La urgencia de actuar frente al Cambio Climático

Región de O´Higgins

Oficina de Cambio Climático

Carmen Gloria Contreras

MinisterioDelMedioAmbienteChile | MMAChile | www.mma.gob.cl

CHILE LO HACEMOS TODOS

Euroclima+

Algunos hitos:

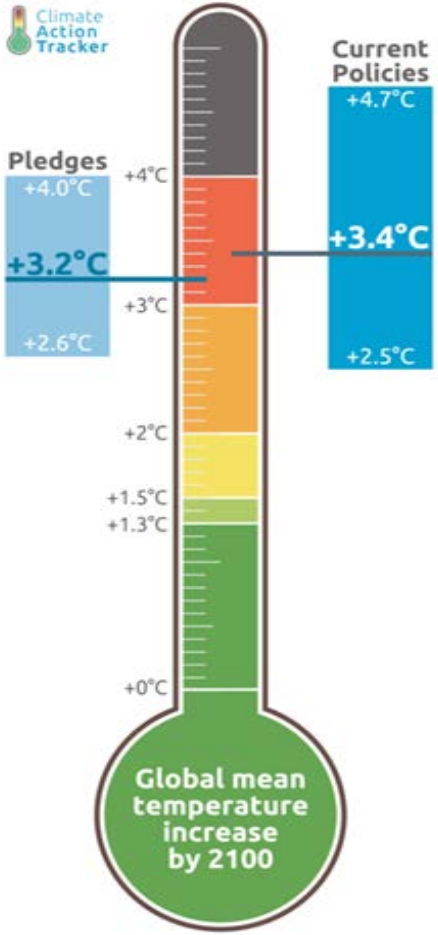
Acuerdo de París COP21 el 2015
Objetivo no superar 2°C a fines de siglo

Reporte del IPCC de Oct, 2018
Explora diferencias 1,5°C o 2°C
Demuestra importancia de apuntar a los 1.5°C
Llamado de urgencia y da esperanzas…
Más esfuerzos en reducir metano y carbono negro

Compromisos progresivos en las próximas "Contribuciones Nacionales Determinadas" (NDC) de cada parte

"Las NDC presentan las políticas climáticas de los países y sus acciones para reducir las emisiones y adaptarse al cambio climático en numerosos sectores…."

Con los compromisos de reducción actuales no alcanzamos 1.5°C ni 2°C



CRÍTICAMENTE INSUFICIENTE (AUMENTO DE MÁS DE 4º C).
Estados Unidos, Federación Rusa, Ucrania, Turquía, Arabia Saudí.

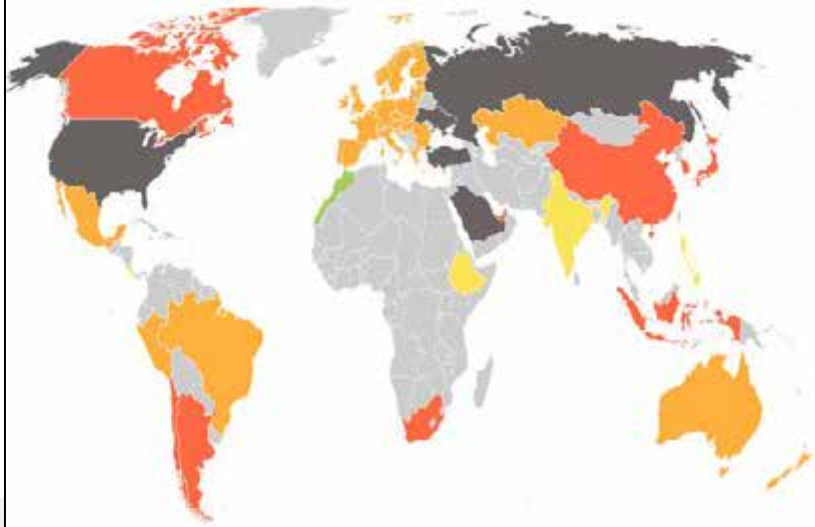
MUY INSUFICIENTE (AUMENTO DE ENTRE 3º C Y 4º C).
Argentina, Chile, Canadá, Sudáfrica, Emiratos Árabes Unidos, China, Indonesia.

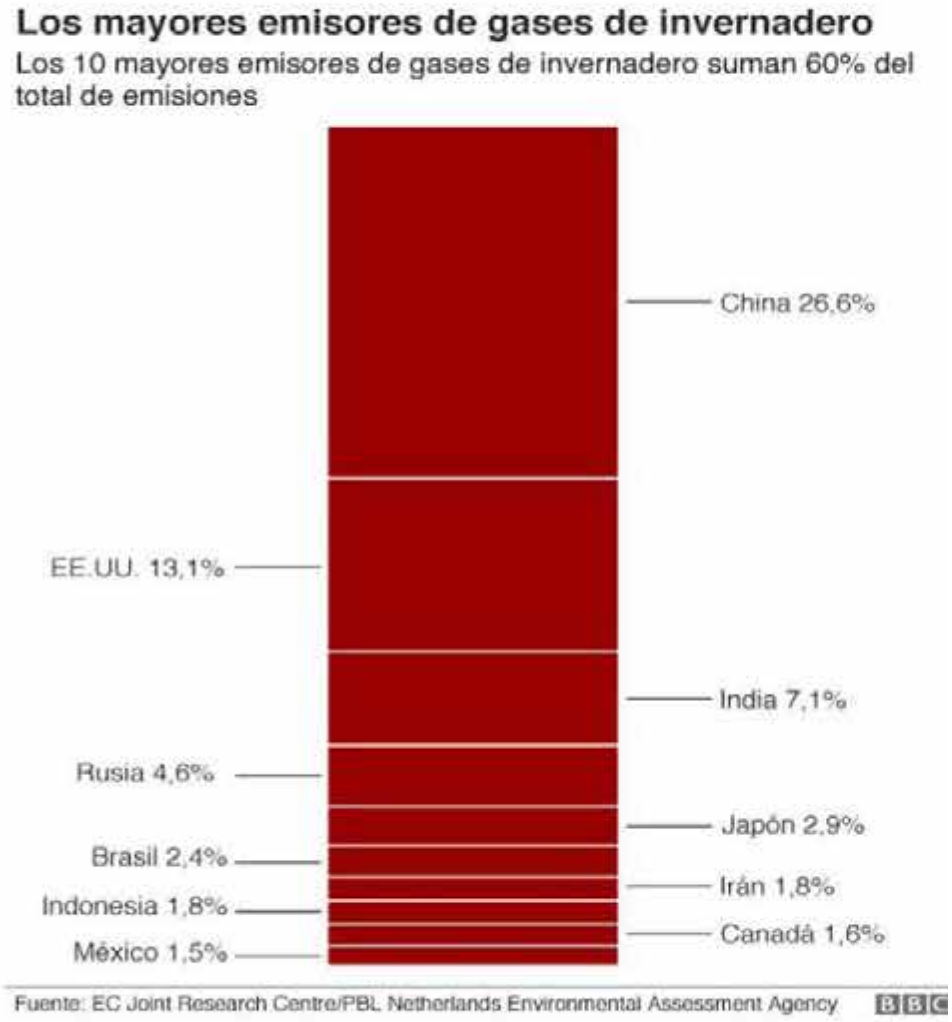
INSUFICIENTE (AUMENTO DE ENTRE 2º C Y 3º C).
México, Perú, Brasil, Unión Europea, Noruega, Kazajastán, Australia, Nueva Zelanda.

COMPATIBLE CON UN AUMENTO DE 2º C.
Costa Rica, Etiopía, India, Filipinas.

COMPATIBLE CON UN AUMENTO DE 1º C DEL ACUERDO DE PARÍS.
Gambia, Marruecos.

LAVANGUARDIA **Fuente:** Climate Action Tracker, Marzo 2019.

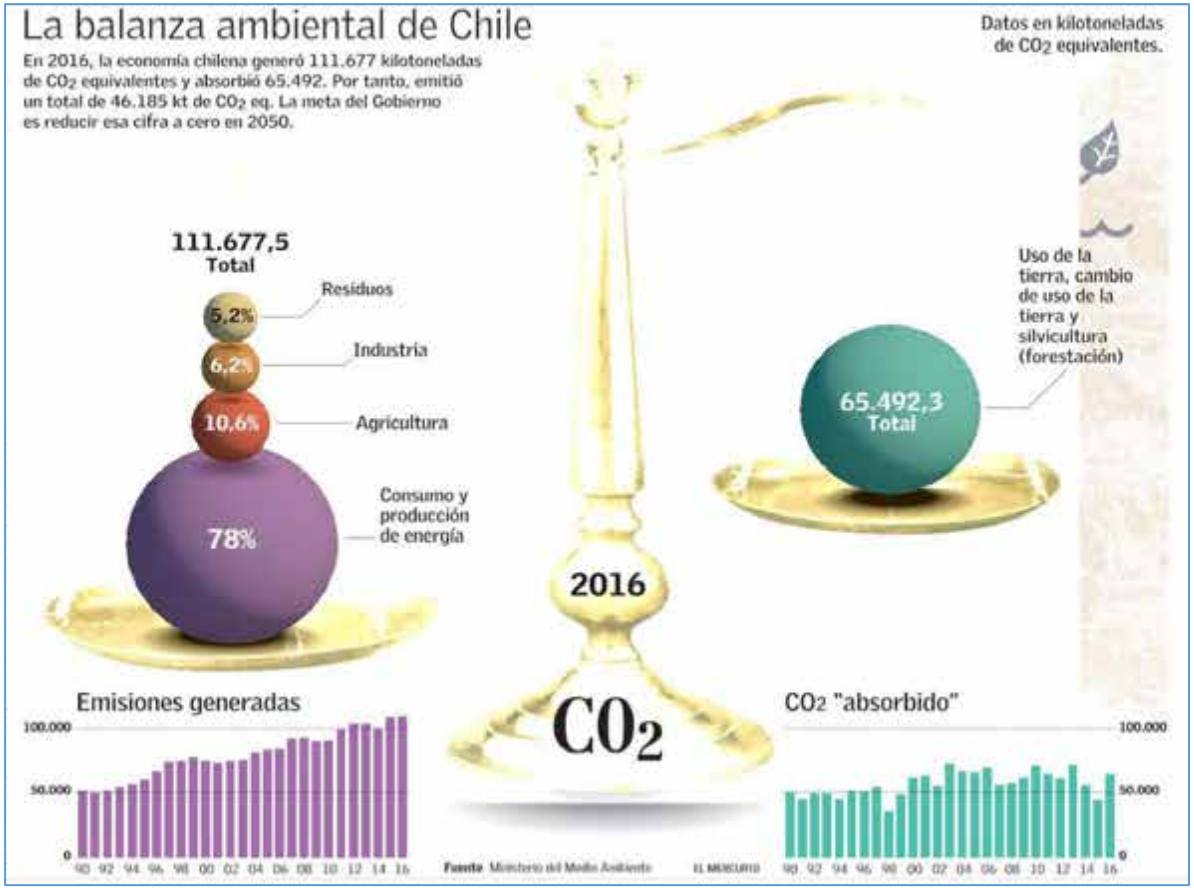




Responsabilidad dónde todos pueden reducir!

El otro 40% de las emisiones corresponde al aporte relativo del resto de los países, dónde cada uno contribuye menos al 1%, incluyendo Chile.

Acuerdo de Paris establece conseguir **neutralidad de las emisiones de GEI al 2050**

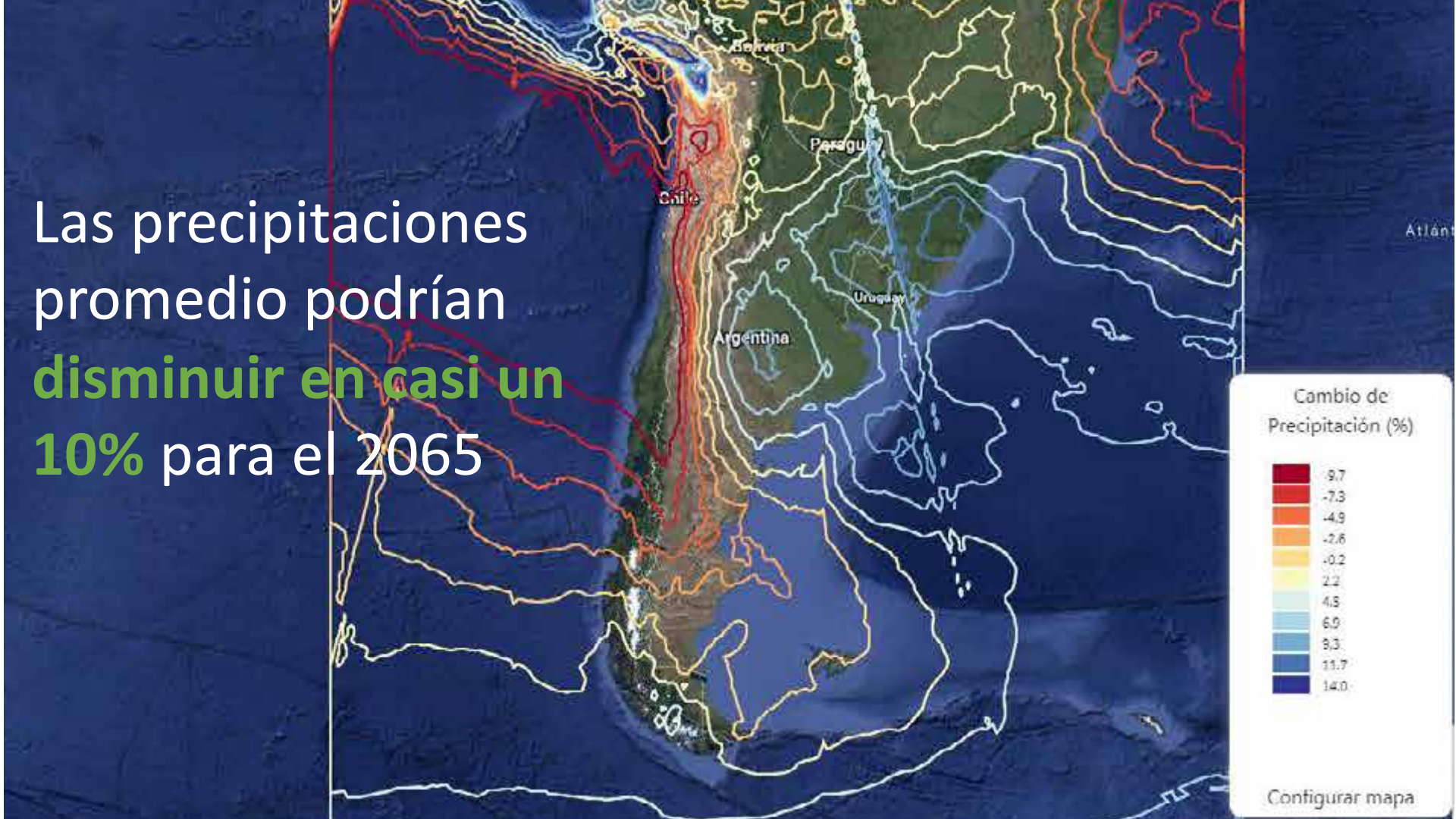


Emisiones ~ Absorciones

Artículo 14 meta del anteproyecto ley

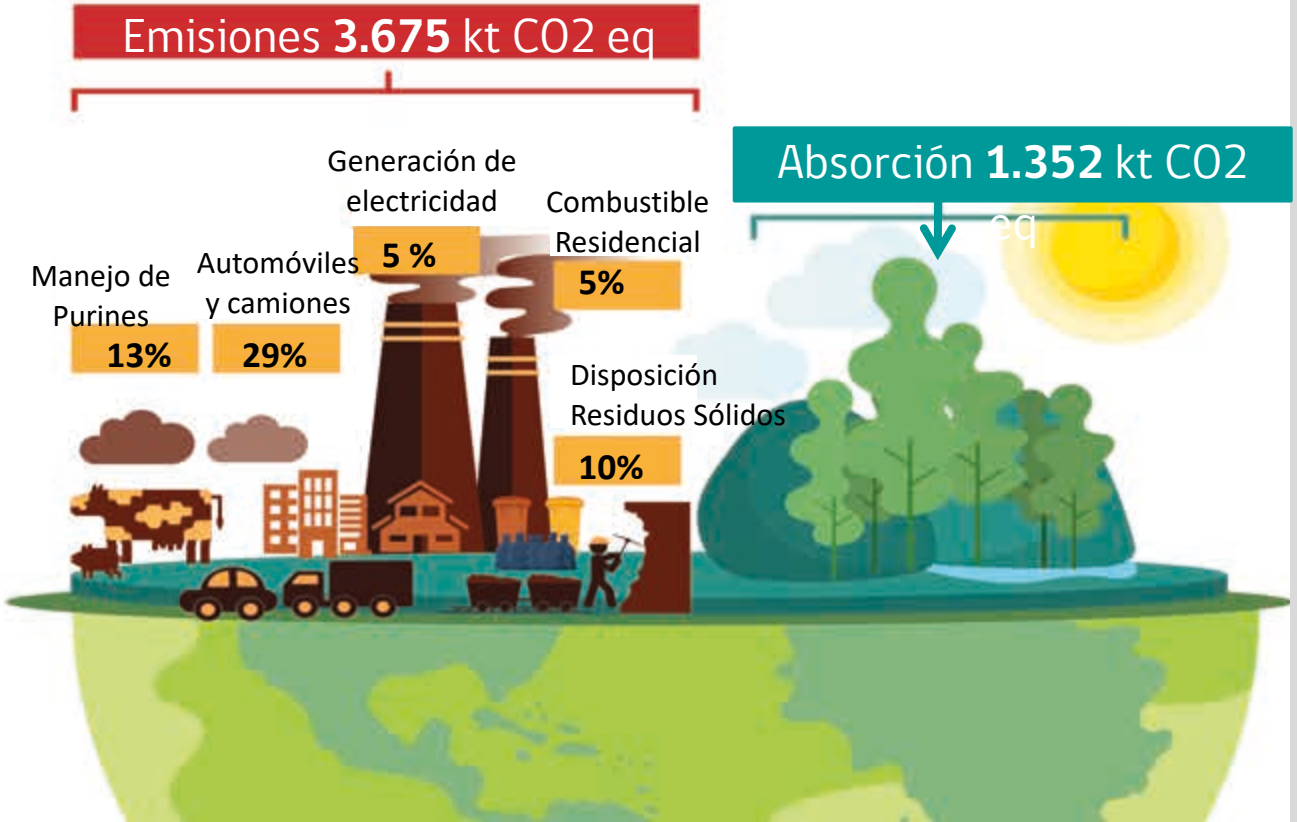
La temperatura promedio podría **aumentar en casi 3°C** al 2065

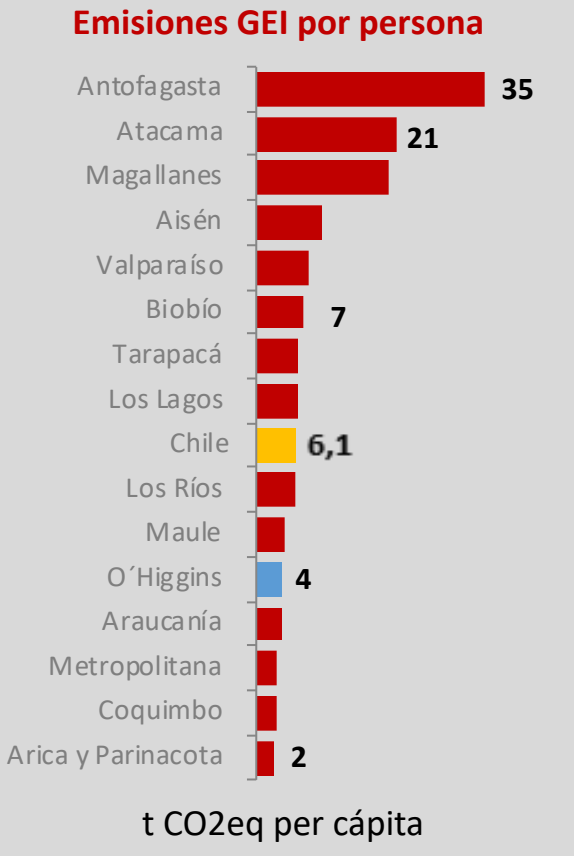
Las precipitaciones promedio podrían **disminuir en casi un 10%** para el 2065



Región de O'Higgins

3,3% emisiones totales de GEI nacional al 2016





Vivimos la década más calurosa

Informe de la NASA afirma que la temperatura media ha subido 0,6º desde el siglo XX.

NACIONAL

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

El Rancahuaso — Un Diario Ciudadano de mi VOZ

Inicio | Local | Cultura | Deporte | Economía | Política | Sociedad | Tecnología | Contáctenos

NEWSLETTER — Suscríbete a Lo más destacado. Y recíbelo en tu correo

Economía › Local

Gobierno y crisis hídrica en la región: "hemos tomado todas las necesarias para enfrentar la sequía"

ecarga de en
concagua.

quías, inundaciones y variaciones térmicas anómalas:

l año pasado batió récords de enómenos climáticos extremos

NACIONAL

Decretan Alerta Roja por incendio forestal en Región de O'Higgins que amenaza viviendas

Según Conaf, al menos 40 hectáreas han sido consumidas por las llamas.

16 de Noviembre de 2018 18:43

AGU PUBLICATIONS

Geophysical Research Letters

RESEARCH LETTER

10.1002/2015GL067265

Key Points:

- Evidence of an anthropogenic contribution to the drying trend in central Chile
- Anthropogenic forcing explains about a quarter of the 2010–2014 drought in central Chile

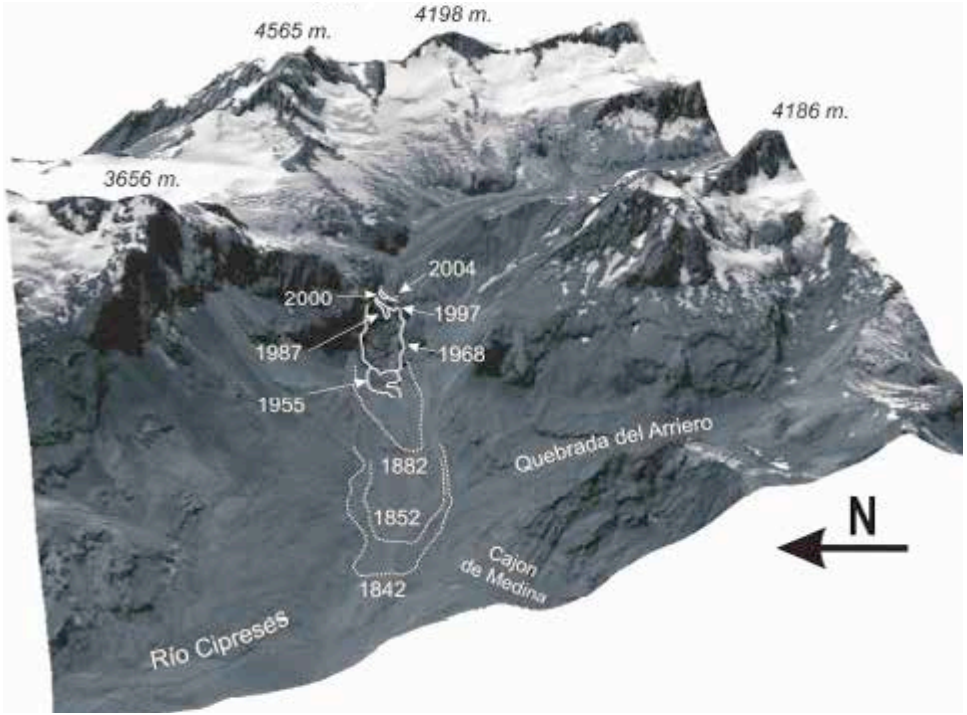
Anthropogenic and natural contributions to the Southeast Pacific precipitation decline and recent megadrought in central Chile

Juan P. Boisier[1,2], Roberto Rondanelli[1,2], René D. Garreaud[1,2], and Francisca Muñoz[2]

[1]Department of Geophysics, Universidad de Chile, Santiago, Chile, [2]Center for Climate and Resilience Research, Universidad de Chile, Santiago, Chile

"al menos un 25% del déficit de precipitación durante la megasequía es atribuible al cambio climático antrópico."

Retroceso del Glaciar Cipreses en Reserva Río de los Cipreses



El 40% de los hielos eternos están en la Región de O'Higgins.

El Glaciar Cipreses es uno de los más grandes de la cuenca del Cachapoal y cuenta con antiguos registros históricos, fue visitado por naturalistas y exploradores, como Claudio Gay (1832), Ignacio Domeyko (1842) y Rodolfo Philipi (1875).

Imagen reconstruida usando documentos históricos, fotografías e imágenes satelitales del glaciar mostrando un significativo retroceso desde 1842 al 2004. Se presume, por el calentamiento global. *Rivera et al., 2006*

http://www.glaciologia.cl/web/glaciologia_en/expo/Glaciar_Cipreses.pdf

Incendios Forestales 1976-2018
Superficie Afectada (ha)
Tormenta
2.926
6.325
3.491
1.851
3.572
8.064
1.777
11.733
3.476
6.357
5.733
6.798
1.052
29.511
4.230
649
3.511
5.292
6.459
4.302
8.264
10.334
5.211
10.231
3.608
105.543
2.268
1976 - 1977
1977 - 1978
1978 - 1979
1979 - 1980
1980 - 1981
1981 - 1982
1982 - 1983
1983 - 1984
1984 - 1985
1985 - 1986
1986 - 1987
1987 - 1988
1988 - 1989
1989 - 1990
1990 - 1991
1991 - 1992
1992 - 1993
1993 - 1994
1994 - 1995
1995 - 1996
1996 - 1997
1997 - 1998
1998 - 1999
1999 - 2000
2000 - 2001
2001 - 2002
2002 - 2003
2003 - 2004
2004 - 2005
2005 - 2006
2006 - 2007
2007 - 2008
2008 - 2009
2009 - 2010
2010 - 2011
2011 - 2012
2012 - 2013
2013 - 2014
2014 - 2015
2015 - 2016
2016 - 2017
2017 - 2018

Oportunidad de Políticas Integradas para el Clima y un Aire Limpio!

Foto tomada de El Rancaguino

“Cada grado importa, cada año importa, cada decisión importa.

Si no actuamos ahora, estamos aumentando la carga de las próximas generaciones ...

Limitar el calentamiento a 1.5 ° no es imposible, pero requiere políticas firmes e inmediatas”

Valérie Masson-Delmotte
Co-presidenta del Grupo de Trabajo del Panel de Expertos del Cambio Climático (IPCC)
8 octubre 2018 – hablando al Senado de Francia

La urgencia de actuar frente al Cambio Climático

Región de O´Higgins

Oficina de Cambio Climático

Carmen Gloria Contreras

MinisterioDelMedioAmbienteChile | MMAChile | www.mma.gob.cl

CHILE LO HACEMOS TODOS

Euroclima+