



BARBADOS

DATOS GENERALES:		SECTOR ENERGIA:	2004
Capital:	<i>Bridgetown</i>	o Reservas Petróleo (Mbbbl)	2.5
(*)Presidente:	Sir Clifford Straughn Husbands	o Reservas de Gas Natural (Gm ³)	0.1
(*)Ministro de Energía y Servicios Públicos	Anthony Wood	o Reservas de Carbón Mineral (Mt)	0.00
Area(Km ²):	431	o Oferta Total de Energía (kBep)	2,940.66
Población(hab):	271,00	o Producción (kBep)	1,001.71
Unidad Monetaria:	Dólar Barbadosense	o Importación (kBep)	2,557.26
Idiomas oficiales:	Inglés	o Exportación (kBep)	603.31
PIB US\$ per cápita	10,380	o Consumo Final (kBep)	1,949.37

(*) Información a Diciembre 2004
Fuente: Información del SIEE-OLADE

Política Energética

Barbados cuenta con una población de 270,000 habitantes y posee un PIB de US\$ 2.59 mil millones. La refinación de sus productos la realiza en Trinidad y Tobago y aunque no posee grandes reservas de gas natural, éstas son suficientes para su autoabastecimiento.

La política energética de Barbados en el año 2004, estuvo enfocada en el desarrollo de las energías alternativas gracias a varias iniciativas con el apoyo de la comunidad internacional. En este sentido, se encuentra en elaboración una nueva Ley sobre eficiencia energética con el objetivo de disminuir los costos del servicio de la energía.

Por otro lado, bajo el título de PPID (pequeños países insulares en desarrollo), las Naciones Unidas dio a Barbados el beneficio del acuerdo sobre desarrollo sostenible cuyo artículo 49 dice: "Apoyar la disponibilidad de servicios de energía adecuados, económicos y ambientalmente seguros, para un desarrollo sostenible de los PPID por medio de, entre otros:

Fortalecimiento constante y apoyo a nuevos esfuerzos de abastecimiento de energía (para el 2004), incluyendo iniciativas a través del sistema de las Naciones Unidas y/o nuevas alianzas;

Desarrollo y promoción de un uso eficiente de recursos energéticos, incluyendo recursos fósiles y de energía renovable, y capacitación de

PPID para la capacitación y fortalecimiento de instituciones nacionales en el área de manejo de energía.

Así, siguiendo el acuerdo de desarrollo sostenible, el plan de acción para Barbados tiene como estrategia en el terreno energético “el desarrollo de la energía solar y renovable para disminuir la dependencia de petróleo importado”.

Barbados, gracias al apoyo de la comunidad internacional y el esfuerzo nacional, puso en marcha una política energética ambiciosa hacia las energías renovables. Por cuanto, se prevé realizar estudios sobre el desarrollo del etanol que se espera inicie el año 2005.

Hay que destacar que Barbados pertenece como beneficiario de los acuerdos de Caracas y San José que permiten a México y Venezuela vender petróleo en condiciones preferenciales.

Hidrocarburos

La producción petrolera en Barbados para el 2004 totalizó 1000 bbl/d. Barbados no tiene capacidad de refinación, sino que envía su petróleo a Trinidad y Tabago para refinarse. Luego los productos regresan para el consumo nacional. Barbados también produce cantidades limitadas de gas natural, aproximadamente 1,0 Bcf, lo que cubre su demanda nacional de gas natural, pero ya que la isla prevé crecimiento a corto plazo en su consumo interno para la generación eléctrica, el turismo y la demanda domiciliar, está considerando si deberá importar gas natural o buscar fuentes alternas de energía.

Electricidad

La capacidad o potencia instalada de generación eléctrica, incluyendo la de auto productores, se mantiene en 210 MW, siendo 100% termoeléctrico.

En cuanto a la producción de energía eléctrica, se han generado 895 GWh, que representa un aumento de 2.8 % con relación al año anterior. Este país insular no tiene aún posibilidad de importar o exportar electricidad.

Evaluando el consumo de energía eléctrica, los usuarios finales han utilizado 804 GWh, lo cual representa 2.8 % de incremento respecto del año previo.

Los precios internos medios de la electricidad, con impuestos, trasladados a dólares, para clientes comerciales, industriales y residenciales, estimados para el año 2004 (iguales desde diciembre 2002), fueron 0.2, 0.197 y 0.188 US\$/kWh, respectivamente.

La cobertura del servicio eléctrico es un importante indicador económico y social. Se estima que 98 % de las viviendas cuenta con suministro de electricidad, siendo según ese reporte el país con mayor cobertura eléctrica de Latinoamérica y El Caribe.

Barbados Light and Power (BLP), continuó los trabajos para la central eléctrica "Spring Garden", de 2 x 30 MW con motores que combustionarán residuo, avaluada en 60 millones de dólares, programada para operar en mayo 2005. Paralelamente se planeaba retirar 8 generadores diesel de más de 30 años, con un total de 32 MW, de la central Garrison Hill.

BPL instaló sistemas de subtransmisión subterráneos, a 69 kV, entre la subestación Central, la subestación Wotton y la generadora Seawel; y de la generadora Spring Garden a la subestación Central, con lo cual se tiene mayor confiabilidad para enlazar las dos principales plantas generadoras mencionadas.

Se adelantaba la construcción de las subestaciones Warren de 15/20 MVA y Slow Hill, para que operen en el 2005. Adicionalmente se ha puesto en servicio un sistema SCADA para supervisar y controlar el sistema eléctrico nacional.

Al igual que en otros países que usan mayoritariamente derivados de petróleo para la generación eléctrica, los altos precios internacionales del petróleo, incidieron gravemente en los precios de la energía.

Renovables y ambiente

Aunque la participación de las energías renovables en la oferta de energía de Barbados no es representativa, se reporta una experiencia muy importante en la subregión caribeña en la utilización industrial de la energía solar, lo cual hizo que el Gobierno asigne recursos financieros para establecer un Centro de Energía Renovable que apoye el desarrollo de fuentes de energía amigables con el ambiente.

El recurso eólico también es importante, por lo que el gobierno en el año 2004 continuó apoyando las actividades para la implementación del proyecto de Granjas Eólicas, que se espera este terminado en el año 2005.

En biomasa, en agosto de 2004, la empresa canadiense Tekron Inc. & Vydexa Industrials Corporation of London, de Ontario firmó un contrato con Barbados Sugar Industries Ltd. para preparar un estudio de factibilidad de la producción de alcohol y otros productos derivados de la industria cañera.

Los proyectos de producción de combustibles de la caña de azúcar y tratamiento de residuos sólidos urbanos en relleno sanitario con recuperación de energía vienen siendo promovidos por el Ministerio de Salud.

Adicionalmente, el Ministerio de Energía y Empresas Públicas de Barbados se encuentra trabajando en la formulación de una Ley de eficiencia energética.