



## ***GRENADA***

<b>DATOS GENERALES:</b>		<b>SECTOR ENERGIA:</b>	<b>2004</b>
Capital:	<i>San Jorge</i>	Recursos:	
(*)Presidente:	Isabel II, representada por Daniel Williams	Oferta Total de Energía (kBep)	581.76
(*)Ministro de Energía	Gregory Bowen	o Producción (kBep)	43.75
Area(Km <sup>2</sup> ):	344	o Importación (kBep)	538.02
Población(hab):	80.20	o Exportación (kBep)	0.00
Unidad Monetaria:	Dólar del caribe oriental	Capacidad de Refinación (kbbl/día)	0.00
Idiomas Oficiales	Inglés	Capacidad Instalada Eléctrica (MW)	32.00
PIB per capita(USD):	4,241		

(\*) Información a Diciembre 2004

Fuente: Información del SIEE-OLADE

### **Política Energética**

La política energética de Grenada el año 2004, estuvo primeramente centrada en restablecer el sistema energético dados los daños causados por el huracán Iván, se focalizó también en establecer una estrategia de seguridad energética y sobre el incentivo del desarrollo de las energías renovables.

El 14 de Septiembre 2004, el huracán Iván causó daños eléctricos importantes en todo el país y la GRENLEC (Grenada Electricity Services Ltd) se demoró hasta diciembre para restablecer las redes eléctricas de los usuarios.

El nivel de los daños materiales, obligaron a Grenada a diseñar un plan nacional de reconstrucción (gracias al apoyo de las Naciones Unidas) con un doble requerimiento: i) que el plan sea el resultado de una participaron civil y que ii) las medidas planteen un desarrollo sustentable para la economía.

Además, el gobierno se comprometió en una iniciativa con países de la región para avanzar en el tema de la integración y así tratar la seguridad energética. Esta iniciativa tiene como propósito la ampliación de la generación en lugares estratégicos para la

subregión, la búsqueda de la eficiencia energética y la reducción de las tarifas.

El gobierno también pidió al CFTC (Commonwealth Fund for Technical Cooperation) un informe sobre las estrategias y medidas para atraer inversionistas privadas y crear incentivos para contratos de exploración y explotación en hidrocarburos.

También el 2004, se iniciaron estudios sobre el potencial de energía eólica y biomasa.

Grenada, se encuentra con un doble reto: el fomento de las energías renovables en un contexto de reconstrucción y desarrollo sustentable y la re-configuración de sus mercados energéticos para atraer inversiones, ampliar la generación y ser menos vulnerable ante los avatares de la naturaleza.

## **Hidrocarburos**

Granada no tiene reservas de hidrocarburos e importó 1.000 bbl/d 2004. Frente a la escalación de los costos de combustibles y dada su proximidad con su vecino rico en petróleo y gas natural, Trinidad y Tabago, el Gobierno se ha interesado en explorar para hidrocarburos, y ha entablado conversaciones con Trinidad y Tabago como socio potencial para las operaciones conjuntas de exploración. Sin embargo, el Huracán Iván en 2004 azotó al país y su economía. Los esfuerzos actuales se orientan a reconstruir la infraestructura totalmente devastada del país, principalmente en base a la cooperación internacional.

## **Electricidad**

La capacidad de generación eléctrica instalada para suministro al público, se mantiene en 32 MW desde el 2002. No se ha reportado a OLADE variaciones.

En cuanto a la producción de energía eléctrica, se han generado 157 GWh, que representa una disminución de 2.9% con relación al año anterior. No se tienen transacciones internacionales, por ser una isla.

En cuanto al consumo de energía eléctrica, los clientes finales han usado 133 GWh, cifra menor en 2.9% al año previo, pues el país fue afectado por fenómenos naturales.

Los precios internos medios de la electricidad, para clientes comerciales, industriales y residenciales, se estiman en 0.234, 0.188 y 0.221 US\$/kWh, respectivamente. No se han reportado cambios desde 1998.

La cobertura del servicio eléctrico, de acuerdo al reporte de 1993, era de 82 %.

La temporada de tormentas del 2004 afectó al sistema eléctrico del país, especialmente el paso del huracán Iván. Grenada fue el país del Caribe más críticamente golpeado.

Grenada Electricity Services Ltd., GRENLEC, esperaba terminar hasta abril del 2005 las reparaciones totales del sistema eléctrico destruido en septiembre 2004 por el huracán Iván, en las tres islas que forman el país: Grenada, Carriacou y pequeña Martinica.

GRENLEC está participando en el proyecto de la Asociación de Empresas Eléctricas del Caribe, CARILEC, para desarrollar sistemas de información geográfica para esas empresas.

## **Renovables y ambiente**

El potencial existente de recursos naturales se centra en la biomasa (leña y bagazo de caña de azúcar), energía solar y eólica, con algunas pequeñas caídas de agua, varias de las cuales se aprovechan. La energía solar se utiliza en calentadores de agua para hospitales y el sector residencial, así como también en proyectos de electrificación rural de comunidades rurales aisladas. En energía eólica hay un potencial interesante, pero que no está utilizado. En biomasa, su uso se limita a la leña para cocción en el sector residencial rural y al bagazo como combustible de la industria cañera.