


# CURSO RESPUESTA AL CAMBIO CLIMÁTICO PARA LA SALUD EN LATINOAMÉRICA

Recomendaciones regionales en cambio climático (política pública)  
19 de mayo, 2022

Nombre del/de la ponente

Cargo y organización/institución a la que pertenece

---

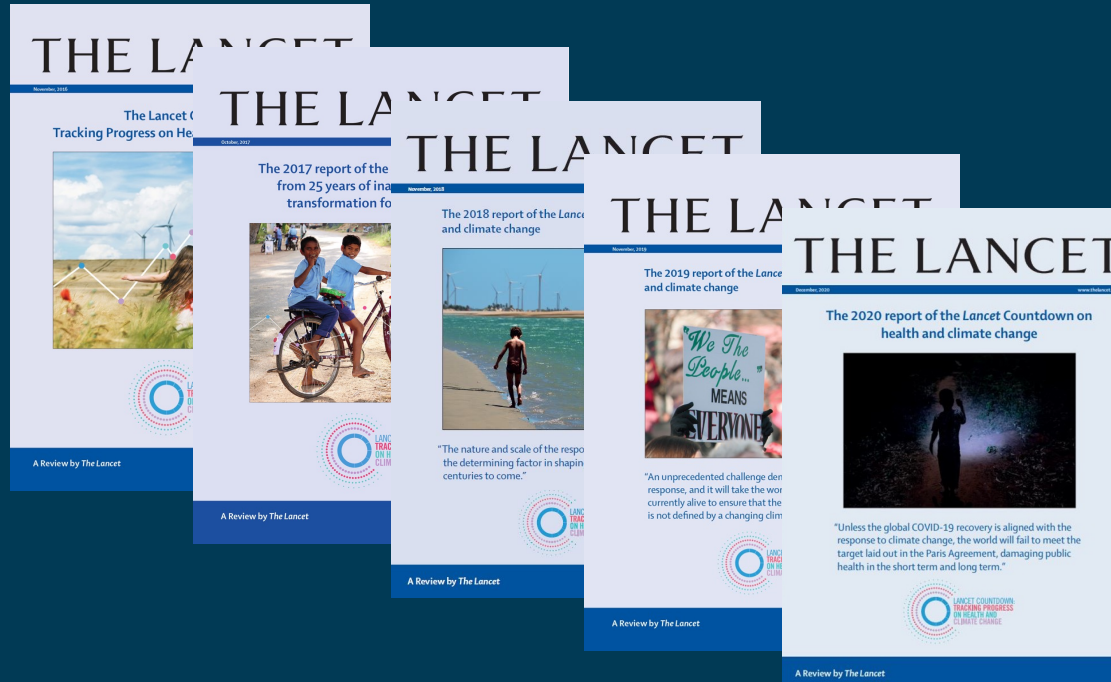
 **COLUMBIA**  
MAILMAN SCHOOL  
OF PUBLIC HEALTH  
GLOBAL CONSORTIUM  
ON CLIMATE AND  
HEALTH EDUCATION



# Objetivos de aprendizaje

- Explorar las herramientas y programas que existen para el seguimiento de los impactos del cambio climático en la salud en América Latina.

# Informe 2021 del *Lancet* Countdown



# THE LANCET

October 2021

www.thelancet.com

The 2021 report of the *Lancet* Countdown on health and climate change



"Leaders of the world have an unprecedented opportunity to deliver a future of improved health, reduced inequity, and economic and environmental sustainability. However, this will only be possible if the world acts together to ensure that no person is left behind."



A Review by The Lancet

# 43 Lancet Countdown Partners around the world







LANCET COUNTDOWN:  
HEALTH AND  
CLIMATE CHANGE  
IN SOUTH AMERICA



## Lancet Countdown - South America

Somos uno de los centros regionales del Lancet Countdown Global en Cambio Climático y Salud. Tenemos el mandato de promover y desarrollar investigaciones a nivel y regional sobre el impacto del cambio climático en la salud.

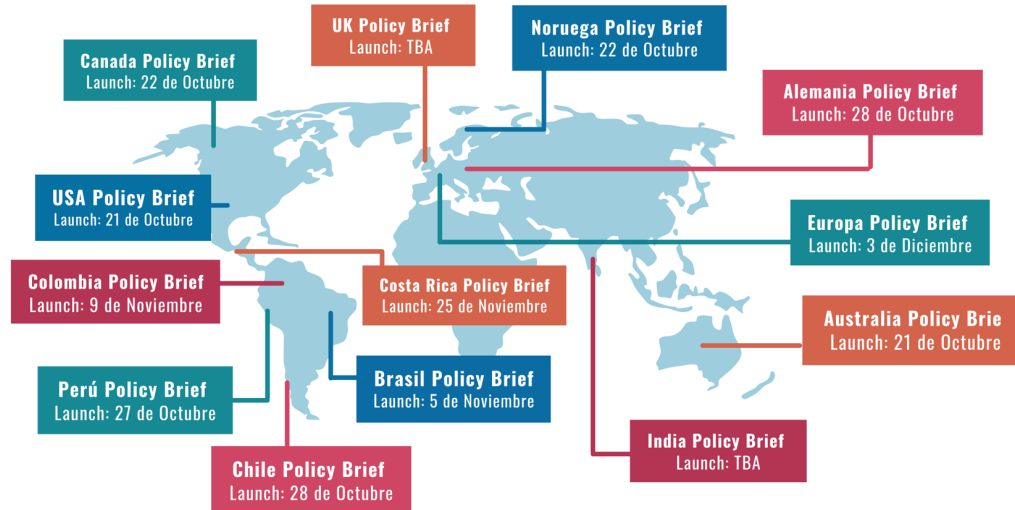




# Expandir las comunicaciones



## Eventos de Lancet Countdown en el Mundo



Encuentra tu informe político local y el evento de lanzamiento y únete a nosotros para explorar en un contexto local los impactos del cambio climáticos en nuestra salud



Únete a nosotros para el lanzamiento de los Policy Briefs de 2021

Si deseas asistir a alguno de los eventos, encontrarás más información aquí: <https://bit.ly/3aTHPGZ>

#LancetClimate21



# Recomendaciones Políticas



The Lancet Countdown on Health and Climate Change

## Policy brief for Costa Rica

2021



The Lancet Countdown on Health and Climate Change

## Policy brief for Brazil

2021



The Lancet Countdown on Health and Climate Change

## Policy brief for Chile

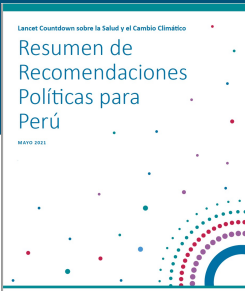
2021



Lancet Countdown sobre la Salud y el Cambio Climático

## Resumen de Recomendaciones Políticas para Perú

MAYO 2021



# Mensajes clave y recomendaciones – Perú 2021



1

Retroceso de los glaciares tropicales debido al aumento de las temperaturas. Desarrollar sistemas de gestión integrada a nivel de cuenca para las actividades económicas y el consumo humano.

2

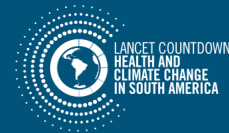
Establecer un sistema integrado de vigilancia y alerta temprana sobre el calor basado en el clima. El aumento de las temperaturas puede provocar impactos sobre la salud de las poblaciones más vulnerables que a menudo amplifican condiciones existentes o dan lugar a muertes prematuras y discapacidades.

3

Medidas de adaptación para crear sistemas de salud más resilientes al clima. El gasto en adaptación para el sector sanitario debe seguir aumentando. Necesitamos priorizar, comprometer y asignar fondos para mejorar nuestros sistemas de salud y hacerlos resilientes al clima.

## 3

# Medidas de adaptación para crear sistemas de salud más resilientes al clima.



## National Adaptation Planning and Assessment

### Health adaptation planning: Number of countries that ...

... reported having a national health and climate change plan in place

47

... identified insufficient funding as a key barrier towards implementation

31

... have no current funding available to implement the plans

10



### Health impacts and vulnerability assessments: Number of countries reporting that...

... assessment of health vulnerability & adaptation was conducted

45

... assessment results strongly informed health policy development

17

... assessment results strongly influenced resource allocation

8



# Mensajes clave y recomendaciones – Chile 2021



1

Promover una vida saludable a través de espacios verdes urbanos sostenibles y accesibles. Deben ser accesibles para todos y deben mejorar el bienestar y la salud de la población, y ser una fuente de adaptación y mitigación al cambio climático.

2

Fortalecer la descarbonización y la transición a un sistema energético de cero emisiones de carbono, considerando la eficiencia energética como una acción clave. En esta transición, las políticas públicas deben abordar los niveles existentes de pobreza energética en el país y garantizar una transición justa.

3

Construir sistemas alimentarios justos y sostenibles para dietas y entornos saludables, donde se introduzcan tecnologías para optimizar la producción de alimentos nutritivos en un clima cambiante, así como también reducir las pérdidas de alimentos.

# 1

## Espacios Verdes Urbanos Sostenibles, Saludables y Justos

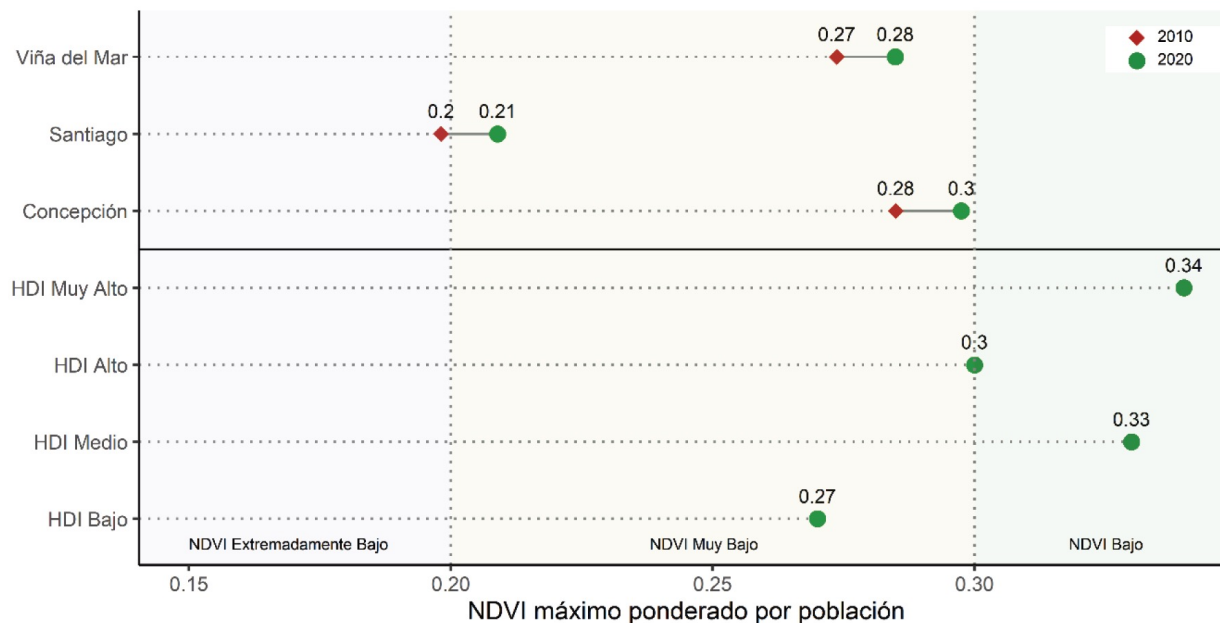


Figura 2. Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (NDVI) para ciudades de Chile y otros países según Índice de Desarrollo Humano (HDI) en 2010 y 2020. Datos desde NASA MODIS.



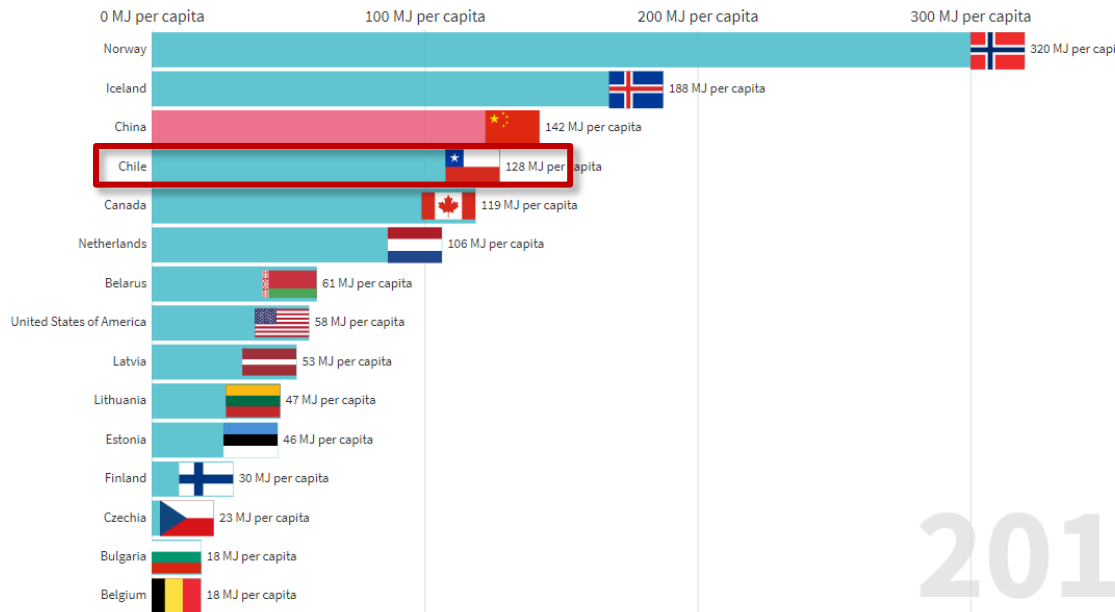
## 2 Transporte Sostenible

Chile es el 4to país en el mundo con mayor uso de electricidad per cápita para el transporte por Carretera en 2018

### Electricity used for Road Transport

Per capita megajoules of electricity used for road transport, by country and HDI group

HDI Group: ■ Medium ■ High ■ Very High



## 2

# Descarbonización y Electricidad con Bajas Emisiones de Carbón

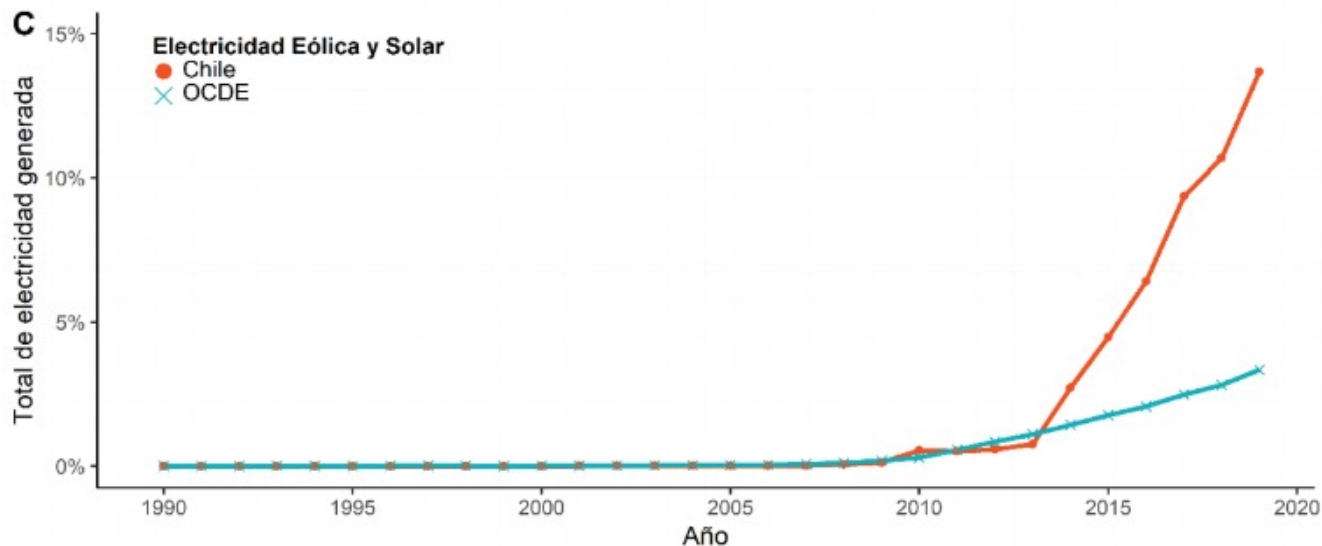


Figura 3. Porcentaje de electricidad generada según fuentes de carbón y combustibles fósiles (gris) y fuentes bajas en carbono (verde) para Chile (gráfico A) y la OCDE (gráfico B). En gráfico C, evolución del porcentaje de electricidad eólica y solar para Chile y la OCDE sobre el total de electricidad generada, desde 1990 hasta 2019. Datos desde la Agencia Internacional de Energía.

---

# Recomendaciones

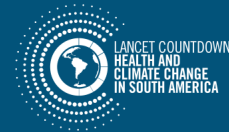
1

## **PROMOVER LOS MECANISMOS DE INTERVENCIÓN LOCAL Y LA EDUCACIÓN DEL ESTRÉS TÉRMICO EN EL LUGAR DE TRABAJO.**

Las pruebas epidemiológicas y los datos climáticos a nivel regional sirven como base para las acciones de adaptación y mitigación en la agricultura, el comercio, la educación y el sector sanitario, especialmente para las poblaciones vulnerables. Se necesitan planes y políticas estratégicas a nivel local para prevenir y reducir los impactos relacionados con la exposición al calor. Las intervenciones para reducir el estrés térmico en el lugar de trabajo, y su evaluación oportuna, son cruciales.

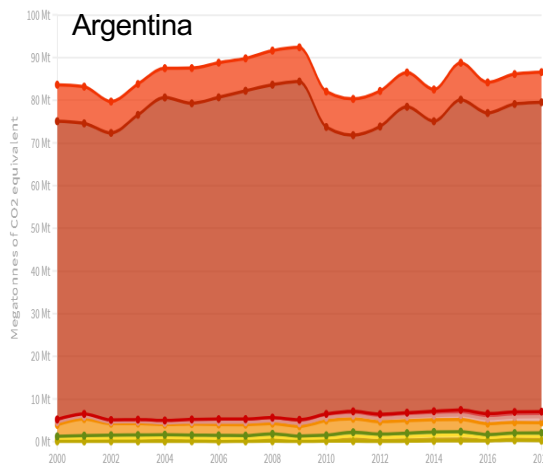
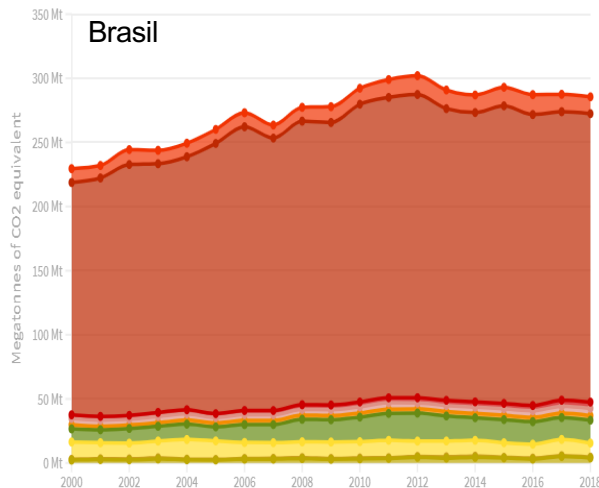
1

# Emisiones de la producción agrícola, y co-beneficios de dietas sustentables

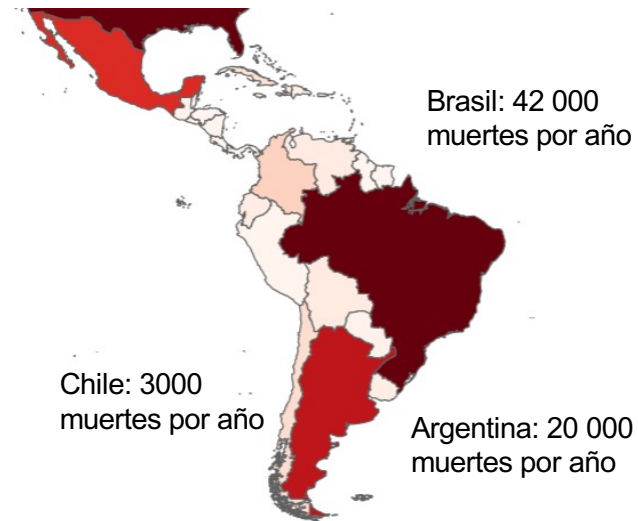


La cría de ganado es el principal contribuyente a las emisiones de gases de efecto invernadero - 95% de las emisiones del sector agrícola en Argentina, y 85% de las de Brasil

■ Cattle Milk 
 ■ Cattle Meat 
 ■ Sheep and Goats 
 ■ Pig 
 ■ Poultry 
 ■ Wheat 
 ■ Rice 
 ■ Maize 
 ■ Other Crops



**Muertes atribuibles al consumo excesivo de carne en 2018**



# Mensajes clave y recomendaciones – Costa Rica 2021



1

Promover los mecanismos de intervenciones local y la evaluación oportuna del estrés termino en el lugar de trabajo. Los datos climáticos a nivel regional deben servir de base para las acciones de adaptación y mitigación en la agricultura, el comercio, el turismo, la educación y el sector sanitario.

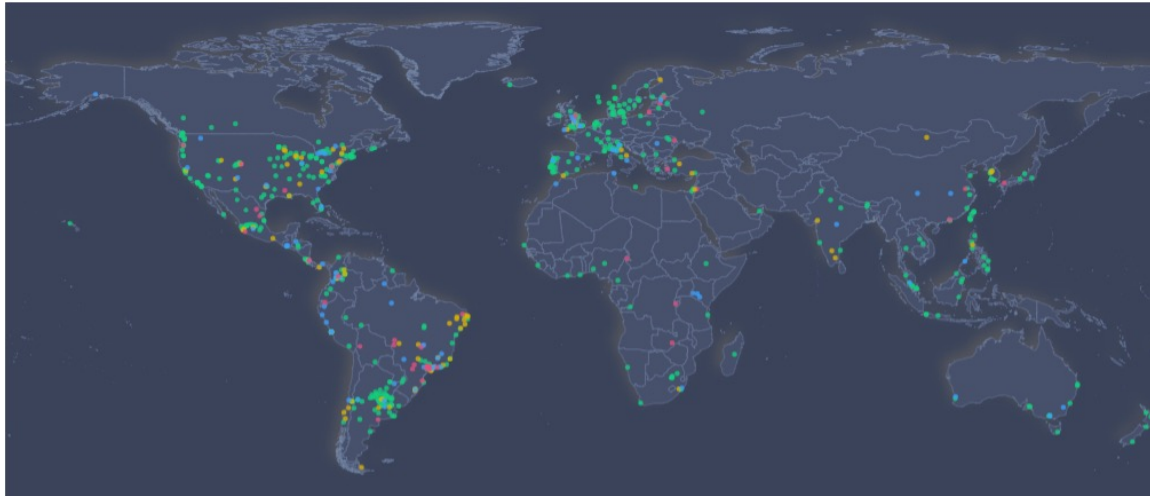
2

Desarrollar y aplicar planes de acción para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero a nivel local, adoptando un enfoque de genero y desigualdad, especialmente en las poblaciones vulnerables.

3

Dar prioridad a la evidencia científica y a los objetivos medio ambientales en la toma de decisiones sobre transporte y movilidad. Los datos a nivel país indican que las mejores en el sector del transporte y movilidad requieren un cambio en la gobernanza.

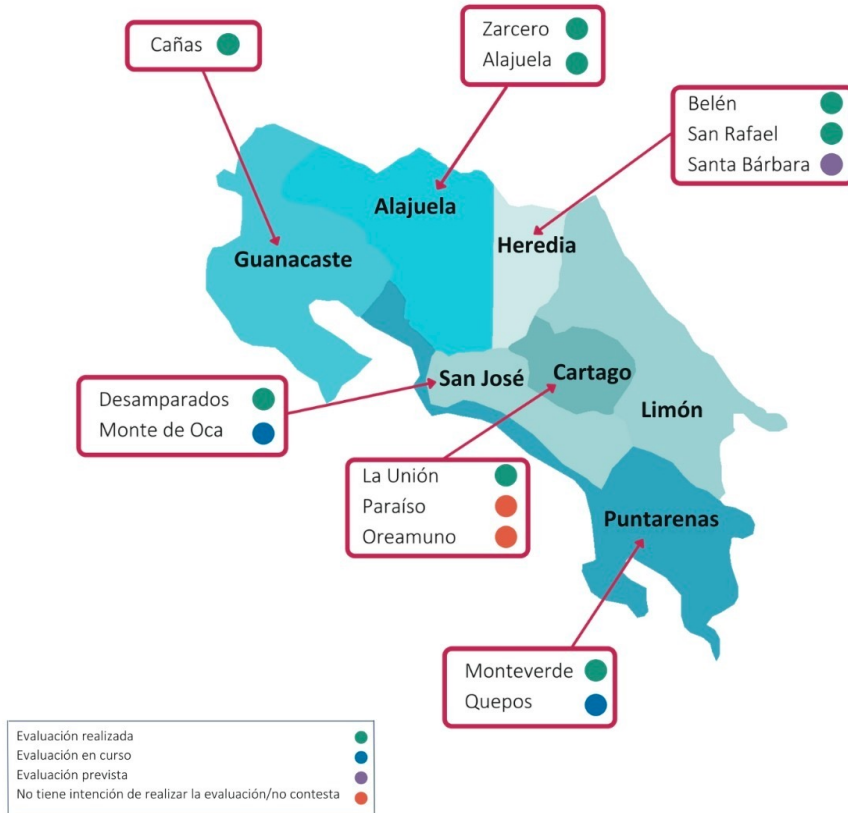
## 2 Evaluación de Riesgo a Nivel Ciudad



- Assessment done
- Not intending to undertake assessment/ no answer
- Assessment planned
- Assessment in progress

- En 2020, 546 (81%) de 670 ciudades informaron haber completado o estar en proceso de realizar evaluaciones de riesgo del cambio climático.
- Las enfermedades relacionadas con el calor fueron el problema de salud más común
- La gran mayoría de las ciudades que respondieron pertenecen a países con IDH alto o muy alto.

## 2.1.3 Evaluación de Riesgo a Nivel Ciudad



En 2020, 14 centros urbanos de Costa Rica

- 10 (71%) informaron que habían completado o estaban en proceso de completar una evaluación de riesgo del cambio climático.
- 8 (57%) identificaron que su ciudad enfrentaba debido al cambio climático.



# Referencias

- Romanello M, McGushin A, DiNapoli C et al. The 2021 report of the Lancet Countdown on health and climate change. Lancet 2021.
- Palmeiro-Silva Y, Reyes Paecke S, Sauma Santis E, Moya Osorio J. Resumen de políticas para Chile: The Lancet Countdown on Health and Climate Change, 2020. <https://www.lancetcountdown.org/resources/>.
- Mirando Chacon Z, Rivera Chavarria AL, Rivera Bermudez G, Troyo A, Hidalgo HG, Alfaro EJ. Resumen de políticas para Costa Rica: The Lancet Countdown on Health and Climate Change, 2020. <https://www.lancetcountdown.org/resources/>.
- Barros E, Camargo T, Santiago R, Stein A, Vianna D, Floss M, Saldiva P. Resumen de políticas para Brasil: The Lancet Countdown on Health and Climate Change, 2020. <https://www.lancetcountdown.org/resources/>.
- Hartinger S, Blanco-Villafuerte L, Horna D, Yglesias-Gonzales M. Resumen de políticas para Perú: The Lancet Countdown on Health and Climate Change, 2020. <https://www.lancetcountdown.org/resources/>.



# Thank you

Stella M. Hartinger

PhD

Stella.hartinger.p@upch.pe

[www.lancetcountdown.org](http://www.lancetcountdown.org)

@LancetCountdown

@LCSudamerica

## THE LANCET

