

## En el Bicentenario de la revolución, La Paz avanza

En el Bicentenario de la gesta revolucionaria de 1809, Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos (YPFB) rinde homenaje al valeroso pueblo paceño cuya lucha hizo posible la nacionalización de los hidrocarburos que hoy beneficia a todos los bolivianos.

“YPFB ratifica su espíritu de solidaridad y compromiso con los paceños y paceñas y especialmente con el pueblo alteño que en los últimos años ha conformado una corriente que permitió erigir un hito fundamental que dio curso a la nacionalización de los hidrocarburos”, manifestó Carlos Villegas presidente ejecutivo de la empresa.

En el marco de esta singular ocasión, el Presidente de YPFB y el Alcalde Municipal, Juan Del Granado, firmaron un acta de entendimiento para impulsar el desarrollo de una serie de proyectos en conmemoración de los 200 años de la Revolución del 16 de julio en la ciudad de La Paz.

Con el proceso de cambio de la matriz energética, la masificación del uso gas natural y grandes proyectos de exploración petrolera en el norte paceño, YPFB reafirma su compromiso con este departamento pujante que aporta al desarrollo del estado plurinacional.



En menos de tres años, la empresa de todos los bolivianos ha priorizado el desarrollo del mercado interno con una visión de equidad nacional. En este sentido, se ha desarrollado una serie de proyectos para garantizar la seguridad energética en el mercado de occidente.

La Paz se proyecta como una región potencialmente petrolera en la que se desarrollan importantes proyectos a cargo de empresas como YPFB Petroandina SAM y YPFB GLTI SAM que trabajan incesantemente en pos de hallar petróleo y gas natural.

Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos tiene previsto incrementar el transporte de mayores volúmenes de gas natural y proceder a la implementación de un plan de masificación del uso de gas natural en domicilios, parque automotor, industria local.

En tres años, se consolida el proceso de la nacionalización de los hidrocarburos para beneficio de todos los bolivianos como una base sólida para encarar el desarrollo y la seguridad energética en todo el territorio Nacional.

# 35.500 nuevas instalaciones de gas domiciliario en La Paz y El Alto

METAS DEL PLAN -2009						
DEPTO.	CIUDAD POBLACION	RED PRIMARIA (metros)	EDR	CITY GATE	RED SECUNDARIA (metros)	INSTALACIONES INTERNAS
LA PAZ	El Alto	200	1		40.000	25.000
	La Paz	3.300	3		40.000	8.000
	Viacha				5.000	1.000
	Sica Sica	1.000	1	1	5.000	500
	Patacamaya	3.000	1	1	10.000	1.000
<b>TOTALES</b>		<b>7.500</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>100.000</b>	<b>35.500</b>

Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos (YPFB) instalará en el departamento de la Paz 35.500 nuevas conexiones de gas natural domiciliario durante la gestión 2009, cifra muy cercana a la que se ejecutó durante los últimos 14 años (desde 1994 hasta el 2008) con 42.326 hogares paceños conectados a la distribución de este energético.

En la actualidad se estima que aproximadamente la ciudad de El Alto cuenta con 130.000 predios con disponibilidad de servicios básicos, en consecuencia, con factibilidad para que estas zonas tengan suministro de gas natural.

El Alto, la ciudad más joven del país, está considerada como una de las de mayor crecimiento poblacional. De acuerdo al censo realizado el 2001 por el Instituto Nacional de Estadística (INE), la ciudad de El Alto cuenta con 164.634 hogares, distribuidos en los 8 distritos existentes serán beneficiados con 25 mil nuevas instalaciones.

La ciudad de El Alto es la más favorecida porque tiene un importante avance en la extensión de Redes Secundarias, trabajo que se ejecutó en las gestiones 2004 al 2008. El mismo se fue desarrollando en base a los convenios suscritos entre YPFB y las Juntas Vecinales acreditadas por la FEJUVE Alteña. Entre las principales funciones de ambas partes, las juntas vecinales se comprometen a realizar las obras civiles a través del trabajo comunitario para el tendido de la red secundaria donde YPFB se encarga

de las actividades de Supervisión y trabajo técnico que requiere la construcción de la red.

Mientras en la ciudad de La Paz que presenta una topografía accidentada y escarpada, no permite desarrollar las extensiones de redes secundarias de gas natural en forma masiva, sin embargo en los últimos tres años y medio se han ido desarrollando la construcción de las redes de gas natural en la hoyada paceña alcanzando a cubrir hasta un 30% de ampliación de las redes de gas natural para el suministro del servicio. Se tiene planificado para la presente gestión la entrega de 8.000 conexiones.

De la misma manera también se ha planificado instalar en Viacha 1.000, Sica Sica 800 y Patacamaya 1.000 conexiones de gas. Estas poblaciones también son beneficiadas porque durante las tres últimas gestiones se trabajaron en la implementación de 4 mil metros en redes primarias y 20 mil metros en redes secundarias.

Es importante destacar que existen poblaciones intermedias más pequeñas que también se beneficiarán de las instalaciones de gas natural domiciliario.

Este año YPFB consolidará su presencia en la administración nacional de las redes de gas natural en las principales ciudades del país, como proceso complementario a la nacionalización de los hidrocarburos que delega a la estatal petrolera el monopolio de la comercialización de los hidrocarburos.

## Exploración Petrolera

# YPFB Petroandina obtiene resultados en La Paz

De acuerdo a los reportes preliminares del estudio de sismica 2D que realiza YPFB Petroandina SAM en más de 550 kilómetros del bloque Lliquimuni, existen "excelentes perspectivas" para hallar reservas de petróleo y otros hidrocarburos asociados en el norte del departamento de La Paz.

"Según los primeros registros que se han relevado, se tiene buena información en sentido de que hay grandes probabilidades de que encontremos recursos hidrocarburíferos. Hay buenas perspectivas, pero tenemos que confirmar estos datos," afirmó el presidente de YPFB Petroandina SAM, René Escóbar.

Petroandina invertirá este año \$us 93 millones de dólares en el Bloque Lliquimuni en el objetivo de confirmar la existencia de petróleo en la región subtropical del departamento de La Paz. Desde hace varios años, habitantes de esa zona vienen reportando la emanación natural de hidrocarburos líquidos en esa zona.

"Si se confirman todos los datos, podremos calcular la ubicación exacta para iniciar los primeros trabajos de la perforación de un pozo exploratorio a fines de la presente gestión", precisó Escóbar al señalar que todo el personal de empresa y la contratista Geokinetics vienen trabajando a toda marcha.

Para evitar impactos ambientales y dinamizar el desplazamiento de personal y equipos, Petroandina contrató los servicios de cinco helicópteros que se desplazan desde su base de



Campamento de operaciones de Petroandina en Covendo

operaciones en el campamento montado en el monte de Covendo hasta diferentes puntos de trabajo de campo a cargo de brigadas técnicas.

Esta empresa subsidiaria, que es el resultado de una asociación estratégica entre YPFB y PDVSA de Venezuela, confirmó un avance del 50 % en las tareas de exploración de hidrocarburos que se iniciaron hace siete meses en el área no tradicional correspondiente al subandino norte.

YPFB Petroandina SAM recogió registros sismográficos en una gran extensión correspondiente a la provincia Caranavi, parte de Sud Yungas y Larecaja Tropical donde solicitó la colaboración de los pobladores para facilitar este proyecto que experimentó alguna demora en la tramitación de los permisos ambientales.

Una vez efectuada la consulta pertinente a las comunidades indígenas de los pueblos Masetén y Lecos, Petroandina complementará su labor de exploración sísmica en la totalidad de los 1.093 kilómetros lineales que abarcan las provincias Franz Tamayo, Larecaja y Sud Yungas del departamento de La Paz.

En otro orden, Petroandina, procederá a relevar datos de aerogravimetría en los bloques adjudicados en esta área geográfica: Madidi, Chepite, Sécore y Chispani.

La empresa cuenta con un presupuesto 242,2 millones de dólares para realizar la exploración en este departamento, sin embargo estos recursos podrían sufrir ajustes en función a la estructura de costos vigentes, según YPFB Petroandina SAM.

## GTLI SUSTENTA EL SEGUNDO PROYECTO ESTRATÉGICO EN LA PAZ

La Sociedad Anónima Mixta (SAM) entre Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos (YPFB) y la empresa Gas To liquid International (GTLI) impulsará la exploración y explotación de hidrocarburos en el bloque Río Beni que abarca un millón de hectáreas en una estratégica confluencia entre los departamentos de La Paz, Beni y Pando.

Después de más de dos meses y una serie de observaciones infundadas que retrasaron el proyecto, el Senado Nacional aprobó el 8 de julio, las leyes que viabilizan la exploración petrolera en los bloques Río Beni además de Almendro, Cupecito e Itacaray en la zona tradicional del Chaco que abarca territorios de Santa Cruz y Chuquisaca.

GLTI en sociedad con la empresa india Jindal Steel & Power que explotará hierro en El Mutún, tiene

previsto completar todos los estudios de exploración en Río Beni donde invertirá 36 millones de dólares. Posteriormente complementará los estudios para proceder a la explotación comercial con \$us 242 millones de dólares en los próximos cinco años y \$us 793 millones en 20 años.

Esta sociedad estratégica para el estado, espera extraer a corto plazo las reservas de gas natural y condensado (líquidos), los cuales deberán ser transportados y procesados en el departamento de La Paz que ahora puede beneficiarse con regalías e impuestos como departamento productor de hidrocarburos.

Para el efecto, GTLI prevé iniciar tareas de sísmica 2D para ubicar los puntos y proceder con la perforación de pozos a una profundidad de 1.800 metros en el objetivo de alcanzar las formaciones geológicas que entranpan las reservas de hidrocarburos asociados.



## YPFB Transportes trae más gas natural para La Paz

Con una inversión aproximada de \$us 28.5 millones de dólares, YPFB Transporte S.A. trabaja este año en la ampliación del Gasoducto al Altiplano (GAA) en su fase III-b que traerá más gas a La Paz, incrementando la capacidad de transporte de 33.4 Millones de Pies Cúbicos por Día (MMpcd) a 49.1 MMpcd.

En el proyecto de la Ampliación del Gasoducto al Altiplano, ubicado entre La Paz y Oruro, actualmente se está realizando la ingeniería de detalle de la reubicación de la estación de Chilijchi a Huayñacota y la Unidad de Comprensión de Oconi a Sica Sica.

Este proyecto cuenta con la construcción de tres lazos de expansión, el lazo de 32 kilómetros entre Sica Sica y Senkata (La Paz) será materializado este año. Todo el proyecto cuenta con un cronograma específico de ejecución en la gestión 2009-2010.

A corto plazo, YPFB Transportes S.A. también prevé la ejecución de la fase III-c del GAA la cual permitirá una nueva ampliación de la capacidad de transporte de este ducto de 49 a 70 MMpcd, con los trabajos que se desarrollarán en el tramo Parotani en Cochabamba a Senkata en el departamento de La Paz.

Con la adecuación del Oleoducto Carrasco Cochabamba (OCC) que conecta al Gasoducto Carrasco Cochabamba (GCC) cuya fase III fue inaugurada el 19 de mayo de este año, los departamentos de La Paz, Oruro y Cochabamba cuentan con el incremento de transporte de volúmenes de gas natural de 75 a 97 MMpcd.

YPFB Transporte S.A. es una empresa que brinda un servicio público esencial para todos los bolivianos como es el transporte de los hidrocarburos. Esta empresa subsidiaria viene brindando seguridad al mercado interno.