



# Ecuador

PIB: **\$90MM**

Tasa de Crecimiento Anual Compuesto del PIB en 5 Años: **8%**

Población: **15,7m**

Total de Inversiones Acumuladas de Energía Limpia, 2006-2013: **\$534,3m**

Potencia Instalada: **5GW**

Proporción de Renovables: **8,2%**

Generación Total de Energía Limpia: **2.102GWh**

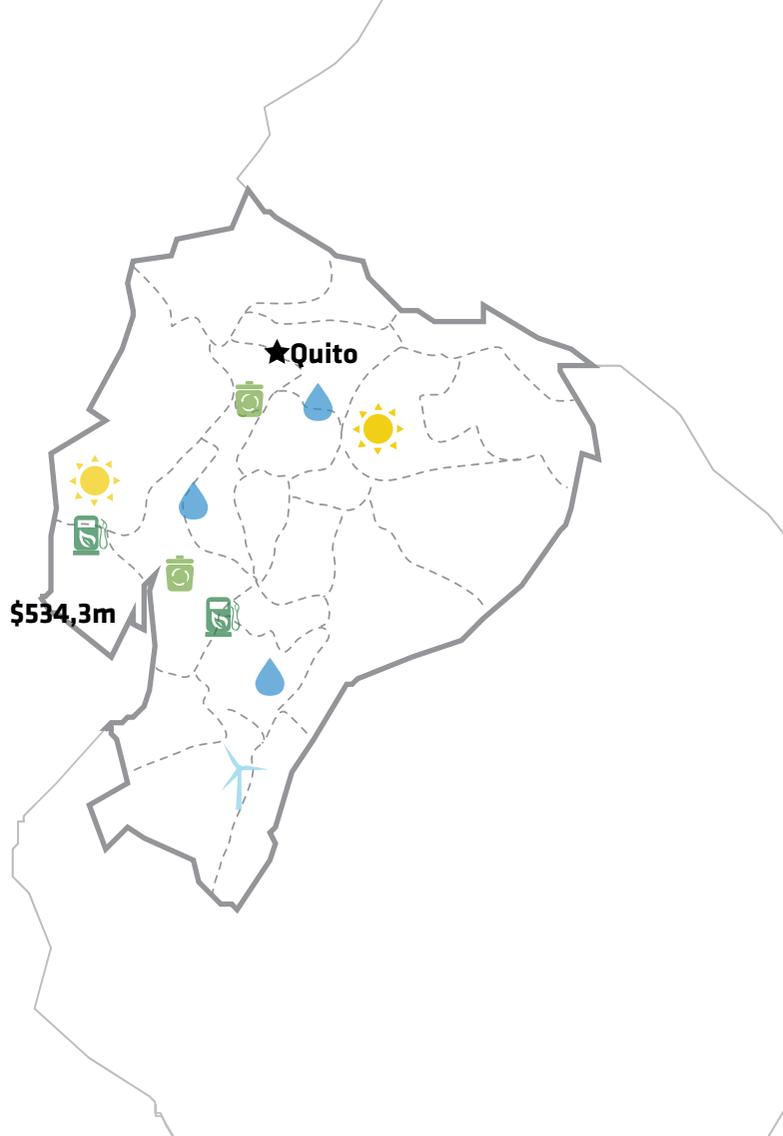
Autoridad Energética:

**Ministerio de Electricidad y Energía Renovable**

CLASIFICACIÓN GENERAL 2014      PUNTUACIÓN GLOBAL 2014

# 33

# 0,96



PARÁMETRO	CLASIFICACIÓN	PUNTUACIÓN
I. Marco Propicio	34	1,00
II. Inversión en Energía Limpia y Créditos a Proyectos relativos al Cambio Climático	18	0,71
III. Negocios de Bajas Emisiones de Carbono y Cadenas de Valor de Energía Limpia	49	0,72
IV. Actividades Gestión de Emisión de Gases de Efecto Invernadero	19	1,59

## RESUMEN

Ecuador obtuvo un puntaje de 0,96, ubicándose en el 33° puesto entre las 55 naciones evaluadas por el *Climascope* 2014, y en el decimosexto lugar entre las de América Latina y el Caribe. Obtuvo una puntuación relativamente alta en el Parámetro II, Inversión en Energías Limpias, y en el Parámetro IV, Actividades de Gestión de los GEI, en tanto que tuvo su peor desempeño en el Parámetro III, Cadenas de Valor de Energías Limpias.

Además de sus abundantes recursos hídricos, el país aún necesita recurrir a los combustibles fósiles para generar suficiente electricidad. Las energías limpias representan el 8% de su capacidad instalada de 5GW, mayormente en la forma de pequeñas centrales hidroeléctricas (329MW), y de biomasa y electricidad generada a partir de los residuos (101MW).

En un esfuerzo por promover el desarrollo de otras fuentes de energías limpias, en 2013 el gobierno relanzó un generoso sistema de primas (feed-in tariffs) para las fuentes renovables. El sistema anterior de feed-in tariffs expiró en 2012; no obstante, su evolución ha sido lenta. La mayor parte de la capacidad comisionada en los últimos ocho años ha sido a partir de las grandes centrales hidroeléctricas o en base a petróleo.

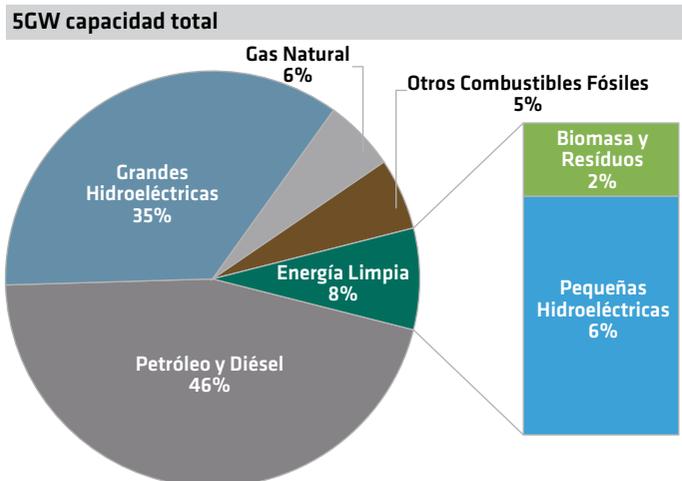
Alrededor del 92% de los ecuatorianos están conectados a la red. El aumento en el acceso a la electricidad fue promovido por la implementación de varias fases del FERUM (Fondo de Electrificación Rural y Urbano Marginal).

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

## RESUMEN DE LOS PARÁMETROS

Las centrales hidroeléctricas, junto con las plantas que utilizan petróleo y diésel, responden por alrededor de 4,4GW de los 5GW de capacidad instalada total en Ecuador. En 2013 la empresa estatal Corporación Eléctrica del Ecuador (CELEC-EP) generó el 61% de toda la electricidad producida, en tanto que el resto fue aportado por empresas privadas. CELEC-EP se encarga de la transmisión pero no de la distribución, que está en manos de 11 empresas.

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



Fuente: Bloomberg New Energy Finance, Consejo Nacional de Electricidad  
 Nota: Algunos valores no pueden ser representados gráficamente debido a su escala, por favor consulte la base de datos para las cifras completas.

En el Parámetro I, Marco Propicio, el país se ubicó en el puesto 33. Obtuvo un buen puntaje por su marco de políticas de impulso a las energías limpias dado que ofrece atractivas feed-in tariffs para las fuentes energéticas limpias y se mantiene abierto a los generadores privados, pero por otro lado se vio perjudicado por sus precios de electricidad por debajo del promedio (US\$0,8KWh, frente a un promedio de US\$0,18KWh en América Latina y el Caribe), lo que resta competitividad a las fuentes de energías renovables. Si bien existe un mercado spot activo, en él sólo se puede vender el superávit del mercado regulado.

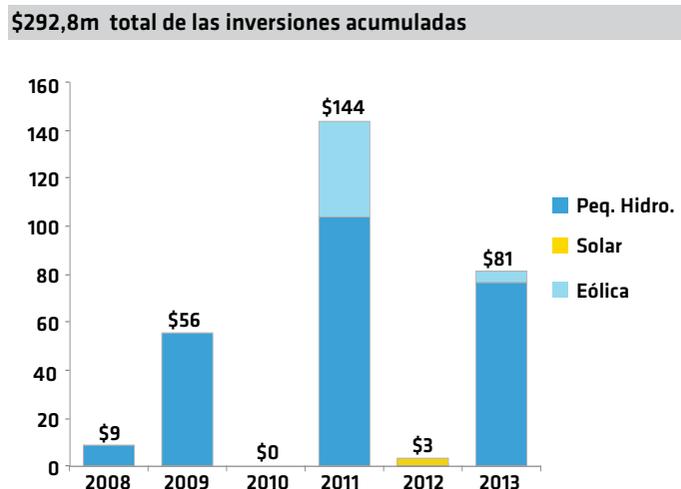
### POLÍTICAS CLAVE

<b>Tarifas de inyección ('feed-in tariff')</b>	El programa para las tarifas de inyección está garantizado por 15 años para la energía eólica, solar térmica, marina, de biomasa, geotérmica y pequeñas centrales hidroeléctricas.
<b>Biocombustibles</b>	Un mandato para mezclar 5% biodiesel con diesel convencional.
<b>Incentivos Fiscales</b>	Exención de impuestos de importación para equipo de energía limpia, y exención de impuestos sobre la renta para generadores de energía renovable.

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

Ecuador se situó decimoctavo en el Parámetro II, Inversión en Energías Limpias, gracias a un salto en las inversiones en 2013. En ese año se atrajeron US\$81,5 millones –US\$77 millones para pequeñas centrales hidroeléctricas y US\$4,5 millones para proyectos eólicos—, lo que representó un aumento del 17,5 por ciento respecto a 2012 y un total acumulado de US\$534 millones desde 2006. En el área de las microfinanzas verdes, se desembolsó un total de US\$19 millones desde 2006 a una tasa de interés promedio de 17,5%, que es considerablemente más elevada que la tasa nacional del 10%.

### 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

Ecuador se ubicó en un muy pobre 49° lugar en el Parámetro III, Cadenas de Valor de Energías Limpias, ya que existen muy pocas instituciones financieras activas en el área y a que la red de proveedores de servicios de energías limpias es limitada. No obstante, hay promotores activos en todos los subsectores de las energías limpias.

En el Parámetro IV, Actividades de Gestión de los GEI, el país se ubicó en el decimonoveno puesto a nivel global gracias a sus 31 proyectos de compensación de emisiones de GEI, 27 de los cuales son de generación de electricidad, y a la actividad de dos compañías que dan a conocer voluntariamente sus emisiones de gases de efecto invernadero, demostrando que el país se halla encaminado a mejorar su conciencia empresarial.