

# La urgencia de actuar frente al Cambio Climático

## Región de Coquimbo

Oficina de Cambio Climático

Carmen Gloria Contreras

 MinisterioDelMedioAmbienteChile   MMACHile | [www.mma.gob.cl](http://www.mma.gob.cl)

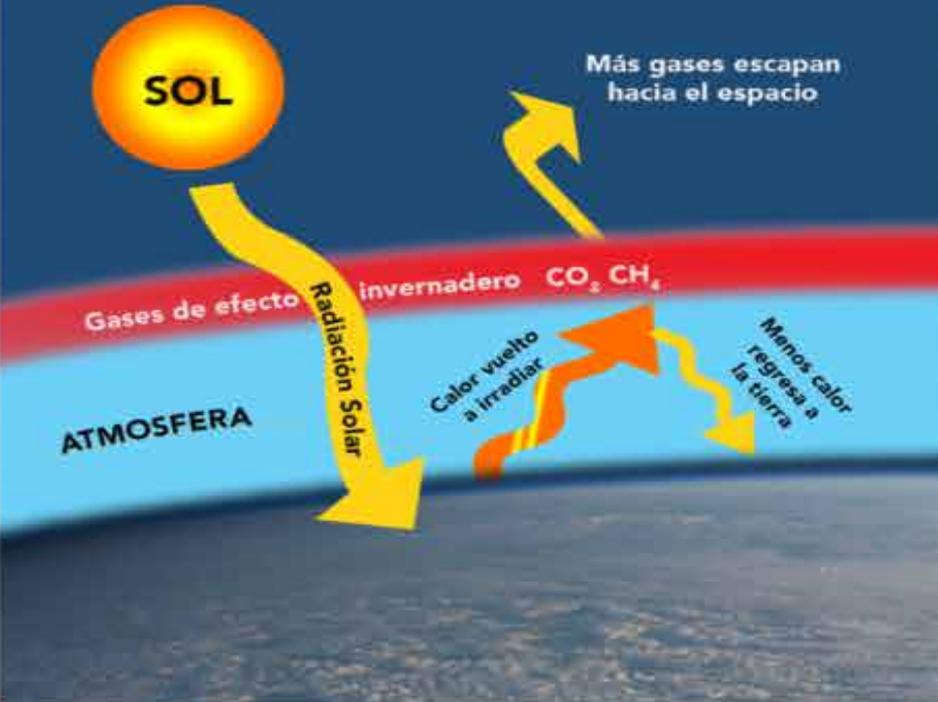


CHILE LO  
HACEMOS  
TODOS

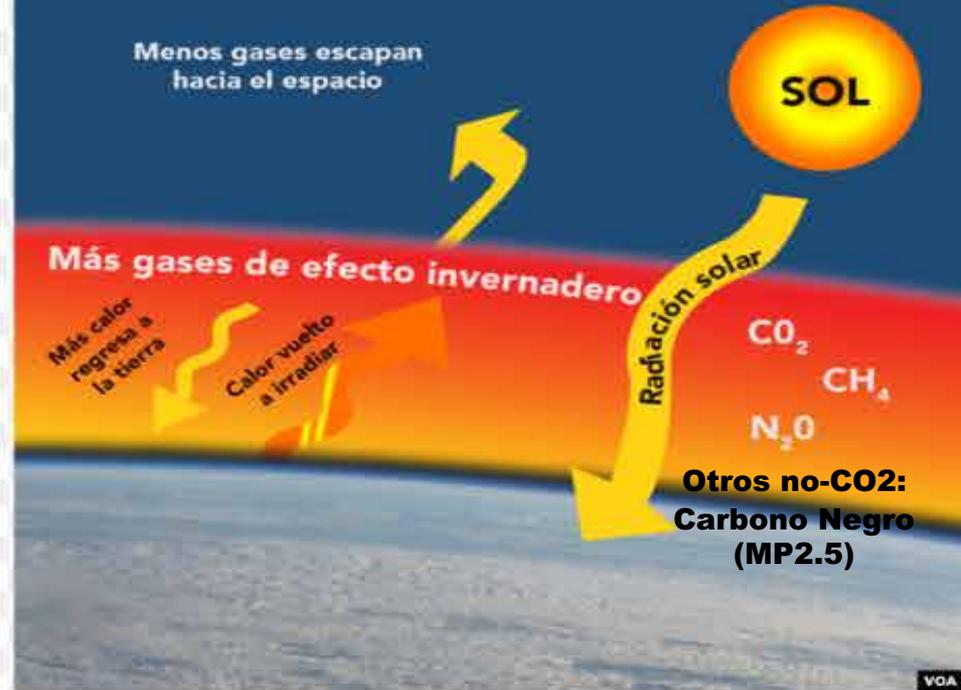
Euroclima+



## Efecto Natural de gases invernadero



## Efecto de gases invernadero aumentado por el hombre





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



Reporte del IPCC (Oct, 2018)  
Llamado urgencia no superar 1.5°C



*A través de las Contribuciones Nacionales Determinadas (NDC) de cada país*

El Acuerdo de  
Paris también  
establece  
conseguir  
neutralidad de las  
emisiones al  
2050.

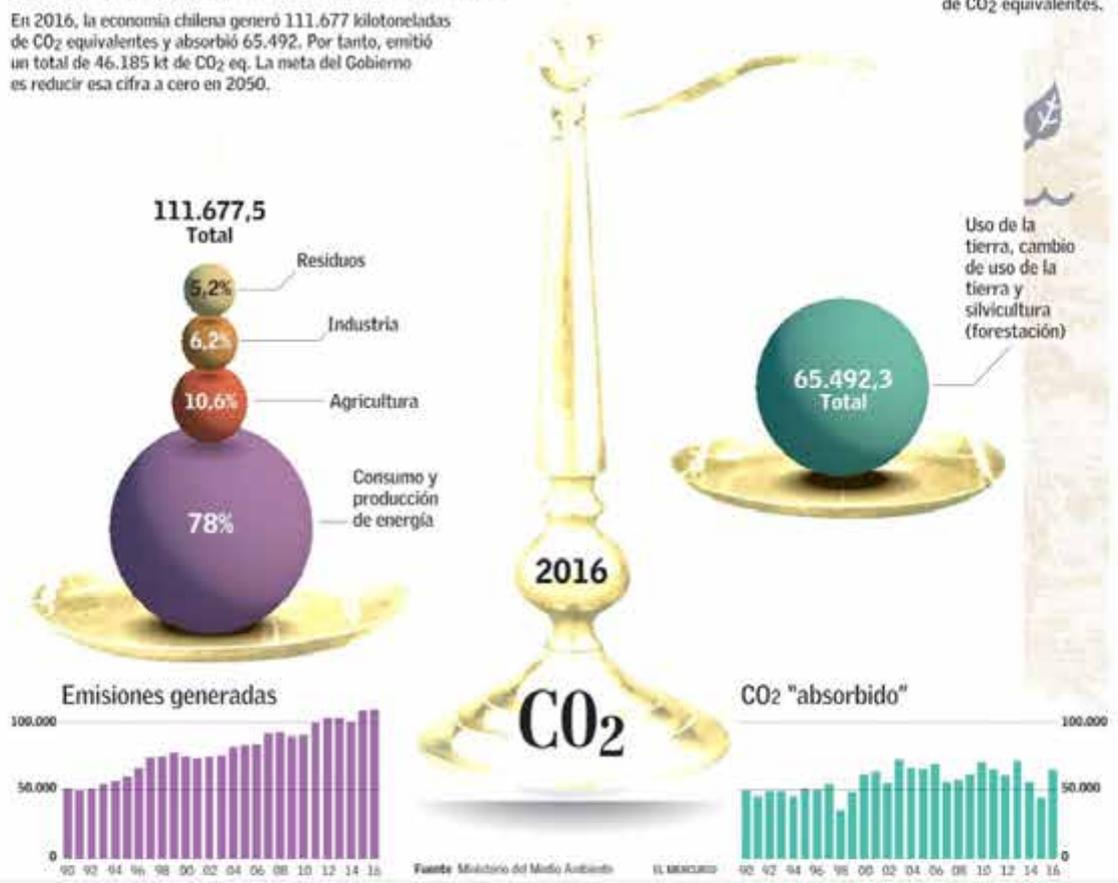
Equilibrio entre  
las emisiones y  
las absorciones

La CEN

## La balanza ambiental de Chile

En 2016, la economía chilena generó 111.677,5 kilotoneladas de CO<sub>2</sub> equivalentes y absorbió 65.492. Por tanto, emitió un total de 46.185 kt de CO<sub>2</sub> eq. La meta del Gobierno es reducir esa cifra a cero en 2050.

Datos en kilotoneladas de CO<sub>2</sub> equivalentes.



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

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

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

■ **COMPATIBLE CON UN AUMENTO DE 2° C.**  
Costa Rica, Etiopía, India, Filipinas.

■ **COMPATIBLE CON UN AUMENTO DE 1° C DEL ACUERDO DE PARÍS.**  
Gambia, Marruecos.

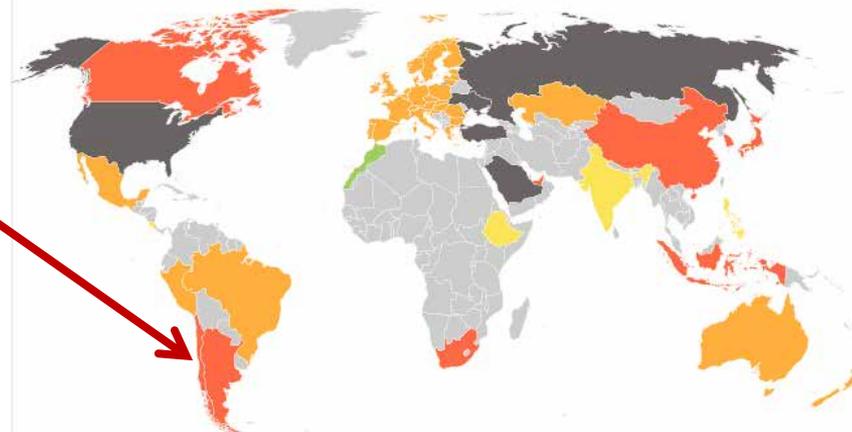
LA VANGUARDIA

Fuente: Climate Action Tracker, Marzo 2019.

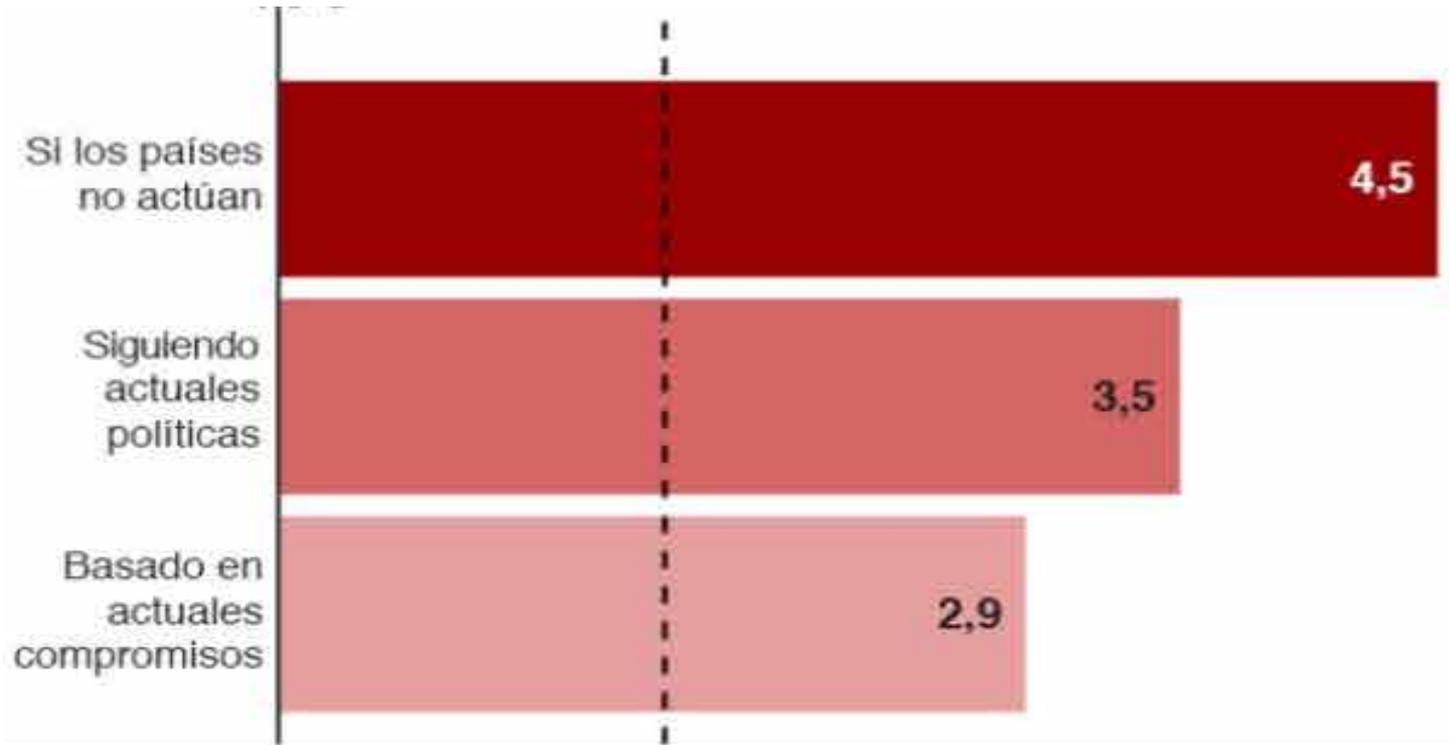


2015

### Compromiso de reducción de gases de efecto invernadero, por países



# La urgencia de actuar ¿Qué pasa....?



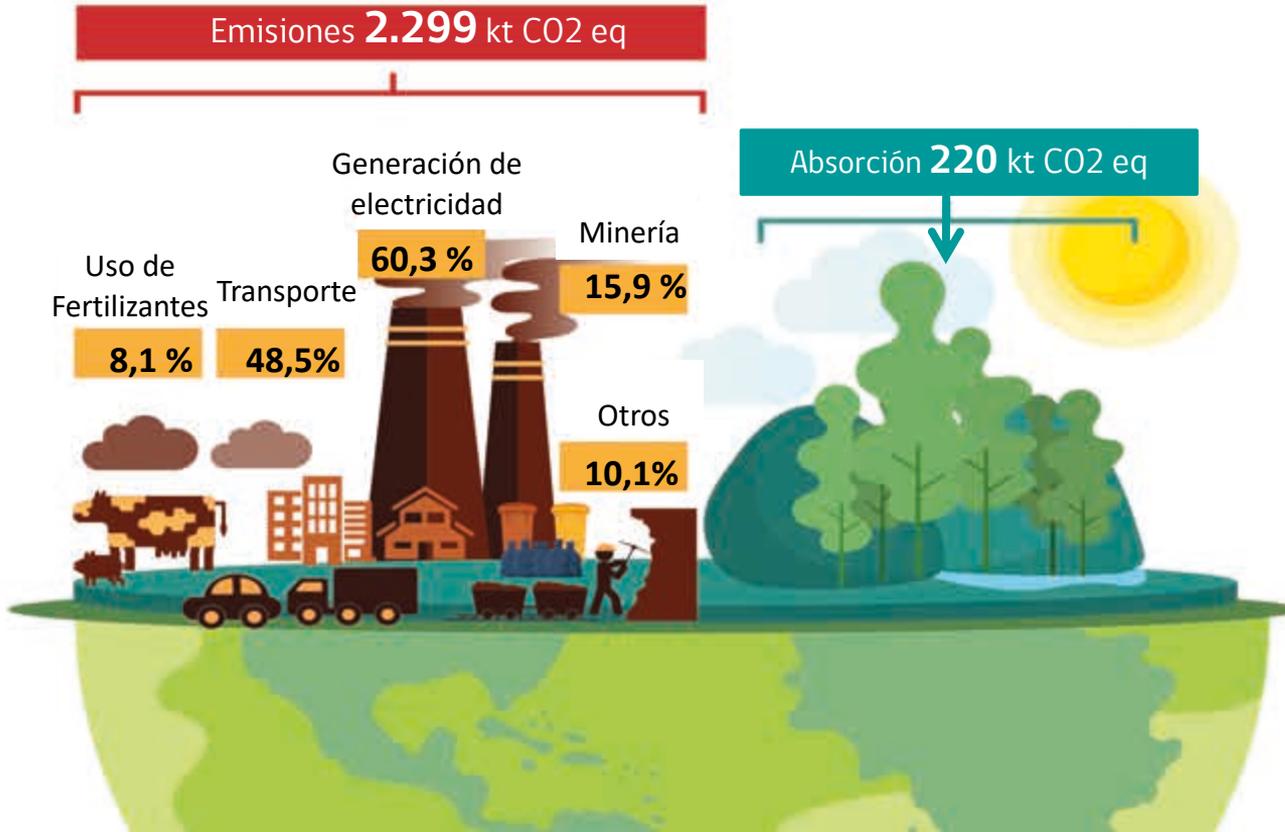
Fuente: Climate Action Tracker, actualizado en noviembre de 2017

BBC

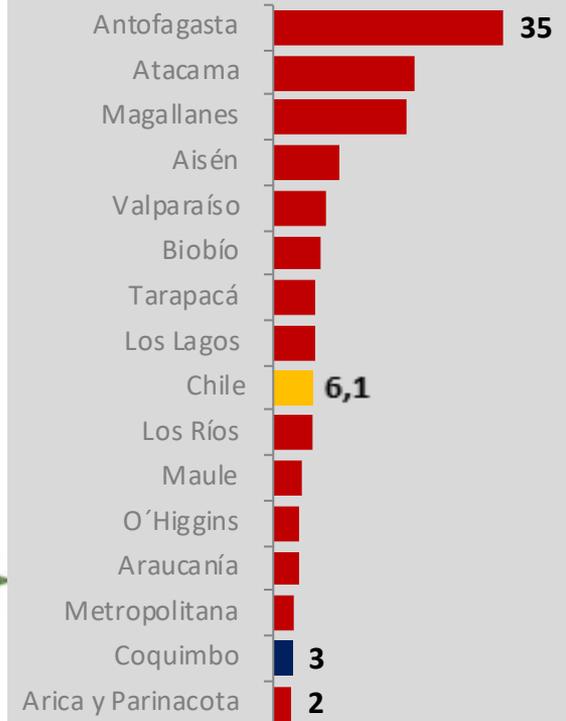


# Región de Coquimbo

2016 emisiones GEI  
representan un 2,1% del país



## Emisiones de GEI por persona



t CO<sub>2</sub>eq per cápita



## Vivimos la década más calurosa

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



MINISTERIO DEL INTERIOR Y SEGURIDAD PÚBLICA

Subsecretaría del Interior

EXTIENDE VIGENCIA DE LA DECLARACIÓN DE ZONA DE CALAMIDAD LAS COMUNAS DE LAS REGIONES DE COQUIMBO Y VALPARAISO DISPONE LAS MEDIDAS DE EXCEPCIÓN QUE LE CORRESPONDEN

Núm. 1.128 - Santiago, 24 de marzo de 2018



5 marzo, 2018

La Serena: cosechas de papaya se reducen a un tercio por efecto del cambio climático

Además de optimizar el recurso hídrico

### Buscan paliar efectos de cambio climático en la producción de pisco chileno



## El Observatodo

Un Diario Ciudadano de mVOZ

Inicio Local Cultura Deporte Economía Política Sociedad Tecnología Contáctenos

NEWSLETTER

Suscríbete aquí a lo más destacado Y recíbelo en tu e-mail

Sociedad » Local

## Cambio climático transformará a la región de Coquimbo en zona desértica



5 diciembre, 2016

Región de Coquimbo: elaboran estudios de riesgos vinculados a cambio climático



Sequías, inundaciones y variaciones térmicas anómalas:

## El año pasado batió récords de fenómenos climáticos extremos

Un fenómeno climático extremo que dejó miles de personas afectadas

# Noches Cálidas

Índice que corresponde al porcentaje de días del año donde la temperatura mínima supera el percentil 90 del periodo climatológico 1961-1990.

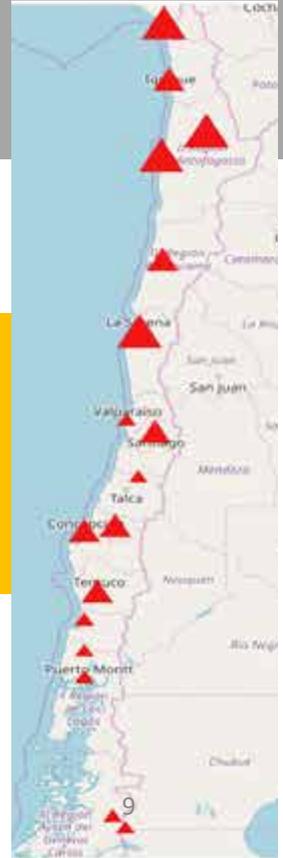
Arica, Iquique, Calama, Antofagasta, Copiapó, **La Serena**, Santiago, Concepción, Chillan y Temuco.

International Journal of Biometeorology

December 2017, Volume 61, [Issue 12](#), pp 2127-2140 | [Cite as](#)

The effects of hot nights on mortality in Barcelona, Spain

**El riesgo de mortalidad** por calor no es igual para toda la población: *“Personas mayores, niños y pacientes con enfermedades crónicas, así como individuos con un nivel socioeconómico bajo, son los grupos más vulnerables”*.



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



# La urgencia de actuar frente al Cambio Climático

Región de Coquimbo

Oficina de Cambio Climático

Carmen Gloria Contreras

 MinisterioDelMedioAmbienteChile   MMACHile | [www.mma.gob.cl](http://www.mma.gob.cl)



CHILE LO HACEMOS TODOS

Euroclima+

