



COP25
CHILE
2019
UN CLIMATE CHANGE
CONFERENCE

SANTIAGO, CHILE: COP25

ENFRENTAR EL CAMBIO CLIMÁTICO: ES TIEMPO DE ACTUAR

FUNDACIÓN
FUTURO
26 AÑOS
1993-2019

¡Ya estamos en marcha! Chile asume el enorme desafío de realizar la Cumbre de Cambio Climático más importante del mundo. Para nuestro país, la COP25 es el evento más grande que se ha hecho desde el Mundial de Fútbol de 1962. Así se repite la frase que pronunció Carlos Dittborn para conseguir ser sede de ese evento: «porque no tenemos nada, queremos hacerlo todo». Representantes de 197 países (Estados Unidos y Brasil se restaron de participar) estarán en Chile entre el 2 y 13 de diciembre de 2019. Un dato, Santiago tiene capacidad de alojamiento hotelero de 23.000 habitaciones y se espera que lleguen más de 26.000 personas, incluidos mandatarios y altas autoridades. El Parque Bicentenario de Cerrillos será la sede.

La cita en Santiago también buscará fijar criterios para el cumplimiento del Acuerdo de París y mejorar las metas de reducciones en la emisión de gases de efecto invernadero de los países. Uno de los principales temas a desarrollar será aumentar el nivel de conciencia y el avance tecnológico para avanzar a pasos más agigantados en cuidar nuestro planeta.

Esto no es sólo cosa de estados, también es un tema ciudadano donde cada uno de nosotros debemos hacernos responsables de aportar al proceso transformador hacia energía y producción limpia y un desarrollo sostenible.



Fotografía Presidencia.

El 8/4/2019 el Gobierno se constituyó el Consejo Presidencial COP25 –presidido por el Presidente Sebastián Piñera– que colaborará en la definición de los lineamientos y soluciones para la planificación y desarrollo de la conferencia. Está compuesto por:

- **CAROLINA SCHMIDT**, Ministra del Medio Ambiente • **ROBERTO AMPUERO**, Ministro de RR.EE. • **ANDRÉS COUVE**, Ministro de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación • **RICARDO LAGOS** y **EDUARDO FREI**, Ex Presidentes de Chile
- **GUIDO GIRARDI** y **DAVID SANDOVAL**, Senadores. • **SEBASTIÁN ÁLVAREZ**, **SEBASTIÁN TORREALBA** y **CATALINA PÉREZ**, Diputados • **JORGE BERMÚDEZ**, Contralor General de la República • **KARLA RUBILAR**, Intendente de Santiago
- **PABLO BADENIER**, ex Ministro Medio Ambiente • **MÓNICA ZALAQUETT**, Subsecretaria de Turismo • **SEBASTIÁN SICHEL**, Vice Presidente Ejecutivo de Corfo • **MAISA ROJAS**, Científica, Directora Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia
- **ALFONSO SWETT**, Presidente de la CPC • **CHANTAL SIGNORIO**, Fundadora y Directora de Puerto Ideas • **JONATHAN HERTZFELD**, Creador y CEO de fiiS • **LEONARDO MALDONADO**, Fundador y Gerente General de Gulliver • **RICARDO BOSSHARD**, Director de WWF Chile • **ANDRÉS ANTIVIL**, de la Corporación Lonko Kilapang • **CLAUDIO SEEBACH**, Presidente Ejecutivo de la Asociación Generadoras de Chile • **ANDREA RUDNICK**, ex Jefa de la Oficina Cambio Climático, Ministerio Medio Ambiente • **ALEJANDRO RUIZ**, Ministro Titular del Tribunal Ambiental de Santiago • **MÓNICA RETAMAL** y **ÁLVARO FISCHER**, de la Fundación Imagen Chile.

¿CÓMO SE DEFINE EL CAMBIO CLIMÁTICO?

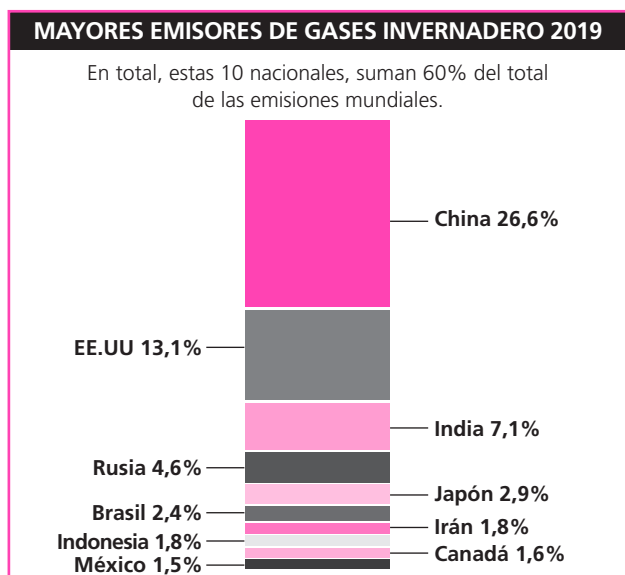
La atmósfera actúa como un escudo térmico y parte de la radiación solar que refleja la Tierra calienta la superficie del planeta. Este fenómeno, llamado efecto invernadero, permite que exista la vida. Pero la concentración de gases como CO₂, óxidos de nitrógeno y metano se están acrecentando rápidamente, generando un aumento de la temperatura promedio. Además, entre las causas del cambio climático se encuentran la deforestación, la destrucción de ecosistemas marinos y el aumento de la población.

Si no tomamos conciencia y actuamos, los efectos del cambio climático provocarán, entre otras cosas, que 100 millones de personas caigan en la pobreza al 2030, o bien que, para el 2050, alrededor de 143 millones de habitantes de Latinoamérica, del África subsahariana y de Asia meridional tengan que desplazarse, o que aumente considerablemente el nivel del mar debido al derretimiento de los hielos, dejando muchas ciudades bajo agua. Además de extinción de especies, fenómenos meteorológicos extremos, cambio de los ecosistemas y desertificación. Estamos hablando de la supervivencia de la especie humana.

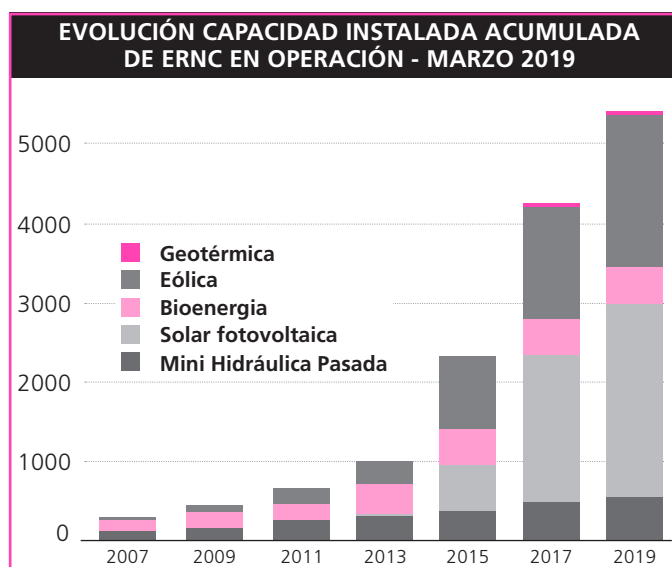
CHILE TIENE UNA HISTORIA QUE CONTAR

Uno de los objetivos de Chile en esta cumbre es predicar con el ejemplo. ¿En qué se ha avanzado?

- Se ha duplicado la generación de energías renovables no convencionales, pasando de 10% el 2014 a 20% el 2018.
- Chile fue el primer país del mundo en entregar el Informe Bienal de Actualización sobre el Cambio Climático.
- Santiago es la primera ciudad (fuera de una ciudad en China) con la mayor cantidad de buses eléctricos, avanzando hacia una electromovilidad.
- Las áreas marinas protegidas alcanzan el 43% de nuestras costas.
- Fuimos el 1º país en Latinoamérica en eliminar las bolsas plásticas.



Fuente: EC Joint Research Centre/PBL Netherlands Environmental Assessment Agency.



Fuente: Asociación Chilena de Energía Renovables.
ERNC: Energías Renovables No Convencionales.

Efectos del cambio climático en nuestras tierras australes

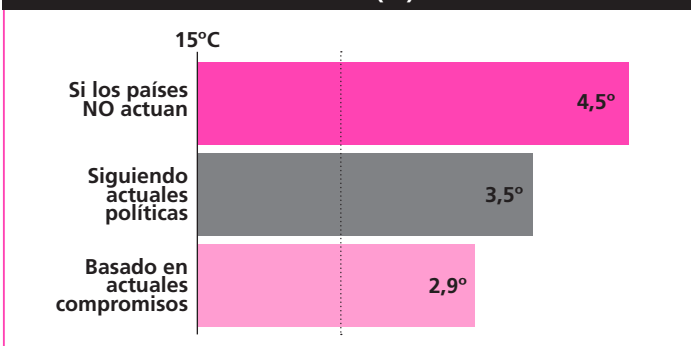
Según un análisis del Ministerio de Medio Ambiente, Chile tendrá cada vez más eventos de sequía, los cultivos se irán desplazando hacia el sur provocando un impacto económico en el sector silvoagropecuario y el aumento de las temperaturas del mar afectarán en la pesca y acuicultura. En las ciudades, las olas de calor pueden verse acentuadas por las características de la urbanización, proyectando una presión adicional sobre el suministro de agua potable, los servicios de salud, aumento de condiciones de mala ventilación en los valles centrales con el consiguiente agravamiento de los problemas de contaminación atmosférica. Las pérdidas ambientales, sociales y económicas en el país podrían alcanzar el 2100 un 1,1% anual del PIB.

¿QUÉ ES LA COP25?

En 1992 nace la Convención Marco de las Naciones Unidas para el Cambio Climático para regular los gases de Efecto Invernadero (GEI). Así se definió organizar una cumbre anual, siendo la primera en 1995 en Berlín. Sus siglas se refieren a la Conferencia de las Partes. Su objetivo es llegar a acuerdos y acciones que apunten a mitigar la crisis del calentamiento global, fijar criterios comunes para el cumplimiento del Acuerdo de París (2015) y definir acciones de adaptabilidad hacia el futuro. Específicamente, limitar el calentamiento global a 1,5°C.

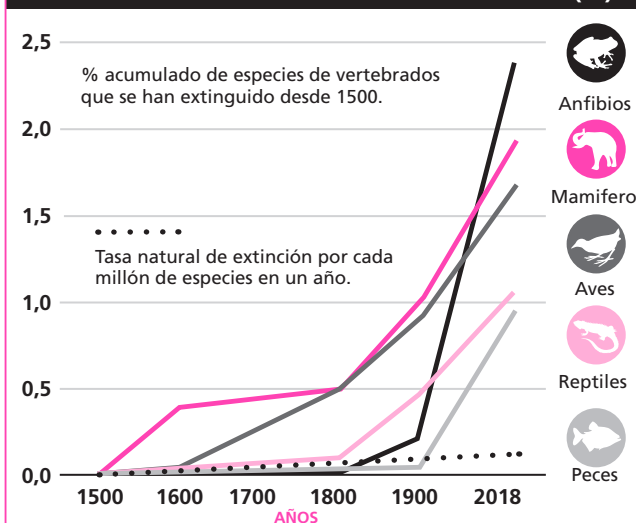
La de Chile será la versión N° 25 y su foco estará puesto en los océanos y la Antártica como reguladores del cambio climático. Pero la "COP Azul", como ya la están llamando, también trabajará en otras temáticas como electromovilidad y energías renovables, economía circular, ecosistemas y bosques y diversidad.

PROMEDIO DE CALENTAMIENTO (°C) PROYECTADO PARA 2100



Fuente: Climate Action Tracker, actualizado en noviembre de 2017.

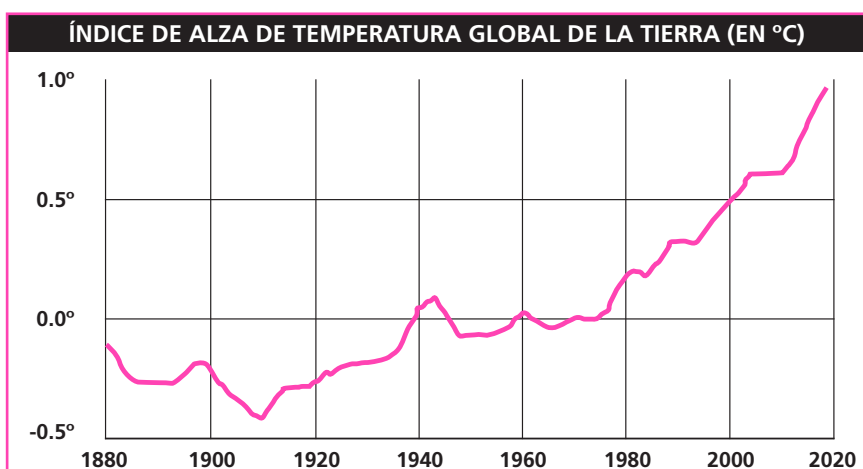
ESPECIES DE ANIMALES EXTINGUIDAS DESDE 1500 (%)



Fuente: Informe Plataforma Intergubernamental de Ciencia y Política sobre Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos (IPBES), Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN).

PARA DARLE UNA SEGUNDA MIRADA EN LA SALA DE CLASES

- **8 MILLONES** de toneladas de **plástico** entran cada año al mar, impactando a más de 800 especies marinas.
- **50%** del **plástico producido** es de un solo uso, desechándose luego de 12 minutos de haber sido adquirido.
- La **carne de vacuno** tiene el mayor impacto sobre el clima debido a la emisión de **GAS METANO**.
- **30%** del **pH**, que indica el grado de acidez de los océanos, se ha alterado desde la Revolución Industrial debido al aumento de los **niveles ambientales** de CO₂.
- Estudios de la ONU señalan que la **Tierra se calentará** hasta en **3,6°C** sino actuamos ya.
- Solo durante 2018 hubo dos millones de personas desplazadas, **1.600 MUERTOS** en **incendios forestales** y US\$ 49.000 millones en pérdidas económicas.
- En **2017** los bosques tropicales **perdieron 15.8 MILLONES** de **hectáreas**.
- **18** de los **19** años **MÁS CALUROSOS** desde 1880 a la fecha han sido del 2000 adelante.



Fuente: Goddard Institute for Space Studies de la NASA.

El gráfico marca el aumento de las temperaturas promedio en la Tierra. Como se puede observar, a partir desde 1980, este aumento es preocupante.

«En materia legislativa hemos presentado la Ley marco de cambio climático que nos va a permitir generar toda la institucionalidad y establecer deberes, responsabilidades y facultades a todos los órganos del Estado para avanzar en medidas de mitigación y adaptación».

«Estamos avanzando en proyectos de descontaminación, especialmente en el sur de Chile donde se usa leña como calefacción doméstica. Hay que tomar un tránsito mucho más rápido hacia un desarrollo sustentable».

«De los 4.000 km de costas ya tenemos un 43% de áreas marinas protegidas. Sin embargo, tenemos que tener la capacidad de gestionarlas para que ayuden en la mitigación de emisiones de gases de efecto invernadero».

«Chile tiene un capital natural extraordinario para el desarrollo de ERNC y energías limpias y estamos duplicando la matriz de generación de estas, lo que nos permite avanzar hacia la descarbonización de nuestra economía».

«Más de mil árboles se instalarán en el Parque Bicentenario de Cerrillos y sus alrededores y serán un legado para la comunidad».



Fotografía tomada del sitio www.la tribuna.cl

CAROLINA SCHMIDT

“Queremos dejar un importante legado”

La titular de Medioambiente destacó la realización de la conferencia mundial como una oportunidad para que ocurran transformaciones con más rapidez –tanto en Chile como en el mundo– hacia la sustentabilidad. El evento es organizado por el Ministerio del Medio Ambiente y la Fundación Imagen de Chile.

«Otros proyectos de Ley son el de delitos ambientales para avanzar en la mejor política que podemos tener en términos ambientales que es la prevención, además del que crea el Servicio de Biodiversidad y Áreas Protegidas Claves para la Acción Climática».

«Dado que estamos con un juicio en tribunales internacionales por el río Silala con Bolivia y que este Tratado le da un resguardo especial a los países sin costa, el Presidente Piñera, velando por la soberanía de Chile, ha decidido postergar la firma del Protocolo de Escazú hasta tener solucionada esta temática».



• Si el nivel del mar aumentara en un metro, ¿qué ciudades chilenas quedarían bajo agua?



• ¿Cree que la COP25 provocará que los chilenos tomemos más conciencia y cambiemos nuestro estilo de vida para aportar a un desarrollo sostenible?



• Investigue cuál es la institucionalidad de Chile con respecto a la temática medio ambiental hoy. ¿Cómo ha avanzado estos últimos tiempos?



• Construya un compost en su casa (tipo de tierra hecha a base de desechos orgánicos). El excremento de animales domésticos, ¿se puede compostar?



• Suba a sus redes sociales información y gráficos del impacto del calentamiento global en Chile y el mundo.