



Colombia

PIB: **\$377,7bn**

Tasa de Crecimiento Anual Compuesto del PIB en 5 Años: **5,6%**

Población: **48,9m**

Total de Inversiones Acumuladas de Energía Limpia, 2009-2014: **\$401,4m**

Proporción de Renovables: **15,5GW**

Generación Total de Energía Limpia: **4,5%**

Autoridad Energética: **3,1TWh**

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

CLASIFICACIÓN GENERAL 2014 2015 PUNTUACIÓN GLOBAL 2015

16 19 1,39

PARÁMETRO	CLASIFICACIÓN	PUNTUACIÓN
I. Marco Propicio	26	1,23
II. Inversión en Energía Limpia y Créditos a Proyectos relativos al Cambio Climático	28	0,48
III. Negocios de Bajas Emisiones de Carbono y Cadenas de Valor de Energía Limpia	22	2,05
IV. Actividades Gestión de Emisión de Gases de Efecto Invernadero	05	2,97

RESUMEN

La posición final de Colombia en el *Climascope* 2015 fue en el puesto 19, habiendo ocupado el 16 en 2014. Sus puntajes no presentaron gran variación: 1.39 en 2015 contra 1.33 en 2014. Su declive ocurrió a pesar de la notable mejoría en cuanto al indicador de Tasa de Crecimiento de la Capacidad Instalada del Parámetro I. Colombia también registró un crecimiento favorable en la Tasa de Electrificación correspondiente al Parámetro I, en 2015.

En el Parámetro I Marco Propicio, Colombia tuvo un ascenso de 12 posiciones colocándose en el puesto 26. En 2015, su puntaje en el Parámetro I fue de 1.23 contra 0.98 obtenido en 2014.

En tanto, en el Parámetro II Inversiones en Energía Limpia y Créditos para Proyectos Relativos al Cambio Climático, el país cayó siete posiciones hasta el puesto 28. Su puntaje para el Parámetro II fue 0.48 en 2015 y 0.66 en 2014.

En el Parámetro III Negocios de Bajas Emisiones de Carbono y Cadenas de Valor de Energía Limpia, Colombia mejoró su posición respecto del 2014, ascendiendo dos posiciones en 2015 al puesto 22 con un puntaje de 2.05 contra 1.99 del año anterior.

Colombia conservó el quinto puesto en el Parámetro IV Actividades de Gestión de las Emisiones de Gases de Efecto Invernadero. Su puntaje de 2.97 obtenido en 2015 no varió significativamente del de 2.95 correspondiente a 2014.

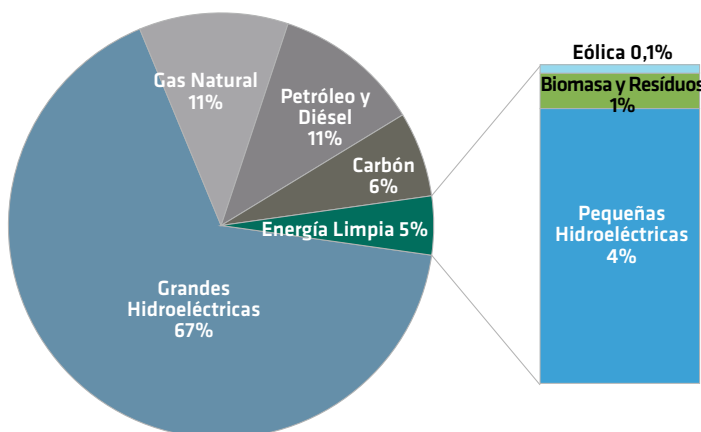
Para mayor información, vea www.global-climatescope.org/es/pais/colombia

PERFIL DEL PAÍS

Dado su elevado grado de dependencia de la electricidad generada por grandes centrales hidroeléctricas, hasta la fecha Colombia ha ofrecido un apoyo relativamente débil desde sus políticas a las alternativas de energía baja o nula en carbono. La introducción de una ley de energía renovable y eficiencia energética en 2014 puede marcar un punto de inflexión, en tanto que la industria aguarda nuevas regulaciones e incentivos.

CAPACIDAD ELÉCTRICA INSTALADA POR FUENTE, 2014 (%)

15,5GW generación total



Fuente: Bloomberg New Energy Finance, XM Compañía de Expertos en Mercados

Anteriormente, el país había establecido una meta de consumo eléctrico renovable proveniente de pequeñas y medianas centrales hidroeléctricas de 6,5% conectado a la red, y 30% fuera de la red, para el año 2020. Asimismo, Colombia impone mandatos de mezcla de combustibles de 10% de biodiésel en el diésel convencional y 10% de etanol en la gasolina convencional.

En 2014, Colombia poseía una capacidad instalada total de 15,5GW. Ese año, las centrales hidroeléctricas de gran escala representaban el 65% de los 64TWh generados, con el gas natural siendo la segunda fuente más utilizada, constituyendo el 29% de la generación total. La energía limpia componía un 6% de la generación total, la mayoría de la cual provenía de pequeñas centrales hidroeléctricas, y en una menor proporción, de fuentes de biomasa y eólicas.

POLÍTICAS CLAVE

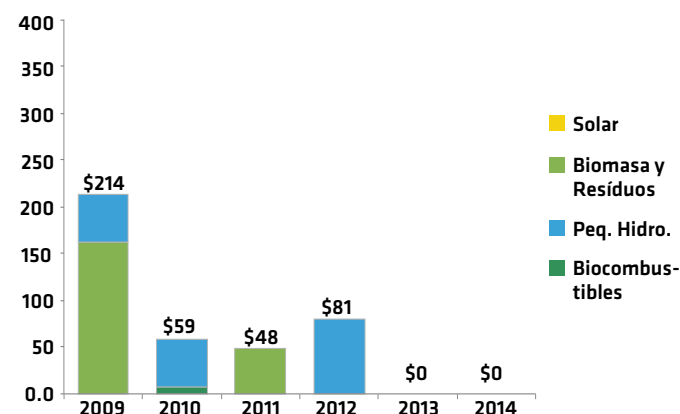
Objetivo Energético	Objetivos (pero no obligatorios) de que un 3,5% de la generación para la red, y un 20% de la generación fuera de la red, debe provenir de fuentes renovables para el año 2015.
Biocombustibles	Un mandato de mezcla de 10% de biodiesel con diesel convencional; otro de 10% de etanol con 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

Publicada en octubre de 2001, la Ley 697 establece el Uso Racional y Eficiente de la Energía (URE) con claros objetivos para la generación de energía limpia conectada a la red y fuera de la red. El objetivo parcial para 2015 estaba fijado en 3,5% dentro de la red, y 20% fuera de la misma, y ambas metas fueron superadas en 2012. Los objetivos de mayor plazo fijados para 2020 también parecerían ser fácilmente asequibles. La Ley 1715 promulgada en 2014 orienta al país en una nueva dirección y se espera que las regulaciones futuras den lugar a nuevas posibilidades para la generación renovable en Colombia.

INVERSIONES ANUALES EN ENERGÍA LIMPIA POR FUENTE, 2009-2014 (\$m)

\$401,4m 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

Seguendo una ley de diciembre de 2002, los generadores de biomasa y eólicos cuyos proyectos se encuentren registrados bajo el Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL) de las Naciones Unidas podrán estar exentos del impuesto a las ganancias y de aranceles de importación. A su vez, una ley de mayo de 2014 regula la integración de las tecnologías de energía limpia dentro y fuera de la red y establece incentivos tributarios para la generación de energía limpia. También fue creado un fondo para la financiación de programas relacionados con la energía limpia y la eficiencia energética.

Con respecto al transporte, desde 2010 Colombia ha establecido un mandato de mezcla de combustibles del 10% de biodiésel y etanol en el diésel convencional y la gasolina, respectivamente.