



Panamá

PIB: **US\$46,2MM**

Tasa de Crecimiento Anual Compuesto del PIB en 5 Años: **9,9%**

Población: **3,9m**

Total de Inversiones Acumuladas de Energía Limpia, 2009-2014: **US\$1,9MM**

Potencia Instalada: **2,8GW**

Proporción de Renovables: **9,5%**

Generación Total de Energía Limpia: **852,8GWh**

Autoridad Energética: **Secretaría Nacional de Energía**

CLASIFICACIÓN GENERAL 2014 2015 PUNTUACIÓN GLOBAL 2015

28 21 1,31

PARÁMETRO	CLASIFICACIÓN	PUNTUACIÓN
I. Marco Propicio	13	1,48
II. Inversión en Energía Limpia y Créditos a Proyectos relativos al Cambio Climático	06	1,30
III. Negocios de Bajas Emisiones de Carbono y Cadenas de Valor de Energía Limpia	33	1,27
IV. Actividades Gestión de Emisión de Gases de Efecto Invernadero	36	0,93

RESUMEN

El resultado general de Panamá fue de 1,31 en el *Climascope* 2015, colocando al país en el puesto 21 entre todos los países, bien por sobre el puesto 28 en que se encontraba en 2014, cuando tuvo un puntaje de 1,11.

Su ascenso fue impulsado por mejoras tanto en el Parámetro II Inversiones en Energía Limpia y Créditos para Proyectos Relativos al Cambio Climático como en el Parámetro III Negocios de Bajas Emisiones de Carbono y Cadenas de Valor de Energía Limpia. La fortaleza de Panamá se encontró en el indicador correspondiente a la Tasa de Crecimiento de las Inversiones en Energía Limpia propio del Parámetro II, así como en el indicador correspondiente a las Instituciones Financieras en relación a la Energía Limpia contenido en el Parámetro III.

En cuanto al Parámetro I Marco Propicio, Panamá ocupó el puesto 13, dos por debajo del obtenido en 2014, con un puntaje de 1,48 en 2015. En 2014 había obtenido un puntaje de 1,34.

En el Parámetro III Negocios de Bajas Emisiones de Carbono y Cadenas de Valor de Energía Limpia, el puesto 33 que logró obtener Panamá en 2015 se encuentra siete puestos por encima del que ocupó el año anterior. Sus puntajes en este parámetro en 2015 y 2014 fueron de 1,27 y 1,02, respectivamente.

En el Parámetro IV Actividades de Gestión de las Emisiones de Gases de Efecto Invernadero, Panamá bajó tres posiciones hasta el puesto 36 en 2015. Los puntajes obtenidos por Panamá en este parámetro en 2015 y 2014 fueron 0,93 y 0,91, respectivamente.

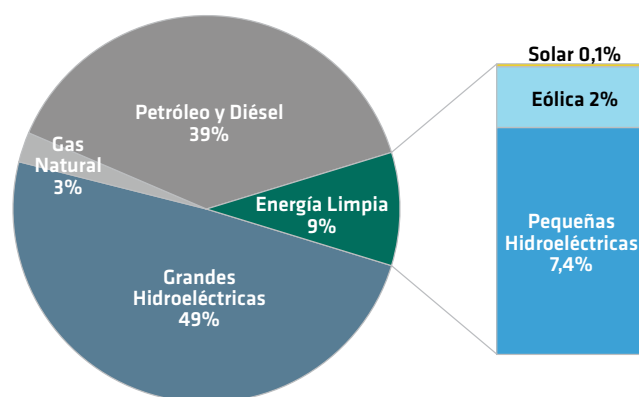
Para mayor información, vea www.global-climatescope.org/es/pais/panama

PERFIL DEL PAÍS

A la fecha, las políticas de energía limpia de Panamá se han enfocado particularmente en la eólica y la solar, y han incluido subastas discriminadas por tecnología además de beneficios tributarios para ambas. El país también apoya los proyectos de pequeña escala a través de una amplia serie de incentivos tributarios.

CAPACIDAD ELÉCTRICA INSTALADA POR FUENTE, 2014 (%)

2,8GW capacidad total



Fuente: Bloomberg New Energy Finance, Autoridad Nacional de los Servicios Públicos

Durante la primera mitad de 2014, Panamá cubrió su demanda eléctrica principalmente a partir de fuentes termoeléctricas debido a que una prolongada sequía afectó al país. El 57% de los 4,5TWh generados en la primera mitad del año se generaron a partir de petróleo, diésel y gas natural; el 34% provino de centrales hidroeléctricas de gran escala; otro 6,6% se obtuvo a través de pequeñas hidroeléctricas, y el 2% restante se generó a través de plantas de energía limpia. Durante esta primera mitad del año, también tuvo lugar un incremento significativo la electricidad importada, alcanzando los 176GWh procedentes

POLÍTICAS CLAVE

Tarifas de inyección ('feed-in tariff')	Una prima de 5% sobre los precios para proyectos renovables hasta 3MW en tamaño que vendan su electricidad a la Empresa de Transmisión Eléctrica (ETESA).
Subasta	ETESA realizó dos subastas inversas para energía eólica, contratando ocho plantas con una capacidad total de 283MW.
Biocombustibles	Un mandato para mezclar etanol con gasolina empezando en el año 2013, hasta un máximo del 10% para el año 2016.
Incentivos Fiscales	Exención de derechos de importación para equipos de energía limpia; y créditos en el impuesto de renta y exención de impuestos de transmisión y distribución para generadores de energía renovable.

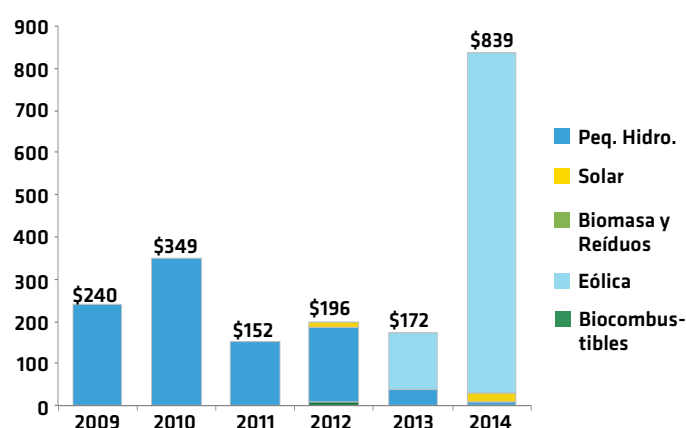
Fuente: Inventario de políticas para energía limpia, creado y mantenido por Bloomberg New Energy Finance

del Mercado Eléctrico Regional (MER) debido a la fuerte sequía que el país enfrentó. La generación hidroeléctrica repuntó más adelante en el año pero generó una alerta respecto de la necesidad de diversificar las fuentes de generación eléctrica.

La estatal Empresa de Transmisión Eléctrica (ETESA) es la única empresa de transmisión en Panamá y también la que se ocupa de llevar a cabo las licitaciones para adquirir electricidad. Siguiendo el ejemplo de otros países de América Latina, Panamá ha adoptado el sistema de subastas para la contratación de nueva capacidad renovable. El ente regu-

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

US\$1,9MM 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

lador Autoridad Nacional de los Servicios Públicos (ASEP) establece lineamientos para las licitaciones y ETESA lleva adelante las subastas. Panamá tuvo su primera subasta de energía eólica en 2011, otorgando contratos a proyectos por 158MW. El país llevó a cabo una segunda subasta de energía eólica en 2013 que otorgó un total de capacidad de 125MW que se prevé entren en funcionamiento para 2019. El sector eólico también recibe incentivos exclusivos tales como una depreciación acelerada para el equipo relevante y una exención tributaria a 15 años para empresas basadas en Panamá que fabriquen equipos eólicos. En 2014, Panamá convocó su primera licitación para contratos de energía solar, otorgando cinco proyectos que sumaban una generación total de 90GWh anuales, programados para ser comisionados en 2017. En 2015, el país sólo ha organizado una licitación pero en esta ocasión fue para la contratación de capacidad de gas natural, una central de 350MW.