



FUNDACIÓN
Terram

“La Revolución de las ER en Chile”

Visión desde Sociedad Civil

Javiera Valencia

Programa

Cambio Climático

Fundación TERRAM

¿Quiénes somos?

- ✓ Fundación Terram (www.terram.cl) fundada en 1997.
 - ✓ Organización sin fines de lucro, independiente de manera económica.
 - ✓ Realizamos análisis crítico de políticas públicas ambientales.
 - ✓ Abordamos temas como minería, energía, forestal, acuicultura, agua, tratados internacionales, entre otros.
 - ✓ Desde sus inicios hemos trabajado el programa de energía y cambio climático a nivel nacional e internacional.
- 

¿Quiénes somos?



- ✓ A nivel nacional, entregamos nuestra visión respecto a política pública ambiental.
- ✓ En materia de Energía y Cambio Climático, hemos participado de manera activa en la creación de la política pública.



¿Qué hemos hecho?

Energía:

- ✓ Hemos aportado y realizado seguimiento a política pública :
 - Participación Agenda de Energía (2014).
 - Reuniones Ministro Pacheco por Ley de Asociatividad.
 - Seguimiento proceso Energía 2050.

- ✓ Parte activa del Consejo de Defensa de la Patagonia:
Campaña “Patagonia Sin Represas”.

¿Qué hemos hecho?

Cambio Climático:

- ✓ Hemos aportado y realizado seguimiento a la política pública :
 - Colaboración en MAPS-Chile.
 - Consulta Pública anteproyecto INDC.
 - Seguimiento a Comunicaciones Nacionales.
 - Seguimiento a Informe Bienal de Actualización (Inventario de GEI).
 - Consultas públicas en Planes de Adaptación.
 - Proceso de cumplimiento de Contribuciones Nacionales.

¿Qué hemos hecho?

Cambio Climático

- ✓ Trabajo en redes latinoamericanas e internacionales:
 - Aporte en estado del arte de países de la región.
 - Coordinación para campañas e incidencia.
 - Coordinación en comunicaciones.
 - Elaboración de documentos (posiciones regionales).
 - Difusión de información regional para nivel nacional.
 - Creación de Mesa Ciudadana Sobre Cambio Climático ante la falta de trabajo nacional en el tema.

¿Qué hemos hecho?

- ✓ Año 2009 (sin Ley de Transparencia 20.285) Terram establece metodología para catastro e identifica conflictos asociados a termoeléctricas.



Proyectos en evaluación SEIA (2000-2009) = 176

Equivalente a 26.103 MW / Capacidad instalada 2009 = 12.805 MW

96 proyectos son centrales termoeléctricas


Total conflictos identificados: 22 son centrales termoeléctricas

Conflictos Ambientales


- ✓ La existencia de conflictos se debe a vacíos en política pública:
ordenamiento territorial, Ley 19.300,
Ley eléctrica neutral
regulada por el precio.



Rol de Sociedad Civil (SC)

- ✓ SC tiene un rol importante para hacer incidencia.
 - ✓ Finalmente los más perjudicados son los grupos más vulnerables y con menos capacidad de respuesta (grupos socioeconómicos de escasos recursos: Zonas de Sacrificio).
 - ✓ SC representa sus propios intereses, sin necesariamente ir de la mano de gobiernos o corporaciones.
 - ✓ A nivel comunicacional y social, se puede entregar una visión crítica e impulsar a gobiernos y tomadores de decisiones a cambiar el rumbo de las cosas.
- 

Rol de Sociedad Civil a nivel internacional

- ✓ En el caso de Cambio Climático, SC tiene un espacio formal dentro de la Convención Marco de Naciones Unidas para el Cambio Climático (CMNUCC).
 - ✓ Ahí se presta el espacio para entregar opinión en las asambleas, pero no en las negociaciones.
 - ✓ Las “negociaciones” en al CMNUCC son espacios en que sociedad civil puede generar incidencia ante el proceso.
 - ✓ El proceso de “negociaciones” es donde los países representan sus interés. También asiste sector privado.
- 

Campaña 100% ERNC 2050



- ✓ Mesa Ciudadana Sobre Cambio Climático: Impulsó desde SC hacia SC para sensibilizar sobre la importancia de tener energías limpias.




www.cambioclimaticochile.cl

Campaña 100% ERNC 2050

- ✓ Capacidad de generación eléctrica instalada: SIC + SIG = 22.845 MW (marzo 2017).
- ✓ SIC + SING es un 56% de origen térmico, 17% ERNC.
- ✓ Las emisiones de Chile contribuyen con el 0,26 % de las emisiones mundiales.
- ✓ Sector Energía representa el 77% de nuestras emisiones (electricidad y transporte).
- ✓ A esto se suma un transporte público sumamente ineficiente.
- ✓ Poca relación entre energía y cambio climático.

Campaña 100% ERNC 2050

- ✓ Escasa planificación territorial.
 - ✓ País altamente vulnerable a impactos del Cambio Climático.
 - ✓ Poca capacidad de respuesta de la institucionalidad vigente.
 - ✓ Falta visión de país ante el rol de la energía en los impactos territoriales producto del cambio climático.
 - ✓ Sin embargo, Chile tiene potencial para el desarrollo de ERNC.
 - ✓ Necesitamos la transición energética ya.
 - ✓ Meta de Energía 2050 de 70% ER es **insuficiente**.
- 



[DONACIONES](#)

[Inicio](#)

[Terram y CC](#) ▾

[Mesa Ciudadana](#) ▾

[Biblioteca](#) ▾

[Links de Interés](#) ▾

[Noticias](#) ▾

[Contáctenos](#)

100% ERNC para el 2050

[SÚMATE A LA CAMPAÑA](#)



Video "100% ERNC al 2050": Cómo un pescador y un empresario toman conciencia y optan por las energías limpias

Registro audiovisual de la campaña 100% ERNC al 2050 que impulsa la Mesa Ciudadana sobre Cambio Climático

100% Energías Renovables No Convencionales (ERNC) al 2050

Las emisiones de Gases Efecto Invernadero (GEI) que aumentan el Calentamiento Global provienen de:



La matriz eléctrica chilena, en capacidad instalada se compone de:



(55,9%)

Energía Sucia

- + Carbón
- + Gas Natural
- + Petróleo Diesel



(26,9%)

Hidroelectricidad

- + Hidráulica de Embalse
- + Hidráulica de Pasada



(17%)

Energía Renovable No Convencional

- + Eólica
- + Biomasa
- + Solar Fotovoltaica
- + Mini Hidráulica de Pasada

Las energías limpias contribuyen a disminuir las emisiones de GEI que provocan el Calentamiento Global

El Gobierno aumentará a un 70% las Energías Renovables al 2050, sin embargo...

Chile tiene el potencial para abastecer el 100% de su demanda energética con ERNC



#EsPosible 100% ERNC 2050

¿Quieres saber cómo? Visita

www.cambioclimatico Chile.cl

Y únete a la Campaña 100% ERNC al 2050



Mesa Ciudadana sobre Cambio Climático

Campaña 100% ERNC 2050

- ✓ Chile, a diferencia de mayoría de países de Latinoamérica, contribuye en emisiones GEI desde el sector energía 77% (electricidad y transporte).
- ✓ Tener una matriz eléctrica limpia está directamente relacionado con el Acuerdo de París (+ 1,5°C / 2°C),
- ✓ Eficiencia energética.
- ✓ Campañas 100% ER se encuentra en varios países.

Co-Beneficios de la Acción por el Clima

Beneficios adicionales que pueden ser aprovechados al ampliar la acción climática a un 100% de energías renovables en Chile al 2050.

1 Prevención de muertes anticipadas por la excesiva exposición a la contaminación del aire



1,500
vidas salvadas
por año



2 Creación de empleos verdes adicionales en el sector de las energías renovables para el 2030



11.000 empleos

3 Dinero ahorrado en la reducción de las importaciones de combustibles fósiles



USD 5.300 millones
ahorrados por año



Marcha por el Clima, Septiembre 2014



Campaña 100% ERNC 2050



FUNDACION
Terram




Campaña 100% ERNC 2050

Desafíos

- ✓ GPA a partir de ejecución presupuestaria de 30 servicios del gobierno central ascendió a 145.042 millones de pesos en 2012.
- ✓ Equivale al 0,1% del PIB del año 2012 y al 0,5% del gasto público del gobierno central.
- ✓ Considerando la población total del país (16.341.929 personas según Censo de 2012), se puede estimar que el GPA per cápita de Chile fue de \$8.900 en 2012.
- ✓ GPA en calidad del aire y cambio climático, el per cápita \$373,8.

Campaña 100% ERNC 2050

Desafíos

- ✓ Posible exportación de electricidad ¿nos sobra energía?
 - ✓ Se trata de REEMPLAZAR energías sucias por ERNC.
 - ✓ La localización debe ser la adecuada para evitar conflictos y daños ambientales.
 - ✓ Descentralización e independencia.
 - ✓ Desafío de 100% ER al 2050 / Descarbonización
 - ✓ Voluntad y visión política.
 - ✓ No se trata de oponerse al desarrollo, sino de hacer las cosas mejor.
- 

Necesitamos urgente 100% Energías Renovables al 2050



**100%
RENEW-
ABLE
ENERGY**

NOVEMBER 29 / OTTAWA / 100POSSIBLE.CA



MARCHING TOGETHER FOR CLIMATE SOLUTIONS AND JUSTICE



El es Pedro, pescador



Gracias
Javiera Valencia E.
javiera@terram.cl

@TerramChile
@JavValencia

Fundación TERRAM