

AMÉRICA DEL SUR

Colombia

PIB: **\$378,1MM**

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

Población: **48,3m**

Total de Inversiones Acumuladas de Energía Limpia, 2006-2013: **\$1,2MM**

Proporción de Renovables: **15GW**

Generación Total de Energía Limpia: **4,4%**

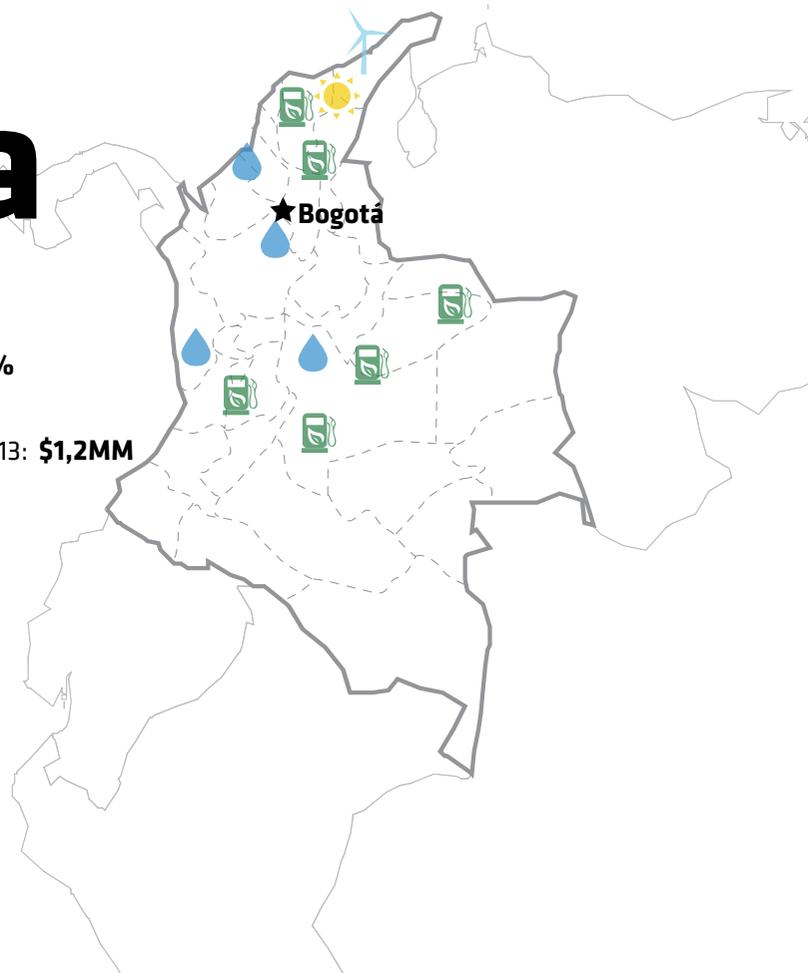
Autoridad Energética: **3.065GWh**

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

CLASIFICACIÓN GENERAL 2014 PUNTUACIÓN GLOBAL 2014

16

1,33



PARÁMETRO	CLASIFICACIÓN	PUNTUACIÓN
I. Marco Propicio	38	0,98
II. Inversión en Energía Limpia y Créditos a Proyectos relativos al Cambio Climático	21	0,66
III. Negocios de Bajas Emisiones de Carbono y Cadenas de Valor de Energía Limpia	24	1,99
IV. Actividades Gestión de Emisión de Gases de Efecto Invernadero	05	2,95

RESUMEN

Colombia finalizó decimosexto entre los 55 países evaluados por el *Climascope* 2014, con un puntaje de 1,33. Esto lo ubicó séptimo entre los 26 países de América Latina y el Caribe.

El país posee una de las economías de mayor crecimiento en América Latina, que se ha expandido a una tasa promedio del 6% en los últimos cinco años merced a sus exportaciones de petróleo y carbón. Este crecimiento, a su vez, está impulsando la demanda nacional de electricidad: se prevé que el consumo crezca a una tasa anual promedio del 2,8% hasta 2028, cuando alcanzará los 93TWh.

En los próximos cinco años se espera que se agreguen 2,8GW de capacidad procedente de centrales hidroeléctricas de gran porte, lo que deja escaso margen para el desarrollo de tecnologías de en-

energía limpia. Desde 2006 Colombia ha atraído US\$1.200 millones en fondos de energía limpia, si bien no se registraron inversiones en 2013. El sector se halla dominado por las pequeñas centrales hidroeléctricas, que se alzaron con US\$595 millones, o casi la mitad del total de inversiones.

Mirando al futuro, serán necesarias políticas que apoyen el crecimiento de las energías limpias. Las sequías cada vez más frecuentes en América Central y del Sur están dejando al descubierto las debilidades de las centrales hidroeléctricas como fuentes capaces de aportar energía todo el año y pueden acelerar la diversificación hacia otros tipos de energías limpias.

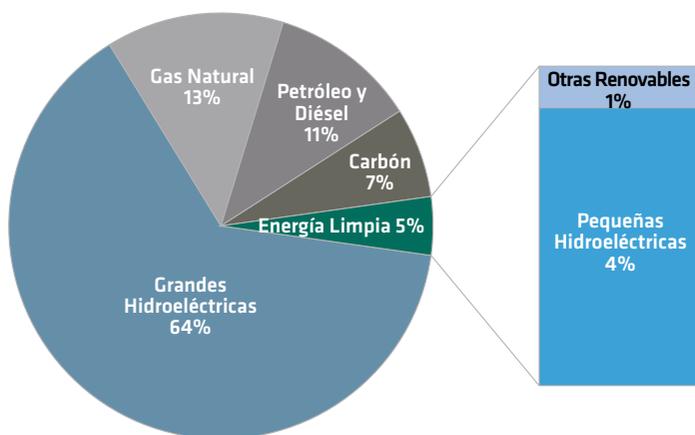
Para mayor información, vea www.global-climatescope.org/es/pais/colombia

RESUMEN DE LOS PARÁMETROS

Colombia es altamente dependiente de la generación hidroeléctrica. Este sector representó más de la mitad de los 14,5GW de capacidad instalada del país y 68% de los 62TWh generados en 2013. Otras fuentes renovables desempeñan un papel mucho menor, representando sólo el 4% de la capacidad total. El país tuvo un buen desempeño en el indicador de estructura del sector eléctrico del *Climascope* a causa de su apertura a la generación del sector privado y a la relativamente baja frecuencia de los cortes de suministro.

CAPACIDAD ELÉCTRICA INSTALADA POR FUENTE, 2013 (%)

15GW generación total



Fuente: Bloomberg New Energy Finance, XM Compañía de Expertos en Mercados
Nota: 'Otras renovables' se refiere a plantas de biomasa/ residuos y energía eólica.

Colombia produjo 880 millones de litros de biocombustibles en 2013, situándose en el tercer lugar en América Latina, sólo por detrás de Argentina y Brasil. Sin embargo, obtuvo puntuaciones relativamente bajas en el Parámetro I, Marco Propicio (ubicándose en el puesto 38° a nivel global), en parte debido a que no se registró un incremento ni en la producción de biocombustibles ni en la capacidad generadora de energías limpias respecto a 2012.

POLÍTICAS CLAVE

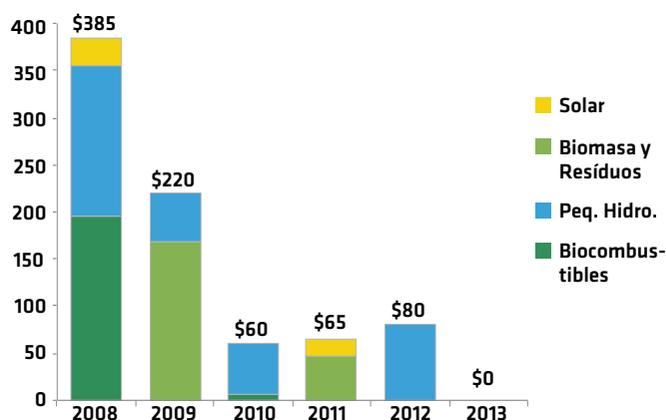
Objetivo Energético	Objetivos (pero no obligatorios) de que un 3,5% de la generación para la red, y un 20% de la generación fuera de la red, debe provenir de fuentes renovables para el año 2015.
Biocombustibles	Un mandato de mezcla de 10% de biodiesel con diesel convencional; otro de 10% de etanol con gasolina.
Incentivos Fiscales	Exención de impuestos para los generadores eólicos y de biomasa, y exención de derechos de importación en las compras de equipo para uso en actividades que generen créditos de carbono.

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

En el Parámetro II, Inversión en Energías Limpias, se ubicó vigesimoprimer a nivel global y decimoquinto entre sus pares de América Latina y el Caribe. El puntaje en esta área se vio afectada por la ausencia de inversiones en energías limpias (fuera de las centrales hidroeléctricas) en 2013, manteniendo el total acumulado de US\$1.200 millones desde 2006. Desde un punto de vista positivo, el país se ve beneficiado por una baja relación de canje (swap rate), de 3,7% en promedio en 2013, y por la disponibilidad de préstamos de microfinanzas verdes.

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

\$809,8m 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

Colombia tuvo un desempeño similar en el Parámetro III, de Cadena de Valor de Energías Limpias. Su puntuación relativamente baja se debió al hecho de que, si bien existen desarrolladores de proyectos y productores en cinco de las seis áreas de energías renovables evaluadas, el país carece de capacidad industrial y de una red de proveedores de servicios.

A Colombia le fue mucho mejor en el Parámetro IV, Actividades de Gestión de los GEI, situándose quinto a nivel global. Es además uno de los 11 países del *Climascope* que integran la Partnership for Market Readiness, una iniciativa para ayudar a los países a reducir sus emisiones de gases de efecto invernadero. Colombia espera cambiar su sector de transporte mediante políticas de aliento a los vehículos eléctricos y uso del transporte público, reduciendo su huella de carbono. Además tiene en marcha 69 proyectos de GEI en una amplia gama de sectores.