



# Barbados

PIB: **\$4,3MM**

Tasa de Crecimiento Anual Compuesto del PIB en 5 Años: **-1%**

Población: **0,3m**

Total de Inversiones Acumuladas de Energía Limpia, 2006-2013: **N/A**

Potencia Instalada: **257,2MW**

Proporción de Renovables: **N/A**

Generación Total de Energía Limpia: **N/A**

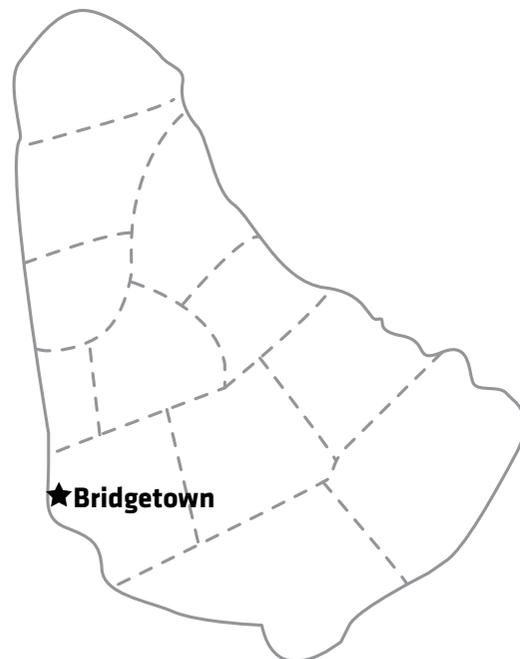
Autoridad Energética:

**Comisión de Energía, Oficina del Primer Ministro**

CLASIFICACIÓN GENERAL 2014      PUNTUACIÓN GLOBAL 2014

**41**

**0,79**



PARÁMETRO	CLASIFICACIÓN	PUNTUACIÓN
I. Marco Propicio	44	0,76
II. Inversión en Energía Limpia y Créditos a Proyectos relativos al Cambio Climático	13	0,88
III. Negocios de Bajas Emisiones de Carbono y Cadenas de Valor de Energía Limpia	45	0,88
IV. Actividades Gestión de Emisión de Gases de Efecto Invernadero	46	0,56

## RESUMEN

Barbados tuvo un puntaje de 0,79, finalizando 41° entre las 55 naciones del *Climascope* 2014. Comparado con otras naciones de América Latina y el Caribe, se ubicó en el puesto 17 de 26.

El tendido eléctrico nacional de Barbados depende en un 100% de los combustibles fósiles importados. Sin embargo, el gobierno ha mostrado interés en diversificar sus fuentes de energía. En 2012 publicó la Declaración de Barbados en la que el país asume el compromiso de generar el 29% de su electricidad a partir de fuentes renovables en 2029 y de reducir el consumo eléctrico en un 22%.

El monopolio verticalmente integrado Barbados Light & Power (BLPC) publicó recientemente su Plan Integrado de Recursos (PIR), un proyecto de expansión a largo plazo para acelerar la generación de energía en la isla y agregar nuevas fuentes de generación.

BLPC anunció la construcción de una planta fotovoltaica de 8MW que espera comisionar en 2016 y que será el primer proyecto de energía solar de escala comercial conectado a la red eléctrica nacional. Los calentadores de agua térmicos solares tienen amplio uso, pero no son tenidos en cuenta por la metodología del *Climascope*.

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

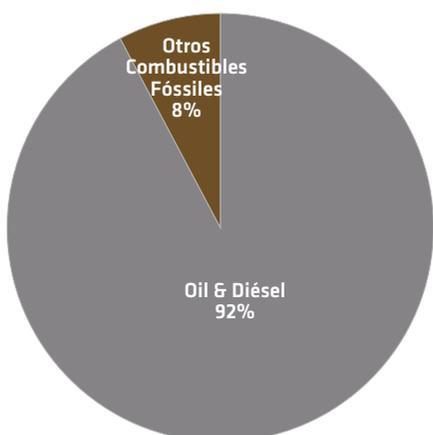
## RESUMEN DE LOS PARÁMETROS

Barbados depende en un 100% de los combustibles importados para cubrir sus necesidades energéticas, lo que hace mediante su parque de 257MW de generación térmica. Si bien no hay capacidad de energía renovable a gran escala conectada a la red, la isla posee un complejo de energía solar de 1,4MW que suministra electricidad a un gran número de consumidores.

El país obtuvo un puntaje de 0,76 en el Parámetro I, Marco Propicio, ubicándose por delante otros países vecinos tales como Guyana y Trinidad y Tobago. La isla posee una alta tasa de electrificación, con casi la totalidad de su población de 0,3m de habitantes conectada a la red. Los consumidores minoristas pagan una de las tarifas eléctricas más elevadas de la región, con un promedio de \$0,40/kWh en 2013. Esto refleja una tarifa ajustada a los costos del combustible, que varía según el precio del petróleo importado que se usa para su generación.

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

257,2MW capacidad total



Fuente: Bloomberg New Energy Finance

BLPC alienta a la población a utilizar energías renovables mediante un programa de medición denominado Renewable Energy Rider (RER), que se encuentra en funcionamiento de forma permanente desde 2013. Este sistema permite a los clientes que tienen instalaciones de generación eólica y solar de hasta 5MW vender su superávit de electricidad a la red nacional a cambio de obtener un crédito en su cuenta de pago mensual.

## POLÍTICAS CLAVE

<b>Objetivo energético</b>	29% de la electricidad consumida debe provenir de fuentes renovables para el año 2029
<b>Medición neta de la energía</b>	El programa de Energías Renovables sostiene que los clientes pueden generar electricidad renovable y vender el excedente a la empresa nacional de servicios públicos

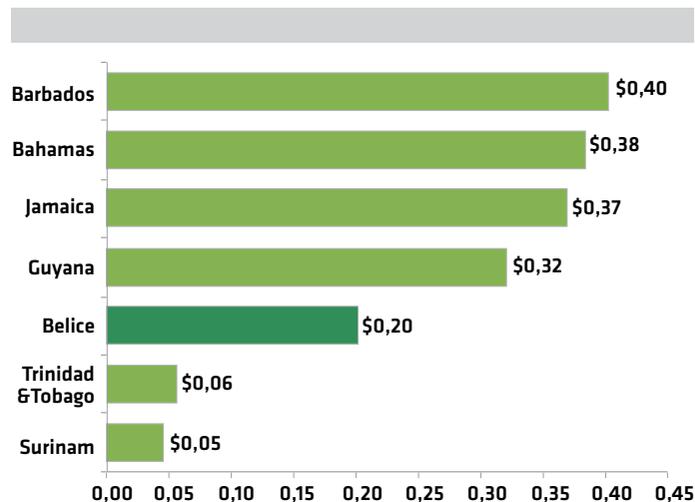
Fuente: Inventario de políticas para energía limpia, creado y mantenido por Bloomberg New Energy Finance

Barbados se ubicó en un nada despreciable 13° puesto en el Parámetro II, Inversión en Energía Limpia y Créditos a Proyectos Relativos al Cambio Climático, con un puntaje de 0,88. Su alto posicionamiento se debe principalmente a subvenciones de un total de US\$148 millones acumuladas entre 2006 y 2013 en apoyo al sector de energías limpias del país.

A Barbados no le fue tan bien en el Parámetro III, Negocios de Bajas Emisiones de Carbono y Cadenas de Valor de Energía Limpia, dado que no posee una base manufacturera considerable debido a su reducido tamaño y al hecho de que se ha volcado en los renovables sólo en tiempos relativamente recientes.

En cuanto al Parámetro IV, Actividades de Gestión de Gases de Efecto Invernadero, Barbados tuvo un puntaje de 0,56, lo que lo ubicó en el puesto 46. Ese bajo puntaje refleja la ausencia de proyectos e iniciativas corporativas para compensar los GEI. La isla posee un solo proyecto NAMA en preparación orientado a las actividades de energías limpias y eficiencia energética.

### PRECIOS PROMEDIOS MINORISTAS DE ELECTRICIDAD, 2013 (\$/kWh)



Fuente: Bloomberg New Energy Finance