La Urgencia de Actuar frente al Cambio Climático

Región de Maule

Oficina de Cambio Climático

Priscilla Ulloa Menares

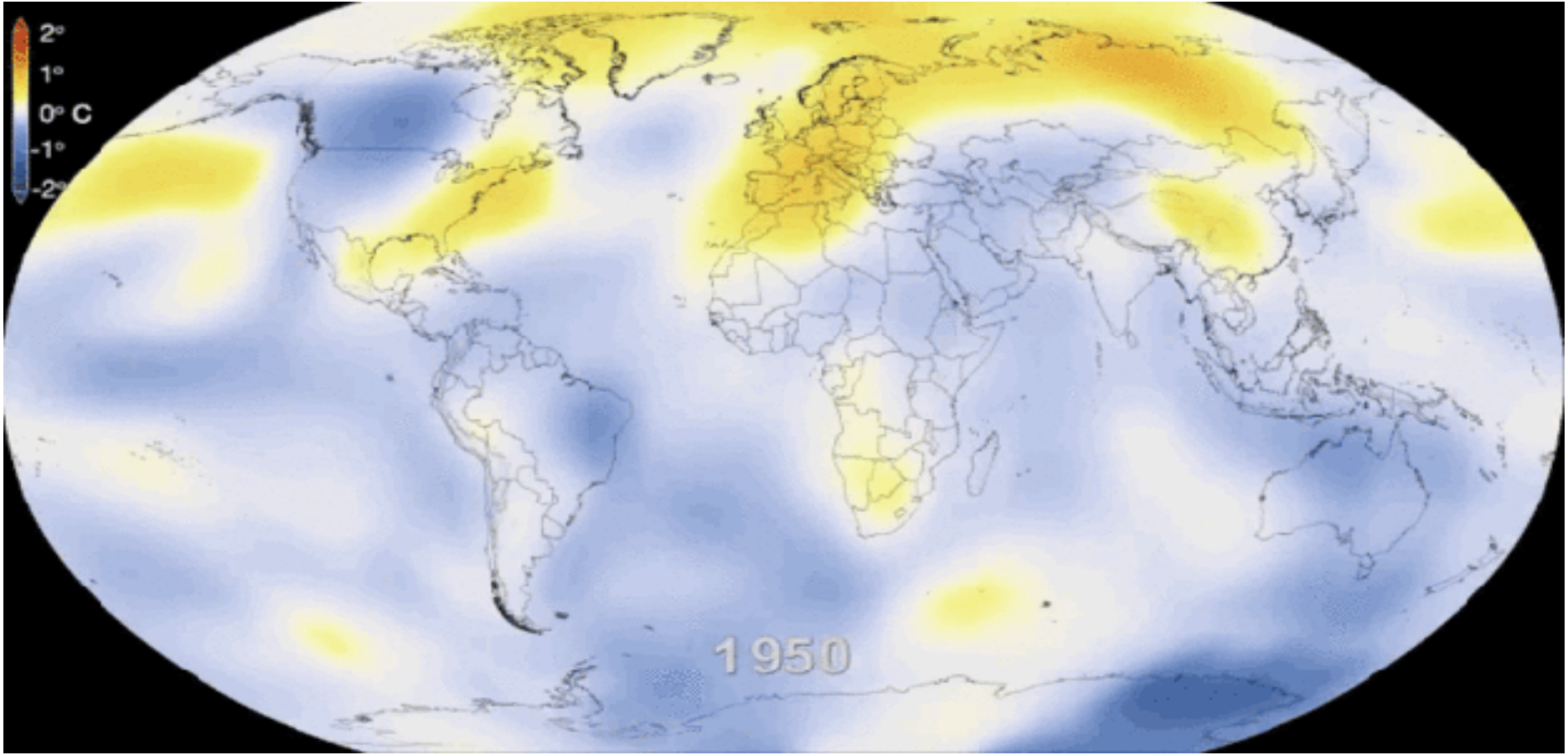
MinisterioDelMedioAmbienteChile | MMAChile | www.mma.gob.cl

CHILE LO HACEMOS TODOS

Euroclima+

Efecto Natural
de gases invernadero
SOL
Más gases escapan
hacia el espacio
Gases de efecto invernadero CO_2 CH_4
Radiación Solar
ATMOSFERA
Calor vuelto
a irradiar
Menos calor
regresa a
la tierra
Efecto de gases invernadero
aumentado por el hombre
Menos gases escapan
hacia el espacio
SOL
Más gases de efecto invernadero
Más calor
regresa a
la tierra
Calor vuelto
a irradiar
Radiación solar
CO_2
CH_4
N_2O
VOA

Cambios globales de temperatura entre 1950 y 2013



Fuente: Mapas elaborados por el "*Goddard Institute for Space Studies*" de la NASA . Los colores demuestran zonas donde la temperatura era mayor (=rojo) o menor(azul) que el promedio (=línea base) del período 1950-2013

2015: El Acuerdo de París (COP21)

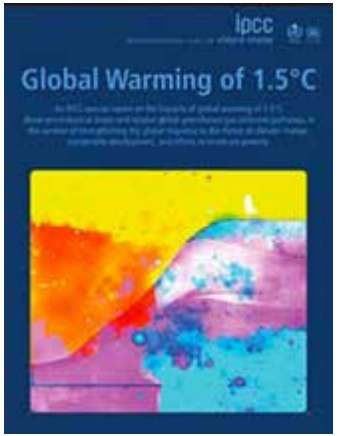
Objetivo no superar los 2°C y esfuerzos por no superar los 1.5°C

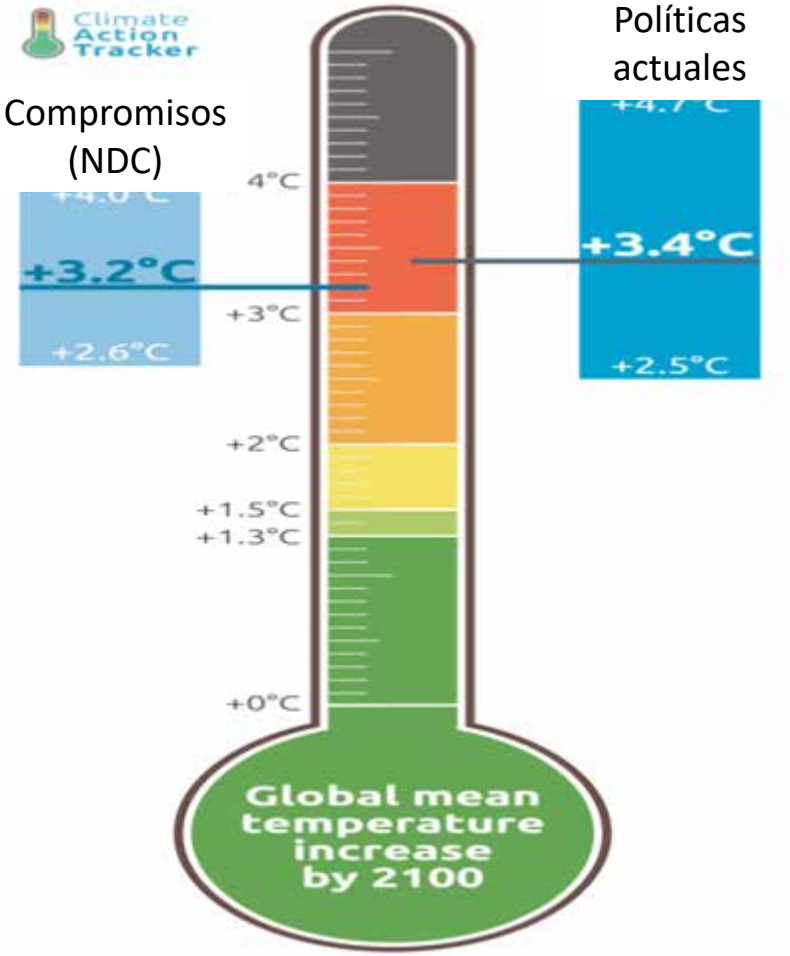
A través de Contribución Determinada Nacional (NDC)

El Acuerdo de Paris también establece la necesidad de **conseguir la neutralidad de las emisiones al 2050**, es decir, un equilibrio entre las emisiones y las absorciones de gases de efecto invernadero

Cambios Urgentes

Científicos apelan a los gobiernos sobre cambios "**urgentes y sin precedentes**" para limitar el aumento de la temperatura del planeta a 1,5 grados.

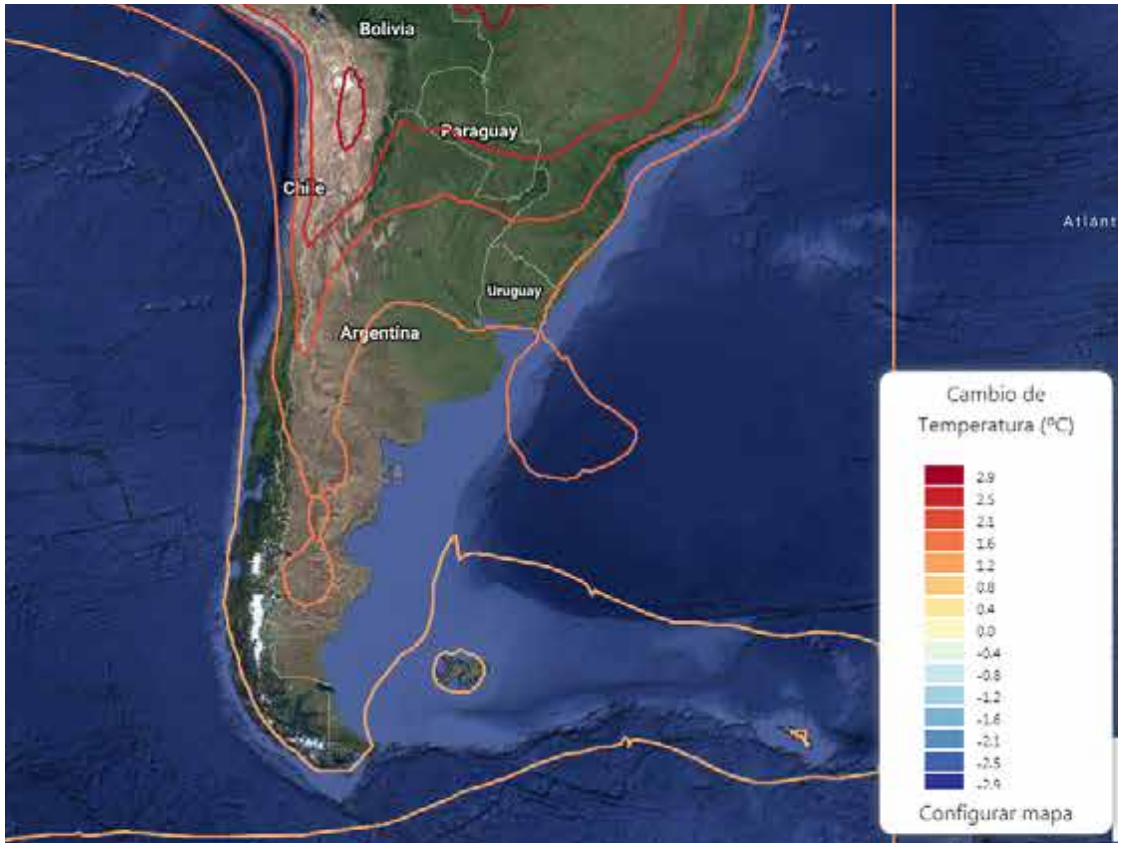




Los avances han sido lentos,
y si se suman los esfuerzos de todos los compromisos de los países (NDC),
la temperatura promedio mundial podría llegar incluso a los 4°C.

Chile: Temperaturas Proyectadas

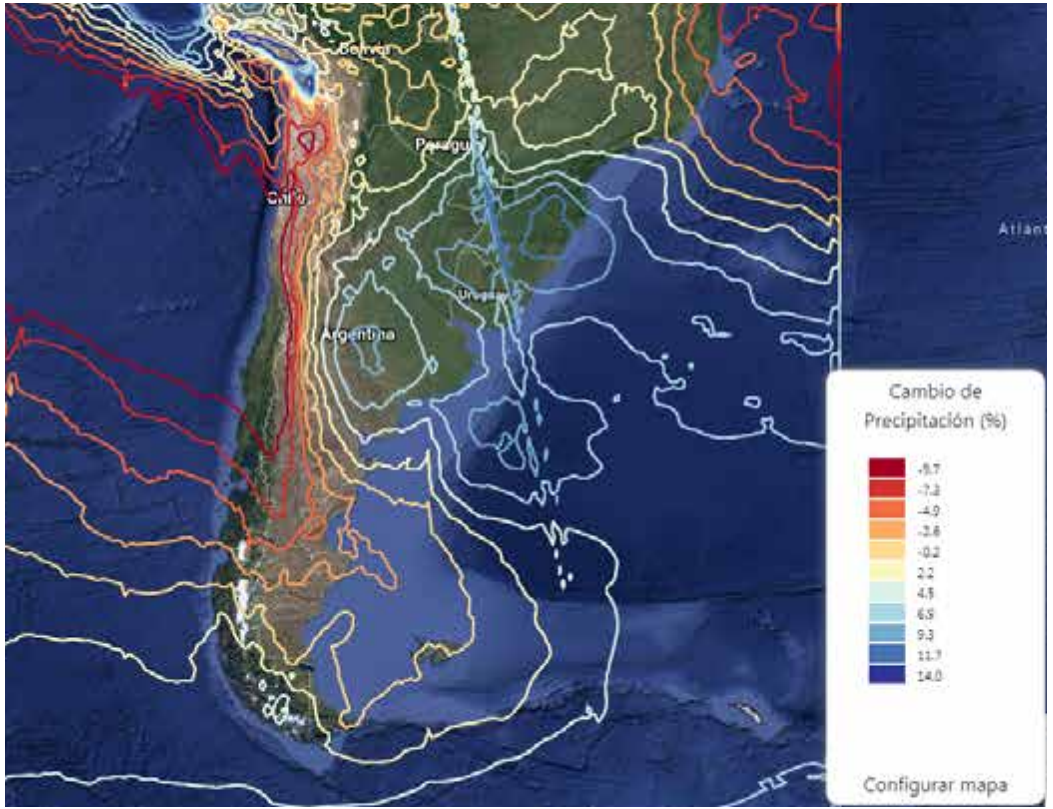
Temperatura promedio podría **aumentar entre 2 y 4 °C** al 2065



Plataforma Simulaciones Climáticas CR2

Chile: Precipitaciones Proyectadas

Precipitaciones promedio podrían **disminuir en casi un 10%** al 2065



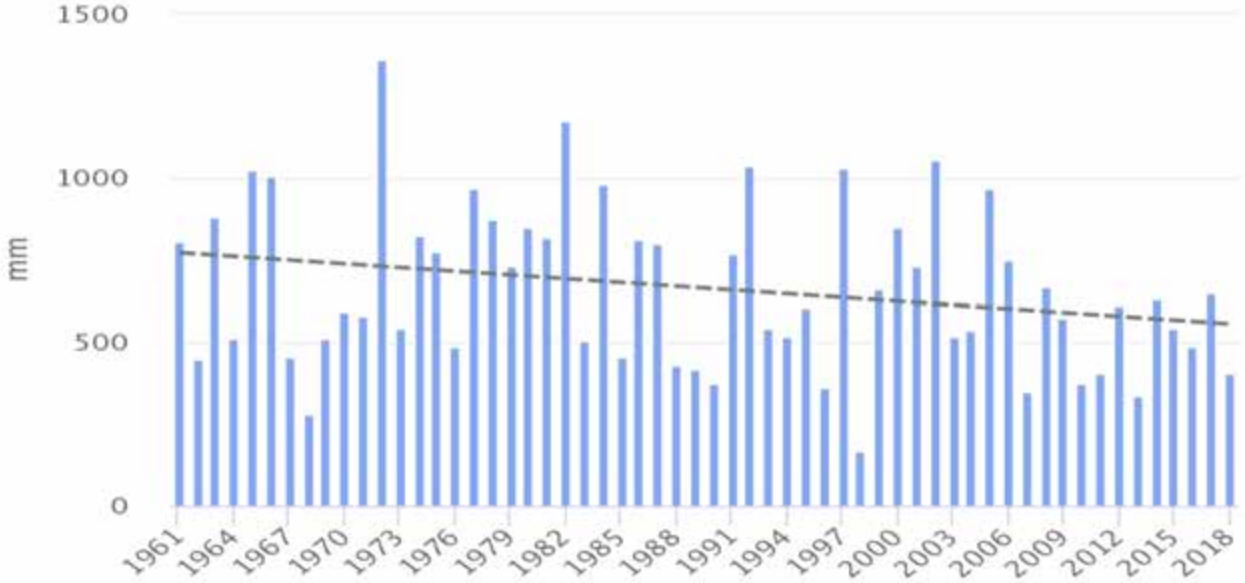
Plataforma Simulaciones Climáticas CR2

Índice de precipitación anual

Corresponde a la suma de precipitación sobre 1 milímetro

Fuente: Elaborado a partir de datos disponibles en Servicios Climáticos DMC
https://climatologia.meteochile.gob.cl/application/index/productos/RE3015#

Precipitación Anual Curicó



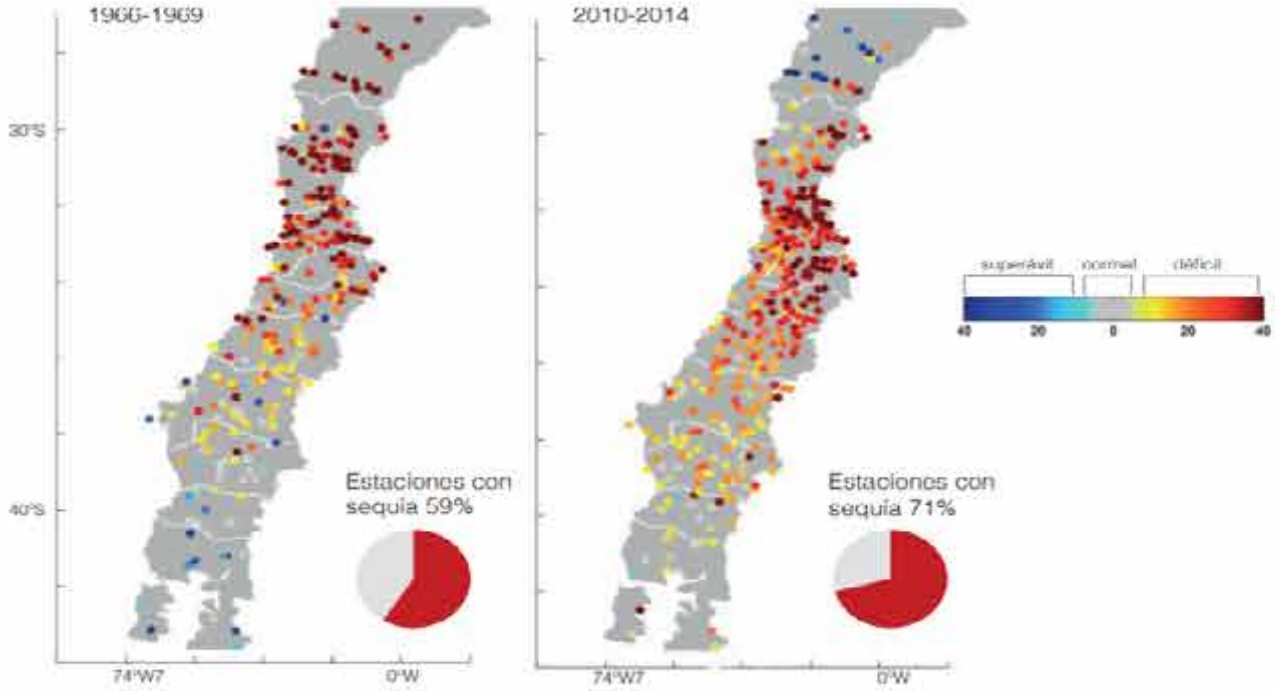
Ciudad	Tendencia Milímetro por década
Valparaíso	-2.0
Santiago	-4.5
Curicó	**-35.0**
Chillán	-37.3
Concepción	-46.0
Temuco	-21.3
Valdivia	-73.6
Puerto Montt	-97.5

Fuente: DGAC, https://climatologia.meteochile.gob.cl/application/Historicos/indiceClimaticoTendencia/340031/119

Chile: Megasequía

Megasequía

Los últimos años destacan como el período seco de mayor duración y extensión territorial desde mediados del siglo pasado.



Fuente: http://www.cr2.cl/wp-content/uploads/2015/11/informe-megasequia-cr21.pdf

MAULEE.cl

AGRICULTURA CRÓNICA CULTURA DEPORTE EDUCACIÓN POLÍT

Portada › Region

Agroclimatólogo de la UTALCA advierte consecuencias del cambio climático: "El 2025 es un punto de no retorno»

A propósito del Día Internacional del Clima experto de la Universidad de Talca analiza los cambios y las consecuencias que traerá este fenómeno.

26 marzo, 2019 · en Region, Tendencias

https://www.maulee.cl/agroclimatologo-de-la-utalca-advierte-consecuencias-del-cambio-climatico-el-2025-es-un-punto-de-no-retorno/

"El año 2000 es crítico debido al cambio climático en la zona central de Chile porque desde entonces baja la pluviometría y la cantidad de nieve caída.

Dada estas circunstancias, las tendencias y los modelos analizados, esto va a continuar por lo que consideramos que el año ***2025 la Región del Maule podría tener una crisis hídrica****, lo que significa que la demanda superará la oferta de agua para riego, hidroelectricidad y sobre todo para el consumo humano.*

El 2025 es un punto no retorno para nosotros". Patricio González, Universidad de Talca.

Ministerio de Obras Públicas

Gobierno de Chile

MINISTERIO DE HACIENDA
OFICINA DE PARTES

RECIBIDO

CONTRALORIA GENERAL
TOMA DE RAZON

RECEPCION

DEPART. JURIDICO		

REF.: DECLARA ZONA DE ESCASEZ A LA PROVINCIA DE CURICÓ, Y A LAS COMUNAS DE CUREPTO, CONSTITUCIÓN, MAULE, PELARCO Y RÍO CLARO, EN LA PROVINCIA DE TALCA, A LAS COMUNAS DE LONGAVÍ, PARRAL, RETIRO, SAN JAVIER, VILLA ALEGRE Y YERBAS BUENAS, EN LA PROVINCIA DE LINARES Y A LAS COMUNAS DE CHANCO Y PELLUHUE, EN LA PROVINCIA DE CAUQUENES, REGIÓN DEL MAULE.

SANTIAGO, - 5 JUN 2018

DECRETO M.O.P. N° 95 /

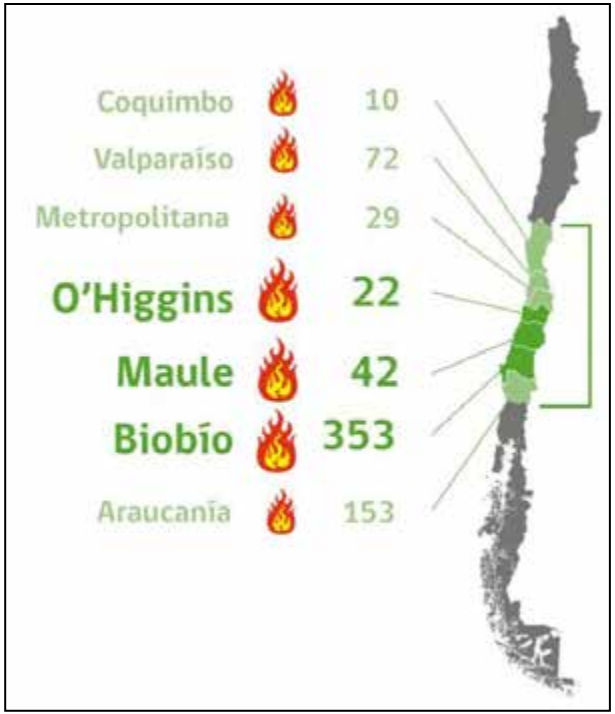
VISTOS:

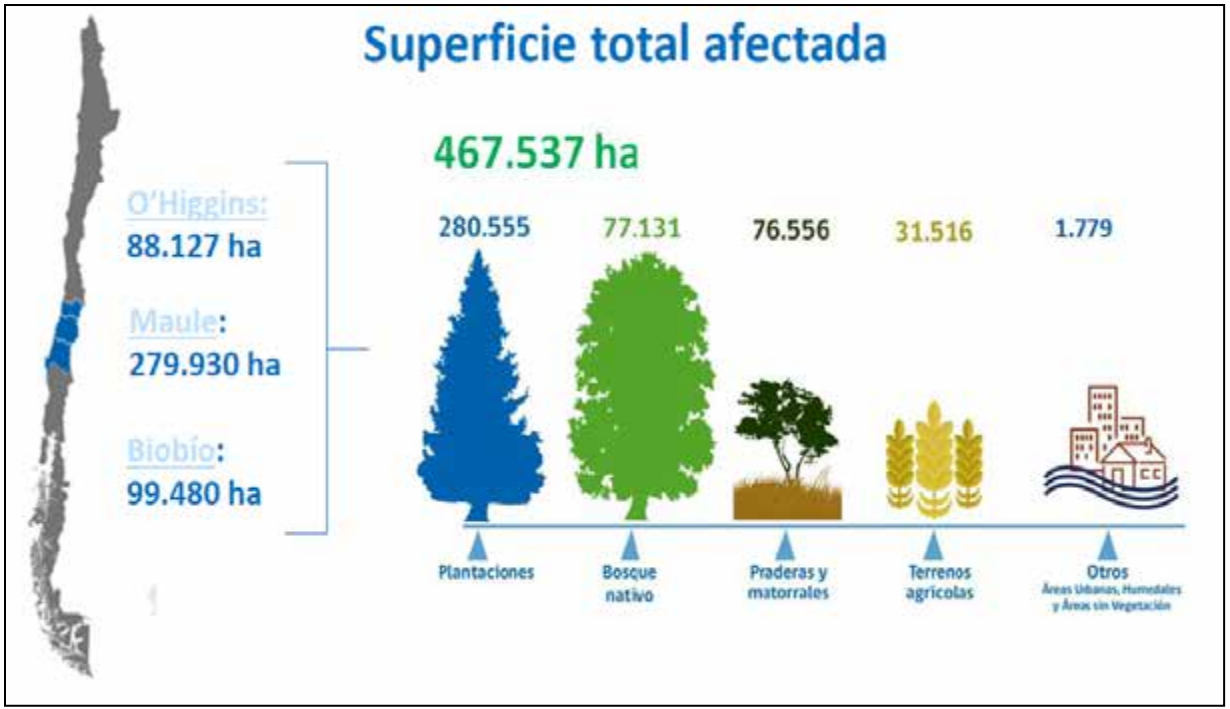
1. El Oficio Ord. Nº 299, de 23 de abril de 2018, del Intendente de la Región del Maule;
2. El Informe Técnico denominado "Informe Condiciones Hidrometeorológicas provincias de Curicó, Talca, Linares y Cauquenes", de 4 de junio de 2018, de la División de Hidrología de la Dirección General de Aguas;
3. El Informe Técnico denominado "Informe Condiciones Hidrometeorológicas comunas de la Región del Maule",

Fuente: http://www.dga.cl/administracionrecursoshidricos/decretosZonasEscasez/Documents/Decreto_Escasez_N95_Maule.pdf

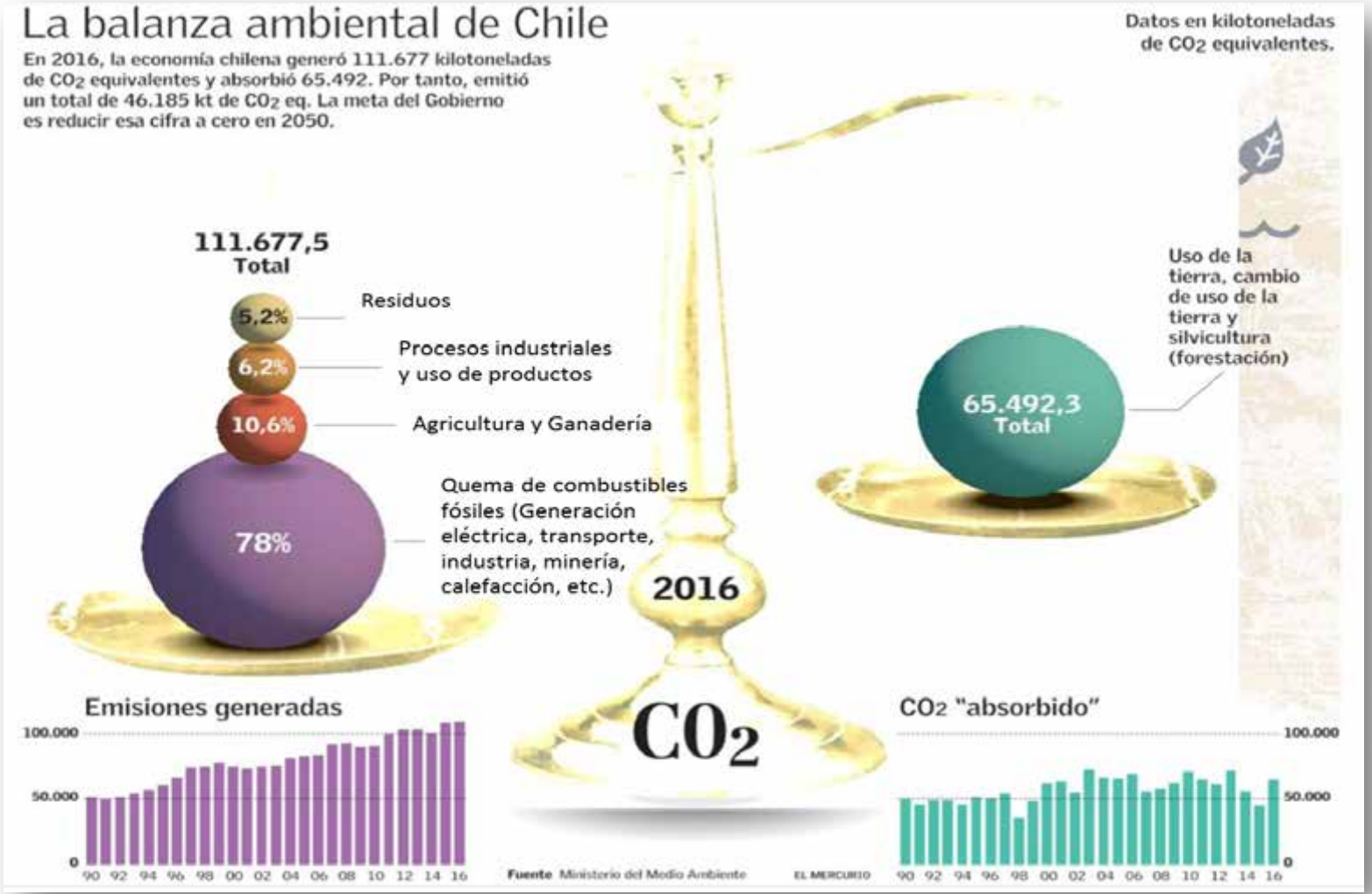
N° de Incendios y Superficie total afectada

Tormenta de fuego 18 de enero al 5 de febrero de 2017



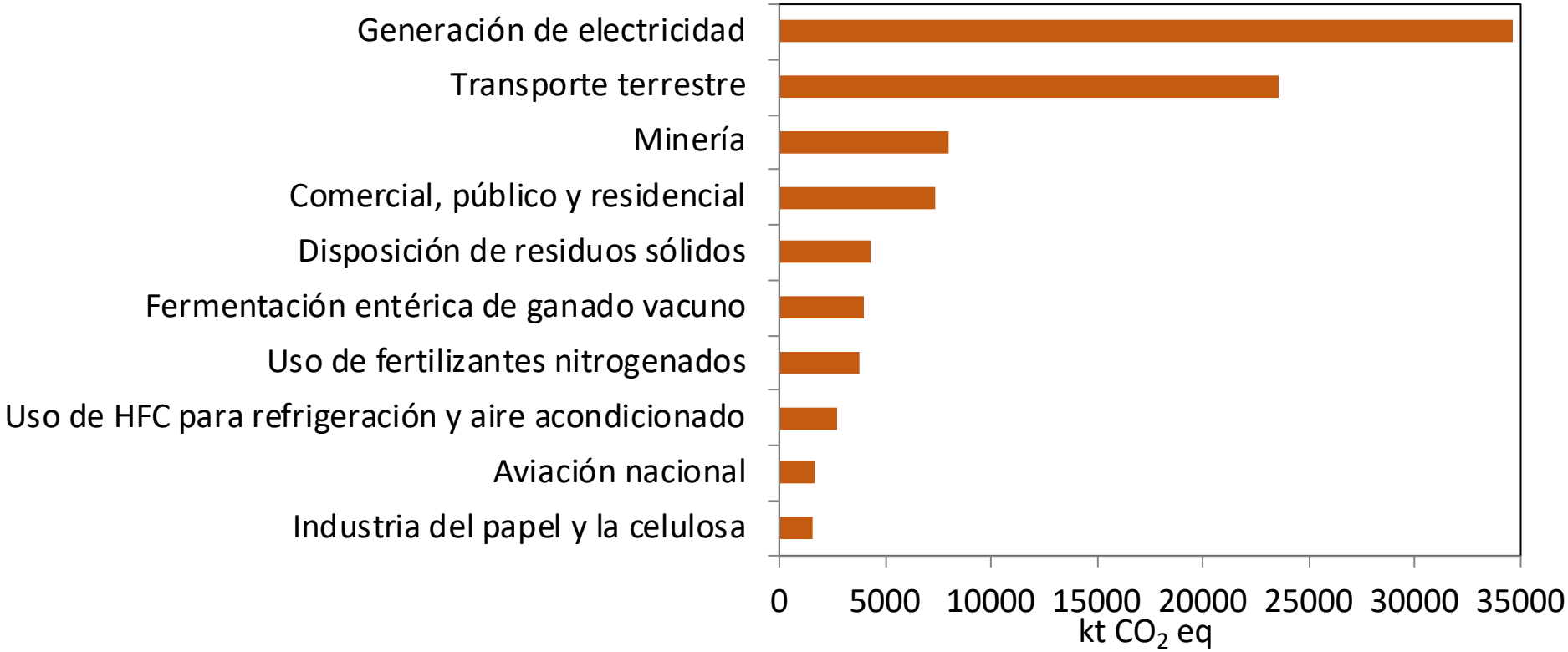


Fuente: Tomado de "Descripción y efectos tormenta de fuego 18 de enero al 5 de febrero de 2017 regiones O´higgins , el Maule y Biobío". CONAF2017.



Fuente: “Chile será el primer país en vías de desarrollo que se fija meta de ser carbono neutral a 2050”, El Mercurio del 16 de junio 2019

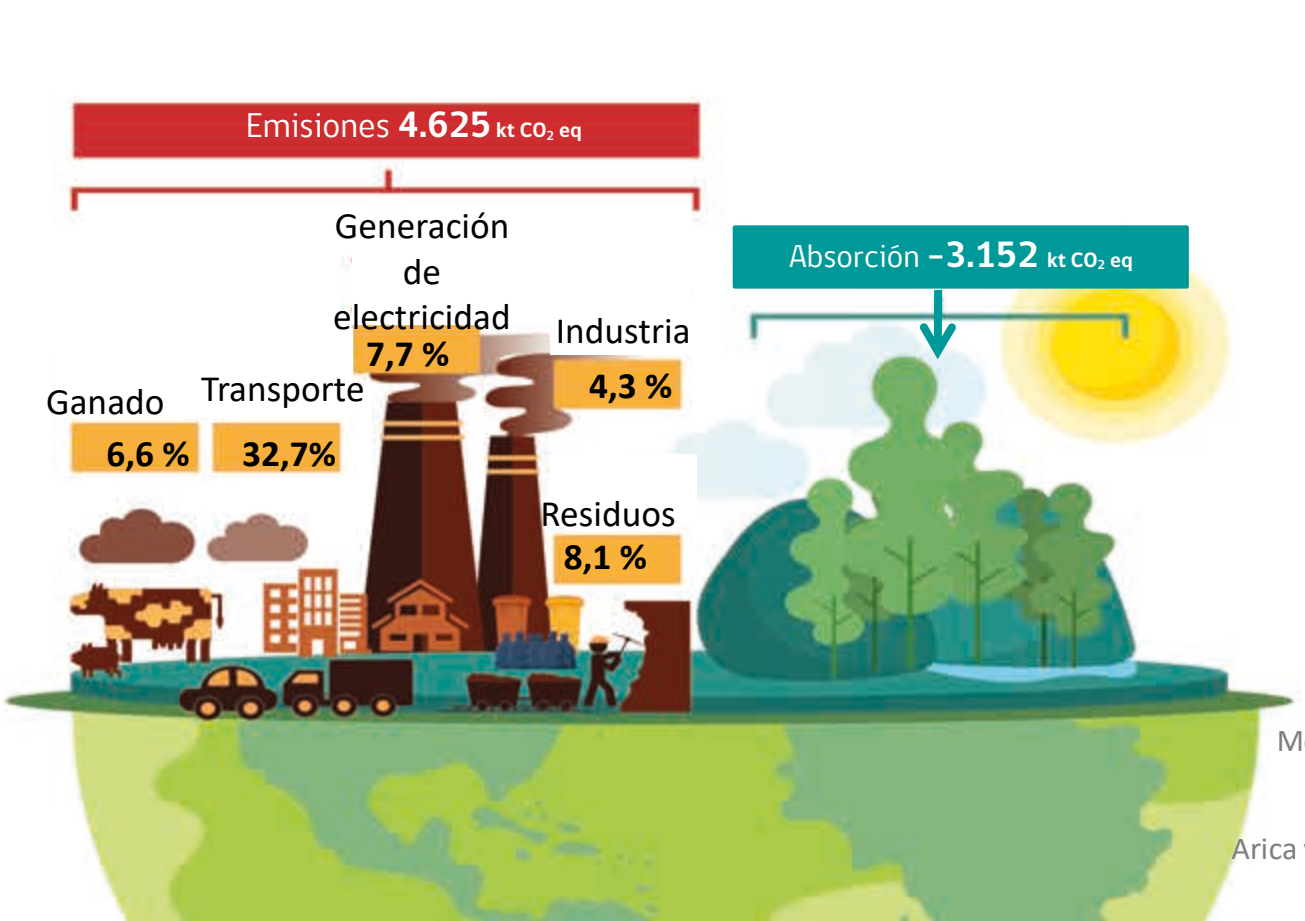
Principales Emisores de Gases de Efecto Invernadero en Chile, año 2016

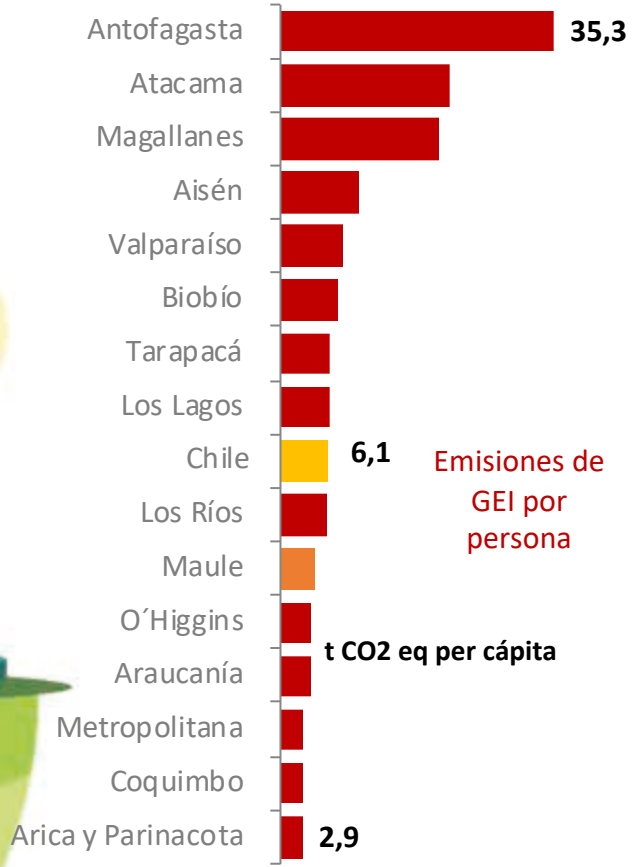


Fuente: Informe del Inventario Nacional de GEI serie 1990-2016, MMA. Mas detalles de metodología de estimación en: https://unfccc.int/sites/default/files/resource/2018_NIR_CL.pdf

Región del Maule

Al 2016, las emisiones regionales de GEI representan 4,1% del país.





Ley de Cambio Climático permitirá crear los mecanismos e instrumentos para mitigar y adaptarnos.

Comprometerá a Chile internacionalmente y localmente con la acción climática.

Dará una visión y oportunidad de trabajar en y con Políticas Públicas integradas.

Ministerio del Medio Ambiente

Gobierno de Chile

CHILE LO HACEMOS TODOS

La Urgencia de Actuar frente al Cambio Climático