



## ENERGÍA E HIDROCARBUROS

### CONTENIDO

1.	<i>Seguridad energética en las Américas</i>	1
2.	<i>Brasil inaugura extracción en masiva reserva de petróleo</i>	6
3.	<i>¿Por qué aumenta el uso del gas natural?</i>	7
4.	<i>YPFB sin estrategia corporativa, al borde de la quiebra y lejos de industrializar el gas</i>	8

### **1. Seguridad energética en las Américas**

#### **Introducción**

Este resumen de políticas aborda el crítico tema de la seguridad energética en las Américas, el cual constituye uno de los pilares principales de la Quinta Cumbre de las Américas, que se celebrará en Trinidad y Tobago en abril de 2009. Este resumen complementa el Diálogo de Política realizado el 5 de diciembre de 2008, el cual reunió a expertos y profesionales del sector privado, instituciones internacionales y miembros de la sociedad civil para examinar con los representantes de los Estados Miembros de la OEA y el público en general, una diversidad de puntos de vista sobre seguridad energética, con el fin de ampliar el diálogo en el contexto del proceso de Cumbres de las Américas.

#### **Energía para el desarrollo sostenible**

Reconociendo que la seguridad energética es indispensable para el desarrollo humano, los gobiernos de las Américas, en ocasión de la Primera Cumbre de las Américas, celebrada en Miami en 1994, aprobaron la Alianza para el uso sostenible de la energía, lo cual confirmó el sólido vínculo que existe entre los temas de energía, el crecimiento económico y el desarrollo sostenible dentro del Hemisferio. En la Cumbre de las Américas sobre Desarrollo Sostenible, celebrada en Santa Cruz, Bolivia, en 1996, los países reafirmaron su compromiso con el crecimiento de la energía en forma congruente con las metas del desarrollo sostenible y la promoción de una mayor inversión del sector privado. En la Segunda Cumbre de las Américas, celebrada en Santiago, Chile, en 1998, los Jefes de Estado y de Gobierno reconocieron que el desarrollo de vínculos de energía entre los países y la intensificación del comercio en el sector energético fortalece la integración regional, contribuye al desarrollo

sostenible de los países y mejora la calidad de vida de los pueblos. En la Tercera Cumbre de las Américas, celebrada en Quebec, en 2001, los países se comprometieron a crear iniciativas de energía renovable, promover la integración energética y mejorar los marcos regulatorios y su aplicación, promoviendo al mismo tiempo los principios del desarrollo sostenible. Finalmente, en el trigésimo séptimo período ordinario de la Asamblea General de la OEA, celebrado en Panamá en 2007, los Estados Miembros de la OEA, en forma inequívoca, reconocieron como una meta esencial la necesidad de generar y fortalecer los mercados regionales para el uso de energía más limpia y renovable, así como el intercambio de información y experiencias relacionadas con la energía sostenible para lograr el desarrollo sostenible de nuestro Hemisferio.

### **¿Qué significa seguridad energética?**

La seguridad energética es un tema complejo que se relaciona con la confiabilidad, resiliencia y sostenibilidad del suministro de energía. Para los responsables de las políticas, las preocupaciones en materia energética varían ampliamente e incluyen: la estabilidad de los precios de los combustibles fósiles; la disponibilidad de recursos energéticos a largo plazo; el impacto de la producción de energía en el medioambiente local y mundial, y la susceptibilidad de la infraestructura energética con respecto a los actos de violencia y desastres naturales. Además, la disponibilidad y confiabilidad de los suministros de energía eficaces en función de los costos tiene un impacto directo sobre muchos aspectos del desarrollo social y económico de un país, incluidos el alivio de la pobreza, la modernización del sector privado y la balanza comercial.

**En consecuencia, se puede definir la seguridad energética como la capacidad que tiene un país de contar con un suministro confiable y asequible para satisfacer la demanda de energía y promover su desarrollo sostenible.**

### **¿Cuáles son los desafíos actuales y futuros que enfrenta la seguridad?**

En general, se reconoce que los países de las Américas tienen el potencial de contar con suficiente energía para satisfacer las demandas actuales mediante una mayor explotación de la mezcla de recursos energéticos renovables y combustibles fósiles que tienen a su disposición. Las Américas es una región dotada de abundantes recursos naturales para la producción de energía; por ejemplo, Venezuela es el séptimo productor de petróleo del mundo, y Canadá es el quinto productor de gas natural. Estados Unidos cuenta con las mayores reservas de carbón del mundo, mientras que Colombia es el principal exportador de América Latina de este producto. No obstante, recientes acontecimientos mundiales han cambiado drásticamente la percepción de la seguridad energética y le han dado mayor ímpetu a la necesidad que tienen los países de abordar con urgencia un conjunto de desafíos tradicionales y emergentes con respecto a su seguridad energética, entre los que se incluyen los siguientes:

#### **1. INCREMENTO DE LA DEMANDA DE ENERGÍA, DISTRIBUCIÓN DE LOS RECURSOS Y ACCESO A LA ENERGÍA**

De acuerdo al International Energy Outlook (2007), se proyecta que habrá un significativo aumento del consumo de energía en los países de las Américas, desde 2008 hasta 2030. Este aumento es ocasionado principalmente debido al crecimiento demográfico y a la expansión de las economías de la región. Se espera que América del Norte, Centroamérica y Sudamérica registren tasas anuales promedio de aumento del consumo de entre el 1,1% y el 2,4%,

respectivamente. Junto con una creciente demanda hay una mayor presión sobre los precios de la energía y esto resulta en la expansión de la infraestructura energética (redes eléctricas, tuberías, caminos, etc.).

Además de la creciente demanda de los sectores económicos tradicionales, permanece la necesidad y obligación de suministrar energía sostenible a los segmentos más pobres de la población. Si bien América Latina presenta elevados niveles de electrificación –aproximadamente el 85% de la población tiene servicios eléctricos- en las zonas rurales de muchos países de la región muchas personas no tienen acceso a los servicios eléctricos modernos. Es bien sabido que las grandes deficiencias de electricidad tanto en zonas urbanas como rurales pueden causar problemas de seguridad de amplio alcance, incluidas la inestabilidad social y la delincuencia.

Durante las tres últimas décadas se ha logrado un considerable avance en la expansión de redes eléctricas en toda la región, inclusive en muchas interconexiones transfronterizas, tales como la del SIEPAC –Sistema de Interconexión Eléctrica para los Países de América Central. Sin embargo, más de 40 millones de personas en las Américas aún carecen de acceso a fuentes de energía confiables.

Como resultado de ello, continúa siendo una prioridad el acceso a servicios modernos de energía para toda la población, lo que está vinculado al alivio de la pobreza y a la promoción de la democracia. De acuerdo a un informe publicado en 2004 por la Agencia Internacional de Energía, el acceso a servicios de energía modernos es un componente indispensable para el desarrollo humano sostenible. Esto contribuye no sólo al crecimiento económico y al ingreso de los hogares, sino que también mejora la calidad de vida que resulta de servicios de educación y de salud mejorados. Sin un acceso adecuado a los servicios de energía comercial, los países pobres pueden ser atrapados en un círculo vicioso de pobreza, inestabilidad social y subdesarrollo.

Afortunadamente, hay una diversidad de soluciones que se pueden procurar para ampliar o prestar estos servicios eléctricos a personas que residen en zonas remotas, en comunidades aisladas que actualmente no tienen electricidad y que están dispuestas a utilizar tecnologías energéticas descentralizadas.

## 2. MITIGAR LOS IMPACTOS DE LOS DESASTRES NATURALES

Los desastres naturales, tales como los terremotos y los fenómenos climáticos extremos (huracanes, sequías, incendios forestales e inundaciones) representan una amenaza diversa y persistente para mantener una infraestructura energética segura. Estos fenómenos pueden distorsionar la exploración y distribución de petróleo y dañar la producción de energía y la infraestructura de distribución a nivel nacional y local, lo cual termina influyendo en el desarrollo socioeconómico de los países que sufren estos fenómenos. Se prevé que muchos de estos fenómenos climáticos pueden empeorar debido al cambio climático mundial. En consecuencia, las políticas en materia de energía deben tomar en cuenta estos posibles impactos y se deben implementar estrategias para proteger la infraestructura energética y en general mitigar el potencial de cualquier impacto negativo.

Además, las políticas energéticas deberían reconocer que la reducción del uso de combustibles fósiles es crítica para mitigar los impactos de los cambios climáticos. En consecuencia, estas políticas deben reflejar un sólido compromiso de asignarle mayor prioridad y atención a los

vínculos que existen entre la seguridad energética, la energía renovable y la mitigación y adaptación a los cambios climáticos.

### 3. MANEJO DE LA VOLATILIDAD DEL PRECIO DEL PETRÓLEO

La dramática volatilidad registrada recientemente en los precios del petróleo constituye una significativa amenaza a la seguridad energética en las Américas. Los combustibles fósiles satisfacen aproximadamente el 45% de las necesidades energéticas de las Américas, el cuál asciende al 95% en el sector de transporte. También desempeña un papel crítico en el sector agrícola rural que abastece de alimentos a 600 millones de habitantes de las Américas. Los combustibles fósiles y los motores de combustión interna transformaron el mundo en un sólo siglo (el Siglo XX), generando energía y sistemas de transporte de bajo costo, eficientes y accesibles, e impulsando el surgimiento de un sistema económico globalizado. Sin embargo, es necesario reconocer que el combustible fósil es un producto finito y está sujeto a agotarse. Si se mantiene la tasa actual de consumo, se prevé que todos los hidrocarburos se agotarán completamente entre 2050 y 2060.

### 4. MANEJO DE LAS AMENAZAS RELACIONADAS CON EL TERRORISMO

Debido a una mayor presión mundial por fuentes de energía, el desarrollo de la energía nuclear ha comenzado a ser objeto de una renovada atención y de esta manera han surgido preocupaciones acerca de la vulnerabilidad que presenta una red amplia de plantas de energía nuclear ante los actos de terrorismo, así como los riesgos de la sostenibilidad ambiental debido al transbordo de desechos nucleares. En consecuencia, las políticas energéticas que contemplan el uso de energía nuclear deberán también considerar los correspondientes riesgos de seguridad.

Como respuesta a los desafíos señalados, se podría mejorar y alentar la cooperación e integración como un medio para facilitar la producción de energía para el desarrollo sostenible en las Américas. La voluntad política que motivó la aprobación de la “Declaración de Panamá: Energía para el Desarrollo Sostenible” debería ampliarse para incluir la cooperación energética para ayudar a formular una respuesta efectiva a los siguientes temas de seguridad energética.

### 5. DIVERSIFICAR LA MEZCLA DE ENERGÍAS Y LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

Los países podrían mejorar sus esfuerzos e incrementar la mezcla de energías y la eficiencia energética alentando el replanteamiento de fuentes de energía renovable y el fortalecimiento y/o establecimiento de políticas y programas de energía renovable y de eficiencia energética que respondan tanto al cambio climático como a los marcos de seguridad energética. Estas políticas deberían procurar lo siguiente:

- Proveer servicios y productos de energías confiables, mediante la diversificación de la mezcla de energía o un portafolio que evite las distorsiones del suministro y logre las metas nacionales y hemisféricas, ambientales, sociales y económicas, incluidos los Objetivos de Desarrollo del Milenio.
- Promover y desarrollar energía renovable para incrementar la participación de la región en el mercado emergente mundial del carbón, lo cual a su vez genera mayores ganancias para las industrias de energía locales, nacionales y regionales, para la

protección del medio ambiente y el cumplimiento de las disposiciones contenidas en los acuerdos internacionales de desarrollo sostenible;

- Facilitar la transferencia de tecnologías de energía limpias, innovadoras y alternativas entre los países de la región.
- Facilitar la coparticipación binacional o multinacional en el manejo energético y el desarrollo de la capacidad y promover el intercambio de conocimientos entre los países del Hemisferio Occidental.
- Facilitar el diseño, establecimiento o fortalecimiento de normas de eficiencia en el sector de energía, lo cual incluye la promoción de tecnologías innovadoras y ecológicamente racionales para la generación de energía.
- Difundir información tecnológica necesaria y actualizada para fomentar la conservación de energía así como prevenir las pérdidas de energía en los diferentes sectores de la economía para que tengan una mayor resiliencia ante los impactos externos.
- Desacoplar el desarrollo económico del consumo o intensidad energética.

## 6. CREAR ALIANZAS PÚBLICO-PRIVADAS

Mejores alianzas público-privadas podrían promover y asegurar el financiamiento necesario para la diversificación de los sectores energéticos en el Hemisferio. Se reconoce que en América Latina y el Caribe las inversiones en infraestructura energética apenas alcanzan el 2% del PIB. Asimismo, es necesario financiamiento sustantivo para apoyar los trabajos de investigación y desarrollo de energía renovable y de tecnologías energéticas eficientes, para fomentar la capacidad institucional y facilitar la integración de las normas técnicas y la cooperación energética en la región.

Las alianzas público-privadas podrían incluir lo siguiente:

- Colaboración para identificar recursos energéticos y realizar estudios de factibilidad para facilitar mayores inversiones en la infraestructura de energía, energía renovable y tecnologías de baja intensidad de carbono.
- Ofrecer financiamiento para mejorar la capacidad institucional a nivel nacional para responder con eficacia la demanda de energía y al mismo tiempo lograr las metas sociales y ambientales.
- Identificar proyectos de energía financiados que impulsen una mayor inversión extranjera directa en materia de desarrollo de energía sostenible. Esto incluye: inversiones para mejorar la capacidad instalada y atender la demanda de energía; mejorar las instalaciones de energía vulnerables que incluyen plantas de producción de energía no confiables y líneas de transmisión; inversiones en rejillas transfronterizas que faciliten el comercio de electricidad entre los países e inversiones para ampliar o introducir servicios y productos de energía en las zonas rurales.

A medida que la región procura atraer inversiones de capital y desarrollo de infraestructuras, se derivan muchas ventajas, la armonización de los marcos normativos y de política, la integración de las redes de energía y las tuberías y el intercambio de recursos naturales y

humanos. El desafío clave que se presenta a la seguridad energética de la región es el desarrollo, explotación y administración eficientes de los recursos energéticos, junto con su capacidad de asignar con eficiencia o comercializar estos recursos en forma equitativa, oportuna y eficaz en función del costo.

En resumen, la Quinta Cumbre de las Américas a celebrarse en Trinidad y Tobago ofrece a los países del Hemisferio la oportunidad de asumir compromisos que aborden los desafíos emergentes que enfrenta la seguridad energética en el Siglo XXI. Las acciones que se han sugerido requieren de una motivación y coordinación política significativa para facilitar la instalación de tecnologías de energía renovable y la promoción de la eficiencia energética así como la integración y cooperación de esfuerzos. Los pueblos de las Américas y sus líderes deberán incrementar sus iniciativas de energía renovable y conducir a la región hacia una nueva era de seguridad energética.

Fuente: <http://www.summit-americas.org>

## ***2. Brasil inaugura extracción en masiva reserva de petróleo***

La estatal brasileña Petrobras pondrá en marcha el viernes la extracción de crudo de una de las más grandes reservas de hidrocarburos descubiertas por Brasil, informó el jueves la empresa.

Autoridades energéticas se trasladarán a una plataforma marítima a 290 kilómetros de la costa para conmemorar el inicio de operaciones del campo petrolífero Tupi, con reservas de entre 5.000 y 8.000 millones de barriles de crudo, que serán extraídos en una alianza de Petrobras con la portuguesa Galp y la británica British Gas.

Situada a 7.000 metros bajo el nivel del mar, el campo Tupi forma parte de la "camada pre-sal", cuyas reservas podrían alcanzar más de 50.000 millones de barriles de petróleo según evaluaciones independientes, informó AP.

"Las reservas de hidrocarburos en el mundo crecen por los reservorios conocidos, las nuevas descubiertas de pozos son pequeñas. Las únicas grandes descubiertas en el mundo se han hecho en Brasil", aseguró el presidente de Petrobras, Sergio Gabrielli, sobre los yacimientos de aguas profundas en el litoral del país suramericano.

Junto al inicio de operaciones del campo petrolífero, Petrobras pondrá a funcionar la plataforma Ciudad de Sao Vicente, que realizará una prueba de 15 meses en el campo Tupi para recoger informaciones técnicas que permitirán el desarrollo de las enormes reservas encontradas por Petrobras en la zona.

Las reservas brasileñas de la camada pre-sal están formadas por rocas carbónicas de las cuales se conoce poco, además de que están cubiertas por una capa de sal corrosiva que en algunos casos tiene un espesor de 2.000 metros, lo que plantea dificultades tecnológicas para lograr su extracción.

La explotación en el campo Tupi forma parte de una inversión de 28.900 millones de dólares que realizará Petrobras en la camada pre-sal.

Fuente: <http://www.eluniversal.com/2009/04/30>

### **3. ¿Por qué aumenta el uso del gas natural?**

La demanda de gas natural crece año tras año de forma espectacular: si la producción mundial total de energía ha aumentado en un 87% desde 1973, la de gas natural lo ha hecho en un 240%.

Sin embargo, la reciente crisis causada por Rusia al cortar el suministro a Europa ha puesto de manifiesto la vulnerabilidad del sistema. Mientras sus defensores recuerdan las ventajas de consumir gas natural y sostienen que todavía quedan reservas para décadas, algunos expertos señalan diversos problemas que podrían poner en peligro el abastecimiento para los próximos años.

Las previsiones para los próximos años indican que la demanda de gas natural continuará en ascenso, para generar calor y electricidad tanto a nivel doméstico como industrial, o incluso como combustible para vehículos. La Administración de Información de Energía de Estados Unidos (EIA en sus siglas en inglés) prevé que podría incrementarse en un 50% de 2005 a 2030, mientras que en Europa podría crecer un 43%, según Eurogas. Se estima que los mayores incrementos se darán en las economías emergentes de los países asiáticos y del este de Europa, que triplicarán su uso del gas durante el periodo 2002-2025. En España, el Ministerio de Economía cree que dicha demanda se multiplicará por 2,2 en 2011, hasta alcanzar los 44 bcm (miles de millones de metros cúbicos).

Varias razones explican este favorable escenario. El incremento del consumo energético mundial, los problemas de contaminación y el cambio climático, o la necesidad de diversificar las fuentes de energía para no depender sólo del petróleo juegan a favor del gas natural.

En este sentido, según datos de la empresa Gas Natural, en su combustión se produce de un 40 a un 45% menos dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) que en la del carbón, y entre un 20 y un 30% menos que en la de los productos derivados del petróleo. Además, no emite partículas sólidas ni cenizas, las emisiones de dióxido de azufre son prácticamente nulas y las de óxidos de nitrógeno son inferiores a las del carbón y los productos petrolíferos.

Marta Margarit, secretaria general de la Asociación Española del Gas (Sedigas), afirma que sólo con los yacimientos conocidos, las reservas contabilizadas a finales de 2008 aseguran una disponibilidad en el mundo durante unos 62 años. Pero esta cifra podría ser incluso mayor: las reservas en los últimos 40 años han aumentado gracias a nuevas prospecciones, de manera que se han multiplicado por 4,6. Por ejemplo, una información publicada en Oil and Gas Journal a finales de 2008 señalaba que las reservas mundiales “probadas” de gas natural crecieron un 1,2%.

#### **Situación de las reservas mundiales de gas natural**

Según datos aportados por Sedigas, la Federación Rusa alberga la cuarta parte de las reservas mundiales; Irán y Qatar se sitúan después, respectivamente; Arabia Saudita, EE.UU., Abu Dhabi y Venezuela ocupan, en ese orden, las siguientes posiciones. En estos siete países se ubican el 68,7% de las reservas mundiales de gas natural.

Por otra parte, una de las regiones con un crecimiento más notable en reservas fue América, donde aumentaron en conjunto el 9,8%. En Kuwait, Indonesia y Pakistán también se produjo una nueva evaluación de sus reservas con resultados positivos superiores al 10%.

#### **¿Habrá dificultades de suministro?**

Algunos expertos señalan diversas razones que podrían producir en los próximos años dificultades e incluso parones en el suministro. René Snijder, consultor en temas de energía y miembro del Comité de Estrategia y Regulación de la Unión Internacional del Gas, sostiene que desarrollar nuevas reservas cuesta mucho dinero y que, a menudo, éstas no pueden empezar a explotarse hasta transcurrido un largo plazo de transición.

Snijder recuerda también que la mayor parte de los recursos de gas natural se localizan en unos pocos países y fuera de las principales regiones consumidoras, de manera que pueden elegir qué mercado les resulta más conveniente para sus intereses económicos y geopolíticos. Por ello, este experto sostiene que está empezando a haber problemas comparables a los planteados por el petróleo.

*Fuente: Ecoticias.com*

#### **4. YPFB sin estrategia corporativa, al borde de la quiebra y lejos de industrializar el gas**

A tres años de la “nacionalización” de los hidrocarburos, el horizonte para Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos (YPFB) no es nada alentador para el 2009. Es más, este año será duro y difícil si la industria petrolera es manejada con criterios técnicos y económicos o por el contrario será muy duro y conflictivo si prevalece el manejo político de los últimos años, señalan coincidentemente un ex Ministro de Hidrocarburos, Guillermo Torres, y un consultor internacional en temas de gas y petróleo, Ramiro Moreno Baldivieso.

Los problemas para la empresa estatal “...suman no restan...”, dice Moreno, mientras que Torres añade “...la crisis económica internacional que ha hecho desaparecer la espiral de precios del petróleo y materias primas que nos había que nos lleno de bonanza, podrían agravar la situación...”

Los problemas fundamentales que tiene por delante YPFB tienen que ver fundamentalmente con: los ingresos fiscales y el abastecimiento del mercado interno y externos (Brasil y Argentina).

Napoleón Pacheco, analista financiero de la Fundación Milenio, ya anticipó lo que se viene no solo sobre YPFB, sino para la economía nacional en su conjunto.

“...por la disminución de los precios internacionales del petróleo y el gas se deberá enfrentar un continuo deterioro o disminución de los ingresos fiscales por concepto de regalías e IDH y sus consecuentes efectos en los beneficiarios (regiones, prefecturas, universidades, etc.). Siendo el gas el mayor rubro de exportación, los efectos fuertes se sentirán a partir del segundo semestre de 2009...”, precisó.

Según Torres, los precios de importación de diesel y gasolina deberían bajar, pero los volúmenes serán crecientes, lo cual aumentará los problemas logísticos para su internación al país y distribución a los mercados, aspectos en los cuales YPFB ha mostrado serias deficiencias, ocasionando escasez muy aguda en determinadas áreas geográficas del país.

Para Moreno, el problema del desabastecimiento de combustibles, que debe su origen a una sistemática reducción de la producción nacional de líquidos y la falta de una política nacional de hidrocarburos, capaz de orientar mejor lo que debe hacer la YPFB nacionalizada, “...ha

sido aprovechado políticamente para “castigar” a determinadas regiones, ocasionando un daño mucho mayor a la economía...”

Como una medida paliativa a la importación de gasolina, YPFB anunció el uso de la gasolina blanca. Esta gasolina tiene aproximadamente 40 octanos, frente a la gasolina especial que rinde 90-95 octanos. Los problemas no terminan aquí. Torres dice que hace dos años, la producción de GLP dejó de abastecer la demanda, ahora su escasez es casi intolerable. Además, la exportación informal pero ilegal de este producto se ha convertido en un verdadero problema social. Cuando el petróleo estaba a más de \$US 100/bbl, el margen de utilidad era extraordinario. Cruzar la frontera con una garrafa era un negocio excelente para la población aymará y/o quechua de la zona. La actividad se difundió y se volvió un “modus vivendi”, cómodo y rentable. Ahora, con la bajada de los precios internacionales del petróleo, el margen de utilidad ha sido reducido substancialmente, así que para contar con los ingresos anteriores e deberá cruzar la frontera 3 a 4 veces al día. Esta situación se repite con el diesel y gasolina. Como inevitablemente se deberá importar diesel, gasolina y GLP, si se quiere frenar el contrabando, se deberá subir los precios con sus otras consecuencias en el costo de vida, caso contrario tendremos que importar volúmenes incluyendo los que salen de contrabando.

### **YPFB en el limbo**

A todo esto Moreno y Torres preguntan ¿Qué hace YPFB?, ¿Dónde esta la Superintendencia de Hidrocarburos? Las respuestas se dejan esperar.

YPFB está tratando de enfrentar la realidad. A principios del 2008 empezó a diseñar un plan de desarrollo para alcanzar un horizonte de 100.000 bpd de producción de petróleo, 100 Mm3/D de gas. Esas ideas, más que plan, cayeron en manos de los antropólogos, sociólogos, científicos políticos, etc. que manejan YPFB y las ideas se convirtieron en un documento político. Así, ahora tenemos un Plan Estratégico totalmente deficiente, que plantea el financiar YPFB con 14.300 millones de dólares hasta el 2014. La primera entrega constituye el préstamo de \$US 1.000 millones del BCB para la gestión 2009.

A tres años de la nacionalización, Torres dice que las inversiones están “...inmovilizadas...”, mientras que Moreno subraya que “...con una empresa estatal “refundada” hace casi tres años, el país ingresa al primer decenio del Siglo XXI como importador de productos derivados de petróleo y con un solo comprador de gas, en una región donde todos los países que lo rodean están en crisis de suministro de gas...”

### **La industria petrolera reducirá sus gastos en 12% en el mundo**

El gasto en exploración y producción de petróleo y gas se reducirá en 12% en el 2009 en todo el mundo debido a la pronunciada caída de los precios de la energía y la estrechez de los mercados de créditos revierten el alza de los presupuestos, señalaron analistas de Barclays Capital en Nueva York.

El gasto caerá a 400.000 millones de dólares para revertir una tendencia alcista que comenzó hace seis años, dice Barclays, la unidad de banca de inversión del grupo británico Barclays Plc.

Solo en Estados Unidos se prevé que mostrará la caída más profunda, con una reducción del 26%, equivalente a 79.000 millones desde los 106.000 millones de dólares de este año, dice el reporte semi anual basado en un sondeo entre compañías de petróleo y gas en Norteamérica.

Con un horizonte para las inversiones petroleras nada atractivas “...¿Qué proyectos nuevos podrá poner en marcha YPFB?, ¿Quién o quienes vendrán a invertir en una empresa que hasta ahora mostró falta de credibilidad y sobre todo, eficiencia...?”, cuestionan Torres y Moreno. El gobierno piensa lo contrario y cree que hasta ahora la nacionalización dejó resultados palpables para los bolivianos, pero la realidad es otra.

*Fuente: Energy Press*



**Teléfono (5912) 2799673**

**Fax: (5912) 211 7326**

**Calle 31 N° 8227, Edificio Lydia, Piso 2, Oficina 201**

**Calacoto**

**La Paz – Bolivia**

**Página web: [www.institutoprisma.org](http://www.institutoprisma.org)**

**Edición a cargo de Karina Zelaya**