



**CHILE LO
HACEMOS
TODOS**

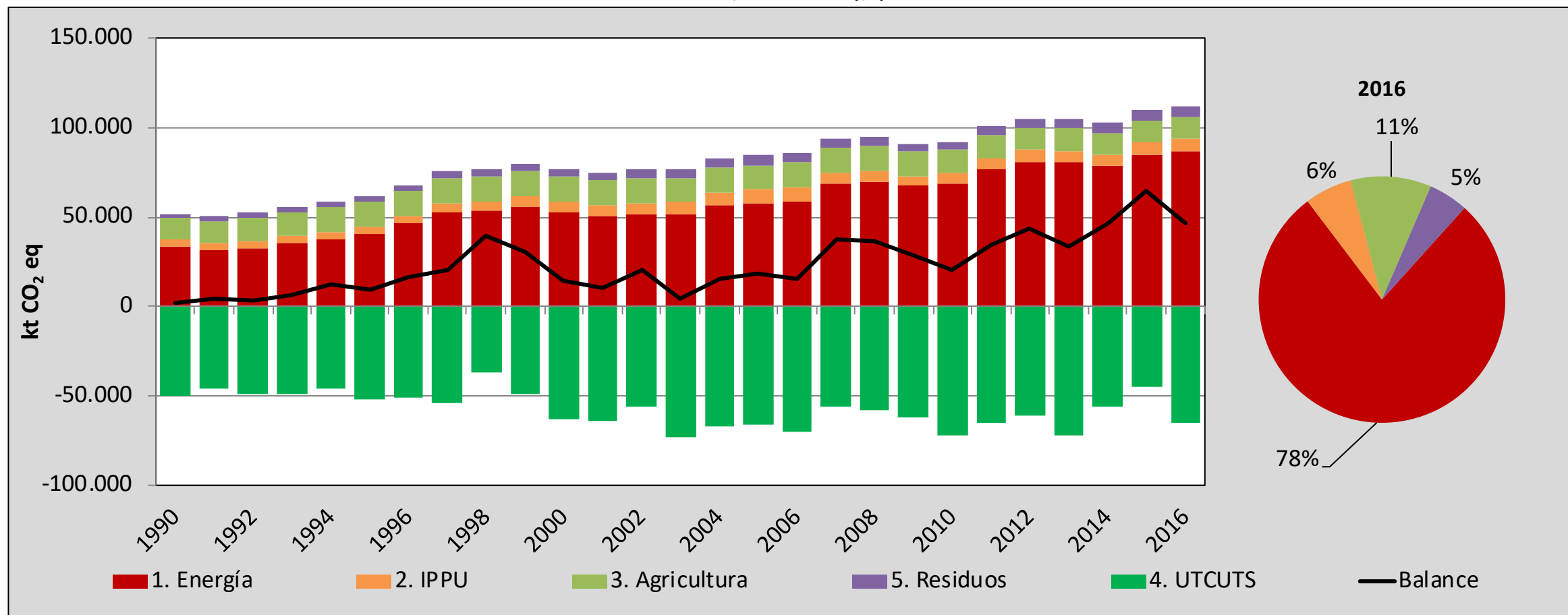
Cambio climático en la región

DIÁLOGO CIUDADANO REGIÓN DE TARAPACÁ
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.

AUMENTO EN EMISIONES SECTOR ENERGÍA

en Chile

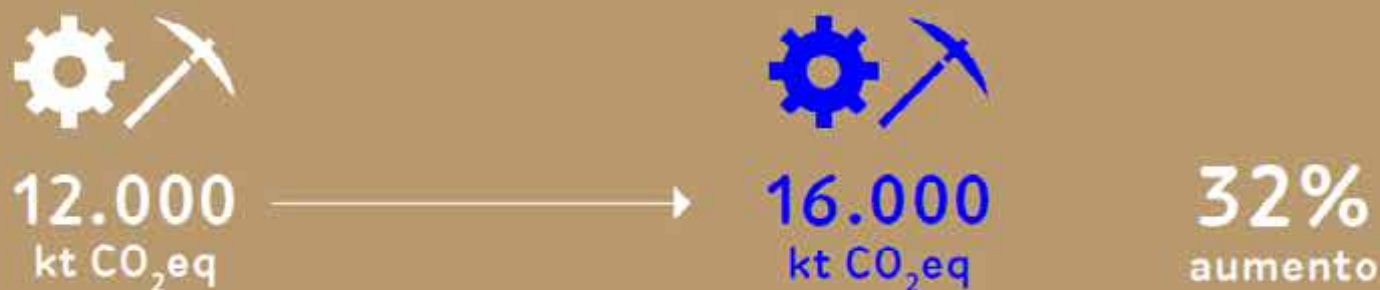
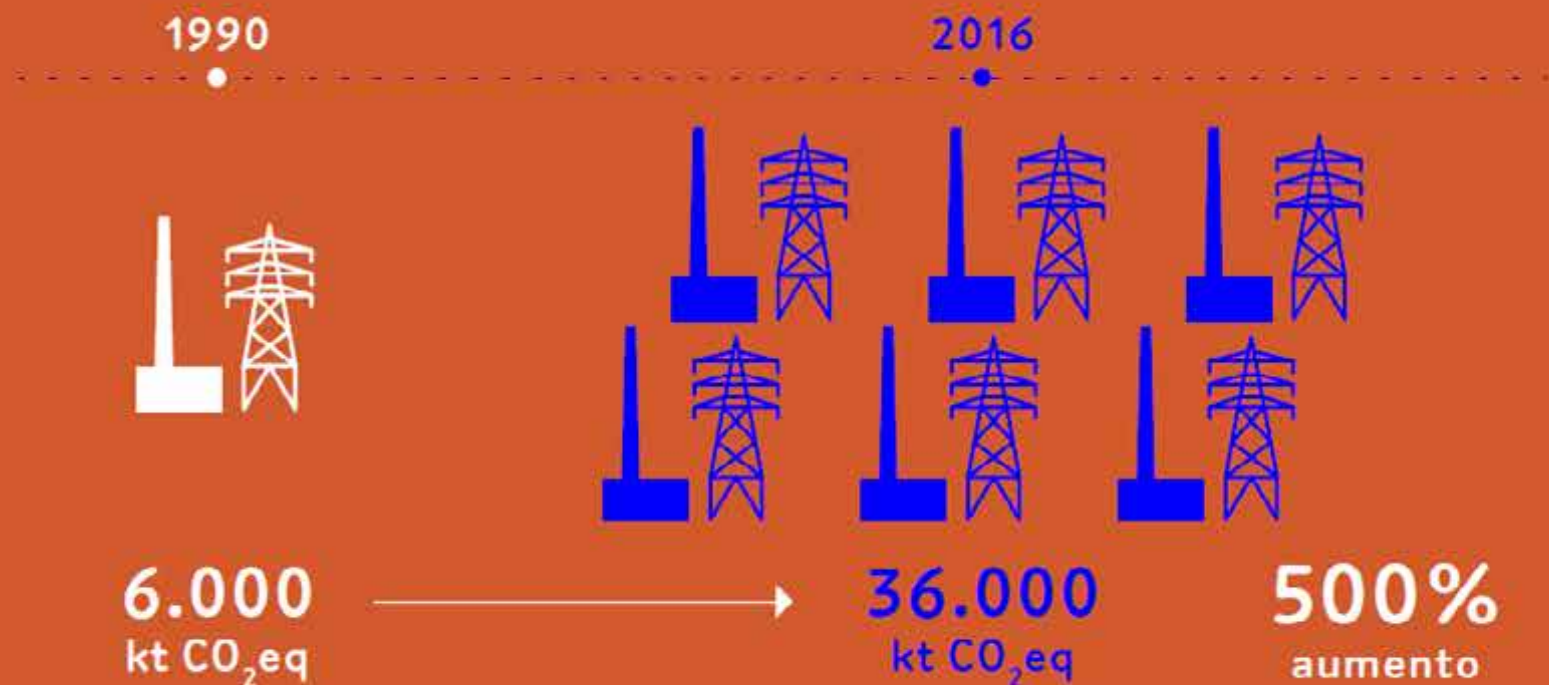
3 principales emisores de GEI:


producción de energía

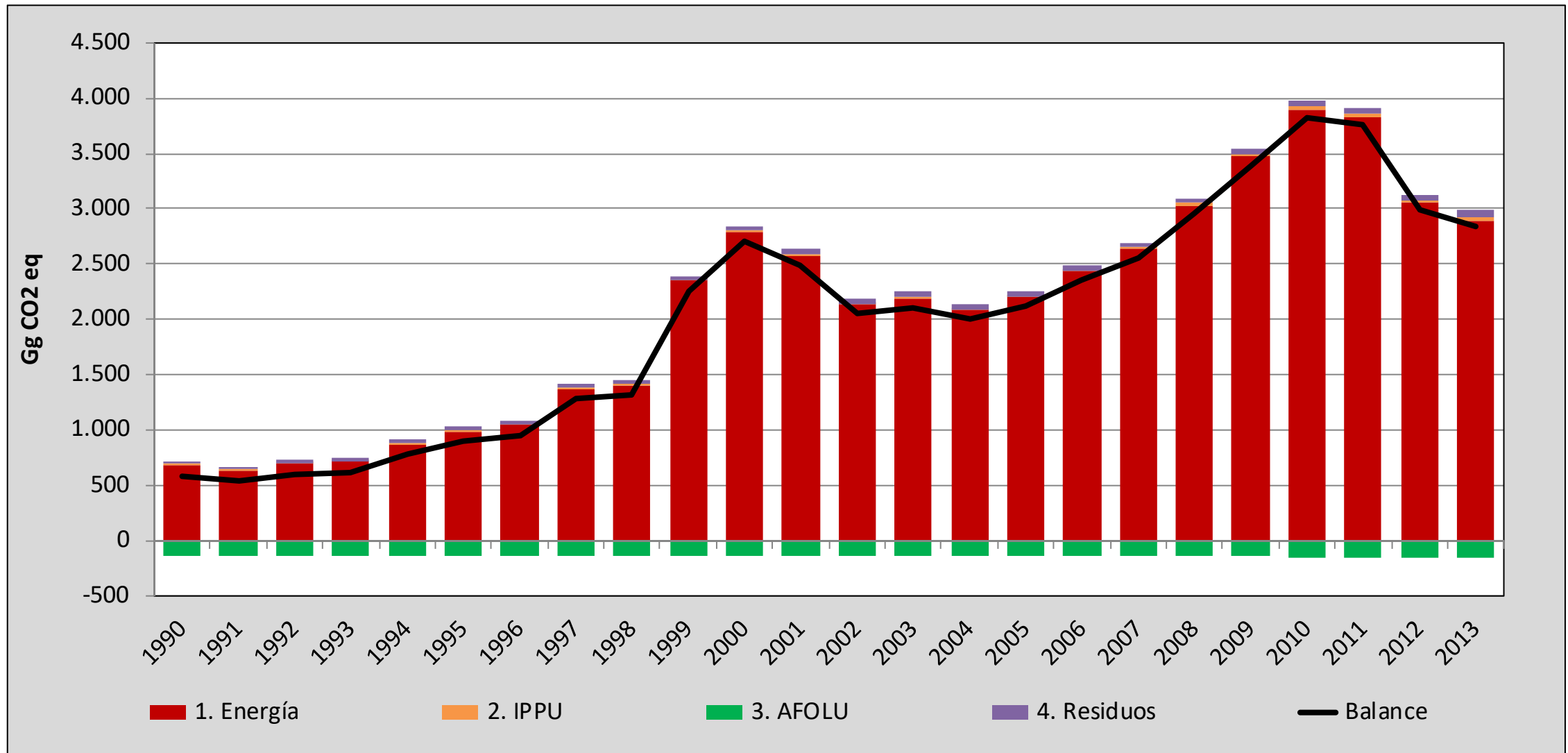

transporte


industria y minería

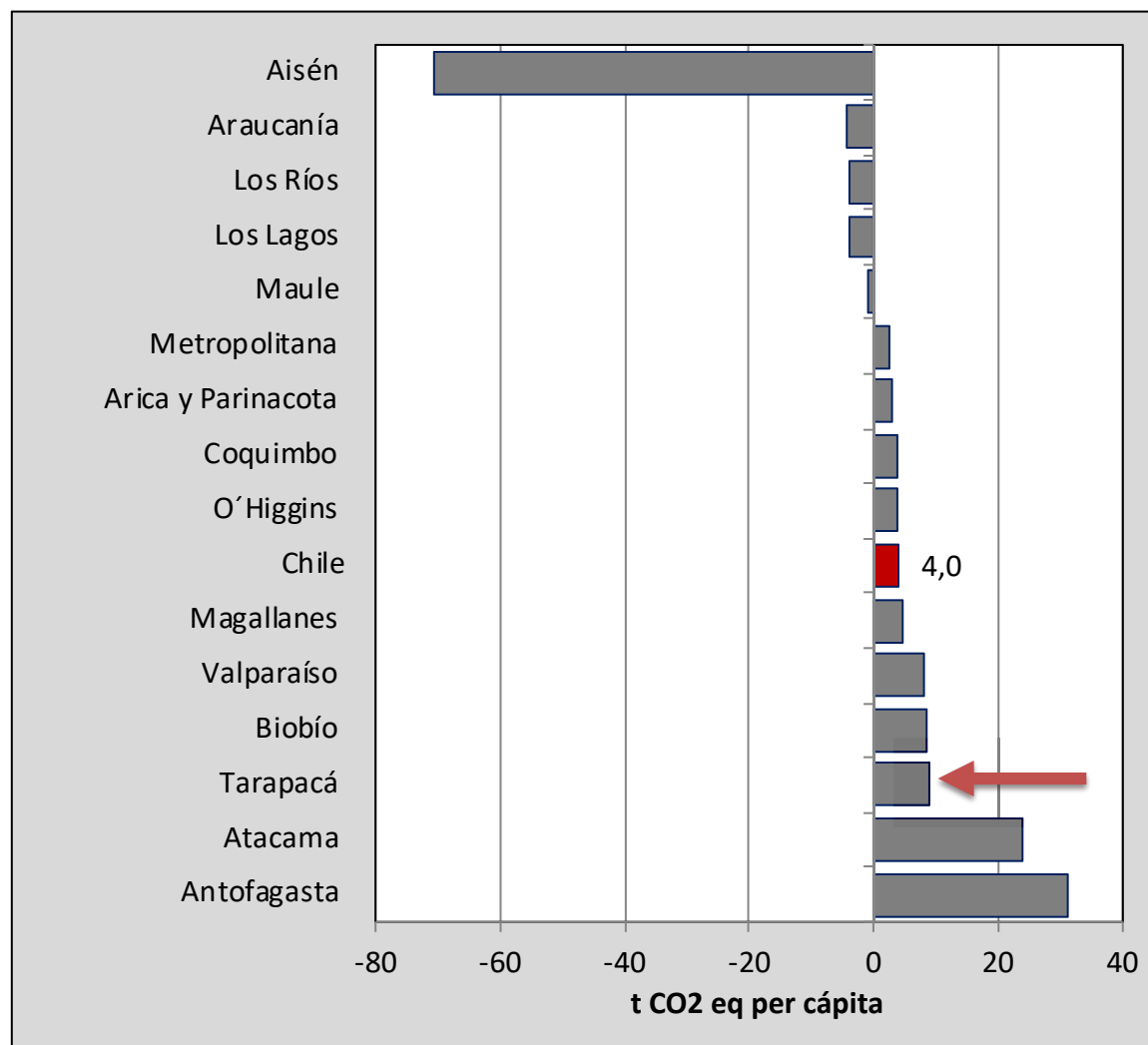
entre los años 1990 y 2016



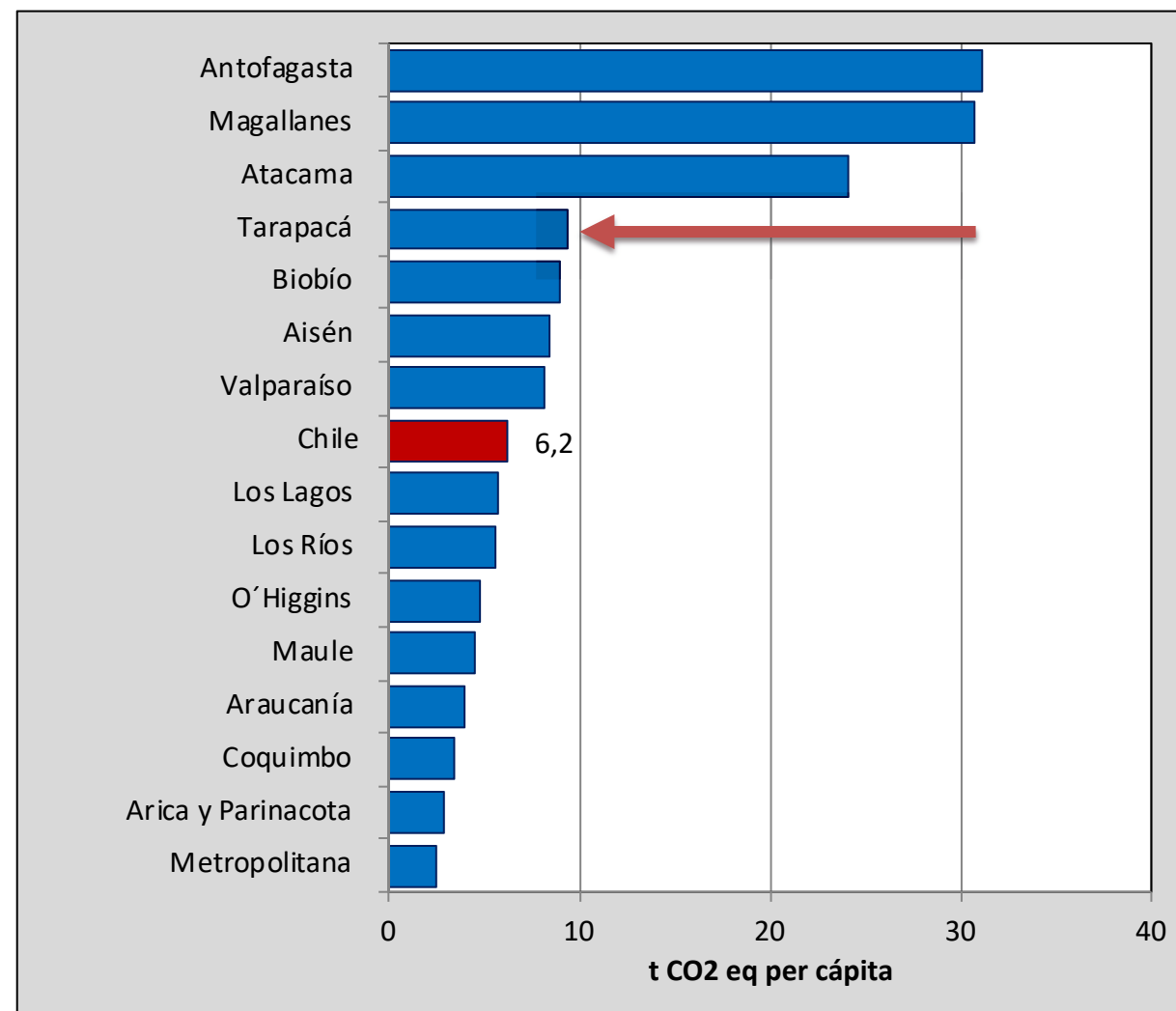
Tarapacá: emisiones y absorciones de GEI (Gg CO₂eq) por sector, serie 1990-2013



Indicadores de GEI per cápita



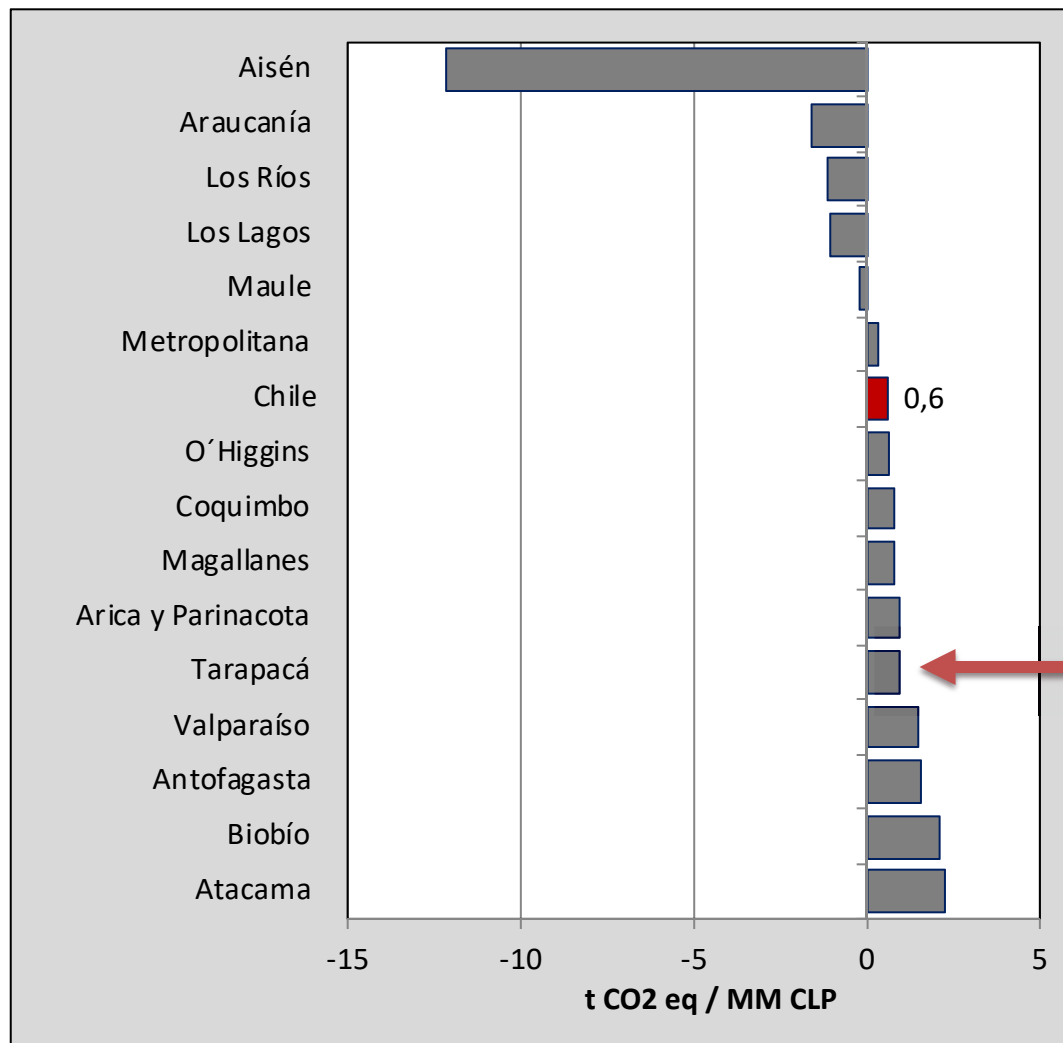
Intensidad de GEI: balance de GEI per cápita por región, año 2013



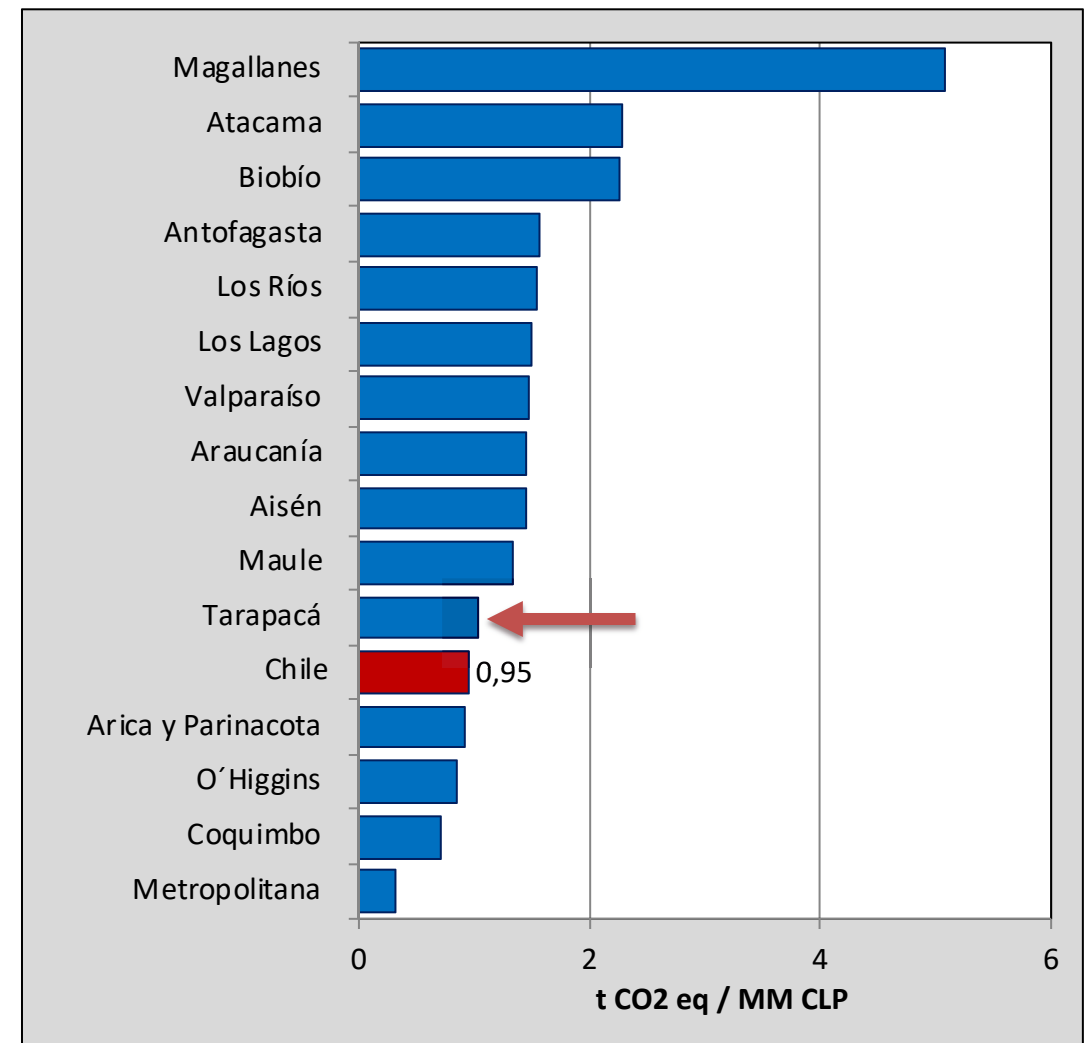
Intensidad de GEI: total de emisiones de GEI per cápita por región, año 2013



Indicadores de GEI por PIB



Intensidad de GEI: balance de GEI por PIB regional, año 2013



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



Efectos e Impactos del Cambio Climático Región de Tarapacá

Efectos:

Aumento de la temperatura mínima promedio anual

Fuerte aumento de las noches cálidas

Se espera un aumento en la intensidad de las lluvias en breves ventanas de tiempo.

Impactos esperados

Sequía y escasez hídrica

Cambios temperatura

Plagas

Marejadas

Incendios Forestales

Erosión, pérdida de suelos y cobertura vegetal

Pérdida productividad en agricultura

Daño a la infraestructura

Enfermedades agravadas o nuevas

Aluviones

Disminución del turismo

"Las frecuentes marejadas son un efecto del cambio climático"

12 noviembre, 2018



CONÉCTATE

f 3,197 Fans

Giovanni Calderón Bassi, director de la Agencia de Sustentabilidad y Cambio Climático

La sequía en el
Agencia de Sus
la naturaleza q
Producción Lim
Agencia de Sus

Iquique y Calama registran récords históricos: Altas temperaturas y lluvias marcan una anormal jornada

En la ciudad costera los termómetros marcaron 30 grados Celsius, superando la máxima registrada en 1904. En tanto, según informó la Dirección Meteorológica, el fenómeno climático se desplaza, y a partir de esta tarde y hasta el lunes, nevará en los sectores cordilleranos de la Región de Atacama.

08 de Julio de 2016 | 10:47 | Por Verónica Marín, Emol



EL COMENTARISTA
OPINA

Gobierno confundido
frente a Capuletos y
Montescos

17 1 14



enrique silva
vergara

AHORA SE DEBATE



Agua: El duro escenario que enfrenta Tarapacá frente a este recurso hídrico

Chile es uno de los países ricos en agua a nivel mundial, sin embargo, la realidad no es para toda nuestra nación igual, siendo el norte y en especial nuestra región, uno de los sectores más afectados por la falta de este vital líquido.

Por Equipo El Boyaldía
2.279 Lecturas

09 de Octubre, 2015 16:10

Comentar

Hablar de escasez hídrica en Chile no

es un novedad, la sequía
que ha pateado a nues
s, ha traído
las negativas
diversos que
hasta la g
de la vereda
obligado
n sobre la m
ra enfrentar
os que pud



ario mundial,
Recursos H
bitaciones qu
dia mundial

4 Junio, 2018 0

Científicos presentan alerta sobre la escasez hídrica en el norte de Chile

Este lunes cuatro rectores y 17 premios nacionales presentarán un documento denominado Acta de Tarapacá a la Presidencia, pidiendo revertir las malas prácticas en el uso del agua y emplazar a que se garantice su acceso como un derecho inalienable para futuras generaciones. La revisión histórica de los procesos de sequía del desierto chileno permiten comprender los procesos de desertificación que vive nuestro país, producto de la sobre explotación del recurso.



Acciones

Proyectan invertir \$ 6 mil millones en muros aluvionales en Iquique

Autor: Alejandra Lobo / Iquique



Energía Abre Espacio de Análisis para Enfrentar el Cambio Climático

© 28 noviembre, 2018 tarapaca_onlin



Para avanzar hacia una matriz energética... Ministerio de Energía está desarrollando las estrategias y los plazos que tiene el s... compromisos adquiridos en la Contribu... París.

Por esta razón, se efectuó en Iquique el... abrir un espacio de análisis respecto a e... en las emisiones de Gases de Efecto Inve... Mitigación Apropriadas (NAMA) de Autoa... precio al carbono.

Estudian los principales riesgos de Tarapacá por el cambio climático

El proyecto adjudicado en el 2017, a través del Fondo de Innovación a la Competitividad (FIC), zonificará los sectores de peligro por remoción de masas como aluviones y las inundaciones.

Mariela Cabello Venegas mariela.cabello@estrellaiquique.cl

Cinco profesionales del área de la geología, geografía y cartografía, entre otros, comenzaron la segunda semana de octubre con el estudio de "Zonificación de riesgos relacionados a los desastres naturales de remoción en masa e inunda-

precipitaciones, producto del cambio climático y los efectos del fenómeno del Niño. Según, el director ejecutivo del Ciren, Félix Viveros, el proyecto, que supera los 240 millones de pesos y tiene una duración de 18 meses es el primero con estas características en la región. "Creemos que es muy

vo Viveros. LOS INSUMOS Por su parte, el director del proyecto y especialista en geomática, Marcelo Durán, comentó que si bien en la región existen estudios de Sernageomin, relativos al tema de remoción de masas, son a una escala local, a diferencia de lo que este equipo hará con

Para ello, se utilizarán imágenes satelitales y herramientas geoespaciales que permitirán recopilar información bajo distintas variables: modelos digitales de terreno, cobertura geológica y geomorfológica, uso actual del suelo y cobertura vegetal.

ESTUDIO EN TERRENO

Consultado por las fases del estudio, Marcelo Durán, que en la actualidad se encuentran en el periodo de r... de información, del estado de datos y base de datos, po en terreno viene en la segunda parte, primero des... mos el modelo, la zonificación de amenaza de riesgo... tenemos que ir con un geólogo regional a la zona, pu... yecto nos dice qué tenemos que tener un geólogo lo... que nos acompañe a validar la cartografía", comentó. Entre los beneficios que aportará el estudio, que se... Ciren el año pasado, está el entregar a la comunidad... cuado ordenamiento territorial "que se traduce en u... planificación urbana respecto a la protección civil y l... za de riesgo de remoción en masa", sostuvo el direct... proyecto.

Autoridades anuncian incorporación de temática de cambio climático en mallas curriculares

nes 24 de julio, 2017

Tweet

le mioporos en los jardines del Liceo Minero SS. Juan Pablo II de Alto Hospicio, bierno anunciaron la incorporación de la temática de cambio climático en las s de escuelas y liceos.

uncio fue liderada por el seremi de Medio Ambiente, Patricio Villablanca, junto

ESPECIALISTAS EN GEOMÁTICA, GEOLOGÍA Y CARTOGRAFÍA SE ENCUENTRAN EVALUANDO LA INFORMACIÓN DE IMÁGENES SATELITALES Y OTROS INSLIMO DE DATOS PARA LA PRIMERA PARTE DEL ESTUDIO





**CHILE LO
HACEMOS
TODOS**

Richard Martinez
Oficina de Cambio Climático

