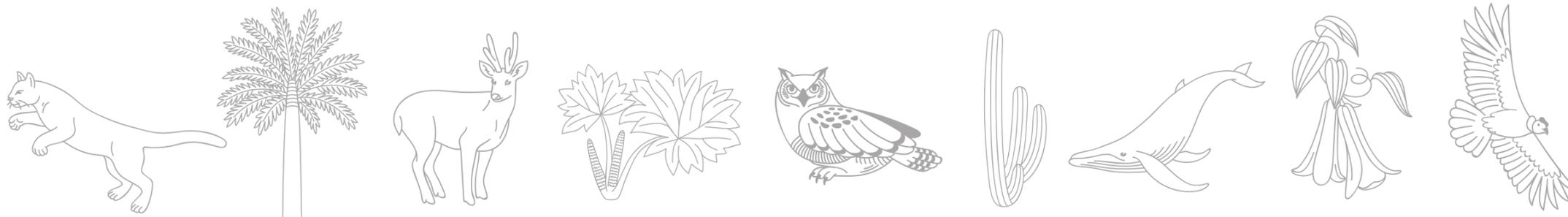


**CHILE LO
HACEMOS
TODOS**

Fuentes de emisiones e impactos del cambio climático en la región, desafíos de mitigación y adaptación

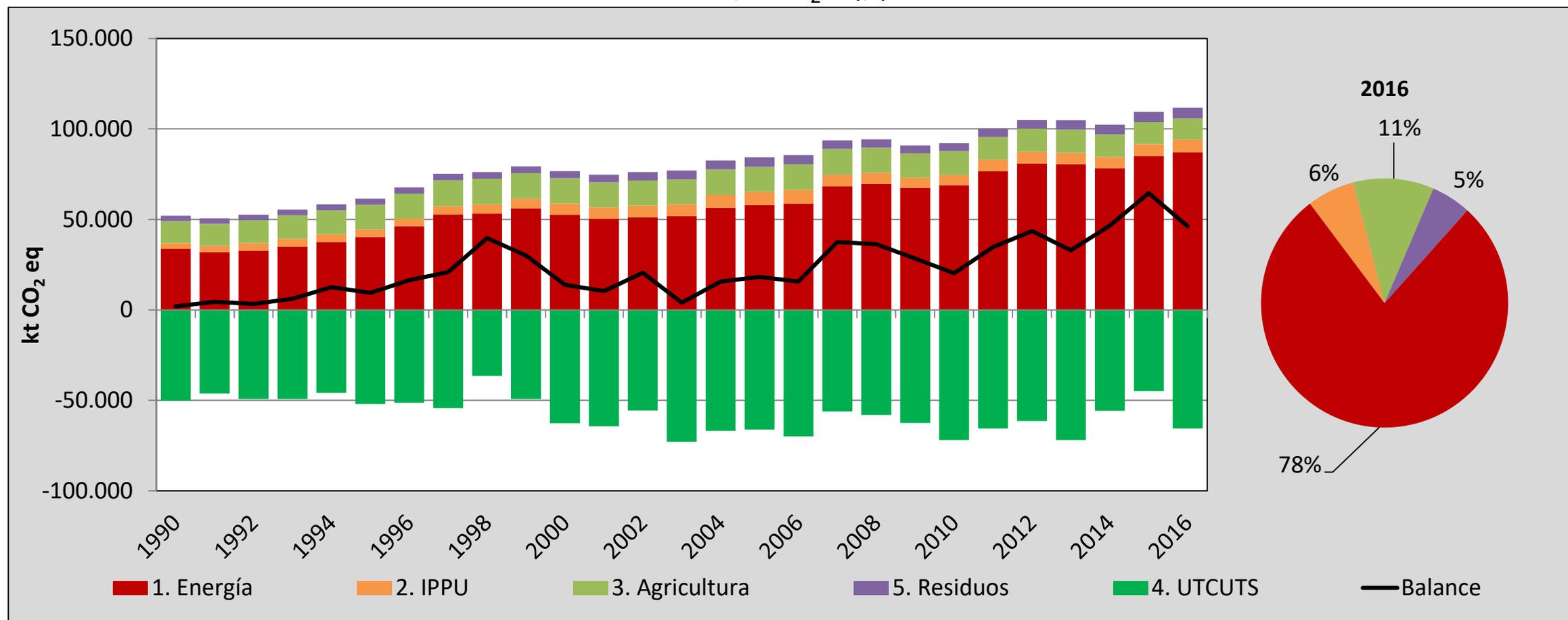
DIÁLOGO CIUDADANO REGIÓN DE ANTOFAGASTA

Construcción del anteproyecto de Ley de Cambio Climático



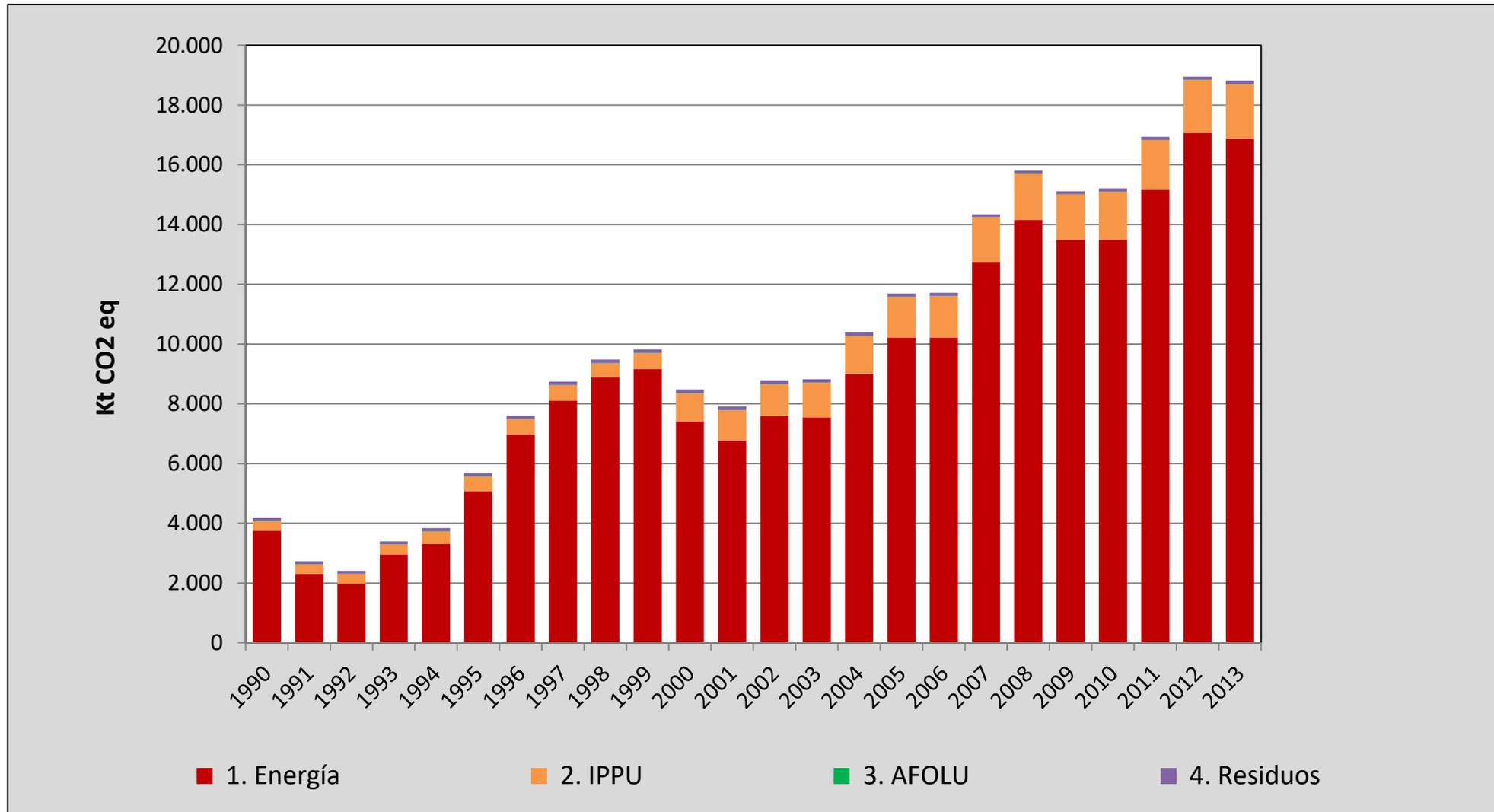
Balance de GEI, serie temporal 1990-2016

INGEI de Chile: balance de GEI (kt CO₂ eq) por sector, serie 1990-2016

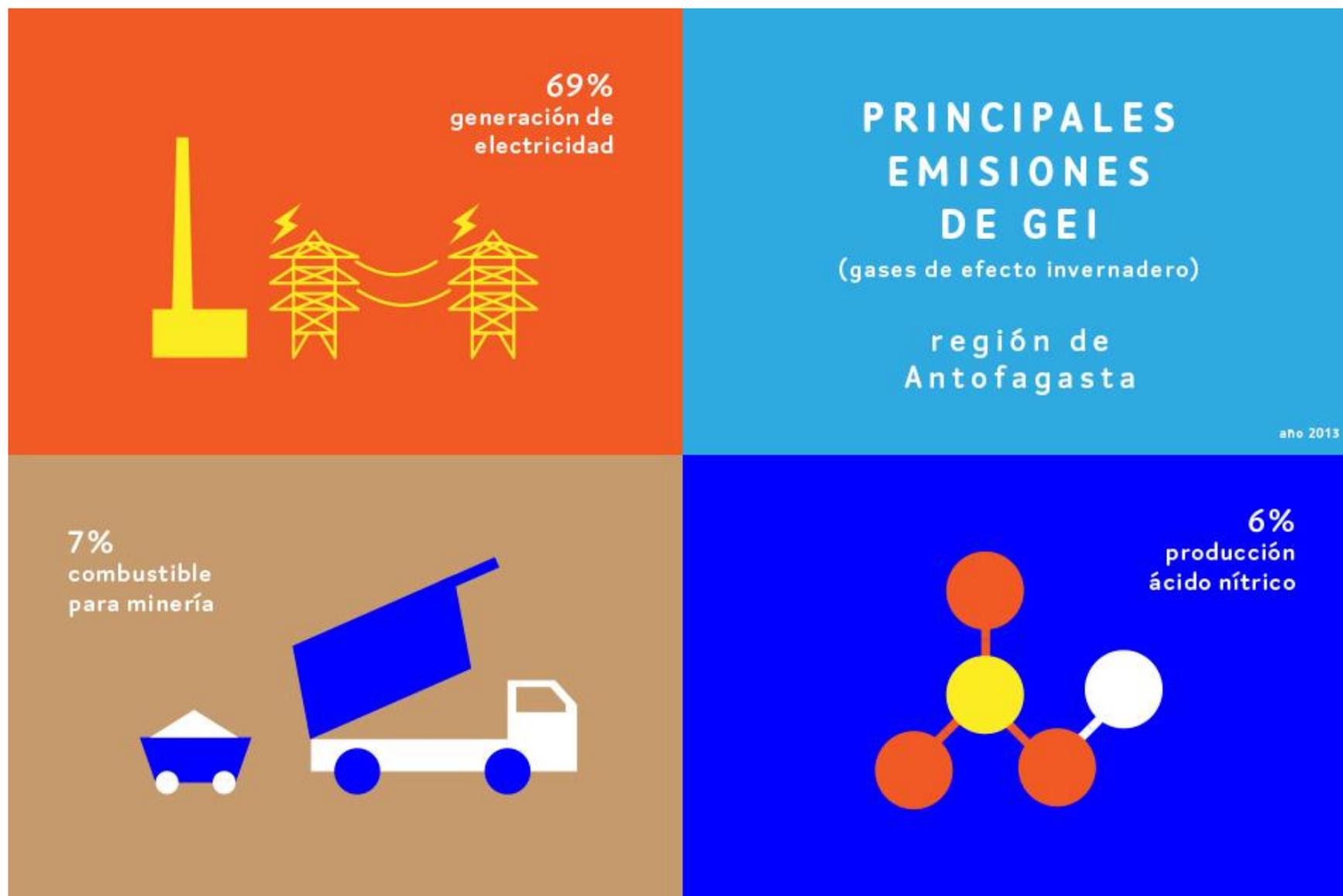


- Las emisiones de GEI totales del país fueron de **111.677,5** ktCO₂eq en 2016.
- Balance entre emisiones y absorciones alcanzó los **46.185,2** ktCO₂eq en 2016.
- Incremento de las emisiones de GEI totales de un **114,7 %** desde 1990.

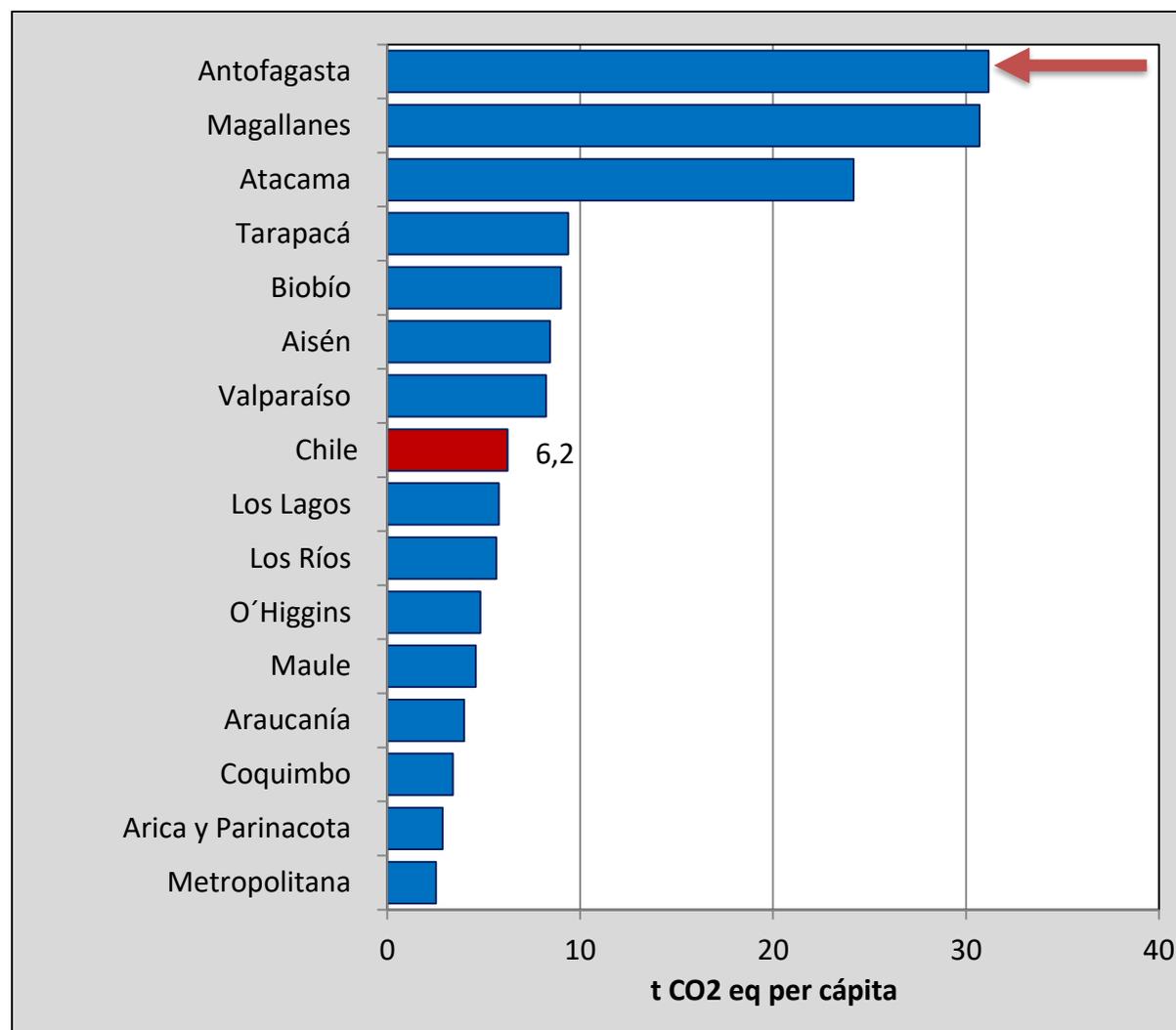
Antofagasta: emisiones de GEI por sector, serie 1990-2013



Antofagasta: emisiones GEI (Gg CO2eq) 2013



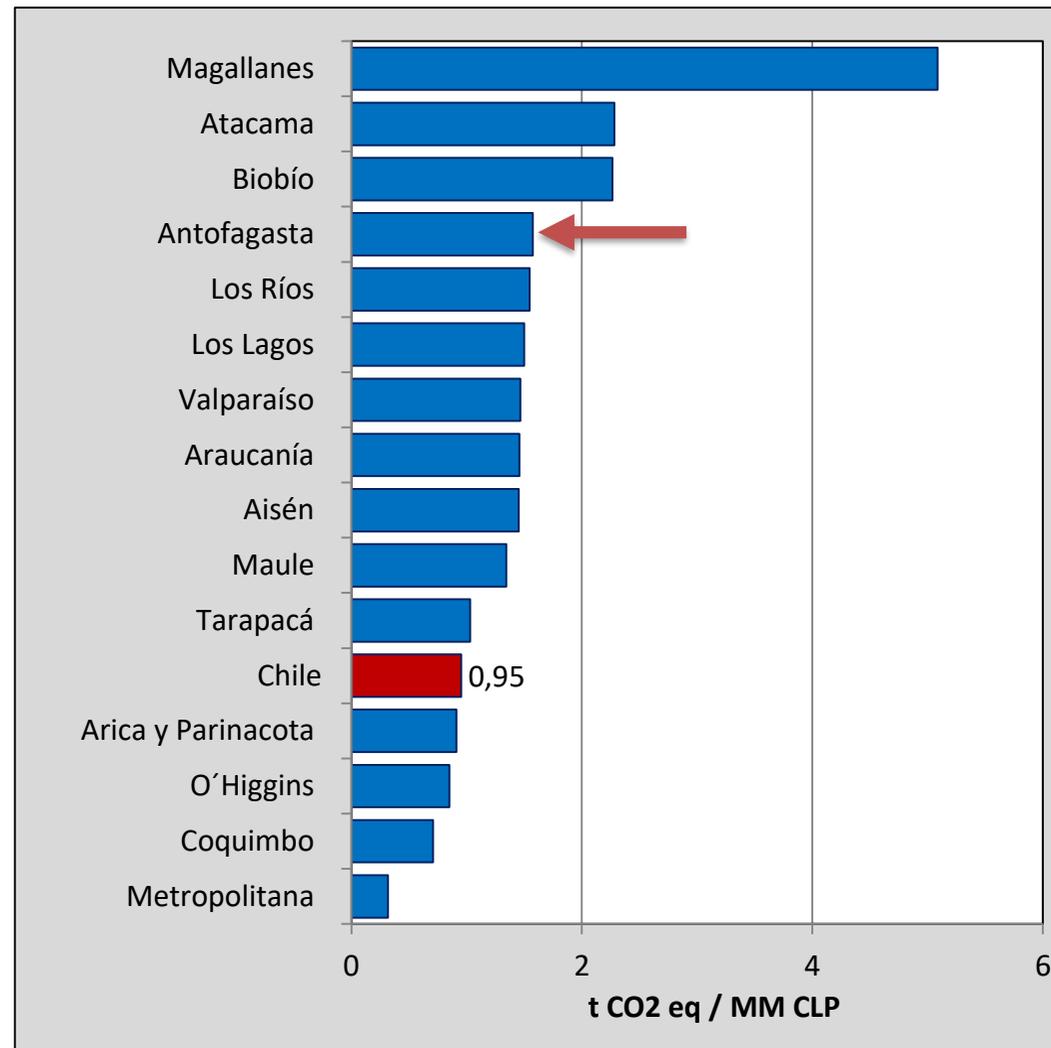
Indicadores de GEI per cápita



Intensidad de GEI: total de emisiones de GEI per cápita por región, año 2013



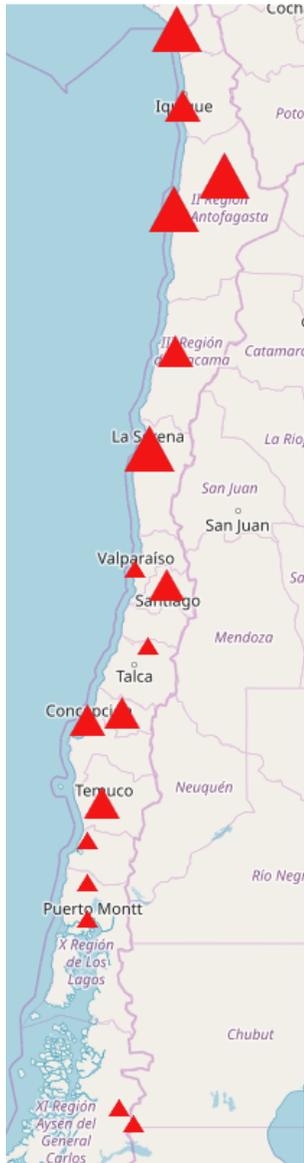
Indicadores de GEI por PIB



Intensidad de GEI: total de emisiones de GEI por PIB regional, año 2013



Efectos e Impactos del Cambio Climático Región de Antofagasta



Efectos

Fuerte aumento de las
noches cálidas

Incremento de las
precipitaciones en la zona
altoandina (lluvia y nieve).

Incremento de las
temperaturas máximas y
mínimas, en zona interior
y altoandina.

Impactos

Cambios temperatura

Marejadas

Daño a la infraestructura

Enfermedades agravadas o
nuevas

Aluviones

Crecidas de ríos



Agricultores de Toconao perdieron todo tras el aluvión

13.02.2012 El barro y el agua arrasaron con todos los árboles frutales del Valle de Jére.



El aluvión destruyó 105 casas en Antofagasta y Atacama: los fallecidos se mantienen en 10

28.03.2015 La Onemi entregó un nuevo balance de la catástrofe en el norte, que aún suma 19 desaparecidos. Las casas con daño mayor suman 571 y las que tiene problemas menores, 1237. Existen 5.584 albergados y la Ruta 5 está habilitada. La ayuda comenzó a llegar, pero aún faltan colchones y ropa de cama, por ejemplo.



Suscripciones | Club La Tercera

En 15 horas llovió lo esperado para 12 años en Antofagasta

Autor: X. Bertin, G. Vaccani y C. Reyes

08/06/2017 | 11:41 AM



Aluvión en Tocopilla deja tres muertos y gobierno decreta Estado de Excepción Constitucional para Región de Antofagasta

por El Mostrador | 9 agosto, 2015



¿Por qué se inundó el desierto norte de Chile?

Laura Plitt BBC Mundo

27 marzo 2015



¿Cómo enfrentamos el Cambio Climático?



Chile presentó su Contribución Nacional Determinada (NDC) a la secretaria de la Convención Marco de Naciones Unidas para el Cambio Climático (UNFCCC) en septiembre 2015.



Reducir emisiones de GEI o aumentar sumideros

1) MITIGACION



Minimizar impactos negativos y obtener beneficios de los impactos positivos

2) ADAPTACION

3) Construcción y fortalecimiento de capacidades

4) Desarrollo y transferencia de tecnologías

5) Financiamiento climático

Acciones en la región de Antofagasta

Secretaría del Medio Ambiente lidera conservación de humedales altoandinos de la región de Antofagasta

Publicado el lunes 30 octubre, 2017

[Facebook](#) 1 [Twitter](#) [WhatsApp](#) [LinkedIn](#) [+ Más...](#)

En San Pedro de Atacama se llevó a cabo la actividad de cierre del estudio **“Análisis de adaptación al cambio climático en humedales altoandinos”**, que se desarrolló durante cuatro años la Secretaría Regional del Medio Ambiente de Antofagasta.

El proyecto, financiado por el Gobierno Regional a través del Fondo Nacional de Desarrollo Regional (FNDR), por un monto superior a los de 517 millones de pesos, fue ejecutado por el Centro de Ecología Aplicada (CEA) y tuvo como finalidad avanzar en la conservación de los humedales altoandinos por sobre los 2.000 metros de altura, **en las comunas de Ollagüe, Calama, San Pedro de Atacama y Antofagasta.**

Estos territorios de alta relevancia ambiental, son hogar de pueblos originarios, principalmente de las etnias quechua y atacameña, por ello hubo un importante trabajo junto a las comunidades locales.

Esta alianza permitió avanzar en la conservación de los ecosistemas mediante el desarrollo de las diferentes etapas del proyecto, incluyendo la caracterización ambiental de las vegas, bofedales, lagunas y salares de interés para las comunidades, **la generación de modelos de efectos del cambio climático, el desarrollo de capacidades locales en el monitoreo ambiental y uso sustentable de estos.**

El análisis y sistematización de la información ambiental y social del área de estudio permitió obtener un diagnóstico ambiental de los humedales seleccionados y de gran importancia para las comunidades locales.

Entre éstos, destaca la medición de los flujos de gases de efecto invernadero (GEI), CO2 (dióxido de carbono) y CH4 (metano) en salares y vegas representativos de los ecosistemas altoandinos de la región. Los resultados fueron bastante alentadores ya que mostraron que los humedales medidos eran una importante fuente de captura de CO2 y además, presentaban una baja emisión de metano.

soyantofagasta [Regresar a soychile](#)



(Foto: MOP).

[Comentarios](#) [Twitter](#) [Facebook](#) [Google+](#) [LinkedIn](#) [Imprimir](#)

De manera inédita, el Ministerio de Obras Públicas entregó el “Plan de Mitigación y Adaptación de los Servicios de Infraestructura al Cambio Climático”, elaborado por esta Secretaría de Estado en conjunto con el Ministerio de Medio Ambiente, que busca adaptar la infraestructura, desde su diseño y ejecución, a los cambios hidrometeorológicos futuros a fin de disminuir los efectos negativos de éste.

Acciones en la región de Antofagasta

soyantofagasta < Regresar a soychile

Científico de la UCN estudiará el efecto del cambio climático en las edificaciones de la Zona Norte del país

17.04.2015 El académico de la Universidad Católica del Norte, doctor Massimo Palme, inició sus investigaciones para desarrollar un software que permitirá evaluar las construcciones de Arica, Iquique, Tocopilla, Mejillones, Antofagasta y La Serena.



soyantofagasta < Regresar a soychile

Estudiantes de la UCN de Antofagasta participaron en curso internacional de energía y cambio climático

23.07.2013 Los alumnos fueron parte de la iniciativa a través de un encuentro online, que reunió a jóvenes de Argentina, Ecuador, Perú, España y Chile.



04 SEMANA DE CAMBIO CLIMÁTICO EN LA REGIÓN DE ANTOFAGASTA

JUL

La iniciativa se realizó en el marco del proyecto Fortalecimiento y Expansión de la Red Chilena de Municipios ante el Cambio Climático, financiado por la Unión Europea con la colaboración de la SEREMI de Medio Ambiente y las Ilustres Municipalidades de Independencia y Peñalolén.

En esta oportunidad, la séptima Semana de Cambio Climático tuvo lugar en la ciudad de Antofagasta, entre los días 20 y 22 de junio de 2018. A las actividades de la Academia de Cambio Climático asistieron 15 funcionarios de equipos técnicos y comunicaciones de las municipalidades de Antofagasta, Tocopilla, Taltal, San Pedro de Atacama y Talgante -comuna que se integró recientemente a la RedMuniCC-, y una representante de la SEREMI de Medio Ambiente de Antofagasta.





**CHILE LO
HACEMOS
TODOS**

Soledad Palma Sierra
Oficina de Cambio Climático

