



# EL CONSEJO FEDERAL DE MEDIO AMBIENTE Y LAS PROVINCIAS DE PATAGONIA FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO



Ing. Ftal. Fabián Alejandro Jaras  
Director de Gestión Interinstitucional  
Secretaría de Ambiente, Desarrollo  
Sostenible y Cambio Climático  
Gobierno de la Provincia de Tierra del  
Fuego, A. e I.A.S.



Lic. Mauro Perez Toscani  
Secretario de Estado de Ambiente, De-  
sarrollo Sostenible y Cambio Climático  
Gobierno de la Provincia de Tierra del  
Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur  
Skype: mauropereztoscani  
Twitter: @mauroperez  
mauroperez@gmail.com

En materia ambiental, las jurisdicciones provinciales forman parte del COFEMA (Consejo Federal de Medio Ambiente), figura institucional que surge como el espacio natural de encuentro FEDERAL para abordar los problemas y las soluciones del medio ambiente de la República Argentina.

El COFEMA constituye comisiones de trabajo para el abordaje de temáticas específicas; entre ellas, Cambio Climático se posiciona estratégicamente en la agenda pública de la República Argentina.

La provincia de Tierra del Fuego asumió el rol de coordinación de la Comisión de Cambio Climático en 2016, luego de cinco años de inactividad; entre sus primeros objetivos se encuentran: identificar los puntos focales provinciales, consolidar el espacio técnico de discusión federal, fomentar el intercambio interjurisdiccional, y posicionar a la comisión de Cambio Climático como un actor importante en la mesa de trabajo con las autoridades nacionales.

Entre los logros alcanzados se destaca el plan de capacitación, llevado adelante en todas las provincias, de metodología del Inventario Nacional de GEI'S (Gases de Efecto Invernadero), talleres regionales de planificación política, y encuentros regionales de causas de deforestación y degradación en el marco de ONU REDD.

Asimismo, la participación institucional de la comisión ha ganado un lugar preponderante en diversas mesas nacionales actuando en representación del COFEMA, participando en la Misión ONU REDD de evaluación de prórroga del programa en Argentina, en el lanzamiento del Proyecto FCPF (Fondo Cooperativo de Preparación para el Carbono de los Bosques), en la Mesa sectorial ampliada de Bosques del Gabinete Nacional de Cambio Climático, y en el análisis del "Plan Estratégico Nacional de Bosques y Cambio Climático".

La comisión elaboró, en 2016, el Acuerdo Federal de Cambio Climático, donde 22 jurisdicciones provincia-

[Actualidad político legislativa]

les presentaron 182 medidas de mitigación y adaptación para presentar en la XXII Conferencia de las Partes (COP 22) de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC).

La Comisión de Cambio Climático participó activamente durante 2016 en la ciudad de Marrakesh y en 2017 en la ciudad de Bonn, en las Conferencias de las Partes (COP 22 y COP 23) que se realizaron en el marco de la CMNUCC, representando a las provincias de todo el país dentro de la delegación argentina presidida por el Ministro de Ambiente de la Nación.

## Emisiones de la Patagonia

Argentina genera emisiones de gases de efecto invernadero (GEI's) por 368 MtCO<sub>2</sub>eq (millones de toneladas de Dióxido de Carbono equivalente), provenientes principalmente

del sector de Energía y de las actividades de agricultura, ganadería y otros usos de la tierra. **Las emisiones de la República Argentina representan solo el 0,7 % de las emisiones de GEI's globales.**

Las provincias de Patagonia, contribuyen escasamente a las emisiones de GEI's de la Argentina, tan solo 35,1 MtCO<sub>2</sub>eq, menos del 10 % del total país, siendo la Energía el sector más representativo de emisiones, superando el 90 % del total regional.

Las emisiones del sector de Energía responden a uso industrial y residencial, fabricación de combustibles y sus emisiones fugitivas; una menor participación de las emisiones son del sector agropecuario que contribuye con la ganadería y el manejo de bosques.

De todos modos, Patagonia suma esfuerzos de mitigación definiendo acciones concretas en:

- Eficiencia energética en edificios públicos
- Reconversión de alumbrado público a LED
- Generación de energía renovable y alternativa: parques eólicos, aprovechamientos hidroeléctricos, cogeneración con biomasa, etc.
- Gestión integral de residuos sólidos urbanos
- Planes de restauración en bosques

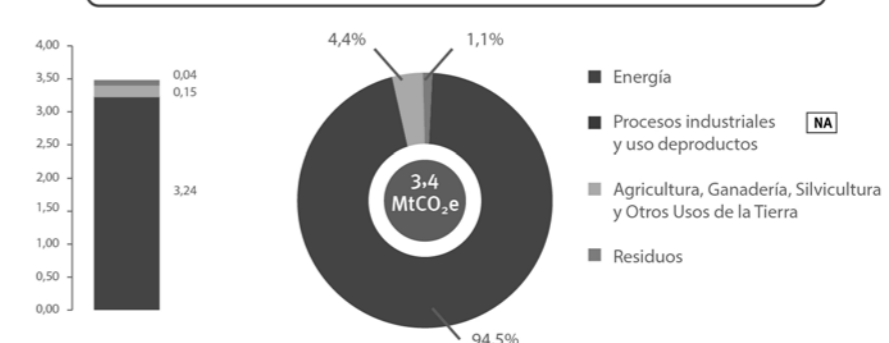
## Vulnerabilidad y Adaptación

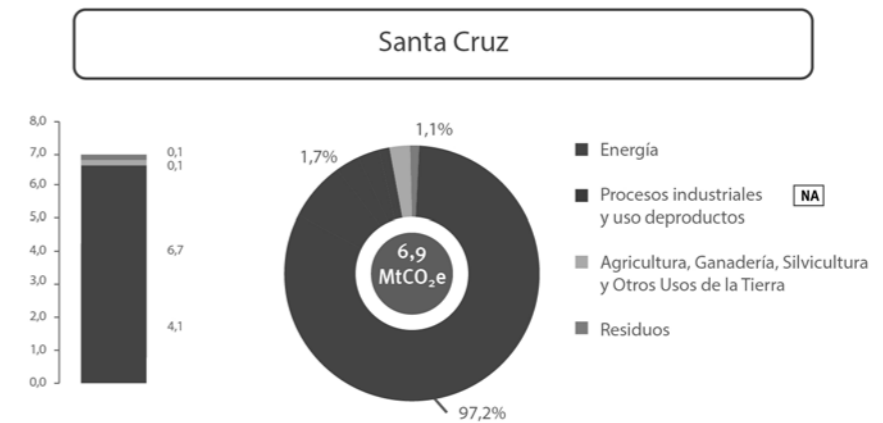
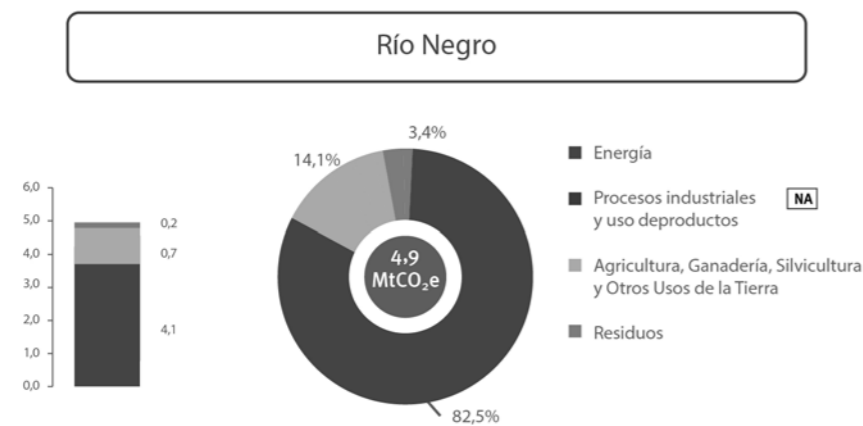
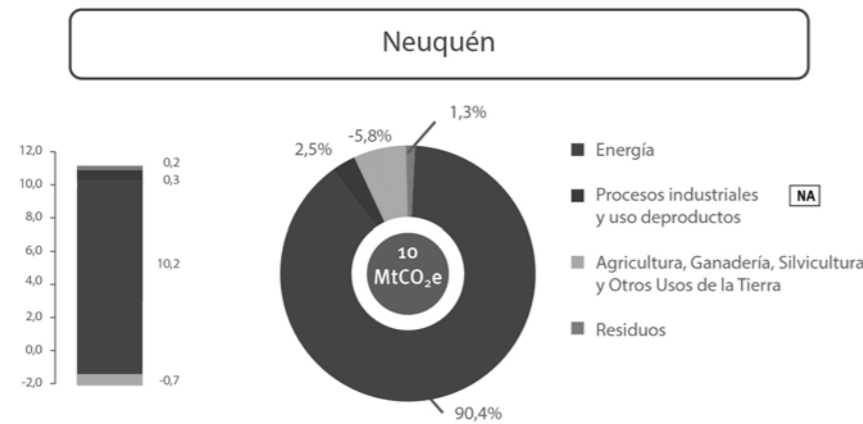
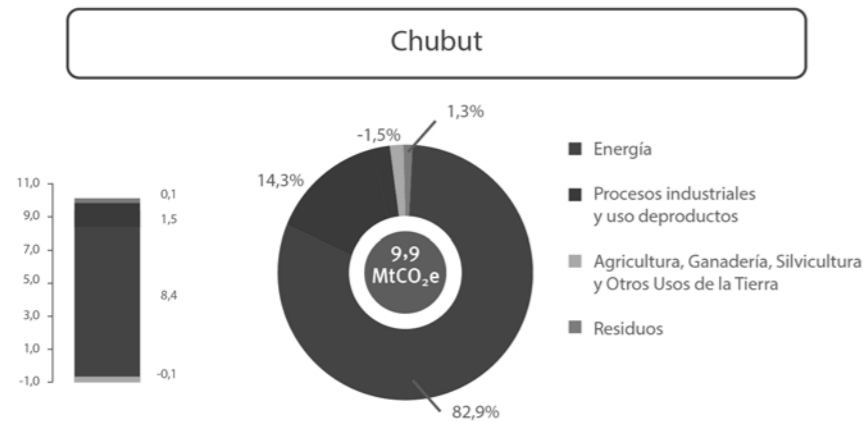
Entendemos que el nivel de emisiones de GEI's de las provincias del sur es menor en términos comparativos nacionales, del mismo modo que la Argentina lo es en términos globales; no obstante, las consecuencias de los efectos negativos del Cambio Climático impactan en los territorios sin relación directa con el nivel de emisiones, siendo en particular Patago-

Inventarios Nacional de Gases de Efecto Invernadero  
Año 2014



Tierra del Fuego





nia una región ambientalmente frágil donde las sequías, inundaciones, incendios forestales y otras consecuencias son cada vez más frecuentes.

Los Incendios Forestales se han identificado como un factor de cambio en un clima alterado, cuyo enfoque a nivel de paisaje toma preponderancia. Los regímenes de incendios se modificaron en los últimos años provocando respuestas ambientales significativas, con casos extremos de pérdida de especies y pérdida de suelos; estos cambios han hecho que se deteriore la calidad y cantidad del agua, y disminuya el potencial de secuestro de carbono de los bosques (con lo que podría aumentar la velocidad del cambio climático), y se pongan en riesgo los medios de vida de las comunidades locales.

#### Sequías

La región está experimentando periodos de sequía inéditos, cuyo correlato en la producción ganadera es visible por los productores rurales que encuentran dificultades para la normal provisión de pasturas naturales, en un contexto de fragilidad por desertificación en algunas zonas.

El retroceso de los bosques en los límites de su distribución y los procesos asociados a la regeneración de los bosques e impacto de la herbívoría deberán ser estudiados con especial atención.

#### Inundaciones

Paradójicamente, a los fenómenos de sequía se contraponen precipitaciones y deshielos extraordinarios que derivan en inundaciones; esto desnuda deficiencias en las infraestructuras de las ciudades y la vulnerabilidad de la población.

#### Proyecto estratégico regional Bosques y Cambio Climático del CIEFAP

El CIEFAP, con el impulso inicial dado desde Tierra del Fuego, lidera en materia de conocimiento e innovación el “Proyecto Estratégico Regional Bosques y Cambio Climático”, en asociación con las provincias patagónicas e instituciones nacionales, con el objetivo general de posicionar al cambio climático como insumo estratégico necesario para el desarrollo foresto-industrial sustentable de Patagonia, mediante las siguientes acciones:

- Generación de conocimientos, desarrollo de procesos y tecnologías para mejorar la gestión forestal en Patagonia frente al cambio climático
- Conformación de una red interjurisdiccional de trabajo sobre Bosques y Cambio Climático en Mitigación y Adaptación.
- Contribución a la definición de acciones consideradas en la política nacional, tal se expresa en los Planes Nacionales de acción de Bosques y Cambio Climático y el Plan Nacional de Adaptación.

Este proyecto presenta diversas iniciativas para mejorar los inventarios provinciales de GEI’s y facilitar información al inventario nacional, mediante el mapeo y monitoreo de degradación por uso leñatero, cortas selectivas y disturbios, determinando la distribución de Carbono por reservorios y transferencias, y desarrollando modelos de crecimiento de especies nativas para estimar o predecir remoción de Carbono, por ejemplo en planes restauración.

Algunas acciones ya se encuentran en ejecución como el balance de Carbono de bosques y turberas de Tierra del Fuego. Otras, como la estimación de captación de Carbono en plantaciones de pino y la evaluación de almacenamiento de Carbono en productos forestales según el ciclo de vida, se planifican en el proyecto.

Consideraciones como la sustitución de productos por utilización de madera y las emisiones evitadas en comparación con la utilización de otros materiales que requieren más cantidad de energía fósil para su elaboración, son herramientas desde la mirada del cambio climático que posicionarán el sector forestal patagónico.

Avanzando en los escenarios predictivos de cambio climático a nivel local, y evaluando la vulnerabilidad e impactos en los bosques, el proyecto permitirá implementar acciones de manejo forestal adaptativo para la reducción de riesgos de incendios y aumento de resiliencia.