

# Ministerio de Energía y Minas



**XI Seminario Nacional de Energía en  
apoyo a la toma de decisiones,  
La Habana, 25– 27de Junio de 2013**

**Leandro Matos Velunza**  
**Director de Política y Estrategia Energética Nacional**  
[leandro@oc.minbas.cu](mailto:leandro@oc.minbas.cu)

# El Ministerio de Energía y Minas de Cuba y la Dirección de Política y Estrategia Energética Nacional.

## Misión y funciones principales.

**JUEVES 29**  
NOVIEMBRE 2012

La Habana  
Año 54 de la Revolución

EDICIÓN  
ÚNICA  
CIERRE: 11:00 P.M.

AÑO 48  
No. 284  
20 ctvs

# Granma

## Creado el Ministerio de Energía y Minas

El Consejo de Estado aprobó la extinción del Ministerio de la Industria Básica y la creación del Ministerio de Energía y Minas, mediante el Decreto-Ley No. 301 de este año.

Tal decisión está basada en el cumplimiento de los Lineamientos de la Política Económica y Social del Partido y la Revolución, aprobados en el VI Congreso del Partido Comunista de Cuba, referidos a separar las funciones estatales de las empresariales, contar con una estructura gubernamental más eficiente y mejorar la distribución de las actividades que desarrollan los organismos de la Administración Central del Estado.

Al nuevo Ministerio de Energía y Minas se le transfieren las atribuciones y funciones estatales vinculadas a los sec-

tores energético, geológico y minero del país, que anteriormente desempeñaba el Ministerio de la Industria Básica.

El resto de las actividades que cumplía este último organismo se transfieren al recién creado Ministerio de Industrias y a otras entidades nacionales.

El Ministerio de Energía y Minas atenderá las uniones Cubapetróleo (CUPET) y Unión Eléctrica (UNE) y los grupos empresariales Geominero-Salinero (GEOMIN-SAL) y del Níquel (CUBANIQUEL).

El Consejo de Estado aprobó, a propuesta de su Presidente, designar como Ministro de este organismo al compañero Alfredo López Valdés, quien ocupaba similar responsabilidad en el Ministerio de la Industria Básica.



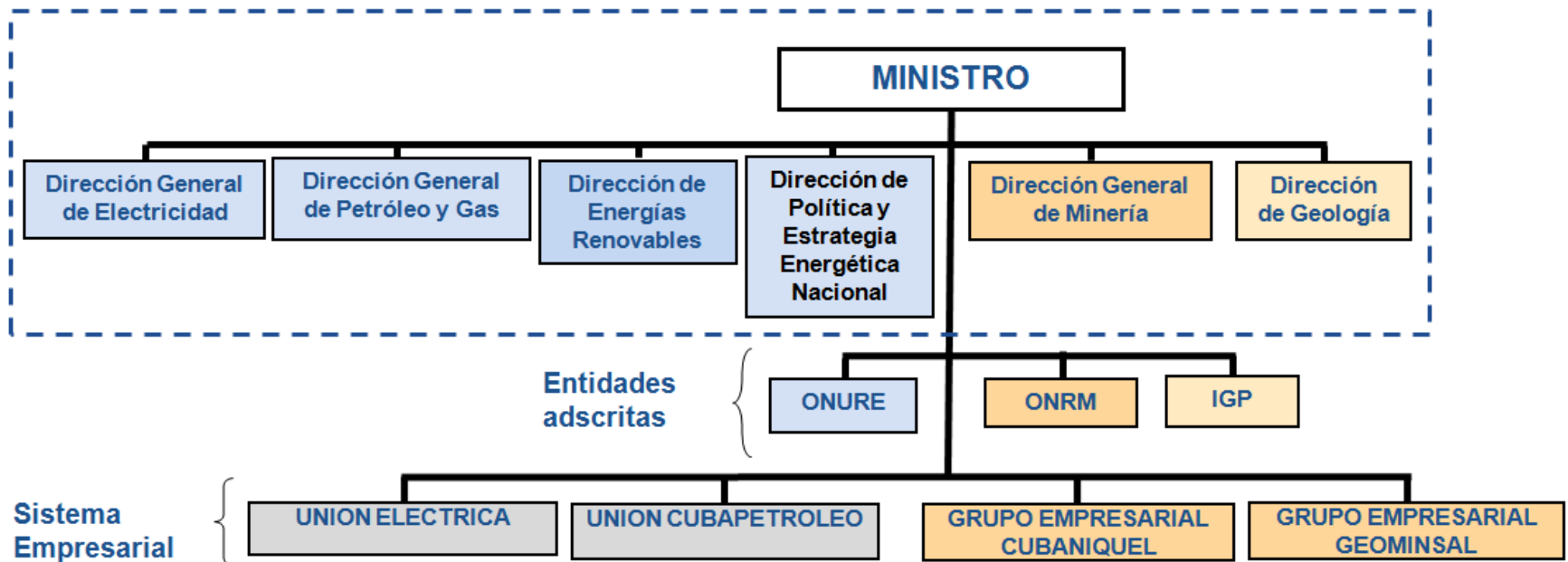
**El Ministerio de Energía y Minas de Cuba y la Dirección de Política y Estrategia Energética Nacional.**  
**Misión y funciones principales.**

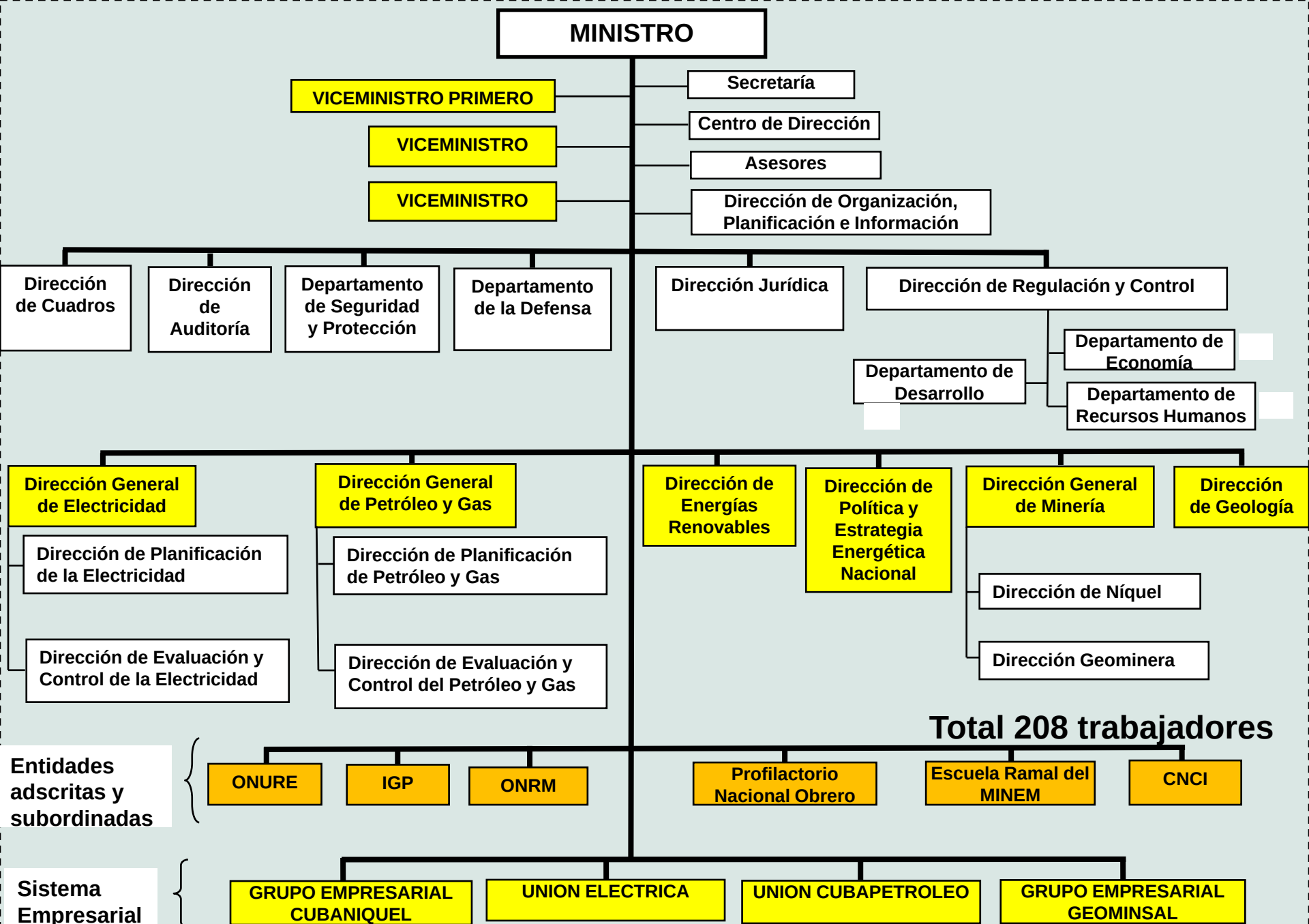
El **Ministerio de Energía y Minas** es el encargado de proponer, dirigir y controlar las políticas del Estado y del Gobierno en los sectores energético, geológico y minero del país, para un desarrollo sostenible y sustentable, en armonía con el medio ambiente; así como las políticas para el uso racional de estos recursos, contribuyendo a la seguridad energética y al progreso económico y social de la nación.

# El Ministerio de Energía y Minas de Cuba y la Dirección de Política y Estrategia Energética Nacional.

## Misión y funciones principales.

- El Aparato Central asume sus funciones estatales en los siguientes procesos clave:
  - Política y Estrategia Energética Nacional
  - Petróleo y Gas
  - Electricidad
  - Control sobre el Uso de los Recursos Minerales y Energéticos
  - Desarrollo de las Energías Renovables
  - Minería
  - Geología





**El Ministerio de Energía y Minas de Cuba y la Dirección de Política y Estrategia Energética Nacional.  
Misión y funciones principales.**

La **Dirección de Política y Estrategia Energética Nacional** coordina, elabora y propone la Política y la Estrategia Energética, en el marco del Plan Nacional de Desarrollo, así como, y el Marco Regulatorio para su aplicación, de manera tal, que coadyuve al incremento de la Eficiencia Energética y al Uso Racional de la Energía, y con ello, al aumento de la eficiencia económica del país.

# Tareas actuales de la Dirección de Política y Estrategia Energética Nacional

## En esta etapa de reciente creación:

- Precisar las **funciones** de la Dirección y sus **interrelaciones**, tanto internas como externas.
- Desagregar en objetivos y actividades los **Lineamientos** que nos corresponde garantizar. ➡
- Identificar y estudiar **políticas y buenas prácticas internacionales**, así como, **metodologías y herramientas** para elaborar los balances energéticos, la Matriz Energética y el Marco Regulatorio para su aplicación.
- Coordinar con universidades y centros de investigación posibles **proyectos y estudios energéticos** a emprender.
- Gestión del conocimiento en la materia, que incluye **intercambios con expertos nacionales (como hoy aquí) e internacionales**.



# Situación Energética del País.



La producción eléctrica en Cuba depende mayoritariamente de **combustibles fósiles**, por lo cual, es una prioridad nacional:

- la mejora de la **eficiencia energética**.
- el incremento de la generación con **fuentes renovables**
- el incremento de la **exploración y extracción de petróleo**,
- la generación con el **gas acompañante** del petróleo,

**Se trabaja en la presentación al Gobierno de la Política de Energías Renovables, satisfaciendo una directiva del Presidente de la República, compañero General de Ejército Raúl Castro y antes de finalizar el presente año se someterá al Gobierno la Política Energética Nacional, cumpliendo el Cronograma establecido por la Comisión de Implantación de los Lineamientos del VI Congreso del PCC**

# Principios para la proyección Energética Nacional

- **Desarrollar Programas de Eficiencia Energética**
- **Fortalecimiento del SEN y desarrollo de nuevas tecnologías en las redes de transmisión y distribución, así como su seguridad ante contingencias climáticas**
- **Desarrollo de fuentes renovables de energía**
- **Eficiencia en la generación de electricidad**
- **Optimizar el consumo de combustibles en toda la economía nacional**
- **Introducción de nuevas tecnologías establecidas ya en el mundo para la reducción del consumo de portadores energéticos**
- **Elaboración de una Matriz Energética Nacional y un Marco Regulatorio . Controlar su cumplimiento**
- **Enmarcar toda la Estrategia hacia la protección sostenida y progresiva del Medio Ambiente**

# Alternativas para la proyección Energética Nacional

## ➤ Programa de Eficiencia Energética

- Sustitución de iluminación ineficiente
- Sustitución de equipos ineficientes
- Normalización y Regulación en el uso de la energía eléctrica y en los equipos eléctricos
- Cambio de horario de verano
- Modificación de tarifas eléctricas
- Mejoras técnicas y comerciales para la reducción de pérdidas en redes

## Alternativas para la proyección Energética Nacional

- **Supervisión y auditorías energéticas a grandes consumidores**
- **Planificación del consumo de electricidad**
- **Divulgación y educación**

## Alternativas para la proyección Energética Nacional

- **Fortalecimiento del SEN y desarrollo de nuevas tecnologías en las redes de transmisión y distribución, así como su seguridad ante contingencias climáticas**
- **Diseño de nuevas estructuras para líneas de transmisión y distribución**
- **Cierre de lazos en red magistral**
- **Red soterrada donde se justifique**
- **Esquemas confiables, etc**
- **Automatización**

## Alternativas para la proyección Energética Nacional

### ➤ **Desarrollo de fuentes renovables de energía**

- **Eólica**
- **Fotovoltaica**
- **Biomasa Cañera**
- **Hidráulica**

**Todas dentro de un contexto de análisis y justificación técnico – económica sostenible**

**Promoción para la participación de empresas extranjeras**

## Alternativas para la proyección Energética Nacional

- **Eficiencia en la generación de electricidad**
  - **Reducción de insumos**
  - **Incremento de eficiencia con introducción de nuevas tecnologías y mantenimiento de indicadores de diseño**
  - **Mantenimientos adecuados y bien preparados**

## Alternativas para la proyección Energética Nacional

- **Optimizar el consumo de combustibles en toda la economía nacional**
  - **Riego en la agricultura**
  - **Bombeos de agua**
  - **Transportación eficiente**
  - **Controles rigurosos**
  - **Nuevas tecnologías**

# Estrategia Energética Nacional

- **Introducción de nuevas tecnologías establecidas ya en el mundo para la reducción del consumo de portadores energéticos**
- **Elaboración de una Política Energética, con una Matriz Energética Nacional y un Marco Regulatorio . Controlar su cumplimiento**
- **Enmarcar toda la Estrategia hacia la protección sostenida y progresiva del Medio Ambiente**
- **Viabilidad técnico – económica de los proyectos**

## Alternativas para la proyección Energética Nacional

- **Promover la participación extranjera en el desarrollo propuesto para la actividad energética, buscando variantes para hacer atractivos estos negocios, fundamentalmente en las fuentes renovables que garanticen cada vez más la mayor independencia energética del país**

# Lineamientos de la Política Económica y Social con incidencia en temas energéticos



VI CONGRESO DEL PARTIDO COMUNISTA DE CUBA

**LINEAMIENTOS DE LA POLÍTICA  
ECONÓMICA Y SOCIAL DEL PARTIDO  
Y LA REVOLUCIÓN**

Aprobado el 18 de abril de 2011  
año 53 de la Revolución

La economía transitará por soluciones a corto plazo a los problemas de mayor impacto inmediato..

....y por soluciones del desarrollo sostenible a más largo plazo, que conduzcan a la autosuficiencia alimentaria y energética.

# Ministerio de Energía y Minas

A collage of three images related to energy and mining. The left image shows an oil pumpjack in a field. The middle image shows a high-voltage electrical transmission tower with workers. The right image shows an industrial facility, likely a refinery or power plant, with smokestacks and buildings.

**Muchas Gracias!**

La Habana, 25 de junio del 2013  
Dirección de Política y Estrategia  
Energética Nacional  
Ministerio de Energía y Minas