MÁS ENERGÍAS

PARA SALIR ADELANTE

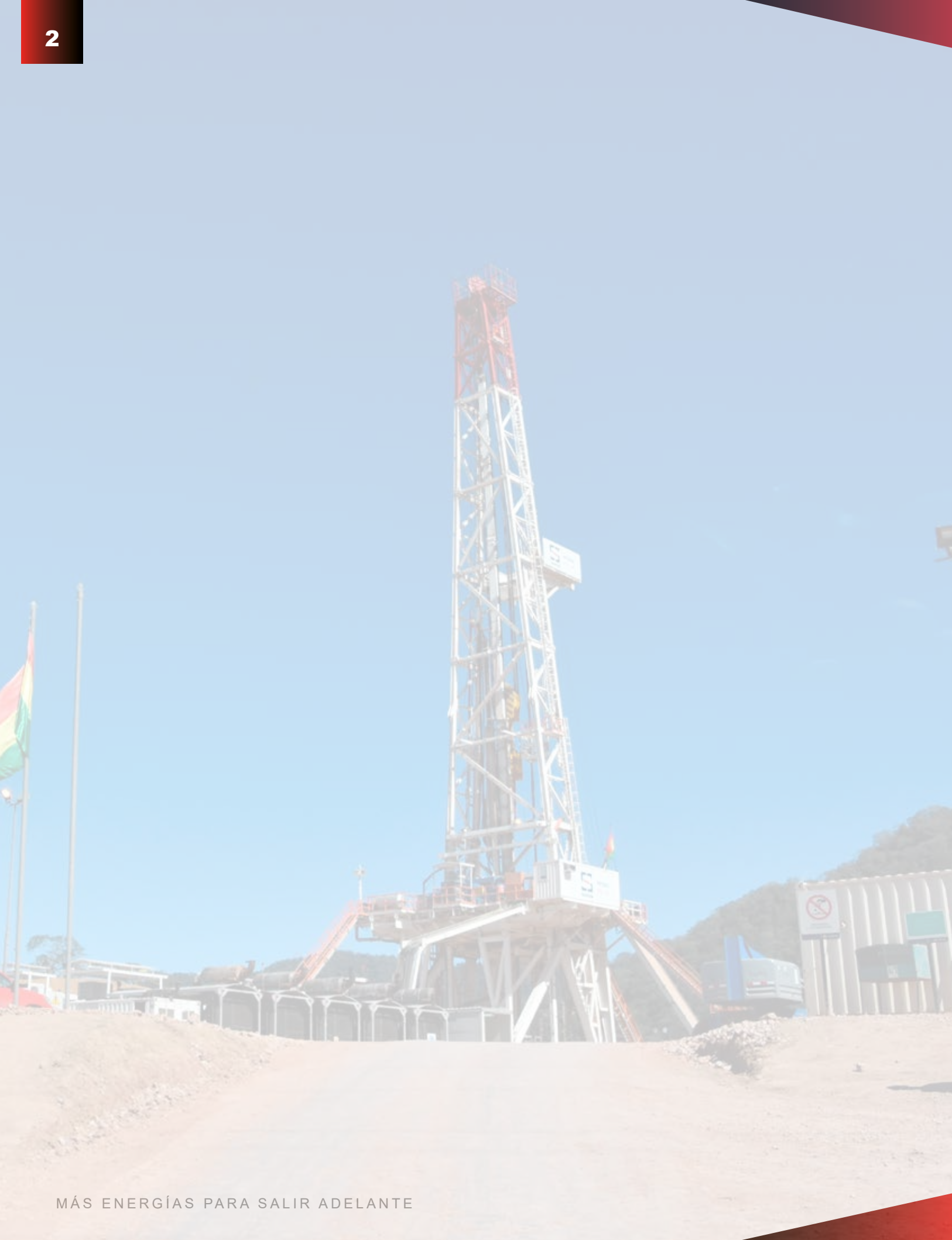
SEPARATA INSTITUCIONAL

MAYO - JULIO 2022

PLANTA NPK FORTALECERÁ EL AGRO, REDUCIRÁ COSTOS DE PRODUCCIÓN, EVITARÁ FUGA DE DIVISAS Y PERMITIRÁ AVANZAR HACIA LA SOBERANÍA ALIMENTARIA

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

MINISTERIO DE HIDROCARBUROS Y ENERGÍAS



ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

MINISTERIO DE HIDROCARBUROS Y ENERGÍAS

MINISTRO DE HIDROCARBUROS Y ENERGÍAS:

Lic. Franklin Molina Ortiz

VICEMINISTERIOS:

Viceministerio de Exploración y Explotación de Hidrocarburos

Viceministerio de Planificación y Desarrollo Energético

Viceministerio de Industrialización, Comercialización, Transporte y Almacenaje de Hidrocarburos

Viceministerio de Electricidad y Energías Alternativas

Viceministerio de Altas Tecnologías Energéticas

ENTIDADES BAJO TUICIÓN:

YPFB · ANH · EBIH · AEN · ENDE · ABEN · YLB · EEC-GNV

PÁGINA WEB

www.mhe.gob.bo

REDES SOCIALES:

Ministerio de Hidrocarburos y Energías

@Bolivia_MHE

Bolivia_MHE

Ministerio de Hidrocarburos y Energías

CONTENIDO

POLÍTICA DE INTEGRACIÓN DEL SECTOR ENERGÉTICO DEL GOBIERNO DE ARCE
SE PLASMA EN EL HISTÓRICO PRIMER ACUERDO DE COOPERACIÓN ENTRE YPFB, YLB Y ENDE..... 6

HIDROCARBUROS

BOLIVIA RECIBIÓ CERCA DE $us50.000 MILLONES POR
RENTA PETROLERA DESDE LA NACIONALIZACIÓN..... 9

MUSEO DE LA NACIONALIZACIÓN RESCATA LA HISTORIA
DE LA LUCHA POR LOS RECURSOS NATURALES..... 11

MINISTRO MOLINA: LA LUCHA DEL PUEBLO ABRIÓ PASO A LA INDUSTRIALIZACIÓN 12

MINISTRO MOLINA: BOLIVIA NO TIENE PROBLEMAS PARA ENVIAR GAS A BRASIL,
BUSCAMOS MEJORAR EL PRECIO 13

GOBIERNO DINAMIZA EL UPSTREAM: 5 PROYECTOS
GENERARÍAN $us1.700 MILLONES RENTA PETROLERA 14

YPFB PROYECTA $US4.500 MILLONES DE RENTA PETROLERA
EN ASTILLERO Y ORGANIZACIONES SOCIALES RESPALDAN EXPLORACIÓN..... 16

PROGRAMA DE CONVERSIÓN VEHICULAR A GNV
INCLUYE NUEVA TECNOLOGÍA DE INYECCIÓN SECUENCIAL..... 17

MÁS DE 2.400 VEHÍCULOS FUERON CONVERTIDOS
A GNV CON KITS DE INYECCIÓN SECUENCIAL 18

GOBIERNO NACIONAL BENEFICIÓ A CASI 26.000
BOLIVIANOS CON REDES DE GAS DOMICILIARIO..... 19

NUEVA ESTACIÓN DE SERVICIO EN CARANAVI
BENEFICIA A TRANSPORTISTAS DE LA PAZ Y BENI..... 20

LA PAU GENERA MÁS $us160 MILLONES
POR LA VENTA DE UREA EN EL PRIMER SEMESTRE 21

LA PLANTA FABRICARÁ DIFERENTES COMPOSICIONES DE NPK 22

PLANTA NPK FORTALECERÁ EL AGRO, REDUCIRÁ COSTOS DE PRODUCCIÓN,
EVITARÁ FUGA DE DIVISAS Y PERMITIRÁ AVANZAR HACIA LA SOBERANÍA ALIMENTARIA..... 24

CDGN LOGÍSTICA S.A. COMERCIALIZARÁ 4 MMMCD DE GAS NATURAL BOLIVIANO EN BRASIL..... 26

INGRESOS POR EXPORTACIÓN DE GLP SUBEN EN 65% RESPECTO A 2021 27

ANH EVITA CONTRABANDO DE COMBUSTIBLES VALUADOS EN Bs38 MILLONES..... 28

NUCLEAR

CMNYR AMPLÍA COBERTURA PARA ATENCIÓN DE PACIENTES ONCOLÓGICOS DE COSSMIL 30

SANTA CRUZ ESTRENARÁ SU PROPIO CMNyR EN SEPTIEMBRE 31

BOLIVIA Y ARGENTINA REFUERZAN COOPERACIÓN EN
MATERIA DE ENERGÍA NUCLEAR CON FINES PACÍFICOS 32

CMNYR EL ALTO ATENDIÓ HASTA JULIO CERCA DE 4.000 PACIENTES 33

ELECTRICIDAD

PRESIDENTE ARCE INAUGURÓ PROYECTO DE ELECTRIFICACIÓN
RURAL QUE BENEFICIAN A CERCA DE 900 FAMILIAS EN CHUQUISACA Y LA PAZ 35

GOBIERNO LLEGA CON ELECTRICIDAD A 1.987 FAMILIAS, ESCUELAS
Y CENTROS DE SALUD DE ÁREAS RURALES DEL BENI 36

PROYECTOS DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA EN TARIJA, LA ANGOSTURA Y BERMEJO
REGISTRAN MÁS DE 95% DE AVANCE 37

LA POBLACIÓN DE RIBERALTA GOZA DE UN MEJOR SISTEMA ELÉCTRICO 38

ENDE INCREMENTÓ 5 VECES GENERACIÓN DE ENERGÍA EÓLICA 39

LITIO

TECNOLOGÍA EDL DE SEIS EMPRESAS SON APLICABLES EN LOS SALARES BOLIVIANOS 41

AMENAZAS EXTERNAS BUSCAN TRUNCAR LA INDUSTRIALIZACIÓN DEL LITIO 42

YLB NUEVAMENTE BATE RÉCORDS DE INGRESOS CON MÁS DE Bs243 MILLONES 43

BOLIVIA Y ARGENTINA PROFUNDIZAN COOPERACIÓN EN MATERIA DE LITIO 44

NOTAS BREVES 45

INTRODUCCIÓN

POLÍTICA DE INTEGRACIÓN DEL SECTOR ENERGÉTICO DEL GOBIERNO DE ARCE SE PLASMA EN EL HISTÓRICO PRIMER ACUERDO DE COOPERACIÓN ENTRE YPFB, YLB Y ENDE

La política nacional del presidente Luis Arce promueve la integración de todo el sector energético. Siguiendo esa línea, por primera vez en la historia se firmó un Convenio de Cooperación Interinstitucional entre Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos (YPFB), Yacimientos de Litio Bolivianos (YLB) y la Empresa Nacional de Electricidad (ENDE), que viabiliza el intercambio permanente de experiencias, conocimientos y de capacidades técnicas, comerciales y administrativas entre las tres empresas estatales para fortalecer la investigación, la explotación e industrialización de los recursos naturales energéticos.

“Nuestras empresas YPFB, ENDE y YLB son tres pilares fundamentales para el desarrollo energético, pero también para la construcción de una nueva economía, basada no solo en la utilización y explotación de los recursos naturales energéticos, sino también con la transformación, la industrialización y la generación de empleo”, expresó el ministro de Hidrocarburos y Energías, Franklin Molina Ortiz, durante la firma del convenio el 6 de julio de 2022.

La autoridad dijo que, desde la recuperación de la democracia, el gobierno nacional retomó la decisión de integrar al sector energético: electricidad, hidrocarburos, litio, energía nuclear, en una sola dependencia y bajo una sola dirección. De esa manera se configuró la cartera que hoy dirige con una política que se enfoca en garantizar la seguridad energética y la industrialización.

ALCANCES DEL CONVENIO

- YPFB se compromete a facilitar el acceso a plantas de propiedad de la estatal petrolera, al personal autorizado por ENDE y a YLB, con fines de visita y/o aprendizaje en campo bajo supervisión del personal asignado y cumpliendo las medidas de seguridad.

- Desarrollar protocolos de validación de uso y/o investigación de acuerdo al objeto del presente convenio, colaborar a ENDE y a YLB en la elaboración de protocolos de seguridad y mantenimiento en plantas piloto, semi-industriales, brindar capacitación para la elaboración de especificaciones técnicas de ingeniería conceptual, pre-factibilidad, factibilidad, ingeniería a detalle concernientes a la instalación y emplazamientos de plantas piloto, semi-industriales, industriales y otras.

- Compartir experiencias del análisis técnico y/o financiero respecto a la implementación de proyectos bajo los mecanismos administrativos correspondientes, de ENDE y YLB y colaborar a ambas empresas en capacitaciones sobre temas de comercialización, importación e incursión en el mercado, entre otros.

- YLB se compromete, según el documento suscrito, proveer prototipos de celdas y/o packs de baterías de ion litio en las configuraciones requeridas para que se efectúen estudios relacionados de aplicación y validación de uso en cantidades coordinadas y consensuadas entre partes, previo cumplimiento de la normativa de contrataciones vigente.

- YLB tiene el compromiso de facilitar el uso de equipos, ambientes y laboratorios con los que cuente YLB, con fines de capacitación y aprendizaje para el personal autorizado de YPFB y ENDE, bajo supervisión del personal asignado de YLB. Brindar servicios de pruebas de laboratorio, caracterización y análisis de resultados, dentro del alcance técnico, previo cumplimiento de la normativa de contrataciones vigente.

- Cumplir los procedimientos y la normativa interna, así como respetar los conductos regulares de YPFB y ENDE en su relacionamiento interinstitucional, entre otros.

- ENDE se compromete a facilitar el acceso a plantas Piloto, semi – industriales, industriales y otras, al personal autorizado de YLB y YPFB con fines de visita y/o aprendizaje en campo, bajo supervisión del personal asignado.

- Otra de las tareas que desarrollará ENDE es estudiar alternativas de implementación de sistemas fotovoltaicos (panel solar, luces LED, inversor) y luminarias móviles (luminaria LED con panel solar incorporado) para proyectos y/o trabajo en campo de YPFB y YLB. Facilitar el uso de equipos, ambientes y laboratorios con los que cuente, con fines de capacitación y aprendizaje para el personal autorizado de ambas instituciones, entre otros.

HIDROCARBUROS

BOLIVIA RECIBIÓ CERCA DE $us50.000 MILLONES POR RENTA PETROLERA DESDE LA NACIONALIZACIÓN

El Estado Plurinacional de Bolivia recibió cerca de $us50.000 millones por concepto de renta petrolera en 16 años gracias a que nacionalizó los hidrocarburos y sentó soberanía sobre sus recursos naturales.

Durante las privatizaciones, en la época neoliberal, las empresas privadas se llevaban la mayor parte de los ingresos por la venta de gas a Argentina y Brasil, mientras que Bolivia solo se quedaba con el 18%, pese a que era el dueño del gas. Esta situación cambió radicalmente el 1 de mayo de 2006, mediante el Decreto Supremo 'Héroes del Chaco', momento en el que se comenzó a escribir una nueva historia para desarrollo del país, ya que todos los recursos hidrocarburíferos fueron nacionalizados por el entonces presidente Evo Morales y ese porcentaje de ingresos se incrementó a 82%.

"Después de 16 años, los resultados de la nacionalización son visibles. El país ha percibido por concepto de renta petrolera cerca de $us50.000 millones. Estos ingresos permitieron ejecutar proyectos de salud, educación y de otros sectores, además, posibilitaron financiar programas y bonos sociales como la Renta Dignidad, el Bono Juancito Pinto, el Bono Juana Azurduy y otros, que se enmarcan en la política social de distribución de la riqueza", expresó el ministro de Hidrocarburos y Energías, Franklin Molina Ortiz.

Las universidades y los gobiernos departamentales y municipales también se fortalecieron con la redistribución del ingreso proveniente de la renta, ya que además de regalías, la Ley de Hidrocarburos Nº 3058 y el decreto viabilizaron la creación del Impuesto Directo a los Hidrocarburos (IDH), que beneficia a las regiones productoras.

REDES DE GAS

Gracias a la nacionalización, que permitió incrementar los ingresos para Bolivia, y a la política de redistribución de la riqueza, se pudo ejecutar obras que permiten masificar el uso del gas boliviano en favor de las familias bolivianas a través de redes domiciliarias.

“Antes era un lujo tener gas domiciliario, pero esto cambió gracias a la política del gobierno nacional y en 16 años hemos ampliado a más de 1,1 millones de hogares este beneficio. Es decir, hemos mejorado la calidad de vida de más de 5,4 millones de bolivianos en todo el territorio nacional”, explicó Molina.

INDUSTRIALIZACIÓN

Asimismo, la nacionalización de los hidrocarburos abrió el camino para que Bolivia pueda convertirse en un país industrializador, generando valor agregado al gas mediante la producción de gas licuado de petróleo (GLP) y la urea.

“Hasta 2012 éramos un país importador de GLP. Sin embargo, Bolivia comenzó a tener mayores recursos y fortalecer su economía gracias al pilar de la nacionalización. Esto nos permitió construir las plantas de Río Grande y Gran Chaco; y no solo eso, también hemos ido incrementando nuestra producción y nuestros ingresos de tal modo que 2021, pese a que veníamos de un golpe de Estado, triplicamos nuestros esfuerzos y conseguimos batir récords consiguiendo una producción de más de 426.700 toneladas métricas (TM) de GLP que se comercialización por $us140,4 millones en los mercados interno y externo”, señaló el ministro.

Del mismo modo, la Planta de Amoniaco y Urea, que entró en operaciones en 2017, se constituye en el estandarte de la industrialización del gas. Esta mega obra, que es de gran importancia para el país por los ingresos que genera y por su contribución al agro nacional, fue gravemente afectada en el gobierno de facto en 2020, ocasionando pérdidas económicas que superan los $us450 millones para el Estado.

“Sin embargo, por mandato de nuestro presidente Luis Arce, hemos reactivado esta planta en septiembre de 2021 y de inmediato se demostró que genera ingresos importantes. La PAU comercializó cerca de 273.700 TM en el primer semestre de este 2022 por un valor de más de $us160 millones”, indicó.

La nacionalización de los hidrocarburos, que hasta 2005 estaban en poder de empresas transnacionales, tuvo un notorio impacto positivo en la economía boliviana, reflejada en un crecimiento económico histórico para el país y en el desarrollo hacia la industrialización.

Este crecimiento económico, reflejado en la renta petrolera, significa un ingreso para el Tesoro General de la Nación (TGN) y en segundo lugar genera entrada de divisas al país, por lo tanto, estas divisas mejoran la acumulación de las Reservas Internacionales Netas (RIN), lo que repercute en la solvencia del Estado Plurinacional de Bolivia.

MUSEO DE LA NACIONALIZACIÓN RESCATA LA HISTORIA DE LA LUCHA POR LOS RECURSOS NATURALES

Arce agregó que “cómo no rendir homenaje a los actores de las nacionalizaciones para que el pueblo aproveche y se beneficie de los recursos naturales. (1 de mayo de 2006) Fecha importante, no solo para recordar, sino para dejar precedente para el futuro: que nunca más se privaticen nuestros recursos naturales y pasen a manos ajenas. Esa es la valía del Museo de la Nacionalización; la contribución de YPFB y del Ministerio de Hidrocarburos y Energías para recordar de dónde venimos”, expresaba el presidente Luis Arce Catacora en el acto de inauguración de esa obra el pasado 5 de mayo de 2022.

El Jefe de Estado señaló que la nacionalización de 2006 debe recordar los hechos de octubre de 2003, cuando el gobierno del Movimiento Nacionalista Revolucionario (MNR), a la cabeza de Gonzalo Sánchez de Lozada y Carlos de Mesa Quisbert, masacraron a gremiales, profesores, estudiantes, choferes y otros sectores por oponerse a que el gas boliviano se venda a precio regalado a otro país sin que se abastezca la demanda interna nacional.

“Esta última nacionalización debe recordarnos la agenda de octubre y las movilizaciones de 2003 en El Alto, ciudad que tuvo un papel decisivo. Fue una acumulación (…) de varias demandas de nuestras organizaciones sociales al gobierno neoliberal de Sánchez de Lozada, acumulación de varias demandas que se tradujeron en la agenda de octubre. Fue desde nuestro valeroso pueblo boliviano, en sus diferentes sectores, que sale el pedido de la nacionalización de los hidrocarburos. Muchos actores lucharon y defendieron desde las calles y carreteras, otros desde la universidad”, recordó el primer mandatario.

Por su parte, el ministro de Hidrocarburos y Energías, Franklin Molina Ortiz, detalló que en este centro de exposición se muestra cómo era el sector de hidrocarburos durante las privatizaciones, durante los gobiernos neoliberales que permitían que empresas extranjeras saqueen nuestros recursos naturales.

“Es muy importante que niños, jóvenes y todos los bolivianos conozcan todo este proceso histórico. La lucha por los recursos naturales nace en la Guerra del Chaco; luego, en 1937 hombres nacionalistas, a la cabeza de Toro y Foianini, crean YPFB; en 1969, a la cabeza de Marcelo Quiroga Santa Cruz durante el gobierno de Ovando, se produce una segunda nacionalización de los hidrocarburos; y el 1 de mayo de 2006, bajo el mandato del entonces presidente Evo Morales y con la participación de hombres importantes como Andrés Soliz Rada y nuestro presidente Luis Arce, se nacionalizan los hidrocarburos y comienza una nueva historia del gas”, rememoró la autoridad.

El museo cuenta con siete salas en las que se muestran los hechos históricos que marcaron la consolidación de la soberanía del pueblo boliviano sobre los hidrocarburos. Entre algunas de las temáticas de las salas destacan el homenaje a los caídos de la guerra del gas, información sobre los ideólogos de las tres nacionalizaciones que se registran en la historia de Bolivia, la sala de la industrialización del gas, el cuarto oscuro que muestra el nefasto 2020 y la sala de la reactivación económica, entre otras.

En cada uno de los espacios de esta obra se encuentra información documental de momentos claves que dieron como resultado que, en 2006, se cambien las reglas del juego en los contratos con las empresas petroleras y el Estado boliviano se quede con el 82% de regalías e impuestos, lo que cambió el paisaje económico y consolidó a YPFB como la empresa más grande del país.

MINISTRO MOLINA: LA LUCHA DEL PUEBLO ABRIÓ PASO A LA INDUSTRIALIZACIÓN

El ministro Franklin Molina Ortiz recordó que los bolivianos se hartaron de los gobiernos neoliberales, que dejaban saquear los recursos naturales por empresas extranjeras, y que en un movimiento histórico el 2003, salieron a las calles a dar sus vidas para proteger las riquezas del país y dieron el primer paso hacia la nacionalización de los hidrocarburos, que se consolidó el 1 de mayo de 2006.

“Esta lucha, que permitió nacionalizar los recursos naturales, fue parte de un proceso de cambio que ha marcado una nueva historia… que ha devuelto la soberanía, la tranquilidad y la paz al país; y abrió paso a que hoy podamos ser un país industrializador, generando valor agregado y mayores ingresos para Bolivia”, manifestó la autoridad, durante el XIII Aniversario de la Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH) que se celebró el 5 de mayo de 2022.

El ministro destacó que ese hecho histórico suscitado en 2006 permitió a Bolivia avanzar hacia la soberanía e independencia energética. Es por ello que en el gobierno de Luis Arce se tienen en agenda importantes proyectos que permitirán potenciar la industrialización de los hidrocarburos para sustituir importaciones, en el marco de lo que establece el Plan de Desarrollo Económico y Social (PDES) 2021 – 2025.

“El gobierno nacional impulsa distintos proyectos de industrialización como los de biodiésel, HVO, etanol, y la construcción de plantas nuevas de fertilizantes, como una segunda planta de amoniaco y urea y una planta NPK, que permiten darle valor agregado a nuestro gas”, aseveró.

Adicionalmente, la autoridad dijo que la industrialización en el sector energético también contempla a los recursos evaporíticos. “Estas son las acciones del trabajo comprometido del sector energético, pero para ello es importante que entendamos que debemos cuidar nuestros recursos naturales”, remarcó.

MINISTRO MOLINA: BOLIVIA NO TIENE PROBLEMAS PARA ENVIAR GAS A BRASIL, BUSCAMOS MEJORAR EL PRECIO

El ministro de Hidrocarburos y Energías, Franklin Molina Ortiz, explicó que durante el gobierno golpista se firmó un contrato con Petrobras, la denominada octava adenda, que perjudica a Bolivia, ya que se acordaron precios muy bajos por el gas boliviano y la modificación del lugar de entrega del hidrocarburo, que genera daño económico para YPFB y el país. Ante esa situación, el titular de esta cartera estatal afirmó que "es un deber renegociar las condiciones de dicha adenda, porque quien la firmó fue un gobierno de facto al que no le importaban los intereses del Estado… Bolivia busca un mejor precio para su gas natural, mejores condiciones y un mejor mercado".

El ministro dijo que Bolivia no tiene problemas en vender gas a Petrobras, sino que lo que se busca es mejorar el precio del gas boliviano. Con los términos actuales de la octava adenda, firmada en marzo de 2020 por el gobierno golpista, incluso con la subida del costo del gas, Brasil paga entre $us6 y $us7 el millón de BTU (unidad térmica británica por su sigla en inglés).

"Nosotros hemos intentado de manera escrita y formal pedir la renegociación del contrato con Petrobras. Nuestro presidente de YPFB (Armin Dorgathen) ha estado en Brasil en busca de mejores condiciones en cuanto a precios del gas enviados a Brasil. La respuesta no ha sido la que se esperaba, y ante esa situación, nosotros nos hemos abocado al contrato, donde en una de sus cláusulas se manifiesta que, si una de sus partes no está conforme con el precio, esa parte puede buscar la renegociación", detalló el ministro.

El titular de esta cartera estatal contextualizó que en la actualidad hay empresas privadas de Brasil interesadas en comprar este recurso nacional a precios que oscilan entre los $us15 y $us18 el millón de BTU, incluso precios superiores.

Además, Molina mencionó que hubo otro desacierto de los golpistas con la octava adenda al modificar el punto de entrega del gas y transferir el cargo de envío a YPFB, que anteriormente le correspondía a Petrobras. Esta medida beneficia a la empresa brasileña y perjudica a la petrolera boliviana.

"Ahora que YPFB cubre el costo de envío hasta el punto de entrega, nuestra empresa pierde alrededor de $us70 millones por año, y si sumamos los bajos costos del gas, el resultado no es favorable para el país y por eso vamos a buscar mejores condiciones para vender nuestro gas. Bolivia tiene que buscar un mejor precio para su gas natural, mejores condiciones y un mejor mercado", sentenció el ministro.

GOBIERNO DINAMIZA EL UPSTREAM: 5 PROYECTOS GENERARÍAN $us1.700 MILLONES RENTA PETROLERA

En julio pasado, el gobierno nacional remitió a la Asamblea Legislativa Plurinacional 5 anteproyectos de ley para solicitar la autorización de la suscripción de cinco nuevos Contratos de Servicios Petroleros (CSP), que viabilizan la Exploración y Explotación de Hidrocarburos en las áreas del Pie de Monte de Santa Cruz, el Chaco chuquisaqueño y el Chaco tarijeño.

“Estas regiones tienen importantes potenciales de gas y petróleo (…) que permitirían generar alrededor de $us1.700 millones por concepto de renta petrolera”, indicó el ministro de Hidrocarburos y Energías, Franklin Molina Ortiz.

La autoridad señaló que estos nuevos contratos se enmarcan en el Plan de Reactivación del Upstream que lleva adelante Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos (YPFB), con el objetivo de atraer nuevas inversiones para dinamizar el sector hidrocarburífero y así estabilizar e incrementar la producción y reponer reservas.

“Para estos proyectos se prevé una inversión de $us582,2 millones, que nos permitirían realizar actividades de Exploración y Explotación en las áreas de Ovai, Florida Este (Santa Cruz), Carandaiti (Chuquisaca, Santa Cruz, Tarija), Sayurenda y Yuarenda (Tarija)”, explicó el ministro.

ÁREAS Y POTENCIALES

OVAI Y FLORIDA ESTE

Las áreas de Ovai y Florida Este, en Santa Cruz, suman un potencial exploratorio cercano a los 120 billones de pies cúbicos (BCF) de gas, que en caso resultar positivos representarían una renta petrolera de aproximadamente $us360 millones. Estas zonas han sido evaluadas por la empresa Canacol Energy Colombia S.A.S., que se convertiría en una nueva operadora en Bolivia.

CARANDAITI

En el área Carandaiti, que se encuentra entre Chuquisaca, Santa Cruz y Tarija, se han estudiado 5 estructuras que tienen un potencial exploratorio de 332 BCF de gas y 4,5 millones de barriles (MMBbls) de petróleo y que representarían aproximadamente $us567 millones de renta petrolera en caso de éxito. Carandaiti fue evaluada por Vintage Petroleum Boliviana Ltda.

SAYURENDA Y YUARENDA

En el área Sayurenda, en Tarija, se estudiaron 4 estructuras que cuentan con un potencial exploratorio de 173 BCF de gas y 3 MMBbls de petróleo. En el caso de ser un proyecto exitoso, se estima generar una renta petrolera de $us130,7 millones.

En tanto que en Yuarenda, también en Tarija, se identificó un potencial de 170 BCF de gas y 4 MMBbls de petróleo, que de resultar exitoso generaría aproximadamente $us649,2 millones de renta petrolera.

Por mandato del presidente Luis Arce, el Ministerio de Hidrocarburos y Energías impulsa normativas que viabilicen las actividades de Exploración y Explotación con el fin de fortalecer la seguridad energética del país y generar empleos, ayudando así a la reactivación económica.

YPFB PROYECTA $US4.500 MILLONES DE RENTA PETROLERA EN ASTILLERO Y ORGANIZACIONES SOCIALES RESPALDAN EXPLORACIÓN

Al menos una decena de organizaciones sociales de Tarija y sus provincias, determinaron apoyar y defender las actividades exploratorias del pozo Astillero-X1 (AST-X1), cuyo potencial alcanza los 2 trillones de pies cúbicos (TCF). El proyecto, considerado de prioridad nacional, generará una renta petrolera de aproximadamente $us4.500 millones, durante el plazo del Contrato de Servicios Petroleros.

Para desarrollar este proyecto, se estima ejecutar una inversión de alrededor de $us500 millones y se prevé generar unas 200 fuentes de empleos que ayudan a la reactivación económica en el departamento de Tarija.

Además, de resultar exitoso, generará importantes regalías que ayudarán al desarrollo de esa región. Es por esa razón que el proyecto recibió respaldo en esa región.

“Las organizaciones presentes determinan su total respaldo a la política hidrocarburífera del gobierno nacional y resuelven su total apoyo al proyecto exploratorio AST-X1 que ejecutará YPFB Chaco, el mismo que no representará una afectación a la Reserva Nacional de Flora y Fauna de Tariquía”, señalaba el Acta de Compromiso de Apoyo al Proyecto que se difundió en marzo de 2022.

El proyecto AST-X1 se ubica en el municipio de Padcaya y abarcará apenas 11 hectáreas (h) de las 246.870 h que comprende la Reserva Nacional de Flora y Fauna Tariquía, es decir, solo el 0,004% de la superficie total. La obra está en la zona de uso moderado, sin afectar al núcleo de la reserva.

El principal objetivo exploratorio es evaluar el potencial hidrocarburífero de las formaciones Huamampampa y Santa Rosa del Devónico medio-inferior en la estructura Astillero donde se visualiza un recurso in-situ aproximado de 2 TCF de gas. El portafolio exploratorio del departamento de Tarija comprende en total diez proyectos que contienen un potencial de 8 TCF de gas y 108 millones de barriles de líquidos.

PROGRAMA DE CONVERSIÓN VEHICULAR A GNV INCLUYE NUEVA TECNOLOGÍA DE INYECCIÓN SECUENCIAL

El gobierno nacional lanzó el 18 de mayo de 2018 el Programa de Conversión a Gas Natural Vehicular (GNV) con kits de inyección secuencial (5ta. Generación). Esta tecnología posibilita que cualquier vehículo, incluso los modernos, pueda ser convertido a GNV sin perder potencia, por lo que su funcionamiento será similar al de un coche a gasolina.

“Mediante un trabajo conjunto entre el Ministerio de Hidrocarburos y Energías y la Entidad Ejecutora de Conversión a Gas Natural Vehicular (EEC-GNV), esta gestión hemos adquirido 11.000 Kits con una inversión de más de $us3 millones para adquirir esta tecnología, que puede ser aplicada en vehículos modernos, en beneficio del transporte público y privado”, expresó el ministro de Hidrocarburos y Energías, Franklin Molina Ortiz.

Por su parte, la directora de la EEC-GNV, Karina Villacorta, explicó que esta nueva tecnología, aplicada por primera vez en Bolivia, permite que los distintos sensores eléctricos de combustible del motorizado se mantengan inalterables, ya que son regulables mediante un software de computadora. Esto posibilita que el sistema de inyección secuencial para GNV tenga la capacidad de inyectar la cantidad exacta de gas cuando se revoluciona el motor para optimizar el rendimiento que requiere el mismo, manteniendo la potencia del vehículo como si funcionara con gasolina.

Existen dos categorías de kits de conversión a GNV que se aplican con esta tecnología de inyección secuencial (5ta. Generación): una para vehículos de cilindrada baja – media, cuyos motores tienen una potencia de 90 hasta 180 caballos de fuerza (hp); y una segunda para coches con motores de cilindrada media – alta, que poseen motores de 181 hp hasta 240 hp. Esto significa que incluso camiones medianos pueden ser convertidos a GNV.

El Programa de Conversión a GNV ahora también beneficia a los usuarios que poseen vehículos modernos, ya que viabiliza el ahorro en el gasto por consumo de combustible, puesto que el GNV es un combustible 60% más económico que la gasolina.

Por otra parte, esta tecnología también ayuda a disminuir la contaminación del aire debido a que estos kits reducen las emisiones totales en un 70% respecto a la gasolina y en un 20% respecto a los equipos de GNV de aspirado natural (3ra. Generación).

Para este 2022 se proyecta convertir a 15.000 vehículos a GNV con kits de inyección secuencial, lo que repercutirá en la generación de empleos directos e indirectos mediante la contratación de talleres de conversión de vehículos a GNV y la adquisición de insumos y accesorios.

MÁS DE 2.400 VEHÍCULOS FUERON CONVERTIDOS A GNV CON KITS DE INYECCIÓN SECUENCIAL

Entre el 18 de mayo y el 25 de julio de 2022, más de 2.400 vehículos fueron convertidos a gas natural vehicular (GNV) con kits de inyección secuencial (5ta. generación) en los departamentos de La Paz, Oruro, Cochabamba, Santa Cruz y Chuquisaca.

“Consideramos que con la adquisición de estos kits fortalecemos el programa de conversión a GNV y promovemos el cambio de la matriz energética en el parque automotor, una política de Estado de nuestro presidente Luis Arce”, expresó la directora de la Entidad Ejecutora de Conversión a Gas Natural Vehicular (EEC-GNV), Karina Villacorta.

Asimismo, la autoridad informó que desde el 1 de enero hasta el 25 de julio de esta gestión, 4.777 vehículos migraron de la gasolina al GNV con kits de aspirado natural, se realizaron 15.064 mantenimientos de esos equipos y se recalificaron 16.225 cilindros para este combustible.

GOBIERNO NACIONAL BENEFICIÓ A CASI 26.000 BOLIVIANOS CON REDES DE GAS DOMICILIARIO

El gobierno nacional benefició con instalaciones de gas domiciliario a 25.985 bolivianos en los municipios de Sucre (Chuquisaca), Villa Montes (Tarija) y Viacha (La Paz), obras que mejoran la calidad de vida de los bolivianos y ayudan a la reactivación económica en esas regiones del país.

“Desde hoy ya no tendrán que correr tras el camión garrafero, abrirán el grifo y tendrán su gas domiciliario. Qué importante es esto hermanas y hermanos porque recuerdo perfectamente cuando el 2006 con el hermano Evo nacionalizábamos los hidrocarburos, recordarán ustedes, uno de los puntos centrales era que el gas sea primero para los bolivianos”, afirmó el presidente Luis Arce Catacora en el acto de entrega de redes de gas en el Distrito 7 de Viacha el pasado 16 de julio de 2022.

En Viacha, el proyecto requirió una inversión de aproximadamente Bs16 millones y benefició a 22.925 habitantes, en Villa Montes se destinaron Bs3,2 millones para favorecer a 2.230 ciudadanos y en las comunidades de Surima y Mojtulo del municipio de Sucre se erogaron Bs9,8 millones para llegar con gas domiciliario a 830 personas.

“Estos proyectos ayudan al ahorro de las familias en el gasto por consumo de gas, pero también impulsan al sector comercial, permitiendo reactivar la economía de los bolivianos en esas regiones”, expresó el ministro de Hidrocarburos y Energías, Franklin Molina Ortiz.

Los tres proyectos generaron más de 3.200 empleos directos e indirectos.

El titular de la cartera estatal dijo que el gobierno nacional, a través de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos (YPFB), ratifica su compromiso de seguir construyendo más obras de redes de gas en el país para masificar el uso de este recurso en beneficio del pueblo boliviano.

NUEVA ESTACIÓN DE SERVICIO EN CARANAVI BENEFICIA A TRANSPORTISTAS DE LA PAZ Y BENI

El presidente del Estado Plurinacional de Bolivia, Luis Arce Catacora y el ministro de Hidrocarburos y Energías, Franklin Molina Ortiz inauguraron el pasado 8 de julio de 2022 la Estación de Servicio Caranavi, que comercializará gasolina especial, diésel y gas natural vehicular (GNV) en beneficio del transporte público y privado que transita entre La Paz y Beni.

“Esta gasolinera va a ayudar y mejorar el servicio para que no sea una sola, ahora vamos a tener dos para satisfacer la demanda del pueblo”, señaló el Primer Mandatario durante el acto oficial que se llevó a cabo en el municipio de Caranavi (La Paz).

Por su parte, el ministro Molina indicó que para esta obra Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos (YPFB) invirtió Bs5,1 millones. Además, destacó que el surtidor favorece a más de 50.000 habitantes de esa región.

“Este proyecto tiene por finalidad garantizar el abastecimiento de combustible y la creciente demanda en el ingreso a la Amazonía”, agregó.

La estación de servicio consta de un tanque de gasolina especial con una capacidad de 24.000 litros, otro de diésel de 24.000 litros y un tercero de almacenaje de gas natural vehicular de 1.200 litros. Adicionalmente, tiene ambientes para las áreas administrativa y de servicios.

LA PAU GENERA MÁS $US160 MILLONES POR LA VENTA DE UREA EN EL PRIMER SEMESTRE

La Planta de Amoniaco y Urea (PAU) generó ingresos superiores a los $us160 millones entre enero y junio de este 2022 por la venta de urea en los mercados interno y externo.

En este periodo, 273.688 toneladas métricas (TM) de Urea fueron entregados por YPFB a ambos mercados, de los cuales el 15% tuvo como destino el abastecimiento de mercado interno y el 85% se comercializó a los mercados de exportación.

“La PAU es el estandarte de la industrialización del gas en nuestro país. En estos primeros 6 meses ha generado esta importante cantidad de recursos para el país. Estos son los frutos de la recuperación de la democracia y de una política de reactivación efectiva, liderada por nuestro presidente Luis Arce”, expresó el ministro de Hidrocarburos y Energías, Franklin Molina Ortiz.

Desde su reactivación en septiembre de 2021, la Planta de Amoniaco y Urea “Marcelo Quiroga Santa Cruz” sostuvo una producción estable. La capacidad de planta en junio fue de 80%.

La urea es el fertilizante nitrogenado más reconocido y de mayor importancia a nivel mundial. Además, este producto boliviano tiene una calidad reconocida a nivel mundial y por ello tiene un mercado garantizado.

Adicionalmente, el ministro Molina destacó que, como parte de la política del gobierno nacional para impulsar el agro, este fertilizante se comercializa en el mercado interno con un precio preferencial a menor costo. Esto permite reducir los costos de producción y avanzar hacia la seguridad con soberanía alimentaria.

LA PLANTA FABRICARÁ DIFERENTES COMPOSICIONES DE NPK

El proyecto tendrá la capacidad de fabricar los fertilizantes más comerciales como son el NPK (18-8-18), NPK (12-12-12), NPK (15-15-15) y NPK (20-20-20); además, podrá producir otras formulaciones que pueden incluso ser personalizadas para cada cliente o grupo de clientes, de acuerdo a sus requerimientos.

“Esta producción va a satisfacer prácticamente toda la demanda que tiene le sector productivo nacional. Al garantizar la seguridad alimentaria del país, no solo incrementamos la producción si no también damos valor agregado a nuestros recursos naturales”, complementó el ministro Franklin Molina.

La autoridad resaltó que, tanto los fertilizantes NPK como la urea granulada de liberación lenta, se comercializarán a un precio preferencial para el agro boliviano a fin de promover la producción nacional.

FERTILIZANTES UNIVERSALES DE MAYOR CONSUMO

- ***NPK 18-8-18***

Compuesto por 18% de nitrógeno, 8% de fosforo y 18% de potasio, es empleado mayormente para promover las hojas verdes exuberantes y un crecimiento saludable en jardines, césped y plantas que no produzcan frutas o flores, porque desvían la energía de los nutrientes hacia la extensión de sus tallos.

- ***NPK 12-12-12***

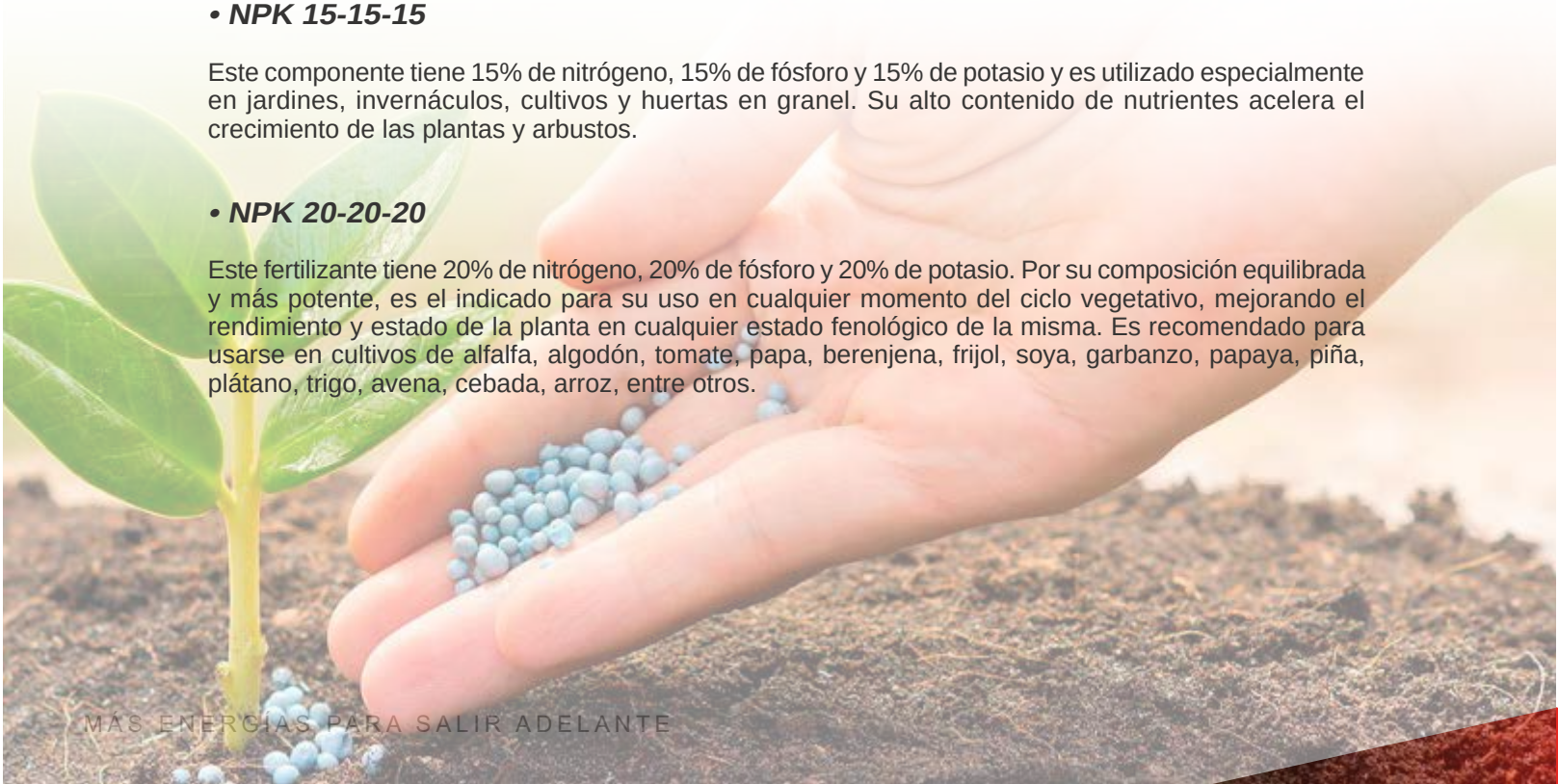
Es un fertilizante balanceado que posee 12% de nitrógeno, 12% de fósforo y 12% de potasio. Este componente es de uso múltiple para complementar la nutrición de los cultivos, está especialmente formulado para ser usado en las etapas iniciales del crecimiento, adecuado para cultivos como: ajo, cebolla, alcachofa, arroz, cítricos, café y espárragos.

- ***NPK 15-15-15***

Este componente tiene 15% de nitrógeno, 15% de fósforo y 15% de potasio y es utilizado especialmente en jardines, invernáculos, cultivos y huertas en granel. Su alto contenido de nutrientes acelera el crecimiento de las plantas y arbustos.

- ***NPK 20-20-20***

Este fertilizante tiene 20% de nitrógeno, 20% de fósforo y 20% de potasio. Por su composición equilibrada y más potente, es el indicado para su uso en cualquier momento del ciclo vegetativo, mejorando el rendimiento y estado de la planta en cualquier estado fenológico de la misma. Es recomendado para usarse en cultivos de alfalfa, algodón, tomate, papa, berenjena, frijol, soya, garbanzo, papaya, piña, plátano, trigo, avena, cebada, arroz, entre otros.



“Esta planta va a tener una singular importancia y es que vamos a poder determinar el porcentaje de cada uno de nuestros componentes (fertilizantes) en función de cada suelo que tengamos en el país (…) para incrementar su productividad”,

Luis Arce Catacora Presidente del Estado Plurinacional de Bolivia.

PLANTA NPK FORTALECERÁ EL AGRO, REDUCIRÁ COSTOS DE PRODUCCIÓN, EVITARÁ FUGA DE DIVISAS Y PERMITIRÁ AVANZAR HACIA LA SOBERANÍA ALIMENTARIA

El presidente del Estado Plurinacional de Bolivia, Luis Arce Catacora, destacó que la Planta de Producción de Fertilizantes Granulados Cochabamba, también llamada planta NPK, producirá 60.000 toneladas métricas de fertilizantes NPK y urea granulada de liberación lenta, por lo que será un proyecto que fortalecerá al agro nacional, permitirá reducir los costos de producción agropecuaria, evitará la fuga de divisas y garantizará la soberanía alimentaria.

“No se trata (…) de una planta aislada que está por ahí sin objetivo, esta planta significa una parte de esta estrategia nacional para mejorar la productividad agropecuaria y convertirnos en un país que sea autosuficiente en la producción y consumo de sus propios alimentos; es decir, llegar a la seguridad con soberanía alimentaria”, manifestó el Jefe de Estado, durante la firma de contrato para la construcción del proyecto entre la Empresa Boliviana de Industrialización de Hidrocarburos (EBIH) y la empresa constructora Sur Energy SRL el pasado sábado 9 de julio de 2022 en Cochabamba.

El presidente indicó que el plan de su gobierno tiene como prioridad la industrialización con sustitución de importaciones, por ello, esta planta es parte de ese plan, que permitirá dejar de depender de insumos que se importan desde otros países para la agroindustria y la agricultura.

Por su parte, el ministro de Hidrocarburos y Energías, Franklin Molina Ortiz, ponderó la sinergia que hay entre las empresas del sector energético, que hoy se refuerza a partir de la planta NPK, la cual requerirá del trabajo conjunto entre la EBIH, Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos (YPFB) y Yacimientos de Litio Bolivianos (YLB) para producir los fertilizantes NPK y la urea granulada.

“La planta NPK obtendrá urea de la Planta de Amoniaco y Urea de YPFB y cloruro de potasio de la Planta Industrial de YLB para los fertilizantes NPK. Sin duda este es un proyecto que refleja nuestra política de gobierno orientada a complementar nuestras fortalezas en el sector energético para avanzar hacia la industrialización”, expresó Molina.

Asimismo, la planta requerirá fósforo, que lo obtendrá de las cooperativas de Capinota en Cochabamba.

La construcción de esta obra tendrá un costo de aproximadamente Bs34 millones y su puesta en marcha desde 2023 generará más de 2.000 empleos directos en indirectos, ayudando a la reactivación económica del país.

La Planta de Producción de Fertilizantes Granulados Cochabamba se construirá en el Parque Industrial del municipio de Santiváñez, en la provincia Capinota de Cochabamba.

La urea granulada es revestida con un polímero que posibilita que la liberación de los nutrientes sea más lenta. Este proceso optimiza el aprovechamiento del fertilizante en el suelo.

Los fertilizantes NPK son tipos de multinutrientes para la tierra que contienen determinados porcentajes de nitrógeno (N), fósforo (P) y potasio (K).

“Con esta planta, el gobierno nacional apunta a fortalecer el agro para incrementar la producción agrícola, esto posibilitará un aumento en la producción de alimentos, lo que permite reducir costos de producción, evitar la inflación y garantizar la soberanía alimentaria nacional”

Franklin Molina Ortiz
Ministro de Hidrocarburos y Energías.

CDGN LOGÍSTICA S.A. COMERCIALIZARÁ 4 MMMCD DE GAS NATURAL BOLIVIANO EN BRASIL

Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos (YPFB) y la empresa CDGN Logística S.A. suscribieron el 15 de julio de 2022 un contrato interrumpible de compra-venta de gas natural boliviano para la comercialización hasta 4 millones de metros cúbicos por día (MMmcd) en el mercado brasilero.

El contrato se firmó en la ciudad de Santa Cruz de la Sierra, entró en vigencia desde esa misma fecha y durará hasta el 31 de diciembre de 2023. Por el carácter interrumpible del contrato, no genera obligaciones de suministro a YPFB y la venta estará sujeta a la disponibilidad de gas de la estatal petrolera.

El documento suscrito establece que, en caso de que CDGN Logística S.A. identifique la posibilidad de comercializar gas natural durante cualquier período dentro de la vigencia del contrato, la empresa deberá notificar su oferta de comercialización a YPFB. De existir disponibilidad de volúmenes, YPFB confirmará su aceptación y comunicará al comprador el correspondiente suministro del energético, una vez cumplidos los compromisos con el mercado interno y las obligaciones de los contratos en firme vigentes.

Este acuerdo permite a Bolivia obtener mejores precios por la venta de gas que otros contratos que se tienen en firme actualmente. Asimismo, el costo del energético para su comercialización será calculado trimestralmente.

“Con este tipo de contratos buscamos acomodar nuestro gas natural en el mejor mercado y al mejor precio posible, aprovechando las ventajas de oportunidad de mercados. Las condiciones económicas y comerciales del contrato son oportunas y beneficiosas para el país”, destacó el presidente de YPFB, Armin Dorgathen.

Por su parte, el director de Operaciones de CDGN Logística S.A., José Alcides Santoro Martins, destacó que el acuerdo se concretó para el beneficio mutuo de ambas empresas. “Reconocemos la capacidad técnica y comercial de YPFB. El gas boliviano se destina a diversos sectores, principalmente al sector industrial”, acotó.

INGRESOS POR EXPORTACIÓN DE GLP SUBEN EN 65% RESPECTO A 2021

Los ingresos por la exportación de gas licuado de petróleo (GLP) a los mercados de Brasil, Paraguay y Perú se incrementaron en un 65% en el primer semestre de este año, respecto al mismo periodo en 2021.

El monto facturado entre enero y junio por la comercialización de más de 69.000 Toneladas Métricas (TM) de GLP a los países vecinos supera los $us46,9 millones, superando los $us28,4 millones que se generaron por la exportación de ese hidrocarburo en la pasada gestión, informó el presidente de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos (YPFB), Armin Dorgathen.

En función a los contratos suscritos de compra-venta de GLP, la estatal petrolera vendió volúmenes por un valor de casi $us18 millones a Paraguay, alrededor de $us15,9 millones a Brasil y $us13 millones a Perú.

Desde 2013, Bolivia pasó de ser un país importador a ser un exportador de GLP gracias a la construcción de las plantas de separación de líquidos Río Grande de Santa Cruz y Carlos Villegas Quiroga de Tarija.

En esa línea, en el marco de la política nacional y el mandato constitucional, YPFB prioriza el abastecimiento de este combustible al mercado interno, en beneficio del pueblo boliviano.

ANH EVITA CONTRABANDO DE COMBUSTIBLES VALUADOS EN Bs38 MILLONES

Gracias a la implementación del Plan Soberanía “Lucho Contra el Contrabando”, la Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH) evitó la salida ilícita de combustibles valuados en Bs38 millones mediante operativos en fronteras y en regiones donde se comercializaban de

Este plan, que se puso en marcha desde mayo, ya comienza a dar resultados exitosos para proteger los recursos naturales bolivianos del delito del contrabando.

Los carburantes fueron interceptados en diversos operativos en fronteras y en regiones donde se comercializaban sin autorización.

El director de la ANH, Germán Jiménez, explicó que los controles anticontrabando se realizan en las zonas limítrofes que comparte Bolivia con Brasil, Paraguay, Argentina, Chile y Perú, los cuales han sufrido los efectos del conflicto entre Rusia y Ucrania, como el alza de precios de los combustibles. Esta situación incita a que algunas personas inescrupulosas intenten incurrir en el delito de la venta ilegal de nuestros carburantes en esos países.

Durante los operativos, la ANH incautó 5 cisternas, 1 camión, 1 tracto camión, 12 vehículos, 139 bidones plásticos, 8 canastillos de plástico, 2 tanques de consumo amplio, un tanque mochila y 89 turriles y 652 garrafas de gas licuado de petróleo (GLP).

NUCLEAR

CMNyR AMPLÍA COBERTURA PARA ATENCIÓN DE PACIENTES ONCOLÓGICOS DE COSSMIL

Los pacientes oncológicos de la Corporación del Seguro Social Militar (COSSMIL) ya gozan de la atención médica especializada y la tecnología más avanzada que posee el Centro de Medicina Nuclear y Radioterapia (CMNyR) El Alto para el tratamiento contra el cáncer.

Este beneficio para los asegurados de COSSMIL es posible gracias a la firma de convenio que suscribió la corporación el 2 de junio de 2022 con la Agencia Boliviana de Energía Nuclear. El acuerdo también viabiliza la atención de los pacientes en los CMNyR que se construyen en la ciudad de Santa Cruz y La Paz, una vez que entren en funcionamiento.

“Queremos agradecer que una institución como las Fuerzas Armadas, que coadyuva en el resguardo de la aplicación de la tecnología nuclear en Bolivia con fines pacíficos, algo que es estratégico para nosotros como país”, aseguró el viceministro de Altas Tecnologías Energéticas, Álvaro Arnez.

El acuerdo posibilita que los pacientes oncológicos afiliados a COSSMIL reciban servicios de diagnóstico y tratamiento con medicina nuclear, radioterapia y oncología médica en estos centros modernos, garantizando una atención de calidad para los asegurados en dicha entidad con equipos de última generación y médicos especializados.

El convenio también establece que ambas entidades lleven adelante campañas de promoción, prevención, recuperación y rehabilitación de personas con enfermedades cancerígenas que estén adscritas al seguro social militar.

Ministerio de Hidrocarburos y Energías a través de la ABEN impulsa la firma de convenios con las aseguradoras de corto plazo para que sus pacientes oncológicos reciban atención en la Red de Centros de Medicina Nuclear y Radioterapia, como una forma más de velar por el bienestar del pueblo boliviano.

En la actualidad, la ABEN tiene convenios similares con la Caja Petrolera de Salud, la Caja Nacional de Salud, la Caja Cordes y el Seguro Social Universitario de los departamentos de La Paz y Tarija.

SANTA CRUZ ESTRENARÁ SU PROPIO CMNyR EN SEPTIEMBRE

El Centro de Medicina Nuclear y Radioterapia que se construye en la ciudad de Santa Cruz registró a julio de 2022 aproximadamente 90% de avance físico y se prevé que sea concluido en septiembre de este mismo año, en el mes aniversario del departamento cruceño.

“Vemos que el compromiso del gobierno nacional en la lucha contra el cáncer se va cumpliendo. Este centro ya está prácticamente en su etapa final de construcción, ya cuenta con varios equipos instalados que tienen la tecnología más avanzada de Sudamérica y que están en proceso de calibración. Esta obra, sin lugar a dudas, será una esperanza de vida para los pacientes que tienen cáncer”, expresó el ministro de Hidrocarburos y Energías, Franklin Molina Ortiz.

El CMNyR de Santa Cruz tendrá un área de medicina nuclear para diagnóstico, con dos equipos de última generación: un tomógrafo de emisión de positrones (PET/CT), que permite detectar con precisión el lugar donde puede estar ubicado un tumor, por más pequeño que sea; y un tomógrafo por emisión de fotón simple (SPECT/CT), que sirve para identificar o controlar trastornos cerebrales, cardíacos y óseos.

Asimismo, esta megaobra contará con tres áreas para el tratamiento contra el cáncer: 1) Radioterapia externa, donde existen dos aceleradores lineales. Esto permitirá que los tratamientos no se detengan cuando uno de los equipos entre en mantenimiento. 2) Braquiterapia de alta tasa de dosis, que utiliza cobalto 60 como fuente de irradiación. Este equipo posee una tecnología avanzada que permite reducir el tratamiento de cáncer de cuello uterino de 72 horas continuas a menos de una. 3) Quimioterapia, donde los médicos oncólogos pueden realizar todas las combinaciones de los medicamentos y anticuerpos que se requieran para que el tratamiento al paciente sea más efectivo.

Por su parte, Jiménez dijo que el gobierno nacional destina una inversión cercana a los $us50 millones para este proyecto, que fortalecerá la atención contra el cáncer en el país.

“Este centro tendrá capacidad para atender a 120 pacientes por día en todas sus áreas y contará con personal médico boliviano altamente especializado, garantizando un servicio de calidad para la población”, manifestó.

El CMNyR de Santa Cruz es construido y equipado por la compañía INVAP S.E. Argentina, una empresa referente en proyectos tecnológicos a nivel mundial y protagonista del desarrollo en Argentina, que desde hace más de cuatro décadas desarrolla sistemas tecnológicos en las áreas nuclear, espacial, ambiente y sistemas médicos, entre otros.

Con esta obra, el gobierno nacional reafirma su compromiso de reforzar la atención de pacientes oncológicos con tecnología de punta.

BOLIVIA Y ARGENTINA REFUERZAN COOPERACIÓN EN MATERIA DE ENERGÍA NUCLEAR CON FINES PACÍFICOS

Bolivia y Argentina son dos países hermanos que buscan permanentemente el potenciamiento de sus capacidades científicas y tecnológicas a través de la cooperación bilateral para el beneficio mutuo. En esa línea fue que la Agencia Boliviana de Energía Nuclear (ABEN) y la Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA) suscribieron el pasado 28 de julio de 2022 un Acuerdo de Cooperación que establece el marco jurídico para el desarrollo de actividades de colaboración científica, técnica y académica entre ambas instituciones en el campo de los usos pacíficos de la energía nuclear para el beneficio de ambos estados.

“Este acuerdo refuerza el trabajo que venimos desarrollando conjuntamente con el hermano país de Argentina, en la línea de los presidentes Luis Arce y Alberto Fernández. Este acuerdo nos permite seguir avanzando para desarrollar ciencia y tecnología”, expresó el ministro de Hidrocarburos y Energías de Bolivia, Franklin Molina Ortiz.

El documento, que fue suscrito por la directora de la ABEN, Hortensia Jiménez, y la presidenta de la CNEA, Adriana Serquis, establece que ambas entidades pueden desarrollar actividades a nivel interinstitucional en las áreas de investigación básica y aplicada; formación de recursos humanos; aplicaciones de la tecnología nuclear en las áreas de salud; agricultura, industria y minería; seguridad tecnológica, física y monitoreo radiológico-ambiental y tratamiento y gestión de residuos radiactivos, entre otras de interés mutuo.

“Este acuerdo encamina los objetivos de Bolivia, que pronto incursionará en la aplicación de la tecnología nuclear para el fortalecimiento de la producción agrícola, ya que uno de los objetivos del gobierno nacional es potenciar el agro para incrementar la producción y así consolidar la soberanía alimentaria”, aseguró el ministro Molina.

CMNYR EL ALTO ATENDIÓ HASTA JULIO CERCA DE 4.000 PACIENTES

Desde su puesta en marcha en marzo de 2022 hasta julio de esa gestión, el Centro de Medicina Nuclear y Radioterapia (CMNyR) El Alto atendió a cerca de 4.000 pacientes, demostrando su gran impacto en el sector salud para ayudar a las personas que padecen esa enfermedad.

“Este centro fue una de las obras que reactivamos rápidamente desde que retomamos la democracia. Nuestro presidente Luis Arce nos pidió agilizar la conclusión del proyecto y hemos hecho todo el esfuerzo para que en el mes de marzo ya esté al servicio de la población boliviana. Hoy, gracias a ese esfuerzo, vemos los resultados y es una alegría ver que se ha convertido en una esperanza de vida de las personas que padecen cáncer”, expresó el ministro de Hidrocarburos y Energías, Franklin Molina Ortiz.

Este nosocomio, ubicado en la zona Parcopata, del Distrito 8 de El Alto, brinda atención médica de lunes a viernes de 08:00 a 14:00 a pacientes asegurados en el Sistema Único de Salud y a los asegurados en cajas de salud que tiene convenio con la Agencia Boliviana de Energía Nuclear.

En el área de radioterapia, los dos aceleradores lineales permiten atender hasta 50 pacientes por día; en braquiterapia, que es una intervención más compleja, se puede realizar tratamiento a 8 personas por día; y hasta 20 personas pueden recibir quimioterapias en una sola jornada. Además, con la atención en oncología clínica, el CMNyR puede atender a un total de aproximadamente 120 personas por día.

ELECTRICIDAD

PRESIDENTE ARCE INAUGURÓ PROYECTO DE ELECTRIFICACIÓN RURAL QUE BENEFICIAN A CERCA DE 900 FAMILIAS EN CHUQUISACA Y LA PAZ

El presidente Luis Arce Catacora inauguró dos proyectos de electrificación rural en los municipios de Poroma (Chuquisaca) y Caranavi (La Paz) que benefician a casi 900 familias. Ambos proyectos demandaron una inversión de más de Bs11 millones financiados por el gobierno nacional.

“Cuántos hogares van a beneficiarse ahora de la electrificación. La electricidad poco a poco integra a nuestros municipios (…)”, expresó el Primer Mandatario, durante la inauguración de las obras en Caranavi.

El proyecto de electrificación en el municipio del norte paceño tuvo un costo de Bs815.569 y benefició a 193 familias de comunidades rurales; mientras que las obras en Poroma requirieron una inversión de Bs10,3 millones y favorecieron a 706 familias que residen en zonas alejadas de difícil acceso.

Por su parte, el ministro de Hidrocarburos y Energías, Franklin Molina Ortiz, manifestó que el gobierno nacional tiene el firme compromiso de continuar con la ejecución de obras de ampliación eléctrica para masificar este servicio básico.

“Todos merecemos vivir con dignidad, vivir bien y para ello nuestra Empresa Nacional de Electricidad (ENDE) viene ejecutando una serie de proyectos de electrificación rural que van a marcar como desafío contar al 2025 con un acceso universal del servicio eléctrico”, aseveró el titular de esta cartera estatal.

Las obras en Caranavi contemplan una línea de media tensión de 22,7 kilómetros (km) de longitud y una línea baja de 15,5 km de longitud, además de la instalación de 22 centros de transformación.

En tanto que el proyecto de Poroma consiste en la construcción de 44,94 km de líneas de media tensión, 94,99 km de redes de baja tensión y la instalación de 83 puestos de transformación.

GOBIERNO LLEGA CON ELECTRICIDAD A 1.987 FAMILIAS, ESCUELAS Y CENTROS DE SALUD DE ÁREAS RURALES DEL BENI

En el marco de la política de Estado de universalizar los servicios básicos, el gobierno del presidente Luis Arce Catacora entregó sistemas fotovoltaicos que posibilitan llegar con energía eléctrica a 1.987 familias de 129 comunidades rurales del departamento de Beni.

“En el gobierno de facto, muchos proyectos quedaron paralizados, pero hoy el gobierno nacional, a la cabeza del presidente Arce, retoma la agenda de trabajo y hace realidad estos proyectos que tienen un alto impacto social (…) porque ahora estas familias pondrán tener luz las 24 horas en sus viviendas”, expresó el viceministro de Electricidad y Energías Alternativas, Edgar Caero.

El 4 de junio de 2022, en un acto simbólico que se llevó a cabo en el municipio de Loreto, en la provincia Marbán, se entregaron pico sistemas fotovoltaicos para beneficio de 1.126 familias de los municipios de Trinidad, San Javier, Loreto, San Andrés, San Ignacio de Moxos, Santa Ana de Yacuma, Exaltación, San Joaquín, San Ramón y Puerto Siles.

Este proyecto, que demandó una inversión cercana a los Bs4 millones, contempla paneles fotovoltaicos policristalinos de 50 watio pico (Wp), baterías recargables de Ion litio mínimo de 123 vatios hora (Wh), radios, televisores LED de 24 pulgadas, luminarias LED, linternas recargables con niveles de intensidad variable y accesorios (interruptores, cables en las dimensiones necesarias, soportes, clavos, tornillos, etc.).

Por otra parte, el pasado 23 de julio de 2022, se entregaron sistemas fotovoltaicos domiciliarios a 861 familias de zonas rurales en los municipios de Santa Rosa, San Borja, Reyes y Rurrenabaque, en la provincia José Ballivián. Además, estas regiones también se beneficiaron con sistemas fotovoltaicos sociales en 30 escuelas y 4 centros de salud.

Los equipos domiciliarios entregados consisten en un panel fotovoltaico de 50 vatios pico (Wp), tres luminarias LED, una linterna LED, accesorios de conexión y una batería de litio de 11,5 Ah (Amperios hora) que permite almacenar la energía no consumida y utilizarla en las noches; mientras que los sociales tienen un banco de baterías de tipo GEL sellada de 600 amperios hora (Ah) que permiten almacenar energía, un inversor de sistema de 12 Vdc con capacidad de 1.000 vatios (W); dos paneles fotovoltaicos que suman 680 Wp; un controlador o regulador 50A 12/24Vdc; seis luminarias LED, seis interruptores, seis enchufes dobles y accesorios de conexión.

ESTE PROYECTO TUVO UN COSTO DE CASI Bs3 MILLONES.

Con este tipo de proyectos se dignifica a las familias de escasos recursos en las zonas rurales del Beni y se promueve el uso de la energía solar como energía renovable, limpia y amigable con el medio ambiente, en la línea de la estrategia de transición energética que impulsa el gobierno de Luis Arce a través del Ministerio de Hidrocarburos y Energías y el Programa de Electricidad para Vivir con Dignidad (PEVD).

PROYECTOS DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA EN TARIJA, LA ANGOSTURA Y BERMEJO REGISTRAN MÁS DE 95% DE AVANCE

Los proyectos de transmisión eléctrica que se construyen en Tarija, La Angostura y Bermejo se encuentran en su recta final, registrando más de 95% de avance hasta el 7 de julio de 2022, y se prevé que en las siguientes semanas sean inauguradas para entrar en funcionamiento. Estas fortalecerán el sistema eléctrico en esas regiones y permitirán a Bermejo interconectarse al Sistema Interconectado Nacional (SIN).

"Bermejo se conectará al Sistema Interconectado Nacional (SIN), su energía eléctrica ya no dependerá de un sistema aislado y pasará a recibir energía eléctrica de todo Bolivia, desde las centrales térmicas, hidráulicas, eólicas y solares que tenemos en el país y se impulsará el crecimiento y desarrollo de esta región", expresó el viceministro de Electricidad y Energías Alternativas, Edgar Caero.

La Línea de Transmisión 115 kilovoltios (kV) Tarija – La Angostura, que tendrá una longitud de 44,17 kilómetros (km), ya cuenta con un 96% de avance. Este proyecto permitirá la conexión al SIN de la nueva central de generación eólica La Ventolera y brindará un nodo de retiro de energía a través de la construcción de la nueva subestación 115 kV La Angostura.

En tanto que Línea de Transmisión 115 kV La Angostura – Bermejo registra 95% y permitirá la conexión del sistema eléctrico aislado de Bermejo, mejorando la calidad del servicio eléctrico en la región en beneficio de esa población tarijeña. El proyecto comprende la construcción de una línea de transmisión de simple terna de 138,10 km de longitud y la construcción de la nueva subestación eléctrica para Bermejo.

El gobierno nacional invierte aproximadamente Bs182 millones para estos proyectos, en el marco de la política de universalización de los servicios básicos.

LA POBLACIÓN DE RIBERALTA GOZA DE UN MEJOR SISTEMA ELÉCTRICO

Desde que la Empresa Nacional de Electricidad (ENDE) asumió la responsabilidad del sistema eléctrico en Riberalta (Beni), las interrupciones del servicio de energía eléctrica disminuyeron en 77%, lo que refleja que hay una mejora en el sistema para esa población beniana.

En 2020, se registraron 2.318 interrupciones del servicio eléctrico cuando la Cooperativa Eléctrica de Riberalta (CER) LTDA. Sin embargo, hasta diciembre de 2021, con ENDE a la cabeza, se reportaron apenas 534 cortes. “Es una reducción considerable que refleja la mejora en la calidad del sistema eléctrico en esta región”, aseveró el ministro de Hidrocarburos y Energías, Franklin Molina Ortiz.

La autoridad también destacó el incremento de la potencia instalada en el municipio, que pasó de 10.120 kilovatios (KW), que se tenía en 2021, a 11.830 KW, en 2022. “Este incremento es una garantía para la población riberalteña porque asegura la energía para nuevas ampliaciones eléctricas y cualquier demanda industrial”, expresó la autoridad.

TARIFA DIGNIDAD

Además de gozar con un sistema eléctrico fortalecido, la población de Riberalta se beneficia con la tarifa dignidad, que les permite ahorrar un 25% en su factura de luz a los usuarios que consumen menos de 70 kilovatios hora (kWh) en el mes.

“Hasta la fecha (19 de julio de 2022) más de 9.000 usuarios que ahorran en el gasto por consumo eléctrico gracias a la tarifa dignidad, una política de Estado que impulsa nuestro gobierno nacional”, señaló Molina.

Adicionalmente, también se aplica la Ley 1886, que establece un descuento de 20% en el importe por consumo de hasta 100 kWh en el mes para las personas mayores de 60 años. Esto significa que, si un adulto mayor registra un consumo por debajo de los 70kWh, obtiene los dos beneficios que representan un descuento de 45% en su factura de luz.

ENDE INCREMENTÓ 5 VECES GENERACIÓN DE ENERGÍA EÓLICA

Entre 2014 y 2016, la Empresa Nacional de Electricidad (ENDE) implementó en Cochabamba el parque eólico Qollpana, el primero de Bolivia, con una capacidad instalada de 27 megavatios (MW) que se inyectan al Sistema Interconectado Nacional (SIN). Posteriormente, en 2021, siguiendo la política de Estado del gobierno del presidente Luis Arce de promover la transición energética hacia energías renovables, se inauguraron los parques eólicos Warnes (14,4 MW), San Julián (39,6 MW) y El Dorado (54 MW), en el departamento de Santa Cruz, y la generación eólica inyectada al SIN se elevó a 135 MW.

Con estos últimos tres proyectos, Bolivia incrementó cinco veces su capacidad de generación eléctrica con fuentes eólicas, demostrando su compromiso de cambiar la matriz energética para reducir la contaminación ambiental.

La energía eólica es una fuente de energía renovable, limpia y amigable con el medio ambiente porque no requiere del uso de combustibles fósiles para su funcionamiento, sino simplemente utiliza la fuerza del viento.

Esta tecnología que aprovecha el aire para generar energía eléctrica permite desplazar el uso del gas para la generación de electricidad, lo que posibilita llevar este recurso natural a los mercados de exportación o industrializarlo.

“Ese gas lo vamos a transformar en urea, ese gas lo vamos a industrializar hermanas y hermanos”.

Luis Arce Catacora
Presidente Constitucional del Estado Plurinacional de Bolivia

LITIO

TECNOLOGÍA EDL DE SEIS EMPRESAS SON APLICABLES EN LOS SALARES BOLIVIANOS

Luego de una convocatoria internacional transparente, llevada adelante por Yacimientos de Litio Bolivianos (YLB) para comprobar la factibilidad de la aplicación de las mejores tecnologías de Extracción Directa de Litio (EDL) en los salares de Uyuni, Pastos Grandes (Potosí) y Coipasa (Oruro), seis empresas quedaron en carrera tras presentar tazas de recuperación de litio superior al 80%.

“Con la tecnología EDL podremos avanzar, acortar plazos y cumplir con el Plan de Gobierno, a la cabeza de nuestro presidente Luis Arce, para completar todo el proceso de industrialización de litio, una política y prioridad de Estado”, aseveró el ministro de Hidrocarburos y Energías, Franklin Molina Ortiz.

La convocatoria se lanzó el 30 de abril de 2021 a la cual se presentaron 20 empresas. Posteriormente las postulantes se redujeron a 8: Energy X, Lilac Solutions, Catl Brunp & CMOC, Citic Guoan/Crig, Fusion Enertech, Xinjiang Tbea Group, Uranium One Group y Tecpetrol, con las cuales se firmaron memorándums de entendimiento y acuerdos de confidencialidad en noviembre de 2022 para proceder a realizar las pruebas piloto de EDL.

Los gastos de las pruebas corrieron por cuenta de las empresas, por lo que el Estado boliviano no erogó recursos para esta fase.

Al concluir el plazo de presentación de los resultados de los pilotajes el 15 de mayo de 2022, seis empresas quedaron en carrera tras cumplir con todos los requisitos: Catl Brunp & CMOC, Citic Guoan/Crig, Xinjiang Tbea Group, Fusion Enertech y Uranium One Group, logrando todas superar la tasa mínima de recuperación de litio del 80%.

El proceso de evaluación se basó en los siguientes indicadores: recuperación del litio, consumo de agua, pureza, tiempo de retención, energía empleada, flexibilidad de la tecnología, capacidad de la planta piloto, etapas previas necesarias, ratio o relación de litio respecto a otros elementos como el sodio (Na), potasio (K) y magnesio (Mg), uso de sustancias químicas, exclusividad de los insumos y la disposición del equipamiento de la planta piloto.

Por su parte, el presidente de YLB, Carlos Ramos, explicó que la finalidad de esta convocatoria era analizar los resultados con aplicación a la química especifica de los salares y proponer alternativas de procesamiento de otros elementos de valor comercial contenidas en las salmueras.

Según Ramos, lo que ahora prosigue es una reunión con las empresas para plantear las condiciones soberanas respecto al litio. “Como Estado, como país, debemos precautelar ese recurso natural y hacer que la mayor cantidad de los beneficios sea para los bolivianos. Vamos a plantear las condiciones bajo las cuales las empresas podrían trabajar con YLB para poder continuar el proceso de industrialización y avanzar en la implementación e instalación de industrias de litio en los diferentes salares”, aseguró el presidente de YLB.

El gobierno nacional, a través del Ministerio de Hidrocarburos y Energías y YLB, acelera la industrialización del litio. Por ello, la tecnología EDL permitirá paliar el tiempo perdido durante el golpe de Estado, cuando se paralizaron todas las obras y proyectos para el aprovechamiento de los recursos evaporíticos.

AMENAZAS EXTERNAS BUSCAN TRUNCAR LA INDUSTRIALIZACIÓN DEL LITIO

El ministro de Hidrocarburos y Energías, Franklin Molina Ortiz, denunció que existen intereses geopolíticos externos que buscan truncar la industrialización del litio a través de noticias falsas, mentiras y guerra sucia.

“Hay injerencias extranjeras para sabotear la industrialización del litio en Bolivia. Hay a quienes no les conviene que este proyecto nacional avance debido a que podrían perder el control sobre este recurso tan estratégico”, manifestó la autoridad.

El ministro señaló que hay actores políticos bolivianos que parecen defender los intereses externos por encima de los del país y que se prestan para desprestigiar y desinformar a la población sobre la gestión que lleva adelante Yacimientos de Litio Bolivianos (YLB) solo por obedecer a órdenes que al parecer provienen del exterior.

“No es raro que algunas personas con afanes políticos busquen elementos para desestabilizar el país a cualquier costo, buscando truncar el horizonte de la industrialización del litio. Lamentamos que haya personas que se opongan al desarrollo de su propio país”, expresó.

El gobierno de Bolivia, a la cabeza del presidente Luis Arce, tiene como prioridad industrializar el litio y por ello se busca implementar la Extracción Directa de Litio (EDL) para acelerar este proceso. Con la aplicación de esta tecnología, se prevé que el sector evaporítico se convierta en un pilar de la economía para 2025.

YLB NUEVAMENTE BATE RÉCORDS DE INGRESOS CON MÁS DE Bs243 MILLONES

El presidente del Estado Plurinacional, Luis Arce Catacora, informó que Yacimientos de Litio Bolivianos generó más de Bs243 millones en el primer semestre de este 2022 por la venta de cloruro de potasio y carbonato de litio, superando los ingresos obtenidos por la estatal en toda la gestión 2021, cuando fueron de Bs191,1 millones.

Al respecto, el ministro de Hidrocarburos y Energías, Franklin Molina Ortiz, expresó que “esta cifra representa un nuevo récord de ventas que reflejan la efectividad de la política de reactivación del sector evaporítico del gobierno nacional”.

La autoridad señaló que este incremento en los ingresos no solo se debe al aumento de precios de los recursos evaporíticos, sino también a una mayor producción: “YLB comercializó en esta gestión aproximadamente 18.700 TM de cloruro de potasio y 400 TM de carbonato de litio, lo que evidencia la reactivación de la empresa estatal YLB”.

Molina dijo que, tras la recuperación de la democracia, el mandato del presidente Arce fue acelerar la industrialización del litio y por ello se avanzó en la implementación de una Planta Industrial de Carbonato de Litio, que producirá 15.000 TM por año. “Con este histórico proyecto, y la aplicación de la tecnología de Extracción Directa de Litio (EDL), el sector evaporítico se convertirá en un pilar de la economía de Bolivia”, añadió.

MERCADOS

De las aproximadamente 18.700 TM de cloruro de potasio, alrededor de 5.820 TM se comercializaron en el mercado interno y otras 12.880 fueron exportadas a Brasil, Chile y Perú.

En tanto que las 400 TM de carbonato de litio fueron comercializadas a los mercados de Rusia y China.

“La industrialización de nuestro litio es prioridad para nuestro Gobierno. La empresa estatal @litio_boliviano generó más de Bs243 millones en el primer semestre de 2022 por la venta de cloruro de potasio y carbonato de litio, mucho más que todo lo comercializado en 2021”, expresó el Primer Mandatario en su cuenta de Twitter.

BOLIVIA Y ARGENTINA PROFUNDIZAN COOPERACIÓN EN MATERIA DE LITIO

Los ministros de Hidrocarburos y Energías (MHE) de Bolivia, Franklin Molina Ortiz; y de Ciencia, Tecnología e Innovación de Argentina, Daniel Filmus, se reunieron el 4 de julio de 2022 para avanzar en temas de cooperación en materia de litio, en el marco de la visión común que promueven los presidentes de ambos países, Luis Arce y Alberto Fernández, de fortalecer los lazos de integración energética de dos pueblos hermanos.

En el marco del Memorándum de Entendimiento en materia de Cooperación Técnica en Recursos Evaporíticos y Litio, suscrito por ambas autoridades el pasado 7 de abril de 2022 en Buenos Aires, Argentina, "hoy han trazado una hoja de ruta para avanzar hacia objetivos específicos que contemplan la transferencia científica y tecnológica para desarrollar la industria del litio", explicó Molina luego de la reunión que se realizó en Despacho del Ministerio de Hidrocarburos y Energías, en la ciudad de La Paz.

Asimismo, la autoridad anunció que en el transcurso de las siguientes semanas se tiene prevista la visita de un equipo de Yacimientos de Litio Bolivianos (YLB) y del MHE a Argentina para seguir avanzando en este proceso de cooperación y transferencia de ciencia y tecnología.

Por su parte, Filmus indicó que el objetivo de este acercamiento es reforzar la estrategia que tienen Bolivia y Argentina para industrializar el litio.

"Nosotros tenemos que dejar de depender de los países centrales, tenemos que articular el trabajo de nuestros investigadores y eso tiene que ver con aportar a la ciencia y la tecnología. No solo queremos ser países que exporten carbonato de litio, que solo tengamos la materia prima, sino (ser) capaces de llegar a (…) la producción hasta llegar a baterías", expresó Filmus.

NOTAS BREVES

ANH CELEBRÓ XIII AÑOS PROTEGIENDO LOS RECURSOS BOLIVIANOS

La Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH) celebró el 7 de mayo de 2022 sus 13 años de creación en los que ayudó a proteger los recursos naturales hidrocarburíferos del contrabando.

“La ANH celebra un año más de creación en el que nuevamente ha demostrado su valor fundamental para el Estado en su labor de regular, supervisar, controlar y fiscalizar las actividades de toda la cadena hidrocarburífera; y en ellas su importantísima tarea de resguardar que nuestros combustibles no salgan a otros países ilícitamente”, expresó el ministro de Hidrocarburos y Energías, Franklin Molina Ortiz.

PLANTA DE ALMACENAJE DE COMBUSTIBLES DE SAN JOSÉ DE CHIQUITOS INCREMENTARÁ SU CAPACIDAD EN MÁS DEL 80%

La Planta de Almacenaje de Combustibles de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos (YPFB) Logística en San José de Chiquitos, Santa Cruz, incrementará en 82% su capacidad para guardar diésel y en 150% su depósito de gasolina hasta 2025, lo que permitirá garantizar el abastecimiento de estos carburantes para esa región oriental.

“Se ampliará la capacidad de esta planta, se reforzará la valla perimetral, mejoraremos la infraestructura de las instalaciones y modernizaremos el sistema de incendios para garantizar la autonomía y seguridad en esta planta”, aseguró el ministro de Hidrocarburos y Energías, Franklin Molina Ortiz.

Este proyecto beneficiará a las ocho operadoras de transporte de trufis que brindan el servicio las 24 horas y a más de 320 familias transportistas que circulan en la ruta de corredor bioceánico desde Santa Cruz, San José de Chiquitos y Roboré.

EDGAR CAERO ASUME EL VICEMINISTERIO DE ELECTRICIDAD Y ENERGÍAS ALTERNATIVAS

El ministro de Hidrocarburos y Energías, Franklin Molina Ortiz, posesionó el 13 de mayo de 2022 a Edgar Freddy Caero Ayala como nuevo viceministro de Electricidad y Energías Alternativas, profesional de amplia trayectoria en el sector eléctrico.

Caero comprometió su máximo esfuerzo para cumplir los objetivos trazados en el Plan de Desarrollo Económico y Social (PDES) 2021 – 2025, en el marco de las políticas de eficiencia y cambio de la matriz energética que impulsa el gobierno nacional.

“Vamos trabajar con todo nuestro empeño, priorizaremos proyectos de energías renovables y alternativas para incrementar la capacidad generación eléctrica del país de modo que podamos reducir el consumo de combustibles fósiles”, manifestó la nueva autoridad.

ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
HIDROCARBUROS Y ENERGÍAS