

La Urgencia de Actuar frente al Cambio Climático

Región de Antofagasta

Oficina de Cambio Climático

Priscilla Ulloa

 [MinisterioDelMedioAmbienteChile](#)   [MMACHile](#) | [www.mma.gob.cl](#)



CHILE LO
HACEMOS
TODOS

Euroclima+



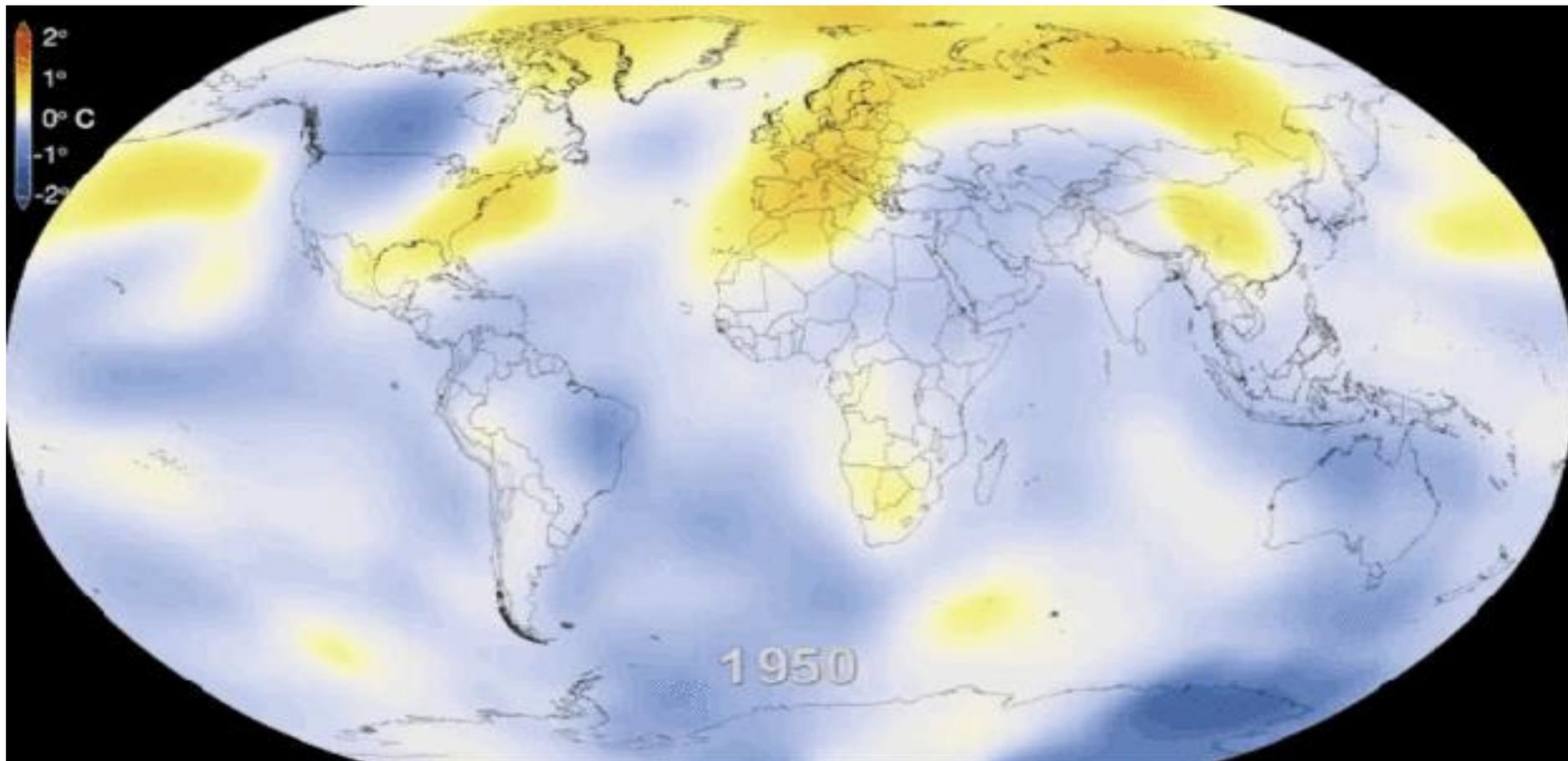
Efecto Natural de gases invernadero



Efecto de gases invernadero aumentado por el hombre



Cambios globales de temperatura entre 1950 y 2013



Fuente: Mapas elaborados por el "Goddard Institute for Space Studies" de la NASA . Los colores demuestran zonas donde la temperatura era mayor (=rojo) o menor(azul) que el promedio (=línea base) del período 1950-2013

2015: El Acuerdo de París (COP21)



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



A través de
Contribución
Determinada
Nacional (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

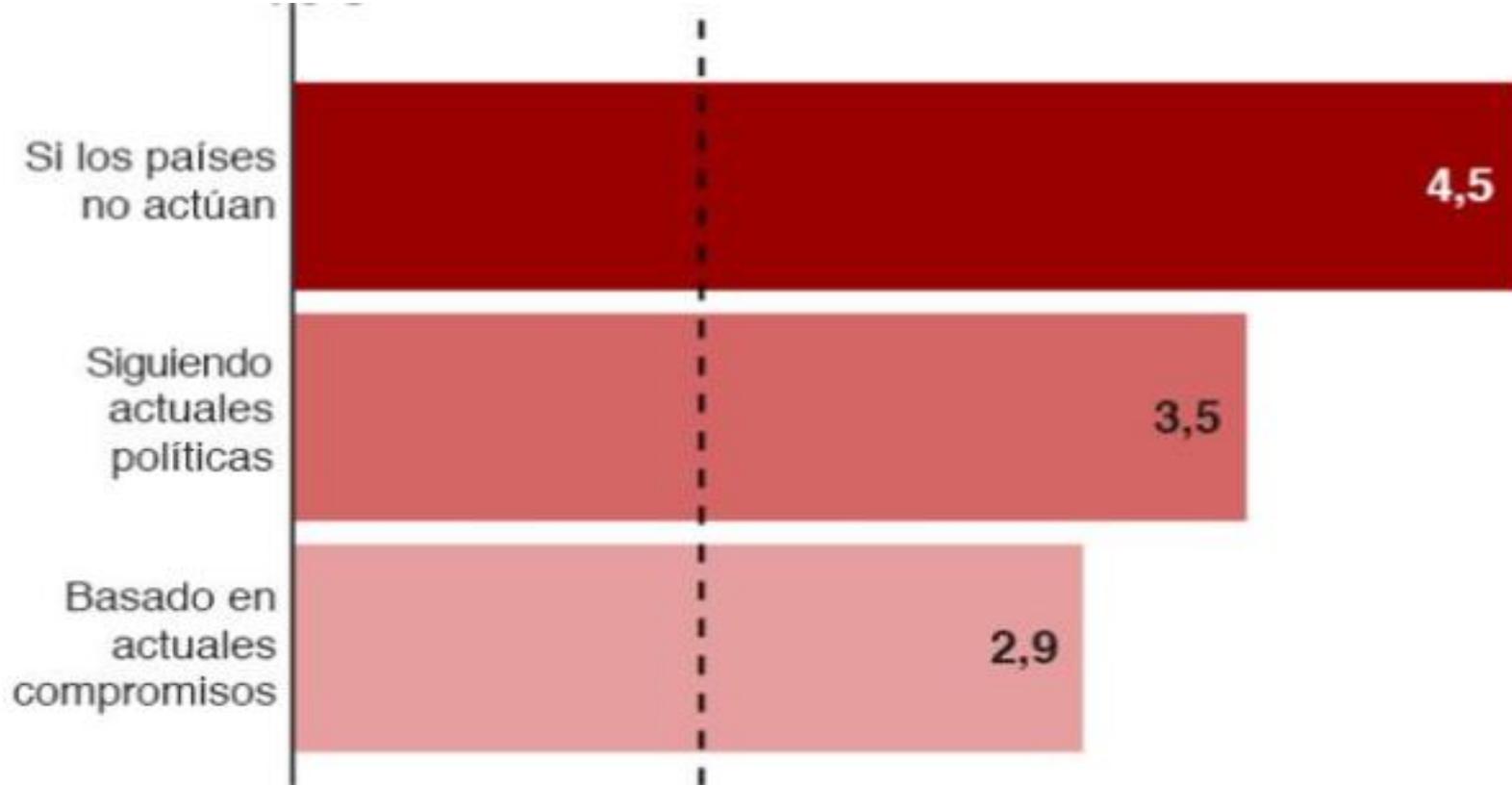


Cambios Urgentes

Científicos apelan a los gobiernos sobre cambios **“urgentes y sin precedentes”** para limitar el aumento de la temperatura del planeta a 1,5 grados.

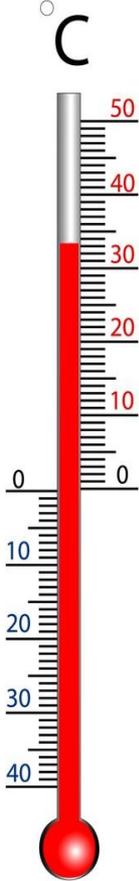


La Urgencia de Actuar



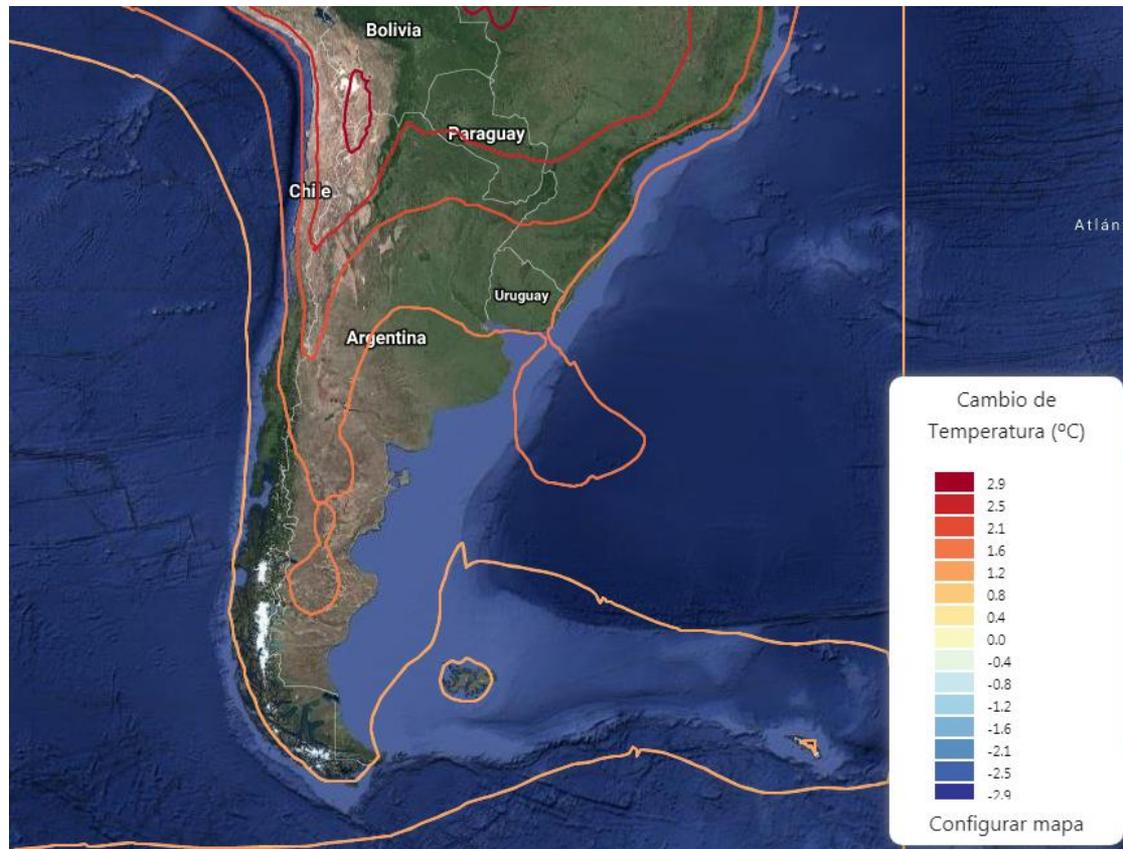
Fuente: Climate Action Tracker, actualizado en noviembre de 2017

BBC



Chile: Temperaturas Proyectadas

Temperatura promedio podría **aumentar entre 2 y 4 °C** al 2065



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](#)

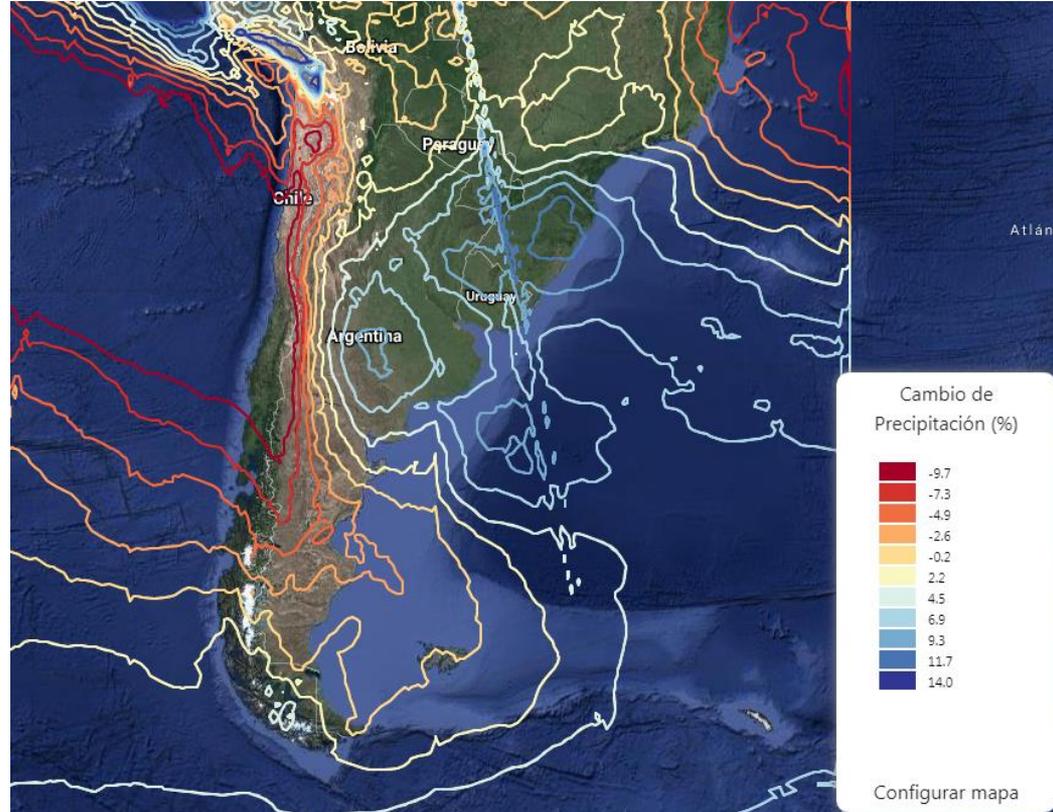
The effects of hot nights on mortality in Barcelona, Spain

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”.



Chile: Precipitaciones Proyectadas

Precipitaciones promedio podrían **disminuir en casi un 10%** al 2065



Plataforma Simulaciones Climáticas CR2

Dos localidades aisladas y evacuación preventiva de turistas en San Pedro de Atacama por lluvias altiplánicas en la región de Antofagasta

Onemi mantiene alerta amarilla del sector y se prohibió la subida de vehículos livianos desde Calama a San Pedro de Atacama.

Por **El Diario de Antofagasta** - 1 Febrero 2019

Like 122



#LAPORTADA





Un nuevo aluvión azotó a Taltal

26.03.2015 Dos helicópteros de la Fach se encuentran sobrevolando la zona, ya que las rutas de acceso están intransitables. Hasta el momento no hay desaparecidos ni muertos, sólo daños materiales.



(Foto: Christian Pérez Sotelo/Omega Antofagasta)



Se vienen Marejadas Anormales para la región de Antofagasta

Por **La Redacción** - 10 Diciembre 2018

Me gusta 476



Bosques en Chile

Consejo de Política Forestal

Comisión Temática Bosque Nativo

Comisión Temática Biomasa

Comisión Temática Incendios Forestales

Comisión Temática Zonas Áridas y Semiáridas

Comisión Temática Protocolo de Plantaciones Forestales

Comisión Temática Productos Forestales No Madereros

Chile estudiará especies arbóreas en el desierto para capturar carbono

Convenio entre CONAF y Compañía Minera Barrick-Zaldívar permitirá contribuir a la mitigación del cambio climático.



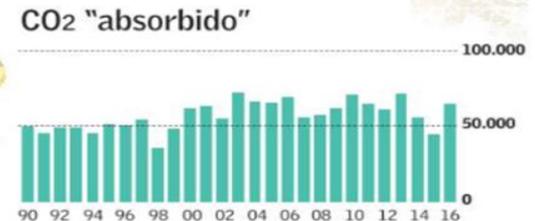
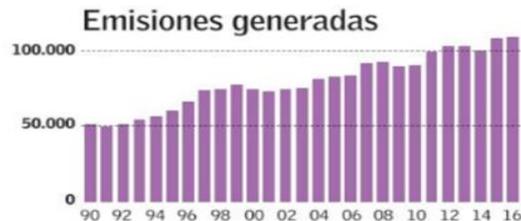
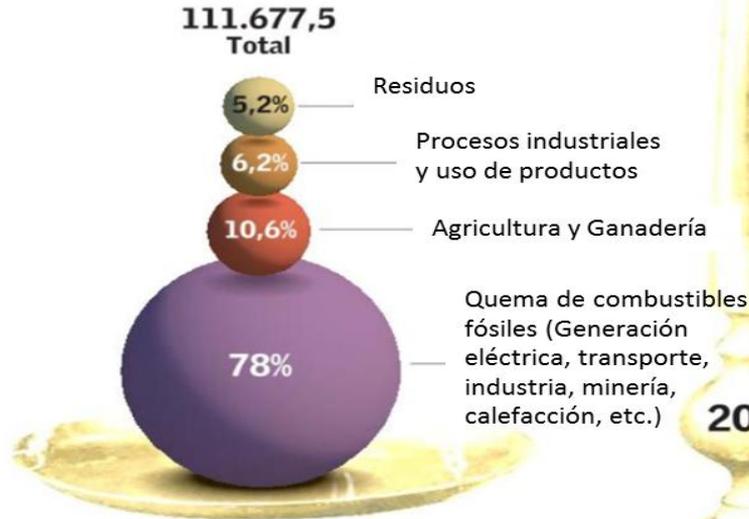
CONAF, <http://www.conaf.cl/chile-estudiara-especies-arboreas-en-el-desierto-para-capturar-carbono/>



La balanza ambiental de Chile

En 2016, la economía chilena generó 111.677 kilotoneladas de CO₂ equivalentes y absorbió 65.492. Por tanto, emitió un total de 46.185 kt de CO₂ eq. La meta del Gobierno es reducir esa cifra a cero en 2050.

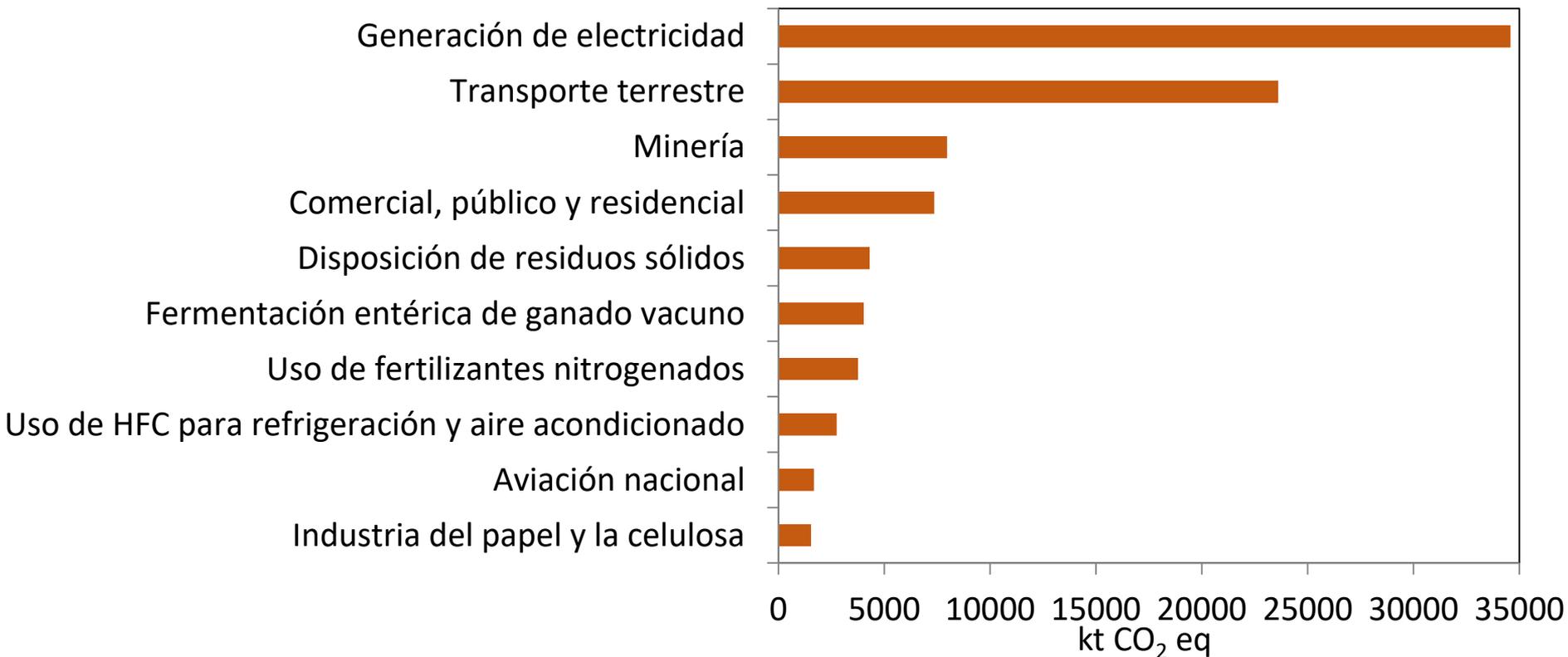
Datos en kilotoneladas de CO₂ equivalentes.



Fuente: Ministerio del Medio Ambiente

EL MERCURIO

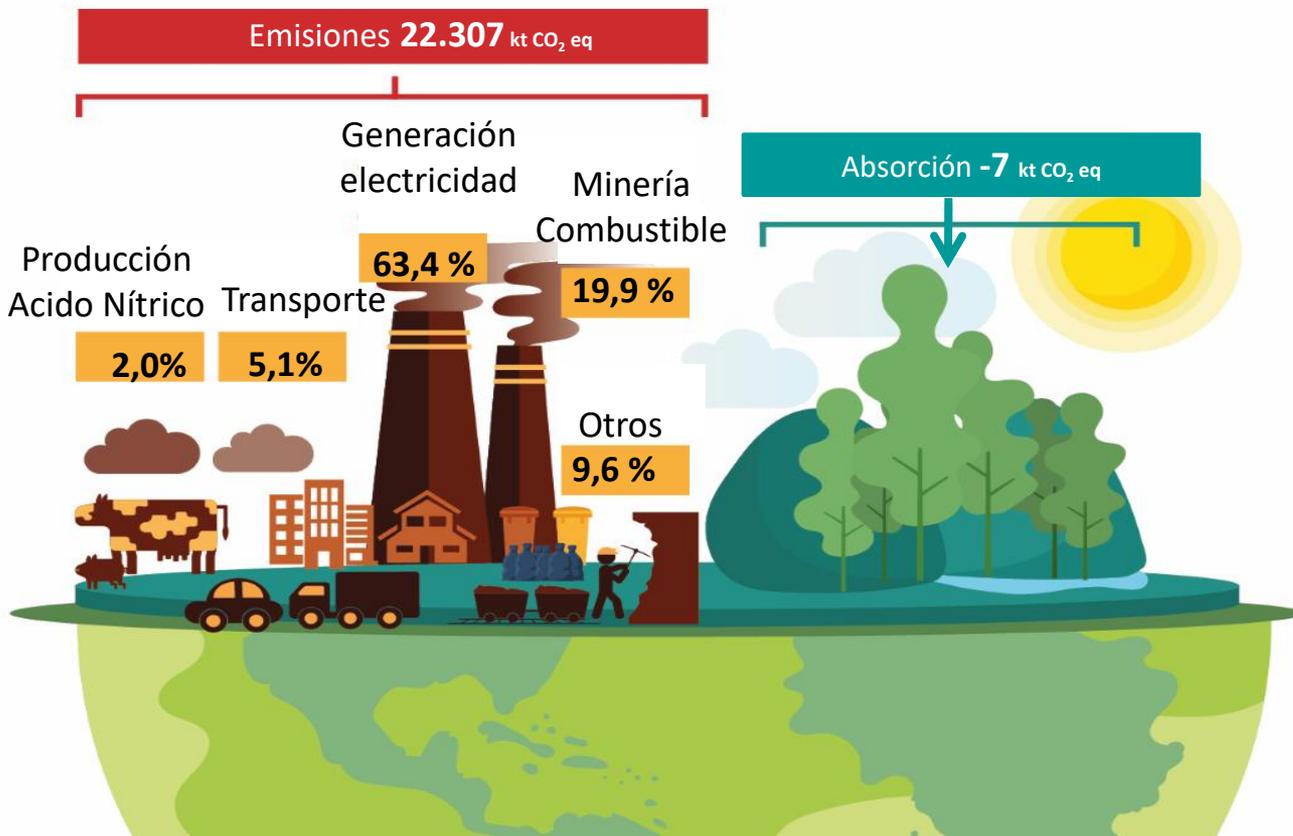
Principales Emisores de Gases de Efecto Invernadero en Chile, año 2016



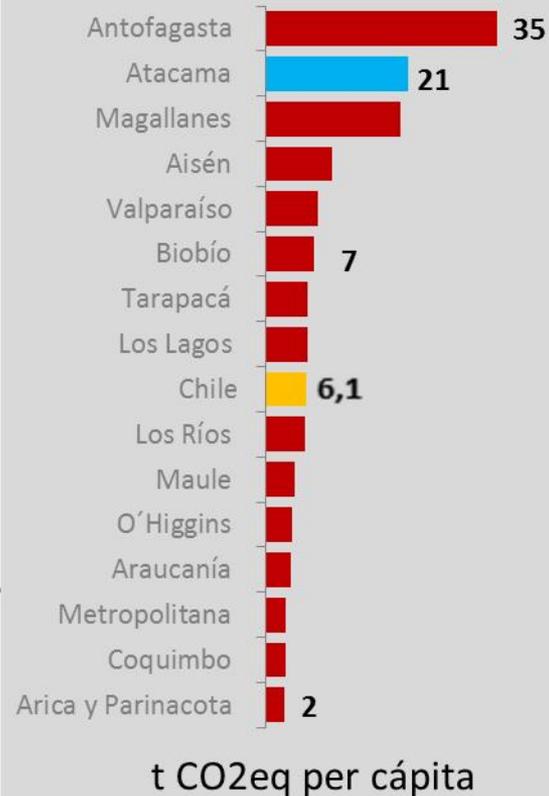
Fuente: Informe del Inventario Nacional de GEI serie 1990-2016, MMA. Mas detalles de metodología de estimación en:

https://unfccc.int/sites/default/files/resource/2018_NIR_CL.pdf

Región de Antofagasta



Emisiones de GEI por persona



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 Antofagasta

Oficina de Cambio Climático

Priscilla Ulloa

 [MinisterioDelMedioAmbienteChile](#)   [MMACHile](#) | www.mma.gob.cl



CHILE LO
HACEMOS
TODOS

Euroclima+



MMA recibirá fondos para implementar acciones de adaptación al cambio climático

El proyecto permitirá implementar acciones de adaptación en las comunas de Antofagasta y Taltal, de manera de disminuir los riesgos asociados a aluviones.

- La iniciativa, que se presentó en conjunto entre Ecuador y Chile, se llama “Reducing climate vulnerability in urban and semi urban areas in cities in Latin America”, cuya agencia implementadora es el Banco de Desarrollo de América Latina (CAF).
- En Chile este proyecto se ejecutará en las comunas de Antofagasta y Taltal e involucra la participación de la Oficina Nacional de Emergencia del Ministerio del Interior (ONEMI), Ministerios de Obras Públicas (MOP) y la Dirección Meteorológica de Chile (DMC) y los municipios respectivos.
- El objetivo de la iniciativa es reducir la vulnerabilidad a inundaciones relacionadas con el clima en tres ciudades costeras; Esmeraldas en Ecuador; Antofagasta y Taltal en Chile, incorporando un enfoque de adaptación basado en gestión de riesgos, colaboración y una cultura de adaptación al cambio climático.
- Las actividades a desarrollar se focalizarán en las comunas de Antofagasta y Taltal y contemplan la construcción de infraestructura para enfrentar eventos de aluviones (obras de control aluvional) en quebrada Bonilla; la instalación de un sistema de alerta climática temprana y medios para alertar a los residentes en caso de emergencia (sirenas, SMS, mensajes de radio) en eventos de aluviones. También contemplará mejoras en los sistemas de monitoreo, generación de capacidades para las instituciones y comunidades e intercambio de experiencias entre los países.
- Carolina Urmeneta, jefa de la Oficina de Cambio Climático del Ministerio del Medio Ambiente, comentó que “estos fondos son importantes para las localidades que se verán beneficiadas, ya que se trabaja de forma directa con las ciudades, mejorando su preparación ante el riesgo de desastres y emergencias relacionadas a eventos extremos de precipitación, tales como inundaciones, aluviones y deslizamientos de tierras, considerando los impactos del cambio climático futuro”.
- “Para las próximas etapas se debe realizar el arranque del proyecto, comenzando por todos los acuerdos de trabajo entre las instituciones involucradas, para sentar la base institucional sobre la cual operará la iniciativa. Se realizará una actividad de inicio oficial del proyecto en la Región de Antofagasta por determinar” añadió la jefa