



ESCUELA DE SALUD PÚBLICA  
FACULTAD DE MEDICINA



MinCiencia



# Evidencia científica y políticas públicas del CC en Chile

26 de noviembre de 2025

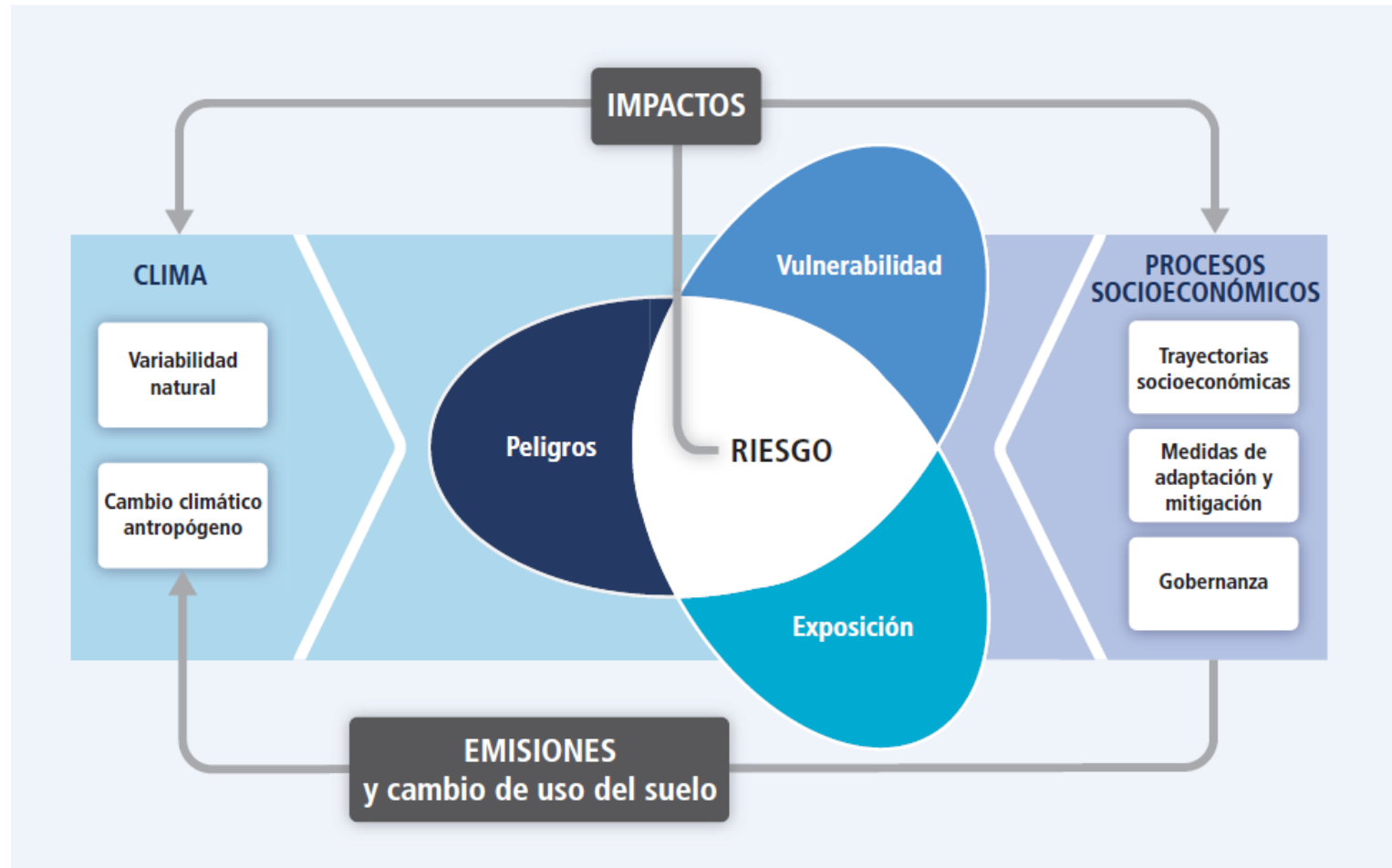
COMITÉ CIENTÍFICO  
ASESOR DE  
**CAMBIO**  
**CLIMÁTICO**

Sandra Cortés A.  
Escuela de Salud Pública UC Chile  
Past-president SOCHEPI 2017-2020

# Definiciones esenciales

# Riesgo climático en las comunidades

$$\text{Riesgo} = \int \text{amenaza, exposición, vulnerabilidad}$$





minciencia.gob.cl

# Pronósticos globales

Aerosoles

Gases de efecto invernadero

Gases reactivos

Radiación Solar

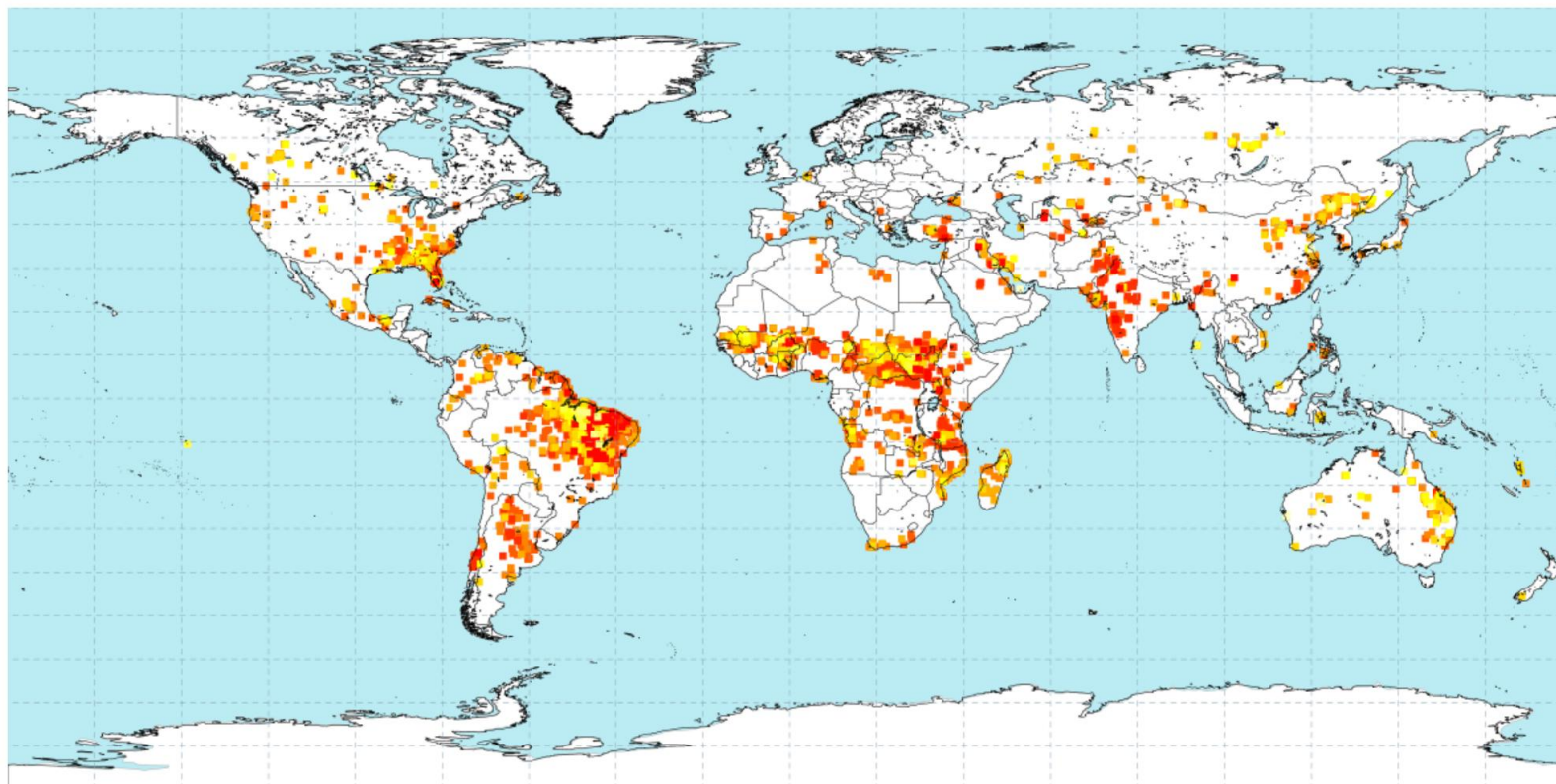
Incendios

<https://atmosphere.copernicus.eu/global-forecast-plots>

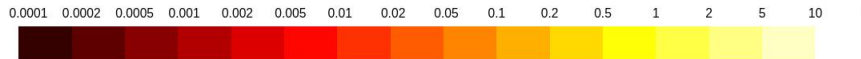
GOBIERNO DE CHILE

## Fire activity analyses

Base time: Mon 17 Nov 2025 00 UTC Valid time: Tue 18 Nov 2025 00 UTC (+24h) Area : Global



Fire radiative power [W m<sup>-2</sup>] (provided by CAMS, the Copernicus Atmosphere Monitoring Service) (W / m<sup>2</sup>)



PROGRAMME OF  
THE EUROPEAN UNION



IMPLEMENTED BY



# **Clima - salud – trabajo como espacio de desarrollo de la Interdisciplina y transdisciplina**

Epub 2008 May 29.

## Vulnerability to heat-related mortality in Latin America: a case-crossover study in Sao Paulo, Brazil, Santiago, Chile and Mexico City, Mexico

Michelle L Bell <sup>1</sup>, Marie S O'Neill, Nalini Ranjit, Victor H Borja-Aburto, Luis A Cifuentes, Nelson C Gouveia

Affiliations + expand

PMID: 18511489 PMCID: PMC2734062 DOI: 10.1093/ije/dyn094

### Abstract

**Background:** Factors affecting vulnerability to heat-related mortality are not well understood. Identifying susceptible populations is of particular importance given anticipated rising temperatures from climatic change.

**Objetivo:** Investigar la mortalidad relacionada con el calor en tres ciudades latinoamericanas (Ciudad de México, São Paulo y Santiago)

## Vulnerabilidad a morir relacionado a calor en ciudades latinoamericanas (2008)

Personas mayores con **mayor riesgo de morir en días calurosos**

**Diferencias por ciudad: destaca** São Paulo

**Vulnerabilidad:** Varía según edad, sexo y nivel educativo.

Importancia de medidas de prevención dirigidas a las poblaciones más vulnerables, especialmente los ancianos.

## Aumento del riesgo por arbovirus en Chile y sus vecinos en el Cono Sur de Sudamérica (2023)

### Increasing arbovirus risk in Chile and neighboring countries in the Southern Cone of South America

Elizabet L. Estallo,<sup>a,b,\*</sup> Rachel Sippy,<sup>c</sup> Michael A. Robert,<sup>d</sup> Salvador Ayala,<sup>e</sup> Carlos J. Barboza Pizard,<sup>f</sup> Pastor E. Pérez-Estigarribia,<sup>g</sup> and Anna M. Stewart-Ibarra<sup>h</sup>

<sup>a</sup>Universidad Nacional de Córdoba, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Centro de Investigaciones Entomológicas de Córdoba, Córdoba, Argentina

<sup>b</sup>Instituto de Investigaciones Biológicas y Tecnológicas, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina

<sup>c</sup>Department of Psychiatry, University of Cambridge, Cambridge, England, United Kingdom

<sup>d</sup>Department of Mathematics and Center for Emerging, Zoonotic, and Arthropod-borne Pathogens (CeZAP), Virginia Tech, Blacksburg, VA, USA

<sup>e</sup>Instituto de Salud Pública de Chile, Santiago, Chile

<sup>f</sup>Ministerio de Salud Pública de Uruguay, Montevideo, Uruguay

<sup>g</sup>Polytechnic School, National University of Asunción, San Lorenzo, Paraguay

<sup>h</sup>Inter-American Institute for Global Change Research, Montevideo, Uruguay



**Objetivo** Caracterizar la distribución de Arbovirus en Chile y otros países de Sudamérica

## Emergencia de salud pública

Chile declaró una emergencia de salud pública debido a la presencia del mosquito *Aedes aegypti*

Detectado en regiones sin historial previo del vector, como Los Andes y Valparaíso.

**Cooperación regional:** Necesaria para compartir datos, herramientas de vigilancia y control, y recursos para responder a los arbovirus.

## scientific reports



### OPEN Rapid decline in extratropical Andean snow cover driven by the poleward migration of the Southern Hemisphere westerlies

Raúl R. Cordero<sup>1</sup>, Sarah Feron<sup>1,2</sup>✉, Alessandro Damiani<sup>3</sup>, Shelley MacDonell<sup>4</sup>, Jorge Carrasco<sup>5</sup>, Jaime Pizarro<sup>1</sup>, Cyrus Karas<sup>1</sup>, Jose Jorquera<sup>1</sup>, Edgardo Sepulveda<sup>1,6</sup>, Fernanda Cabello<sup>1</sup>, Francisco Fernandoy<sup>7</sup>, Chenghao Wang<sup>8,9</sup>, Alia L. Khan<sup>10,11</sup> & Gino Casassa<sup>5</sup>

Seasonal snow in the extratropical Andes is a primary water source for major rivers supplying water for drinking, agriculture, and hydroelectric power in Central Chile. Here, we used estimates from the Moderate Resolution Imaging Spectroradiometer (MODIS) to analyze changes in snow cover extent over the period 2001–2022 in a total of 18 watersheds spanning approximately 1,100 km across the Chilean Andes (27–36°S). We found that the annual snow cover extent is receding in the watersheds analyzed at an average pace of approximately 19% per decade. These alarming trends have impacted meltwater runoff, resulting in historically low river streamflows during the dry season. We examined

**Objetivo:** Analizar los cambios en la extensión de la capa de nieve en los Andes chilenos entre 2001 y 2022.

## Disminución rápida de la nieve en los Andes extratropicales (2024)

- **Reducción 19% por década en la cobertura de nieve.**
- Impacto en el flujo de los ríos: **menos suministro de agua para consumo, agricultura y energía hidroeléctrica.**
- Migración de los vientos del oeste (Influencia del Modo Anular del Sur): Causa principal de la disminución de la nieve.

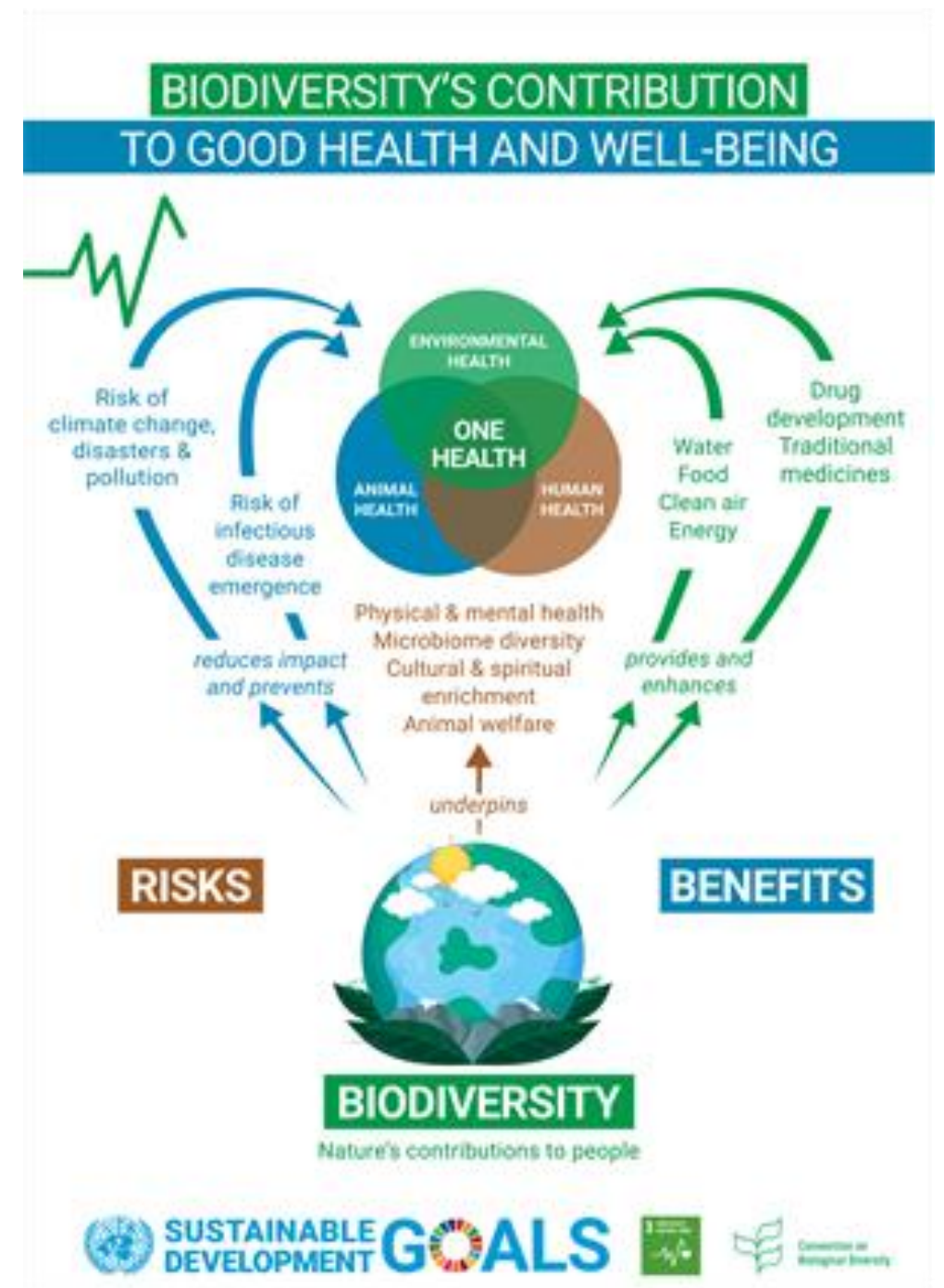
Cordero, RR, Feron, S., Damiani, A. et al. La rápida disminución de la cubierta de nieve extratropical andina impulsada por la migración hacia los polos de los vientos del oeste del hemisferio sur. Sci Rep 14 , 26365 (2024). <https://doi.org/10.1038/s41598-024-78014-0>



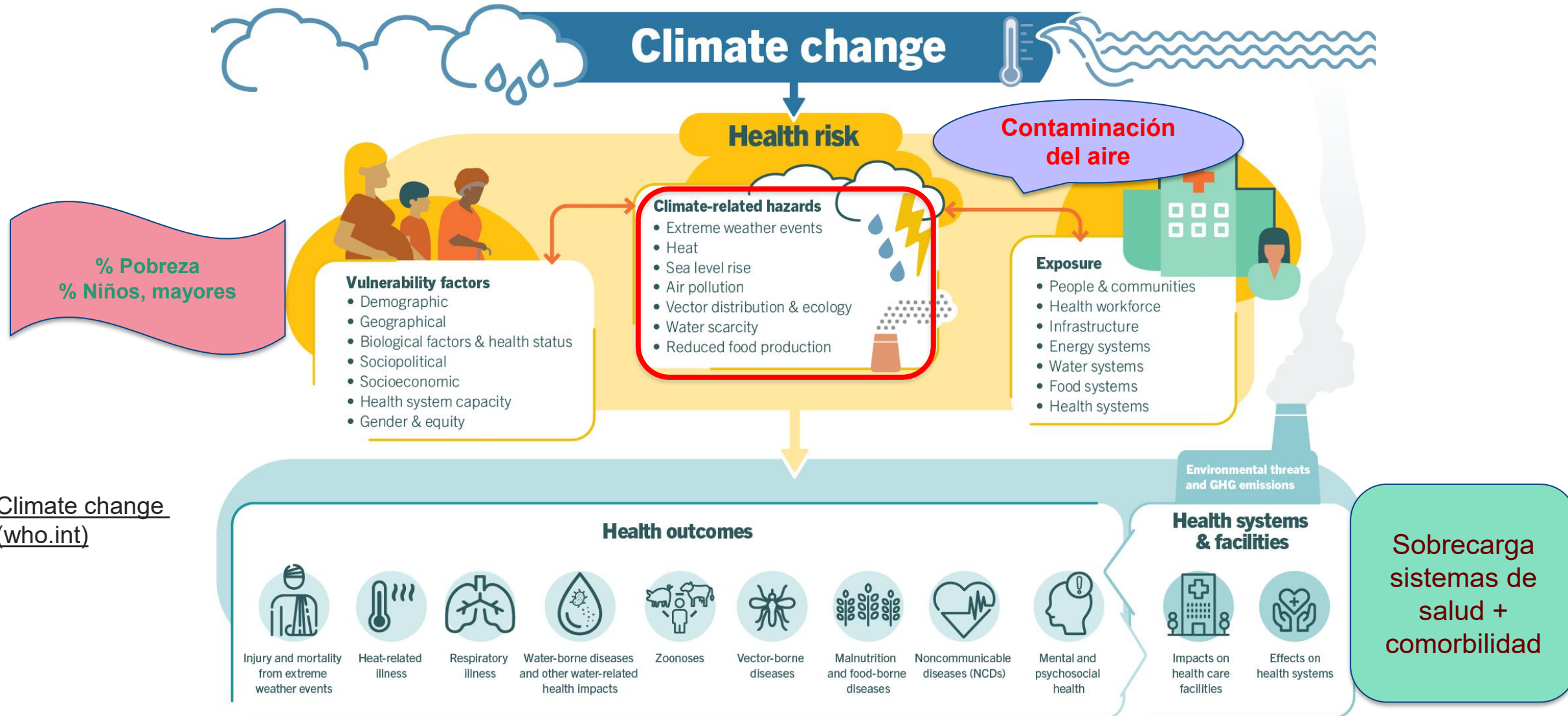
# Vínculos entre BIODIVERSIDAD Y SALUD

**Puesta en valor de la intersección entre la salud humana + animales + ambiente y de las contribuciones de la Naturaleza a las personas**

- Agua, Alimentos y nutrición
- Enfermedades
- Medicamentos
- **Dimensiones físicas, mentales y culturales de la salud**
- **Adaptación al cambio climático**



# Riesgos de enfermedades sensibles al clima, vías de exposición y factores de vulnerabilidad



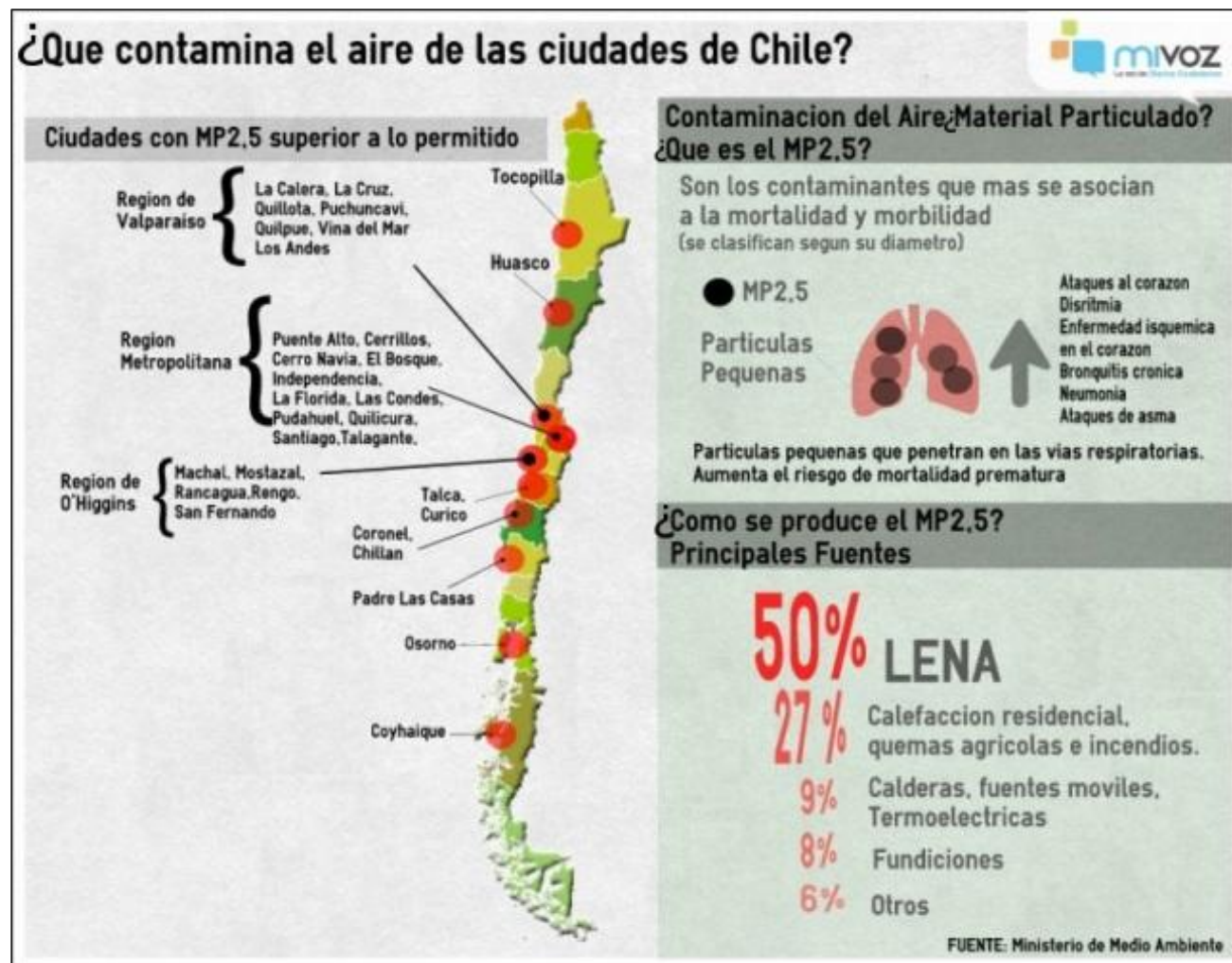
Climate change  
([who.int](http://who.int))

# Diversas actividades productivas

- Minería: fundiciones, relaves
- Centrales termoeléctricas de carbón
- Actividades agrícolas
- Flota automotriz
- Uso de leña para calentar hogares
- (Silvicultura y salmonicultura)

## Importancia de las características geográficas y climáticas

- Ciudades en Valles Centrales
- Dificultad en la circulación de los vientos
- Cuenca rodeada por colinas
- Fenómeno de inversión térmica (acumulación de contaminantes)





# Condiciones sociales

## 1. Distribución desigual del acceso a la energía limpia y sostenible

❖ Problema de contaminación por el uso de leña en las regiones centro y sur del país

## 2. Distribución desigual del acceso a la vida en comunas con niveles más bajos de

**contaminación** ❖ Personas con bajos ingresos, muestran mayor exposición a PM2.5 y otros contaminantes urbanos) 1 2\*

## 3. Distribución desigual del acceso a las zonas verdes

❖ Comunas pobres menos m2 de áreas verdes por persona y mayores niveles de contaminantes en el aire

## 4. Distribución desigual del acceso a la atención de salud

## 5. Centros de salud especializados en zona centro

## 6. Distribución desigual de los recursos\*

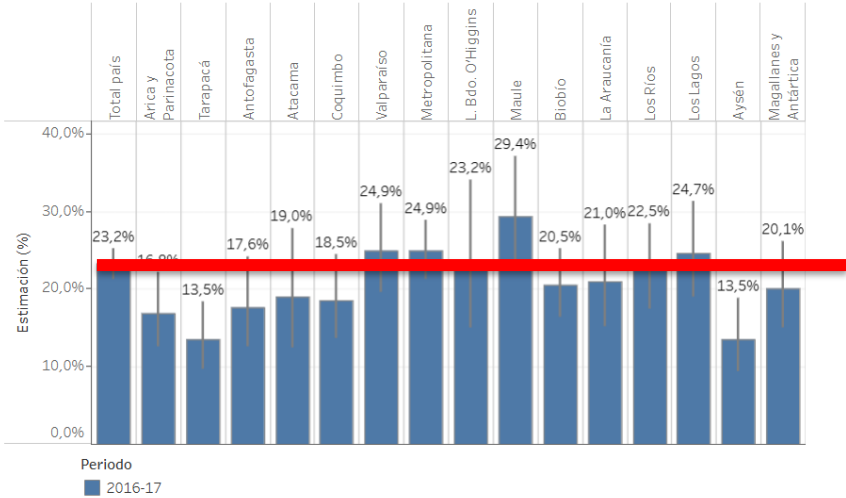
1 Trewhele B, Huneus N, Munizaga M, Mazzeo A, Menut L, Mailler S, Valari M, Ordoñez C. Analysis of exposure to fine particulate matter using passive data from public transport, Atmospheric Environment, Volume 215, 2019, 116878, ISSN 1352-2310. Disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.atmosenv.2019.116878>.

2 Rose-Pérez R. Environmental justice and air quality in Santiago de Chile. Rev Salud Publica (Bogotá). 2015 May;17(3):337-350. Disponible en: <https://www.scielo.org/pdf/rsap/2015.v17n3/337-350/en>



# Alta prevalencia de enfermedades crónicas en adultos

Autorreporte de trastornos de colesterol: personas diagnosticadas alguna vez por un profesional de la salud, total país y según región(\*)

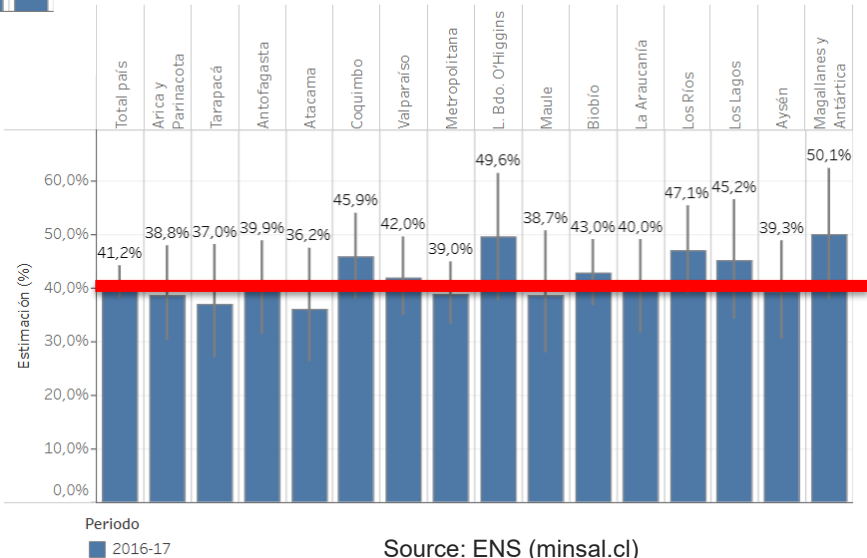


Colesterol alto 23%

22% de niños con sobrepeso < 6 años  
14% de obesidad  
Según Minsal 2024

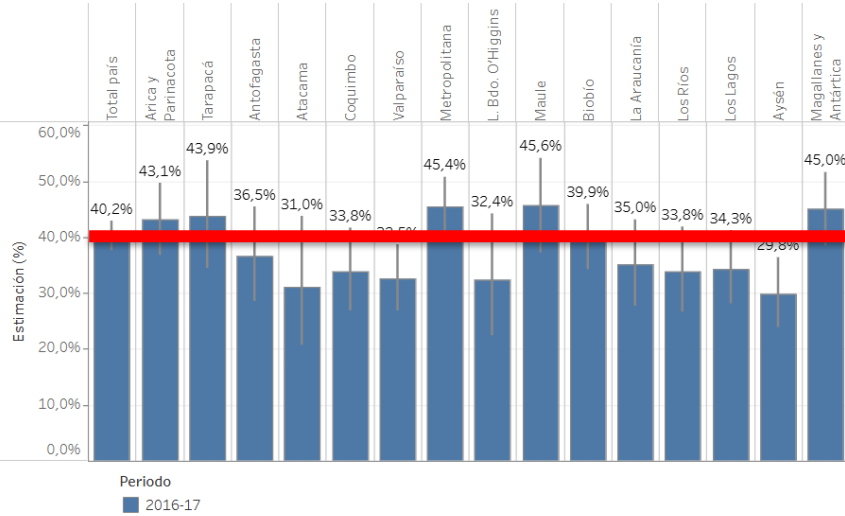
Síndrome metabólico 41%

Prevalencia de Síndrome Metabólico, total país y según región(\*)



Source: ENS (minsal.cl)

Prevalencia de Estado Nutricional sobrepeso, total país y según región(\*)



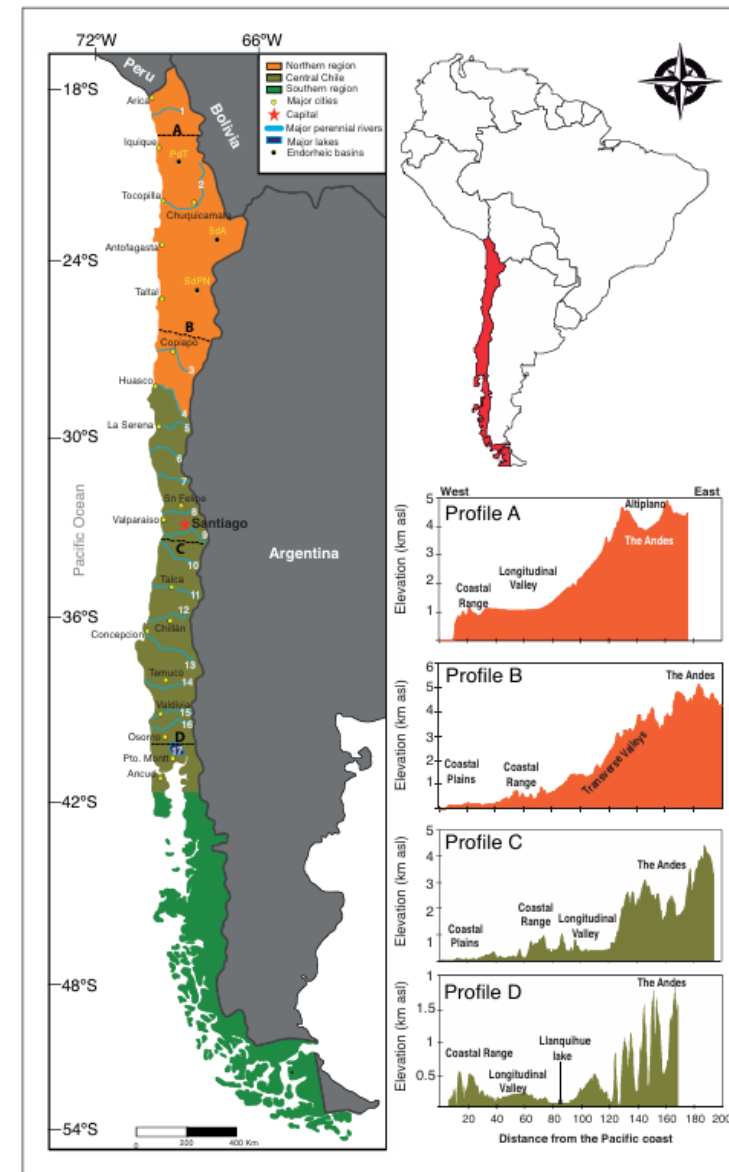
Sobrepeso 40%

# Vulnerabilidad respecto al CC

**1992** Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático definió **nueve criterios de vulnerabilidad asociados al cambio climático** para los países.

## Chile tiene 7:

- ✓ áreas costeras a baja altura;
- ✓ zonas áridas y semi áridas,
- ✓ zonas con cobertura forestal
- ✓ Zonas expuestas al deterioro forestal;
- ✓ territorio susceptible a desastres naturales;
- ✓ áreas urbanas con problemas de contaminación atmosférica;
- ✓ zonas propensas a la sequía y la desertificación.



Principales regiones bioclimáticas de Chile.

Secciones topográficas transversales a lo largo de diferentes transectos oeste-este

# Lo real en Chile

2014 y 2023, aumento 118% el número total de días de ola de calor experimentados por niños menores de un año y mayores de 65 años

Aumento del 44% en la pérdida de horas laborales potenciales debido a la exposición al calor desde la década de 1990

2019 y 2023, 54% de la superficie terrestre experimentó sequías extremas durante al menos 1 mes/año, el 38% durante al menos 3 meses

14.900 muertes por MP 2,5 en 2021. 27,7 % relacionado a la quema de combustibles fósiles

Publicaciones científicas sobre CC y Salud crecieron entre 2017 a 2021, menos del 4% a nivel mundial en Latinoamérica

# Alta prevalencia de enfermedades crónicas en personas que trabajan

---

Salud de Personas que Trabajan - EPI - Departamento de Epidemiología

## Encuestas poblacionales y trabajo

Encuesta Nacional de Empleo, Trabajo, Calidad de Vida y Salud de trabajadoras y trabajadores . Sitio específico [ENETS](#)

Informe ENCAVI 2015-2016: [“Calidad de vida y salud de trabajadores y trabajadoras”](#)

Informe ENS 2016 – 2017: [“Situación de salud de trabajadores y trabajadoras”](#)

Documento Anexo [ENS 2016 – 2017](#).

---

## Intoxicaciones agudas por plaguicidas (REVEP)

Sitio específico [REVEP](#)

## Riesgos Laborales

- [“Informe Evaluación preventiva de protocolos de Salud Ocupacional 2018”](#).

## Estimaciones OIT-OMS sobre la carga de morbilidad atribuible a los riesgos laborales

- Resultados Chile: Estimaciones OIT-OMS sobre la carga de morbilidad atribuible a los riesgos laborales ([informe](#)).
- Resultados Chile: Estimaciones OIT-OMS sobre la carga de morbilidad atribuible a los riesgos laborales ([resumen PPT](#)).
- Resultados Chile: Estimaciones OIT-OMS sobre la carga de morbilidad atribuible a los riesgos laborales ([Plataforma interactiva](#)).



# ¿Qué estamos haciendo?

# Ley marco sobre el Cambio Climático N.º 21455



## 2° Comité Científico creado mediante concurso nacional Ministerio de Ciencia 2024 al 2027

MinCiencia

COMITÉ CIENTÍFICO  
ASESOR DE   
**CAMBIO**  
**CLIMÁTICO**



AMAYA ÁLVEZ UdeC

WALDO BUSTAMANTE  
UC

LOHENGRIN CAVIERES  
UdeC

RAÚL CORDERO  
USACH

SANDRA CORTÉS UC

CAMILA FERNÁNDEZ  
UdeC

ALEX GODOY UDD

ELIZABETH LAM UCN

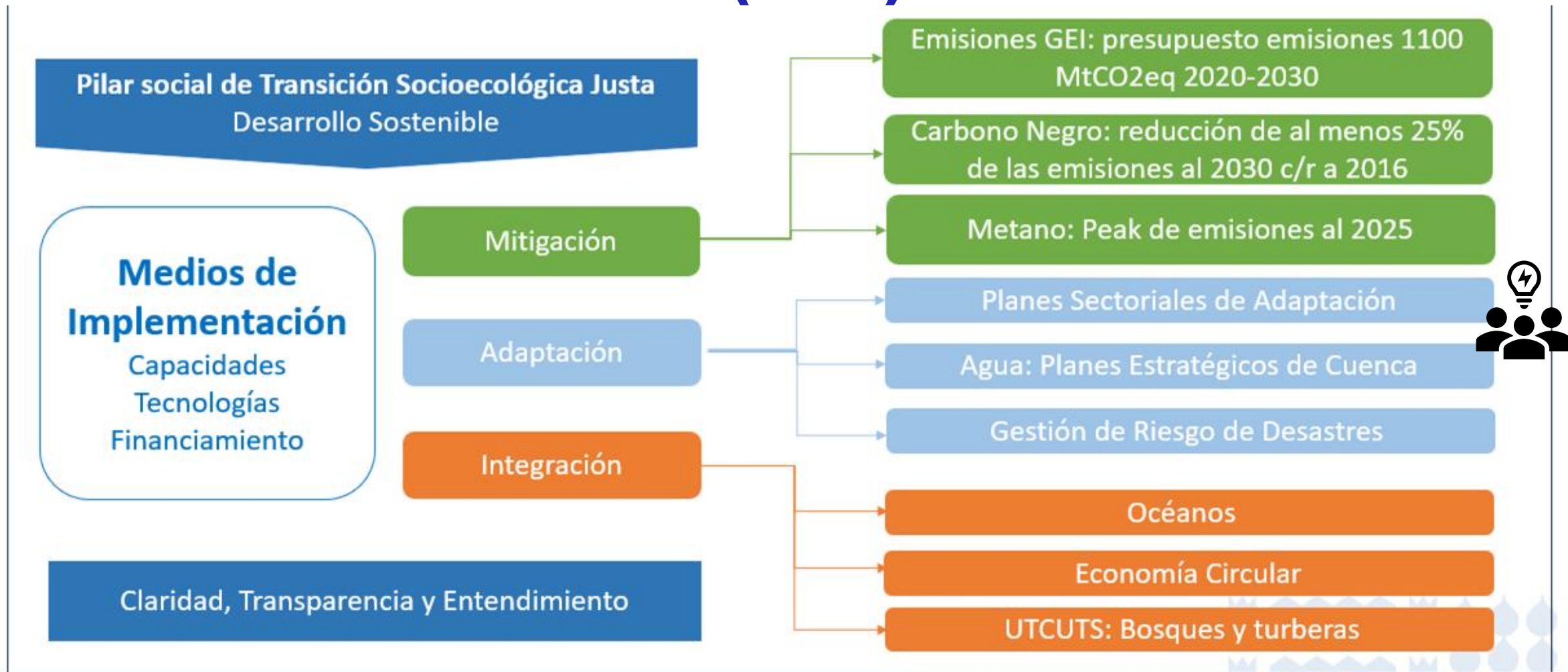
CAMILA MUÑOZ INIA

JORGE PÉREZ UCh

RODOLFO SAPIAINS  
UMAG

- **Proporcionar documentación, datos y antecedentes científicos**
- **Promover el desarrollo científico sobre CC y su inserción en la toma de decisiones**

# Chile y su compromiso climático: Contribución Nacional Determinada (NDC) 2020/2022 \*



12 Planes Sectoriales de Adaptación para los sectores Biodiversidad, Recursos Hídricos, Infraestructura, **Salud**, Minería, **Energía**, **Silvoagropecuaria**, **Pesca y Acuicultura**, Ciudades, Turismo, Zona Costera y **Transportes**

## Diálogos Científicos por la Acción Climática NDC 2025

Virtuales y presencial marzo 2025

### Mesas de trabajo temáticas alineadas con los capítulos de la NDC:

- Revisar las contribuciones del anteproyecto de NDC Chile
- **Proponer indicadores y criterios de seguimiento**
- **Identificar interconexiones entre capítulos y temáticas**

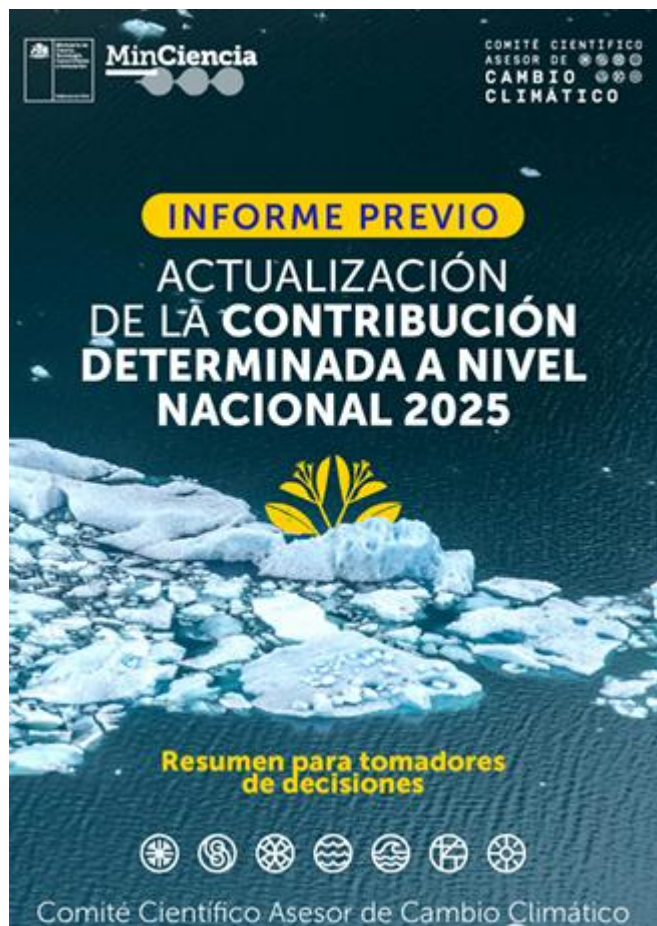
**Proceso participativo con más de 240 investigadores/as**  
Diferentes disciplinas y cobertura nacional

### Metodología de sistematización y análisis de aportes científicos (machine learning, IA generativa):





## Recomendaciones Transversales para la Acción Climática



### Indicadores claros y robustos

**Mejorar los sistemas de alerta temprana, monitoreo y medición**, incorporando datos locales, y definir metas más claras, desagregadas y cuantificables.

### Enfoque ecosistémico ampliado e intersectorialidad

**Interconexiones entre sectores y componentes de la NDC para maximizar sinergias y co-beneficios.** Ampliar el enfoque ecosistémico en su rol clave para la adaptación, mitigación y provisión de servicios ecosistémicos. .

### Enfoque territorial y justicia climática

Asegurar influencia real en decisiones climáticas mediante la inclusión explícita de **equidad, justicia climática, género y necesidades de grupos vulnerables** en políticas de adaptación y mitigación.

## Contribución en adaptación N°3:

A3)

**A 2030**, se aumentará la resiliencia del cambio climático, se promoverá la salud, y se avanzará en reducir las relaciones con el clima, especialmente. Esto considera los siguientes compromisos:

**a) A 2029**, Chile contará con un Plan de Salud para apoyar la actualización de la actualización del Plan de Acción Pública asociadas a la salud, t

**b) A 2030**, Chile contará con una estrategia epidemiológica nacional sobre el cambio climático, que permita monitorear enfermedades transmitidas por vectores, hidrometeorológicos extremos, y toma de decisiones en salud pública.

**c) A 2030**, Chile desarrollará un sistema de gestión de riesgos que considere los efectos del cambio climático en las Mesas Técnicas Intersectoriales de Gestión del Riesgo de Desastres.

**d) A 2030**, Chile habrá diseñado políticas nacionales en el ámbito de la gestión de riesgos asociados a las altas temperaturas de proteger la vida y la salud de la población.

**e) A 2035**, Chile habrá evaluado el sistema de vigilancia epidemiológica asociados al cambio climático.

## Contribución en adaptación N°2:

A2)

Reducir la escasez hídrica inducida por el cambio climático y mejorar la resiliencia climática ante peligros relacionados con el agua, avanzar hacia el suministro de agua y saneamiento resiliente al clima, y hacia el acceso a agua potable segura y asequible para toda la población. Esto considera los siguientes compromisos:

**a) A 2025**, se habrá implementado un sistema de sellos de reconocimiento según el nivel de gestión del consumo de agua a nivel organizacional, a nivel del Acuerdo de Producción Limpia (APL) Certificado Azul; y a 2028, mediante el Sistema de Certificación Voluntaria de Gases de Efecto Invernadero y Uso del Agua - HuellaChile.

**b) A 2026**, se habrá implementado un indicador, a nivel nacional y a escala de cuenca hidrográfica, que permita hacer seguimiento de la brecha y avanzar en alcanzar la seguridad hídrica del país.

**c) A 2030**, se habrá fiscalizado un 95% de los sistemas sanitarios no catastrados como mayores (aquellos que cuenten con más de 600 arranques). Además, se avanzará en la fiscalización de los sistemas sanitarios no catastrados como medianos y menores.

**d) A 2030**, el sector sanitario contará con un Plan Sectorial para la Gestión del Riesgo de Desastres presentado ante el organismo competente.

**e) A 2030**, el nivel de aguas no facturadas del sector sanitario concesionario superará el 30%.

**f) A 2030**, se habrá completado el 100% de las metas de la Agenda 2030 para el sector sanitario.

**g) A 2030**, se avanzará en la seguridad hídrica para atender prioritariamente la demanda asociada al consumo humano, y en la protección de la población del territorio ante amenazas del cambio climático, asegurando que cada proyecto de infraestructura pública para aguas que atienda estas necesidades considere su evaluación de vulnerabilidad climática con el fin de contribuir a aumentar la resiliencia de la infraestructura y de los territorios.

**h) A 2030**, se habrán elaborado 15 Planes Estratégicos de Recursos Hídricos por Cuenca (PERHC), en las cuencas priorizadas de acuerdo con la Resolución DGA N°1.190/2024, las cuales equivalen a más de un tercio del territorio nacional continental, alcanzando sobre el 70% de la población.

## 5.2.6 Seguridad alimentaria

Los impactos del cambio climático, asociados tanto a eventos meteorológicos extremos como a fenómenos crónicos como la sequía, amenazan a los sistemas alimentarios. Impulsar la producción sostenible de alimentos inocuos y saludables, así como la resiliencia de los sectores agropecuario, pesquero y acuícola son necesarias para la prosperidad.

### Contribución en adaptación N°6:

A6)

**A 2035**, Chile fortalecerá la capacidad de adaptación al cambio climático de su producción agropecuaria, y de alimentos de la pesca y acuicultura, así como el suministro, la distribución y el acceso físico de alimentos, a través de la implementación de la Estrategia Nacional de Soberanía para la Seguridad Alimentaria y su Plan, así como del Plan de Adaptación al Cambio Climático del sector Silvoagropecuario. En particular:

**a) A 2026**, se habrá formalizado la gobernanza nacional de la Comisión Nacional de Sistemas Alimentarios.

**b) A 2028**, se habrá implementado el "Programa de Innovación y Fortalecimiento Institucional para la Seguridad Alimentaria", el que tiene como objetivo general contribuir a mejorar la seguridad alimentaria nacional a través del fortalecimiento de los servicios públicos agropecuarios.

**c) A 2035**, se habrá establecido un sistema de trazabilidad y certificaciones de origen de productos pesqueros en, al menos, el 50% de las cadenas alimentarias que suministran y abastecen mercados nacionales.

**d) A 2035**, se habrá avanzado en la consolidación del consumo de productos del mar al menos una vez a la semana, en instituciones públicas que compren y proveen alimentos a la ciudadanía.

**e) A 2035**, se habrá avanzado en la promoción del acceso a alimentos saludables, inocuos y culturalmente pertinentes, a través de la implementación del 60% de las acciones relacionadas a Guías Alimentarias para Chile, de acuerdo con lo comprometido en el Plan de Implementación de la Estrategia de Soberanía para la Seguridad Alimentaria.

# Compromisos

**Estrategia Nacional de Transición Socioecológica Justa (ENTSEJ)** propone lineamientos, objetivos, metas e indicadores que guían la transición de Chile hacia una sociedad sostenible, baja en carbono, consciente con el medio ambiente y resiliente, en el marco de la triple crisis mundial por la pérdida de biodiversidad, el cambio climático y la contaminación.

**Esta estrategia busca asegurar la aplicación de los enfoques de derechos humanos, enfoque territorial, la igualdad de género y el trabajo decente.**

En el proceso de transición hacia carbono neutralidad y en la resiliencia al cambio climático, es **vital resguardar la seguridad laboral y el nivel de calidad de vida de las personas**, asegurando que las acciones de adaptación y mitigación **protejan el empleo y/o ayuden a su reconversión, y fomenten la transformación sostenible del sistema productivo.**

OIT enfatiza la necesidad de contar con **una transición justa hacia una economía más ecológica y baja en carbono**, la cual debe promover además **el trabajo**

**<sup>24</sup> decente y no dejar a nadie atrás**

# Compromisos

- **PTSEJ3 Pilar de Transición Ecológica Justa** : A **2028**, Chile contará con una metodología de medición de la afectación de los empleos producto del cambio climático, para gestionar procesos de reconversión laboral, cumpliendo con los principios de trabajo decente.
- **PTSEJ4 Pilar de Transición Ecológica Justa** : los informes de evaluación de los instrumentos de gestión de cambio climático nacionales **medirán los costos y beneficios económicos, ambientales y sociales de las políticas climáticas, integrando indicadores de salud, empleo, equidad de género y pobreza**, entre otros. Información desagregada por **grupos vulnerables, de acuerdo con una metodología estandarizada** a más tardar el año 2027.
- **PTSEJ5: 2035**, cada Plan Sectorial de Mitigación y/o de Adaptación al Cambio Climático, habrá implementado al menos **una medida que contribuya a la protección del empleo, la intermediación laboral y/o a la reconversión laboral en actividades productivas vulnerables** al cambio climático.



# Compromisos

**Adaptación 1: a 2030**, se habrán implementado los **12 Planes Sectoriales de Adaptación** al Cambio Climático (Biodiversidad; Recursos hídricos; Infraestructura; **Salud; Minería; Energía; Silvoagropecuario; Pesca y acuicultura;** Ciudades; Turismo; Zona costera; y **Transporte** y se habrá evaluado su implementación, contando con las lecciones aprendidas que serán aplicadas para la actualización de estos planes.

**Adaptación 3: A 2030**, se aumentará la resiliencia del sector Salud frente a las consecuencias del cambio climático, **se promoverá la resiliencia climática de los servicios de salud, y se avanzará en reducir significativamente la morbilidad y mortalidad relacionadas con el clima**, especialmente en las comunidades más vulnerables:



# Compromisos

- a) **A 2029**, Chile contará con una evaluación de los riesgos climáticos en el sector Salud para apoyar la actualización de la **Estrategia Nacional de Salud de Chile** y la actualización del Plan de Adaptación del Sector Salud
- b) **A 2030**, Chile contará con una plataforma del **sistema de vigilancia epidemiológica nacional sobre los efectos en salud asociados al cambio climático**, que permita monitorear, analizar y alertar sobre los efectos en la salud relacionados con **temperaturas extremas, enfermedades vectoriales, enfermedades transmitidas por el agua y los alimentos**, así como otros eventos hidro-meteorológicos extremos

# Compromisos

- a) **A 2030**, Chile desarrollará planes de trabajo regionales intersectoriales que consideren los **efectos del cambio climático en la salud mental** de la población, en las Mesas Técnicas Intersectoriales de Salud Mental y Apoyo Psicosocial en la **Gestión del Riesgo de Desastres**.
- b) **A 2030**, Chile habrá diseñado e **implementado normativas y/o protocolos nacionales en el ámbito de la seguridad y salud en el trabajo**, para abordar los riesgos asociados a las altas temperaturas y eventos de calor extremo, con el fin de **proteger la vida y la salud de la población trabajadora**.
- c) A 2035, Chile habrá evaluado e implementado **mejoras a la plataforma del sistema de vigilancia epidemiológica nacional** respecto a los efectos en salud asociados al cambio climático.

# Compromisos

Adaptación 6: A 2035, Chile fortalecerá la capacidad de adaptación al cambio climático de su producción agropecuaria, y de alimentos de la pesca y acuicultura, así como el suministro, la distribución y el acceso físico de alimentos, a través de la implementación de la Estrategia Nacional de Soberanía para la Seguridad Alimentaria y su Plan, así como del Plan de Adaptación al Cambio Climático del sector Silvoagropecuario

e) Al 2035, se habrá avanzado en la promoción del acceso a alimentos saludables, inocuos y culturalmente pertinentes, a través de la implementación del 60% de las acciones relacionadas a Guías Alimentarias para Chile, de acuerdo con lo comprometido en el Plan de Implementación de la Estrategia de Soberanía para la Seguridad Alimentaria.

# Compromisos

7,3 En medios de implementación: En 2024, se publicó la Estrategia de Desarrollo de Capacidades y Empoderamiento Climático<sup>101</sup>, que entrega orientaciones y lineamientos estructurados en cinco componentes principales: i) Investigación y ciencia en materia de cambio climático; ii) Creación y fortalecimiento de las capacidades nacionales para la gestión del cambio climático; iii) Educación y sensibilización de la ciudadanía para abordar el cambio climático; iv) Fomento del intercambio de experiencias sobre medidas de mitigación y adaptación al cambio climático; y v) Acceso a la información y participación ciudadana para el fortalecimiento de la acción climática. Su implementación está a cargo de un Comité Coordinador de Acción para el Empoderamiento Climático, integrado por los Ministerios de Medio Ambiente; Educación; Ciencia, Tecnología, Innovación y Conocimiento; y Trabajo y Previsión Social.

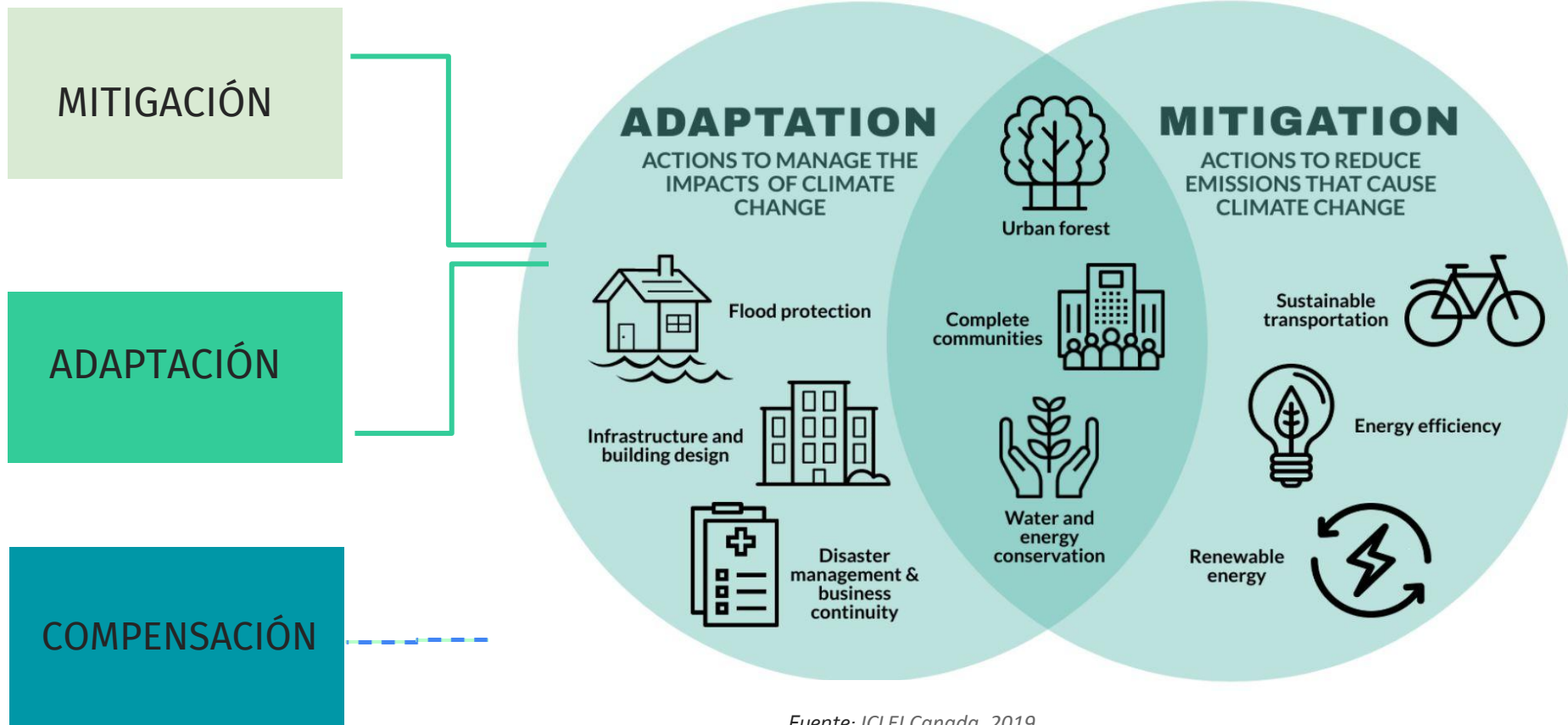
**Diversas opciones para la acción climática y con claras mejoras en los indicadores de salud y trabajo**

**NDC-2025-2035.pdf**



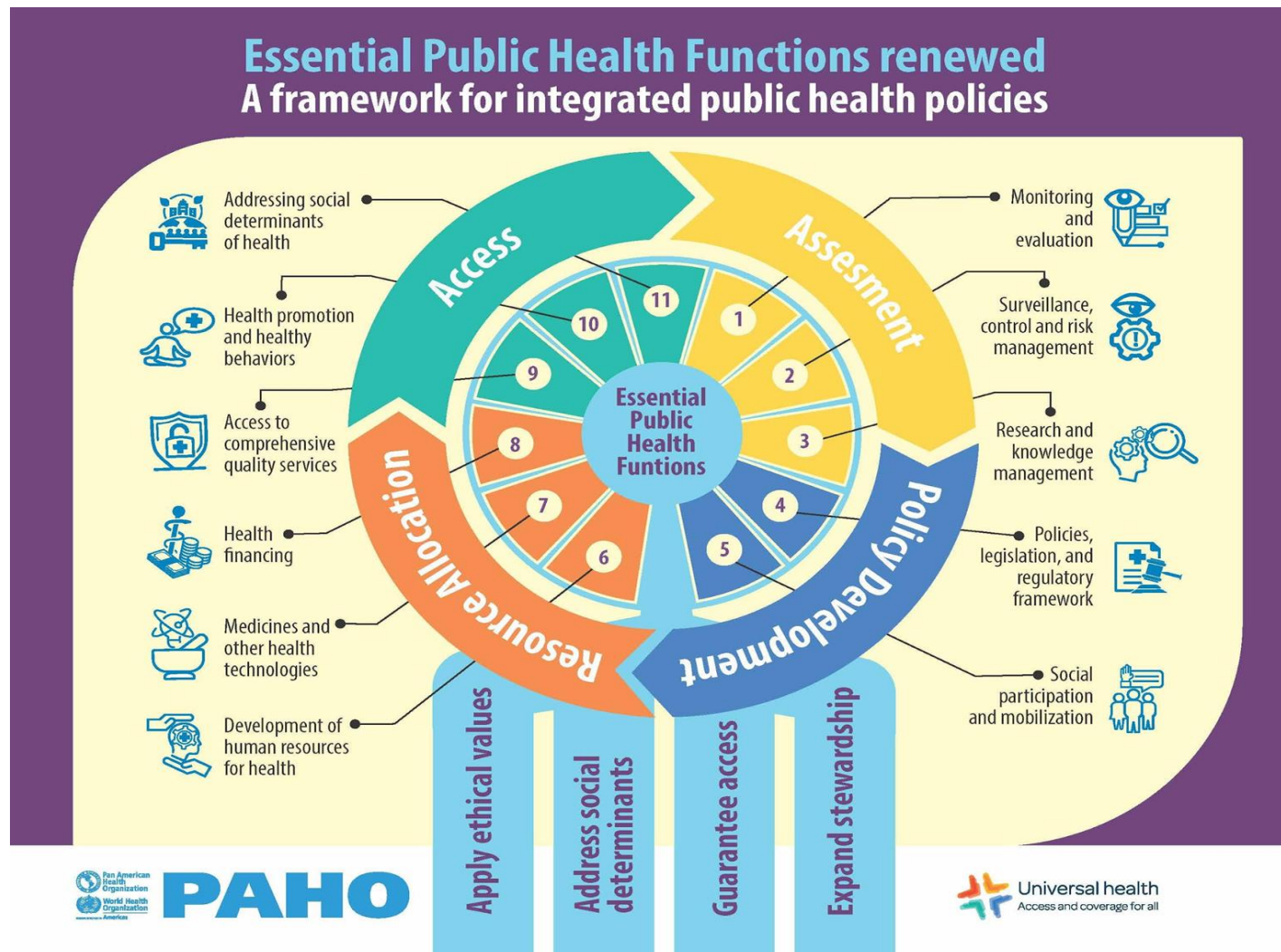
# TRANSICIÓN A UNA ECONOMÍA VERDE

Los gobiernos y las comunidades deben adoptar medidas urgentes



Para fortalecer la salud pública y la capacidad de respuesta ante crisis sanitarias es necesario entender el papel central de los/as profesionales en las funciones esenciales de salud pública

# RECUPERAR EL VALOR DE LAS FUNCIONES ESENCIALES DE LA SALUD PÚBLICA

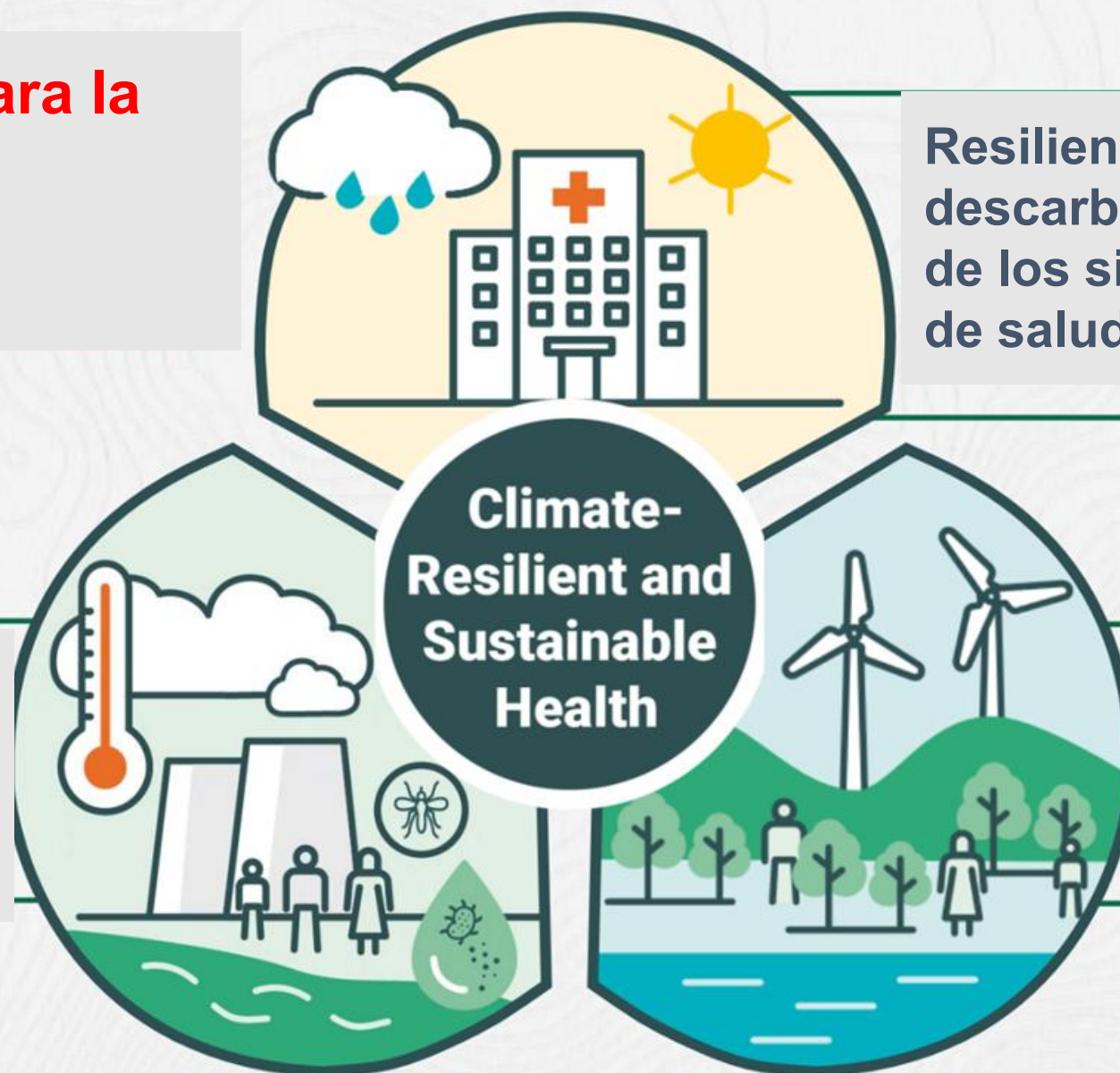


**Oportunidad para la  
salud pública/  
ocupacional/  
ambiental**

**Resiliencia y  
descarbonización  
de los sistemas  
de salud**

**Abordar  
impactos del  
clima en la  
salud**

**Promoción de  
los cobeneficios  
de la acción en  
otros sectores**





# Diversas otras formas



Delivering the  
Belém Health Action Plan

COP30 SPECIAL REPORT ON  
HEALTH AND CLIMATE CHANGE



- New Global Coalition of Academies of Medicine on Climate and Health
- Organizaciones signatarias: Posicionamiento Común de América Latina y el Caribe sobre Cambio Climático y Salud - The Global Climate and Health Alliance
- COP30: El Director de la OPS hace un llamado a los países a implementar el Plan de Acción en Salud de Belém para construir sistemas de salud más resilientes e inclusivos - OPS/OMS | Organización Panamericana de la Salud

# Mensaje final

---

Chile país de alta vulnerabilidad climática; **346 comunas del país (84%) presenta alto riesgo climáticos asociados a salud** y asentamientos humanos, biodiversidad, agricultura, bosques y recursos hídricos

**Focalizar en Grupos vulnerables:** mujeres, Personas mayores y NNA, Migrantes y población originaria **y trabajadores**

**Reforzar acciones en sectores productivos de interés:** **minería, energía, silvoagropecuaria, salud**

**Fortalecer las medidas de prevención y no solo la capacidad de respuesta ante el incremento de Emergencias y Desastres,**



# Mensaje final

---

Agenda climática mejora el estado de salud de las comunidades ya afectadas por el deterioro ambiental

La transición hacia energías limpias reducen **desigualdades en salud, evita muertes prematuras y disminuye diversas alteraciones en salud en todo el ciclo vital** de las personas, al mejorar calidad del aire y reducir los costos en salud.

Fomentar de manera urgente la **formación de personas que ocupen el espacio público** con acciones basadas en evidencia nacional e internacional

Urge reforzar las acciones del sector salud, fomentando no solo mas y mejor **investigación** sino que también acciones de **abogacía y de diálogos con diversos sectores de la sociedad**

# Muchas gracias!

[ccientifico.cambioclimatico@minciencia.gob.cl](mailto:ccientifico.cambioclimatico@minciencia.gob.cl)  
[scortesn@uc.cl](mailto:scortesn@uc.cl)



**MINCIENCIA.GOB.CL**



@min\_ciencia



@min\_ciencia



/MinisterioDeCiencia



/min\_ciencia