



Fundación Terram y agenda Cambio Climático en Chile

Taller 'Gobernanza y Clima en América Latina'
Climate Actors World Summit

Ricardo Bustamante Pizarro

Fundación Terram - Chile

ONG que nace en 1997. Realiza análisis crítico de realidad socio-ambiental y genera propuestas de política pública en temáticas ambientales.

Tenemos experiencia en:

- Institucionalidad Ambiental
- Cambio Climático
- Energía
- Biodiversidad
- Conservación
- Salmonicultura/Pesca
- Minería
- Participación Ciudadana



Participación y Cambio Climático

Trabajamos en instancias nacionales e internacionales relacionadas con el Cambio Climático, además de elaborar contenidos públicos.

Nacional:

- Creación y coordinación Mesa Ciudadana de Cambio Climático.
- Miembro de Asociación Chilena de ONG (ACCIÓN).
- Web Cambio Climático Chile cambioclimaticochile.cl
- Boletín de noticias sobre Cambio Climático (quincenal).

Internacional:

- Miembro de Climate Action Network Latinoamérica (CAN-LA).
- Miembro de Red Latinoamericana sobre Industrias Extractivas (RLIE).

Escenario Cambio Climático en Chile



- Chile se ubica entre 17° y 56° de Latitud Sur.
- País más largo y angosto del mundo.
- Se divide en 5 Macrozonas geográficas.
- Cumple con 7 de 9 condiciones de “vulnerabilidad” al Cambio Climático.



CLIMATE ACTORS WORLD SUMMIT
MANTES-FRANCOIS SEPTEMBER 2016

Escenario Cambio Climático en Chile

Estudio *“Variabilidad Climática en el Territorio Chileno para el Siglo XXI”*, (U. de Chile, 2007):

- ✓ Aumento de temperatura entre 1 y 4 grados en 100 años.
- ✓ Alza lluvias en primavera-verano para Macrozona Norte Grande.
- ✓ Intensificación de aridez en Norte Grande-Chico, avance de la desertificación hacia el sur, reducción de precipitaciones en Macrozona Central y Sur, y aumento de éstas en Macrozona Austral.
- ✓ Menos lluvias afectarán industria forestal, expansión a Sur.
- ✓ “Corriente El Niño”, más frecuente y extrema.



Escenario Cambio Climático en Chile

Estudios escenarios climáticos para 2030 y 2050 (U. de Chile, 2013):

- ✓ De no aplicarse medidas de mitigación: Chile país, menos lluvioso, más cálido, más nuboso; propenso a tormentas.
- ✓ Alza temperatura de 1,5 ° en costa, y 3° sobre 2.000 metros.
- ✓ Aumento eventos extremos.
- ✓ Bordes de desierto aumentarán 50 km.

Escenario Cambio Climático en Chile

Chile firmó Acuerdo París el 20/09 en Asamblea ONU, pero Congreso no ha ratificado.

Contribuciones Nacionales (INDC):

- **Reducción 30% de GEI para 2030**, respecto a nivel alcanzado en 2007.
- **Reducción 35% a 45% GEI para 2030.**
- **Manejo sustentable y plantación de 100.000 ha. de bosque**, principalmente nativo.
- **Forestar 100.000 ha.**, en su mayoría nativas.

Escenario Cambio Climático en Chile

¿Por qué es poco ambicioso?

- **Insuficiente**, porque 100% de año 2007 no representa actual nivel emisiones.
- No responde a esfuerzo solicitado por Ciencia ni Sociedad Civil, coherentes con no sobrepasar 1,5° C. a fin de siglo.
- Reducción de un 30% GEI a 2030 debería ser base, “punto de partida” de ambiciones.

Escenario Cambio Climático en Chile

Si Gobierno chileno tomaba su propuesta inicial (más ambiciosa, 40-45% para 2030), beneficios serían:

- ✓ Ahorro de US\$2.900 millones cada año en importaciones de combustibles fósiles.
- ✓ Prevenir 700 muertes anticipadas al año por contaminación del aire.
- ✓ Creación de 7.000 empleos verdes adicionales en energías renovables.

(Reporte Co-Beneficios, New Climate Institute)



CLIMATE ACTORS WORLD SUMMIT
PARIS-FRANCE SEPT 26-28 2016

Experiencias en CC, ¿gobernanza?

Terram desde 2007, trabaja, impulsa y coordina procesos de participación técnica-ciudadana en Cambio Climático, que busca incidencia de Sociedad Civil en políticas públicas.

- Creación y coordinación **Mesa Ciudadana de Cambio Climático** (2014).
- Liderado acción conjunta comunidades en Zonas de Sacrificio.
- Asistencia últimas COP.

Últimos años ha liderado procesos de observaciones:

- Anteproyecto INDC, Chile.
- Plan de Acción Nacional de Cambio Climático 2017-2022.
- Plan Nacional de Adaptación, 2014.





CLIMATE ACTORS WORLD SUMMIT
PARIS-FRANCE SEP 26-28 2016

Experiencias en CC, ¿gobernanza?

- **Terram** ha trabajado con: comunidades, org. sociales, ONG, y distintos Ministerios.
- Interlocutor válido de Sociedad Civil con Min. Relaciones Exteriores, a través de Dirección de Medio Ambiente y Asuntos Oceánicos (**DIMA**), que trabaja CC en Gobierno.
- Con **Terram**, actividades conjuntas: seminarios, talleres, exposiciones.





CLIMATE
CHANGE

CLIMATE ACTORS WORLD SUMMIT
NANTES-FRANCE SEP 26-28 2016

Actividades





CLIMATE ACTORS WORLD SUMMIT
LILLE-FRANCE SEP 26-28 2016

Experiencias en CC, ¿gobernanza?

Obstáculos/Diagnóstico

- Sucesivos gobiernos han implementado débiles mecanismos de participación ciudadana (nacional y local), solo carácter consultivo, no vinculante, en políticas ambientales y sobre CC.
- Pese a elaboración de estudios y estrategias, son escasas acciones reales en el territorio. **La política pública climática no ha sido incorporada en Chile**, ni siquiera como un desafío a asumir.





CLIMATE ACTORS WORLD SUMMIT
LANTERNE-FRANCOISE SEPTEMBER 2016

Experiencias en CC, ¿gobernanza?

Obstáculos/Diagnóstico

- Problema se agrava con matriz eléctrica **carbonizada** (22%), Modelo de desarrollo extractivo, que genera “**Zonas de Sacrificio**”, con profundos impactos socio-ambientales.
- SIC + SING: 60,6% de origen térmico; 32,3% hídrico; 4,5% eólico y 2,6% solar.





**CLIMATE
CHANGE**

CLIMATE ACTORS WORLD SUMMIT
NANTES-FRANCE 8-9PT 26-28 2016

#NoMasCarbon





CLIMATE ACTORS WORLD SUMMIT
LANTERNE-FRANCOIS PERROT 2016

Experiencias en CC, ¿gobernanza?

Cifras

- Emisiones de Chile, **0,26 %** mundiales.
- Sector Energía representa 74,7% de emisiones nacionales.
- Matriz eléctrica se ha ensuciado, sumando fuentes térmicas: emisiones per cápita hoy, 4.6 tCO₂eq. al 2020, 5 tCO₂eq. y en 2030, 8 tCO₂eq (MAPS).
- Se suma, transporte público ineficiente.



Recomendaciones y propuestas

- Aumentar Gasto Público en Protección Ambiental (GPPA). Para año 2012 fue de US\$ 260 millones (equivale a \$ 8.900 por persona en un año, o \$ 24,3 pesos diarios), estudio CEPAL-MMA.
- Si Chile quiere marcar diferencia y liderazgo, debe redefinir sus presupuestos ministeriales

Recomendaciones y propuestas

- Fortalecer y formalizar base institucional de política sobre CC: responsabilidades de implementación.
- Identificar necesidades de recursos y financiamiento, para implementar PANCC 2016-2021.
- Adoptar Estrategia de financiamiento.
- Desarrollar enfoque estratégico para facilitar inversiones de sector privado.

Recomendaciones y propuestas

- Compromisos asumidos en París sean punto de partida e incorporados al Presupuesto Nacional.
- Compromisos asumidos, revisados cada 4 años, para lograr mayor ambición.
- Incorporar Adaptación como tema central, no esperar a 2020.
- Generar Agenda de Trabajo 2015-2020.

Recomendaciones y propuestas

- Gobierno se comprometa en breve a impulsar aprobación en Congreso de efectiva Ley de protección de Glaciares.
- Que en 2015-2020 se apruebe una Ley de Cambio Climático.*
- Aprobación Ley de Biodiversidad y Áreas Protegidas.*
- Acciones prevención en Salud.



Gracias!

Ricardo Bustamante Pizarro
Encargado de Comunicaciones
Fundación Terram