

La urgencia de actuar frente al Cambio Climático

Región de Arica y Parinacota

Oficina de Cambio Climático
Gloria Lillo Ortega

 MinisterioDelMedioAmbienteChile   MMACHile | www.mma.gob.cl



CHILE LO
HACEMOS
TODOS

Euroclima+



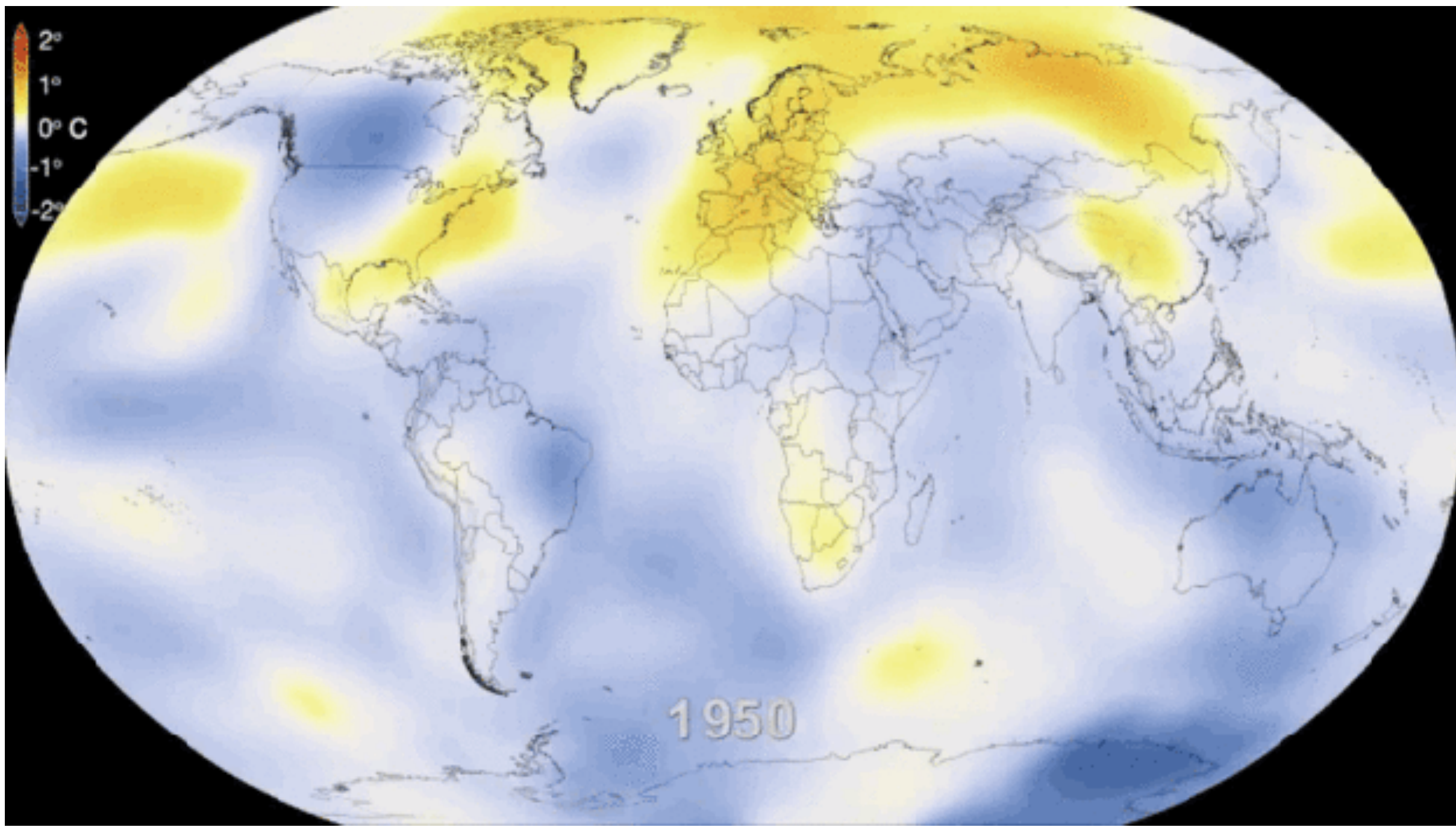
Efecto Natural de gases invernadero



Efecto de gases invernadero aumentado por el hombre



Cambios globales de temperatura, entre 1950 y 2013



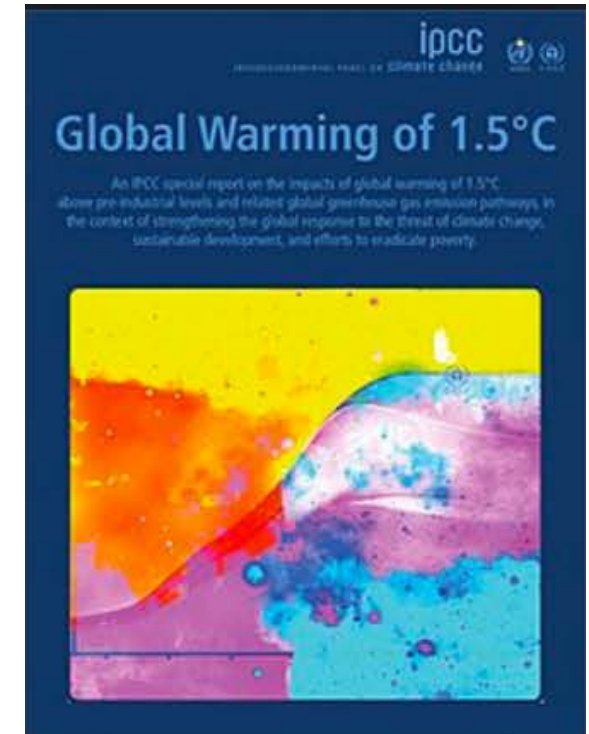
Conferencia de las Partes El Acuerdo de París (COP21 2015)



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



A través de las
Contribuciones
Determinadas
Nacionales
(NDC)



El Acuerdo de París 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

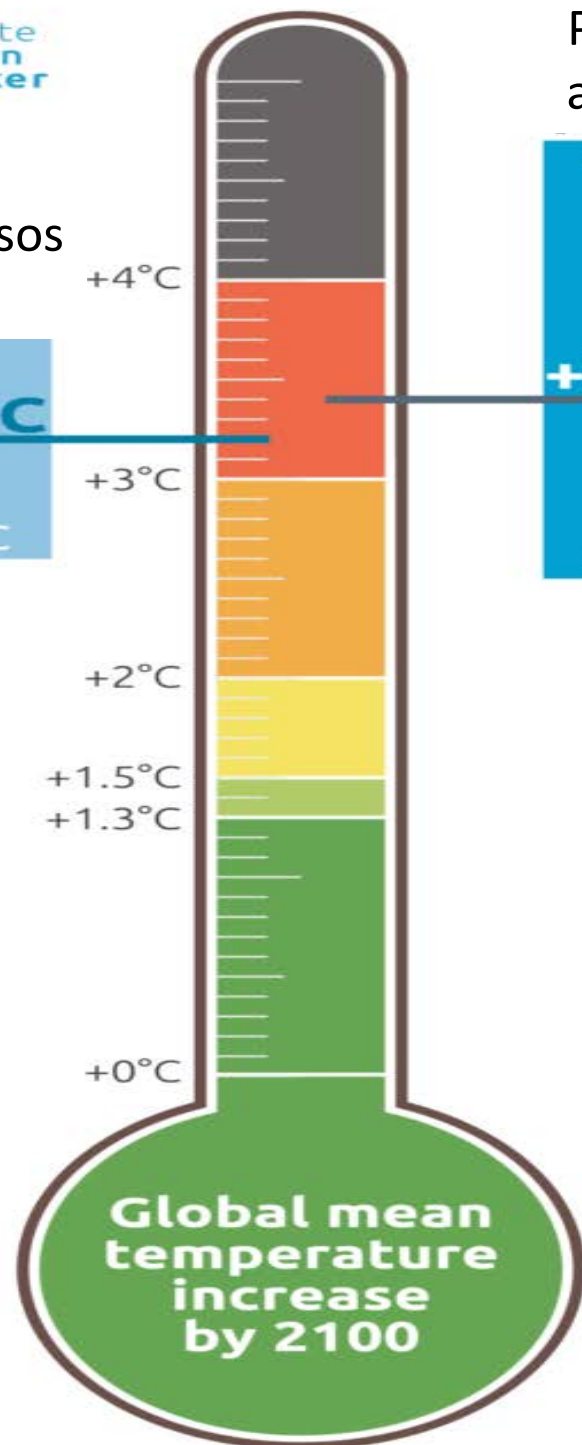




Compromisos
(NDC)



Políticas
actuales



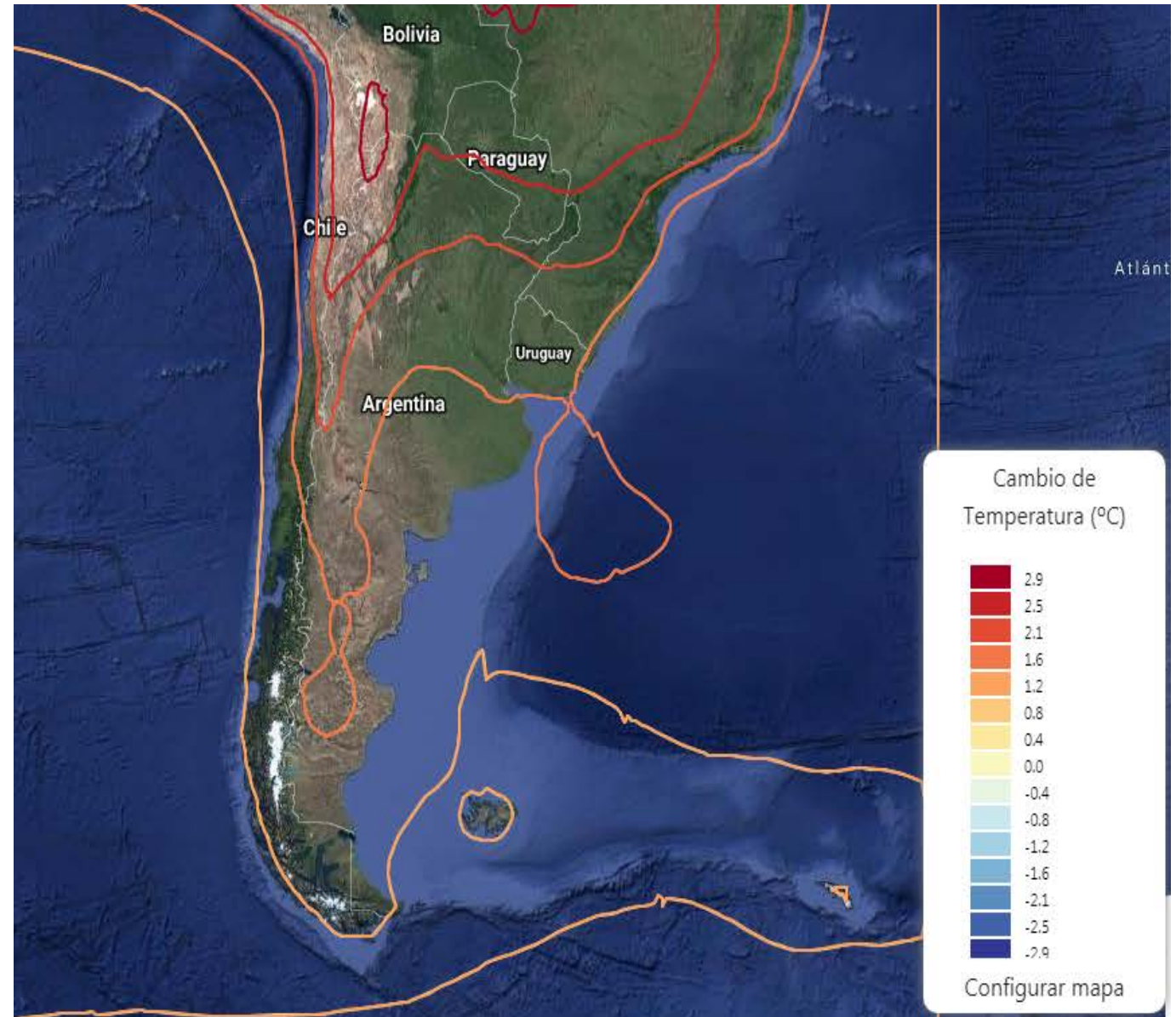
Existe preocupación
pues los avances han
sido lentos, y si se
suman los esfuerzos
de todos los NDC, la
temperatura
promedio mundial
podría llegar incluso a
los 4°C



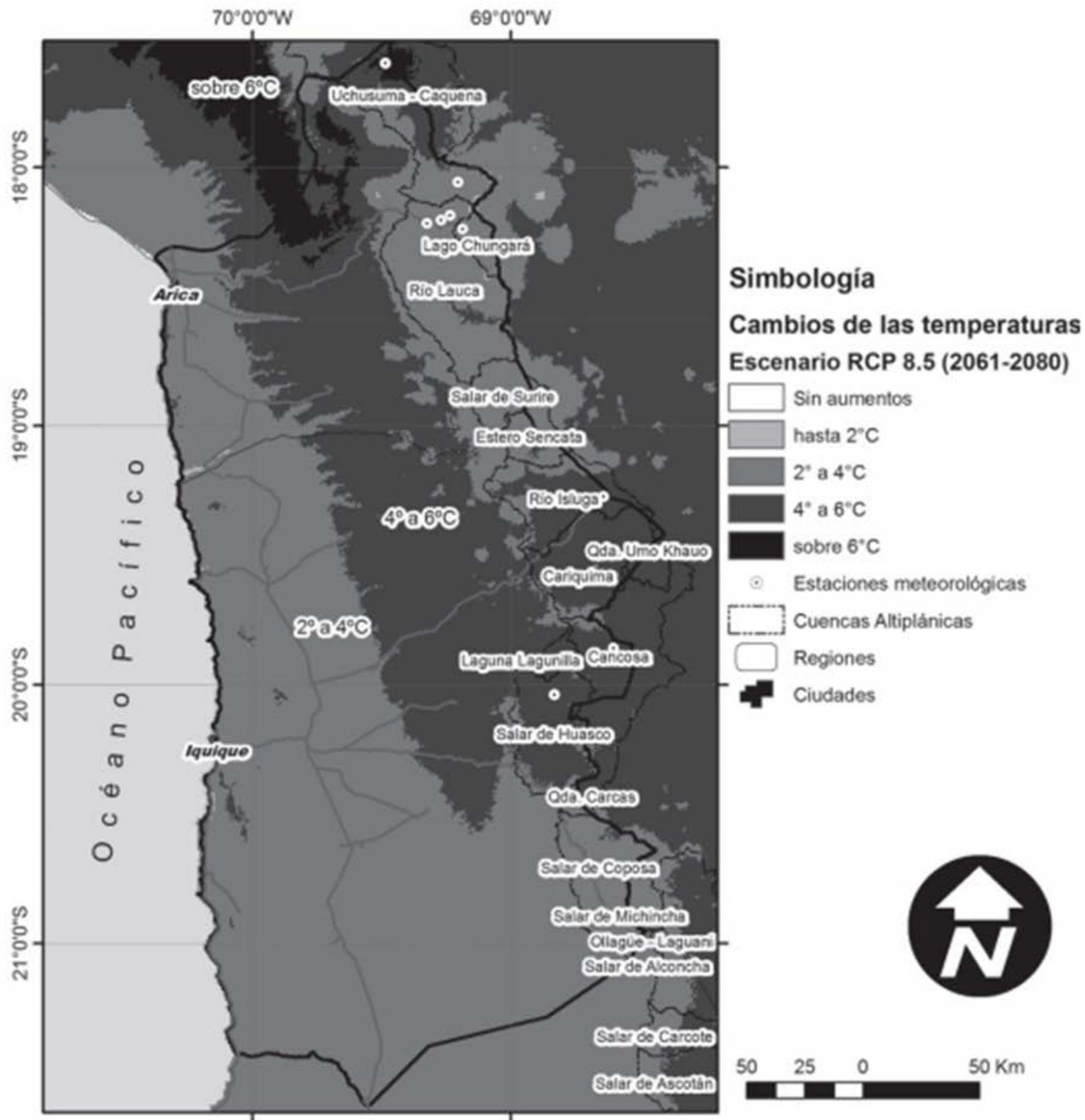
En Chile: temperaturas proyectadas

Se muestra el cambio del valor medio de la temperatura entre el **PRESENTE (1985-2005)** y el **FUTURO CERCANO (2020-2035)**, considerando el escenario Histórico y el escenario futuro RCP85, respectivamente.

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



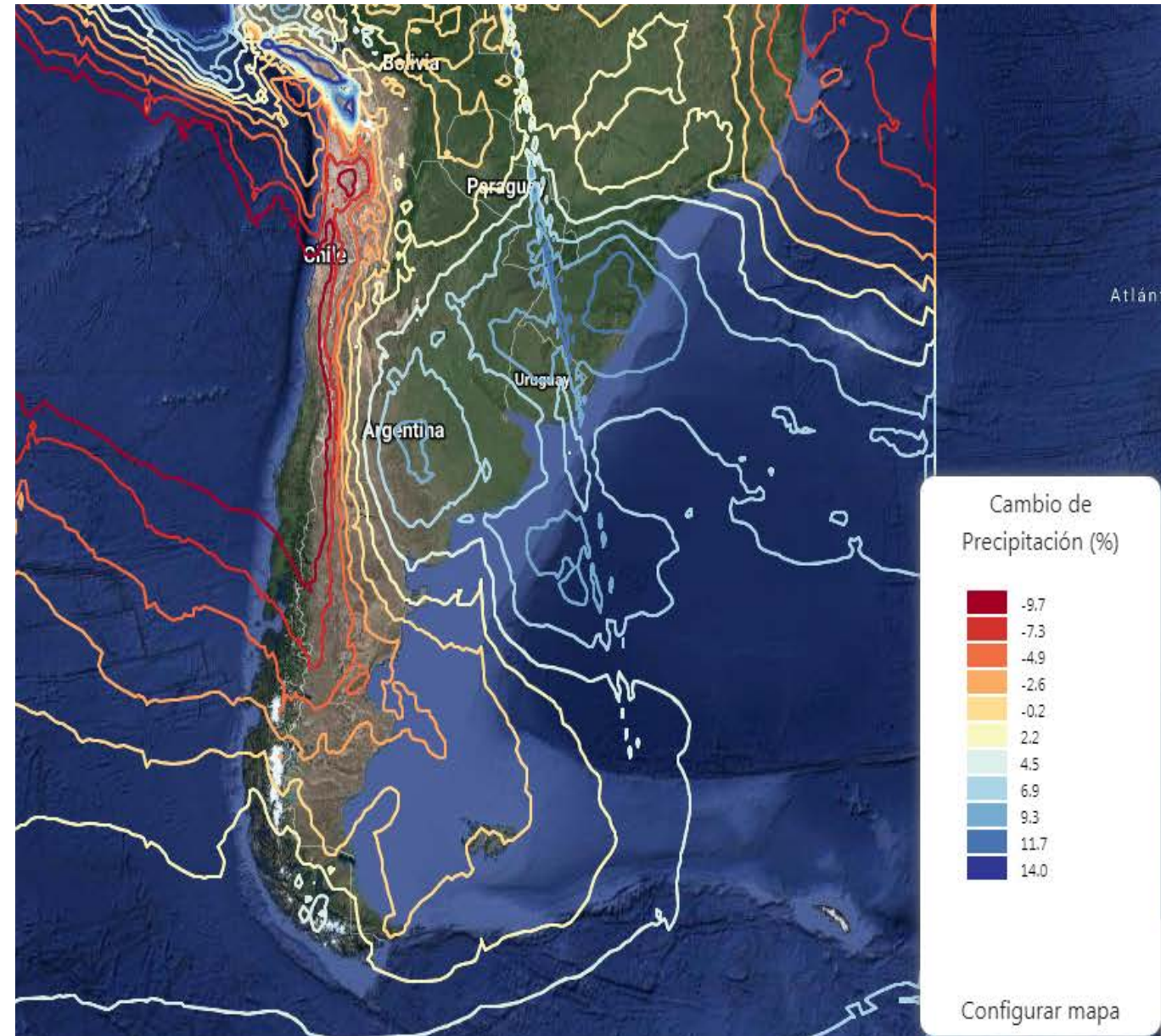
Aumento de temperatura de entre **2°C a 6°C** para el 2080



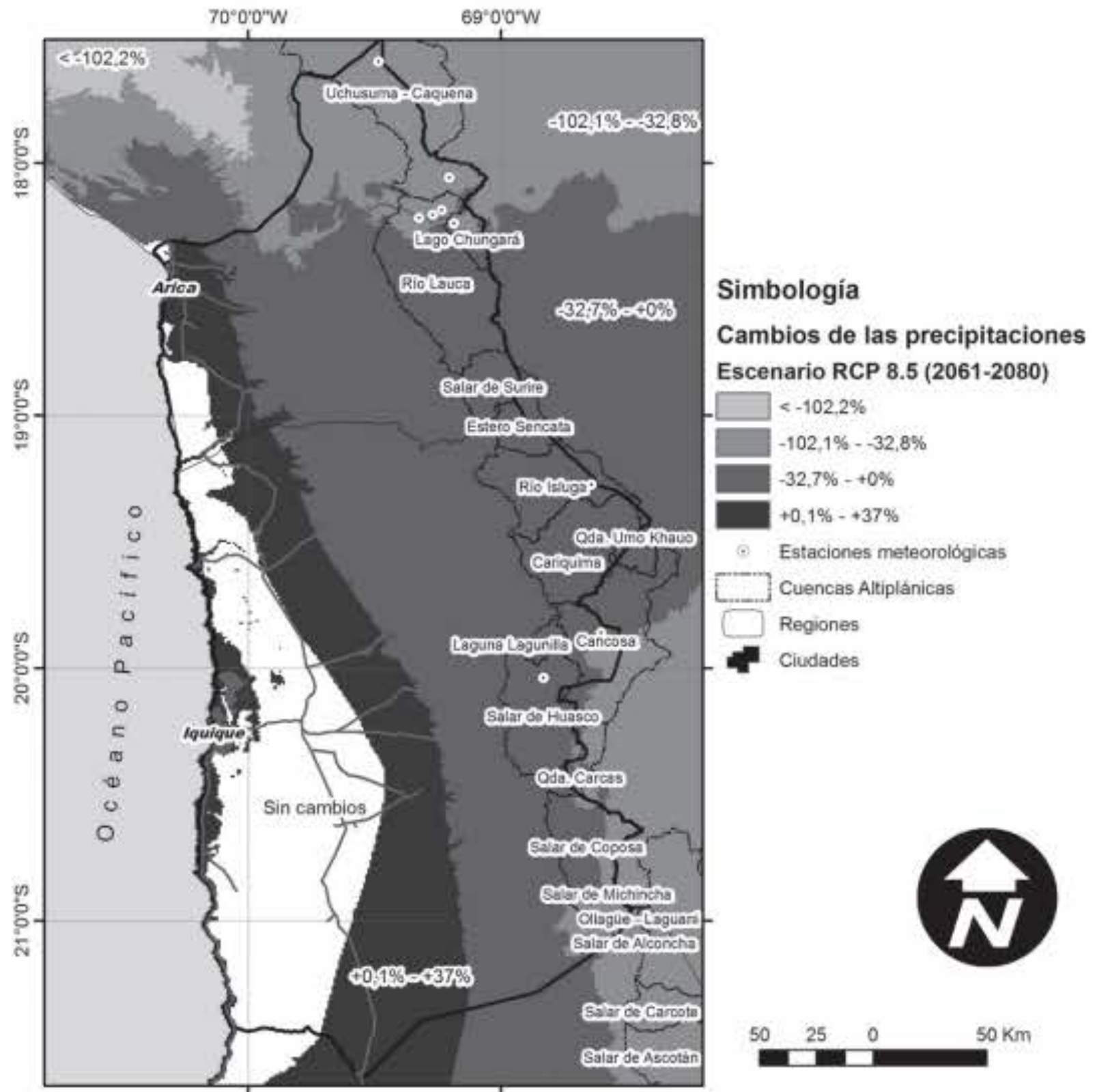
En Chile: precipitaciones proyectadas

Se muestra el cambio del valor medio de la precipitación entre el **PRESENTE (1985-2005)** y el **FUTURO LEJANO (2050-2065)**, considerando el escenario Histórico y el escenario futuro RCP85, respectivamente. (Fuente: CR2)

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



Variación de precipitaciones de hasta **-30% en el Altiplano** al 2080





PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS

zona norte



Se espera una disminución
en calidad y cantidad
de los cultivos

afectados por
sequía severa



y aumento de
temperatura en
el interior



Se esperan eventos climáticos más extremos y más frecuentes....



Un barrio de Asunción, Paraguay, afectado por una inundación en diciembre y que dejó a más de 100 mil personas damnificadas en el este sudamericano.

Sequías, inundaciones y variaciones térmicas anómalas:

El año pasado batió récords de fenómenos climáticos extremos

La combinación de cambio climático con un evento de El Niño intenso disparó la mayoría de los indicadores. En Chile hubo récord de frío en octubre y lluvias en el desierto.

Los impactos del cambio climático en la Región de Arica y Parinacota

Tomates y hortalizas son cultivos más afectados por invierno altiplánico

feb 13, 2019 Nacional 0 Comentarios



Arica: Crecida del río San José obligó la evacuación de familias en Cerro Sombrero

Publicado: Miércoles, 13 de Febrero de 2019 a las 11:56hrs. Autor: Cooperativa.cl

- Un fuerte golpe de agua desbordó el cauce en un sector donde habitan siete familias.
- No se registraron mayores daños por la emergencia.

Una estimación preliminar
Parinacota, Tarapacá y An

Foto: Gerardo Espíndola



El agua entró por un sector debilitado producto de las constantes bajadas.

Lluvias más intensas y más frecuentes

Granizos, truenos y relámpagos se registraron esta tarde en Putre

07.03.2012 El fenómeno comenzó pasadas las 15:00 horas y se extendió hasta las 18:00 horas aproximadamente. No se registraron daños materiales ni personas afectadas.



Minsal confirma hallazgo en Arica del mosquito que transmite el dengue, zika y la fiebre amarilla

La subsecretaria de Salud Pública, Paula Daza, explicó que sólo se detectó la presencia de estos ejemplares y que no se han reportado casos clínicos de alguna de las enfermedades asociadas.

18 de Marzo de 2018 | 12:59 | Por Fernanda Mujica, Emol

 20    

La subsecretaria de Salud Pública, Paula Daza, explicó que sólo se detectó la presencia de estos ejemplares y que no se han reportado casos clínicos de alguna de las enfermedades asociadas.

 20    

A composite image. The top half shows a close-up of a mosquito on human skin, with its legs and wings clearly visible. The bottom half shows a woman in a white lab coat standing in a laboratory setting, with a computer monitor and glassware visible in the background.

A photograph of three people, two women and one man, standing in a laboratory. They are all wearing white lab coats. The man in the center has a beard and is wearing a blue shirt under his lab coat. The woman on the left is pointing towards a computer monitor on a desk. The background shows a wall with a grid of small square tiles and a window.

El Instituto de Salud Pública de Chile (ISP), descartó que los once exámenes de sangre practicados a los vecinos pobladores de la zona en estudio tuvieran alguno de los virus que transmite el mosquito *Aedes aegypti*.

Los impactos del cambio climático en la Región de Arica y Parinacota

Frías noches en Arica: llevaron plásticos, frazadas y comida a personas en situación de calle

06.06.2018 Ruta social fue realizada por los Equipos Calle de la Seremi de Desarrollo Social y la Municipalidad.



Ola de calor se extenderá desde Arica hasta Araucanía según Dirección de Meteorología de Chile

Entre las proyecciones entregadas por la autoridad, destaca que la ciudad de Valparaíso alcanzará los 37° grados Celsius este sábado.



Aumento de temperaturas extremas

Me gusta Compartir A 486 personas les gusta esto. Regístrate para ver qué les gusta a tus amigos.

Los impactos del cambio climático en la Región de Arica y Parinacota

Sequía más intensa y prolongada

Adultos mayores de Arica y Parinacota rogaron para terminar con la sequía en Putre

04.01.2017 Se trata de unos 30 miembros de una agrupación que participaron de una rogativa para "llamar a la lluvia".



← → ↺ 🏠 www.elmorrocotudo.cl/noticia/sociedad/arica-y-parinacota-ya-no

Arica y Parinacota: “Ya no podemos hablar de sequía, sino que derechamente de cambio climático”

Jorge Torres Caballero, director regional de INDAP, ante el escenario de escasez hídrica que afecta a la región de Arica y Parinacota.

 Por Equipo El Morro...
2,135 Lecturas 11 de Mayo, 2016 22:05 [Comentar](#)

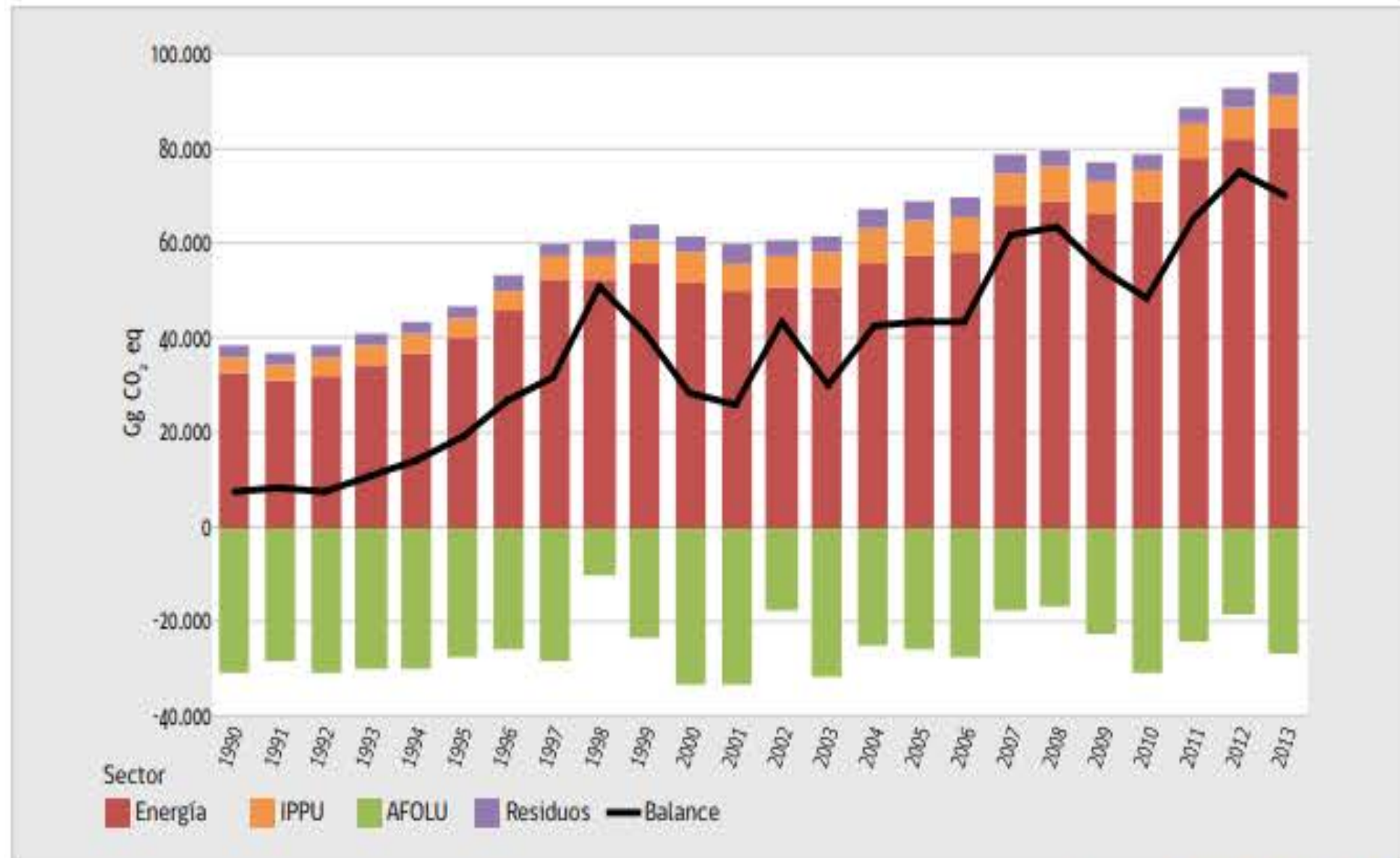
"Ya no podemos hablar de sequía, estamos enfrentados a una situación de cambio climático que está siendo una nueva realidad". Así lo indicó Jorge Torres Caballero, director regional de INDAP, ante el escenario de escasez hídrica que afecta a la región de Arica y Parinacota.



También somos responsables

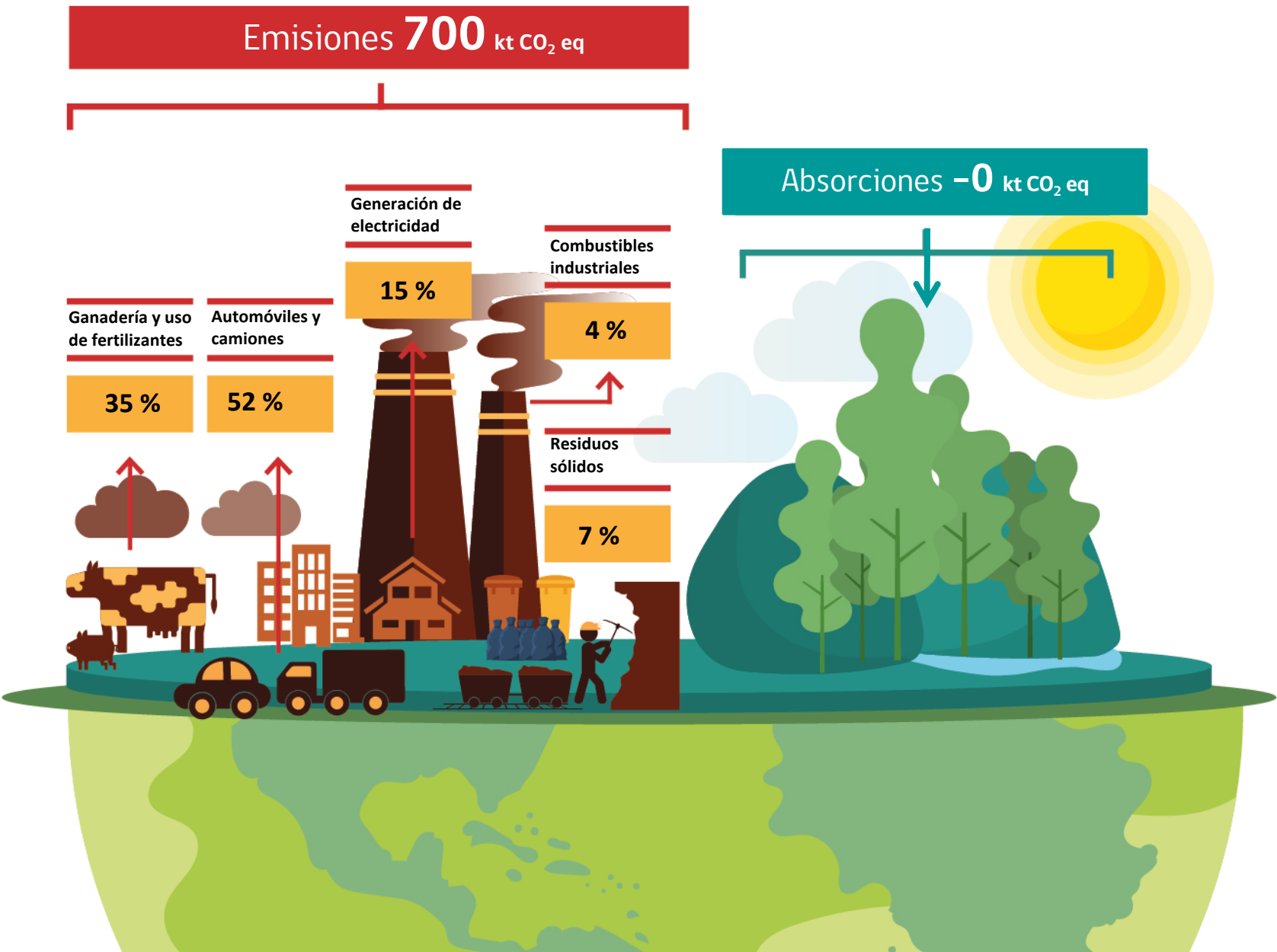
Aunque nos caracterizamos por ser un país vulnerable al cambio climático, con un porcentaje de emisión relativamente pequeño, en Chile **también emitimos gases con efecto invernadero**

Figura 4. INGEI de Chile: emisiones y absorciones de CO₂ (Gg CO₂ eq) por sector), serie 1990-2013



Región de Arica y Parinacota

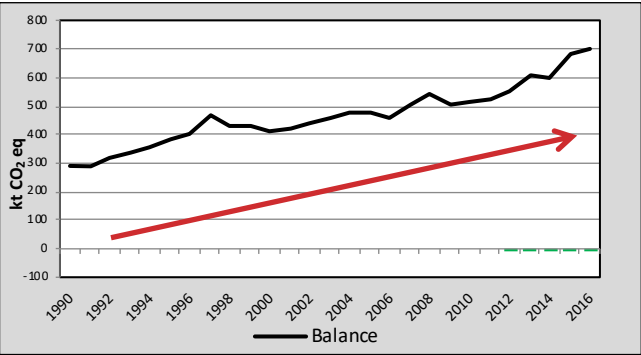
Esta región representa el 0,6% de las emisiones totales de GEI nacionales. .



Balance de GEI

0,6 % del total nacional de emisiones
Emisiones totales de GEI 700 kt CO₂eq
Absorciones totales 0 kt CO₂eq

¿Cómo cambian las emisiones en el tiempo? El balance representa el total de emisiones y absorciones de GEI de la región. La tendencia se explica por el aumento de las emisiones de quema de combustible de automóviles, camiones y buses.



Una **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.





**CHILE LO
HACEMOS
TODOS**