



**CHILE LO
HACEMOS
TODOS**

DIÁLOGO CIUDADANO REGIÓN VALPARAISO

Construcción del anteproyecto de Ley de Cambio Climático

Intendencia Regional, Valparaíso
10 de Diciembre de 2018

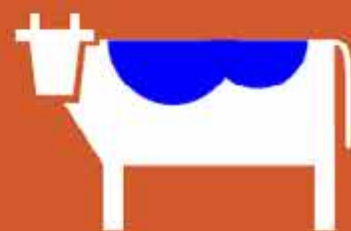


EMISIONES DE GEI TOTALES

en Chile

año 2016

emisiones totales:
es la suma de las
emisiones nacionales
sin considerar las
absorciones



12.000 = 11%
agricultura



87.000 = 78%
energía



6.000 = 5%
residuos

112.000
emisión total 2016



7.000 = 6%
procesos industriales
y uso de productos

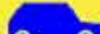
cantidades en kt CO₂eq

AUMENTO EN EMISIONES SECTOR ENERGÍA

en Chile

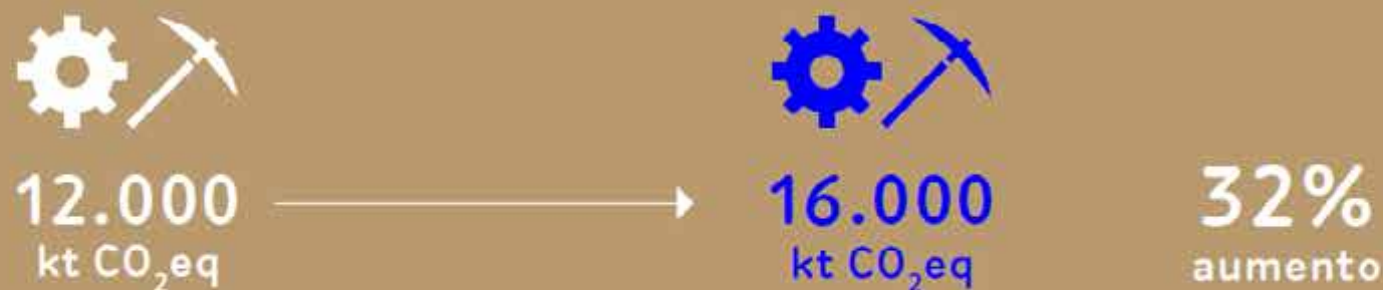
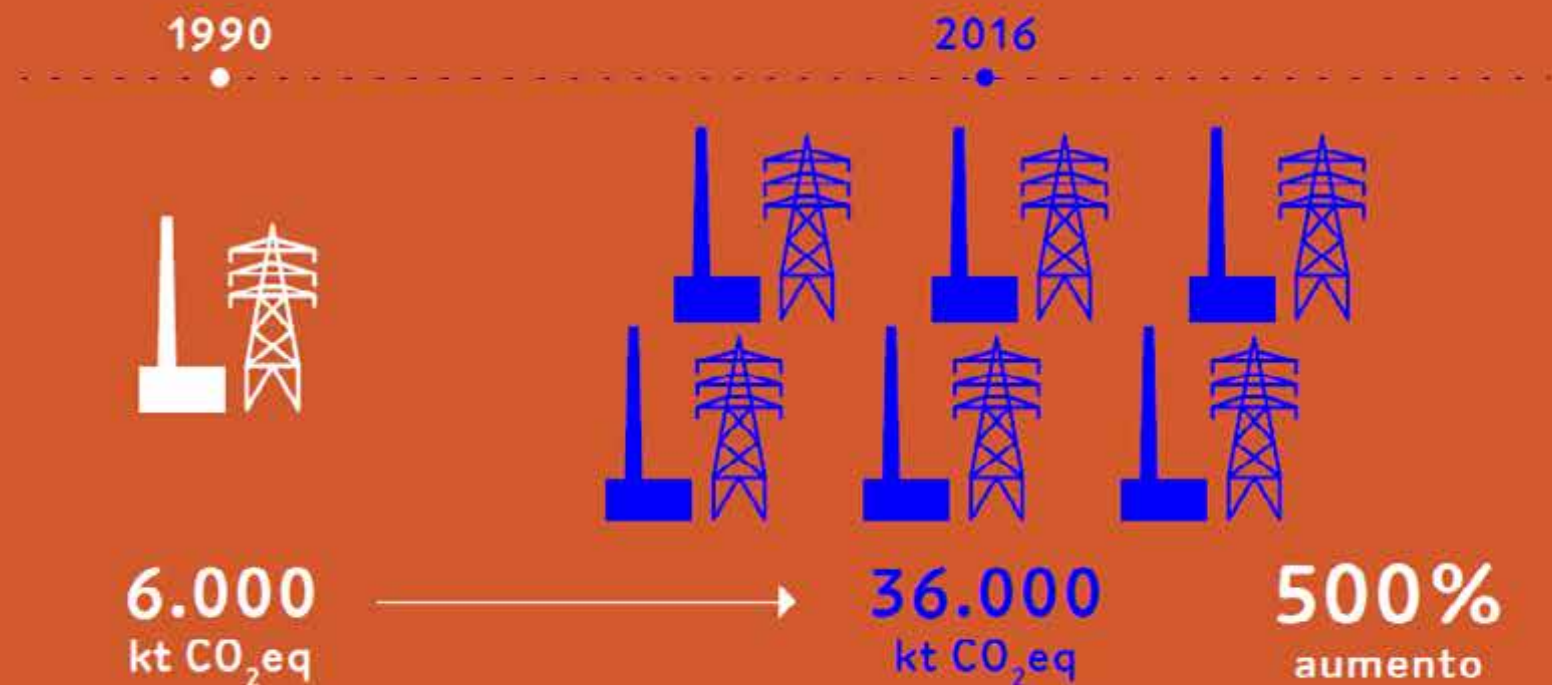
3 principales
emisores de GEI:


producción
de energía

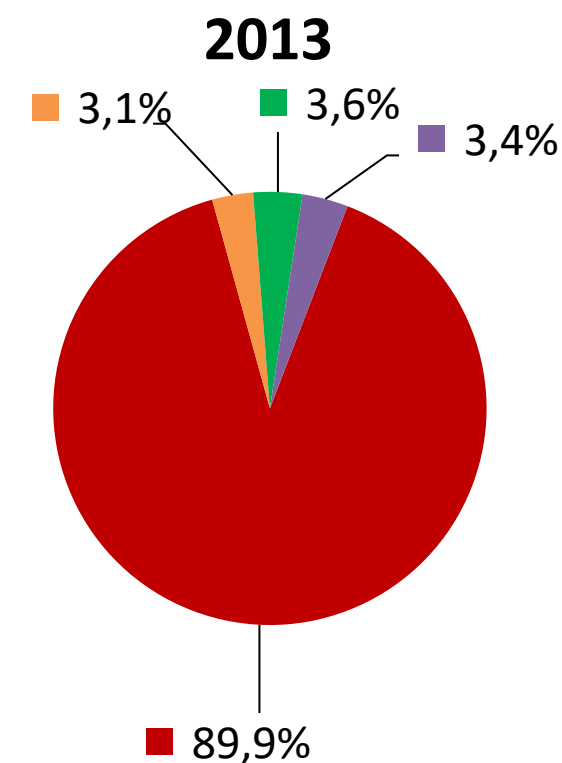
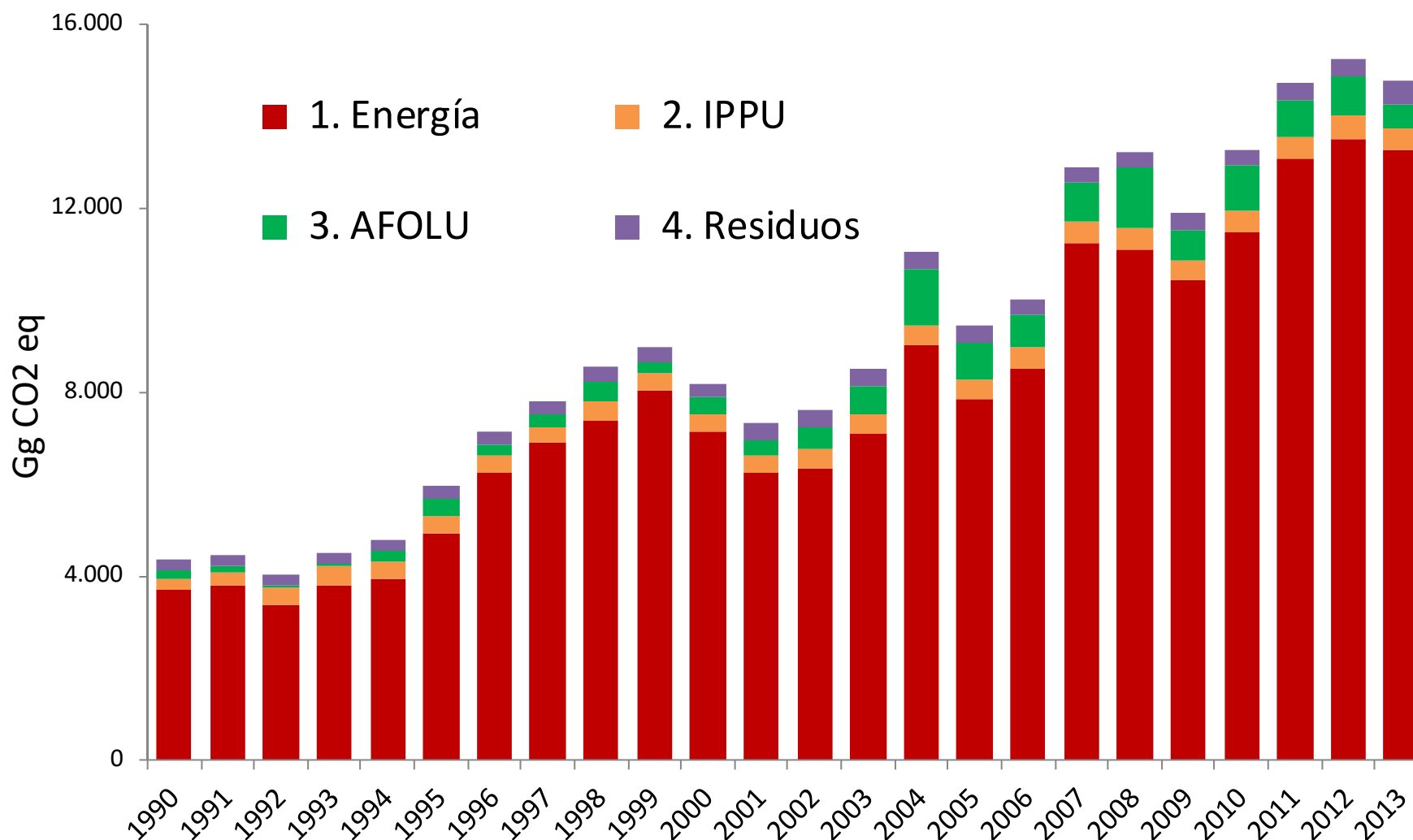

transporte


industria y
minería

entre los años 1990 y 2016



Valparaíso: Evolución emisiones de GEI 1990-2013



EMISIONES TOTALES DE GEI POR SECTOR

región de
Valparaíso

año 2013



90,1%
energía



3,4%
agricultura



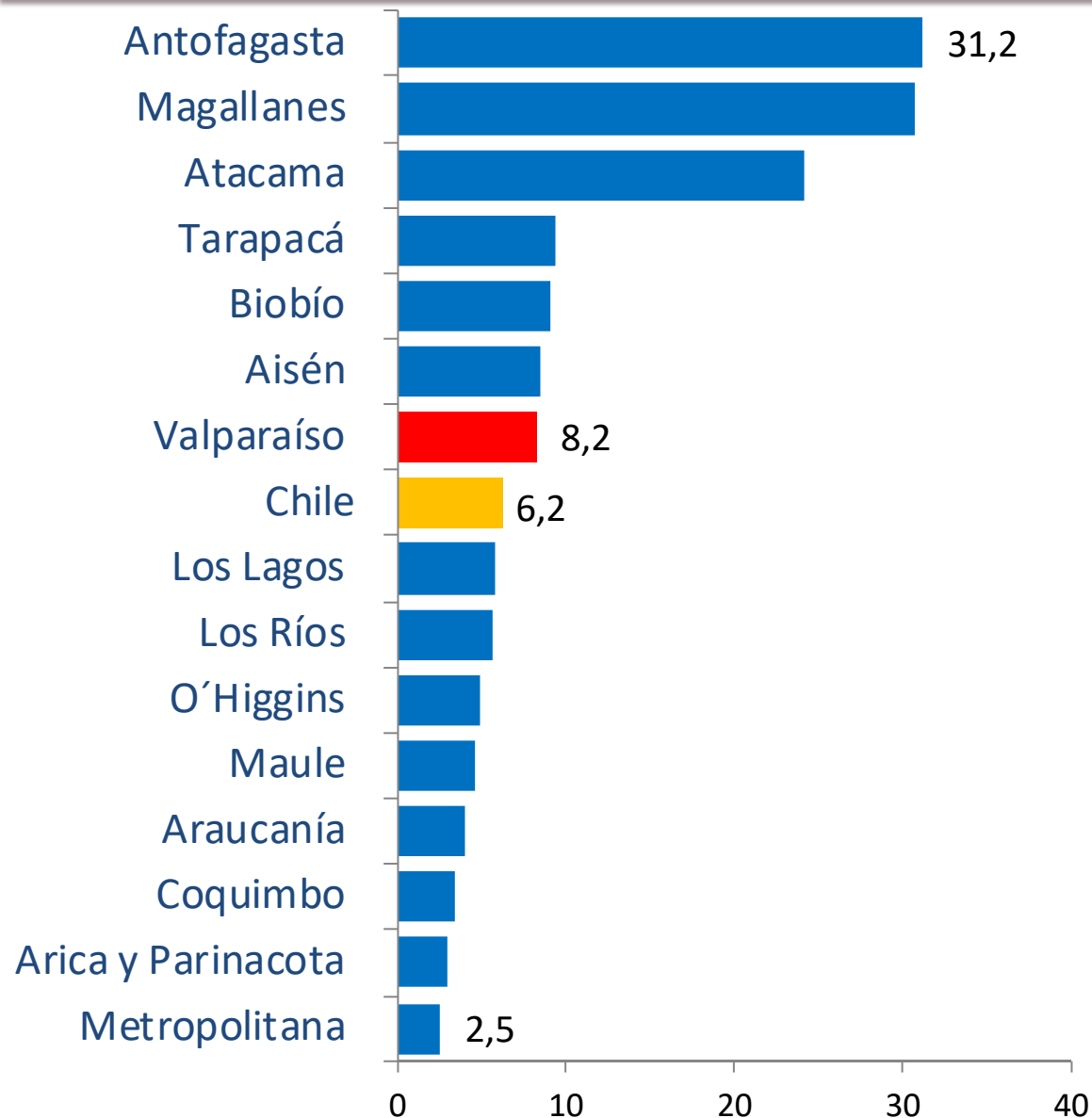
3,4%
residuos



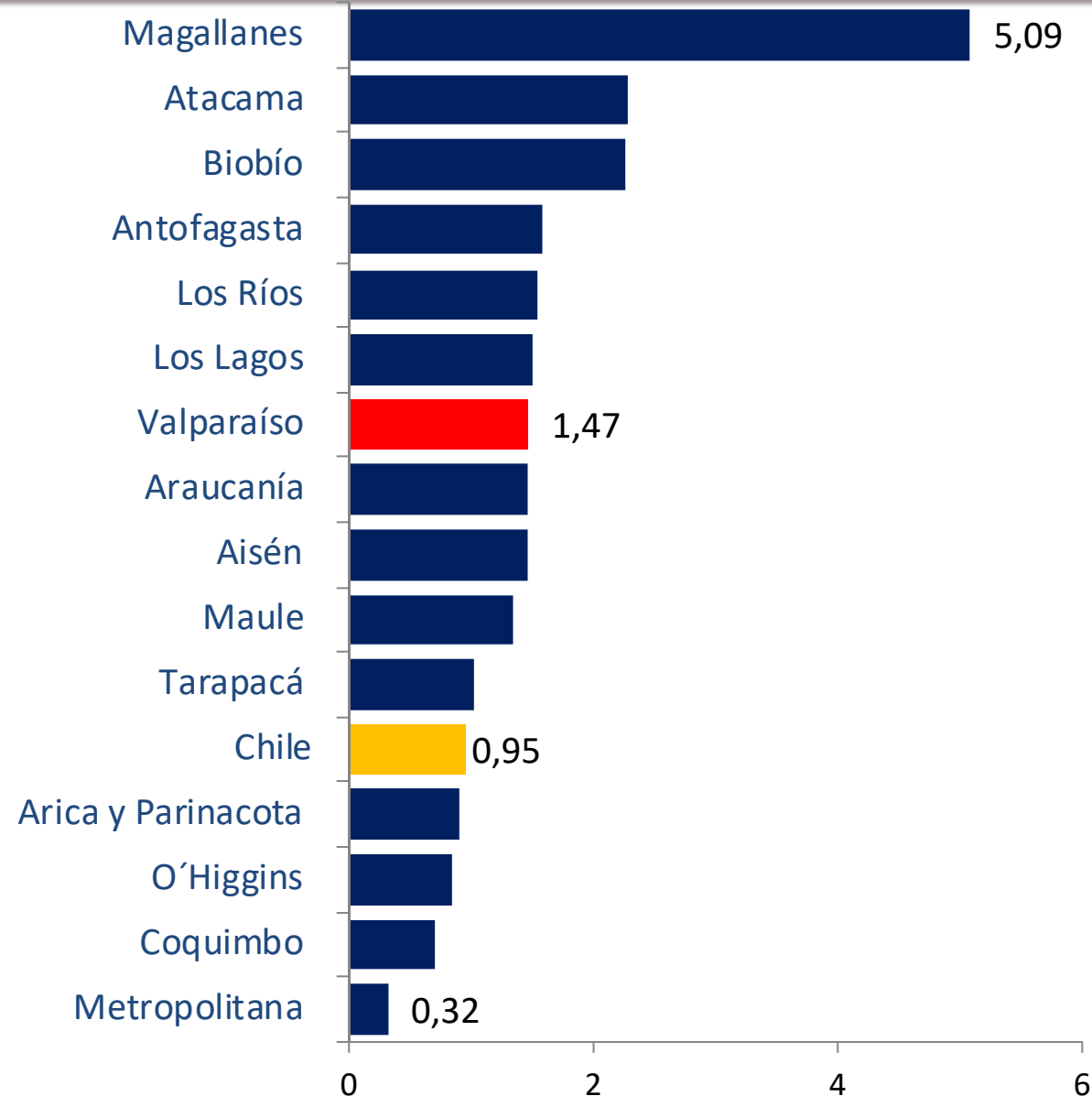
3,1%
procesos industriales
y uso de productos

14.741
(kt CO₂ eq)
emisiones 2013

GEI per cápita regional 2013 t CO2eq per cápita



GEI por PIB regional 2013 t CO2 eq / MM CLP



Impactos Identificados a Nivel Nacional

Talleres Regionales CORECC. 30 de agosto al 22 de octubre 2018.

Contexto inicio diálogos ley de cambio climático

En 15 talleres se mencionaron un total de 41 impactos

Fuente: Ministerio del Medio Ambiente





Impactos Identificados en el Taller Regional CORECC Valparaíso

1. Sequía
2. Escasez hídrica
3. Pérdida de biodiversidad / especies / ecosistemas / humedales
4. Cambios temperatura
5. Impacto en pesca /mariscos
6. Plagas - especies exóticas invasoras - nuevas especies
7. Marejadas
8. Incendios Forestales
9. Erosión, pérdida de suelos y cobertura vegetal
10. Agricultura y Pecuario: pérdida productividad
11. Cambios precipitación
12. Infraestructura
13. Disminución aguas (superficial- subterránea)
14. Impacto sector Energía
15. Conflictos por uso y/o cantidad de agua
16. Pérdidas de empleo
17. Impactos y pérdida de sedimentos en zonas de costa
18. Aumento temperatura del mar
19. Acidificación del mar
20. Problemas de conectividad (cortes de caminos y puentes) por inundaciones
21. Migraciones
22. Inversión Pública: Requerimiento de recurso financiero no planificado
23. Zona portuaria
24. Población vulnerable más afectada
25. Deforestación
26. Cambios superficie fondo del mar

6 Noviembre 2018

Zona de catástrofe por Sequía: Región Valparaíso



DIARIO OFICIAL

DE LA REPUBLICA DE CHILE

Ministerio del Interior y Seguridad Pública

I
SECCIÓN

LEYES, REGLAMENTOS, DECRETOS Y RESOLUCIONES DE ORDEN GENERAL

Núm. 42.197

Martes 6 de Noviembre de 2018

Página 1 de 4

Normas Generales

CVE 1489066

MINISTERIO DEL INTERIOR Y SEGURIDAD PÚBLICA

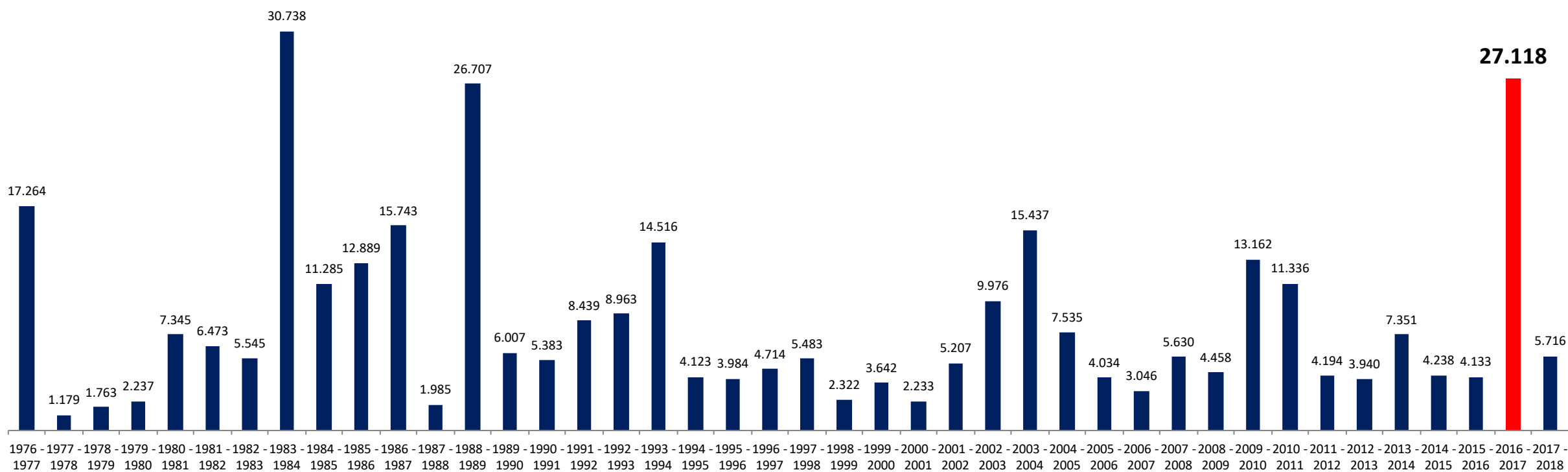
Subsecretaría del Interior

**EXTIENDE VIGENCIA DE LA DECLARACIÓN DE ZONA DE CATÁSTROFE PARA
LAS COMUNAS DE LAS REGIONES DE COQUIMBO Y VALPARAÍSO QUE INDICA;
DISPONE LAS MEDIDAS DE EXCEPCIÓN QUE INDICA**

Núm. 1.128.- Santiago, 24 de julio de 2018.

Incendios Forestales

Superficie Afectada (ha) Región de Valparaíso



Estadísticas históricas CONAF, disponible en:
<http://www.conaf.cl/incendios-forestales/incendios-forestales-en-chile/estadisticas-historicas/>

Alerta roja en Chile por un gigantesco incendio forestal en Valparaíso

Las llamas ya arrasaron con unas 50 hectáreas de bosque y afectó a 100 viviendas. Hay 19 heridos

2 de enero de 2017

 Compartir en Facebook

 Compartir en Twitter

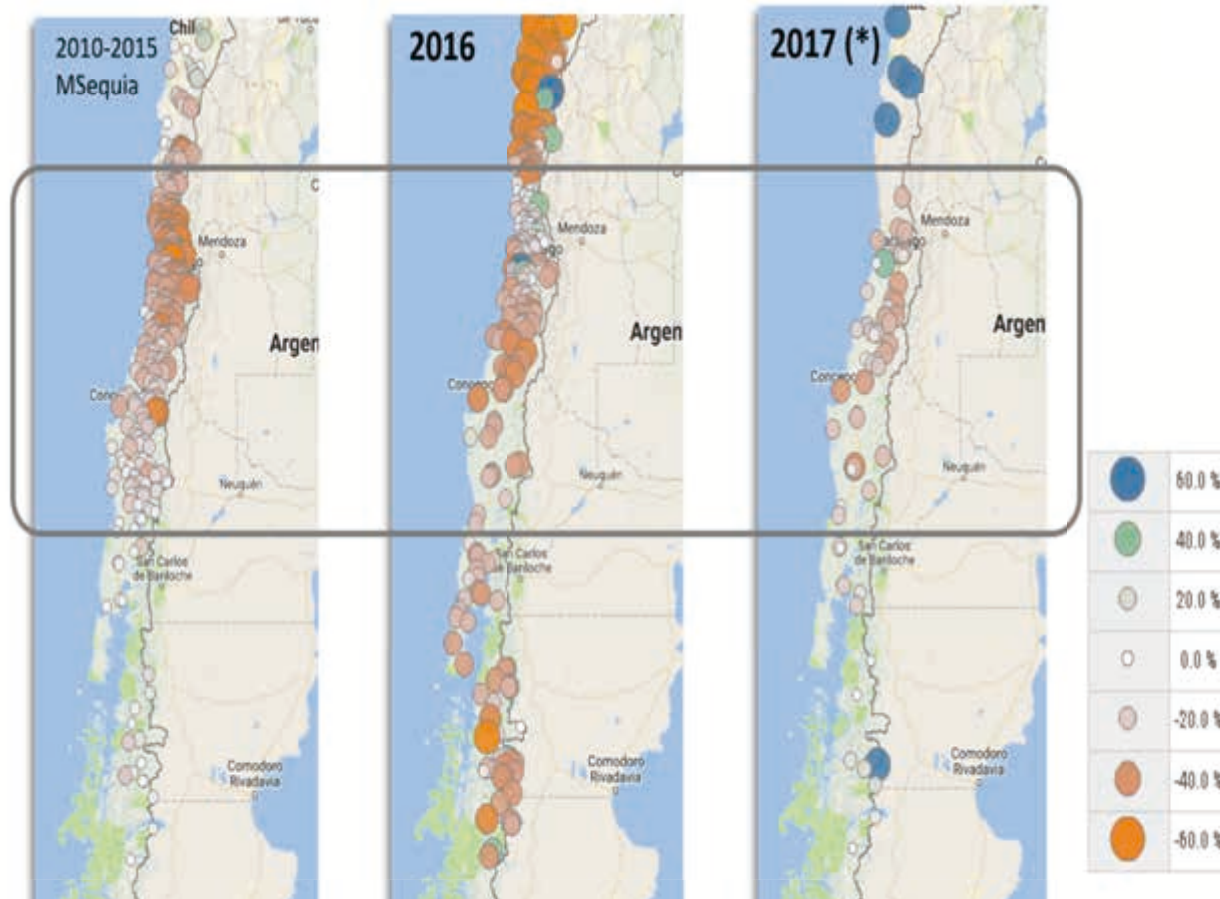


Noticia 2 Enero 2017

<https://www.infobae.com/america/america-latina/2017/01/02/alerta-roja-en-chile-por-un-gigantesco-incendio-forestal-en-valparaiso/>

Anomalías de precipitación anual

Diferencia / Climatología



**La década más cálida y seca
de los últimos
100 años**

7 años consecutivos de sequía, la más extensa
del siglo con un déficit promedio de 43%

Fuente: DGA-DMC 2017 y CR-2

Datos DMC+DGA desde Explorador Climático CR2

Síntesis de Eventos Climáticos Relevantes Región Valparaíso 2017 respecto al promedio climatológico 1961-1990

- Incremento de eventos extremos de precipitación: Juan Fernández 8 días consecutivos con lluvia (sobre el promedio)
- Extrema de sequía con un 44% de déficit en Isla de Pascua (abril-sept), siendo el 2017 el segundo año más seco desde hace medio siglo

Fuente: Reporte Anual de la
Evolución del Clima en Chile, DMC 2017

Alertan sobre ola de calor para regiones de Valparaíso, Metropolitana y O'Higgins

Según Meteorología, los termómetros llegarían hasta los 32 grados en la capital.

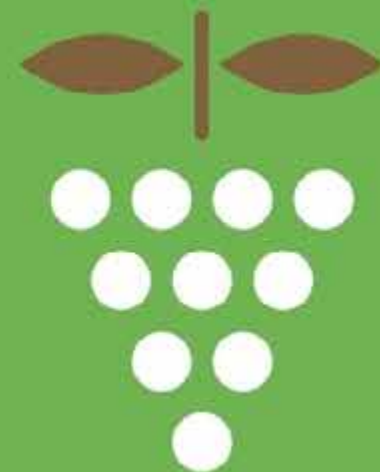
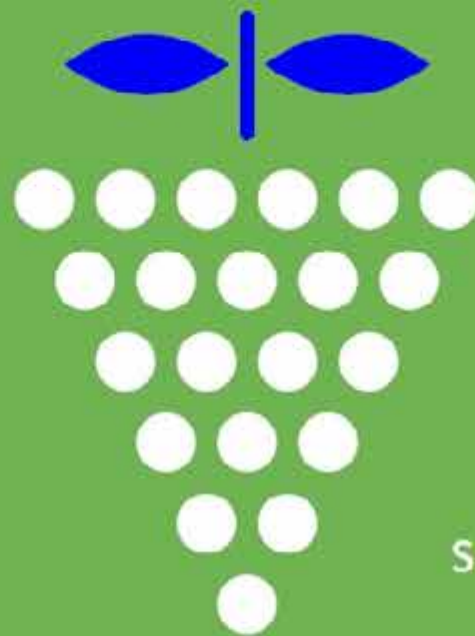
16 de Noviembre de 2018 13:41



Meteorología emitió una alerta por ola de calor para las regiones de Valparaíso, Metropolitana y O'Higgins entre los días domingo 18 y martes 20 de noviembre.

Noticia del 16 de noviembre 2018

PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS



Se espera una disminución
en calidad y cantidad
de los cultivos

afectados por
sequía severa



y aumento de
temperatura en
el interior





Sequía destruyó 6 mil hectáreas de árboles frutales en la Región de Valparaíso

PABLO VANNI N.

29 10 2017 La provincia más afectada ha sido Petorca. Se han perdido 5 mil puestos de trabajo.



REPORTAJES

AGRICULTORES

01.02.2018 / 23:47

Sequía en Híjuelas: El drama de los agricultores por la falta de agua

La mayoría de las cosechas se han secado y los animales también viven las consecuencias de la escasez hídrica.



DESTACAMOS



Las nefastas
consecuencias de los
implantes dentales
mal puestos

Acciones

NOVEMBER 25, 2018

120 taxis eléctricos en Chile y más estaciones de carga

Nuevas patentes taxis básicos eléctricos, Valparaíso y Viña del Mar y en provincia San Antonio.



Noticia del 25 de noviembre del 2018

<https://energialimpiaparatodos.com/2018/11/25/120-taxis-electricos-en-chile-y-mas-estaciones-de-carga/>

30 de octubre de 2017

Los Andes: Inauguran proyectos de energía en establecimiento de salud pública



Hospital de Los Andes fue beneficiado por Programa “Techos Solares Públicos y de Eficiencia Energética en Edificios Públicos, permitirán disminuir consumo combustible y emisiones junto con ahorrar hasta 67 millones de pesos al año.

Noticia 20. Oct. 2017

<https://www.minsal.cl/los-andes-inauguran-proyectos-de-energia-en-establecimiento-de-salud-publica/>

Solicitarán fondos al Gobierno Regional para construir ciclovías en Viña y Concón

Concejal de Viña del Mar, Jaime Varas (UDI), explicó que la solicitud se presentará tras la puesta en marcha de la nueva ley de Convivencia de Modos de Transporte Vial.



foto: Agencia Uno

Martes 13 noviembre de 2018

<https://www.epicentrochile.com/2018/11/13/solicitaran-fondos-al-gobierno-regional-para-construir-ciclovias-en-vina-y-concon/>

Martes 03 julio de 2018 | Publicado a las 13:19

Programa de resiliencia busca determinar el impacto del cambio climático en Valparaíso



Objetivo: dar a conocer a la comunidad los objetivos, métodos y avances en la elaboración de medidas para afrontar el cambio climático en la región, con el fin de apoyar a los municipios del área metropolitana de Valparaíso a orientar el desarrollo de sus comunas.

Financiamiento: Corporación Andina de Fomento (CAF)

Apoyo técnico : Ministerio de Medio Ambiente

Ejecución: 12 meses en las comunas de Valparaíso, Viña del Mar, Concón, Villa Alemana y Quilpué; a través de estudios climáticos enmarcados en el Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático para Ciudades y el Plan Regional de Desarrollo Urbano y Territorial De La V Región de Valparaíso.

CIENCIA. Las universidades Católica de Valparaíso (PUCV), de Valparaíso (UV), Técnica Federico Santa María (UTFSM) y de Playa Ancha (UPLA) generarán propuestas para mitigar efectos del fenómeno.
Fuente: El Mercurio de Valparaíso. 9 julio de 2018.



**CHILE LO
HACEMOS
TODOS**

Priscilla Ulloa,
pulloa@mma.gob.cl,
Oficina de Cambio Climático

