

Chile

PIB: **\$277,2MM**

Tasa de Crecimiento Anual Compuesto del PIB en 5 Años: **10%**

Población: **17,6m**

Total de Inversiones Acumuladas de Energía Limpia, 2006-2013: **\$7,1MM**

Potencia Instalada: **17,8GW**

Proporción de Renovables: **8,4%**

Generación Total de Energía Limpia: **6.509GWh**

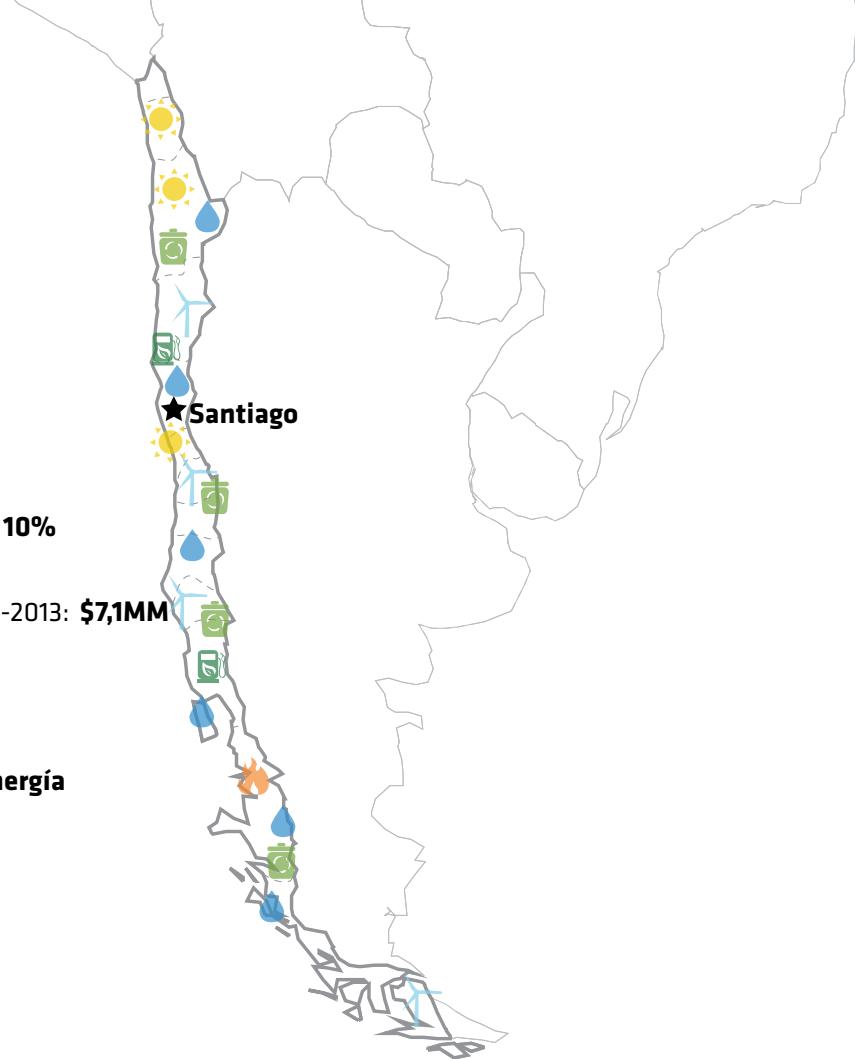
Autoridad Energética: **Ministerio de Hidrocarburos y Energía**

CLASIFICACIÓN GENERAL
2014

5

PUNTUACIÓN GLOBAL
2014

1,79



PARÁMETRO	CLASIFICACIÓN	PUNTUACIÓN
I. Marco Propicio	13	1,38
II. Inversión en Energía Limpia y Créditos a Proyectos relativos al Cambio Climático	17	0,79
III. Negocios de Bajas Emisiones de Carbono y Cadenas de Valor de Energía Limpia	11	3,18
IV. Actividades Gestión de Emisión de Gases de Efecto Invernadero	01	3,48

RESUMEN

Chile obtuvo 1,79 puntos en el *Climascope* 2014, lo que lo ubicó en el quinto puesto de los 55 países evaluados y en el segundo lugar de los 26 países de América Latina y el Caribe, detrás sólo de Brasil.

Chile tiene una gran necesidad de energía: su demanda de electricidad ha venido creciendo a un promedio anual de 4,3% desde 2010. Sin embargo, dado que no produce ninguno de los combustibles que utiliza (no tiene gas natural ni petróleo, aunque sí una pequeña cantidad de carbón), debe recurrir a la importación, lo que eleva los precios de la electricidad, particularmente en el mercado spot. En 2013 el precio spot promedio fue de US\$112,3/MWh, pero en el Sistema Interconectado Central, uno de los principales sistemas de

la red nacional, fue mucho mayor, de US\$148,7/MWh, con picos que superaron los US\$200/MWh en época estival.

Como resultado, Chile es el primer país en el que los proyectos de energía eólica y solar se desarrollan sobre una base puramente comercial, vendiendo directamente en el mercado spot. Esto ha atraído inversiones: en 2013 se invirtieron un total de US\$1.600 millones en capacidad de energía limpia, incluyendo US\$958 millones en proyectos solares y US\$583 millones en granjas eólicas.

Chile posee las bases económicas necesarias para el desarrollo de proyectos de energías renovables y se halla bien encaminado a cumplir con su meta de obtener el 20% de su electricidad de energías renovables en 2025.

Para mayor información, vea www.global-climatescope.org/es/pais/chile

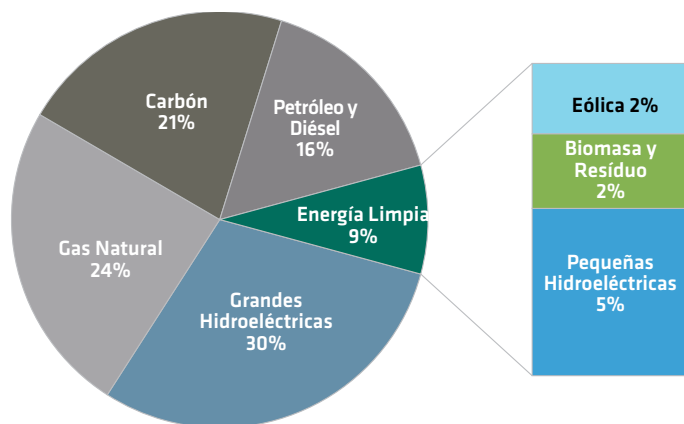
RESUMEN DE LOS PARÁMETROS

Chile quedó en duodécimo lugar en el Parámetro I, Marco Propicio. En 2013, las centrales hidroeléctricas y el carbón representaron, respectivamente, el 23% y el 46% del total generado, que fue de 68TWh; sin embargo, esta situación tenderá a cambiar debido a las crecientes presiones sociales y ambientalistas para que se busquen fuentes alternativas de energía. Por ejemplo, en el primer semestre de 2014 el gobierno chileno canceló el permiso ambiental que había sido otorgado al proyecto hidroeléctrico HidroAysen, de 2,7GW en la Patagonia.

El gobierno está ahora introduciendo más incentivos: a finales de 2013 duplicó la meta de generación de electricidad a partir de energías renovables a 20% del total generado hacia 2025. También creó un fondo para apoyar el desarrollo de proyectos renovables y pronto flexibilizará las reglas de licitación de distribución para facilitar la participación de fuentes renovables, como la eólica, la solar y otras. La capacidad de energías limpias se incrementó en un 24% en 2013 y ya representa el 9% de los 17,8GW de capacidad instalada del país. Esta proporción posiblemente seguirá creciendo.

CAPACIDAD ELÉCTRICA INSTALADA POR FUENTE, 2013 (%)

17,8GW capacidad total



Fuente: Bloomberg New Energy Finance, Comisión Nacional de Energía
Nota: Algunos valores no pueden ser representados gráficamente debido a su escala, por favor consulte la base de datos para las cifras completas.

En el Parámetro II, Inversiones en Energía Limpia, Chile se ubicó en el decimoséptimo lugar luego de haber atraído en 2013 compromisos por US\$1.600 millones, superando la marca del año anterior. Los bancos locales desempeñaron un papel preponderante, aportando US\$314 millones de dicho total. La energía solar tiene un lugar importante en el sector de energías limpias, ya que las excepcionales condiciones de insolación y los altos precios de la energía la tornan altamente atractiva. En 2013 se destinaron casi US\$1.000 millones al financiamiento de 389MW de capacidad solar, la mayor parte la cual estará disponible en 2014.

POLÍTICAS CLAVE

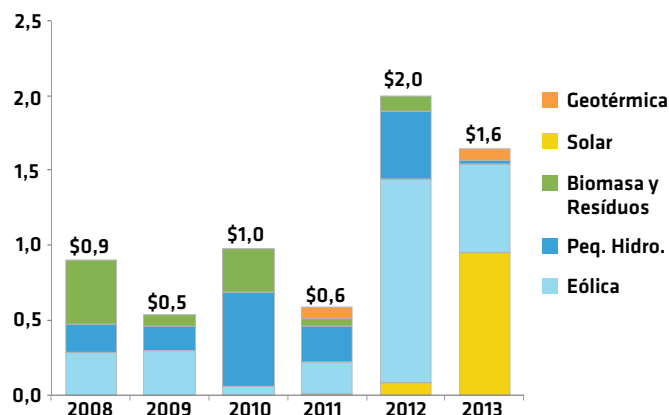
Objetivo Energético	Empresas de servicios públicos con más de 200MW de capacidad deben generar el 20% de su electricidad de fuentes renovables para el año 2025.
Incentivos Fiscales	Generadores de electricidad a base de fuentes renovables están exentos del pago de costos de transmisión.
Medición neta de la energía	Legislación para un programa de medición neta ha sido aprobado, pero no ha sido implementado.

Fuente: Inventario de políticas para energía limpia, creado y mantenido por Bloomberg New Energy Finance

Tal nivel de inversiones hace que existan promotores de proyectos y empresas de ingeniería actuando en los seis distintos niveles analizados por Climascopio: biocombustibles, biomasa, geotérmica, pequeñas centrales hidroeléctricas, solar y eólica. Si bien no existe en el país capacidad de producción de equipamiento para las energías limpias, sí hay una amplia gama de proveedores de servicios que han contribuido a posicionarlo en el décimo lugar en el Parámetro III, de Cadenas de Valor de Energías Limpias.

INVERSIONES ANUALES EN ENERGÍA LIMPIA POR FUENTE, 2008-2013 (\$MM)

\$6,7MM total de las inversiones acumuladas



Fuente: Bloomberg New Energy Finance
Nota: Inversión total incluye: Financiación de Activos, Finanzas Corporativas e Inversiones de Capital/Capital Emprendedor

El mejor desempeño de Chile fue en el Parámetro IV, Actividades de Gestión de los GEI, ubicándose en el primer lugar a escala global. El país es miembro del Partnership for Market Readiness y tiene registrados 120 proyectos de compensación de GEI, a lo que se suman tres proyectos NAMA que están en estadio de implementación. También tiene otras iniciativas de compensación de GEI en carpeta. Este año, por ejemplo, se aprobó el primer impuesto al carbono de Sudamérica: US\$5 por tonelada de CO2 emitida, a partir de 2017.