

AMÉRICA DEL SUR

Perú

PIB: **\$202,3MM**

Tasa de Crecimiento Anual Compuesto del PIB en 5 Años: **11%**

Población: **30,4m**

Total de Inversiones Acumuladas de Energía Limpia, 2006-2013:

\$3,4MM

Potencia Instalada: **10GW**

Proporción de Renovables: **7,8%**

Generación Total de Energía Limpia: **4.532GWh**

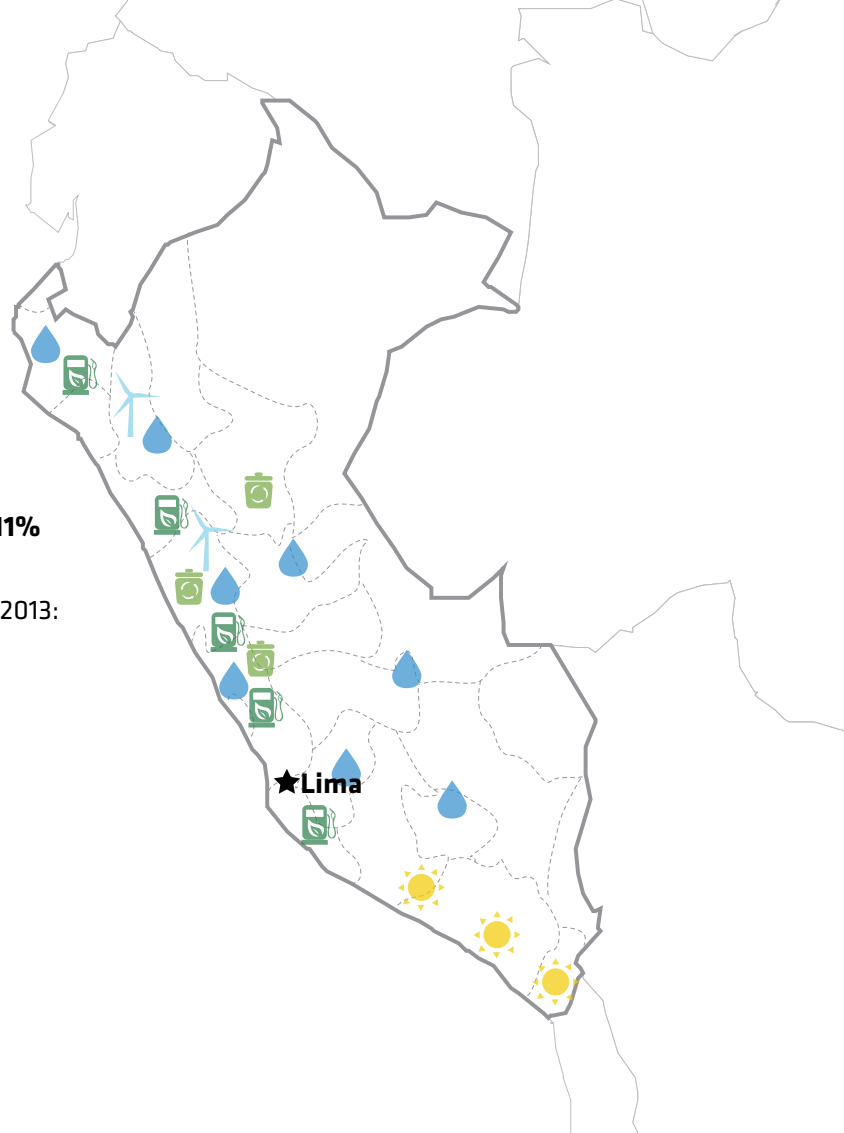
Autoridad Energética: **Ministerio de Minas y Energía**

CLASIFICACIÓN GENERAL
2014

PUNTUACIÓN GLOBAL
2014

11

1,50



PARÁMETRO	CLASIFICACIÓN	PUNTUACIÓN
I. Marco Propicio	10	1,40
II. Inversión en Energía Limpia y Créditos a Proyectos relativos al Cambio Climático	12	0,88
III. Negocios de Bajas Emisiones de Carbono y Cadenas de Valor de Energía Limpia	23	2,05
IV. Actividades Gestión de Emisión de Gases de Efecto Invernadero	09	2,46

RESUMEN

Con un puntaje de 1,50, Perú se ubicó undécimo entre los 55 países evaluados por el *Climascope* 2014 y quinto entre los de América Latina y el Caribe.

Su economía de US\$207.000 millones tuvo un vigoroso crecimiento del 5,8% en 2013, lo que impulsó la demanda de electricidad. Los precios relativamente bajos de electricidad del país hacen que el mercado de energías renovables dependa de las subastas impulsadas por el gobierno. Mediante este método en 2013 se cerraron contratos para la provisión de 240MW por parte de 19 proyectos de pequeñas centrales hidroeléctricas a un precio promedio de US\$56,55MWh. Ese

mismo año Perú anunció su primera subasta de energías renovables no conectadas a la red (off-grid). Este plan, que será concluido en 2014, impulsará el uso de sistemas fotovoltaicos para expandir la cobertura eléctrica a 500.000 usuarios en áreas rurales y aisladas del país.

Entre 2006 y 2013 Perú atrajo inversiones en energías limpias por US\$3.400 millones. En 2013 se invirtieron US\$773 millones, mayormente en proyectos eólicos y en pequeñas centrales hidroeléctricas. La energía solar, en la que se invirtieron más de US\$400 millones en 2011 y 2012, aguarda su turno en proyectos no conectados a la red y en futuras subastas.

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

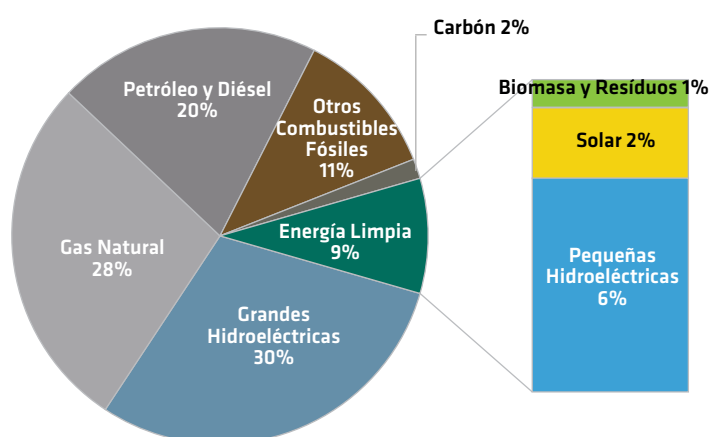
RESUMEN DE LOS PARÁMETROS

Perú tuvo su mejor desempeño en el Parámetro I, Marco Propicio, ubicándose en el noveno puesto a nivel global. Las políticas y regulaciones jugaron un papel importante en ese sentido. Las subastas de energías renovables se iniciaron en 2009 y han sido utilizadas para cerrar contratos de energía fotovoltaica, eólica, y de pequeñas centrales hidroeléctricas. El gobierno revisa cada dos años la necesidad de realizar subastas.

En las licitaciones de 2013 el gobierno decidió que fuera la energía solar la que proveyera a su programa de electrificación rural limpia. En 2014 concluirá su primera subasta de energías renovables no conectadas a la red y planea expandir la cobertura eléctrica al 10% de la población aún sin acceso a ella.

CAPACIDAD ELÉCTRICA INSTALADA POR FUENTE, 2013 (%)

10GW capacidad total



Fuente: Bloomberg New Energy Finance, MINEM, Osinergmin, COES SINAC

Asimismo, el país posee uno de los aranceles de importación más bajos para equipamiento para energías renovables de los 55 países evaluados por el *Climascope*. Esto, sumado a una adecuada

POLÍTICAS CLAVE

Objetivo Energético	5% del consumo de electricidad debía provenir de energía renovable en 2013. El objetivo fue cumplido en 2010 y no ha sido revisado.
Subasta	El regulador nacional de energía e inversión minera ha realizado tres subastas, contratando a 58 proyectos de pequeñas centrales hidroeléctricas (526MW), eólico (234MW), solar (100MW) y de biomasa y residuos (31MW). Los contratos son por 20 años.
Biocombustibles	Un mandato para mezclar 5% biodiesel con diesel convencional y 7.8% etanol con gasolina.
Incentivos Fiscales	Amortización acelerada hasta para el 20% de las inversiones en equipo y maquinaria para generación de energía renovable.
Reglamentación de las empresas de servicios públicos	El operador de la red de Perú tiene que garantizar prioridad en el despacho para la electricidad generada con fuentes renovables.

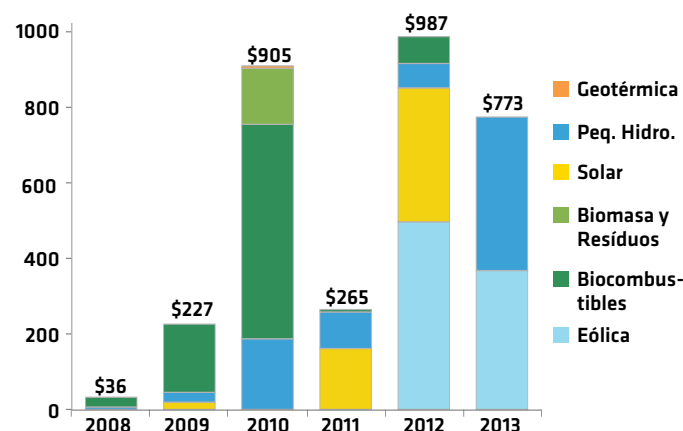
Fuente: Inventario de políticas para energía limpia, creado y mantenido por Bloomberg New Energy Finance

estructura del sector energético, da apoyo al sector y compensa los bajos precios spot de la electricidad (US\$26,52/MWh en 2013) y los precios minoristas (las industrias pagaron un promedio de US\$76,11/MWh en 2013).

Perú continúa atrayendo inversiones en energía limpia y logró ubicarse en el duodécimo puesto a nivel global en el Parámetro II, Inversiones en Energía Limpia y Créditos para Proyectos Relativos

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

\$3,2MM 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

al Cambio Climático. En 2013 se invirtieron US\$773 millones en proyectos eólicos y pequeñas centrales hidroeléctricas. Cobre Perú financió la construcción de su primera granja eólica en el país, el Parque Eólico Marcona, de 32MW, en tanto que cinco empresas se volcaron al desarrollo de las pequeñas centrales hidroeléctricas, invirtiendo un total acumulado de US\$382 millones en ocho pequeñas centrales.

Pero el país no tuvo tan buen desempeño en el Parámetro III, Negocios de Bajas Emisiones de Carbono y Cadenas de Valor de Energía Limpia, ubicándose en un relativamente bajo vigesimocuarto puesto. Si bien Perú cuenta con empresas desarrollando proyectos en todos los sectores, no tiene capacidad de manufactura de equipamiento para ninguno de ellos. No obstante, sí existe una significativa presencia de proveedores de servicios de energías limpias, en particular los servicios financieros y legales.

El país tuvo un buen desempeño en el Parámetro IV, Actividades de Gestión de los GEI, situándose en el noveno lugar a nivel global, gracias a su bajo riesgo de MDL y a los 76 proyectos de compensación de GEI que tiene registrados. Casi tres de cada cuatro de ellos son proyectos de generación eléctrica. Sumado a ello, el país cuenta con instituciones que fomentan el desarrollo de capacidades, tales como la Pontificia Universidad Católica del Perú, que ofrece programas de certificación en áreas relacionadas con las energías renovables.