

**Informe Agroclimático emitido para las regiones de:
Atacama(III),Coquimbo(IV),Valparaíso(V),
Metropolitana (RM),O'Higgins (VI), Del Maule(VII)
Del Biobío (VIII),De La Araucanía,(IX) De Los Ríos(XIV)
Y De Los Lagos (X)**



Septiembre 2016

Este informe es elaborado con la información obtenida por la red de estaciones del sistema agro climatológico INIA DMC FDF

Elaborado por Leonel Fernández Ávila, Ingeniero Agrónomo, FDF

1. Precipitaciones

Comparación años 2015/2016 precipitación acumulada desde el 1 de enero al 30 de septiembre.

Región	Comuna	Estación	Precipitación en mm 2015	Precipitación en mm 2016	Diferencia en mm precipitación 2016/2015
Atacama	Copiapó	Mallorquina	50,0	8,0	-42,0
	Copiapó	Villa Maria	54,1	14,7	-39,4
	Copiapó	Chamonte	45,3	4,8	-40,5
	Copiapó	Copiapo	40,0	0,0	-40,0
Coquimbo	Vicuña	Vicuña	154,4	2,2	-152,2
	Punitaqui	Punitaqui	138,2	3,0	-135,2
	Salamanca	Salamanca	138,2	3,0	-135,2
	Illapel	Illapel	168,7	140,2	-28,5
	Ovalle	Recoleta	102,9	43,9	-59,0
Valparaíso	Nogales	Nogales	290,4	326,2	35,8
	Olmué	Olmué	278,4	305,8	27,4
	La Cruz	La Cruz	230,0	309,4	79,4
	Hijuelas	Hijuelas	132,3	272,9	140,6
	Llay Llay	Llayllay	261,0	261,6	0,6
	Catemu	Catemu	198,6	238,6	40,0
	Quillota	Quillota	234,5	282,3	47,8
	Putendo	Putendo	74,0	230,6	156,6
	Calle Larga	Calle Larga	158,8	220,4	61,6
	San Esteban	SAN ESTEBAN	172,1	190,7	18,6
	Santa María	Santa María	134,2	208,8	74,6
	Rinconada	Rinconada	142,4	196,1	53,7
	San Felipe	San Felipe	148,0	157,6	9,6
	Casablanca	Casablanca	260,2	456,6	196,4
Metropolitane	Til til	Huechún	159,8	125,0	-34,8
	Colina	Colina	138,4	178,5	40,1
	Curacaví	Curacaví	179,4	138,3	-41,1
	Pirque	Pirque	252,8	330,6	77,8
	San Bernardo	LO HERRERA	186,1	286,3	100,2
	Buín	Buín	194,2	250,4	56,2
	Paine	HUELQUEN	261,5	145,9	-115,6
	Isla de Maipo	Isla de Maipo	237,1	274,0	36,9
	Talagante	Talagante	188,8	235,4	46,6
	Melipilla	Melipilla	232,0	280,0	48,0
	El Monte	El Monte	212,0	291,4	79,4
	San Pedro	San Pedro	304,6	359,7	55,1
O'Higgins	Mostazal	Mostazal	361,6	440,8	79,2
	Codegua	Codegua	272,8	431,6	158,8
	Codegua	Codegua Norte	297,3	429,6	132,3
	Coltauco	Coltauco	308,4	265,6	-42,8
	Requinoa	Requinoa	222,2	244,6	22,4
	Olivar	Olivar Alto	216,1	291,4	75,3
	Placilla	Placilla Chacarilla	339,5	329,0	-10,5
	Placilla	PLACILLA Llagua	400,5	385,0	-15,5
	Peumo	Peumo Norte	280,0	325,8	45,8
	Las Cabras	STA. BRISILA	228,9	272,3	43,4
	San Fernando	El Carmen	426,8	393,2	-33,6
	Chépica	Chépica	390,6	338,0	-52,6
	Santa Cruz	Santa Cruz	392,2	373,2	-19,0
	Lolol	Lolol	285,9	261,3	-24,6
	Marchihue	Marchigue	284,8	259,8	-25,0
	Chimbarongo	Chimbarongo	362,6	302,7	-59,9

Región	Comuna	Estación	Precipitación en mm 2015	Precipitación en mm 2016	Diferencia en mm precipitación 2016/2015
Del Maule	Teno	Morza	425,8	385,4	-40,4
	Teno	Morza Norte	420,0	341,0	-79,0
	Teno	Teno	398,7	202,9	-195,8
	Vichuquén	Rarín	397,5	301,2	-96,3
	Curicó	ISLA MARCHANT	459,8	400,8	-59,0
	Curicó	LA ESPERANZA	484,2	306,0	-178,2
	Curicó	LOS NICHES	542,8	496,6	-46,2
	Curicó	Tutuquén	344,9	313,9	-31,0
	Sagrada Familia	Sagrada Familia	234,5	152,2	-82,3
	Sagrada Familia	TRAPICHE	408,0	375,0	-33,0
	Romeral	LA HUERTA	543,2	391,4	-151,8
	Rauco	LA PALMILLA	539,0	463,2	-75,8
	Molina	MOLINA	697,6	506,8	-190,8
	Molina	TRES ESQUINAS	556,4	407,5	-148,9
	Molina	Lontue	422,8	392,4	-30,4
	Colbún	Colbún	465,5	319,9	-145,6
	San Javier	Maule	450,7	249,2	-201,5
	San Javier	San Javier	537,6	311,6	-226,0
	San Javier	Villa Alegre	513,6	322,2	-191,4
	Yerbas Buenas	Yerbas Buenas 2	566,2	309,2	-257,0
Bío Bío	Longaví	Longaví Norte	684,6	328,5	-356,1
	Longaví	Longaví Sur	536,2	338,0	-198,2
	Parral	Parral	746,6	354,4	-392,2
	El Carmen	Ñiquén	693,2	373,8	-319,4
	El Carmen	Trehualemú	1068,8	511,7	-557,1
	Coihueco	Coihueco	992,6	464,2	-528,4
	San Nicolás	San Nicolás	452,1	361,1	-91,0
	Pinto	San Ignacio	1409,8	620,7	-789,1
	Bulnes	Bulnes	759,2	468,2	-291,0
	Los Angeles	Las Viñas	733,4	319,8	-413,6
Araucanía	Los Angeles	Tierras Nobles	892,9	517,5	-375,4
	Mulchén	Negrete	782,6	584,4	-198,2
	Mulchén	Mulchén	837,4	675,4	-162,0
	Loncoche	Loncoche	1267,2	761,5	-505,7
	Collipulli	Collipulli	1332,2	866,4	-465,8
	Gorbea	Gorbea	1650,0	964,8	-685,2
Los Ríos	Renaico	Renaico	836,0	588,8	-247,2
	Teodoro Schmidt	Pocoyan	1347,6	757,0	-590,6
	Traiguén	Traiguén	929,6	608,0	-321,6
	Mariquina	Mariquina	1550,0	945,0	-605,0
Los Lagos	Paillaco	Paillaco	1299,0	375,7	-923,3
	La Unión	La Unión	741,2	571,4	-169,8
	La Unión	Río Bueno	720,6	263,9	-456,7
	Osorno	Osorno	862,1	542,7	-319,4
Los Lagos	Purranque	Purranque	916,2	516,1	-400,1
	Río Negro	Río Negro	995,8	552,4	-443,4
	Frutillar	Frutillar	927,5	471,7	-455,8

2. Grados Día Base 10°C acumulados desde el 1 de Julio 2016.*

Comparación años 2015/2016 de grados días acumulados desde el 1 de julio al 30 de septiembre.

Región	Comuna	Estación	Grados Día Base 10°C temporada 2015/2016	Grados Día Base 10°C temporada 2016/2017	Diferencia Acumulación Grados días Base 10°C temporada 2015/2016 - 2016/2017
Atacama	Copiapó	Mallorquina	370,5	254,9	-115,6
	Copiapó	Villa Maria	575,9	573,1	-2,8
	Copiapó	Chamonte	376,2	359,0	-17,2
	Copiapó	Copiapo	452,2	444,0	-8,2
Coquimbo	Vicuña	Vicuña	423,5	474,8	51,3
	Punitaqui	Punitaqui	346,1	343,6	-2,5
	Salamanca	Salamanca	352,1	342,7	-9,3
	Illapel	Illapel	273,0	233,5	-39,5
	Ovalle	Recoleta	354,1	354,4	0,4
Valparaíso	Nogales	Nogales	305,0	301,6	-3,4
	Olmué	Olmué	293,7	283,4	-10,3
	La Cruz	La Cruz	296,2	285,6	-10,6
	Hijuelas	Hijuelas	275,6	273,0	-2,6
	Llay Llay	Llaylay	288,1	312,8	24,7
	Limache	Limache	286,5	272,2	-14,3
	Catemu	Catemu	279,7	302,2	22,6
	Putendo	Putendo	260,5	302,6	42,1
	Calle Larga	Calle Larga	297,5	369,1	71,6
	Santa María	Santa María	294,3	365,0	70,8
	Rinconada	Rinconada	263,5	337,5	74,0
	San Felipe	Curimón	267,3	331,2	63,9
	San Felipe	San Felipe	289,0	355,7	66,7
	Casablanca	Casablanca	201,5	108,6	-92,9
Metropolitana	Til til	Huechún	247,5	290,5	42,9
	Curacaví	Curacaví	249,4	269,0	19,5
	Pirque	Pirque	202,8	263,4	60,6
	San Bernardo	LO HERRERA	212,4	261,3	49,0
	Buín	Buín	204,3	244,4	40,1
	Paine	HUELQUEN	230,3	283,7	53,4
	Isla de Maipo	Isla de Maipo	214,8	251,2	36,4
	Talagante	Talagante	215,6	249,7	34,1
	Melipilla	Chocalan	237,5	237,1	-0,4
	Melipilla	Melipilla	230,5	244,8	14,3
	El Monte	El Monte	254,3	246,3	-8,1
	San Pedro	San Pedro	244,9	244,0	-0,9
O'Higgins	Mostazal	Mostazal	210,4	259,1	48,7
	Codegua	Codegua	204,1	252,9	48,8
	Codegua	Codegua Norte	186,4	236,0	49,6
	Requinoa	Requinoa	175,8	215,5	39,6
	Olivar	Olivar Alto	171,6	233,4	61,8
	Rancagua	Punta Cortes	181,5	234,7	53,1
	Placilla	Placilla Chacarilla	177,9	248,4	70,5
	Placilla	PLACILLA Llallagu:	159,5	204,2	44,7
	Peumo	Peumo Norte	232,8	265,4	32,6
	Las Cabras	STA. BRISILA	208,2	236,7	28,5
	San Fernando	El Carmen	141,3	193,8	52,5
	Chépica	Chépica	178,8	235,2	56,4
	Santa Cruz	Santa Cruz	195,0	242,4	47,4
	La Estrella	La Estrella Norte	153,6	206,0	52,4
	La Estrella	La Estrella Sur	178,9	203,6	24,8
	Lolol	Lolol	223,2	240,9	17,7
	Marchihue	Marchigüe	218,1	247,5	29,4
	Chimbarongo	Chimbarongo	128,0	172,4	44,4

Región	Comuna	Estación	Grados Día Base 10°C temporada 2015/2016	Grados Día Base 10°C temporada 2016/2017	Diferencia Acumulación Grados días Base 10°C temporada 2015/2016 - 2016/2017
Maule	Teno	Morza	136,3	175,6	39,3
	Teno	Morza Norte	131,3	175,6	44,3
	Teno	Teno	122,2	164,0	41,8
	Curicó	ISLA MARCHANT	146,2	169,1	22,9
	Curicó	LA ESPERANZA	138,8	161,9	23,1
	Curicó	LOS NICHES	125,9	152,5	26,6
	Curicó	Tutuquen	168,5	214,7	46,2
	Sagrada Familia	Sagrada Familia	148,7	202,8	54,1
	Sagrada Familia	TRAPICHE	143,4	169,1	25,7
	Romeral	LA HUERTA	118,5	143,0	24,4
	Rauco	LA PALMILLA	150,1	165,9	15,8
	Molina	MOLINA	129,2	156,3	27,0
	Molina	TRES ESQUINAS	129,2	156,3	27,0
	Molina	Lontue	137,0	192,9	55,9
	Colbún	Colbún	121,2	183,4	62,2
	San Rafael	San Rafael	121,6	191,2	69,6
	San Javier	Maule	136,1	197,4	61,4
	San Javier	San Javier	123,0	185,9	63,0
	San Javier	Villa Alegre	137,2	207,6	70,4
	Yerbas Buenas	Yerbas Buenas 2	135,2	191,7	56,5
Bio Bío	Longaví	Longaví Norte	135,2	191,7	56,5
	Longaví	Longaví Sur	135,2	191,7	56,5
	Parral	Parral Norte	108,9	166,9	58,0
	Parral	Parral	99,9	131,7	31,8
	El Carmen	Ñiquén	119,1	167,9	48,7
	El Carmen	Trehualemú	96,7	148,8	52,1
	Coihueco	Coihueco	109,4	170,8	61,5
	San Ignacio	Pinto	100,7	94,1	-6,6
	Pinto	San Ignacio	87,0	141,5	54,6
	San Nicolás	San Nicolás	127,7	172,5	44,8
	Bulnes	Bulnes	135,9	196,3	60,4
	Los Angeles	Las Viñas	97,3	150,7	53,3
Araucanía	Los Angeles	Los Angeles	118,1	165,3	47,2
	Los Angeles	Tierras Nobles	118,1	167,5	49,4
	Mulchén	Negrete	118,1	179,4	61,4
	Mulchén	Mulchén	102,6	151,4	48,8
	Loncoche	Loncoche	58,4	90,7	32,3
	Collipulli	Collipulli	53,4	92,9	39,5
	Gorbea	Gorbea	76,9	109,0	32,1
	Renaico	Renaico	115,4	171,6	56,2
	Nueva Imperial	Nueva Imperial	73,5	72,7	-0,8
	Teodoro Schmidt	Pocoyan	67,5	46,6	-20,9
Los Ríos	Traiguén	Traiguén	66,7	95,5	28,8
	Freire	Freire	85,5	111,2	25,8
	Cunco	Cunco	66,6	101,1	34,6
	Mariquina	Mariquina	73,2	96,4	23,1
Los Lagos	La Unión	Río Bueno	66,1	59,7	-6,4
	Paillaco	Paillaco	56,0	74,5	18,5
	La Unión	La Unión	66,0	91,4	25,5
Los Lagos	Osorno	Osorno	59,5	78,0	18,4
	Purranque	Purranque	36,3	54,8	18,5
	Río Negro	Río Negro	46,5	69,1	22,7
	Frutillar	Frutillar	37,5	23,2	-14,3

* Esta variable se mide desde el 1 de julio del año en curso hasta el 30 de abril del año siguiente.

3. Principales heladas del mes de septiembre entre la región de Valparaíso y la de Araucanía.

Región	Comuna	Estación	Fecha					
			01-09-2016	02-09-2016	03-09-2016	04-09-2016	05-09-2016	06-09-2016
IV	Punitaqui	Punitaqui	-0,2 0:15					
	Petorca	Manuel Montt		-1,2 2:30	-0,3 0:30			
	Petorca	El Sobrante		-1,1 2:45				
	Cabildo	Los Perales	0 0:15	-0,5 0:45				
	Cabildo	San Lorenzo		-0,1 0:30				
	Hijuelas	Hijuelas	-0,7 1:45	-1,3 4:15	-0,4 1:15			
	La Ligua	Huaquén	-1,3 2:15	-1,3 3:0			-0,6 0:30	
	La Ligua	La Pataguna		-0,5 1:30				
	Limache	Limache	-0,6 1:15	-0,4 0:30				
	Llay Llay	Llaylay	-0,4 1:15	-0,3 0:45				
V	Olmue	Olmue	-0,6 1:45	-0,2 0:30				
	Papudo	Las Salinas	-0,2 0:30	-1,2 1:30	-0,5 1:30			
	Papudo	Catapilco		-2,3 3:30	-0,1 0:30			-0,1 0:15
	Rinconada	Rinconada	-0,8 2:15	-1,4 3:15	-1,2 2:45		-1,1 2:15	
	San Felipe	Curimón	-0,2 0:45	-1,1 2:15	-1,2 2:45		-0,2 1:0	
	Pirque	Pirque	-2,3 4:15	-2 3:0	-1,7 3:15		-2,2 3:30	
	Til til	Huechún	-1,8 4:15	-1,3 4:0	-1,5 3:15		-1,1 2:45	
	Til til	Til Til	-1,7 4:0	-2,8 2:45	-2,6 3:0	-2 0:30	-1,4 2:0	-1,6 0:15
	Lampa	Lipangue	-0,1 0:30	-1 0:15				
	Colina	Colina		-0,8 0:15	-1,2 0:30	-0,8 0:15		-0,1 0:15
RM	El Monte	Talagante		-0,1 0:15				
	Buín	Buín	-0,7 1:15	-1,2 2:0	-1,1 0:30	-0,2 0:30	-0,4 0:15	
	Buín	Linderos		-0,1 0:30				
	alera de Tang	Calera de Tango		-0,6 0:45		-0,3 0:15		
	Isla de Maipo	Isla de Maipo	-0,1 0:15	-0,3 0:45	-0,3 0:15			
	Melipilla	San Diego	-0,6 1:0	-1,1 2:0	-0,8 0:45	-0,1 0:15		
	San Bernardo	LO HERRERA		-0,2 0:15				
	Mostazal	Mostazal		-0,1 0:30				
	Chépica	Chépica		-0,6 1:0	-0,4 1:0			
	Coltauco	Coltauco		-2,3 1:0	-0,9 1:0	-0,4 0:15		
VI	Chimbarongo	Chimbarongo			-1,1 1:45	-0,3 2:0	-0,3 0:30	
	Codegua	Codegua Norte	-1,4 4:30					
	Codegua	Codegua	-0,3 0:45					
	Nancagua	Nancagua 2			-0,7 1:30			
	La Estrella	La Estrella Norte	-4,7 6:30	-3 5:0	-1,4 2:15		-2,8 4:30	-0,5 0:15
	Las Cabras	STA. BRISILA	-1,9 4:0	-0,9 2:15				
	Lolol	Lolol	-1,4 3:15	-0,2 0:30	-0,1 0:45			
	Marchihue	Marchigue	-2,3 1:30	-1,8 3:0	-2,3 2:30		-1,1 2:0	-0,3 0:45
	Olivar	Olivar Alto	-1,1 0:45	-0,9 1:45	-0,4 0:45			
	Placilla	PLACILLA Llallagua	-2,1 3:45		-0,8 1:45			
VIII	Placilla	Placilla Chacarilla	-1,4 2:0	-0,1 0:45	-0,6 0:45			
	Requinoa	Requinoa	-1,2 2:30					
	San Vicente	San Vicente TT	-0,1 0:15					
	Palmilla	Palmilla		-1,1 1:0				
	San Fernando	El Carmen		-0,1 0:15				
	Santa Cruz	Santa Cruz	-0,2 0:30	-0,6 0:45	-0,2 0:15			
	Colbún	Colbún	-0,3 1:30					
	Curicó	Tutuquén	-0,9 2:0	-0,8 1:30	-0,9 2:15			
	Curicó	ISLA MARCHANT		-2 3:30	-1,2 1:45			
	Curicó	LA ESPERANZA		-2 5:30	-1,6 4:0			
VIII	Longaví	Longaví Norte	-1,9 4:0	-0,9 2:15			-0,4 1:15	
	Longaví	Linares 2	-3 2:45					
	Longaví	Longaví Sur	-3,9 7:15	-1,9 4:0	-0,9 1:0		-2,2 5:15	-1,1 3:15
	Molina	Lontue	-0,9 2:45	-1,6 1:0	-1,2 1:0	-1,1 0:15	-0,7 0:15	-0,8 0:15
	Molina	TRES ESQUINAS	-3,7 6:45	-1 2:45				-0,7 1:45
	Molina	MOLINA		-0,8 2:45				
	Parral	Parral	-3,9 3:45				-1,6 3:45	-0,3 0:30
	Pencahue	Pencahue	-1,5 1:15	-0,4 3:0			-1,1 2:30	-0,2 0:45
	Rauco	Rauco	-1,9 0:30	-0,9 0:45	-0,3 0:30			
	Rauco	LA PALMILLA		-1,2 3:15	-0,8 1:30			
VIII	Romerol	LA HUERTA	-2,3 1:15	-1,2 3:30	-1,6 1:15	-0,4 0:15	-0,8 0:15	
	agrada Familia	Sagrada Familia	-1,3 2:30	-1,8 3:15	-1,6 3:15	-1,7 0:15	-0,2 0:45	-0,4 0:15
	agrada Familia	TRAPICHE			-1,2 3:0			
	San Javier	Maule	-1,7 3:0					
	San Javier	Villa Alegre	-0,8 1:45		-1 1:15		-0,2 0:30	
	San Javier	San Javier	-1,3 1:15					
	San Rafael	San Rafael	-1,4 4:30	-3,2 3:15	-3,9 3:45	-2,2 1:15	-2,2 2:45	-2,1 1:30
	Teno	Morza	-1,4 4:30	-0,8 1:45	-0,1 0:45		-0,1 0:15	
	Teno	Teno	-0,1 0:15	-0,8 2:15	-0,2 0:15			
	Teno	Morza Norte	-2,4 5:45	-2,7 3:45	-1,4 1:15	-0,8 0:15		-0,8 0:15
VIII	Yerbas Buenas	Yerbas Buenas	-2,3 3:0	-0,9 1:15	-1,9 3:0		-1,6 4:15	-0,8 2:15
	Yerbas Buenas	Yerbas Buenas 2	-1,9 3:15			-0,3 1:30	-0,8 1:30	-0,8 1:15
	Bulnes	Bulnes					-1,7 3:0	
	Chillán	Los Colihues					-2,1 3:45	
	Coihueco	Coihueco	-4,6 6:15	-5,5 0:15			-1 1:0	
	El Carmen	Niquén	-2,1 2:30				-0,4 0:30	
	El Carmen	Trehualemu	-2,6 5:0					
	El Carmen	Navidad	-0,6 1:45	-3,6 0:15			-1 0:30	
	Pinto	San Ignacio	-3,6 4:15					
	San Ignacio	Pinto	-0,4 1:45					
IX	Los Angeles	Tierras Nobles					-2,8 3:45	-3,4 1:0
	Mulchén	Negrete					-1,9 3:30	-2,2 1:0
	Mulchén	Mulchén	-0,1 1:45				-2,8 1:15	-2,9 1:0
	San Nicolás	San Nicolás					-0,5 1:30	
	Cunco	Cunco	-3,9 8:15					
	Loncoche	Pucon	-0,3 0:45					-0,3 0:15
	Renaico	Renaico						-1 3:30
	odoro Schmi	Pocoyan	-2,1 6:0					-1 3:30
	Traiguén	Traiguén	-2,6 2:45					

4. Estado de los embalses actualizado al 31 de agosto del 2016.

Volumen Acumulado

Al 31 de agosto 2016 (mil – m3)

EMBALSE	AÑO INICIO	REGIÓN	CUENCA	CAPACIDAD Máxima	PROMEDIO AGOSTO (V1)	AL 31 DE AGOSTO		V2/V1 %	USO PRINCIPAL
						2015	2016 (V2)		
				MILLONES DE METROS CUBICOS					
Lautaro	1972	III	Copiapó	26	12	7.1	7.4	59%	Riego
Santa Juana	1996	III	Huasco	166	124	35	142	114%	Riego
La Laguna	1960	IV	Elqui	38	26	20	38	147%	Riego
Puclaro	1999	IV	Elqui	200	138	26	148	107%	Riego
Recoleta	1959	IV	Limarí	100	69	13.5	62	90%	Riego
La Paloma	1967	IV	Limarí	748	416	45	265	64%	Riego
Cogotí	1953	IV	Limarí	150	80	21.6	92	115%	Riego
El Bato	2012	IV	Choapa	26	(*)	5.5	26	---	Riego y A.P.
Aromos	1995	V	Aconcagua	35	29	12.0	31	107%	A. Potable
Peñuelas	1944	V	Peñuelas	95	31	8.0	5.9	19%	A. Potable
El Yeso	1967	RM	Maipo	220	172	99	201	117%	A. Potable
Convento Viejo	2008	VI	Rapel	237	168	119	187	111%	Riego
Rapel	1970	VI	Rapel	695	526	587	530	101%	Generación
Colbún	1985	VII	Maule	1544	1148	1134	876	76%	Gen. y Riego
Lag. Maule	1958	VII	Maule	1420	933	315	484	52%	Gen. y Riego
Bullileo	1952	VII	Maule	60	54	60.0	23	43%	Riego
Digua	1968	VII	Maule	225	200	194	152	76%	Riego
Lago Laja	1930	VIII	Bío Bío	5582	3202	991	878	27%	Gen. y Riego
Ralco	2007	VIII	Bío Bío	1174	681	953	643	94%	Generación

Fuente: <http://www.dga.cl/>