

AMÉRICA CENTRAL

Nicaragua

PIB: **\$11,3MM**

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

Población: **6m**

Total de Inversiones Acumuladas de Energía Limpia, 2006-2013: **\$1,6MM**

Potencia Instalada: **1GW**

Proporción de Renovables: **31%**

Generación Total de Energía Limpia: **1.442GWh**

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

CLASIFICACIÓN GENERAL
2014

PUNTUACIÓN GLOBAL
2014

14

1,37

PARÁMETRO	CLASIFICACIÓN	PUNTUACIÓN
I. Marco Propicio	06	1,51
II. Inversión en Energía Limpia y Créditos a Proyectos relativos al Cambio Climático	04	1,16
III. Negocios de Bajas Emisiones de Carbono y Cadenas de Valor de Energía Limpia	36	1,16
IV. Actividades Gestión de Emisión de Gases de Efecto Invernadero	18	1,61

RESUMEN

Nicaragua obtuvo el puesto 14 entre los 55 países evaluados para el *Climascope* 2014, con un puntaje final de 1,37. Con su pequeña economía, superó a varios países de mayores dimensiones. Entre los 26 países de América Latina y el Caribe evaluados, obtuvo la octava posición; y habría obtenido una aún más alta si las inversiones en energía limpia se hubieran mantenido en el pico que alcanzaron en 2012. El país también fue impactado negativamente por la nueva ponderación de los parámetros del *Climascope* 2014. Que dio mayor importancia a las cadenas de valor de energía limpia en el resultado final.

El país tiene el menor sector eléctrico de toda América Central, con una capacidad instalada de 1,3GW, y está conectado a sus vecinos a través del mercado de electricidad regional. Tiene uno de los índices

de penetración de energía limpia más altos de la región, ya que el 39% de su capacidad nacional proviene de generación geotérmica (12%), eólica (11%), biomasa (11%) y pequeñas centrales hidroeléctricas (5%). Sin embargo, utilizó petróleo y diésel para prácticamente la mitad de los 4TWh generados en 2013, denotando que aún hay un considerable potencial para que la energía limpia se expanda.

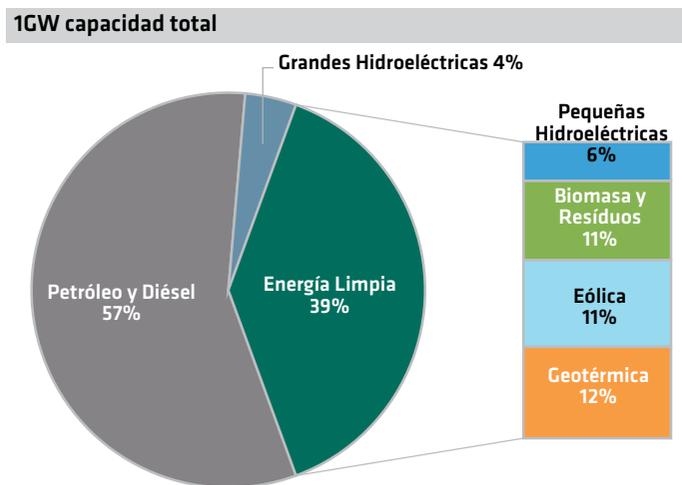
Nicaragua ha atraído US\$1.600 millones en inversiones en energía limpia desde 2006. El año pasado hubo una reducción significativa: de US\$290 millones en 2012 a US\$219 millones en 2013. Con vistas al futuro, el gobierno tiene un plan ambicioso para casi duplicar su capacidad instalada de energía limpia durante los próximos 15 años, y alejarse de la generación térmica, hacia un sistema basado en energías renovables.

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

RESUMEN DE LOS PARÁMETROS

Nicaragua obtuvo el puesto 13 en el Parámetro I, Marco Propicio. En 2013, se añadieron tres proyectos nuevos de energía limpia a la red nacional: una pequeña central hidroeléctrica de 12,5MW; un parque eólico de 44MW y un proyecto fotovoltaico de 1,3MW, el primero de semejante magnitud en el país. Éstos hicieron escalar la participación de energía limpia a un 39% del total de los 1,3GW instalados en el país. Nicaragua tiene un sector eléctrico relativamente abierto: los actores privados pueden participar en la generación y distribución, mientras que la transmisión es controlada por la empresa estatal Enatrel. Las tarifas son altas para los usuarios, con un promedio de US\$0,25/KWh en 2013.

CAPACIDAD ELÉCTRICA INSTALADA POR FUENTE, 2013 (%)



Fuente: Bloomberg New Energy Finance, Agencia de Promoción de Inversiones de Nicaragua PRONicaragua

Nicaragua tiene uno de los índices de electrificación más bajos de Latinoamérica, siendo sólo del 79% de su población de 6 millones de habitantes. Sin embargo, la situación está avanzando rápidamente. Sólo en la primera mitad de 2014, alrededor de 15.000 familias fueron conectadas a través de un plan público. La reciente selección de Nicaragua para el Programa de Aumento del Aprovechamiento de Fuentes Renovables de Energía (SREP, por su sigla en inglés) debería proveerle al país apoyo adicional necesario para lograr la electrificación a base de energías limpias.

POLÍTICAS CLAVE

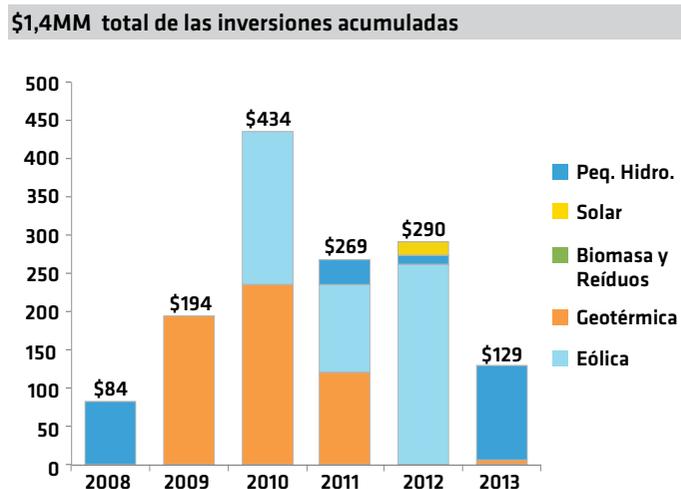
Objetivo Energético	74% de la capacidad instalada eléctrica debe ser renovable (incluyendo grandes hidroeléctricas) para el año 2018, y 91% para el año 2027.
Incentivos Fiscales	Exención de derechos de importación para equipo de energía limpia, y exenciones de IVA, de impuestos sobre la renta, y de impuestos de recursos naturales para generadores de energía renovable.

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

El ítem en que el país obtuvo mejores resultados fue el Parámetro II, que se refiere a Inversiones en Energía Limpia, obteniendo el cuarto puesto a nivel mundial. A pesar de la caída de 2013 respecto al año anterior, el nivel de inversión es alto en relación con su economía de US\$11.000 millones. Los microcréditos verdes también juegan un papel importante. Hay cuatro organizaciones ofreciendo financiamiento para proyectos de energía limpia, que al día de la fecha llevan completadas más de 635 transacciones.

Nicaragua no obtuvo un buen puntaje en el Parámetro III, Cadenas de Valor de Energía Limpia, debido a que su pequeño mercado de energía renovable no justifica la presencia de productores de equipos. Sin embargo, hay promotores de proyectos en cada uno de los seis sectores de energía limpia evaluados. Como resultado, quedó en el puesto 36.

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



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

En cuanto al Parámetro IV, Actividades de Gestión de las Emisiones de Gases de Efecto Invernadero, alcanzó el puesto 18. Hay 16 proyectos de compensación de GEI registrados en el país, 12 de los cuales se relacionan con la generación de energía eléctrica. Nicaragua tiene un considerable potencial para aumentar esa actividad, incluyendo el desarrollo del Programa de Reducción de Emisiones de Carbono causadas por la Deforestación y la Degradación de los Bosques (Programa REDD por su sigla en inglés).