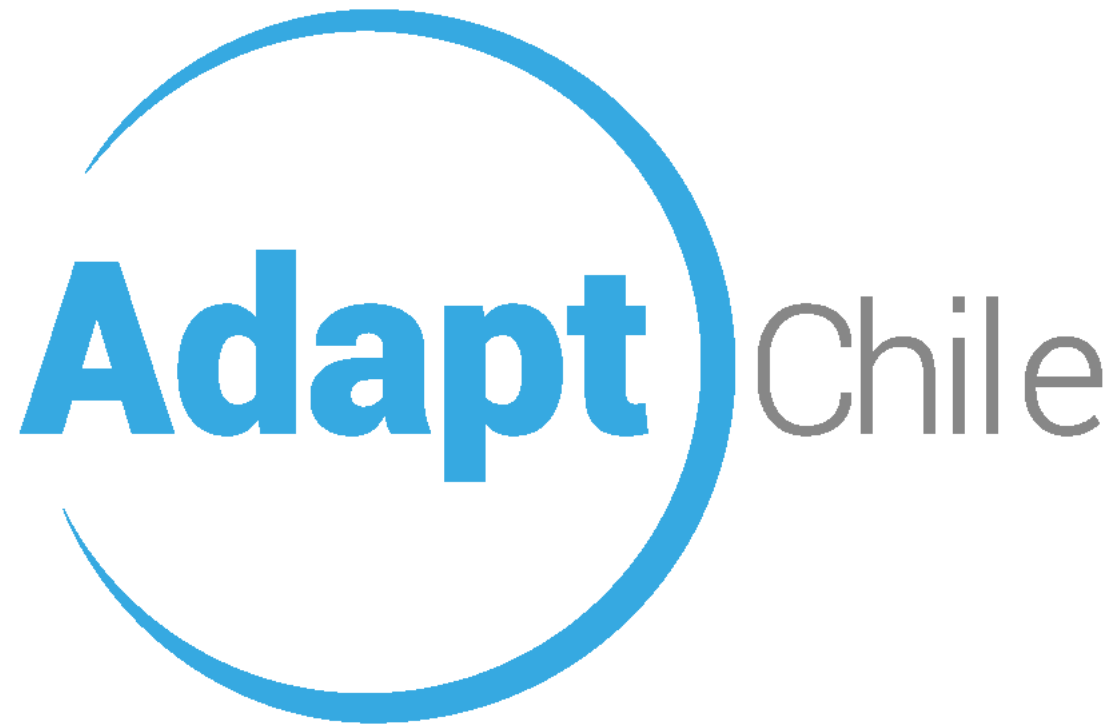




@Adapt_Chile @Redmunicc
www.adapt-chile.org



Red Chilena de
Municipios ante el
Cambio Climático



Cambio Climático y Gestión Municipal

Sara Ascencio V
Adapt Chile
7 de junio 2019

sara.ascencio@adapt-chile.org



Red Chilena de
Municipios ante el
Cambio Climático

Presentación

- Sobre Adapt Chile y la RedMuniCC
- Calentamiento global v/s Cambio Climático generalidades.
 - Eventos climáticos extremos
 - Riesgo / vulnerabilidad / amenaza / impacto
- RedMuniCC y gestión del cambio climático a nivel municipal



Adapt Chile es una Asociación sin fines de Lucro (ONG) chilena, conformada en 2013, con la misión de:

Promover la integración del cambio climático como eje transversal en la toma de decisión a nivel local, con la finalidad de contribuir a fortalecer las respuestas locales frente al cambio climático.



Jordan Harris

Director



Pía Hevia

Sub Directora



Pamela Torres

Coordinadora de Proyectos



Sara Ascencio

Coordinadora de Proyectos



Carolina Eing

Coordinadora de Proyectos



Macarena del Campo

Coordinadora de Administración y Finanzas



Emiko Sepúlveda

Coordinadora de Comunicaciones



Lucía Guzmán

Pasante



Generación de Capacidades

Diálogos Ciencia - Política

RedMuniCC / Foro de Alcaldes

Gobernanza y Políticas Públicas



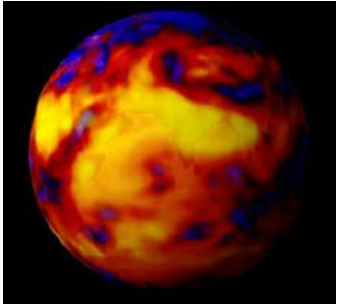
Red Chilena de
Municipios ante el
Cambio Climático

- ✓ Comunidad abierta
- ✓ Municipios comprometidos
- ✓ Gestión y Planificación de Territorios
- ✓ Ante el cambio climático



Presentación

- Sobre Adapt Chile y la RedMuniCC
- Calentamiento global v/s Cambio Climático generalidades.
 - Eventos climáticos extremos
 - Riesgo / vulnerabilidad / amenaza / impacto
- RedMuniCC y gestión del cambio climático a nivel municipal

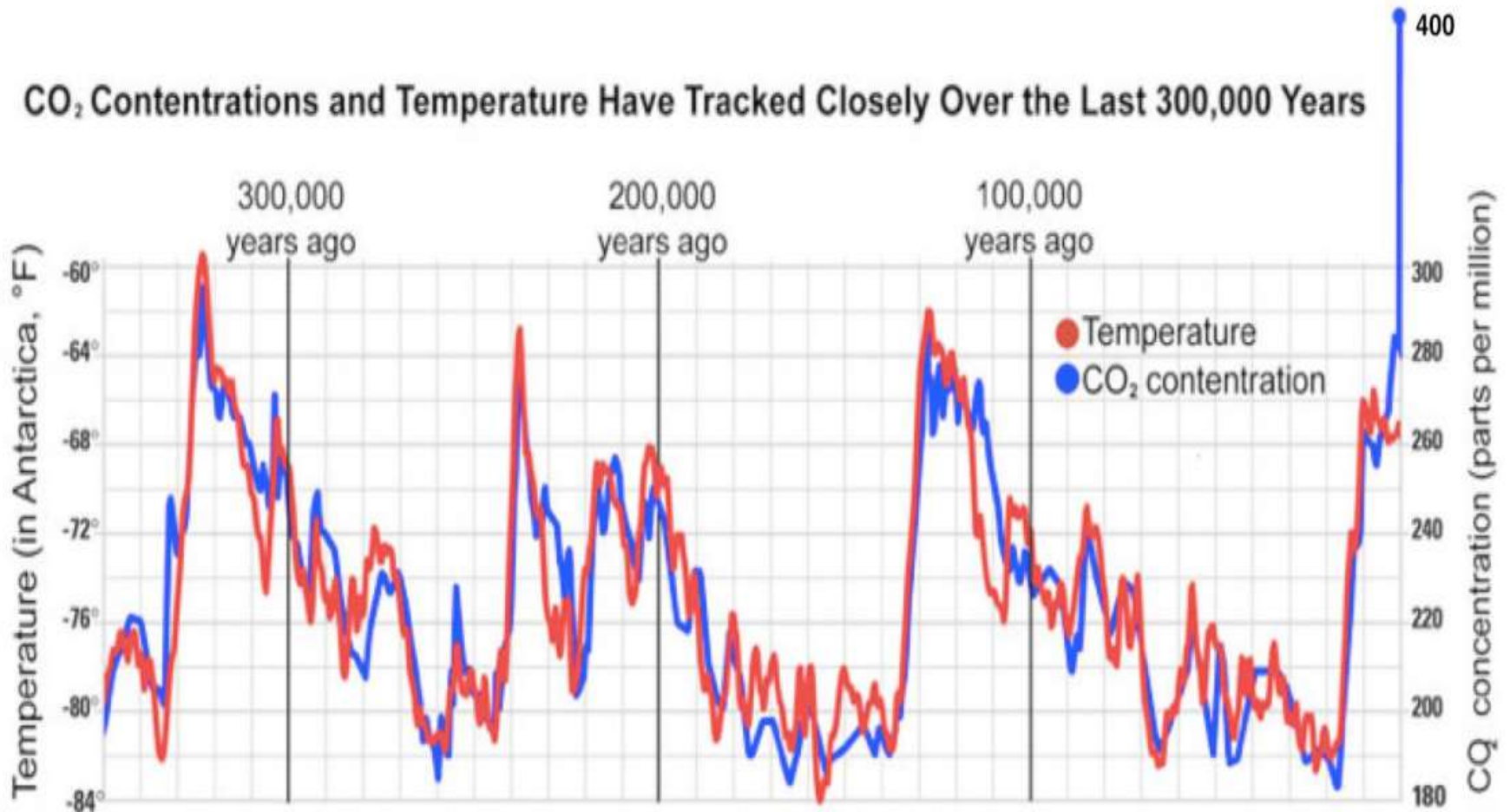


Calentamiento global v/s Cambio Climático



Calentamiento Global y Efecto Invernadero

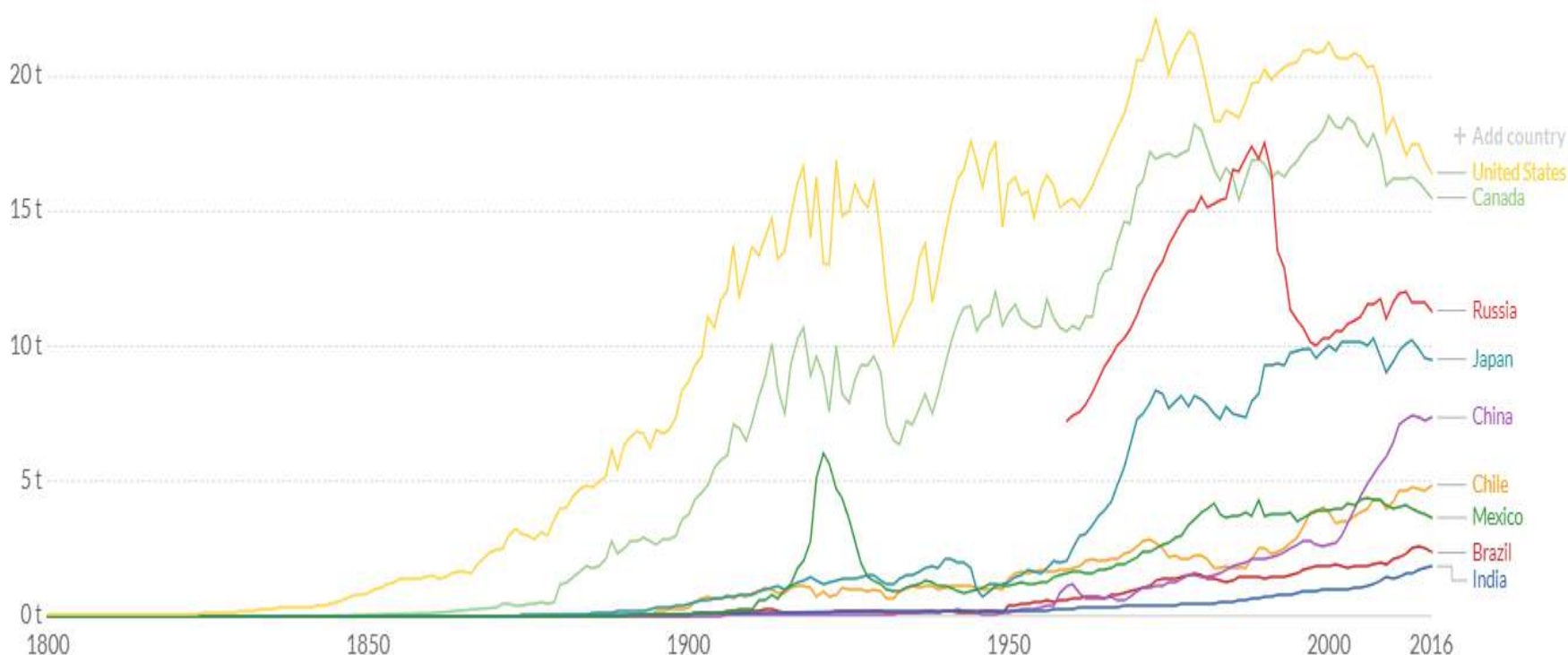
CO₂ Concentrations and Temperature Have Tracked Closely Over the Last 300,000 Years



Calentamiento Global y Efecto Invernadero

CO₂ emissions per capita

Average carbon dioxide (CO₂) emissions per capita measured in tonnes per year.



Source: OWID based on Global Carbon Project; Gapminder & UN

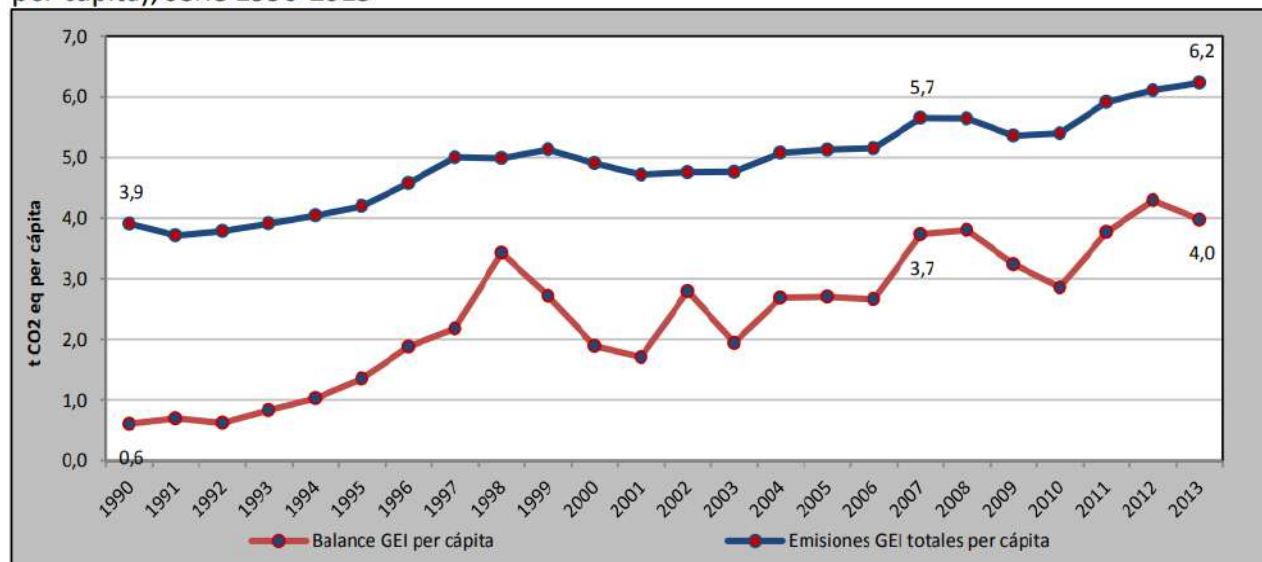
OurWorldInData.org/co2-and-other-greenhouse-gas-emissions/ • CC BY

Calentamiento Global y Efecto Invernadero

Chile → 0,25 %
GEI mundiales

Per cápita → 6,2 t
Per cápita

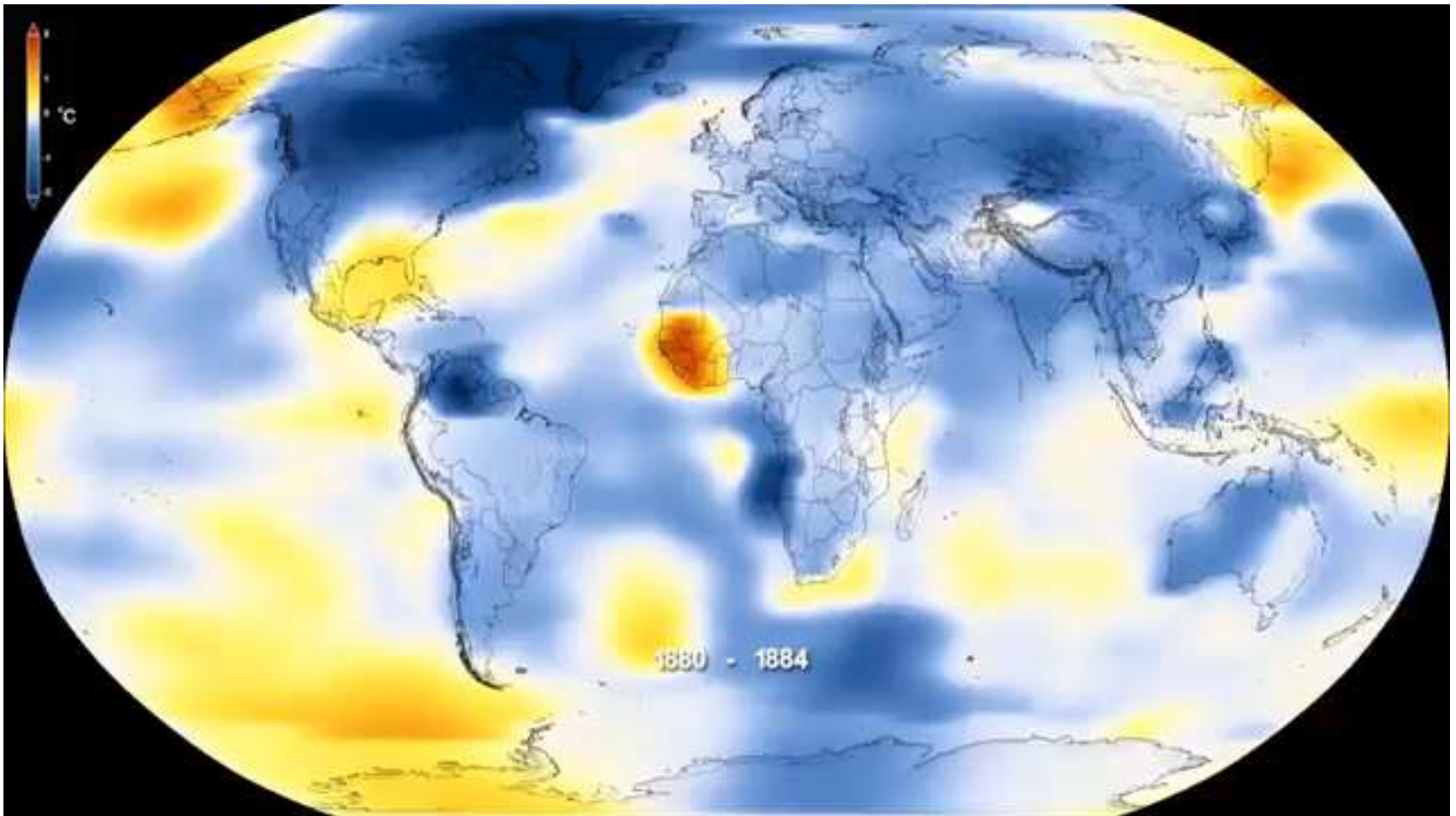
Figura 21. INGEI de Chile: balance de GEI per cápita y emisiones de GEI totales per cápita (t CO₂ eq per cápita), serie 1990-2013



Fuente: elaboración propia del Equipo Técnico Coordinador del MMA con base en Instituto Nacional de Estadísticas (INE)

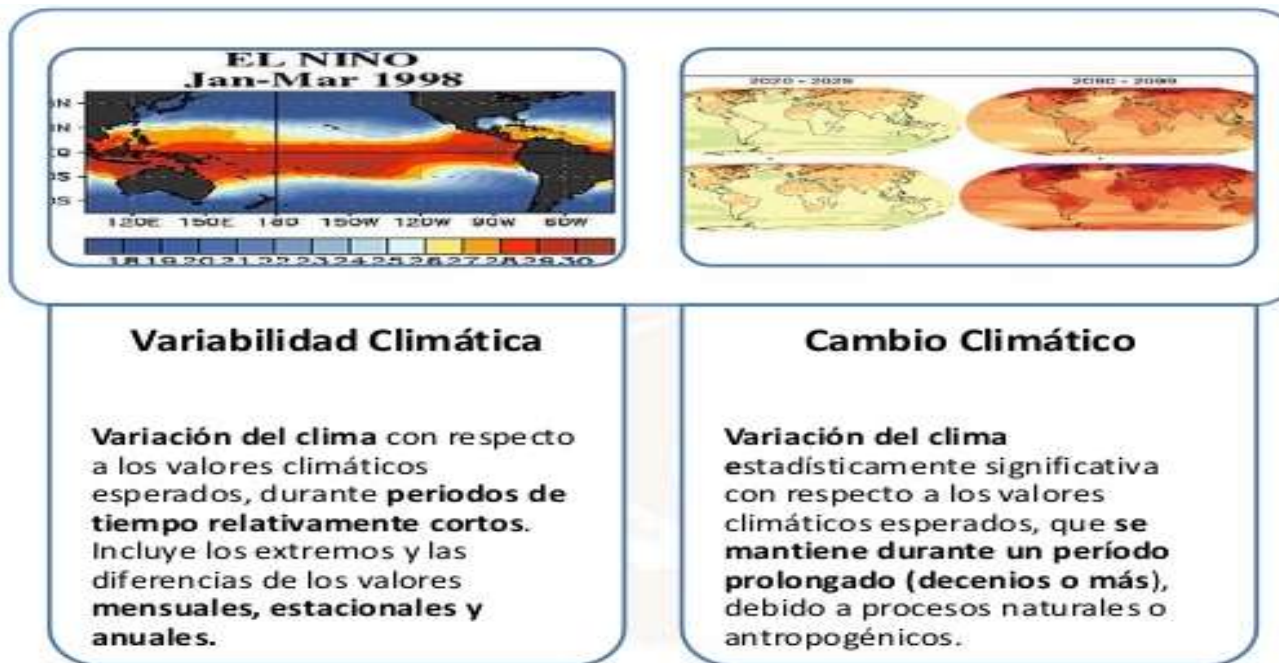
Indicador	1990	2000	2007	2010	2011	2012	2013
Balance GEI per cápita	0,6	1,9	3,7	2,9	3,8	4,3	4,0
Emisiones GEI totales per cápita	3,9	4,9	5,7	5,4	5,9	6,1	6,2

CALENTAMIENTO GLOBAL 1880 - 2018

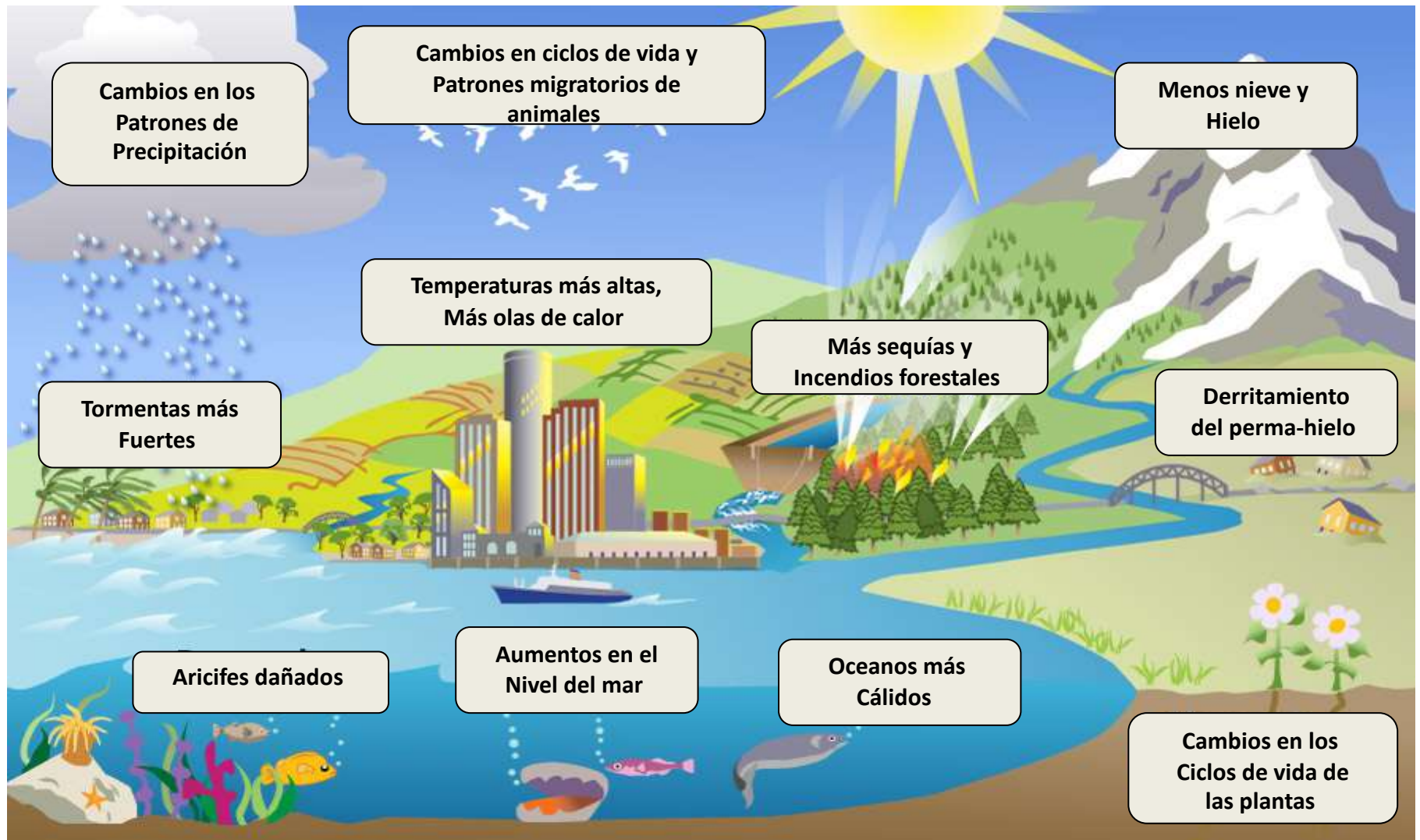


Cambio Climático

Qué es el clima: Sistema complejo cambiante, que vincula a la biosfera, océanos, atmosfera, seres vivos, etc. Evalúa los patrones de variación de parámetros como la temperatura, humedad, presión atmosférica, vientos, precipitaciones y otras variables meteorológicas en un largo plazo.



Efectos del Cambio Climático



Efectos del Cambio Climático



Cambio climático

Amenazas

Eventos climáticos
extremos

Lluvia extrema
Inundaciones
Sequía
Incendios
Olas de Calor/Frío
Heladas
Marejadas
Huracanes

Impactos

Implicancias sociales, económicas, ambientales e institucionales
RIESGO - VULNERABILIDAD

Desplazamiento de poblaciones
Pérdidas productivas y económica
Destrucción de propiedad privada y pública
Daño a infraestructura interrupciones comerciales
Pérdidas agrícolas / Inseguridad alimenticia
Inseguridad, angustia e incertidumbres
Lesionados y Muertos
Gastos públicos superados
Incapacidad institucional

Efectos del Cambio Climático



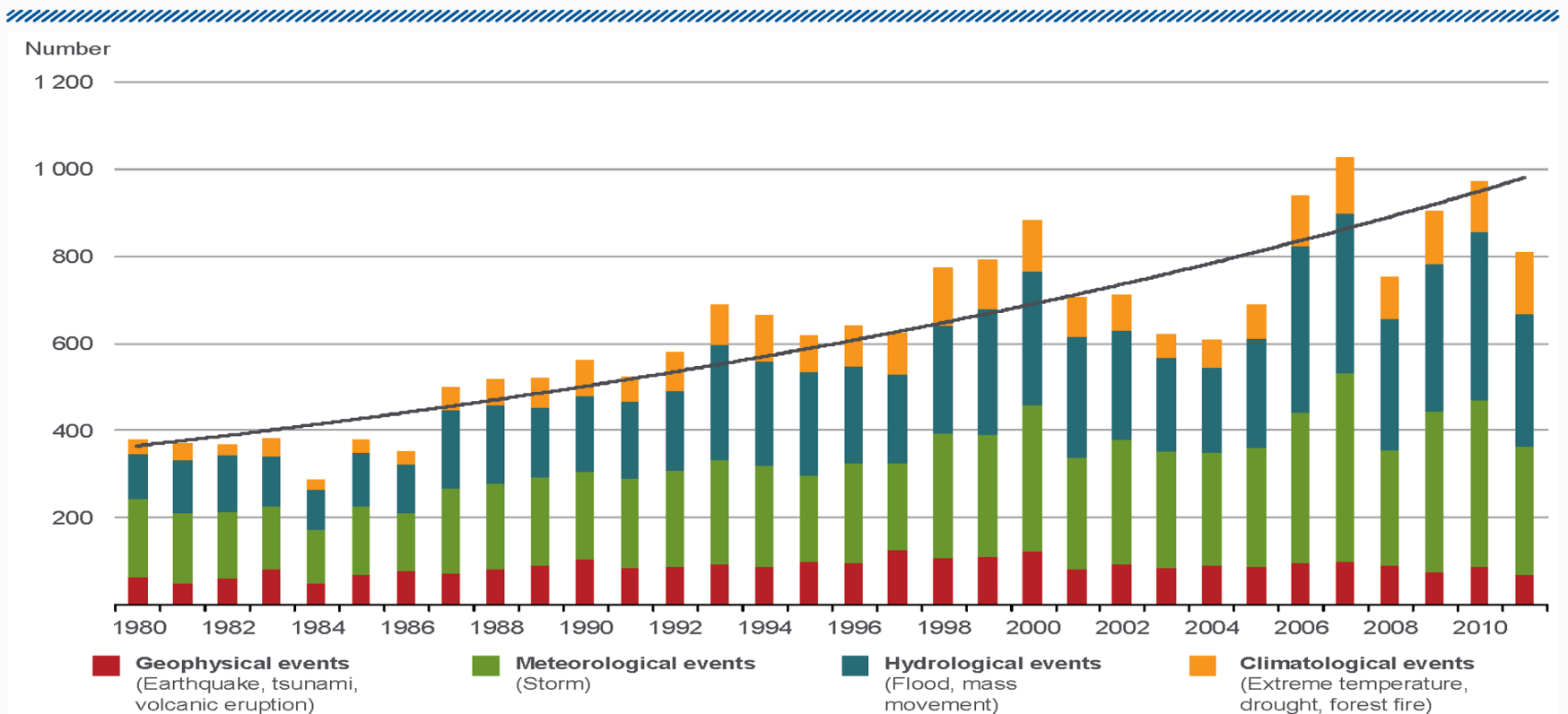
Efectos del Cambio Climático

NatCatSERVICE

Natural catastrophes worldwide 1980 – 2011

Number of events with trend

Munich RE



Presentación

- Sobre Adapt Chile y la RedMuniCC
- Calentamiento global v/s Cambio Climático generalidades.
 - Eventos climáticos extremos
 - Riesgo / vulnerabilidad / amenaza / impacto
- RedMuniCC y gestión del cambio climático a nivel municipal

RedMuniCC



Red Chilena de
Municipios ante el
Cambio Climático



57 MUNICIPIOS SE
HAN INTEGRADO
A LA REDMUNICC
desde su creación en 2014

ABARCANDO
6.903.358  **39,3%**
PERSONAS de la población nacional

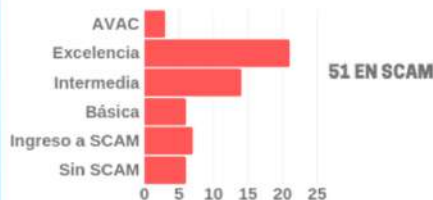
16

MUNICIPIOS DE LA RED EN EL
PROGRAMA COMUNA ENERGÉTICA

44%

DE LOS MUNICIPIOS QUE SON PARTE
DEL PROGRAMA COMUNA ENERGÉTICA
PERTENECEN A LA RED

**MUNICIPIOS DE LA REDMUNICC EN
EL SISTEMA DE CERTIFICACIÓN
AMBIENTAL MUNICIPAL (SCAM)**



42 municipios RedMuniCC
CON PERFIL CLIMÁTICO MUNICIPAL

26 municipios RedMuniCC
CON PLAN LOCAL DE CAMBIO CLIMÁTICO



Agenda RedMuniCC



Red Chilena de
Municipios ante el
Cambio Climático



GUÍA PASO A PASO

Manual de Incorporación
a la Red Chilena de
Municipios Ante el
Cambio Climático

Red Chilena de Municipios ante el Cambio Climático



AGENDA PARA
MUNICIPIOS
ANTE EL CAMBIO
CLIMÁTICO

Distribución porcentual de las acciones climáticas reportadas por los municipios
RedMuniCC mediante sus Perfiles Climáticos Municipales



Salud
6,4%



Gestión del
Riesgo de
Desastres
6,2%



Ecosistemas
12,5%



Transporte y
Movilidad
6,2%



Gestión de
Residuos
23,3%



Agua
10,4%



Cultura e
Identidad
6,7%



Infraestructura
Crítica
5,3%



Energía
23%



Gestión para la Adaptación y la Resiliencia

La planificación y gestión local para los efectos del cambio climático requiere una perspectiva holística...

- Problemas que son intersectoriales por naturaleza: las respuestas también lo tienen que ser
- Requieren un esfuerzo concertado por parte de diversos organismos y escalas gubernamentales, **con enfoque en la escala local**
- Énfasis en la previsión y planificación a largo plazo; con acción en el corto plazo
- Necesidad por la participación de los sectores públicos, privados y de la sociedad civil, junto con la comunidad científica

LA PLANIFICACIÓN CUMPLE CON 2 ATRIBUTOS CENTRALES

1. **Aprender haciendo**, mediante la construcción de un proceso de levantamiento de información, indagación y análisis que es activo y participativo.
2. **Capacitar a capacitadores**: busca formar a equipos municipales, personas, agrupaciones, organizaciones y entidades locales que puedan dar continuidad al trabajo propuesto y de multiplicar las experiencias.



RedMuniCC



Red Chilena de
Municipios ante el
Cambio Climático



RedMuniCC



Red Chilena de
Municipios ante el
Cambio Climático



Academias de Cambio
planificar la adaptación
ámbito local

Municipios y cambio clim
la adaptación basada en
ecosistemas

Transición energética en
municipios: estrategia para
enfrentar el cambio climático

Serie de
Estudios Temáticos
EUROCLIMA

8

herramienta

Serie de
Estudios Temáticos
EUROCLIMA

11

herramienta

Serie de
Estudios Temáticos
EUROCLIMA

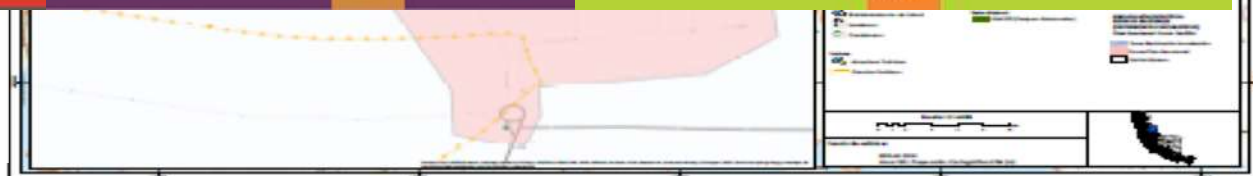
12

herramienta

Asistencia
técnica
EUROCLIMA

Asistencia
técnica
EUROCLIMA

Asistencia
técnica
EUROCLIMA





OBJETIVOS ESPECÍFICOS DE LA PLANIFICACIÓN

- a) **Apoyar** a los gobiernos locales en **la planificación** de medidas de adaptación al cambio climático y mitigación de gases de efecto invernadero;
- b) **Educar y capacitar** a los equipos técnicos y a tomadores de decisión local **para generar estrategias locales** de adaptación y mitigación;
- c) **Descentralizar** la capacidad de toma de decisiones relacionadas al cambio climático;
- d) **Fortalecer** el **conocimiento** en la región sobre cambio climático;
- e) **Generar vínculos** de conocimiento y capacidades para enfrentar el cambio climático;
- f) **Compartir y mejorar metodologías** para la acción climática a nivel regional a escala local.



DESAFÍO DESDE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL EN EL SECTOR SALUD

Antecedentes

- ~20% del presupuesto en Salud → APS
- APS > ligada a la gestión municipal → 322/345 municipios de Chile son responsables de gestionar los fondos correspondientes al programa APS FONASA → ~17% Presupuesto
- Enfoque central de la APS prevención y promoción de la salud → match con Adaptación
- Enfoque central de la APS prevención y promoción de la salud → match con Adaptación
- Noviembre de 2016 el Consejo de Ministros para la Sustentabilidad aprueba
- PLAN DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO SECTOR SALUD

Objetivo *“Fortalecer la capacidad del país en el sector salud para responder al desafío del cambio climático, identificando e implementando medidas a corto, mediano y largo plazo, que permitan aminorar las consecuencias negativas que este fenómeno provocará sobre la salud de la población y asegurar el funcionamiento adecuado de los servicios y redes de salud, considerando las nuevas condiciones climáticas y los impactos proyectados”*



ATENCIÓN SIN AGRECIÓN

Sumar

Concientizar

Capacitar

Planificar

¡ACTUAR YA!



Gracias



Red Chilena de
Municipios ante el
Cambio Climático