

AMÉRICA CENTRAL

# Panamá

PIB: **\$42,6MM**

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

Población: **3,9m**

Total de Inversiones Acumuladas de Energía Limpia, 2006-2013: **\$1,3MM**

Potencia Instalada: **2GW**

Proporción de Renovables: **8%**

Generación Total de Energía Limpia: **685GWh**

Autoridad Energética: **Secretaría Nacional de Energía**

CLASIFICACIÓN GENERAL 2014

**28**

PUNTUACIÓN GLOBAL 2014

**1,11**

PARÁMETRO	CLASIFICACIÓN	PUNTUACIÓN
I. Marco Propicio	11	1,39
II. Inversión en Energía Limpia y Créditos a Proyectos relativos al Cambio Climático	11	0,89
III. Negocios de Bajas Emisiones de Carbono y Cadenas de Valor de Energía Limpia	40	1,02
IV. Actividades Gestión de Emisión de Gases de Efecto Invernadero	33	0,91

## RESUMEN

Panamá obtuvo el puesto 28 a nivel mundial entre los países del *Climascope*, con un puntaje total de 1,11. Entre los países de América Latina, fue el decimotercero.

Panamá es una de las economías que más rápidamente se expande en toda la región, con un índice de crecimiento promedio del 8% anual del PIB en los últimos cinco años. La demanda de electricidad creció a la par y la necesidad de nuevas fuentes de generación no hídricas ha cobrado mayor relevancia tras una fuerte sequía en 2013.

Las pequeñas centrales hidroeléctricas continúan siendo la insignia del país en el sector de energías limpias, con 195MW de capacidad instalada. Esta tecnología también representa el 87% de los

US\$1.200 millones totales invertidos en energías limpias desde 2006. Actualmente, Panamá cuenta con una gran cantidad de proyectos de energía eólica en fase de desarrollo que, una vez concretados, le darían un fuerte empuje al porcentaje de energía limpia dentro de la matriz de generación eléctrica.

Panamá utiliza licitaciones para contratar capacidad renovable. En 2011 y 2013 llevó a cabo dos subastas inversas para contratos de energía eólica. Se espera que la primera licitación de generación de energía específicamente solar sea en 2014. Es posible que las energías renovables tengan que enfrentar una competencia significativa por parte del gas natural en Panamá, ya que el país tiene por proyecto, a su vez, agregar 1GW de capacidad de gas para el año 2026.

Para mayor información, vea [www.global-climatescope.org/es/pais/panama](http://www.global-climatescope.org/es/pais/panama)

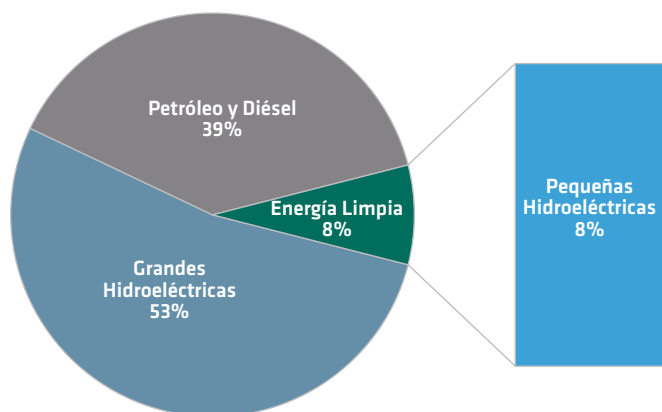
## RESUMEN DE LOS PARÁMETROS

Los recursos hidroeléctricos representan un 61% de los 2,5GW de capacidad instalada de Panamá. El 8% de éstos proviene de pequeñas centrales hidroeléctricas (menores a 50MW).

Una sequía provocó importantes limitaciones para la producción energética en 2013. El gobierno reaccionó a esto adoptando una serie de medidas para reducir el consumo y, así, evitar apagones de gran escala. Panamá también recurrió al Mercado Eléctrico Regional de América Central (MER) para garantizar su abastecimiento eléctrico. El país ahora tiene planes de extender su interconexión con Colombia, para incrementar sus posibilidades de intercambio eléctrico a futuro.

### CAPACIDAD ELÉCTRICA INSTALADA POR FUENTE, 2013 (%)

2GW capacidad total



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

Los consumidores residenciales pagan tarifas elevadas que promedian US\$0,22/KWh. Los usuarios considerados “de alto consumo” verían un aumento en el próximo año, resultado de una reducción de los subsidios por parte del gobierno para solventar el incremento en los costos de generación.

### POLÍTICAS CLAVE

<b>Tarifas de inversión ('feed-in tariff')</b>	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).
<b>Subasta</b>	ETESA realizó dos subastas inversas para energía eólica, contratando ocho plantas con una capacidad total de 283MW.
<b>Biocombustibles</b>	Un mandato para mezclar etanol con gasolina empezando en el año 2013, hasta un máximo del 10% para el año 2016.
<b>Incentivos Fiscales</b>	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.

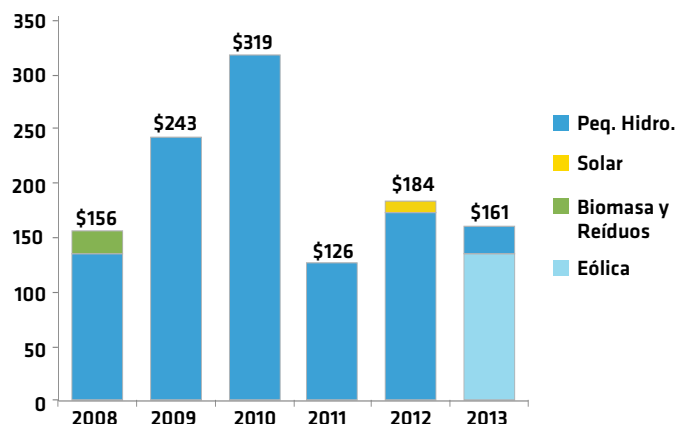
Fuente: Inventario de políticas para energía limpia, creado y mantenido por Bloomberg New Energy Finance

En los Parámetros I y II, Marco Propicio y Niveles de Inversión en Energías Limpias respectivamente, Panamá obtuvo el undécimo lugar en el ranking del Climascopio. Se lo considera abierto a la participación por parte del sector privado, en tanto que ofrece varias políticas de incentivo a nuevos generadores de energías limpias.

Se espera que un total de 258MW de energía eólica se agregue en los próximos años, lo que aliviaría la dependencia del país de la generación hidro y termoeléctrica. Esta nueva capacidad potencial fue contratada a través de subastas de sistemas eólicos llevadas a cabo en 2011 y 2013.

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

\$1,2MM 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

Además, Panamá convocará una licitación para contratos de suministro de energía solar este año, con miras a que entren en funcionamiento en 2017. En 2013, el país atrajo US\$161 millones en financiamiento para plantas eólicas y pequeñas centrales hidroeléctricas.

La cadena de valores de energía limpia de Panamá consiste mayormente en promotores y empresas de ingeniería. Como resultado, obtuvo el puesto 40 en el Parámetro III, Cadenas de Valor de Energías Limpias, con un puntaje de 1,02. Tampoco posee iniciativas significativas en cuanto a Actividades de Gestión de GEI, por lo que obtuvo el 33° puesto en el Parámetro IV, con un puntaje de 0,91.