

El cambio climático en la región



**CHILE LO
HACEMOS
TODOS**

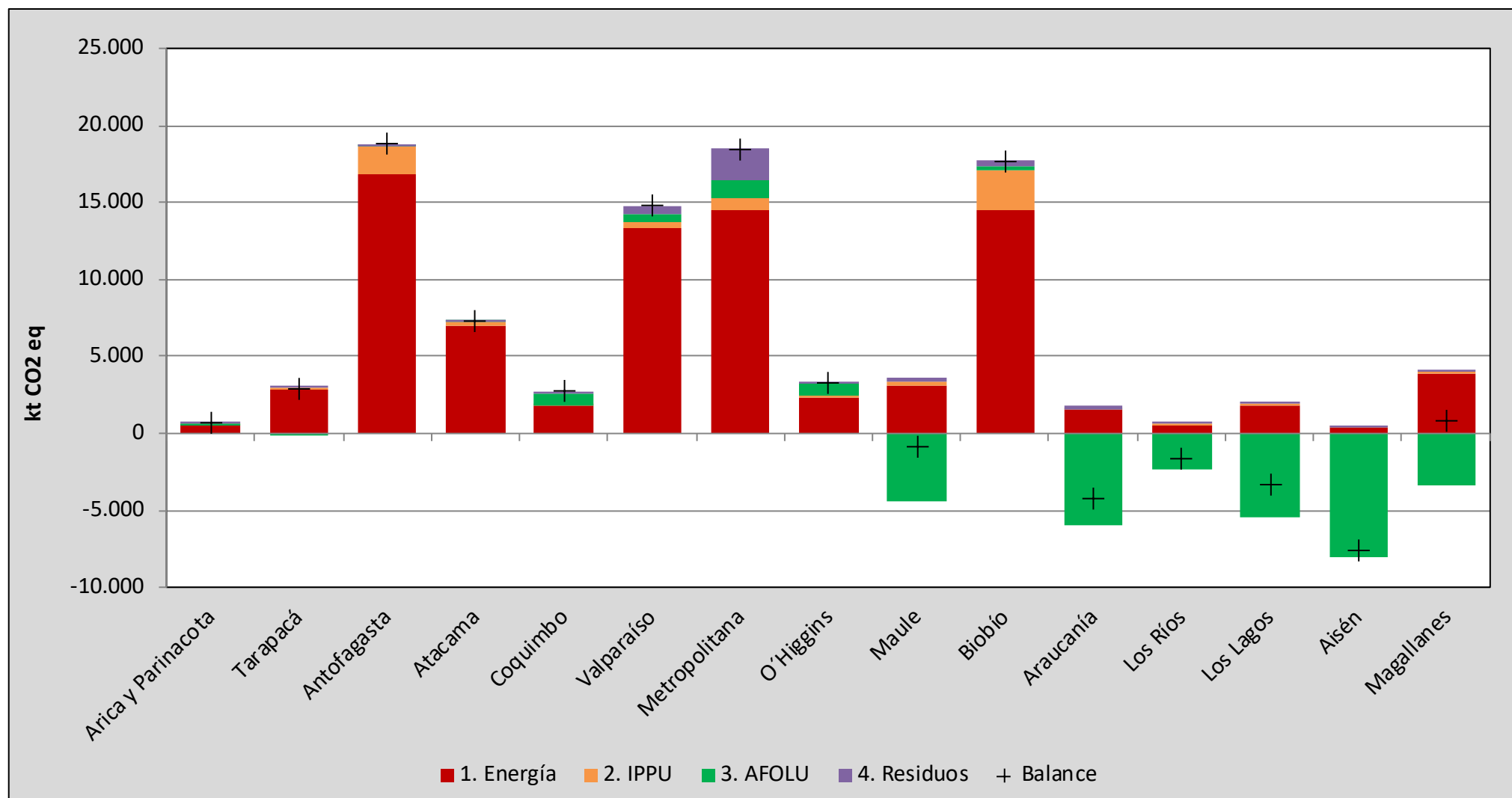
**Oficina de Cambio
Climático**

Richard Martinez

04 de septiembre 2018



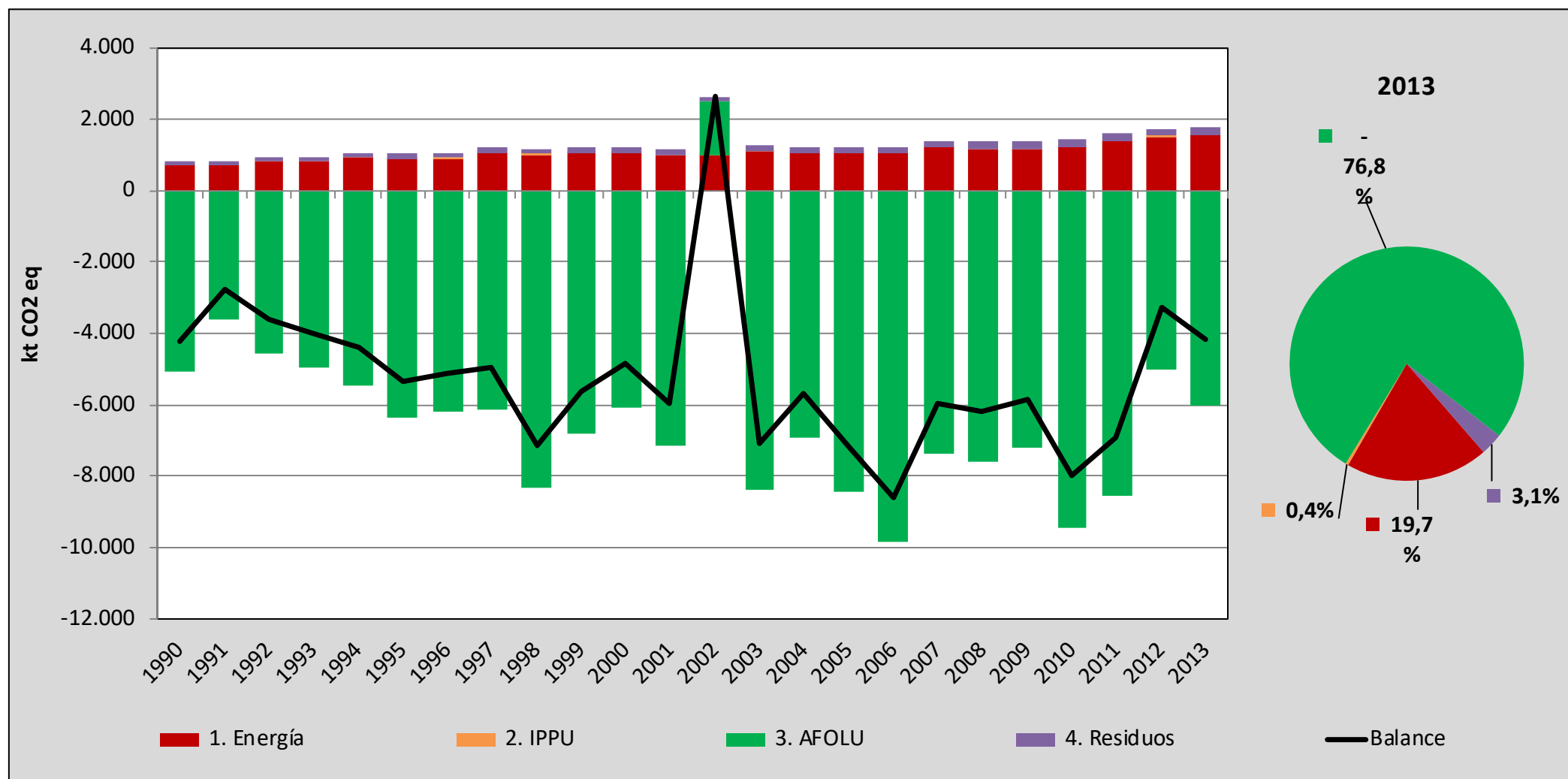
Inventario Regional de GEI



Balance de GEI por región administrativa, año 2013.

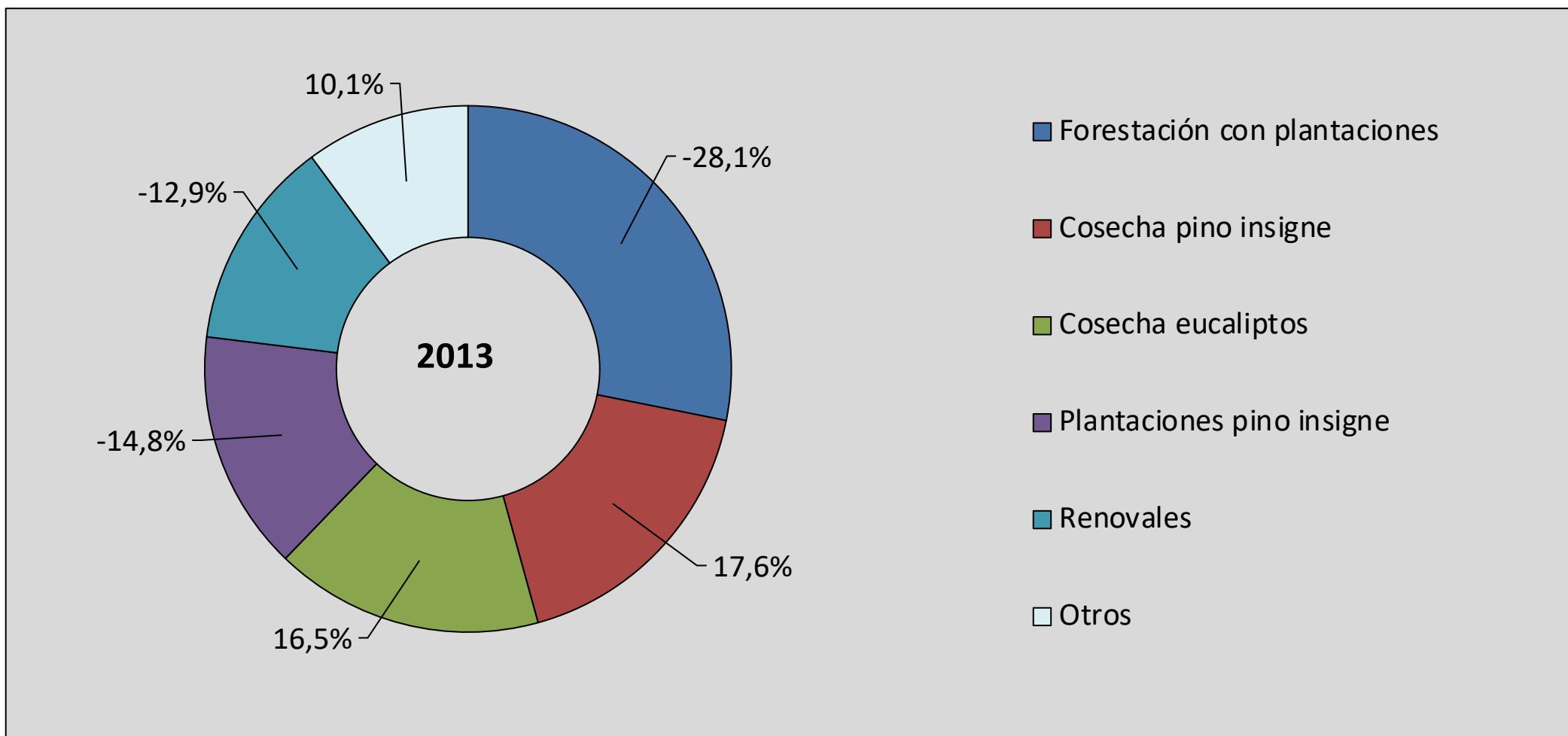
Fuente: SNICHILE, 2016

Inventario Regional de GEI



Araucanía: Balance de GEI por sector, serie 1990-2013.

Inventario Regional de GEI



Araucanía: Principales fuentes y sumideros de GEI, 2013.

Vulnerabilidad de capitales regionales ante amenazas climáticas

Amenaza	Componentes de amenaza											Vulnerabilidad
	Aumento del nivel del mar	Inundaciones	Inundación borde costero	Sequías	Temporal	Olas de frío	Olas de Calor	Incendios Forestales	Remoción en masa (aluviones, deslizamientos, flujos de detritos)	Mareas altas y oleajes fuertes	Exposición	
Ciudad	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	E	V
Arica	2	3	2	2	2	1	1	1	2	2	18	0,76
Iquique-Alto Hospicio	2	2	2	2	3	1	1	1	2	2	18	0,76
Antofagasta	2	3	2	2	3	1	1	1	3	2	20	0,84
Copiapó		3		3	3	2	2	1	3		17	0,72
La Serena-Coquimbo	2	2	2	3	3	1	1	1	3	2	20	0,84
Gran Valparaíso	2	3	2	3	3	1	1	3	3	3	24	1,00
Gran Santiago		3		2	3	2	3	2	3		18	0,76
Rancagua-Machalí		3		2	3	2	3	2	1		16	0,69
Talca		3		2	3	2	3	1	1		15	0,65
Gran Concepción	2	3	2	1	2	1	1	2	3	3	21	0,88
Temuco-P. las Casas		3		1	3	2	2	1	1		13	0,57
Valdivia		2		1	3	1	1		1		9	0,41
Puerto Montt	2	2	2	1	3	1	1	2	3	1	18	0,76
Coyhaique		2		1	1	2	2	2	1		11	0,49
Punta Arenas	2	3	2	1	1	1	1	1	3	3	18	0,76
Incidencia de amenaza	16	40	16	27	40	21	24	21	33	18	256	

1

2

3

Poco probable

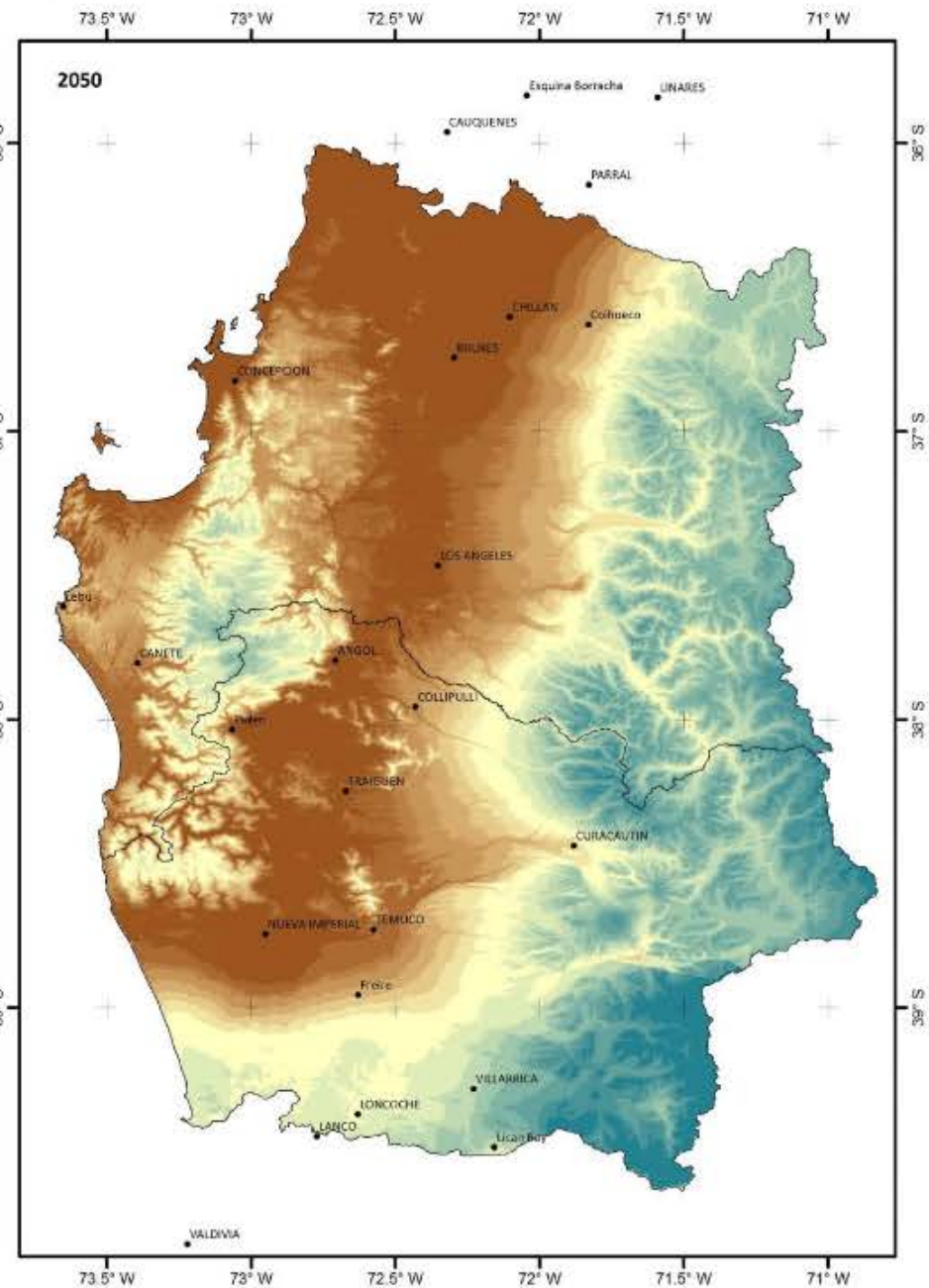
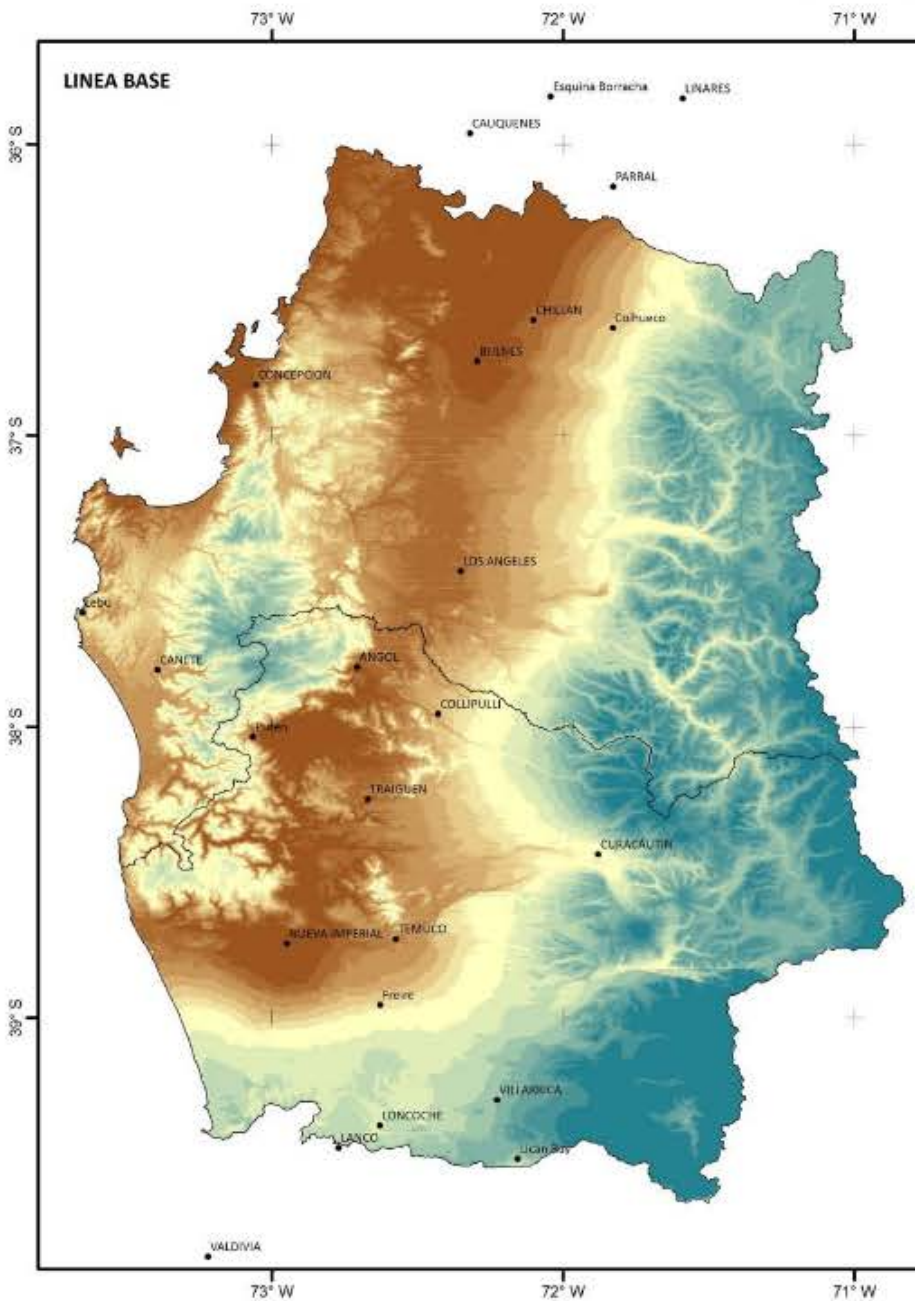
Probable

Muy Probable

No hay datos/ No aplica

Autor: Nicolás Romero, 2016: *Identificación preliminar de eventos climáticos relevantes para el sector de ciudades*: Estudio del MINVU, realizado en el marco del proyecto PNUD No 90.298 “Implementación de la Política Nacional de Desarrollo Urbano”; vulnerabilidad =vulnerabilidad social a partir de la pobreza en el ingreso establecida según encuesta CASEN.

PRECIPITACIÓN ACUMULADA ANUAL

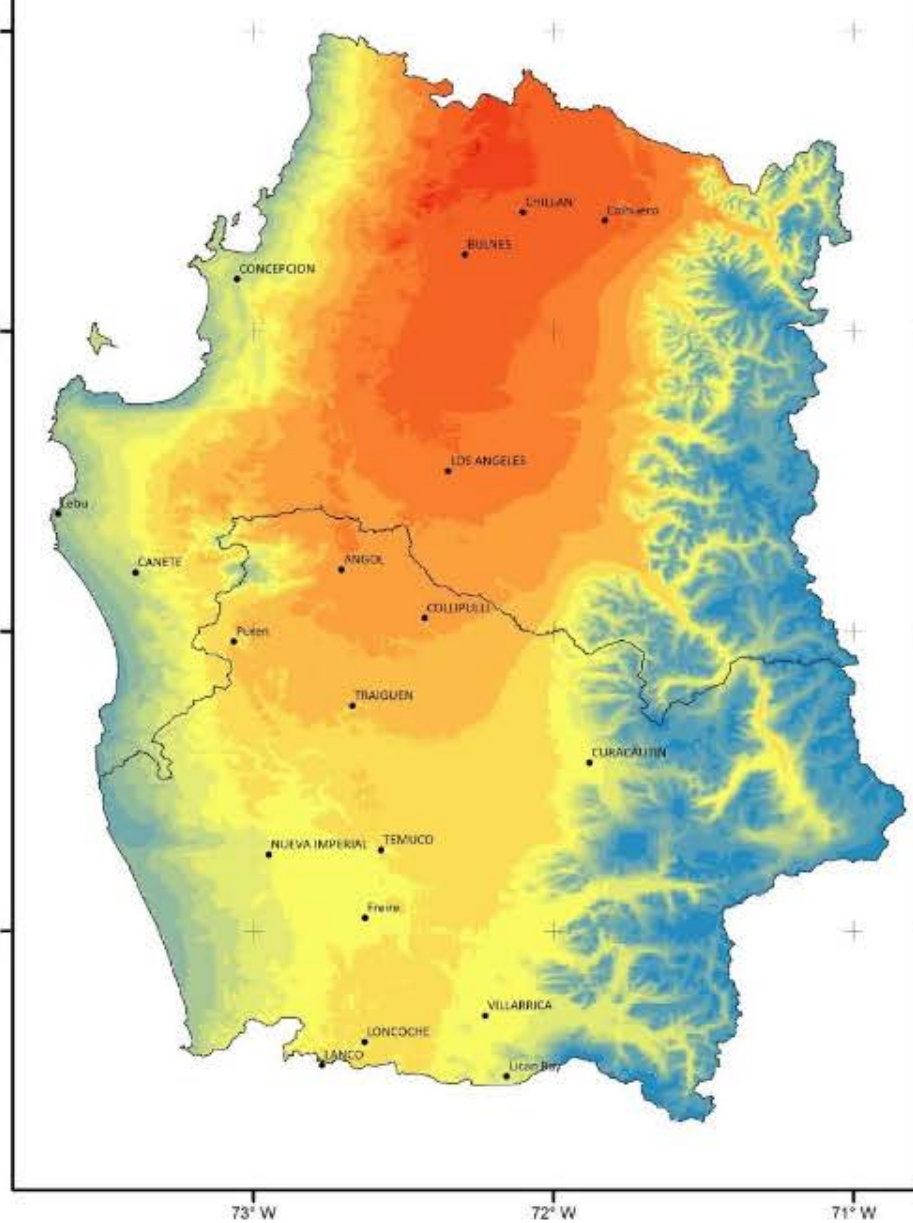


Precipitación (mm)

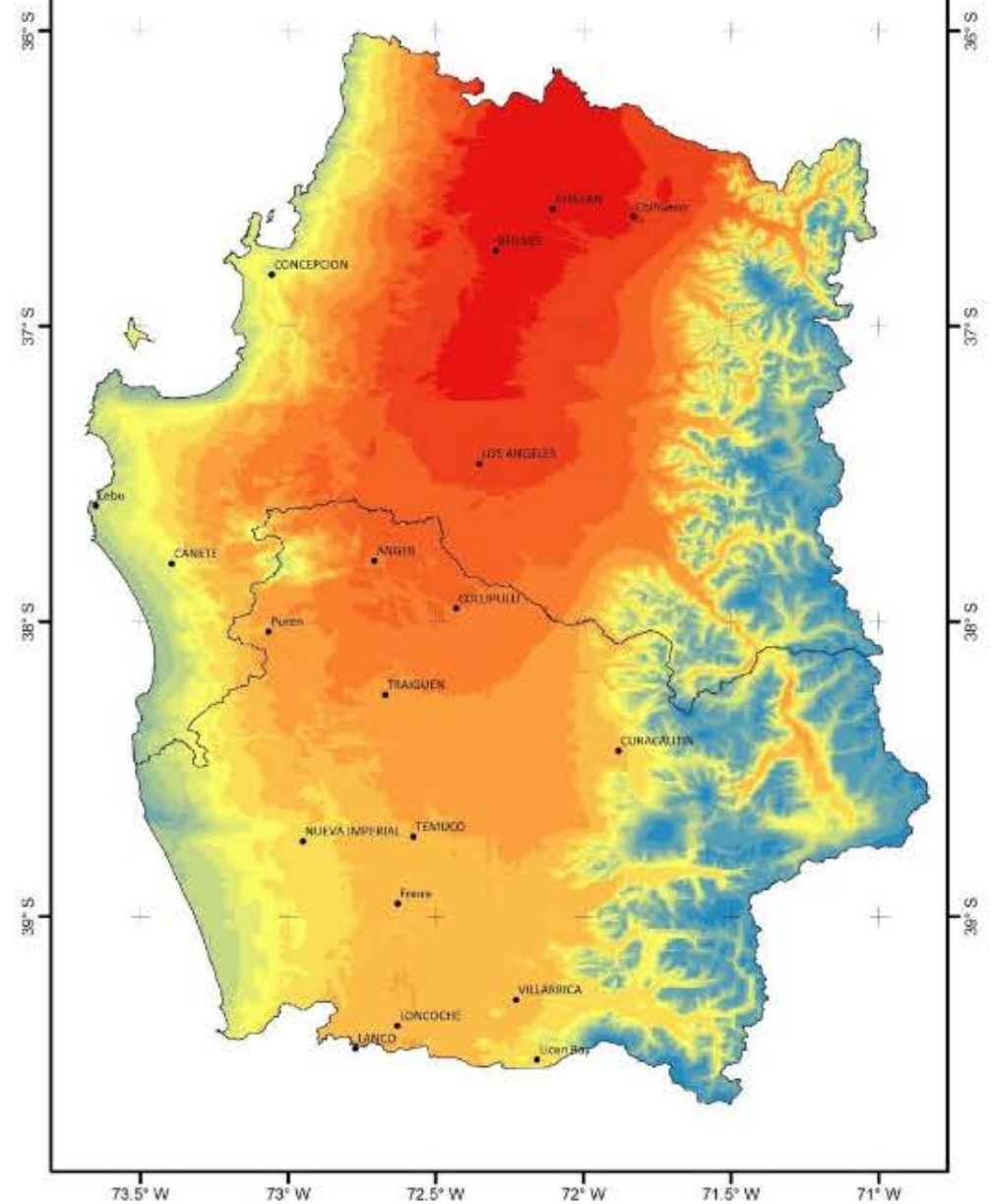


TEMPERATURA MÁXIMA DE ENERO

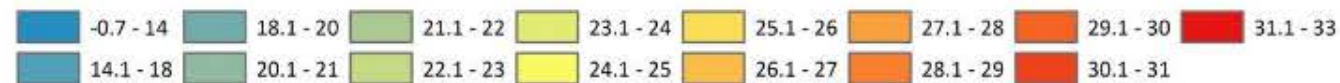
LINEA BASE



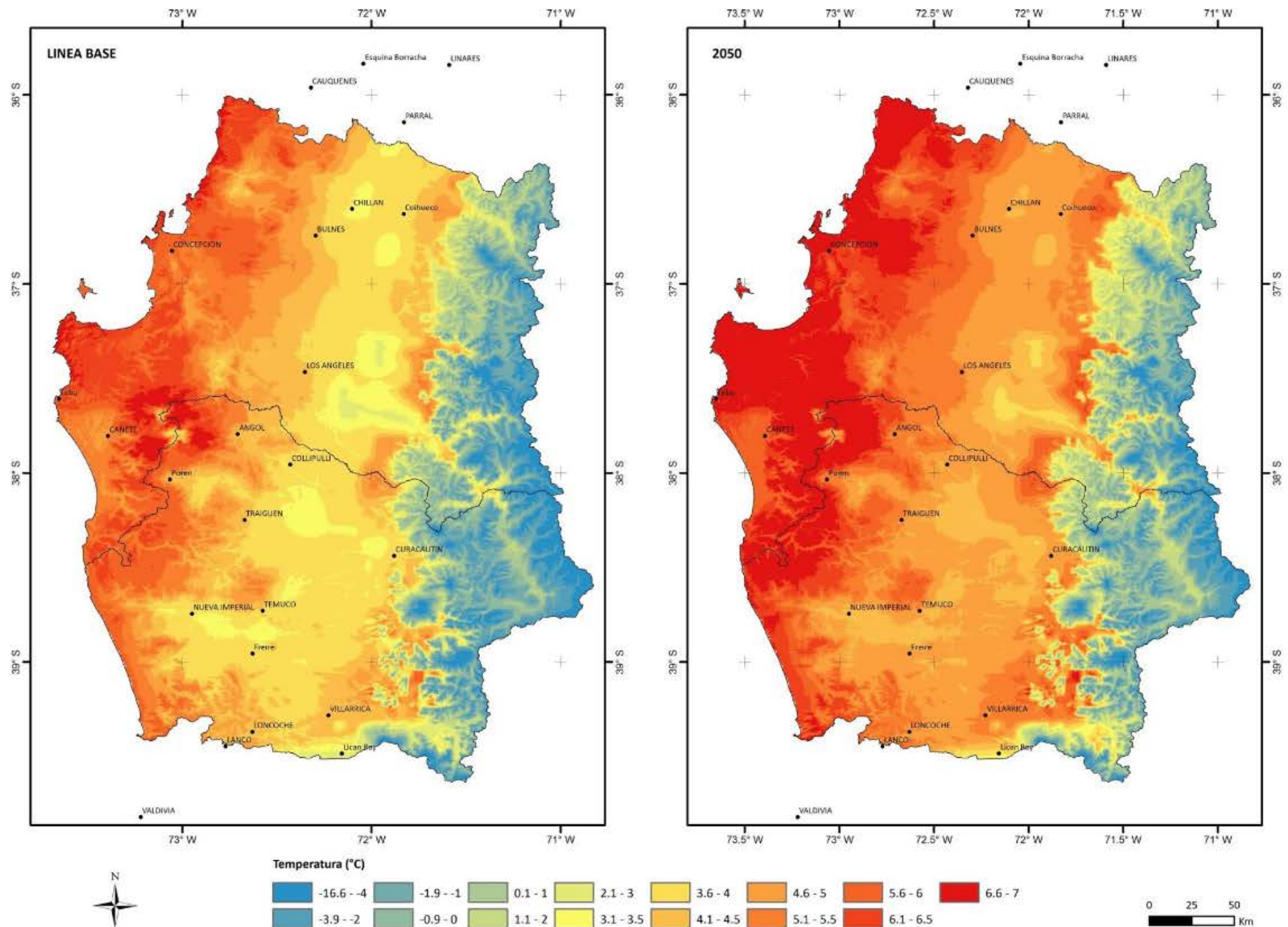
2050



Temperatura (°C)



TEMPERATURA MÍNIMA DE JULIO



Escenario del cambio climático al 2050 para 342 comunas de Chile en la página web del MMA



Ministerio del Medio Ambiente

Gobierno de Chile



Buscador

MinisterioAutoridadesÁreas de TrabajoSala de PrensaSEREMISParticipaciónContáctenos



Cambio Climático



El cambio climático es uno de los grandes desafíos que enfrenta la humanidad actualmente. Con la ratificación de Chile a las Convención Marco de la Naciones Unidas sobre el Cambio Climático en

Publicación destacada:



Elaboración de una base digital del clima comunal de Chile: línea base (1980-2010) y proyección al año 2050

INFORME FINAL

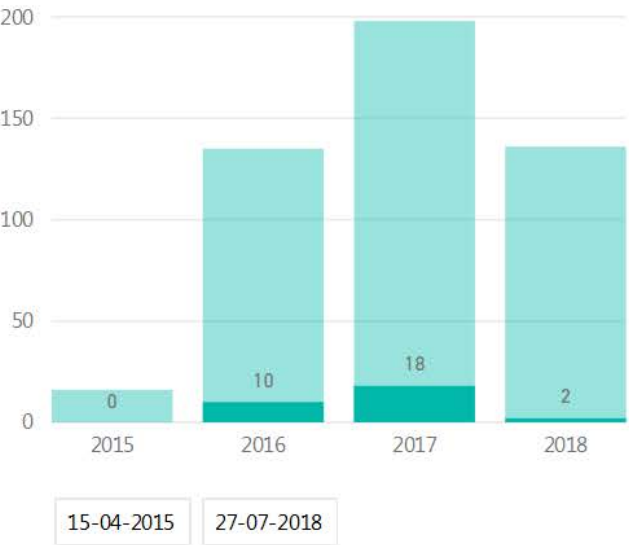
Julio 2016

Elaborado por:
Información para el Desarrollo Productivo Ltda. (INFODEP)

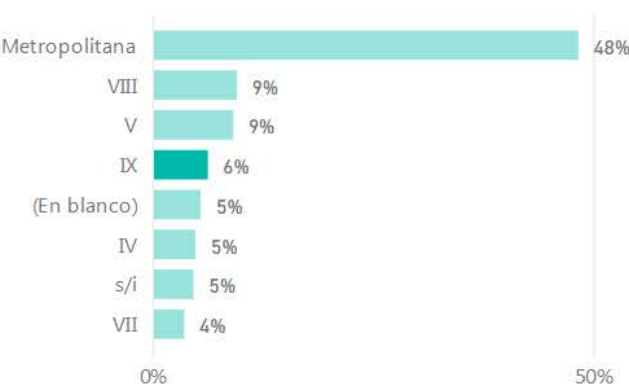
Estudio encargado por el Ministerio del Medio Ambiente
Departamento de Cambio Climático
(Coordinador Técnico: Karl-Peter Muck)

Elaborado en el marco del Proyecto "Tercera Comunicación Nacional sobre cambio climático"
(Coordinadora Administrativa: Johanna Arriagada)

Organizaciones Participante según Año



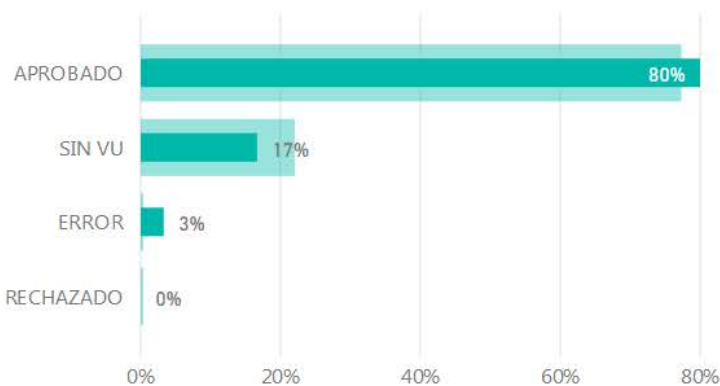
Organizaciones Participantes por Regiones



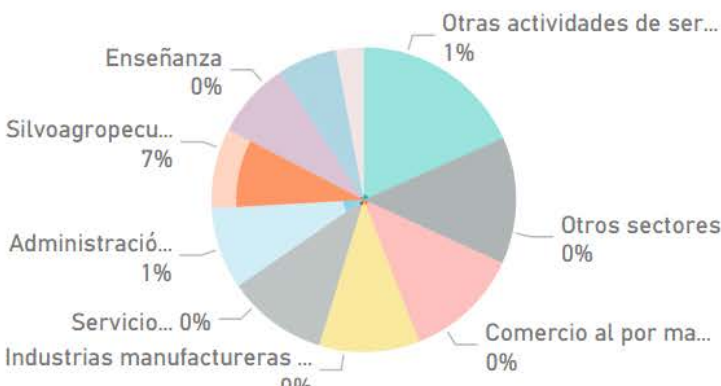
Establecimientos registrados según Año

Organización Participante	2016	2017	2018	Total
65066948-7 Cooperativa Agroecológica Silvoagropecuaria Amuley Lef Traru		28		28
10369038-2 Huerto Entre Aguas		1		1
10991259-k Juana Olivia Castro Aravena		1		1
15431375-3 Tecnoservichile		1		1
15987029-4 Huerto Álvaro Llaupé		1		1
4127304-6 Municipalidad de Pucón		1		1
61955000-5 Municipalidad Padre de las Casas	1			1
61979930-5 Subsecretaría del Medio Ambiente	1			1
Total	7	44	2	52

Organizaciones Participantes por Acceso Calculadora



Establecimientos por Sector BUR3



30

Organizaciones Part...

52

Establecimientos



**CHILE LO
HACEMOS
TODOS**