

AMÉRICA DEL SUR

Paraguay

PIB: **\$29,9MM**

Tasa de Crecimiento Anual Compuesto del PIB en 5 Años: **13%**

Población: **6,8m**

Total de Inversiones Acumuladas de Energía Limpia, 2006-2013: **\$202m**

Potencia Instalada: **9GW**

Proporción de Renovables: **N/A**

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

Autoridad Energética: **Viceministerio de Minas y Energía**

CLASIFICACIÓN GENERAL
2014

PUNTUACIÓN GLOBAL
2014

50

0,59



PARÁMETRO	CLASIFICACIÓN	PUNTUACIÓN
I. Marco Propicio	47	0,67
II. Inversión en Energía Limpia y Créditos a Proyectos relativos al Cambio Climático	40	0,35
III. Negocios de Bajas Emisiones de Carbono y Cadenas de Valor de Energía Limpia	53	0,20
IV. Actividades Gestión de Emisión de Gases de Efecto Invernadero	25	1,26

RESUMEN

Paraguay finalizó en el puesto 50 del *Climascope*, con 0,59 puntos. Entre los 26 países de América Latina y el Caribe se ubicó vigesimosegundo.

Paraguay, un país fuertemente dependiente de los grandes recursos hidroeléctricos, se vio perjudicado por el hecho de que la metodología del *Climascope* sólo tiene en cuenta los recursos hidroeléctricos de hasta 50MW.

Se trata de un país mediterráneo recorrido por dos grandes ríos: el Paraguay y el Paraná, que no sólo le dan una salida al Océano Atlántico sino que además representan una inmensa fuente de recursos hidroeléctricos. A pesar de tener sólo siete millones de habitantes, Paraguay cuenta con una capacidad de generación de

8,8GW. En comparación, Perú tiene una población cuatro veces superior pero una capacidad sólo 9% mayor.

Como resultado, Paraguay exporta la mayor parte de la electricidad que genera a sus vecinos Argentina y Brasil. Debido a la generación hidroeléctrica local superavitaria y a los bajos precios de la electricidad (las tarifas al consumidor promedian los US\$0,07kWh), desde el punto de vista económico, los recursos renovables no hidroeléctricos no tienen mucho sentido en la actualidad. Podría darse una excepción en la región del Chaco, una zona semiárida y de baja densidad poblacional con acceso limitado a la red de transmisión del país.

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

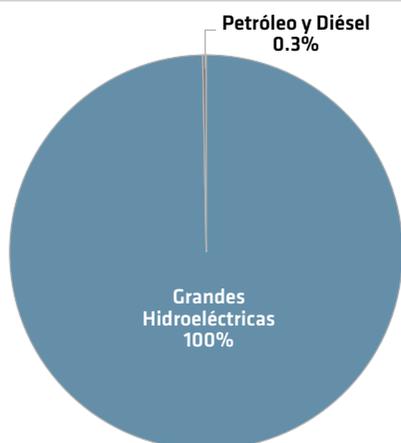
RESUMEN DE LOS PARÁMETROS

El sector eléctrico de Paraguay está bajo el control absoluto de la empresa estatal Administración Nacional de Electricidad (ANDE), que opera tres grandes represas: Itaipú (7GW), Yacretá (1.6GW) y Acaray (210MW). Paraguay comparte la propiedad y operación de Itaipú y Yacretá con Brasil y Argentina respectivamente.

Las autoridades han expresado interés en la construcción de un nuevo proyecto hidroeléctrico, de 206MW, para aprovechar una represa que fue originalmente construida para la planta Acaray. Dada su actual condición de neto exportador de electricidad, no hay actualmente incentivos para políticas de energías limpias ni proyectos existentes ni a futuro que involucren pequeñas centrales hidroeléctricas. En 2013 el país exportó a Brasil y Argentina el 79% de los 60TWh que generó. La participación privada en el sector eléctrico se halla limitada a los proveedores de equipamiento y tareas de construcción, operaciones y mantenimiento para las represas existentes.

CAPACIDAD ELÉCTRICA INSTALADA POR FUENTE, 2013 (%)

9GW capacidad total



Fuente: Bloomberg New Energy Finance, Departamento de Estudios Estadísticos (DP/DES) - Administración Nacional de Electricidad (ANDE)

Paraguay posee una industria local de biocombustibles, como también políticas de aliento que han permitido el desarrollo del sector. La producción de biocombustibles se elevó un 16% en 2013 respecto al año anterior, alcanzando una capacidad de 260 millones de litros al año. En el país rige una obligación de mezcla con etanol de 25%, lo que se ha convertido, de la mano del creciente consumo de gasolina en el país, en el principal factor del aumento de la producción de etanol. Los biocombus-

POLÍTICAS CLAVE

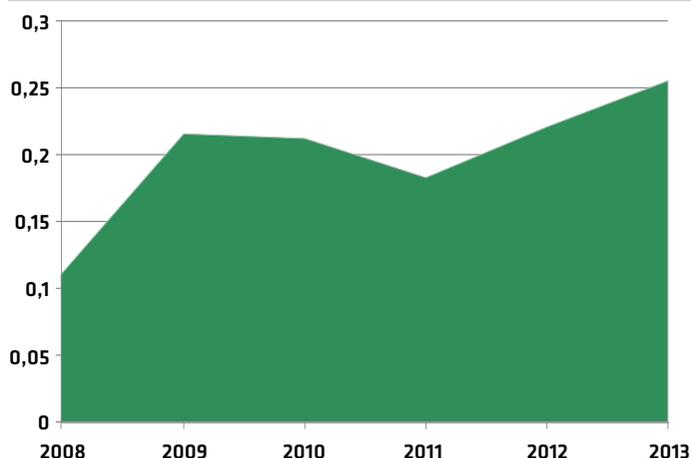
Biocombustibles

Un mandato para mezclar 24% etanol con gasolina y 5% biodiesel con diesel convencional.

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

tibles representan el 82% de las inversiones acumuladas por un total de US\$203 millones desde 2006 en energías limpias no relacionadas con la generación hidroeléctrica en gran escala. Existen en el país empresas productoras de biocombustibles y fabricantes de equipamiento, las que contribuyen a elevar su puntaje en la cadena de valor del *Climascope*.

PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES, 2008-2013 (EN MILES DE MILLONES DE LITROS)



Fuente: Bloomberg New Energy Finance

Dadas las limitadas oportunidades para las fuentes renovables no hidroeléctricas y el reducido mercado de energías limpias, Paraguay se ubicó entre los últimos 15 países en los tres primeros parámetros evaluados por el *Climascope*. En el Parámetro IV, Actividades de Gestión de Gases de Efecto Invernadero, quedó por sobre la media, ubicándose en el puesto 25. El país cuenta con tres proyectos activos de compensación forestal, dos de los cuales integran el mecanismo de MDL. Obtuvo una buena puntuación en el indicador de fallas del MDL, pero se vio favorecido por la forma en que se midió su desempeño: Paraguay no tiene fallas en sus proyectos debido al escaso número de proyectos activos, y por tanto le fue bien en dicho indicador.