2017	4	44560		19	1		19	0,7835		13635	13635	7345	7403
2017	4	25377		19	1		19	0,2774		8625	8625	5751	5767
2017	4	5360		19	1		19	1,2821		38251	38255	23522	23825
2017	4	20001		19	1	19		0,4276		95316	95316	59384	59639
2017	4	52356		19	1		19	0,4073		20948	20956	12682	12729
2017	4	41551		19	1		19	1,1607		55448	55506	36775	37168
2017	4	25799		19	1		19	1,5928		10379	10463	5730	5776
2017	4	54001	5400104	19	1	19		0,2693		8242	8242	5554	5569
2017	4	17380		19	1		19	0,7147		20426	20426	14726	14832
2017	4	52835		19	1		19	0,8402		39016	39037	25344	25545
2017	4	8758		19	1		19	0,3933		72601	72604	42740	42907
2017	4	5212		19	1		19	0,7589		11126	11126	6800	6852
2017	4	23001		19	1	19		0,7604		167397	167397	109238	110075
2017	4	25269		19	1		19	0,4785		38694	38695	24467	24584
2017	4	27001		19	2	19		3,5459		67436	67600	38893	40225
2017	4	95001		19	2	19		0,413		37041	37041	27489	27603
2017	4	50001	5000101	19	1	19		0,3601		9807	9807	6364	6387
2017	4	68307		19	1		19	0,4888		29889	29892	17253	17336
2017	4	68081		19	1		19	0,3811		47762	47762	32411	32535
2017	4	68276		19	1		19	0,3171		32846	32846	21694	21763
2017	4	81001		19	1	19		0,7903		72990	72991	46400	46769
2017	4	25290		19	1		19	0,5148		37508	37508	23965	24089
2017	4	54001	5400101	19	1	19		0,2746		12910	12910	8717	8741
2017	4	5045		19	1		19	0,227		37591	37591	24618	24674
2017	4	5266		19	1		19	0,921		19052	19052	11080	11183
2017	4	5615		19	1		19	0,7591		41725	41725	26408	26610
2017	4	25754		19	1		19	0,3478		121954	121961	79815	80089
2017	4	54001	5400107	19	1	19		0,1715		19575	19575	13387	13410
2017	4	50568		19	1		19	3,0709		14244	14428	8583	8742
2017	4	50001	5000107	19	1	19		0,2042		16107	16107	11242	11265
2017	4	76892		19	1		19	0,5662		20887	20887	12821	12894
2017	4	5380		19	1		19	0,7348		14866	14867	8999	9065
2017	4	73449		19	1		19	0,2533		11591	11591	7483	7502
2017	4	50006		19	1		19	0,4758		33497	33518	22402	22495
2017	4	54001	5400110	19	1	19		0,2999		7961	7961	4986	5001



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

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_2G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINISTR	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM NO EXITOSA	PORC_INTENT LLAM NO EXI EBTB	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENTOS CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENTOS CANAL TRAFICO
2017	4	76111		19	1		19	0,1536		12094	12094	7801	7813
2017	4	73268		19	1		19	0,3082		23697	23697	16496	16547
2017	4	20400		19	1		19	0,3983		15297	15297	9502	9540
2017	4	5318		19	1		19	0,9572		15699	15699	9726	9820
2017	4	66170		19	1		19	0,18		34439	34439	22186	22226
2017	4	54001	5400108	20	1	9		0,2824		21480	21480	14126	14166
2017	4	54001	5400104	20	1	9		0,1782		8603	8603	5601	5611
2017	4	54001	5400110	20	1	9		0,2998		7938	7938	4656	4670
2017	4	54001		20	1	9		0,261		165256	165256	108143	108426
2017	4	54001	5400107	20	1	9		0,1707		18204	18204	12280	12301
2017	4	54001	5400102	20	1	9		0,2335		13662	13662	8971	8992
2017	4	54001	5400106	20	1	9		0,2096		20100	20100	13332	13360
2017	4	54001	5400105	20	1	9		0,1588		14558	14558	9428	9443
2017	4	54001	5400103	20	1	9		0,4823		9221	9221	5777	5805
2017	4	54001	5400101	20	1	9		0,1906		28697	28697	19904	19942
2017	4	54001	5400109	20	1	9		0,22		11912	11912	7711	7728
2017	4	11001		20	1	10		0,3342	0,2528	1806508	1806583	1061552	1065067
2017	4	68001	6800107	20	1	10		0,2083		2040	2040	958	960
2017	4	73001	7300101	20	1	10		0,1122		20151	20151	13351	13366
2017	4	68001	6800106	20	1	10		0,1795		7652	7652	5004	5013
2017	4	68001	6800104	20	1	10		0,3438		8982	8982	6378	6400
2017	4	68001		20	1	10		0,2462		108576	108576	71319	71495
2017	4	11001	1100106	20	1	10		0,3274		42056	42057	25759	25843
2017	4	68001	6800116	20	1	10		0,5251		3388	3388	2084	2095
2017	4	76001	7600116	20	1	10		0,267		12515	12515	6724	6742
2017	4	11001	1100101	20	1	10		0,5535		126169	126190	75953	76363
2017	4	76001		20	1	10		0,2157		343203	343206	196908	197332
2017	4	68001	6800111	20	1	10		0,1081		7545	7545	5546	5552
2017	4	76001	7600106	20	1	10		0,0789		12796	12796	6336	6341
2017	4	68001	6800108	20	1	10		0,3319		1829	1829	901	904
2017	4	11001	1100107	20	1	10		0,2051		119585	119585	69583	69726
2017	4	76001	7600119	20	1	10		0,1907		35492	35492	20413	20452
2017	4	8001		20	1	10		0,2892		237076	237105	138956	139342
2017	4	76001	7600110	20	1	10		0,141		14192	14192	7793	7804
2017	4	11001	1100116	20	1	10		0,2134		88378	88378	54252	54368
2017	4	73001	7300112	20	1	10		0,2528		4948	4948	3157	3165
2017	4	11001	1100118	20	1	10		0,5021		75279	75279	42403	42617
2017	4	76001	7600105	20	1	10		0,0591		13440	13440	6764	6768
2017	4	66001		20	1	10		0,2922		111680	111680	63479	63665
2017	4	73001	7300109	20	1	10		0,8722		24795	24796	15415	15550
2017	4	68001	6800105	20	1	10		0,6693		7326	7326	4452	4482
2017	4	73001	7300110	20	1	10		0,1368		16265	16265	10946	10961
2017	4	11001	1100113	20	1	10		0,2939		64958	64958	37997	38109
2017	4	11001	1100109	20	1	10		0,2415		111634	111634	68172	68337
2017	4	73001	7300106	20	1	10		0,2702		6605	6605	4060	4071
2017	4	68001	6800101	20	1	10		0,2008		6434	6434	3977	3985
2017	4	76001	7600118	20	1	10		0,3096		14543	14543	8371	8397
2017	4	11001	1100112	20	1	10		0,3217		67650	67650	43687	43828
2017	4	73001	7300113	20	1	10		0,1533		4348	4348	2606	2610
2017	4	11001	1100114	20	1	10		0,4123		59477	59477	35020	35165
2017	4	8001	800102	20	1	10		0,5373		35458	35477	18299	18388
2017	4	76001	7600101	20	1	10		0,1719		5338	5338	2903	2908
2017	4	76001	7600117	20	1	10		0,2611		24210	24210	14895	14934
2017	4	8001	800103	20	1	10		0,2217		45113	45114	25912	25969
2017	4	73001	7300107	20	1	10		0,5099		11990	11990	7219	7256
2017	4	76001	7600108	20	1	10		0,136		14217	14217	8075	8086
2017	4	76001	7600104	20	1	10		0,1389		14030	14030	8630	8642
2017	4	11001	1100115	20	1	10		0,2277		33294	33294	19722	19767
2017	4	76001	7600103	20	1	10		0,1191		27359	27359	17615	17636
2017	4	73001		20	1	10		0,44		149806	149809	93191	93601
2017	4	73001	7300111	20	1	10		0,1717		3686	3686	2325	2329
2017	4	76001	7600111	20	1	10		0,431		12927	12927	7161	7192
2017	4	68001	6800115	20	1	10		0,0983		9806	9806	7114	7121
2017	4	76001	7600112	20	1	10		0,1318		3855	3855	1515	1517
2017	4	68001	6800103	20	1	10		0,1771		13060	13060	8457	8472
2017	4	11001	1100102	20	1	10		0,2978		99520	99520	63945	64136
2017	4	17001		20	1	10		0,2543		93886	93887	57902	58049
2017	4	73001	7300105	20	1	10		0,2006		8148	8148	4975	4985
2017	4	76001	7600122	20	1	10		0,5151		8978	8978	5215	5242
2017	4	68001	6800112	20	1	10		0,1018		14238	14238	9811	9821
2017	4	63001		20	1	10		0,206		74407	74407	41178	41263
2017	4	68001	6800110	20	1	10		0,3286		5192	5192	3033	3043
2017	4	11001	1100111	20	1	10		0,4447		191908	191940	109079	109548
2017	4	11001	1100108	20	1	10		0,2594		227366	227374	131349	131686
2017	4	11001	1100119	20	1	10		0,4073		100851	100855	55804	56030
2017	4	8001	800101	20	1	10		0,5213		41247	41248	22239	22355
2017	4	76001	7600107	20	1	10		0,1584		9388	9388	5043	5051
2017	4	76001	7600113	20	1	10		0,1655		17321	17321	9652	9668
2017	4	73001	7300102	20	1	10		0,1193		3231	3231	1674	1676





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

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_2G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID DIVISION ADMINISTR	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM NO EXITOSA	PORC_INTENT LLAM NO EXI EBTB	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENTOS CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENTOS CANAL TRAFICO
2017	4	76001	7600109	20	1	10		0,0774		12900	12900	7746	7752
2017	4	76001	7600121	20	1	10		0,3158		7361	7361	3472	3483
2017	4	11001	1100103	20	1	10		0,2864		63811	63811	38299	38409
2017	4	76001	7600114	20	1	10		0,3886		19466	19466	10509	10550
2017	4	76001	7600102	20	1	10		0,118		37682	37682	24552	24581
2017	4	73001	7300108	20	1	10		1,2711		12551	12551	7301	7395
2017	4	70001		20	1	10		0,213		96944	96944	59973	60101
2017	4	73001	7300104	20	1	10		0,2031		8547	8548	5734	5745
2017	4	73001	7300103	20	1	10		0,1405		8455	8455	5685	5693
2017	4	8001	800105	20	1	10		0,2122		22895	22898	12530	12555
2017	4	76001	7600120	20	1	10		0,3735		3386	3389	1748	1753
2017	4	76001	7600115	20	1	10		0,2189		10870	10870	5925	5938
2017	4	11001	1100117	20	1	10		0,4557		25007	25007	15291	15361
2017	4	68001	6800113	20	1	10		0,2047		15998	15998	10726	10748
2017	4	8001	800104	20	1	10		0,1607		88696	88701	57947	58037
2017	4	11001	1100105	20	1	10		0,2706		63105	63105	34641	34735
2017	4	11001	1100104	20	1	10		0,4722		82033	82033	44895	45108
2017	4	68001	6800117	20	1	10		1,046		3293	3293	1892	1912
2017	4	11001	1100110	20	1	10		0,2452		164427	164436	95701	95931
2017	4	85001		20	1	18		0,5194		80113	80118	52345	52615
2017	4	15238		20	1		18	0,2286		47146	47152	31883	31952
2017	4	15572		20	1		18	0,5543		20444	20444	13636	13712
2017	4	15001		20	1	18		0,2086		59442	59445	40693	40776
2017	4	85410		20	1		18	0,4054		9923	9923	6387	6413
2017	4	15759		20	1		18	0,3358		53989	53989	36506	36629
2017	4	81001		20	1	18		1,1		81529	81553	50811	51361
2017	4	15491		20	1		18	0,4468		4192	4192	2674	2686
2017	4	50568		20	1		19	0,7043		10743	10756	6808	6848
2017	4	5001	500113	20	1	19		1,1286		20171	20171	12703	12848
2017	4	68276		20	1		19	0,3359		33989	33989	21065	21136
2017	4	25799		20	1		19	1,1308		10168	10194	5306	5353
2017	4	23001		20	1	19		2,1892		174044	175970	111237	112482
2017	4	25377		20	1		19	0,2468		9043	9043	6062	6077
2017	4	41001		20	1	19		0,299		84672	84673	56247	56415
2017	4	50001	5000107	20	1	19		0,1863		16764	16764	11784	11806
2017	4	68547		20	1		19	0,4893		23318	23318	14237	14307
2017	4	5837		20	1		19	1,0241		46450	46455	28227	28516
2017	4	44001		20	1	19		0,4909		43642	43642	26351	26481
2017	4	25430		20	1		19	0,9853		41225	41264	19230	19403
2017	4	5001	500116	20	1	19		0,6848		22424	22424	13922	14018
2017	4	76130		20	1		19	0,7224		15700	15700	10032	10105
2017	4	54874		20	1		19	0,2673		15912	15912	10074	10101
2017	4	47001		20	1	19		0,2197		69463	69464	42975	43069
2017	4	5615		20	1		19	0,8394		41373	41373	26934	27162
2017	4	25473		20	1		19	0,3446		24695	24696	15802	15856
2017	4	25175		20	1		19	0,3391		30898	30898	19106	19171
2017	4	76834		20	1		19	0,4623		21638	21638	13135	13196
2017	4	25290		20	1		19	0,5134		36923	36925	22719	22835
2017	4	5001	500102	20	1	19		0,771		30376	30395	16807	16927
2017	4	13001		20	1	19		0,2936		204805	204806	130635	131019
2017	4	25307		20	1		19	0,4609		28478	28479	17846	17928
2017	4	73449		20	1		19	0,1392		12216	12216	7891	7902
2017	4	76892		20	1		19	0,442		20758	20758	12838	12895
2017	4	68307		20	1		19	0,5223		26078	26088	16442	16522
2017	4	5631		20	1		19	0,6363		8127	8127	4997	5029
2017	4	68679		20	1		19	0,9727		13458	13461	8440	8521
2017	4	25754		20	1		19	0,4599		122790	122792	78194	78554
2017	4	5001		20	1	19		0,9775		419974	420308	251180	253458
2017	4	73268		20	1		19	0,2512		22788	22788	15886	15926
2017	4	5001	500112	20	1	19		0,7382		9402	9402	5244	5283
2017	4	50001	5000103	20	1	19		0,1608		13004	13004	8692	8706
2017	4	25214		20	1		19	0,5035		7205	7205	4150	4171
2017	4	54405		20	1		19	0,1849		16485	16488	10181	10198
2017	4	20001		20	1	19		0,5451		88601	88602	57954	58271
2017	4	44847		20	1		19	0,5371		44092	44102	23976	24100
2017	4	5001	500105	20	1	19		1,0337		28413	28417	17083	17259
2017	4	41551		20	1		19	1,0669		57917	57922	38237	38646
2017	4	50001	5000105	20	1	19		0,1802		28846	28846	19386	19421
2017	4	5045		20	1		19	0,2601		34635	34635	23389	23450
2017	4	25758		20	1		19	0,361		5564	5564	3588	3601
2017	4	5001	500111	20	1	19		0,5656		21420	21420	14417	14499
2017	4	5376		20	1		19	0,7137		27387	27477	14143	14198
2017	4	5607		20	1		19	0,3659		4342	4342	2723	2733
2017	4	5001	500103	20	1	19		1,1529		25212	25213	14798	14970
2017	4	66170		20	1		19	0,1058		32306	32306	20773	20795
2017	4	50001	5000101	20	1	19		0,2772		8359	8359	5755	5771
2017	4	5001	500107	20	1	19		1,8768		44648	44951	24393	24692
2017	4	44560		20	1		19	0,6034		14312	14312	7742	7789
2017	4	18001		20	1	19		0,2879		60361	60366	44218	44342



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

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_2G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINISTR	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM NO EXITOSA	PORC_INTENT LLAM NO EXI EBTB	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENTOS CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENTOS CANAL TRAFICO
2017	4	20400		20	1		19	0,3696		14618	14618	9165	9199
2017	4	5001	500106	20	1	19		0,7765		21940	21940	13417	13522
2017	4	50001	5000106	20	1	19		0,1006		5815	5815	3973	3977
2017	4	52001		20	1	19		0,3886		93199	93199	64859	65112
2017	4	52835		20	1		19	0,8757		39889	39893	26681	26914
2017	4	76147		20	1		19	0,3125		23775	23775	15950	16000
2017	4	44430		20	1			0,4626		45149	45149	25391	25509
2017	4	5088		20	1		19	0,8307		70938	70956	43960	44317
2017	4	68081		20	1		19	0,3205		49727	49727	32657	32762
2017	4	52356		20	1		19	0,3695		21372	21372	12403	12449
2017	4	76111		20	1		19	0,2413		12106	12106	7855	7874
2017	4	25269		20	1		19	0,4214		39012	39019	22956	23049
2017	4	5001	500104	20	1	19		0,7655		30133	30133	18796	18941
2017	4	54498		20	1		19	0,3099		31889	31889	21876	21944
2017	4	50001	5000108	20	1	19		0,244		11956	11956	8584	8605
2017	4	50001	5000104	20	1	19		0,2049		16821	16821	11690	11714
2017	4	5308		20	1		19	0,3982		10876	10876	6503	6529
2017	4	86001		20	2	19		0,6152		23816	23819	14513	14601
2017	4	8758		20	1		19	0,5111		69638	69647	42939	43154
2017	4	50001	5000102	20	1	19		0,2595		11515	11515	8070	8091
2017	4	5001	500101	20	1	19		0,9162		19078	19081	11333	11436
2017	4	5266		20	1		19	0,9498		19785	19785	11367	11476
2017	4	17380		20	1		19	0,6606		20506	20506	14436	14532
2017	4	19001		20	1	19		0,4051		101145	101184	69007	69261
2017	4	5001	500115	20	1	19		0,6881		13441	13441	7794	7848
2017	4	5001	500110	20	1	19		0,7097		42140	42141	26952	27144
2017	4	76520		20	1		19	0,6535		41161	41161	25541	25709
2017	4	27001		20	2	19		3,4626		59162	59164	38652	40037
2017	4	5360		20	1		19	1,0594		39984	39993	23854	24104
2017	4	5380		20	1		19	0,4908		15303	15305	9374	9419
2017	4	25899		20	1		19	0,3448		34615	34615	20230	20300
2017	4	25126		20	1		19	1,133		22780	22791	14948	15112
2017	4	20011		20	1		19	0,3281		20527	20527	14280	14327
2017	4	25286		20	1		19	0,5819		37914	37916	21897	22024
2017	4	25817		20	1		19	0,2114		11802	11802	8025	8042
2017	4	50001		20	1	19		0,2955		147914	147918	101460	101758
2017	4	5001	500109	20	1	19		1,2043		19127	19127	11239	11376
2017	4	5001	500108	20	1	19		0,9365		28660	28663	16367	16520
2017	4	50006		20	1		19	0,6262		32531	32532	21211	21344
2017	4	76109		20	1		19	0,4917		48729	48729	31168	31322
2017	4	8573		20	1		19	0,8276		10568	10569	6303	6355
2017	4	5129		20	1		19	0,6083		19138	19138	12254	12329
2017	4	5318		20	1		19	1,0196		15337	15337	9319	9415
2017	4	5001	500114	20	1	19		0,7017		16759	16759	10048	10119
2017	4	76364		20	1		19	1,2671		28641	28643	18256	18489
2017	4	95001		20	2	19		0,5351		36179	36179	26211	26352
2017	4	5212		20	1		19	0,6787		11325	11325	6585	6630
2017	4	13001	1300101	20	1	19		0,3313		62525	62525	40611	40746
2017	4	13001	1300102	20	1	19		0,252		69840	69841	44593	44705
2017	4	13001	1300103	20	1	19		0,3006		72440	72440	45431	45568
2017	4	88001		20	2	20		0,3733		5900	5900	4003	4018
2017	4	68001	6800101	21	1	10		0,0935		7678	7678	4274	4278
2017	4	76001	7600110	21	1	10		0,1161		13398	13398	7740	7749
2017	4	41001		21	1	10		0,5074		113853	114084	65578	65779
2017	4	68001	6800110	21	1	10		0,3229		5748	5748	3396	3407
2017	4	73001	7300105	21	1	10		0,3327		8278	8278	5092	5109
2017	4	68001	6800104	21	1	10		0,406		10036	10036	6869	6897
2017	4	73001	7300106	21	1	10		0,2828		6465	6465	3879	3890
2017	4	76001	7600103	21	1	10		0,1646		27865	27865	17586	17615
2017	4	76001	7600102	21	1	10		0,1472		38458	38458	24419	24455
2017	4	68001	6800115	21	1	10		0,0825		9990	9990	7266	7272
2017	4	8001	800102	21	1	10		0,582		35110	35119	18405	18508
2017	4	73001	7300103	21	1	10		0,1078		9444	9444	5562	5568
2017	4	76001	7600117	21	1	10		0,3771		24813	24813	15585	15644
2017	4	76001	7600118	21	1	10		0,1768		15243	15243	9036	9052
2017	4	76001	7600105	21	1	10		0,0859		13457	13457	6976	6982
2017	4	63001		21	1	10		0,1821		76683	76683	42205	42282
2017	4	73001	7300113	21	1	10		0,2755		5045	5045	2534	2541
2017	4	68001	6800106	21	1	10		0,1505		8018	8018	4643	4650
2017	4	73001	7300109	21	1	10		0,8296		25358	25358	15898	16031
2017	4	8001		21	1	10		0,3846		241371	241404	145271	145812
2017	4	73001	7300104	21	1	10		0,2515		8472	8472	5553	5567
2017	4	68001	6800103	21	1	10		0,1425		13338	13338	8408	8420
2017	4	73001	7300110	21	1	10		0,119		16518	16518	10913	10926
2017	4	76001	7600121	21	1	10		0,257		6973	6973	3105	3113
2017	4	73001	7300102	21	1	10		0		3785	3785	1666	1666
2017	4	8001	800101	21	1	10		0,8202		39765	39768	21724	21902
2017	4	76001	7600111	21	1	10		0,6735		13699	13705	7256	7302
2017	4	73001		21	1	10		0,4018		155635	155635	93443	93820



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

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_2G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINISTR	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM NO EXITOSA	PORC_INTENT LLAM NO EXI EBT	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENTOS CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENTOS CANAL TRAFICO
2017	4	8001	800105	21	1	10		0,1741		25303	25303	13765	13789
2017	4	68001	6800113	21	1	10		0,1168		15355	15355	10262	10274
2017	4	76001	7600104	21	1	10		0,108		14325	14325	9252	9262
2017	4	73001	7300107	21	1	10		0,2595		11462	11462	6918	6936
2017	4	76001	7600115	21	1	10		0,26		10256	10256	5370	5384
2017	4	76001	7600106	21	1	10		0,2613		12971	12971	6488	6505
2017	4	17001		21	1	10		0,2985		94003	94003	56120	56288
2017	4	68001	6800117	21	1	10		0,6828		3211	3211	1891	1904
2017	4	76001	7600112	21	1	10		0,434		3024	3024	1606	1613
2017	4	73001	7300112	21	1	10		0,4682		5100	5100	2976	2990
2017	4	76001	7600114	21	1	10		0,2386		20479	20479	10870	10896
2017	4	8001	800104	21	1	10		0,2601		93184	93192	62257	62414
2017	4	73001	7300111	21	1	10		0,0832		4087	4087	2402	2404
2017	4	76001	7600101	21	1	10		0,1853		5795	5795	3232	3238
2017	4	76001		21	1	10		0,2447		347693	347701	199972	200458
2017	4	76001	7600108	21	1	10		0,1167		15218	15218	8556	8566
2017	4	76001	7600119	21	1	10		0,1827		34362	34362	20756	20794
2017	4	68001	6800105	21	1	10		0,8562		7657	7657	4400	4438
2017	4	76001	7600120	21	1	10		0,5724		3421	3421	1737	1747
2017	4	76001	7600122	21	1	10		0,7136		8353	8353	4870	4905
2017	4	68001	6800107	21	1	10		0,2459		2506	2506	1217	1220
2017	4	68001		21	1	10		0,259		110656	110656	70466	70649
2017	4	73001	7300101	21	1	10		0,1298		20775	20775	13081	13098
2017	4	76001	7600109	21	1	10		0,192		12582	12582	7279	7293
2017	4	76001	7600107	21	1	10		0,1625		10161	10161	5528	5537
2017	4	8001	800103	21	1	10		0,2951		44451	44464	27003	27075
2017	4	68001	6800112	21	1	10		0,1975		14403	14403	9599	9618
2017	4	66001		21	1	10		0,2845		115577	115577	65200	65386
2017	4	68001	6800111	21	1	10		0,1415		5882	5882	4234	4240
2017	4	68001	6800108	21	1	10		0,8989		1462	1462	882	890
2017	4	68001	6800116	21	1	10		0,6205		3459	3459	2082	2095
2017	4	76001	7600113	21	1	10		0,2368		18189	18189	9689	9712
2017	4	73001	7300108	21	1	10		1,027		13663	13663	7517	7595
2017	4	76001	7600116	21	1	10		0,3904		12971	12971	6889	6916
2017	4	11001		21	1	17		0,7275	0	2242608	2249644	1361387	1367075
2017	4	11001	1100104	21	1	17		0,5841		79964	79964	47144	47421
2017	4	11001	1100109	21	1	17		0,6355		151069	151420	94271	94654
2017	4	11001	1100101	21	1	17		0,2936		108648	108650	67659	67857
2017	4	11001	1100107	21	1	17		0,2161		125259	125259	78494	78664
2017	4	11001	1100110	21	1	17		0,3656		197897	197904	127947	128412
2017	4	11001	1100113	21	1	17		0,546		109606	109756	65843	66114
2017	4	11001	1100102	21	1	17		0,3113		97198	97246	65454	65626
2017	4	11001	1100106	21	1	17		0,3382		45134	45137	28252	28346
2017	4	11001	1100118	21	1	17		0,6703		75217	75218	45732	46040
2017	4	11001	1100119	21	1	17		0,4322		106565	106567	63168	63441
2017	4	11001	1100105	21	1	17		0,2834		62261	62261	36941	37046
2017	4	11001	1100103	21	1	17		0,3877		67524	67524	45477	45654
2017	4	11001	1100117	21	1	17		0,3744		23566	23566	14900	14956
2017	4	11001	1100108	21	1	17		0,4171		290949	291309	175054	175570
2017	4	11001	1100111	21	1	17		1,7542		246996	249762	154786	155805
2017	4	11001	1100112	21	1	17		0,2727		59490	59490	40963	41075
2017	4	11001	1100115	21	1	17		0,3084		32358	32358	20365	20428
2017	4	11001	1100114	21	1	17		1,4424		149887	150936	68836	69358
2017	4	11001	1100116	21	1	17		1,4827		213020	215317	120101	120608
2017	4	25817		21	1		18	0,4605		15396	15403	9592	9632
2017	4	25899		21	1		18	0,488		47934	48004	32570	32682
2017	4	25286		21	1		18	0,38		45309	45317	26942	27040
2017	4	25758		21	1		18	0,244		7521	7521	4907	4919
2017	4	25473		21	1		18	0,4546		28971	28975	19194	19279
2017	4	25214		21	1		18	3,5495		39412	40360	16147	16348
2017	4	25430		21	1		18	0,5927		47698	47738	23439	23559
2017	4	25175		21	1		18	0,3986		57112	57127	36117	36252
2017	4	25754		21	1		18	0,3481		139378	139380	87111	87414
2017	4	15001		21	1	18		0,1696		59399	59399	41202	41272
2017	4	25126		21	1		18	0,5211		26777	26784	16882	16966
2017	4	25290		21	1		18	0,3678		44708	44708	27085	27185
2017	4	25377		21	1		18	0,3453		10790	10790	7215	7240
2017	4	25269		21	1		18	0,3833		79174	79210	27423	27516
2017	4	85001		21	1	18		0,4238		83964	83964	55916	56154
2017	4	85410		21	1		18	0,1857		8514	8514	5911	5922
2017	4	25307		21	1		18	0,3877		30556	30563	20480	20555
2017	4	25799		21	1		18	1,9793		27726	27998	7489	7566
2017	4	5308		21	1		19	0,2737		10663	10663	6923	6942
2017	4	5001	500105	21	1	19		1,1055		27828	27828	17086	17277
2017	4	54405		21	1		19	0,163		16181	16181	11022	11040
2017	4	76111		21	1		19	0,2204		12655	12655	8148	8166
2017	4	27001		21	2	19		4,1177		62173	62212	40977	42710
2017	4	50001	5000101	21	1	19		0,3566		8796	8796	6148	6170
2017	4	41551		21	1	19		0,7787		60616	60626	40483	40794



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

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_2G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINISTR	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM NO EXITOSA	PORC_INTENT LLAM NO EXI EBTB	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENTOS CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENTOS CANAL TRAFICO
2017	4	76892		21	1		19	0,4068		22757	22757	14198	14256
2017	4	19001		21	1	19		0,4822		112377	112485	77560	77861
2017	4	73268		21	1		19	0,2947		23778	23778	16918	16968
2017	4	50001	5000104	21	1	19		0,2807		17846	17847	12324	12358
2017	4	13001	1300101	21	1	19		0,2689		68704	68704	44873	44994
2017	4	8573		21	1		19	0,285		8298	8299	5480	5495
2017	4	68547		21	1		19	0,4327		25048	25048	16106	16176
2017	4	76130		21	1		19	0,5015		16337	16337	10714	10768
2017	4	5360		21	1		19	1,1729		40748	40755	25312	25608
2017	4	76520		21	1		19	0,684		43346	43346	27151	27338
2017	4	44560		21	1		19	0,7031		14385	14385	7909	7965
2017	4	5001	500106	21	1	19		0,8849		21646	21649	12858	12971
2017	4	68081		21	1		19	0,3537		52202	52202	35783	35910
2017	4	68276		21	1		19	0,3591		35012	35012	22475	22556
2017	4	5318		21	1		19	0,7849		15727	15727	9859	9937
2017	4	17380		21	1		19	0,6517		20414	20414	14939	15037
2017	4	5001	500109	21	1	19		0,9904		17555	17555	10897	11006
2017	4	86001		21	2	19		0,5912		27397	27412	14639	14718
2017	4	50001	5000107	21	1	19		0,1157		17074	17074	12084	12098
2017	4	66170		21	1		19	0,1262		34068	34068	22949	22978
2017	4	70001		21	1	19		0,2989		81689	81689	54374	54537
2017	4	5001	500110	21	1	19		0,6466		42088	42089	27453	27631
2017	4	5607		21	1		19	0,426		4624	4624	3039	3052
2017	4	5001	500107	21	1	19		1,0346		42674	42718	24115	24342
2017	4	50001		21	1	19		0,3035		155456	155463	107370	107692
2017	4	95001		21	2	19		0,6633		39333	39335	28525	28714
2017	4	47001		21	1	19		0,2849		75727	75727	48642	48781
2017	4	54001	5400103	21	1	19		0,2588		10215	10215	6167	6183
2017	4	54001	5400110	21	1	19		0,3175		8354	8354	5337	5354
2017	4	15572		21	1		19	2,9368		19214	19215	12747	13132
2017	4	88001		21	2	19		0,1716		6475	6475	4655	4663
2017	4	5001		21	1	19		0,8863		408460	408538	249625	251809
2017	4	23001		21	1	19		0,6557		176264	176268	116303	117068
2017	4	50001	5000103	21	1	19		0,2452		13862	13862	9762	9786
2017	4	76147		21	1		19	0,3072		25950	25950	17202	17255
2017	4	5088		21	1		19	1,0082		77568	77574	48386	48875
2017	4	13001		21	1	19		0,3153		214591	214594	137822	138256
2017	4	20400		21	1		19	0,5463		15798	15798	9649	9702
2017	4	5376		21	1		19	0,7932		32606	32728	15101	15165
2017	4	20011		21	1		19	0,2938		22137	22137	15609	15655
2017	4	54001	5400108	21	1	19		0,6926		26747	26749	17828	17951
2017	4	5001	500113	21	1	19		1,0017		20687	20687	13144	13277
2017	4	76364		21	1		19	1,3166		31786	31806	20465	20725
2017	4	68679		21	1		19	0,2194		12038	12038	7732	7749
2017	4	68307		21	1		19	0,4592		32833	32836	19241	19328
2017	4	5001	500112	21	1	19		0,9392		8227	8227	5379	5430
2017	4	5615		21	1		19	0,6966		43739	43739	28652	28853
2017	4	50006		21	1		19	0,4678		32571	32572	22276	22380
2017	4	54001	5400102	21	1	19		0,3216		9022	9022	6199	6219
2017	4	50001	5000105	21	1	19		0,1336		31268	31271	20939	20965
2017	4	8758		21	1		19	0,3947		72143	72144	45334	45513
2017	4	15238		21	1		19	0,2883		41569	41569	26977	27055
2017	4	5001	500115	21	1	19		0,7385		13078	13078	7930	7989
2017	4	52835		21	1		19	0,8942		41565	41572	26998	27237
2017	4	5837		21	1		19	1,0449		49317	49318	31028	31355
2017	4	5129		21	1		19	0,6369		19297	19297	12325	12404
2017	4	54001	5400109	21	1	19		0,392		13446	13455	9191	9221
2017	4	15759		21	1		19	0,2641		44922	44924	31112	31193
2017	4	13001	1300102	21	1	19		0,3359		71935	71937	46072	46226
2017	4	54001	5400106	21	1	19		0,2212		19920	19920	13083	13112
2017	4	5001	500104	21	1	19		0,7288		30016	30018	19383	19524
2017	4	5001	500103	21	1	19		0,9471		25850	25851	15437	15584
2017	4	44430		21	1		19	0,5634		48868	48871	26768	26918
2017	4	52356		21	1		19	0,415		23204	23210	13818	13872
2017	4	5001	500108	21	1	19		0,9871		26420	26420	15848	16006
2017	4	54498		21	1		19	0,2601		34911	34911	24546	24610
2017	4	50001	5000102	21	1	19		0,2691		12794	12794	8896	8920
2017	4	44001		21	1	19		0,5094		46853	46853	28905	29053
2017	4	81001		21	1	19		1,013		77518	77520	48688	49185
2017	4	18001		21	1	19		0,3228		62177	62177	45396	45543
2017	4	5631		21	1		19	1,2611		8328	8328	5246	5313
2017	4	5001	500101	21	1	19		0,7673		19257	19258	11979	12071
2017	4	50001	5000106	21	1	19		0,2213		5810	5810	4058	4067
2017	4	5380		21	1		19	0,9342		15242	15242	9332	9420
2017	4	5045		21	1		19	0,3133		39874	39874	26730	26814
2017	4	20001		21	1	19		0,4157		99274	99274	64680	64950
2017	4	5266		21	1		19	0,9783		19535	19535	11843	11960
2017	4	54001	5400101	21	1	19		0,2322		13657	13657	9021	9042
2017	4	5001	500114	21	1	19		0,7866		16300	16300	10090	10170



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

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_2G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINISTR	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM NO EXITOSA	PORC_INTENT LLAM NO EXI EBT5	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENTOS CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENTOS CANAL TRAFICO
2017	4	54001	5400105	21	1	19		0,3365		10796	10796	7108	7132
2017	4	50001	5000108	21	1	19		0,2531		12349	12349	9066	9089
2017	4	44847		21	1		19	0,347		44691	44704	25391	25472
2017	4	73449		21	1		19	0,3981		12542	12542	8257	8290
2017	4	5001	500111	21	1	19		0,701		15712	15712	10624	10699
2017	4	54001	5400104	21	1	19		0,1465		8687	8687	5453	5461
2017	4	54874		21	1		19	0,2831		16140	16140	10566	10596
2017	4	76834		21	1		19	0,37		23608	23608	15616	15674
2017	4	15491		21	1		19	0,4695		3759	3759	2332	2343
2017	4	50568		21	1		19	1,433		13838	13892	8778	8871
2017	4	54001		21	1	19		0,3911		153052	153063	100160	100546
2017	4	54001	5400107	21	1	19		0,1529		20474	20474	13714	13735
2017	4	5212		21	1		19	0,7237		11302	11302	6996	7047
2017	4	13001	1300103	21	1	19		0,3394		73952	73953	46877	47036
2017	4	52001		21	1	19		0,4036		100902	100904	69931	70213
2017	4	5001	500102	21	1	19		0,7996		33092	33117	17946	18077
2017	4	76109		21	1		19	0,4768		53201	53201	33394	33554
2017	4	5001	500116	21	1	19		0,7202		22234	22234	13647	13746
2017	4	76892		22	1		10	0,3575		30567	30567	18954	19022
2017	4	68001	6800113	22	1	10		0,2286		13315	13315	9165	9186
2017	4	54001	5400107	22	1	10		0,1494		18313	18313	11359	11376
2017	4	54001	5400103	22	1	10		0,3742		11188	11188	6124	6147
2017	4	68001	6800112	22	1	10		0,1527		10649	10649	7195	7206
2017	4	54001	5400110	22	1	10		0,2669		8245	8245	5232	5246
2017	4	17001		22	1	10		0,2648		79676	79676	50094	50227
2017	4	73001	7300112	22	1	10		0,2354		5265	5265	3391	3399
2017	4	76834		22	1		10	0,2066		28749	28753	17094	17127
2017	4	76364		22	1		10	0,9468		34278	34280	20528	20723
2017	4	76001	7600105	22	1	10		0,1196		11465	11465	6679	6687
2017	4	76001	7600111	22	1	10		0,2275		12059	12060	6827	6842
2017	4	11001	1100106	22	1	10		0,3632		46317	46320	27090	27187
2017	4	8001	800103	22	1	10		0,2995		42542	42550	26643	26718
2017	4	8001	800105	22	1	10		0,178		19455	19455	11777	11798
2017	4	68001	6800105	22	1	10		0,7153		7893	7893	5136	5173
2017	4	76001	7600112	22	1	10		0,323		2753	2753	1543	1548
2017	4	73001	7300113	22	1	10		0,2085		4451	4451	2872	2878
2017	4	11001	1100105	22	1	10		0,2594		64597	64597	36138	36232
2017	4	76001	7600114	22	1	10		0,2842		19562	19562	11578	11611
2017	4	11001	1100103	22	1	10		0,3343		48238	48238	31303	31408
2017	4	68001	6800115	22	1	10		0,1686		7901	7901	5921	5931
2017	4	76001	7600104	22	1	10		0,1502		12789	12789	7976	7988
2017	4	13001	1300102	22	1	10		3,8723		80180	82244	46275	46931
2017	4	13001	1300103	22	1	10		0,4242		72398	72525	44774	44886
2017	4	68001	6800107	22	1	10		0,2865		2147	2147	1044	1047
2017	4	50001	5000106	22	1	10		0,1134		6591	6591	4405	4410
2017	4	11001	1100116	22	1	10		0,1906		76970	76970	47642	47733
2017	4	11001	1100113	22	1	10		0,263		48680	48680	28067	28141
2017	4	68001	6800104	22	1	10		0,3774		8892	8892	6335	6359
2017	4	50001	5000101	22	1	10		0,2587		12163	12163	7326	7345
2017	4	76001	7600113	22	1	10		0,2325		18043	18043	9870	9893
2017	4	50001	5000102	22	1	10		0,2089		22824	22824	14810	14841
2017	4	11001	1100110	22	1	10		0,2991		166147	166153	96509	96795
2017	4	76001	7600118	22	1	10		0,2319		13836	13836	8603	8623
2017	4	54001	5400105	22	1	10		0,2143		16324	16324	9778	9799
2017	4	54001	5400101	22	1	10		0,1633		31039	31039	21404	21439
2017	4	54001	5400102	22	1	10		0,2358		13204	13204	8461	8481
2017	4	68001	6800103	22	1	10		0,2132		12907	12907	8891	8910
2017	4	8001	800101	22	1	10		0,7013		43093	43108	24134	24296
2017	4	13001	1300101	22	1	10		0,2216		85488	85488	54926	55048
2017	4	73001	7300109	22	1	10		0,96		23014	23014	15269	15417
2017	4	50001	5000104	22	1	10		0,2427		17156	17157	11371	11398
2017	4	68001	6800110	22	1	10		0,4225		5532	5532	3535	3550
2017	4	11001	1100104	22	1	10		0,4744		80678	80680	44918	45131
2017	4	68001	6800111	22	1	10		0,1524		7869	7869	4585	4592
2017	4	73001	7300108	22	1	10		1,0601		11757	11757	7280	7358
2017	4	76001	7600107	22	1	10		0,0933		9068	9068	5353	5358
2017	4	11001	1100118	22	1	10		0,5859		78714	78714	43604	43861
2017	4	54001	5400109	22	1	10		0,1908		13793	13793	8370	8386
2017	4	76147		22	1		10	0,2614		31066	31066	18697	18746
2017	4	68001	6800108	22	1	10		0,1079		1434	1434	926	927
2017	4	76001	7600119	22	1	10		0,1972		25697	25697	15688	15719
2017	4	68001	6800116	22	1	10		0,3186		3060	3060	1877	1883
2017	4	76001	7600110	22	1	10		0,2554		13475	13475	8202	8223
2017	4	73001	7300110	22	1	10		0,1615		13516	13516	9273	9288
2017	4	11001		22	1	10		0,3329	0	1708313	1708446	1001639	1004906
2017	4	73001	7300102	22	1	10		0,0742		2754	2754	1346	1347
2017	4	11001	1100117	22	1	10		0,9727		18581	18581	10893	11000
2017	4	11001	1100107	22	1	10		0,2215		128429	128430	73690	73853
2017	4	76001	7600120	22	1	10		0,1481		3484	3484	2022	2025



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

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_2G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID DIVISION ADMINISTR	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM NO EXITOSA	PORC_INTENT LLAM NO EXI EBTB	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENTOS CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENTOS CANAL TRAFICO
2017	4	8001	800102	22	1	10		0,6976		34837	34839	18945	19077
2017	4	73001	7300104	22	1	10		0,4219		8312	8312	5192	5214
2017	4	73001	7300107	22	1	10		0,3517		11752	11752	7366	7392
2017	4	11001	1100111	22	1	10		0,5163		192600	192711	109947	110454
2017	4	41001		22	1	10		0,2547		97297	97298	60162	60315
2017	4	76109		22	1		10	0,353		56779	56779	35282	35407
2017	4	11001	1100112	22	1	10		0,2706		55129	55129	35381	35477
2017	4	11001	1100101	22	1	10		0,3008		108876	108877	64162	64355
2017	4	76001	7600102	22	1	10		0,1231		30009	30009	19478	19502
2017	4	76520		22	1		10	0,4561		50178	50178	29244	29378
2017	4	76130		22	1		10	1,5769		17544	17738	9980	10029
2017	4	76001	7600108	22	1	10		0,1679		13876	13876	8326	8340
2017	4	73001	7300105	22	1	10		0,1121		8570	8570	5347	5353
2017	4	15001		22	1	10		0,181		57538	57538	35286	35350
2017	4	68001	6800106	22	1	10		0,1389		7890	7890	5034	5041
2017	4	76001	7600121	22	1	10		0,2671		6883	6883	3360	3369
2017	4	8001		22	1	10		0,3942		226250	226277	138113	138643
2017	4	50001	5000108	22	1	10		0,1809		13201	13201	8827	8843
2017	4	76111		22	1		10	0,1533		15260	15260	9119	9133
2017	4	68001	6800101	22	1	10		0,0471		6376	6376	4248	4250
2017	4	63001		22	1	10		0,1786		67245	67245	39113	39183
2017	4	50001	5000103	22	1	10		0,1072		19100	19100	13042	13056
2017	4	73001	7300106	22	1	10		0,2169		5835	5835	3680	3688
2017	4	11001	1100119	22	1	10		0,3753		112829	112829	61059	61289
2017	4	66001		22	1	10		0,2672		101629	101629	61224	61388
2017	4	50001		22	1	10		0,2545		179329	179331	116524	116820
2017	4	54001	5400104	22	1	10		0,2282		9788	9788	6121	6135
2017	4	50001	5000105	22	1	10		0,1628		33845	33845	21465	21500
2017	4	11001	1100114	22	1	10		0,3263		50141	50141	30542	30642
2017	4	11001	1100109	22	1	10		0,2345		101769	101769	63391	63540
2017	4	13001		22	1	10		1,5124		238066	240257	145975	146865
2017	4	73001		22	1	10		0,4356		143259	143259	90738	91135
2017	4	11001	1100108	22	1	10		0,2565		235253	235262	138145	138495
2017	4	76001		22	1	10		0,2282		307442	307443	183915	184335
2017	4	76001	7600109	22	1	10		0,1467		11999	11999	7489	7500
2017	4	73001	7300103	22	1	10		0,1783		7537	7537	5038	5047
2017	4	68001	6800117	22	1	10		0,6014		3683	3683	2314	2328
2017	4	54001	5400108	22	1	10		0,3126		24500	24500	14986	15033
2017	4	73001	7300101	22	1	10		0,1391		19007	19007	12208	12225
2017	4	73001	7300111	22	1	10		0,1227		3936	3936	2442	2445
2017	4	76001	7600122	22	1	10		0,5785		8125	8125	4812	4840
2017	4	54001	5400106	22	1	10		0,1431		24351	24351	15353	15375
2017	4	11001	1100115	22	1	10		0,198		30959	30959	19150	19188
2017	4	8001	800104	22	1	10		0,2294		82584	82584	54365	54490
2017	4	68001		22	1	10		0,2724		101510	101510	67376	67560
2017	4	11001	1100102	22	1	10		0,2916		63406	63406	40008	40125
2017	4	76001	7600106	22	1	10		0,2206		12452	12452	6332	6346
2017	4	50001	5000107	22	1	10		0,1868		19538	19538	12826	12850
2017	4	76001	7600117	22	1	10		0,2831		21694	21694	14087	14127
2017	4	76001	7600116	22	1	10		0,3218		12118	12118	7124	7147
2017	4	54001		22	1	10		0,4305		182803	183096	114103	114413
2017	4	76001	7600101	22	1	10		0,0608		5714	5714	3285	3287
2017	4	76001	7600115	22	1	10		0,3428		9916	9916	5815	5835
2017	4	76001	7600103	22	1	10		0,1171		20817	20817	12792	12807
2017	4	5001	500115	22	1	11		0,4038		21187	21187	12827	12879
2017	4	5001	500110	22	1	11		0,4351		78022	78022	49884	50102
2017	4	5001	500116	22	1	11		0,7371		26739	26739	14948	15059
2017	4	5001	500103	22	1	11		0,7944		19155	19155	10490	10574
2017	4	5001	500102	22	1	11		0,6046		20981	20983	11191	11258
2017	4	5001	500112	22	1	11		0,7743		11157	11157	6279	6328
2017	4	5001	500108	22	1	11		0,8901		22651	22651	12693	12807
2017	4	5001		22	1	11		0,7007		439566	439608	254145	255914
2017	4	5001	500101	22	1	11		0,7383		13383	13383	7126	7179
2017	4	5001	500106	22	1	11		0,9791		18767	18792	9831	9915
2017	4	5001	500104	22	1	11		0,6588		28892	28892	17341	17456
2017	4	5001	500113	22	1	11		0,9096		17452	17452	9042	9125
2017	4	5001	500105	22	1	11		0,8182		26575	26575	15153	15278
2017	4	5001	500114	22	1	11		0,5512		26812	26812	15877	15965
2017	4	5001	500109	22	1	11		0,8702		15521	15521	8544	8619
2017	4	5001	500107	22	1	11		1,0575		36165	36180	19378	19577
2017	4	5001	500111	22	1	11		0,5197		31043	31043	19906	20010
2017	4	68276		22	1		18	0,1985		37903	37903	25144	25194
2017	4	68081		22	1		18	0,3608		54467	54467	37002	37136
2017	4	15491		22	1		18	0,7865		4188	4188	2649	2670
2017	4	15238		22	1		18	0,2555		46380	46385	31381	31458
2017	4	68547		22	1		18	0,5564		26919	26919	18053	18154
2017	4	85410		22	1		18	0,2817		8283	8283	5309	5324
2017	4	15759		22	1		18	0,2615		53981	53981	36620	36716
2017	4	68679		22	1		18	0,1133		13286	13286	8813	8823



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

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_2G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINISTR	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	INTENTOS CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENTOS CANAL TRAFICO
2017	4	81001		22	1	18		0,9648		77854	77860	45943	46387
2017	4	68307		22	1		18	0,4518		31317	31319	19222	19308
2017	4	15572		22	1		18	0,5181		20790	20790	14402	14477
2017	4	85001		22	1	18		0,5449		78076	78079	51836	52118
2017	4	5045		22	1		19	0,22		39648	39648	27218	27278
2017	4	5212		22	1		19	0,5748		11526	11526	7265	7307
2017	4	44001		22	1	19		0,5803		44817	44817	27755	27917
2017	4	20001		22	1	19		0,386		91506	91506	60906	61142
2017	4	73449		22	1		19	0,2632		12953	12953	8716	8739
2017	4	54498		22	1		19	0,2357		32741	32741	23283	23338
2017	4	25126		22	1		19	0,4723		22618	22618	14963	15034
2017	4	25286		22	1		19	0,394		37016	37016	22502	22591
2017	4	25377		22	1		19	0,4261		9578	9578	6310	6337
2017	4	25817		22	1		19	0,1989		14385	14385	9033	9051
2017	4	20400		22	1		19	0,567		13848	13848	8944	8995
2017	4	25175		22	1		19	0,249		33656	33656	22031	22086
2017	4	66170		22	1		19	0,1817		32969	32969	21977	22017
2017	4	27001		22	2	19		3,2946		64433	64438	43191	44659
2017	4	52356		22	1		19	0,302		20499	20500	13421	13461
2017	4	50006		22	1		19	0,5388		33779	33780	22276	22396
2017	4	73268		22	1		19	0,3413		26015	26015	18982	19047
2017	4	44560		22	1		19	0,8113		14345	14345	7947	8012
2017	4	5266		22	1		19	0,9315		17794	17794	10742	10843
2017	4	25754		22	1		19	0,3651		128919	128923	83947	84252
2017	4	52835		22	1		19	0,7604		43874	43885	28340	28550
2017	4	8573		22	1		19	0,1509		7593	7593	4631	4638
2017	4	5360		22	1		19	1,161		41916	41926	26337	26640
2017	4	5607		22	1		19	0,2497		4707	4707	3196	3204
2017	4	17380		22	1		19	0,3855		20808	20808	15761	15822
2017	4	50568		22	1		19	0,9769		13474	13514	8871	8932
2017	4	18001		22	1	19		0,1941		60567	60567	44231	44317
2017	4	47001		22	1	19		0,2696		71719	71719	46972	47099
2017	4	25290		22	1		19	0,4019		40199	40199	26023	26128
2017	4	54874		22	1		19	0,2902		16927	16927	10993	11025
2017	4	25758		22	1		19	0,5193		5992	5992	4023	4044
2017	4	5129		22	1		19	0,7137		20414	20416	13399	13494
2017	4	5376		22	1		19	0,6301		29795	29898	14613	14655
2017	4	5615		22	1		19	0,6551		43372	43372	29419	29613
2017	4	41551		22	1		19	0,4874		58509	58511	39268	39459
2017	4	25899		22	1		19	0,3638		34696	34697	22636	22718
2017	4	8758		22	1		19	0,4532		68843	68844	45834	46042
2017	4	70001		22	1	19		0,2569		76370	76370	52030	52164
2017	4	86001		22	2	19		0,6982		24054	24054	14222	14322
2017	4	25307		22	1		19	0,4038		26862	26864	17842	17913
2017	4	95001		22	2	19		0,5444		37672	37674	27304	27452
2017	4	5308		22	1		19	0,3859		11302	11302	7486	7515
2017	4	25214		22	1		19	0,1948		7244	7244	4098	4106
2017	4	54405		22	1		19	0,1384		16165	16165	11544	11560
2017	4	20011		22	1		19	0,3062		21084	21084	14978	15024
2017	4	44847		22	1		19	0,4284		44065	44073	25001	25104
2017	4	5380		22	1		19	0,9267		14093	14096	9082	9165
2017	4	25799		22	1		19	1,4001		11379	11436	6124	6180
2017	4	25430		22	1		19	0,799		44052	44092	21709	21864
2017	4	5631		22	1		19	1,0876		7483	7483	4820	4873
2017	4	5088		22	1		19	0,8235		75468	75469	48128	48527
2017	4	5318		22	1		19	0,8575		16098	16098	10290	10379
2017	4	19001		22	1	19		0,6128		99629	99882	68842	69091
2017	4	23001		22	1	19		0,6443		168958	168958	112732	113463
2017	4	44430		22	1		19	0,5249		46336	46337	27213	27356
2017	4	5837		22	1		19	0,9725		50940	50946	31336	31640
2017	4	25473		22	1		19	0,5074		24140	24140	16274	16357
2017	4	25269		22	1		19	0,3815		39408	39410	24874	24968
2017	4	88001		22	2	20		0,2139		5753	5753	4198	4207
2017	4	52001		22	1	20		0,4265		88554	88554	60000	60257
2017	4	70001		23	1	19		0,2082		70975	70975	46483	46580
2017	4	73001	7300108	23	1	19		0,6767		10829	10829	7779	7832
2017	4	5308		23	1		19	0,3947		9513	9513	6309	6334
2017	4	44001		23	1	19		0,5586		41267	41267	25277	25419
2017	4	11001		23	1	19		0,4359	0,4959	1214599	1214812	750427	753580
2017	4	19001		23	1	19		0,4776		90303	90355	61372	61631
2017	4	76130		23	1		19	0,5516		15886	15886	10818	10878
2017	4	73001	7300101	23	1	19		0,3003		8100	8100	5644	5661
2017	4	68679		23	1		19	0,1889		9052	9052	5812	5823
2017	4	68001	6800104	23	1	19		0,7689		3164	3164	2194	2211
2017	4	73001	7300112	23	1	19		0,2362		4136	4136	2957	2964
2017	4	76520		23	1		19	0,5797		33175	33175	21782	21909
2017	4	68547		23	1		19	0,3877		19527	19527	12848	12898
2017	4	25473		23	1		19	0,3736		20659	20659	13333	13383
2017	4	54001	5400104	23	1	19		0,1596		6604	6604	4378	4385





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

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_2G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINISTR	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM NO EXITOSA	PORC_INTENT LLAM NO EXI EBT5	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENTOS CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENTOS CANAL TRAFICO
2017	4	11001	1100117	23	1	19		0,7111		6826	6826	3072	3094
2017	4	44560		23	1		19	0,6073		14003	14003	7692	7739
2017	4	44847		23	1		19	0,4005		45070	45082	23711	23800
2017	4	25377		23	1		19	0,211		8290	8290	5203	5214
2017	4	54001	5400108	23	1	19		0,4749		23888	23891	16577	16654
2017	4	15001		23	1	19		0,1859		36721	36721	24164	24209
2017	4	20011		23	1		19	0,4042		19108	19110	13408	13461
2017	4	11001	1100107	23	1	19		0,3078		127035	127038	80948	81196
2017	4	68001	6800113	23	1	19		0,3126		5612	5612	4146	4159
2017	4	68001	6800117	23	1	19		0,3222		2753	2753	1856	1862
2017	4	50001	5000101	23	1	19		0,2566		7084	7084	5054	5067
2017	4	52356		23	1		19	0,274		17831	17831	10556	10585
2017	4	73001	7300110	23	1	19		0,2766		6920	6920	5048	5062
2017	4	52835		23	1		19	0,6918		42555	42563	28773	28968
2017	4	68001	6800116	23	1	19		0,4728		3294	3294	1684	1692
2017	4	8001	800105	23	1	19		0,0719		9998	9998	5562	5566
2017	4	86001		23	2	19		0,6723		24853	24858	15077	15176
2017	4	11001	1100113	23	1	19		0,3148		17799	17799	9815	9846
2017	4	23001		23	1	19		0,5821		153369	153369	102637	103238
2017	4	54001	5400101	23	1	19		0,4337		7281	7281	3903	3920
2017	4	25214		23	1		19	0,5013		5522	5522	3176	3192
2017	4	25286		23	1		19	0,3553		29656	29656	16826	16886
2017	4	13001		23	1	19		0,2687		174918	174921	114695	115002
2017	4	15572		23	1		19	0,3986		17600	17600	12245	12294
2017	4	54001	5400102	23	1	19		0,4381		6050	6050	4091	4109
2017	4	18001		23	1	19		0,3357		51720	51720	38295	38424
2017	4	8001		23	1	19		0,5061		130251	130269	78818	79208
2017	4	73001	7300106	23	1	19		0,1955		5414	5414	4085	4093
2017	4	73001	7300104	23	1	19		0,345		6433	6433	4044	4058
2017	4	41551		23	1		19	0,5281		53658	53659	36672	36866
2017	4	76364		23	1		19	1,2934		29734	29754	18757	18990
2017	4	5045		23	1		19	0,2555		33608	33608	22645	22703
2017	4	11001	1100116	23	1	19		0,3125		36041	36041	22646	22717
2017	4	5607		23	1		19	0,357		3771	3771	2512	2521
2017	4	13001	1300102	23	1	19		0,2598		64015	64015	41842	41951
2017	4	5615		23	1		19	0,7984		34613	34613	22365	22545
2017	4	54001		23	1	19		0,3603		119579	119582	78527	78809
2017	4	63001		23	1	19		0,1925		43480	43480	26960	27012
2017	4	25175		23	1		19	0,3241		23959	23959	15683	15734
2017	4	68001	6800110	23	1	19		0,272		3744	3744	2567	2574
2017	4	17380		23	1		19	0,6579		17312	17312	12835	12920
2017	4	85001		23	1	19		0,5923		54902	54903	37543	37766
2017	4	54001	5400105	23	1	19		0,5146		7568	7568	4640	4664
2017	4	25817		23	1		19	0,237		12857	12857	7157	7174
2017	4	73001		23	1	19		0,4475		102238	102238	69403	69715
2017	4	25430		23	1		19	0,676		35109	35127	17329	17438
2017	4	25799		23	1		19	0,697		7088	7088	4559	4591
2017	4	76892		23	1		19	0,4338		15972	15972	10100	10144
2017	4	11001	1100114	23	1	19		0,3449		17416	17416	10113	10148
2017	4	54001	5400103	23	1	19		0,1764		8453	8453	5093	5102
2017	4	68001	6800112	23	1	19		0,19		3122	3122	2101	2105
2017	4	5129		23	1		19	0,6763		15953	15953	10280	10350
2017	4	85410		23	1		19	0,324		7059	7059	4615	4630
2017	4	76834		23	1		19	0,3035		20847	20847	13795	13837
2017	4	54498		23	1		19	0,2457		28041	28041	19490	19538
2017	4	11001	1100103	23	1	19		0,3532		20662	20662	12979	13025
2017	4	68001	6800111	23	1	19		0,4717		2881	2881	2110	2120
2017	4	13001	1300103	23	1	19		0,2736		61512	61515	39707	39814
2017	4	76111		23	1		19	0,4336		11153	11182	6857	6869
2017	4	66170		23	1		19	0,1742		28045	28045	18340	18372
2017	4	11001	1100112	23	1	19		0,3356		23513	23513	15740	15793
2017	4	50001		23	1	19		0,2833		125482	125486	86873	87117
2017	4	15491		23	1		19	0,6047		3302	3302	2137	2150
2017	4	54001	5400106	23	1	19		0,1664		16347	16347	10801	10819
2017	4	8001	800103	23	1	19		0,2573		26089	26089	15893	15934
2017	4	25899		23	1		19	0,3687		27221	27221	17835	17901
2017	4	25758		23	1		19	0,259		4934	4934	3081	3089
2017	4	50001	5000104	23	1	19		0,1657		15871	15871	10842	10860
2017	4	68001	6800108	23	1	19		0,3382		1204	1204	884	887
2017	4	66001		23	1	19		0,3876		66028	66028	43174	43342
2017	4	5266		23	1		19	1,1336		13466	13467	7989	8080
2017	4	8001	800104	23	1	19		0,3402		20981	20981	13476	13522
2017	4	11001	1100104	23	1	19		0,5857		82121	82124	50729	51026
2017	4	73001	7300103	23	1	19		0,1346		3325	3325	2226	2229
2017	4	8573		23	1		19	0,2781		6140	6140	3944	3955
2017	4	73001	7300102	23	1	19		0,0746		2170	2170	1339	1340
2017	4	73001	7300105	23	1	19		0,3075		6238	6238	3890	3902
2017	4	20400		23	1		19	0,5839		12228	12228	7832	7878
2017	4	8001	800102	23	1	19		0,5257		31225	31236	18862	18955



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

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_2G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINISTR	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM NO EXITOSA	PORC_INTENT LLAM NO EXI EBTB	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENTOS CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENTOS CANAL TRAFICO
2017	4	47001		23	1	19		0,2487		65026	65028	41428	41530
2017	4	50001	5000107	23	1	19		0,2077		13162	13162	9608	9628
2017	4	11001	1100106	23	1	19		0,3999		38690	38694	23778	23871
2017	4	5631		23	1		19	1,3841		5505	5505	3420	3468
2017	4	68001	6800106	23	1	19		0,2066		2959	2959	1932	1936
2017	4	8758		23	1		19	0,298		61586	61586	40480	40601
2017	4	50001	5000106	23	1	19		0,1087		4123	4123	2758	2761
2017	4	54405		23	1		19	0,1695		12786	12786	8837	8852
2017	4	68001	6800103	23	1	19		0,1713		7460	7460	5245	5254
2017	4	68001	6800105	23	1	19		0,8659		6115	6115	4007	4042
2017	4	68001	6800107	23	1	19		0		1635	1635	901	901
2017	4	81001		23	1	19		1,1898		70109	70112	39006	39474
2017	4	11001	1100102	23	1	19		0,4196		19595	19595	11392	11440
2017	4	11001	1100105	23	1	19		0,3652		67229	67229	42289	42444
2017	4	5380		23	1		19	0,7314		11994	11994	7465	7520
2017	4	73268		23	1		19	0,4208		20249	20249	14671	14733
2017	4	5318		23	1		19	1,0145		14173	14173	8879	8970
2017	4	5837		23	1		19	0,8774		45707	45711	28641	28892
2017	4	13001	1300101	23	1	19		0,2738		49391	49391	33146	33237
2017	4	11001	1100110	23	1	19		0,3289		118050	118050	73635	73878
2017	4	15238		23	1		19	0,3235		31638	31641	20947	21013
2017	4	68307		23	1		19	0,466		23690	23690	15380	15452
2017	4	73001	7300113	23	1	19		0,4279		4381	4381	3258	3272
2017	4	76147		23	1		19	0,3056		22124	22124	14356	14400
2017	4	15759		23	1		19	0,3528		36361	36361	24856	24944
2017	4	25754		23	1		19	0,4305		117633	117651	73380	73686
2017	4	68081		23	1		19	0,3246		41989	41989	28247	28339
2017	4	11001	1100108	23	1	19		0,2475		170197	170211	102535	102781
2017	4	54001	5400109	23	1	19		0,2494		11341	11341	7599	7618
2017	4	68276		23	1		19	0,3087		29788	29788	18731	18789
2017	4	27001		23	2	19		4,7812		56671	56683	37247	39109
2017	4	54001	5400107	23	1	19		0,1925		17408	17408	11926	11949
2017	4	73001	7300109	23	1	19		0,9141		13843	13843	9214	9299
2017	4	68001	6800101	23	1	19		0,113		5856	5856	4419	4424
2017	4	5088		23	1		19	0,7356		61895	61895	39942	40238
2017	4	73449		23	1		19	0,1576		12020	12020	7602	7614
2017	4	44430		23	1		19	0,404		43554	43554	25143	25245
2017	4	11001	1100118	23	1	19		0,913		65616	65621	41589	41969
2017	4	50001	5000103	23	1	19		0,0554		10174	10174	7210	7214
2017	4	11001	1100111	23	1	19		0,6731		151804	151981	96007	96545
2017	4	73001	7300111	23	1	19		0,0721		4499	4499	2771	2773
2017	4	50001	5000105	23	1	19		0,1884		27544	27546	17637	17669
2017	4	73001	7300107	23	1	19		0,3201		10209	10209	7473	7497
2017	4	11001	1100115	23	1	19		0,2521		14745	14745	9101	9124
2017	4	17001		23	1	19		0,3495		57910	57910	39345	39483
2017	4	76109		23	1		19	0,473		40913	40913	26724	26851
2017	4	11001	1100101	23	1	19		0,4896		62148	62149	36910	37091
2017	4	50006		23	1		19	0,5802		27641	27641	18162	18268
2017	4	8001	800101	23	1	19		0,8483		38381	38388	22815	23006
2017	4	68001		23	1	19		0,3569		52602	52602	36016	36145
2017	4	5376		23	1		19	0,5373		24476	24500	12679	12735
2017	4	50568		23	1		19	0,7386		10774	10784	7377	7425
2017	4	20001		23	1	19		0,3589		86728	86728	54972	55170
2017	4	5360		23	1		19	1,2164		29620	29621	18649	18878
2017	4	11001	1100109	23	1	19		0,2892		56985	56985	35514	35617
2017	4	25269		23	1		19	0,4126		32995	32999	20141	20222
2017	4	50001	5000108	23	1	19		0,1737		10283	10283	7472	7485
2017	4	50001	5000102	23	1	19		0,2439		6825	6825	4909	4921
2017	4	11001	1100119	23	1	19		0,4774		118127	118133	71635	71975
2017	4	68001	6800115	23	1	19		0,4662		1246	1246	854	858
2017	4	5212		23	1		19	0,7981		9711	9711	5966	6014
2017	4	54001	5400110	23	1	19		0,2903		6091	6091	4121	4133
2017	4	54874		23	1		19	0,2269		13621	13621	8793	8813
2017	4	25307		23	1		19	0,4632		21457	21459	14692	14759
2017	4	25290		23	1		19	0,4928		35312	35312	22414	22525
2017	4	25126		23	1		19	0,5254		17903	17903	11928	11991
2017	4	5001	500111	23	1	20		0,7567		8222	8222	5377	5418
2017	4	76001	7600120	23	1	20		0,0484		3143	3143	2067	2068
2017	4	76001	7600116	23	1	20		0,5467		10263	10267	6856	6891
2017	4	76001	7600113	23	1	20		0,3077		14821	14821	10045	10076
2017	4	76001	7600107	23	1	20		0,1541		5766	5766	3888	3894
2017	4	76001	7600108	23	1	20		0,201		7156	7156	4469	4478
2017	4	76001	7600104	23	1	20		0,1908		4065	4065	2615	2620
2017	4	5001	500105	23	1	20		1,0588		19870	19870	12241	12372
2017	4	76001	7600102	23	1	20		0,2269		11577	11577	7474	7491
2017	4	76001	7600101	23	1	20		0,1018		4315	4315	2943	2946
2017	4	5001		23	1	20		0,9327		302622	302705	182529	184197
2017	4	5001	500104	23	1	20		0,8097		22494	22494	14823	14944
2017	4	76001	7600105	23	1	20		0,1694		7703	7703	4715	4723



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

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_2G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINISTR	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM NO EXITOSA	PORC_INTENT LLAM NO EXI EBTB	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENTOS CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENTOS CANAL TRAFICO
2017	4	76001	7600121	23	1	20		0,3428		6096	6096	4070	4084
2017	4	5001	500114	23	1	20		1,2017		8957	8957	5344	5409
2017	4	5001	500109	23	1	20		1,0976		14833	14833	9371	9475
2017	4	76001	7600119	23	1	20		0,3339		13636	13636	7761	7787
2017	4	95001		23	2	20		0,5621		34534	34534	25652	25797
2017	4	76001	7600111	23	1	20		0,5466		8040	8040	5277	5306
2017	4	5001	500108	23	1	20		0,9601		23639	23640	13781	13914
2017	4	5001	500107	23	1	20		1,279		36072	36135	20734	20966
2017	4	76001	7600117	23	1	20		0,4595		9926	9926	6499	6529
2017	4	76001	7600118	23	1	20		0,2169		12321	12321	8279	8297
2017	4	76001	7600115	23	1	20		0,44		10154	10154	6110	6137
2017	4	5001	500113	23	1	20		1,0985		16642	16642	10354	10469
2017	4	5001	500110	23	1	20		0,8009		16794	16799	10549	10631
2017	4	76001	7600110	23	1	20		0,2615		6547	6547	4196	4207
2017	4	5001	500112	23	1	20		1,2479		5726	5726	3561	3606
2017	4	76001	7600122	23	1	20		0,553		3105	3105	1978	1989
2017	4	88001		23	2	20		0,0846		4872	4872	3545	3548
2017	4	41001		23	1	20		0,2397		63417	63417	41199	41298
2017	4	5001	500101	23	1	20		0,7701		17907	17907	10823	10907
2017	4	5001	500102	23	1	20		0,6777		26224	26238	14318	14408
2017	4	5001	500103	23	1	20		0,7918		21278	21278	13531	13639
2017	4	52001		23	1	20		0,3904		75985	75985	51288	51489
2017	4	76001	7600114	23	1	20		0,4131		19027	19027	12537	12589
2017	4	76001	7600112	23	1	20		0,2155		2296	2296	1389	1392
2017	4	76001	7600109	23	1	20		0,122		3668	3668	2457	2460
2017	4	5001	500116	23	1	20		0,7589		16903	16903	9416	9488
2017	4	5001	500106	23	1	20		0,7511		17591	17591	10968	11051
2017	4	76001	7600106	23	1	20		0,0711		10543	10543	5625	5629
2017	4	76001		23	1	20		0,3099		185971	185975	118872	119239
2017	4	5001	500115	23	1	20		0,4022		9353	9353	4953	4973
2017	4	76001	7600103	23	1	20		0,2571		4230	4230	2716	2723
2017	4	73001	7300106	24	1	10		0,2843		6529	6529	3858	3869
2017	4	68001	6800112	24	1	10		0,2693		16506	16506	10739	10768
2017	4	68001	6800106	24	1	10		0,1164		6919	6919	4292	4297
2017	4	73001	7300108	24	1	10		0,909		13574	13574	7740	7811
2017	4	73001	7300111	24	1	10		0,1543		5079	5079	2589	2593
2017	4	73001		24	1	10		0,4767		164510	164634	97932	98327
2017	4	8001	800105	24	1	10		0,1756		20974	20974	11941	11962
2017	4	8001	800101	24	1	10		0,7205		44822	44853	24386	24546
2017	4	76001		24	1	10		0,1972		350020	350020	201961	202360
2017	4	73001	7300101	24	1	10		0,1402		24277	24277	14955	14976
2017	4	76001	7600105	24	1	10		0,13		12342	12342	6913	6922
2017	4	76001	7600103	24	1	10		0,1365		27433	27433	17554	17578
2017	4	68001	6800101	24	1	10		0,1371		6897	6897	4370	4376
2017	4	68001	6800117	24	1	10		0,9945		3399	3399	1991	2011
2017	4	73001	7300104	24	1	10		0,1974		8820	8820	5561	5572
2017	4	76001	7600122	24	1	10		0,5117		8890	8890	4861	4886
2017	4	76001	7600108	24	1	10		0,1986		15031	15031	8545	8562
2017	4	11001	1100119	24	1	10		0,409		118756	118756	60140	60387
2017	4	11001		24	1	10		0,3033	0,1316	1941295	1941358	1082410	1085668
2017	4	76001	7600113	24	1	10		0,1225		18658	18658	9780	9792
2017	4	11001	1100102	24	1	10		0,2649		103448	103448	65881	66056
2017	4	11001	1100101	24	1	10		0,3062		133476	133478	75584	75815
2017	4	73001	7300109	24	1	10		0,8489		25967	25967	16118	16256
2017	4	73001	7300112	24	1	10		0,1468		5473	5473	3401	3406
2017	4	73001	7300102	24	1	10		0,2421		3623	3623	1648	1652
2017	4	11001	1100112	24	1	10		0,2642		71651	71651	43793	43909
2017	4	66001		24	1	10		0,2648		117775	117775	65547	65721
2017	4	8001		24	1	10		0,3395		245509	245542	147008	147489
2017	4	11001	1100113	24	1	10		0,2789		70464	70473	40473	40581
2017	4	68001	6800103	24	1	10		0,1398		14451	14451	9288	9301
2017	4	11001	1100110	24	1	10		0,2897		174097	174111	95239	95508
2017	4	11001	1100118	24	1	10		0,4621		81406	81406	43510	43712
2017	4	63001		24	1	10		0,225		79956	79958	43937	44035
2017	4	73001	7300110	24	1	10		0,1336		17659	17659	11213	11228
2017	4	76001	7600104	24	1	10		0,0651		14450	14450	9207	9213
2017	4	11001	1100114	24	1	10		0,3628		59200	59200	33783	33906
2017	4	11001	1100106	24	1	10		0,3763		47294	47294	25945	26043
2017	4	8001	800103	24	1	10		0,2293		46023	46024	27236	27298
2017	4	68001	6800107	24	1	10		0,2488		2634	2634	1203	1206
2017	4	76001	7600116	24	1	10		0,1966		13818	13818	7614	7629
2017	4	68001	6800105	24	1	10		0,4402		7262	7262	4297	4316
2017	4	76001	7600107	24	1	10		0,125		10348	10348	5591	5598
2017	4	76001	7600109	24	1	10		0,2017		12641	12641	7421	7436
2017	4	68001	6800110	24	1	10		0,3543		5764	5764	3375	3387
2017	4	11001	1100105	24	1	10		0,2043		70664	70664	35655	35728
2017	4	76001	7600121	24	1	10		0,3824		6277	6277	3387	3400
2017	4	11001	1100108	24	1	10		0,2112		240498	240508	131609	131882
2017	4	11001	1100104	24	1	10		0,5212		87574	87576	45243	45479



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

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_2G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINISTR	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM NO EXITOSA	PORC_INTENT LLAM NO EXI EBTB	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENTOS CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENTOS CANAL TRAFICO
2017	4	76001	7600101	24	1	10		0,132		5853	5853	3026	3030
2017	4	73001	7300113	24	1	10		0,2144		4807	4807	2792	2798
2017	4	76001	7600120	24	1	10		0		3575	3575	1928	1928
2017	4	73001	7300107	24	1	10		0,3452		12667	12667	7505	7531
2017	4	68001	6800111	24	1	10		0,2705		4897	4897	2949	2957
2017	4	76001	7600118	24	1	10		0,2193		15008	15008	8644	8663
2017	4	8001	800102	24	1	10		0,5462		34839	34839	18937	19041
2017	4	68001		24	1	10		0,2398		113289	113289	72396	72570
2017	4	76001	7600110	24	1	10		0,2101		13347	13347	7599	7615
2017	4	11001	1100103	24	1	10		0,3331		64064	64064	38602	38731
2017	4	68001	6800116	24	1	10		0,7136		3513	3513	2087	2102
2017	4	76001	7600112	24	1	10		0,0633		3166	3166	1578	1579
2017	4	73001	7300103	24	1	10		0,162		8837	8837	5547	5556
2017	4	76001	7600117	24	1	10		0,1662		23317	23317	14417	14441
2017	4	11001	1100116	24	1	10		0,1759		93021	93021	54479	54575
2017	4	76001	7600119	24	1	10		0,1384		35422	35422	20927	20956
2017	4	76001	7600114	24	1	10		0,2382		20668	20668	11725	11753
2017	4	11001	1100115	24	1	10		0,2894		33251	33251	18948	19003
2017	4	76001	7600111	24	1	10		0,3862		12174	12174	6964	6991
2017	4	8001	800104	24	1	10		0,2021		94485	94485	62205	62331
2017	4	68001	6800108	24	1	10		0,3106		1581	1581	963	966
2017	4	11001	1100111	24	1	10		0,397		210970	210995	115090	115535
2017	4	70001		24	1	10		0,1954		106854	106854	62811	62934
2017	4	68001	6800113	24	1	10		0,1141		16109	16109	10508	10520
2017	4	73001	7300105	24	1	10		0,1814		8801	8801	5504	5514
2017	4	68001	6800115	24	1	10		0,0747		11067	11067	8028	8034
2017	4	68001	6800104	24	1	10		0,2508		10350	10350	7158	7176
2017	4	11001	1100117	24	1	10		0,5006		26277	26277	15703	15782
2017	4	11001	1100109	24	1	10		0,2003		116712	116712	69262	69401
2017	4	76001	7600102	24	1	10		0,1127		40205	40205	25711	25740
2017	4	76001	7600106	24	1	10		0,3148		14068	14068	6334	6354
2017	4	76001	7600115	24	1	10		0,4096		10898	10898	5592	5615
2017	4	11001	1100107	24	1	10		0,2234		138472	138473	73471	73635
2017	4	25473		24	1		18	0,5149		26061	26061	17776	17868
2017	4	81001		24	1	18		0,9098		86804	86809	53488	53976
2017	4	25290		24	1		18	0,4097		44290	44290	27952	28067
2017	4	25799		24	1		18	1,8961		13294	13431	6383	6440
2017	4	25758		24	1		18	0,3356		7411	7411	4752	4768
2017	4	15759		24	1		18	0,2139		54851	54851	38245	38327
2017	4	25430		24	1		18	0,4546		40078	40088	22009	22104
2017	4	25899		24	1		18	0,3249		36421	36422	23515	23591
2017	4	25175		24	1		18	0,2286		34754	34754	21820	21870
2017	4	25377		24	1		18	0,8146		14264	14333	8335	8363
2017	4	25307		24	1		18	0,2658		29165	29171	19114	19161
2017	4	25269		24	1		18	0,3268		42989	42997	26517	26599
2017	4	25126		24	1		18	0,6245		25480	25480	16867	16973
2017	4	15238		24	1		18	0,3168		47916	47926	33013	33111
2017	4	25817		24	1		18	0,2933		14836	14836	9858	9887
2017	4	15572		24	1		18	0,5524		20996	20996	14221	14300
2017	4	25754		24	1		18	0,3881		129784	129785	83074	83397
2017	4	25214		24	1		18	0,3241		8527	8527	5229	5246
2017	4	25286		24	1		18	0,4931		42628	42632	25095	25217
2017	4	85001		24	1	18		0,4777		79514	79519	54251	54508
2017	4	15001		24	1	18		0,1972		59220	59220	41492	41574
2017	4	15491		24	1		18	0,5445		4294	4294	2740	2755
2017	4	54001	5400103	24	1	19		0,4913		9958	9958	6076	6106
2017	4	76111		24	1		19	0,3769		11428	11428	7665	7694
2017	4	5001	500109	24	1	19		1,0292		18041	18041	11155	11271
2017	4	73449		24	1		19	0,2036		13120	13120	7844	7860
2017	4	13001	1300102	24	1	19		1,4248		73562	73582	46480	47139
2017	4	44001		24	1	19		0,4659		44498	44498	27132	27259
2017	4	5631		24	1		19	0,9917		7349	7349	4892	4941
2017	4	50001	5000104	24	1	19		0,2296		17772	17776	11564	11588
2017	4	5001	500114	24	1	19		0,8506		14731	14735	9030	9105
2017	4	54001	5400107	24	1	19		0,1228		19168	19168	13013	13029
2017	4	5360		24	1		19	1,1172		36627	36636	22897	23150
2017	4	50001	5000105	24	1	19		0,1646		29018	29018	20616	20650
2017	4	5001	500110	24	1	19		0,6626		36610	36612	23886	24044
2017	4	54001	5400105	24	1	19		0,2676		9855	9855	6335	6352
2017	4	44847		24	1		19	0,4247		45243	45263	25122	25218
2017	4	5001	500113	24	1	19		1,0374		20233	20233	12401	12531
2017	4	68081		24	1		19	0,3771		49711	49711	33289	33415
2017	4	73268		24	1		19	0,2783		22486	22486	16125	16170
2017	4	5001	500103	24	1	19		0,9211		25929	25929	15597	15742
2017	4	50568		24	1		19	2,016		12273	12343	8183	8304
2017	4	68547		24	1		19	0,5546		21782	21782	13808	13885
2017	4	54001	5400108	24	1	19		0,9765		26272	26280	17584	17752
2017	4	50001	5000108	24	1	19		0,2801		12197	12197	8899	8924
2017	4	5045		24	1		19	1,3174		36792	37215	24570	24615



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

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_2G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINISTR	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM NO EXITOSA	PORC_INTENT LLAM NO EXI EBT	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENTOS CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENTOS CANAL TRAFICO
2017	4	50001		24	1	19		0,3299		145250	145254	103272	103611
2017	4	76364		24	1		19	1,2574		31013	31013	19947	20201
2017	4	76520		24	1		19	0,6488		39841	39841	25266	25431
2017	4	5001	500111	24	1	19		0,9255		14284	14284	9956	10049
2017	4	54498		24	1		19	0,2896		33003	33003	23071	23138
2017	4	5001	500101	24	1	19		0,8792		19874	19875	11792	11896
2017	4	50001	5000101	24	1	19		0,2268		8048	8048	5718	5731
2017	4	5308		24	1		19	0,4071		10313	10313	6605	6632
2017	4	5318		24	1		19	1,0033		14877	14877	9275	9369
2017	4	76834		24	1		19	0,3638		22881	22881	14514	14567
2017	4	5001	500102	24	1	19		0,6948		31321	31335	17719	17835
2017	4	86001		24	2	19		0,5684		25156	25157	15149	15235
2017	4	5615		24	1		19	0,6697		39655	39655	26252	26429
2017	4	47001		24	1	19		0,2535		70297	70298	45112	45226
2017	4	41551		24	1		19	0,665		58414	58419	39494	39755
2017	4	85410		24	1		19	0,2497		8191	8191	5592	5606
2017	4	41001		24	1	19		0,3032		84181	84182	55463	55631
2017	4	18001		24	1	19		0,275		58674	58674	43518	43638
2017	4	50001	5000106	24	1	19		0,2598		5381	5381	3839	3849
2017	4	50001	5000103	24	1	19		0,1042		11820	11820	8631	8640
2017	4	50001	5000107	24	1	19		0,1681		16071	16071	11880	11900
2017	4	5001	500105	24	1	19		0,932		27474	27474	16902	17061
2017	4	5607		24	1		19	0,2466		4268	4268	2832	2839
2017	4	8758		24	1		19	0,3783		89856	89857	44372	44540
2017	4	52835		24	1		19	1,1594		37599	37619	25465	25750
2017	4	44430		24	1		19	0,4281		44486	44486	24421	24526
2017	4	5088		24	1		19	0,7799		69439	69440	44480	44829
2017	4	68679		24	1		19	0,123		10545	10545	7306	7315
2017	4	52356		24	1		19	0,3022		19526	19527	12083	12119
2017	4	76130		24	1		19	0,4185		15533	15533	10232	10275
2017	4	5001	500116	24	1	19		0,6269		21731	21731	12998	13080
2017	4	13001		24	1	19		0,7055		205357	205382	132757	133684
2017	4	52001		24	1	19		0,3766		94371	94371	66132	66382
2017	4	5001	500104	24	1	19		0,7778		30209	30211	19299	19449
2017	4	19001		24	1	19		0,3891		101785	101804	70718	70981
2017	4	68276		24	1		19	0,3123		38356	38356	24899	24977
2017	4	13001	1300101	24	1	19		0,3287		61891	61893	40734	40867
2017	4	5001	500108	24	1	19		0,8637		28692	28697	16517	16658
2017	4	27001		24	2	19		3,7011		58883	58895	38826	40310
2017	4	95001		24	2	19		0,5213		39278	39280	30641	30800
2017	4	54001	5400104	24	1	19		0,206		7596	7596	5330	5341
2017	4	54001	5400110	24	1	19		0,4162		7598	7598	5025	5046
2017	4	17001		24	1	19		0,3412		65600	65600	45561	45717
2017	4	5001	500106	24	1	19		0,6223		21618	21618	13734	13820
2017	4	5001	500112	24	1	19		0,8621		7800	7800	5060	5104
2017	4	8573		24	1		19	0,2812		7882	7882	4965	4979
2017	4	5376		24	1		19	0,6187		30160	30241	15012	15065
2017	4	20400		24	1		19	0,4228		13826	13826	9185	9224
2017	4	23001		24	1	19		0,7693		167496	167499	110406	111260
2017	4	50006		24	1		19	0,4062		32463	32463	21576	21664
2017	4	5266		24	1		19	0,8433		18398	18398	11053	11147
2017	4	44560		24	1		19	0,8737		14261	14261	7828	7897
2017	4	54874		24	1		19	0,2338		15831	15832	10527	10551
2017	4	5001		24	1	19		0,8806		402219	402309	245073	247195
2017	4	13001	1300103	24	1	19		0,2998		69904	69907	45543	45678
2017	4	5380		24	1		19	0,6912		14163	14163	9052	9115
2017	4	50001	5000102	24	1	19		0,3284		11143	11143	7891	7917
2017	4	76892		24	1		19	0,4615		19846	19846	12940	13000
2017	4	5212		24	1		19	0,6867		10159	10159	6363	6407
2017	4	66170		24	1		19	0,1907		31251	31251	20415	20454
2017	4	5129		24	1		19	0,6369		18541	18541	12168	12246
2017	4	5837		24	1		19	0,9305		47658	47664	28600	28865
2017	4	76147		24	1		19	0,343		22960	22960	15978	16033
2017	4	54405		24	1		19	0,1555		15547	15547	10918	10935
2017	4	20011		24	1		19	0,3563		20946	20946	14824	14877
2017	4	54001		24	1	19		0,4913		145297	145319	96128	96588
2017	4	76109		24	1		19	0,3781		45608	45608	29774	29887
2017	4	68307		24	1		19	0,3781		29777	29777	18178	18247
2017	4	54001	5400109	24	1	19		0,5414		13237	13251	8901	8940
2017	4	54001	5400106	24	1	19		0,1729		18277	18277	12124	12145
2017	4	5001	500107	24	1	19		1,22		46230	46292	26284	26573
2017	4	17380		24	1		19	0,4839		19843	19843	14602	14673
2017	4	54001	5400102	24	1	19		0,4304		9059	9059	6015	6041
2017	4	5001	500115	24	1	19		0,6696		12050	12050	7417	7467
2017	4	54001	5400101	24	1	19		0,2601		12207	12207	8052	8073
2017	4	20001		24	1	19		0,4712		95443	95443	62521	62817
2017	4	88001		24	2	20		0,2308		5629	5629	3890	3899
2017	4	54001	5400104	25	1	9		0,1082		7753	7753	5540	5546
2017	4	54001	5400103	25	1	9		0,425		8210	8210	5623	5647



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

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_2G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINISTR	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM NO EXITOSA	PORC_INTENT LLAM NO EXI EBT	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENTOS CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENTOS CANAL TRAFICO
2017	4	54001	5400102	25	1		9	0,2176		13470	13470	9630	9651
2017	4	54001	5400108	25	1		9	0,2345		20748	20749	14334	14367
2017	4	54001	5400110	25	1		9	0,22		7449	7449	4988	4999
2017	4	54001	5400109	25	1		9	0,3124		11572	11572	7977	8002
2017	4	54001	5400101	25	1		9	0,1203		28877	28877	20757	20782
2017	4	54001	5400107	25	1		9	0,1175		16815	16815	11904	11918
2017	4	54001	5400106	25	1		9	0,2251		18975	18975	13300	13330
2017	4	54001	5400105	25	1		9	0,2115		14207	14207	9907	9928
2017	4	54001		25	1		9	0,2294		159996	159997	111224	111479
2017	4	76001	7600104	25	1		10	0,118		11773	11773	8461	8471
2017	4	76001	7600115	25	1		10	0,3411		8517	8517	5259	5277
2017	4	8001	800104	25	1		10	0,1625		82666	82666	59608	59705
2017	4	11001	1100103	25	1		10	0,2766		55970	55970	39298	39407
2017	4	76001	7600112	25	1		10	0,1952		2415	2415	1534	1537
2017	4	11001	1100102	25	1		10	0,2886		91291	91294	66391	66581
2017	4	68001	6800117	25	1		10	0,676		2757	2757	1910	1923
2017	4	68001		25	1		10	0,2088		95358	95358	70250	70397
2017	4	76001	7600116	25	1		10	0,2167		10710	10710	7368	7384
2017	4	68001	6800106	25	1		10	0,0827		6527	6527	4835	4839
2017	4	11001	1100105	25	1		10	0,2537		55274	55274	32636	32719
2017	4	8001	800102	25	1		10	0,5419		29834	29836	17467	17561
2017	4	11001	1100119	25	1		10	0,3723		91423	91423	57259	57473
2017	4	68001	6800103	25	1		10	0,1933		13349	13349	9296	9314
2017	4	68001	6800101	25	1		10	0,1033		5504	5504	3869	3873
2017	4	68001	6800111	25	1		10	0,099		5747	5747	4035	4039
2017	4	11001	1100114	25	1		10	0,3572		51532	51532	34871	34996
2017	4	11001	1100110	25	1		10	0,3038		140121	140124	92551	92831
2017	4	8001	800105	25	1		10	0,2091		19173	19173	12406	12432
2017	4	11001	1100115	25	1		10	0,2658		29029	29029	19137	19188
2017	4	11001	1100118	25	1		10	0,4581		61679	61679	40853	41041
2017	4	11001	1100106	25	1		10	0,3456		38649	38652	25661	25748
2017	4	11001	1100112	25	1		10	0,2882		61828	61828	43946	44073
2017	4	68001	6800105	25	1		10	0,4113		6431	6431	4600	4619
2017	4	76001	7600105	25	1		10	0,1641		9903	9903	6693	6704
2017	4	8001		25	1		10	0,3178		210886	210889	141481	141930
2017	4	76001	7600119	25	1		10	0,2248		29441	29441	20420	20466
2017	4	68001	6800116	25	1		10	0,3912		2891	2891	2037	2045
2017	4	76001	7600108	25	1		10	0,2004		11701	11701	7967	7983
2017	4	76001	7600103	25	1		10	0,1144		25725	25725	19209	19231
2017	4	11001	1100108	25	1		10	0,2305		206419	206425	132838	133141
2017	4	11001	1100109	25	1		10	0,2139		99622	99622	68568	68715
2017	4	76001	7600121	25	1		10	0,1225		5688	5688	3261	3265
2017	4	11001	1100117	25	1		10	1,0849		24043	24043	16685	16868
2017	4	68001	6800112	25	1		10	0,1841		12814	12814	9760	9778
2017	4	11001	1100107	25	1		10	0,6319		111498	111861	73063	73289
2017	4	8001	800103	25	1		10	0,2268		38013	38014	25813	25871
2017	4	76001	7600113	25	1		10	0,1556		13348	13348	8983	8997
2017	4	68001	6800115	25	1		10	0,1095		9168	9168	7295	7303
2017	4	11001	1100104	25	1		10	0,5003		67181	67182	42090	42301
2017	4	76001	7600118	25	1		10	0,2246		11626	11626	8440	8459
2017	4	76001	7600101	25	1		10	0,0382		3919	3919	2614	2615
2017	4	68001	6800104	25	1		10	0,2855		7226	7226	5588	5604
2017	4	68001	6800113	25	1		10	0,185		13954	13954	10791	10811
2017	4	11001	1100113	25	1		10	0,4152		65351	65369	43161	43329
2017	4	76001	7600109	25	1		10	0,1423		11010	11010	7721	7732
2017	4	76001	7600110	25	1		10	0,2838		11050	11050	7378	7399
2017	4	76001	7600107	25	1		10	0,1486		7765	7765	5375	5383
2017	4	17001		25	1		10	0,1965		74693	74693	52835	52939
2017	4	68001	6800108	25	1		10	0		1176	1176	850	850
2017	4	68001	6800110	25	1		10	0,3377		4560	4560	3246	3257
2017	4	76001	7600102	25	1		10	0,0955		34962	34962	26148	26173
2017	4	68001	6800107	25	1		10	0,1949		1642	1642	1024	1026
2017	4	66001		25	1		10	0,2708		93126	93126	64073	64247
2017	4	76001	7600117	25	1		10	0,2597		20649	20649	14981	15020
2017	4	63001		25	1		10	0,2346		61952	61952	41683	41781
2017	4	76001	7600111	25	1		10	0,1767		10403	10403	6781	6793
2017	4	8001	800101	25	1		10	0,6626		37835	37835	24139	24300
2017	4	11001	1100111	25	1		10	0,4562		168617	168654	109811	110290
2017	4	76001	7600114	25	1		10	0,2302		17588	17588	10833	10858
2017	4	76001	7600120	25	1		10	0,0572		3445	3445	1747	1748
2017	4	11001	1100116	25	1		10	0,2031		78169	78175	54125	54231
2017	4	76001	7600122	25	1		10	0,5134		7382	7382	5038	5064
2017	4	76001	7600106	25	1		10	0,0959		11404	11404	6249	6255
2017	4	11001	1100101	25	1		10	0,29		109884	109893	74644	74855
2017	4	76001		25	1		10	0,1995		290060	290060	198597	198994
2017	4	11001		25	1		10	0,3535	0,1244	1607580	1608029	1067588	1071076
2017	4	81001		25	1		18	0,7964		85559	85569	51199	51604
2017	4	15001		25	1		18	0,1858		61601	61603	42104	42181
2017	4	25899		25	1		19	0,4705		32911	32911	21576	21678



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

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_2G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINISTR	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM NO EXITOSA	PORC_INTENT LLAM NO EXI EBT	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENTOS CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENTOS CANAL TRAFICO
2017	4	85001		25	1	19		5,1314		133447	137927	68963	70332
2017	4	73001	7300102	25	1	19		0,3418		3224	3224	1458	1463
2017	4	73001	7300112	25	1	19		0,122		4599	4599	3274	3278
2017	4	85410		25	1		19	0,2528		7242	7242	5129	5142
2017	4	15238		25	1		19	0,3901		40397	40408	27451	27551
2017	4	86001		25	2	19		0,7168		26923	26936	14851	14951
2017	4	68081		25	1		19	0,3155		50711	50711	32857	32961
2017	4	17380		25	1		19	0,5359		20386	20386	14847	14927
2017	4	76364		25	1		19	1,3047		29340	29340	18609	18855
2017	4	5001	500114	25	1	19		0,8738		15659	15659	9529	9613
2017	4	5001	500103	25	1	19		0,9193		24917	24918	14938	15076
2017	4	5318		25	1		19	0,9306		15062	15062	9262	9349
2017	4	95001		25	2	19		0,5978		41741	41746	31561	31747
2017	4	50001	5000105	25	1	19		0,1766		31007	31013	20947	20980
2017	4	5001	500106	25	1	19		0,6173		21143	21143	12879	12959
2017	4	54874		25	1		19	0,3725		16111	16112	10335	10373
2017	4	18001		25	1	19		0,2811		57549	57549	42215	42334
2017	4	5380		25	1		19	0,7021		14344	14344	8627	8688
2017	4	25126		25	1		19	0,6434		21167	21167	14053	14144
2017	4	5001	500101	25	1	19		0,9611		18990	18990	11644	11757
2017	4	5001	500105	25	1	19		1,1689		27586	27586	16234	16426
2017	4	73001	7300113	25	1	19		0,0943		4615	4615	3178	3181
2017	4	20400		25	1		19	0,5511		15159	15159	9565	9618
2017	4	73001	7300111	25	1	19		0,068		4085	4085	2938	2940
2017	4	88001		25	2	19		0,1895		6660	6660	4740	4749
2017	4	73001	7300101	25	1	19		0,2284		13005	13005	7862	7880
2017	4	5001	500102	25	1	19		0,7917		30811	30831	16789	16912
2017	4	76520		25	1		19	0,6067		39262	39262	24247	24395
2017	4	44560		25	1	19		0,7606		13969	13973	7728	7785
2017	4	5001	500109	25	1	19		1,0816		17943	17945	10904	11022
2017	4	68276		25	1		19	0,3137		37115	37115	24471	24548
2017	4	73001	7300103	25	1	19		0,321		4219	4219	2795	2804
2017	4	47001		25	1	19		0,2677		73635	73636	46049	46172
2017	4	76109		25	1		19	0,4895		45704	45704	29681	29827
2017	4	25307		25	1		19	0,4369		25404	25406	16477	16548
2017	4	25754		25	1		19	0,327		124310	124318	79285	79540
2017	4	13001		25	1	19		0,5683		211283	211304	133029	133776
2017	4	5001	500113	25	1	19		1,2338		18599	18599	11527	11671
2017	4	50001	5000104	25	1	19		0,1481		18206	18207	11906	11923
2017	4	5266		25	1		19	1,0808		19868	19868	11349	11473
2017	4	15572		25	1		19	0,4513		18850	18850	13014	13073
2017	4	23001		25	1	19		0,6385		169631	169632	110754	111465
2017	4	73001	7300108	25	1	19		1,2702		13249	13249	8084	8188
2017	4	19001		25	1	19		0,472		99375	99405	64873	65161
2017	4	5001	500116	25	1	19		0,5851		20672	20672	12743	12818
2017	4	54498		25	1		19	0,2559		32848	32848	22220	22277
2017	4	15759		25	1		19	4,6195		119707	122865	46126	47117
2017	4	76111		25	1		19	0,2795		11625	11625	7493	7514
2017	4	25473		25	1		19	0,3301		23292	23292	14793	14842
2017	4	5607		25	1		19	0,357		4522	4522	2791	2801
2017	4	8573		25	1		19	0,3877		9906	9909	5295	5314
2017	4	70001		25	1	19		0,2544		80247	80247	52533	52667
2017	4	68547		25	1		19	0,4504		21918	21918	13484	13545
2017	4	5212		25	1		19	0,7586		10918	10918	6672	6723
2017	4	76834		25	1		19	0,238		23068	23068	15509	15546
2017	4	25430		25	1		19	0,7791		37837	37856	19058	19198
2017	4	52356		25	1		19	0,2771		19953	19955	13070	13105
2017	4	44847		25	1		19	1,294		44320	44428	24983	25249
2017	4	50001	5000101	25	1	19		0,2506		8743	8743	5970	5985
2017	4	5001	500108	25	1	19		1,0234		28138	28142	15987	16150
2017	4	54405		25	1		19	0,15		15301	15301	10652	10668
2017	4	25377		25	1		19	0,3757		9398	9398	5834	5856
2017	4	50568		25	1		19	5,9495		13151	13647	8044	8242
2017	4	50001	5000108	25	1	19		0,1671		13458	13458	10156	10173
2017	4	13001	1300102	25	1	19		1,0519		75588	75609	45507	45978
2017	4	20011		25	1		19	0,3061		20532	20532	14658	14703
2017	4	25799		25	1		19	0,8133		9663	9667	5654	5698
2017	4	50001	5000107	25	1	19		0,1875		16451	16451	11709	11731
2017	4	8758		25	1		19	0,4432		66751	66759	43405	43593
2017	4	5129		25	1		19	0,5054		18316	18316	11614	11673
2017	4	25286		25	1		19	0,5046		35971	35971	19916	20017
2017	4	41001		25	1	19		0,355		87813	87844	58911	59100
2017	4	25175		25	1		19	0,3268		29632	29632	19215	19278
2017	4	41551		25	1		19	0,9147		60167	60174	39718	40080
2017	4	5001	500111	25	1	19		0,8768		14075	14075	9270	9352
2017	4	25817		25	1		19	0,2472		13501	13501	8070	8090
2017	4	73001	7300110	25	1	19		0,1752		8851	8851	6266	6277
2017	4	76892		25	1		19	0,4166		20044	20044	12670	12723
2017	4	73001	7300109	25	1	19		0,8747		16332	16332	10766	10861





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

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_2G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINISTR	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM NO EXITOSA	PORC_INTENT LLAM NO EXI EBTB	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENTOS CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENTOS CANAL TRAFICO
2017	4	5001		25	1		19	0,9205		403014	403172	238777	240901
2017	4	25214		25	1		19	0,5069		7193	7193	4122	4143
2017	4	25758		25	1		19	0,4213		5602	5602	3545	3560
2017	4	73001	7300106	25	1		19	0,363		7045	7045	4392	4408
2017	4	73001	7300107	25	1		19	0,3934		11148	11148	7596	7626
2017	4	68307		25	1		19	0,4908		27878	27879	17770	17857
2017	4	52835		25	1		19	1,4187		40773	40845	26502	26836
2017	4	73001	7300104	25	1		19	0,7062		6329	6329	4499	4531
2017	4	15491		25	1		19	1,411		5922	5958	3055	3080
2017	4	73268		25	1		19	0,2626		23001	23001	16332	16375
2017	4	50001	5000103	25	1		19	0,2552		12951	12951	8990	9013
2017	4	76147		25	1		19	0,3397		25010	25010	16427	16483
2017	4	73001		25	1		19	0,509		119633	119633	78386	78787
2017	4	5837		25	1		19	1,0135		46781	46787	27896	28178
2017	4	13001	1300103	25	1		19	0,3155		70431	70431	45502	45646
2017	4	44001		25	1		19	0,5637		45894	45908	27975	28125
2017	4	73001	7300105	25	1		19	0,3575		6648	6648	4738	4755
2017	4	44430		25	1		19	0,775		45552	45593	25636	25813
2017	4	50001		25	1		19	0,2802		152083	152128	105834	106100
2017	4	5001	500110	25	1		19	0,5794		39357	39358	24302	24443
2017	4	73449		25	1		19	0,2454		12381	12381	7318	7336
2017	4	5001	500104	25	1		19	0,7053		29690	29691	18956	19090
2017	4	5045		25	1		19	0,2981		34224	34224	23081	23150
2017	4	20001		25	1		19	1,2322		102205	102601	67809	68390
2017	4	5001	500112	25	1		19	1,0328		8531	8531	4983	5035
2017	4	5360		25	1		19	1,2333		39185	39197	24309	24605
2017	4	76130		25	1		19	0,4807		15616	15616	9731	9778
2017	4	13001	1300101	25	1		19	0,3132		65264	65264	42020	42152
2017	4	5308		25	1		19	0,5479		10647	10647	6534	6570
2017	4	50006		25	1		19	0,4804		32149	32149	21960	22066
2017	4	52001		25	1		19	1,0277		103102	103127	68154	68845
2017	4	5615		25	1		19	0,7261		39856	39856	25978	26168
2017	4	5631		25	1		19	0,8113		8218	8218	5257	5300
2017	4	25290		25	1		19	0,4288		37984	37984	23454	23555
2017	4	50001	5000106	25	1		19	0,0987		5913	5913	4050	4054
2017	4	5088		25	1		19	0,8738		69773	69775	43478	43860
2017	4	5001	500107	25	1		19	1,3439		47410	47539	24836	25106
2017	4	5376		25	1		19	0,5057		28351	28379	14177	14235
2017	4	68679		25	1		19	0,1568		10824	10824	7006	7017
2017	4	50001	5000102	25	1		19	0,2347		11296	11296	8076	8095
2017	4	66170		25	1		19	0,1914		32482	32482	20334	20373
2017	4	25269		25	1		19	0,3273		38038	38039	23330	23406
2017	4	5001	500115	25	1		19	0,8606		12712	12712	7603	7669
2017	4	27001		25	2		20	0,6956		45142	45142	29552	29759
2017	4	76001	7600121	26	1		10	0,471		3115	3115	1902	1911
2017	4	5001	500112	26	1		10	0,7087		10838	10838	6305	6350
2017	4	5001	500103	26	1		10	0,706		17423	17423	9986	10057
2017	4	50001	5000101	26	1		10	0,2671		12220	12220	7469	7489
2017	4	68001	6800105	26	1		10	0,8123		7013	7013	4518	4555
2017	4	76001	7600111	26	1		10	0,3865		10466	10466	6444	6469
2017	4	8001		26	1		10	0,3157		218018	218035	143102	143544
2017	4	8001	800103	26	1		10	0,2247		39419	39421	26354	26412
2017	4	68001	6800110	26	1		10	0,2858		4868	4868	3140	3149
2017	4	63001		26	1		10	0,265		68487	68487	42527	42640
2017	4	50001	5000106	26	1		10	0,1192		5852	5852	4191	4196
2017	4	5001	500115	26	1		10	0,5186		22031	22031	14963	15041
2017	4	76001	7600101	26	1		10	0,2004		5465	5465	2988	2994
2017	4	5001	500113	26	1		10	0,7569		15278	15278	8654	8720
2017	4	66001		26	1		10	0,276		99081	99081	63951	64128
2017	4	68001	6800107	26	1		10	0,0753		1892	1892	1327	1328
2017	4	5001	500102	26	1		10	0,6367		18830	18830	10612	10680
2017	4	5001	500114	26	1		10	0,6664		34740	34740	23254	23410
2017	4	68001	6800104	26	1		10	0,1331		7086	7086	5252	5259
2017	4	5001	500101	26	1		10	0,6845		12295	12295	6819	6866
2017	4	68001	6800112	26	1		10	0,0943		13065	13065	9537	9546
2017	4	76001	7600108	26	1		10	0,2417		12273	12273	7841	7860
2017	4	8001	800102	26	1		10	0,5408		32016	32030	18408	18500
2017	4	5001	500109	26	1		10	0,8134		14009	14009	7804	7868
2017	4	68001	6800106	26	1		10	0,1027		7058	7058	4862	4867
2017	4	5001	500108	26	1		10	0,8113		19831	19831	11370	11463
2017	4	50001	5000103	26	1		10	0,0901		14528	14528	9977	9986
2017	4	5001	500105	26	1		10	0,8591		25904	25904	15695	15831
2017	4	76001	7600120	26	1		10	0,2049		3109	3109	1948	1952
2017	4	76001	7600118	26	1		10	0,3166		12846	12846	8502	8529
2017	4	8001	800105	26	1		10	0,2409		19999	19999	12424	12454
2017	4	76001	7600106	26	1		10	0,1167		10414	10414	5989	5996
2017	4	50001	5000108	26	1		10	0,4		13408	13408	8964	9000
2017	4	5001	500111	26	1		10	0,6744		34917	34917	25036	25206
2017	4	68001	6800103	26	1		10	0,1572		13443	13443	9526	9541





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

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_2G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID_DIVISION ADMINISTR	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA_MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA_MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM NO EXITOSA	PORC_INTENT LLAM NO EXI EBTB	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENTOS CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENTOS CANAL TRAFICO
2017	4	15491		26	1		19	0,3589		3856	3856	2499	2508
2017	4	25799		26	1		19	0,8936		8428	8429	5058	5103
2017	4	73001	7300113	26	1	19		0,1743		4902	4902	3437	3443
2017	4	68276		26	1		19	0,2401		34738	34738	23682	23739
2017	4	25899		26	1		19	0,3456		32932	32933	20074	20143
2017	4	76364		26	1		19	1,2824		30542	30542	19167	19416
2017	4	15238		26	1		19	0,428		39526	39526	26286	26399
2017	4	52835		26	1		19	1,0496		39290	39304	24201	24449
2017	4	25126		26	1		19	0,5603		21256	21256	14198	14278
2017	4	73001	7300109	26	1	19		0,9726		16926	16926	10996	11104
2017	4	5129		26	1		19	0,603		20177	20177	11704	11775
2017	4	76109		26	1		19	0,4311		49702	49702	31870	32008
2017	4	73268		26	1		19	0,3169		23175	23175	15728	15778
2017	4	76520		26	1		19	0,6475		39949	39949	24549	24709
2017	4	52356		26	1		19	0,3685		19236	19238	11963	12006
2017	4	76111		26	1		19	0,4		12375	12375	7719	7750
2017	4	5088		26	1		19	0,7891		72953	72961	43859	44203
2017	4	13001	1300103	26	1	19		0,7981		73908	74224	46619	46794
2017	4	5631		26	1		19	0,8705		7879	7879	4783	4825
2017	4	19001		26	1	19		0,4352		108206	108230	73530	73835
2017	4	5308		26	1		19	0,4545		10766	10766	6571	6601
2017	4	25307		26	1		19	0,4288		25142	25144	16562	16632
2017	4	70001		26	1	19		0,2633		73226	73226	47720	47846
2017	4	20001		26	1	19		0,4424		96680	96680	63913	64197
2017	4	54001	5400104	26	1	19		0,111		7525	7525	5398	5404
2017	4	88001		26	2	19		0,3135		6270	6270	4451	4465
2017	4	27001		26	2	19		3,878		59680	59700	38654	40200
2017	4	17380		26	1		19	0,5526		20302	20302	14757	14839
2017	4	25286		26	1		19	0,447		35341	35341	20933	21027
2017	4	76130		26	1		19	0,5768		19211	19211	11721	11789
2017	4	73001		26	1	19		0,5088		120653	120653	80165	80575
2017	4	5380		26	1		19	0,7064		14663	14663	8855	8918
2017	4	73001	7300102	26	1	19		0,0653		2162	2162	1531	1532
2017	4	41001		26	1	19		0,4965		84403	84551	56954	57138
2017	4	73449		26	1		19	0,1669		12278	12278	7775	7788
2017	4	20011		26	1		19	0,3488		21564	21564	14857	14909
2017	4	73001	7300107	26	1	19		0,4695		11045	11045	7844	7881
2017	4	8573		26	1		19	0,4044		9253	9259	5279	5297
2017	4	50006		26	1		19	0,4551		31734	31734	21873	21973
2017	4	73001	7300101	26	1	19		0,2967		13785	13785	8064	8088
2017	4	25377		26	1		19	0,3554		9698	9698	6168	6190
2017	4	54001	5400108	26	1	19		0,8342		24906	24906	16880	17022
2017	4	44560		26	1		19	0,749		15203	15203	8083	8144
2017	4	5045		26	1		19	0,322		33741	33741	22288	22360
2017	4	73001	7300104	26	1	19		0,5927		6770	6770	4864	4893
2017	4	54001	5400101	26	1	19		0,2849		12522	12522	8401	8425
2017	4	54001	5400102	26	1	19		0,2857		8892	8892	5933	5950
2017	4	25754		26	1		19	0,3683		122015	122018	78701	78990
2017	4	25290		26	1		19	0,4947		38264	38264	23737	23855
2017	4	44001		26	1	19		0,5509		44358	44358	27441	27593
2017	4	5837		26	1		19	1,075		47265	47265	27147	27442
2017	4	76892		26	1		19	0,5296		20477	20477	12583	12650
2017	4	25758		26	1		19	0,3415		5755	5755	3794	3807
2017	4	50568		26	1		19	2,809		15103	15274	9032	9189
2017	4	73001	7300105	26	1	19		0,4045		6613	6613	4924	4944
2017	4	54498		26	1		19	0,2192		33243	33243	22305	22354
2017	4	13001	1300101	26	1	19		0,3364		67012	67012	42661	42805
2017	4	54001	5400105	26	1	19		0,2932		9995	9995	6462	6481
2017	4	8758		26	1		19	0,4969		67823	67863	43395	43586
2017	4	76834		26	1		19	0,3977		22868	22870	15110	15169
2017	4	20400		26	1		19	0,3348		13868	13868	8931	8961
2017	4	54001	5400103	26	1	19		0,2637		9931	9931	6051	6067
2017	4	15759		26	1		19	0,2835		44415	44415	29900	29985
2017	4	54001	5400106	26	1	19		0,3292		18040	18040	12110	12150
2017	4	44430		26	1		19	0,43		44704	44704	25241	25350
2017	4	54001	5400107	26	1	19		0,1919		18970	18970	13003	13028
2017	4	5360		26	1		19	1,1766		39274	39284	23007	23275
2017	4	54874		26	1		19	0,2457		15625	15625	10150	10175
2017	4	54001	5400110	26	1	19		0,4166		8389	8389	5259	5281
2017	4	54001		26	1	19		0,4311		144178	144182	95785	96197
2017	4	5212		26	1		19	0,6366		10536	10536	6243	6283
2017	4	25269		26	1		19	0,3568		37424	37435	22214	22287
2017	4	25214		26	1		19	0,4981		7441	7441	4195	4216
2017	4	76147		26	1		19	0,4059		24387	24387	16194	16260
2017	4	68081		26	1		19	0,3817		51375	51375	33665	33794
2017	4	95001		26	2	19		0,646		40506	40508	29138	29326
2017	4	54405		26	1		19	0,1714		14876	14876	10482	10500
2017	4	52001		26	1	19		0,366		96097	96097	65342	65582
2017	4	66170		26	1		19	0,1504		32811	32811	20575	20606













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

## LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_2G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID DIVISION ADMINISTR	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	INTENTOS CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENTOS CANAL TRAFICO
2017	4	19001		28	1		19	0,387		111782	111822	76298	76567
2017	4	20011		28	1		19	0,4298		22237	22237	15523	15590
2017	4	73268		28	1		19	0,3713		25671	25671	17441	17506
2017	4	73001	7300107	28	1		19	0,4462		11632	11632	8033	8069
2017	4	76130		28	1		19	0,3945		17196	17196	11110	11154
2017	4	25799		28	1		19	0,6959		9070	9077	5296	5329
2017	4	50006		28	1		19	0,3963		32556	32556	22621	22711
2017	4	73001	7300108	28	1		19	1,0946		12914	12914	8765	8862
2017	4	50568		28	1		19	1,0989		13293	13316	8329	8407
2017	4	86001		28	2		19	0,8239		27210	27217	14661	14779
2017	4	13001	1300101	28	1		19	0,3123		67235	67235	43728	43865
2017	4	5001	500109	28	1		19	0,9436		18379	18379	11443	11552
2017	4	25430		28	1		19	0,8112		39511	39543	20101	20249
2017	4	5129		28	1		19	0,472		21649	21649	13285	13348
2017	4	25899		28	1		19	0,3499		34374	34375	21829	21905
2017	4	41551		28	1		19	0,7795		58674	58683	38821	39120
2017	4	73001	7300102	28	1		19	0,1911		3109	3109	1567	1570
2017	4	5088		28	1		19	0,7805		78627	78629	48084	48461
2017	4	5212		28	1		19	0,5916		12312	12312	7394	7438
2017	4	47001		28	1		19	0,2085		78606	78607	50079	50183
2017	4	5001	500102	28	1		19	0,7961		32712	32736	17706	17835
2017	4	76147		28	1		19	0,3011		25408	25408	17882	17936
2017	4	73001	7300109	28	1		19	1,135		18330	18330	11846	11982
2017	4	25377		28	1		19	0,313		9544	9544	5733	5751
2017	4	5001	500115	28	1		19	0,5759		14900	14900	8632	8682
2017	4	5308		28	1		19	0,4277		11590	11590	7450	7482
2017	4	25126		28	1		19	0,6629		22401	22401	14685	14783
2017	4	5376		28	1		19	0,7549		35561	35688	15670	15733
2017	4	68307		28	1		19	0,6608		31828	31838	18941	19061
2017	4	73001	7300101	28	1		19	0,256		13117	13117	8963	8986
2017	4	8573		28	1		19	0,3944		9293	9298	5556	5575
2017	4	5001	500110	28	1		19	0,6046		47940	47941	31013	31201
2017	4	5001	500104	28	1		19	0,8234		30957	30960	19624	19785
2017	4	68679		28	1		19	0,1391		11133	11133	7895	7906
2017	4	76111		28	1		19	0,3098		12844	12844	8367	8393
2017	4	66170		28	1		19	0,1791		35780	35780	22857	22898
2017	4	68276		28	1		19	0,2581		36966	36966	25896	25963
2017	4	73001	7300104	28	1		19	0,4077		6776	6776	4886	4906
2017	4	5001	500105	28	1		19	1,0979		32862	32873	19513	19723
2017	4	25473		28	1		19	0,4476		25298	25298	16457	16531
2017	4	13001	1300102	28	1		19	0,6829		75624	75624	46976	47299
2017	4	17380		28	1		19	0,4682		21778	21779	15888	15962
2017	4	5001	500111	28	1		19	0,7514		16427	16427	10831	10913
2017	4	52001		28	1		19	0,3467		98635	98635	68982	69222
2017	4	76834		28	1		19	0,2712		22151	22151	14710	14750
2017	4	8758		28	1		19	0,3239		70375	70375	45540	45688
2017	4	76109		28	1		19	0,5111		51979	51979	34455	34632
2017	4	25175		28	1		19	0,2751		32781	32782	20163	20218
2017	4	41001		28	1		19	0,2953		89959	89963	61368	61547
2017	4	73449		28	1		19	0,1948		13544	13544	8712	8729
2017	4	5001	500107	28	1		19	1,5247		47748	47992	25581	25845
2017	4	5607		28	1		19	0,269		4637	4637	2966	2974
2017	4	20001		28	1		19	0,4506		101201	101207	68052	68356
2017	4	73001		28	1		19	0,5119		124171	124171	84735	85171
2017	4	25307		28	1		19	0,465		26294	26295	18127	18211
2017	4	18001		28	1		19	0,2966		60277	60277	43365	43494
2017	4	23001		28	1		19	0,6018		173699	173700	115402	116100
2017	4	5001	500101	28	1		19	0,9219		19509	19510	11888	11998
2017	4	54874		28	1		19	0,1985		16134	16134	10055	10075
2017	4	5837		28	1		19	0,9827		49748	49750	31263	31572
2017	4	95001		28	2		19	0,5633		38364	38366	28862	29024
2017	4	5001	500114	28	1		19	0,6966		18420	18420	10407	10480
2017	4	5001	500116	28	1		19	0,7208		24792	24792	14599	14705
2017	4	73001	7300105	28	1		19	0,2334		7251	7251	5129	5141
2017	4	54498		28	1		19	0,1885		33832	33832	23300	23344
2017	4	68547		28	1		19	0,4498		23356	23356	14606	14672
2017	4	70001		28	1		19	0,2293		80124	80124	52645	52766
2017	4	5615		28	1		19	0,7526		45161	45161	29274	29496
2017	4	25754		28	1		19	0,3742		136145	136156	84636	84947
2017	4	73001	7300111	28	1		19	0,243		4475	4475	3284	3292
2017	4	68081		28	1		19	0,3551		54350	54350	35358	35484
2017	4	25758		28	1		19	0,3934		6270	6270	4304	4321
2017	4	13001	1300103	28	1		19	0,2392		74940	74944	46498	46607
2017	4	5380		28	1		19	0,6868		16446	16450	9894	9960
2017	4	44430		28	1		19	0,3963		46758	46758	26896	27003
2017	4	5001	500106	28	1		19	0,6863		22896	22896	13892	13988
2017	4	44001		28	1		19	0,599		48861	48891	30319	30483
2017	4	25290		28	1		19	0,5081		40694	40694	24868	24995
2017	4	52835		28	1		19	1,398		44810	44848	26729	27085













INDICADORES DE CALIDAD PARA COMUNICACIONES VOZ MOVIL - ABRIL 2017

LLAMADA\_NO\_EXITOSA\_DESAGREG\_2G

AÑO	MES	ID MUNICIPIO	ID DIVISION ADMINISTR	DIA MEDICION	ID ZONA	HORA MEDICION CAPITAL_DEPTO	HORA MEDICION RESTO_DEPTO	PORC_INTENT LLAM_NO_EXITOSA	PORC_INTENT LLAM_NO_EXI EBTB	EXITOS CANAL SENALIZA	INTENTOS CANAL SENALIZA	EXITOS CANAL TRAFICO	INTENTOS CANAL TRAFICO
2017	4	73001	7300109	30	1		19	1,1374		12439	12441	8111	8203
2017	4	11001	1100105	30	1		19	0,3229		65270	65270	40444	40575
2017	4	11001	1100104	30	1		19	0,6971		73981	73981	46009	46332
2017	4	76001	7600121	30	1		19	0,7862		9426	9426	5174	5215
2017	4	5837		30	1		19	0,9767		45413	45415	28822	29105
2017	4	76001		30	1		19	0,4387		194023	194034	123002	123537
2017	4	25269		30	1		19	0,3538		33311	33312	19886	19956
2017	4	44560		30	1		19	0,8002		12844	12844	6942	6998
2017	4	25758		30	1		19	0,4454		5270	5270	3353	3368
2017	4	5376		30	1		19	0,568		26551	26592	12734	12787
2017	4	25214		30	1		19	0,4297		5421	5421	3244	3258
2017	4	44847		30	1		19	0,4344		41528	41535	24563	24666
2017	4	25286		30	1		19	0,3821		29380	29380	15642	15702
2017	4	50001	5000101	30	1		19	0,4515		8701	8701	5292	5316
2017	4	68001	6800113	30	1		19	0,3991		5537	5537	3993	4009
2017	4	73001	7300106	30	1		19	0,3782		5125	5125	3688	3702
2017	4	68001		30	1		19	0,4154		52995	52995	34520	34664
2017	4	27001		30	2		19	1,9559		54641	54641	36793	37527
2017	4	81001		30	1		19	0,9233		72025	72027	38748	39108
2017	4	17001		30	1		19	0,355		52451	52451	35643	35770
2017	4	52835		30	1		19	0,6781		37600	37605	23756	23915
2017	4	73001	7300102	30	1		19	0,1759		2527	2527	1135	1137
2017	4	68001	6800110	30	1		19	0,21		3599	3599	2376	2381
2017	4	5001	500115	30	1		19	0,7393		8963	8963	4968	5005
2017	4	5001		30	1		19	1,0142		321969	322329	191613	193360
2017	4	5001	500111	30	1		19	0,9892		8213	8213	5405	5459
2017	4	73268		30	1		19	0,3293		20059	20059	14225	14272
2017	4	68001	6800105	30	1		19	0,9317		6537	6537	4253	4293
2017	4	25799		30	1		19	0,7837		8302	8302	4684	4721
2017	4	54498		30	1		19	0,2098		27538	27538	19025	19065
2017	4	25307		30	1		19	0,6286		22734	22734	16125	16227
2017	4	11001	1100103	30	1		19	0,4384		20435	20442	12564	12615
2017	4	50001	5000103	30	1		19	0,2445		10379	10379	7345	7363
2017	4	11001	1100106	30	1		19	0,4538		35142	35144	22657	22759
2017	4	25473		30	1		19	0,4086		17945	17945	11944	11993
2017	4	73001	7300101	30	1		19	0,2157		8655	8655	5550	5562
2017	4	88001		30	2		20	0,054		5201	5201	3701	3703