



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

**CADE 2008:
“LA REFORMA DEL SECTOR PRIVADO”
Mesa de Debate
Energía: Necesidad de una política de largo plazo**

POLÍTICA ENERGÉTICA

Ing. Pedro Sánchez Gamarra

Ministro de Energía y Minas

Lima 31 de octubre 2008



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

Contenido

- I. Diagnóstico
- II. Política Energética
- III. Acciones



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

I. Diagnóstico



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

Diagnóstico

- **Alto crecimiento de la demanda eléctrica y escaso crecimiento de la oferta.**
- **Insuficiente e ineficiente reserva de generación eléctrica en el Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN).**
- **Modificaciones reglamentarias ad hoc al marco regulatorio del subsector electricidad.**
- **Escasa inversión en proyectos hidroeléctricos que han postergado su incorporación a la oferta del SEIN.**
- **Bajo precio del gas natural de Camisea disminuye los incentivos para generar electricidad con otras fuentes renovables.**
- **Limitada infraestructura para el abastecimiento de la creciente demanda de gas natural en el mercado nacional.**
- **Insuficiente cobertura eléctrica en las zonas aisladas y rurales.**



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

II. Política Energética



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

Política Energética

- Garantizar el abastecimiento energético.
- Ampliar la cobertura energética.
- Diversificar la matriz energética y promover el uso de las fuentes renovables.
- Contribuir al crecimiento económico sostenible minimizando el impacto ambiental.
- Impulsar el uso productivo de la energía.
- Impulsar el uso eficiente de la energía.
- Promover la inversión pública y privada.
- Promover la integración energética nacional y regional.



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

III. Acciones



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

Acciones - Electricidad

MARCO NORMATIVO

- **Perfeccionar el marco regulatorio que promueva la seguridad jurídica para garantizar el desarrollo sostenible del subsector.**

ASEGURAR EL SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA

- **Instalar una capacidad de reserva térmica de 300 MW en Sistema Eléctrico Interconectado Nacional para contribuir a la cobertura de la demanda del SEIN durante los periodos de estiaje (mayo-octubre) 2009-2010.**
- **Implementar una reserva fría con equipos eficientes del orden de 600 MW para el SEIN para el periodo 2010-2011.**
- **Convocar a través de PROINVERSIÓN un proceso de promoción de la inversión privada, para que a partir del año 2013 operen centrales hidroeléctricas con una producción firme anual de 2630 GW.h (Equivalente a 500 MW y factor de planta de 60%). Esta energía será adquirida por empresas distribuidoras como parte del proceso anterior.**
- **Continuar con la ampliación y reforzamiento de la Transmisión en el SEIN.**



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

Acciones - Electricidad

MANEJO DE LA DEMANDA

- Intensificar los mecanismos para propiciar la cultura del ahorro de energía en la población y los agentes del sector industrial y comercial.

AMPLIACIÓN DE LA FRONTERA ELÉCTRICA

- Continuar con las ampliación de la frontera eléctrica y promover el desarrollo de actividades productivas en zonas rurales e integrar las zonas aisladas al SEIN.

MAYOR APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS RENOVABLES

- Actualizar el estudio de Potencial Hidroeléctrico Nacional y elaborar el portafolio de proyectos de generación hidroeléctrica.
- Continuar con las coordinaciones para el desarrollo de proyectos hidroeléctricos a través de la Integración eléctrica con Brasil.
- Promover el aprovechamiento de energías renovables (organización de primera subasta de 500 MW).

PLANEAMIENTO ENERGÉTICO

- Elaborar el Plan Energético integrado.



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

Acciones - Hidrocarburos

PRECIOS DE GAS

- Revisar la política del precios del gas natural de Camisea.

AMPLIAR LA CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN, TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL:

- Ampliar la capacidad de producción de los yacimientos de gas natural a fin de abastecer al mercado nacional con las reservas del Lote 88, atendiendo los requerimientos del proyecto de exportación con las reservas de los lotes 56 y 57.
- Incrementar la capacidad del ducto de TGP:
 - Agosto 2009: 380 MMPCD
 - Diciembre 2009: 450 MMPCD
 - 2011: 1000 MMPCD
- Ampliar la capacidad de distribución de gas natural en Lima hasta **500 MMPCD** (2011).



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

Acciones - Hidrocarburos

DUCTOS REGIONALES

- **Desarrollar el proyecto de instalación del gasoducto a la Región Macro Sur.**
- **Desarrollar el proyecto de instalación de ductos regionales: Ica (Humay-Marcona), Ayacucho-Junín-Chimbote (Anillo Central).**
- **Desarrollar el proyecto de distribución de gas natural en Ica.**
- **A través de Proinversión otorgar concesiones de distribución en las ciudades de Quillabamba, Cusco, Juliaca, Puno, Arequipa, Moquegua y Tacna.**
- **Desarrollar el proyecto del ducto de GLP Ica- Lima a cargo de la empresa Poliductos del Perú SAC.**



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

Acciones - Hidrocarburos

- **Concentrar los esfuerzos de Petroperú en el cumplimiento de la Ley que dispone el mejoramiento de la calidad del Diesel 2 lo cual requiere modernizar sus instalaciones y la instalación de nuevas unidades de proceso.**
- **Continuar con el esfuerzo de formalizar el mercado de combustibles en estrecha coordinación con OSINERGMIN, especialmente en caso del GLP en el que 25 000 agentes se encuentran en proceso de adecuación a las normas.**
- **Promover acciones preventivas, de información y diálogo en los temas ambientales, sociales y de seguridad a fin de asegurar el desarrollo sostenible del sector.**



REPUBLICA DEL PERU



MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

GASODUCTOS EXISTENTES Y EN PROYECTO

DIRECCION GENERAL DE HIDROCARBUROS



LEYENDA

- LOTE PARA OPERACIONES PETROLERAS
- DUCTOS EXISTENTES**
- GASODUCTO CAMISEA
- GASODUCTO GAS DE AGUAYTIA
- DUCTO DE LIQUIDOS CAMISEA - PISCO
- GASODUCTO EN CONSTRUCCION**
- GASODUCTO DE PERU LNG
- FUTUROS PROYECTOS**
- PROYECTO GASODUCTO ANDINO SUR EMPRESA KUNTUR.
- RAMALES GASODUCTO KUNTUR
- ZONAS DE DISTRIBUCION KUNTUR
- GASODUCTO A SER CONSTRUIDO POR TGI
- GASODUCTO AYACUCHO - JUNIN - (PROINVERSION)
- GASODUCTO A CHIMBOTE (PROINVERSION)
- DUCTO DE GLP A SER CONSTRUIDO POR GMP



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

MUCHAS GRACIAS

www.minem.gob.pe