



NICARAGUA

DATOS GENERALES:		SECTOR ENERGIA:	2004
Capital:	Managua	Recursos:	
(*)Presidente:	Enrique Bolaños	Oferta Total de Energía (kBep)	20,349.37
(*)Secretario Ejecutivo de la Comisión Nacional de Energía	Ernesto Espinoza Maradiaga	o Producción (kBep)	12,532.85
Area(Km ²):	78,200	o Importación (kBep)	9,249.06
Población(hab):	5,375.00	o Exportación (kBep)	483.52
Unidad Monetaria:	Córdoba	Consumo Final (kBep)	16,766.59
Idiomas oficiales:	Español	Capacidad de Refinación(kbbl/dia)	20.00
PIB per capita(USD):	787	Capacidad Instalada Eléctrica (MW)	755.60

(*) Información a Diciembre 2004

Fuente: Información del SIEE-OLADE

Política Energética

La política energética de Nicaragua esta orientada, como hace varios años, a aliviar la dependencia energética frente a petróleo, a promover el uso de las fuentes de energía renovable, incentivar la búsqueda de reservas de hidrocarburos y en incentivar la competencia y la expansión del sistema eléctrico.

En este sentido, el 23 de abril de 2004 se firmó el primer contrato de concesión para la exploración y explotación de hidrocarburos entre Nicaragua y la empresa Indoklanic SA, para un yacimiento en Suroeste Pacifico de 3422,75 km².

En el ámbito eléctrico, y en el marco del Proyecto PPP (Plan Puebla Panamá), el gobierno de Nicaragua entregó US\$ 45 millones de participación para adelantar el proyecto SIEPAC (Sistema de interconexión Eléctrica de los Países de América Central).

Por otro lado, Nicaragua siguió su política de apertura de mercado con la licitación de una línea de distribución de 30 km junto a la instalación de una minicentral hidroeléctrica. El proceso de licitación del proyecto "El Ayote" fue iniciado en junio 2004 y pertenece al proyecto de electrificación rural en zonas aisladas. EL presupuesto necesario será alcanzado con el concurso financiero del oferente, del gobierno, del IDA y del fondo global para le medio ambiente.

Los retos para Nicaragua para el 2005, será el de elaborar una estrategia para aliviar el impacto del incremento de los precios del petróleo, diversificar su matriz energética y concretar de manera armónica las políticas de apertura de mercados energéticos.

Hidrocarburos

Nicaragua es considerablemente pobre, con una deuda externa enorme. Sin reservas comprobadas de hidrocarburos, Nicaragua es el único país Centroamericano aparte de Guatemala que está dedicado vigorosamente a las actividades de exploración y explotación, como lo evidencia la adjudicación de las concesiones respectivas a empresas interesadas por la Dirección General de Hidrocarburos (DGH).

Nueva Infraestructura Petrolera

La empresa estadounidense Phoenix Pipeline y la Oleoductos Premier de Nicaragua han anunciado planes para construir un poliducto que atravesará a Nicaragua para transportar productos derivados entre sus costas. El Proyecto del Oleoducto Centroamericano (de 282 millas) comenzaría en Monkey Point y terminaría en el puerto de Corinto. El proyecto también incluye la construcción de terminales marinos, cada uno con 2 millones de barriles de capacidad de almacenamiento. Se proyectaba terminar las obras para el 2004.

Nicaragua tiene una capacidad de refinación de 20.000 bbl/d. Se estimaron las importaciones petroleras de Nicaragua en 5.892 mil barriles de petróleo por día y su consumo se estimó en 5.679 mil barriles por día. La red de oleoductos del país se extiende por una distancia de 54 km.

Electricidad

La capacidad de generación eléctrica instalada para servicio público y de auto productores, alcanzó 756 MW, que es 9.1 % mayor a la del año previo.

En cuanto a la producción de energía eléctrica, se han generado 2,920 GWh, que representa una subida de 12.7 % con relación al año anterior.

Se han exportado 21.8 GWh, cifra similar a la del 2003; y, se han importado 23.3 GWh, esto es casi el doble que el año previo, mediante las interconexiones con Honduras y Costa Rica.

Evaluando el consumo de energía eléctrica, los usuarios finales han utilizado 1,719 GWh, 4% más que el consumo del año previo.

Los promedios de precios mensuales internos de la electricidad, con impuestos y convertidos a dólares, para clientes comerciales, industriales y residenciales, fueron de 0.166, 0.129 y 0.143 US\$/kWh, respectivamente. Estos valores son mayores a los promedios del 2003, en 2 %, 5 % y 1 %, respectivamente.

En cuanto a la cobertura del servicio eléctrico es un importante indicador, se estima que 47 % de las viviendas cuenta con suministro de electricidad.

La Comisión Nacional de Energía (CNE) planificó extender las líneas de distribución eléctrica hacia las áreas rurales de los departamentos de Chontales, Boaco y Zelaya.

El 31 de julio se produjo un apagón que dejó nueve departamentos sin electricidad por más de una hora.

El Banco Centroamericano de Integración Económica (BCIE) aprobó un crédito para la construcción del proyecto hidroeléctrico El Bote de 900 kW; y, otro para un programa de energía rural que cubrirá a nueve departamentos de Nicaragua.

Los altos precios del petróleo dieron lugar a problemas por posibles elevaciones de las tarifas del servicio eléctrico.

La energética estatal INE propuso un plan energético de emergencia, incluyendo una jornada laboral más corta y racionamiento de electricidad y combustibles, por el aumento de los precios del petróleo.

Renovable y ambiente

Los recursos renovables con que cuenta Nicaragua son diversos y tienen una aplicación fundamental en la matriz energética, en especial energías como la hidroenergía, geotermia, biomasa y energía solar. En energía eólica, se han realizado varios estudios y se gestiona el financiamiento para su implementación.

En 2004, en hidroenergía, se generaron 335 GWh (11.5%) en centrales con una capacidad instalada de 192 MW. En geotermia, se reportó una capacidad instalada de 77.5 MW.

En septiembre de 2004, el Instituto Nicaragüense de Energía (INE), llamó a licitación para la exploración de las áreas geotérmicas conocidas como Hoyo Monte Galán y Managua-Chiltepe. Los dos proyectos más importantes en materia geotérmica que existen en Nicaragua son el proyecto Momotombo y el proyecto San Jacinto Tizate; en este último, la empresa dueña de la concesión, San Jacinto

Power instaló los primeros 10 MW del proyecto, que tiene previsto instalar 60 MW.

En biomasa, el consumo de leña es muy importante y se reportó una producción de 9,643 kBep (3.6% mayor que en 2003), mientras que en bagazo de caña de azúcar se produjeron 1,398 kBep, utilizados mayoritariamente para auto producción de electricidad en la industria azucarera con excedentes que venden a la red nacional.

En energía solar, hay varios proyectos de electrificación rural en zonas aisladas, con paneles fotovoltaicos, destacando el Proyecto de Electrificación de Zonas Aisladas (PERZA).

Se han evaluado los recursos energéticos solares y eólicos, en el marco del Programa SWERA. Las evaluaciones de los recursos eólicos demuestran un potencial mucho más grande que los 200 MW que se estimaban en la década de 1980. Estos resultados impulsaron a la Asamblea Nacional de Nicaragua para que aprobara el Decreto sobre la Promoción de Energía Eólica de Nicaragua 2004, que otorga a la electricidad eólica el “primer envío”, lo que significa que tiene el lugar prioritario sobre otras opciones. Con base en la información de SWERA sobre energía solar están siendo instalados 6,000 sistemas solares fotovoltaicos dentro de los programas de electrificación rural apoyados por el Banco Mundial y el Banco Interamericano de Desarrollo.

En energía eólica, la Agencia de Comercio y Desarrollo de Estados Unidos y el Banco Interamericano de Desarrollo apoyaron el desarrollo de estudios de factibilidad de la energía eólica en Nicaragua. Como consecuencia se otorgaron dos licencias de exploración y se consolidaron 2 proyectos de inversión para instalar 40 MW.

En el tema ambiental, la Autoridad Nacional Designada para el MDL es el Ministerio del Medio Ambiente y Recursos Naturales, a través de la Oficina Nacional de Desarrollo Limpio.