



# El Salvador

PIB: **\$24,3MM**

Tasa de Crecimiento Anual Compuesto del PIB en 5 Años: **3%**

Población: **6,3m**

Total de Inversiones Acumuladas de Energía Limpia, 2006-2013: **\$243m**

Potencia Instalada: **2GW**

Proporción de Renovables: **22,1%**

Generación Total de Energía Limpia: **1.691GWh**

Autoridad Energética: **Consejo Nacional de Energía**

CLASIFICACIÓN GENERAL  
2014

**27**

PUNTUACIÓN GLOBAL  
2014

**1,12**



PARÁMETRO	CLASIFICACIÓN	PUNTUACIÓN
I. Marco Propicio	14	1,33
II. Inversión en Energía Limpia y Créditos a Proyectos relativos al Cambio Climático	05	1,12
III. Negocios de Bajas Emisiones de Carbono y Cadenas de Valor de Energía Limpia	46	0,84
IV. Actividades Gestión de Emisión de Gases de Efecto Invernadero	36	0,85

## RESUMEN

El Salvador obtuvo un puntaje de 1,12 en el *Climascope* 2014, alcanzando el puesto 27 a nivel mundial y el número 12 entre los países de América Latina y el Caribe. El puntaje del país fue impulsado por la considerable participación de energías limpias en la red nacional, los elevados precios de las tarifas locales de electricidad y el crecimiento en las inversiones en energía limpia para desarrollar la capacidad de generación de gran y pequeña escala.

Las fuentes renovables desempeñan un papel fundamental en la matriz de El Salvador. Actualmente, los proyectos geotérmicos y de biomasa aportan la mayor parte de la generación de energías limpias. Sin embargo, es la energía solar la que se encuentra mejor preparada para convertirse en la insignia tecnológica. En 2013,

El Salvador obtuvo US\$51 millones en inversiones en una planta fotovoltaica piloto. Otros 94MW de capacidad fueron contratados en 2013, a través de la primera licitación de contratos de provisión de energía renovable del país, los que se espera entren en funcionamiento en un plazo de dos años.

El Salvador tiene las tarifas eléctricas de venta al público más elevadas de América Central, con un promedio de US\$0,23/KWh. Dadas estas tarifas, la generación de distribución renovable podría ser una alternativa, con una relación costo-beneficio positiva para ayudar a reducir las cuentas de luz. Se espera que en los próximos uno a dos años, el gobierno desarrolle una política de medición de red que incentive la capacidad distribuida en el país.

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

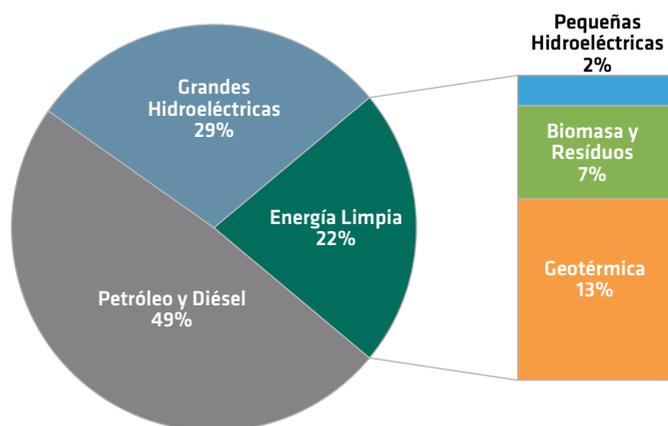
## RESUMEN DE LOS PARÁMETROS

El puntaje que obtuvo El Salvador en el Climascopio 2014 se debe en buena medida a su buen desempeño en los primeros dos parámetros, en los que alcanzó los puestos 14 y 5, respectivamente. El país obtuvo un buen puntaje en el Parámetro I, Marco Propicio, ya que, gracias a una serie de reformas, el sistema ahora está abierto a la participación por parte del sector privado. El Salvador también es un participante activo en el Mercado Eléctrico Regional (MER) de Centroamérica, en el que ocupa el segundo lugar en exportaciones de energía eléctrica y es el mayor importador.

Mientras que la capacidad renovable representa un 22% de los 1,5GW de capacidad instalada en El Salvador, el país aún depende fuertemente de la generación de electricidad a partir de plantas térmicas que utilizan combustibles fósiles. En 2013, el 40% de la generación de los 5,8TWh provino de plantas de petróleo y diésel.

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

2GW capacidad total



Fuente: Bloomberg New Energy Finance, Consejo Nacional de Energía

En un esfuerzo por cortar su dependencia de combustibles importados y reducir la generación de costos, en julio de 2014, El Salvador llevó a cabo su primera subasta inversa para contratos de suministro de energías renovables. La licitación dio como resultado 94MW de futura capacidad fotovoltaica contratada a un precio promedio de US\$116/MWh, en un acuerdo por 20 años de vigencia. Dado que los mayoristas en el mercado spot tenían un costo promedio de US\$173/MWh en 2013, la generación limpia recientemente contratada es bastante competitiva.

En 2013, El Salvador atrajo US\$51 millones para el proyecto piloto CEL "15 de Septiembre" de 14MW. Ésta sería la primera planta fotovoltaica de gran escala de todo el país. Se esperan más inversiones a partir del próximo año, a medida que las plantas fotovoltaicas licitadas obtengan financiamiento. Además, El Salvador tiene una red de microcréditos verdes significativa, con cuatro organizaciones activas y más de 700 prestatarios a lo largo del país.

## POLÍTICAS CLAVE

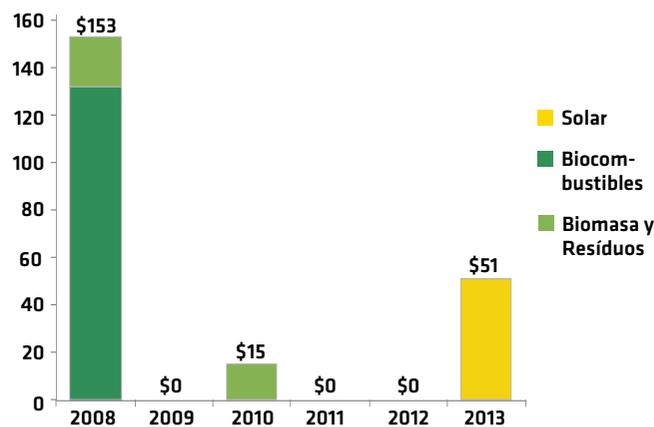
<b>Incentivos Fiscales</b>	Exención de derechos de importación para equipo de energía limpia, y exención de impuestos sobre la renta para generadores de energía renovable.
<b>Subastas</b>	La empresa de distribución Del Sur realizó la primera subasta en el país, contratando 94MW de energía fotovoltaica a un precio promedio de \$116,2/MWh (dólares).

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

Debido a lo reducido de su mercado, El Salvador no tiene una cadena de valor de energía limpia sustancial, lo que explica su puntaje relativamente bajo en el Parámetro III, en el que obtuvo la 46ª posición. Se espera que los promotores locales se apoyen en las empresas establecidas en los países vecinos para abastecer sus proyectos. Asimismo, hay relativamente poca actividad relacionada con iniciativas comprendidas en el Parámetro IV, de Gestión de las Emisiones de Gases de Efecto Invernadero, a consecuencia de lo cual el país se encuentra en el puesto 36 en este parámetro. El Salvador tiene siete proyectos de compensación de emisiones de GEI registrados en programas internacionales, pero aún no ha emitido legislaciones significativas con respecto a políticas de reducción de emisiones.

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

\$218,8m total de las inversiones acumuladas



Fuente: Bloomberg New Energy Finance

Nota: Inversión total incluye: financiación de activos, financiación corporativa y capital riesgo/private equity