

Efecto de gases invernadero Efecto Natural aumentado por el hombre de gases invernadero Más gases escapan Menos gases escapan SOL hacia el espacio hacia el espacio SOL Más gases de efecto invernadero de solar de la companya del companya de la companya de la companya del companya de la companya del companya de la companya de la companya de la companya del companya de la companya del companya del companya de la companya de la companya de la c invernadero CO CH Gases de efecto 🐉 ATMOSFERA Otros no-CO2: **Carbono Negro**

VOA

Conferencia de las Partes Acuerdo de París COP21 2015







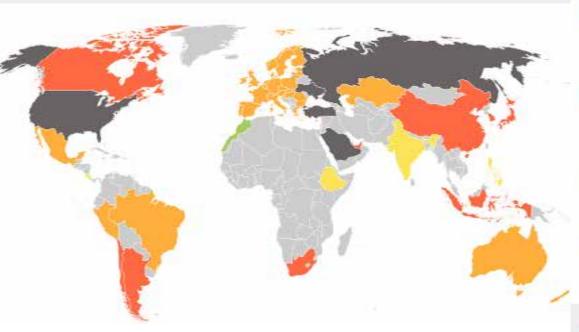
Objetivo no superar los 2°C; último reporte IPCC urgencia de no superar los 1.5°C a fines de siglo

A través de las Contribuciones Determinadas Nacionales (NDC)

El Acuerdo de Paris también establece conseguir neutralidad de las emisiones al 2050, es decir, un equilibrio entre las emisiones y las absorciones de gases de efecto invernadero



Compromiso de reducción de gases de efecto invernadero, por países



- CRÍTICAMENTE INSUFICIENTE (AUMENTO DE MÁS DE 4º 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).

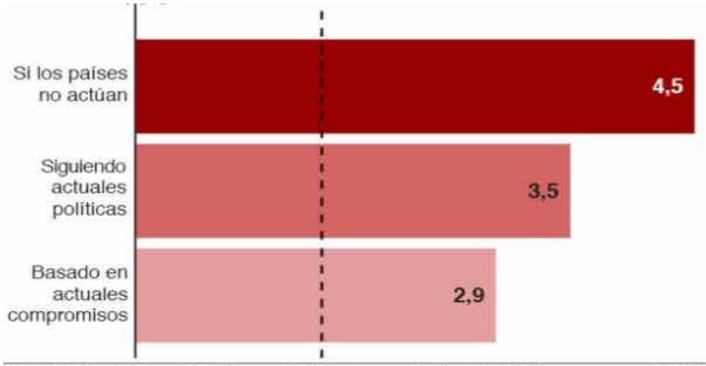
 México, Perú, Brasil, Unión Europea, Noruega, Kazajastán, Australia,
 Nueva Zelanda.
- COMPATIBLE CON UN AUMENTO DE 2º C.
 Costa Rica, Etiopía, India, Filipinas.
- COMPATIBLE CON UN AUMENTO DE 1° C DEL ACUERDO DE PARÍS.

 Gambia, Marruecos.

LAVANGUARDIA

Fuente: Climate Action Tracker, Marzo 2019.

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



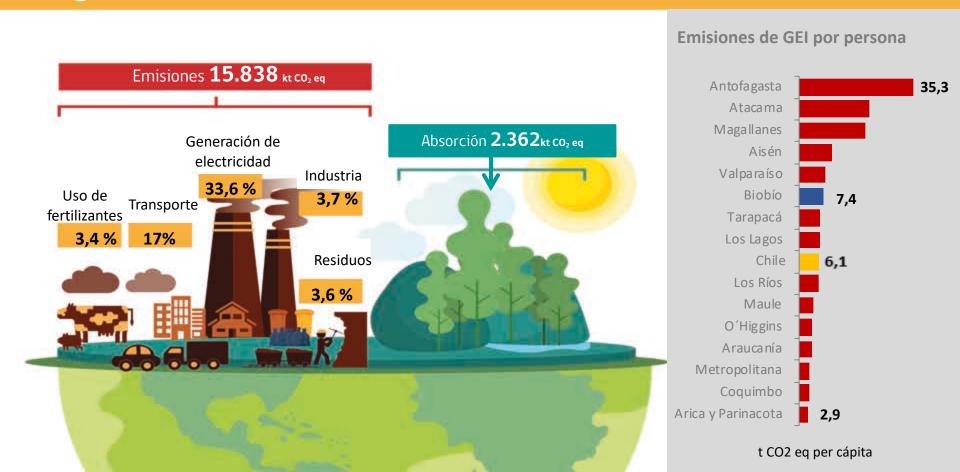


Fuente: Climate Action Tracker, actualizado en noviembre de 2017



Región del Biobío

Al 2016, las emisiones regionales de GEI representan un 14% del país.



Vivimos la década más calurosa

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

climático

21 Nov 2018

En etapa final con participación de dirigentes sociales

SAN PEDRO DE LA PAZ TENDRÁ EN DICIEMBRE SU PLAN COMUNAL DE CAMBIO CLIMÁTICO

NACIONAL

Ola de calor se

re 30°C. La

entivas.

extiende a zona sur y alertan por incendios

provocado deshielos y

Sequias, inundaciones y variaciones térmicas anomalas:

El año pasado batió récords de fenómenos climáticos extremos

aumento en caudal de

ríos de la zona central

Incendios forestales seguirán en alza durante todo este siglo Modelo de adaptación al cambio climático por medio de la zonificación de aptitud productiva de especies hortofrutícolas priorizadas en la Región del Biobío



Cada foco registrado desde julio pasado ha arrasado en promedio con 29 Incendios forestales esta temporada son los más destructivos en 25 años

Concepción se unió a la red de municipios ante el cambio



Tromba marina deja un muerto y graves daños materiales en Chile | VIDEOS

Dos colegios suspenden sus clases indefinidamente tras el tornado ocurrido en Concepción

Último balance cifró en 780 las viviendas con daño leve a moderado tras los tornados en el Biobío

11 06 2019 Hoy el Ministerio de Vivienda y Urbanismo entregó el último balance tras la emergencia registrada a fines de mayo. Hay un 5% de inmuebles sin daño y el resto tiene problemas mayores o pérdida total.

¿El tornado y la tromba se debieron al cambio climático?

El Sur

PÁGINA 2

opinión

editorial

Mayor conocimiento sobre los tornados

Un estadio preparado por la Oficina de Servicios Climatológicos de la Dirección Meteorológica de Chille dio a conocer reveladoras conclusiones respecto a las características de los torrandos que afectaron a Los Angeles y Concepción-Talcahuano, entre los dias 30 y

La importancia de entender con exactitud cualles fueron las causas y origenes de estos fenómenos en la Región del Biotiso radica en que si bien son hechos poco frecuentes en muestro país, pueden producir grandes daños y se vuelven uma amenaza importante para la soblación.

En efecto, el total de viviendas dañadas por los episodios supero las mil, con un costo total de las reparaciones financiadas por el Go-

Junto con realizar este detallado análists, el grupo de expertos que preparó el informe entregó detalladas sugerencias para mejorar el conocimiento de estos hechos.

Entre estas, se cuenta la necesidad de implementar el lamamiento de radiosocidas en la Región, especificamente desde el Aerodromo Carriel Sur, de tal forma de poseer mayor detalle de las condiciones atmosféricas, dinámicas y sermodinámicas de la zona.

Adimismo, se propone aumientar la red de estaciones automáticas, puesto que actualmente la Región del Biobio cuentacon solo dos estaciones de este tipo, lo que diminanye las posibilidades de registrar y comprender estos fenómenos. Por ello, se comidera esencial volver la estación de Maria Dolores, en Los Angeles, una estación auto-

Contar con información de mayor calidad es, sin duda, un significativo paso para impulsar una comunidad mejor preparada frente a este tipo de fenómenos de origen natural que tienen un fuerte impacto, pese a su poco usual ocurrencia.

Revelan nuevo registro del tornado que afectó a la región del Biobío

Un informe de Meteorología y la DGAC el viento en Concepción osciló entre los 178 y 217 kilómetros por hora.

14:59 hrs. Lunes 01, Julio 2019

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.

