

YPFB CONSOLIDA A BOLIVIA COMO CENTRO ENERGÉTICO DE LA REGIÓN

GONZALO SAAVEDRA ESCOBAR

VICEPRESIDENTE NACIONAL DE OPERACIONES



La fuerza que transforma Bolivia

1. CONSOLIDACIÓN DE YPFB EN BOLIVIA

**RESULTADOS DE LA NACIONALIZACIÓN
SEGURIDAD Y SOBERANÍA ENERGÉTICA
VALOR DEL NEGOCIO
RESULTADOS ECONÓMICOS
ACCIONAR RESILIENTE DE YPFB**

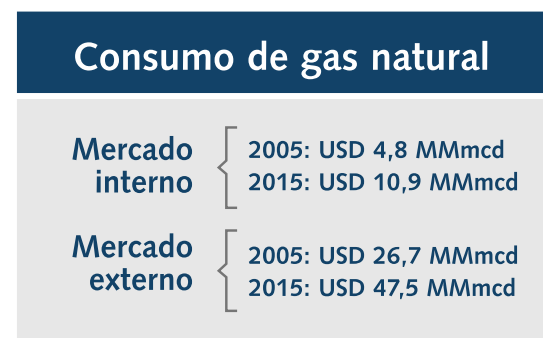
2. CONSOLIDACIÓN DE BOLIVIA EN EL CONO SUR

**PLAN DE INVERSIONES
CONSOLIDACIÓN DE MERCADOS
COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS DE LA INDUSTRIALIZACIÓN
APERTURA DE NUEVOS MERCADOS
INTERNACIONALIZACIÓN DE YPFB**

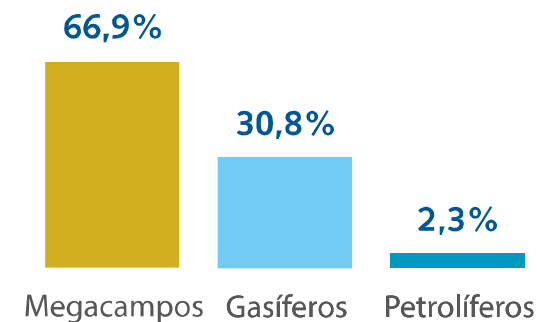
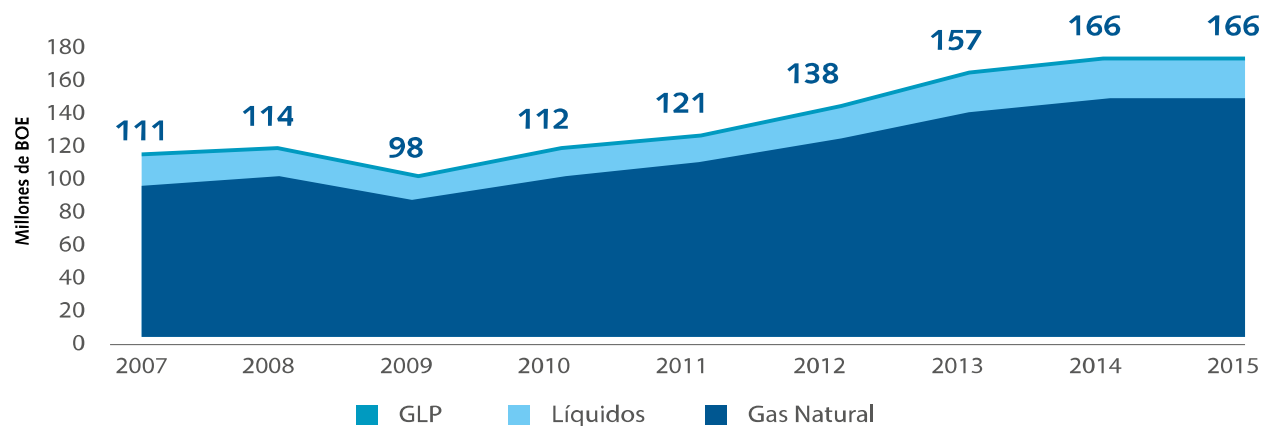
3. CONCLUSIONES

1. CONSOLIDACIÓN DE YPFB EN BOLIVIA

Resultados de la Nacionalización



Evolución de la Producción



1. CONSOLIDACIÓN DE YPFB EN BOLIVIA

Seguridad y Soberanía Energética

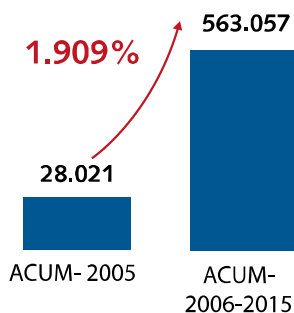
Desarrollo del mercado interno de gas natural y abastecimiento de hidrocarburos líquidos

Acceso a la población

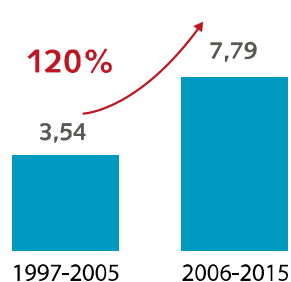
Crecimiento del consumo del Gas Natural (2006-2015) en 120%:

- Gas domiciliario: 460%
- GNV: 263%
- Termoelectricidad: 108%
- Sector industrial: 86%

Número Acumulado de Instalaciones Domiciliarias

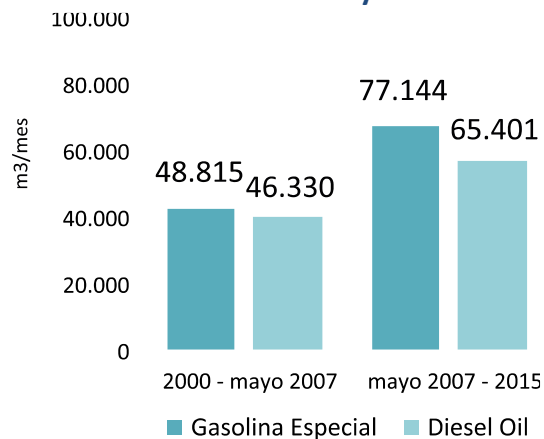


Consumo Total de Gas Natural en el Mercado Interno (MMmcd)

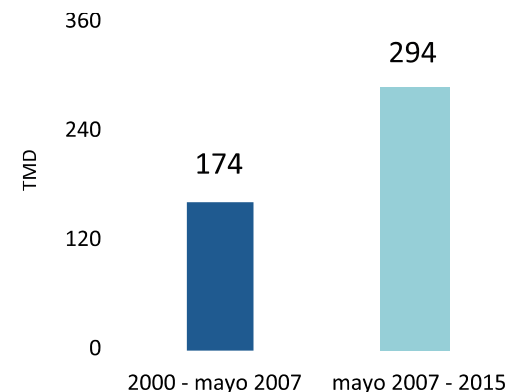


Producción de combustibles

Producción Promedio de GE y DO



Producción Promedio de GLP

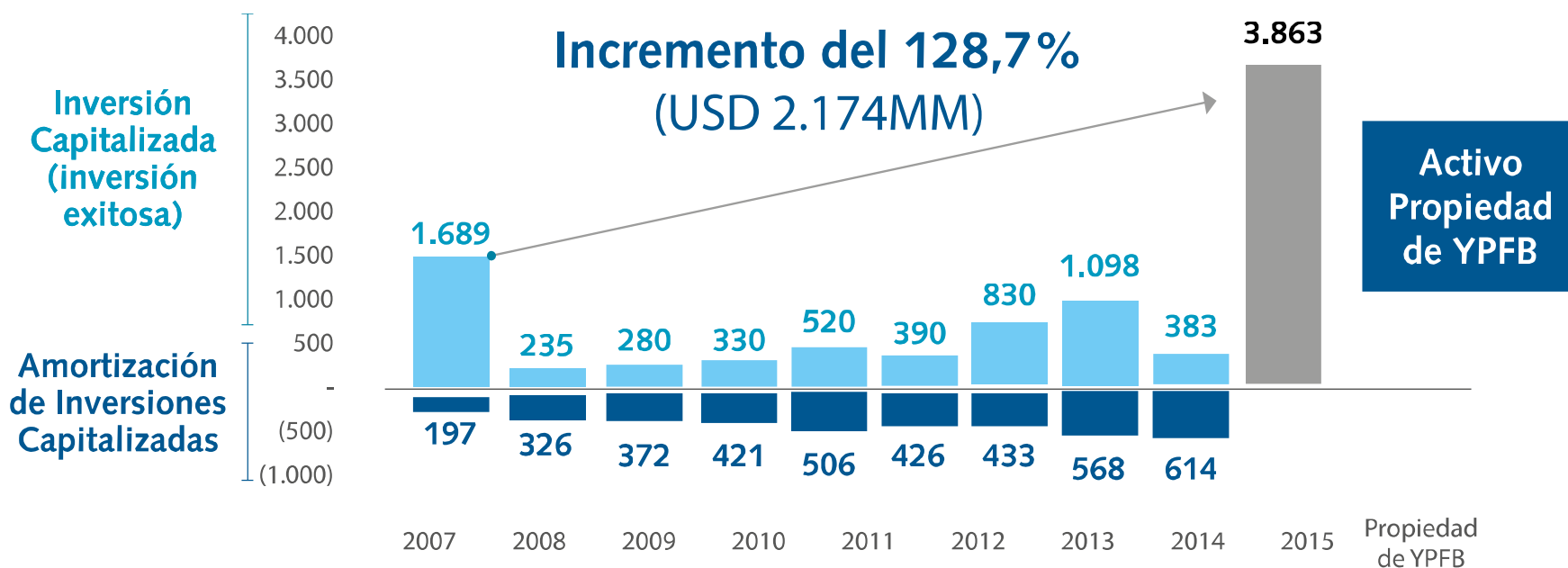


Mayor capacidad de refinación ha permitido el incremento en la producción de diésel oíl, gasolina especial y GLP en 41%, 58% y 69%, respectivamente.

1. CONSOLIDACIÓN DE YPFB EN BOLIVIA

Valor del negocio

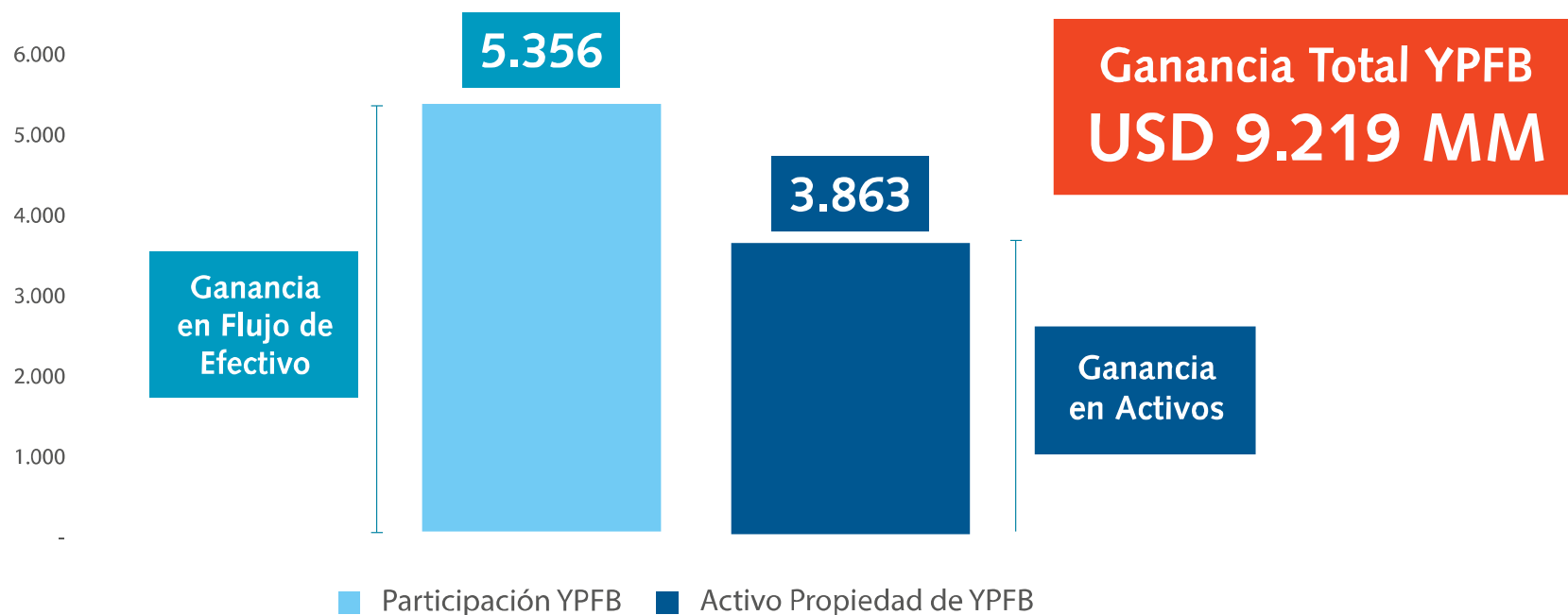
El valor de las **inversiones exitosas capitalizadas** se ha incrementado de manera sostenida desde la fecha efectiva de los Contratos de Servicios Petroleros vigentes, pasando de USD 1.689MM (Propiedad Privada) a **USD 3.863MM (Propiedad de YPFB)**



1. CONSOLIDACIÓN DE YPFB EN BOLIVIA

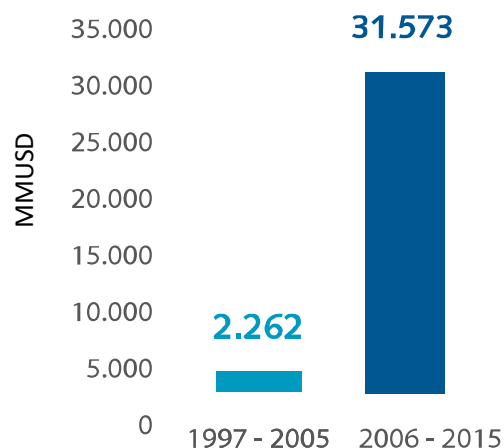
Valor del negocio

Las ganancias de YPFB se expresan en términos de la participación en el beneficio que generan los Contratos de Operación, más los activos amortizados que pasan a ser propiedad de YPFB (costo financiero cero).



1. CONSOLIDACIÓN DE YPFB EN BOLIVIA

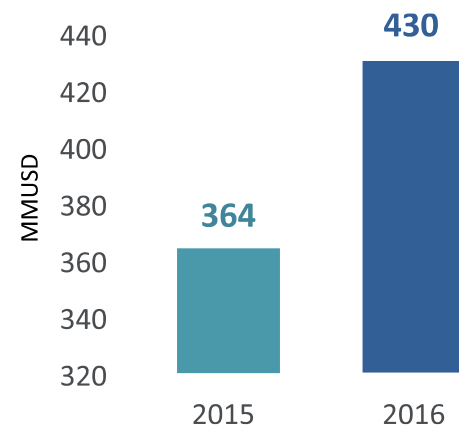
Resultados económicos



Concepto	Población Beneficiaria 2015
Bono Juancito Pinto	20,6%
Bono Juana Azurduy	13,7%
Renta Dignidad	10,7%

▶ 45% de la población

Utilidades de YPFB



En **2015** las utilidades de **YPFB Casa Matriz** ascendieron a **USD 188MM** y de las **subsidiarias** a **USD 176MM**.

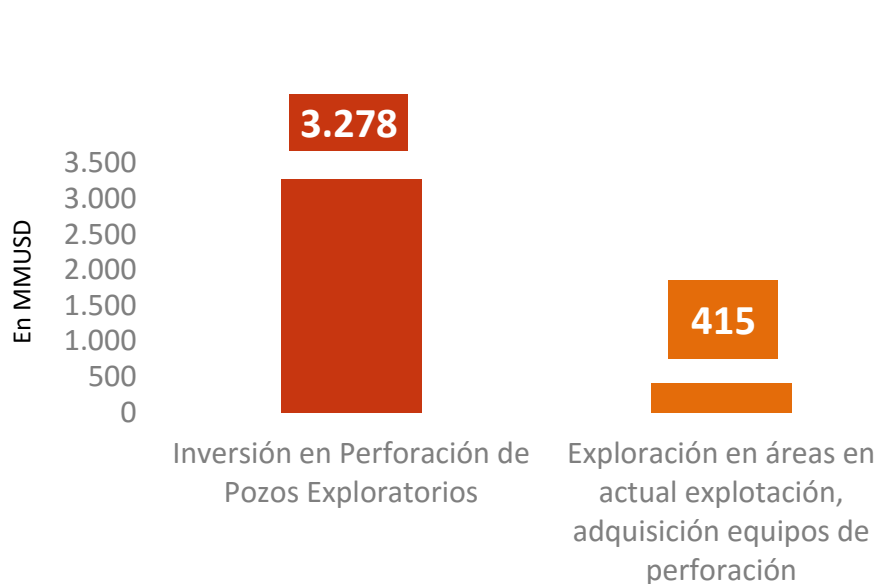
Para **2016** se estima que las utilidades de **YPFB Corporación** superarán los **USD 400MM**.

1. CONSOLIDACIÓN DE YPFB EN BOLIVIA

Accionar resiliente de YPFB

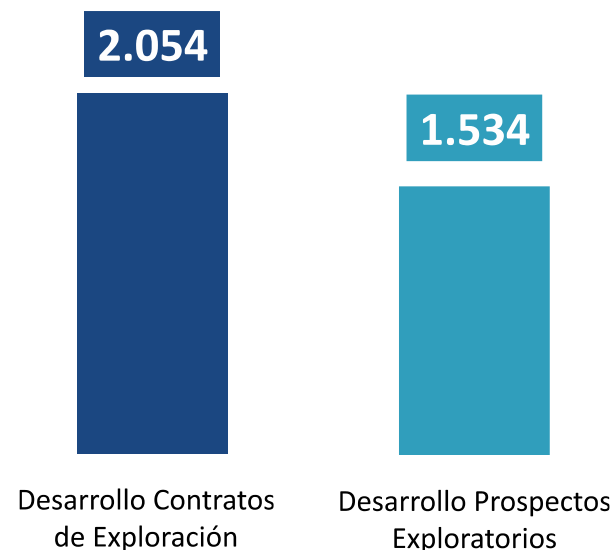
YPFB y sus socios están realizando las inversiones necesarias en exploración y explotación para incrementar la producción de hidrocarburos en Bolivia.

Inversiones en Exploración



2016-2020: USD 3.693MM

Inversiones en Desarrollo/Explotación



2016-2020: USD 3.588MM

1. CONSOLIDACIÓN DE YPFB EN BOLIVIA

Accionar resiliente de YPFB

Nueva estrategia exploratoria

La **cartera de proyectos exploratorios** de los nuevos Contratos de Servicios Petroleros, incluye prospectos exploratorios de **gran potencial**.

Proyecto	Máximo Plateau de Producción	Recursos Potenciales
Incahuasi (Fase I+II)	14,7 MMmcd	2,2 TCF
San Telmo	11,7 MMmcd	3,4 TCF
Charagua	10,2 MMmcd	2,3 TCF
Boyuy	9,2 MMmcd	2,8 TCF
Abapó	8,9 MMmcd	1,2 TCF
Azero	8,8 MMmcd	1,8 TCF
Astillero	5,6 MMmcd	1,1 TCF
Promedio / Total	9,87 MMmcd	14,8 TCFs

- Adquisición de información geofísica, especialmente en áreas de frontera exploratoria
- Perforación de pozos exploratorios
- Incremento del stock de equipos y materiales de perforación
- Implementación de Planta de Gas Modular y transportable
- Bancos de datos corporativos

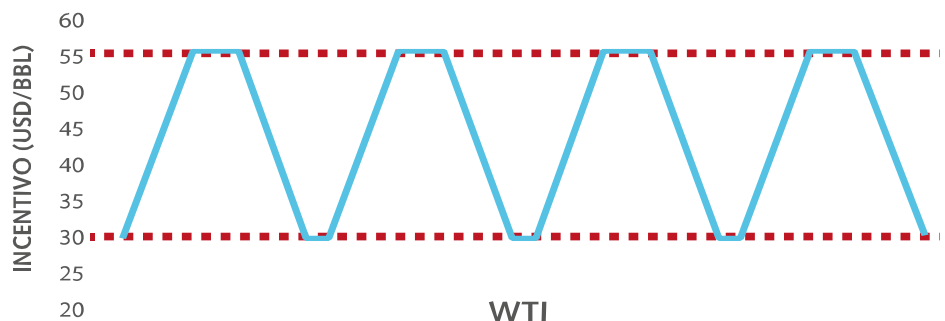
- *Reposición e incremento de reservas*
- *Reemplazo de actuales megacampos*
- *Diversificación de producción en más áreas de explotación*

1. CONSOLIDACIÓN DE YPFB EN BOLIVIA

Accionar resiliente de YPFB

Escenarios de inversión en E&E

El Estado y YPFB están interesados en contar con **nuevos socios para el negocio petrolero**, por lo que se aprobó la Ley No. 767 de Promoción para la Inversión en Exploración y Explotación Hidrocarburífera.



INCENTIVOS A PROYECTOS DE EXPLORACIÓN Y/O EXPLOTACIÓN

Petróleo crudo / Condensado asociado al Gas natural

Adicional de Condensado asociado al Gas natural

Proyectos de Exploración:

- ZT, 30 - 50 USD/Bbl
- ZNT 35 - 55 USD/Bbl

Proyectos de Desarrollo:

- 0 - 30 USD/Bbl

Financiamiento: Proyectos Nuevos con Fondo (FPIEEH)

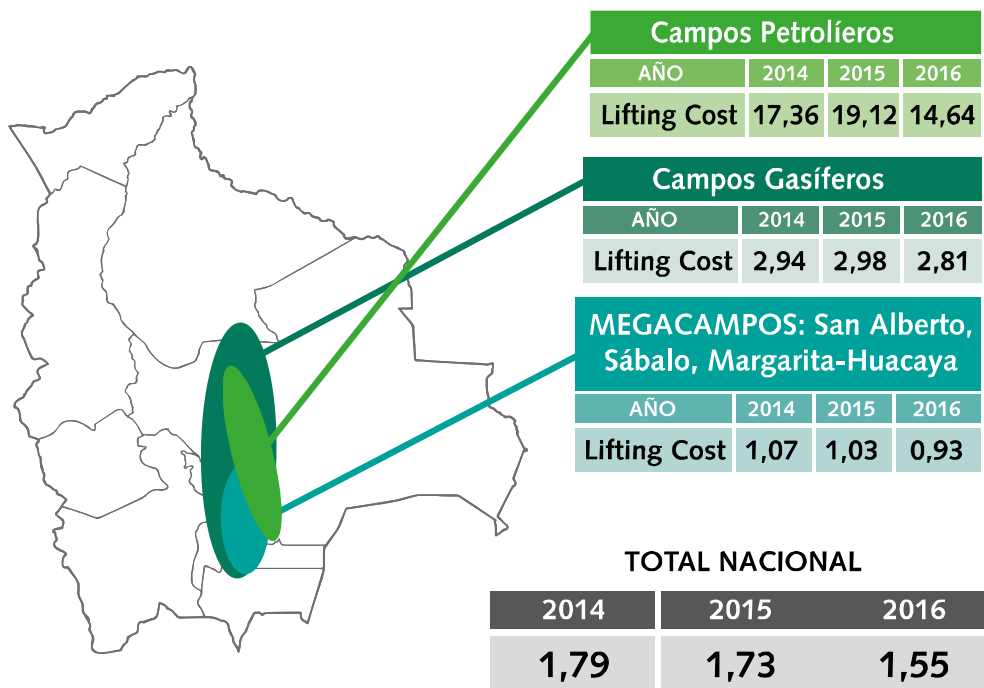
OBJETIVO:

Promover las actividades de exploración y explotación de hidrocarburos dentro del territorio nacional.

1. CONSOLIDACIÓN DE YPFB EN BOLIVIA

Accionar resiliente de YPFB

Optimización de costos de operación de upstream



Optimización de recursos en YPFB Corporación

Empresa Única de Transporte

Absorción de actividades de engarrafado y almacenaje

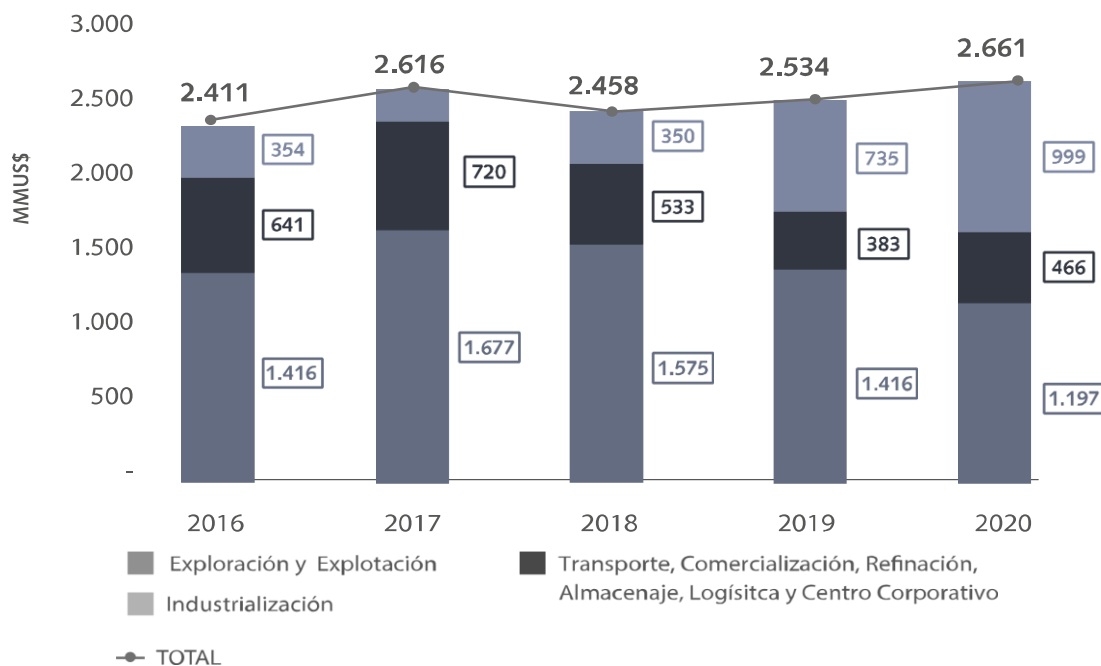
Optimización de procesos y costos operativos en refinerías

- Optimizar el uso de recursos y crear sinergias
- Lograr mayor eficiencia en las operaciones
- Coordinar de mejor manera el desarrollo de las actividades

2. CONSOLIDACIÓN DE BOLIVIA EN EL CONO SUR

Plan de inversiones de YPFB

YPFB continúa apostando por el país, manteniendo las inversiones en cada una de las actividades de la cadena hidrocarburífera, a fin de que **Bolivia** consolide su posición en la región como **proveedor de hidrocarburos confiable**.



Unidad de Negocio de Exploración y Explotación ► **57,4%**

Unidad de Negocio de Industrialización ► **21,0%**

Unidades de Negocio de Comercialización, Refinación, Transporte y Logística y Centro Corporativo. ► **21,6%**

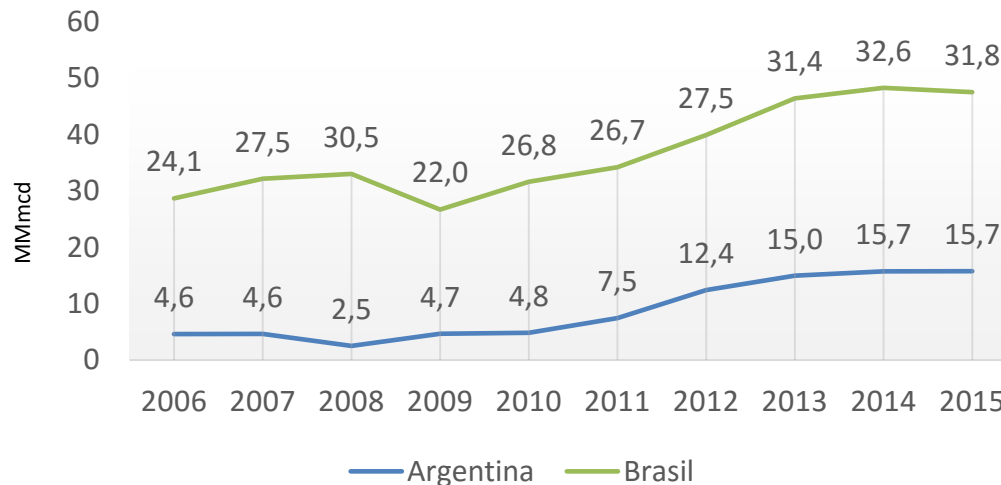
TOTAL INVERSIONES 2016-2020
USD 12.681 MM

2. CONSOLIDACIÓN DE BOLIVIA EN EL CONO SUR

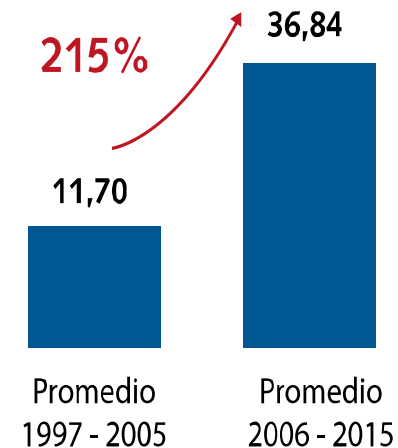
Consolidación de mercados

- **Brasil:** Continuar con el contrato de exportación de gas natural suscrito con Petrobras y su renegociación.
- **Argentina:** Continuar con el contrato de exportación de gas natural suscrito con ENARSA
- **Paraguay y Perú:** Diversificación de nuevos mercados para GNL.

Gas Natural exportado por mercado de destino



Exportación de Gas Natural al Mercado Externo (MMmcd)



Bolivia se posiciona como el exportador de gas natural más importante en la región

2. CONSOLIDACIÓN DE BOLIVIA EN EL CONO SUR

Comercialización de productos de la industrialización

PLANTA AMONIACO - UREA



2016

93%
de avance global
en la construcción

USD 917MM

- Mejora de la frontera agrícola, con mayor rendimiento en los cultivos
- Disminución de costos de producción agrícola y agropecuaria
- Ingreso al mercado mundial de fertilizantes y generación de divisas
- Generación de empleos
- Entre el 10% y 20% de la producción de urea se destinará al mercado interno y el resto al mercado externo, principalmente a Brasil y Argentina.

Ingresos acumulados a 2025: USD 1.834MM

2. CONSOLIDACIÓN DE BOLIVIA EN EL CONO SUR

Comercialización de productos de la industrialización

PLANTA PROPILENO Y POLIPROPILENO



2021

FEL 3

Ingeniería Básica
Extendida

USD 2.200MM

- Oportunidad de creación de empresas transformadoras de plástico en la región
- Generación de nuevos productos e ingresos por exportaciones
- Generación de empleos
- Oportunidad de generación de empleos en transporte, distribución y almacenaje
- Diversificación de la cartera de negocios del gas.

Ingresos acumulados a 2025: USD 1.368MM

2. CONSOLIDACIÓN DE BOLIVIA EN EL CONO SUR

Internacionalización de YPFB

PARAGUAY

Exportación de GNL
Construcción de redes de distribución de gas

Comercialización de GLP:
Propuesta de precios de exportación, costos de transporte y distribución en mercado local

PERU

Comercialización de GLP:
Propuesta de precios de exportación, costos de transporte y distribución en mercado local

Distribución de Gas por Redes:
Presentación a la Licitación Pública Internacional para la distribución a ciudades del Sur del Perú

3. CONCLUSIONES

- La consolidación de YPFB Corporación ha permitido a la empresa retomar su rol operativo, en un escenario en el que el Estado tiene la propiedad de los recursos hidrocarburíferos y la inversión extranjera puede desarrollarse y crecer.
- Mantener las inversiones, junto al inicio del proceso de industrialización, permitirá a YPFB diversificar sus mercados para hidrocarburos y productos petroquímicos, que a su vez se traducirá en la internacionalización de las actividades de YPFB y permitirá que Bolivia consolide aún más su presencia en la región.
- Generar mayores ingresos y desempeñar nuestras actividades de manera eficiente va más allá de la creación de valor, reafirma nuestro compromiso con el país, porque los resultados a los que apuntamos, nos permitirán asegurar el largo plazo para la sociedad.

GRACIAS



La fuerza que transforma Bolivia