Agencia Nacional de Hidrocarburos

Revolución tecnológica para Vivir Bien

AUDIENCIA PÚBLICA DE RENDICIÓN DE CUENTAS INICIAL 2016

INSTITUCIÓN CERTIFICADA CON LA NORMA ISO 9001:2008

NB-ISO 9001:2008 IBNORCA

MARCO NORMATIVO ANH

- Constitución Política del Estado Art. 365
- Ley N° 1600 SIRESE
- Ley N° 3058 Ley de Hidrocarburos
- D.S. Nº 24504 Reglamento Ley SIRESE
- Ley Nº 466 de Empresas Públicas

COMPETENCIAS DE LA ANH

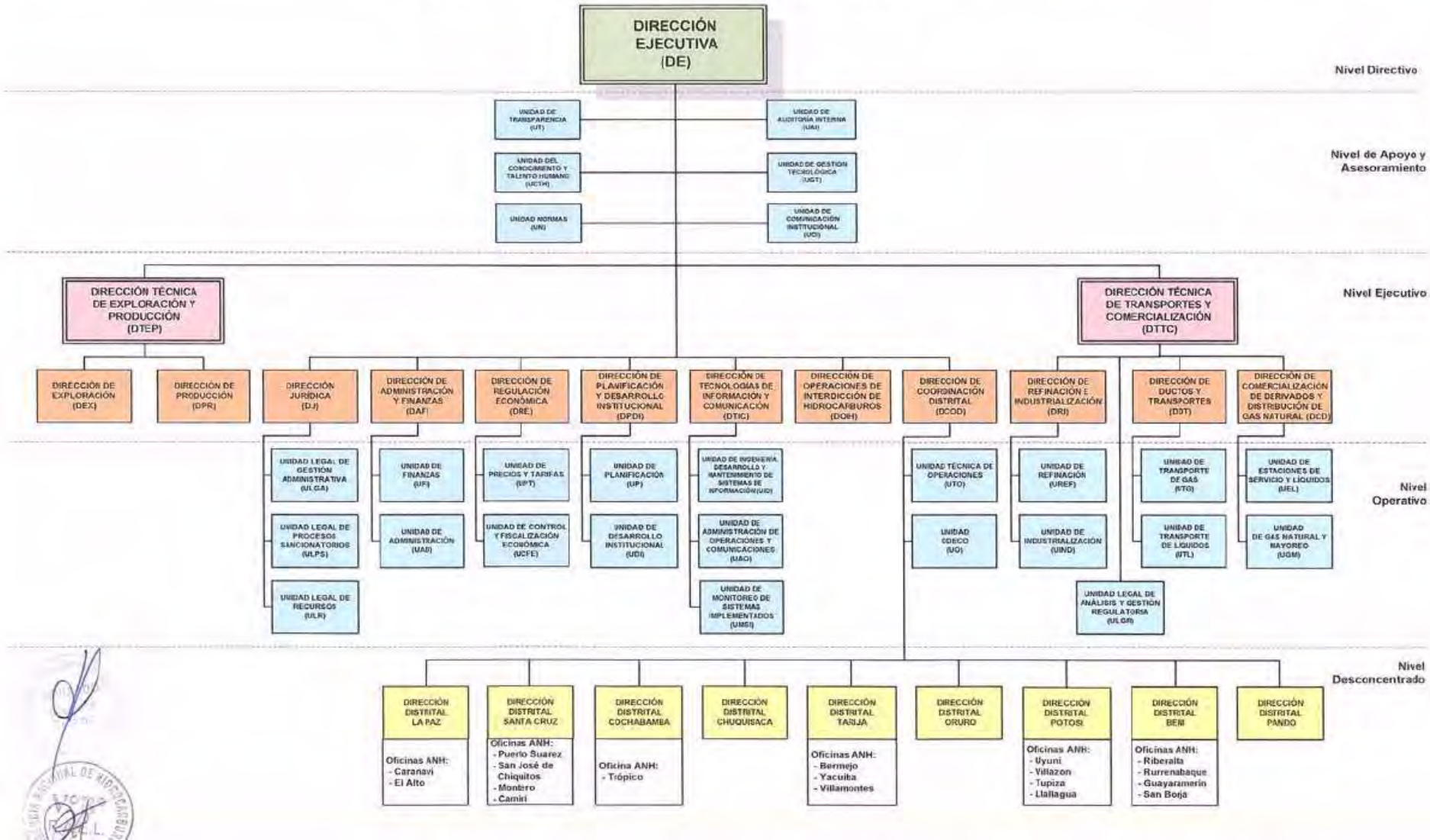
ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL DE LA ANH

DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO INSTITUCIONAL
UNIDAD DE DESARROLLO INSTITUCIONAL

Código: DPDI/UDI-M01 (V4)

AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS
ESTRUCTURA GENERAL ANH - 2016

Aprobada mediante RA-ANH-DJ N° 0052/2016, de 26 de Febrero de 2016



PLAN ESTRATEGICO INSTITUCIONAL (PEI) 2011-2016

MISIÓN

"Regular, supervisar, controlar y fiscalizar la cadena de hidrocarburos hasta la industrialización, verificando el cumplimiento de las obligaciones de los regulados, los derechos de los usuarios y consumidores, a fin de lograr el aprovechamiento óptimo y sostenible de los recursos hidrocarburíferos, con eficacia, eficiencia y transparencia"

VISIÓN

"Ser una entidad altamente técnica y especializada en la gestión de regulación, supervisión, control y fiscalización del sector de hidrocarburos, que a través de la continua investigación e implementación de nuevas tecnologías, sea reconocida nacional e internacionalmente".

PLAN ESTRATEGICO INSTITUCIONAL (PEI) 2011-2016

OBJETIVOS ESTRATEGICOS (PEI 2011-2016)

"Precautelar la continuidad en el abastecimiento, la calidad de los servicios y productos hidrocarburíferos, así como los intereses del Estado en la exploración, producción, transporte, distribución, comercialización e industrialización de los hidrocarburos, a través de una oportuna y efectiva regulación, supervisión, control y fiscalización".

"Implementar herramientas tecnológicas ágiles y oportunas para optimizar procedimientos técnicos y administrativos que faciliten una gestión por resultados".

POA 2016
OBJETIVOS DE GESTIÓN INSTITUCIONAL

EXPLORACIÓN

80 FICHAS TÉCNICAS DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBUÍFERO ACTUALIZADAS

ACTUALIZACION DE DATOS

- CONTRATOS

PRODUCCION

- ACTUALIZADO HASTA NOVIEMBRE 2015

CARACTERISTICAS GEOLÓGICAS

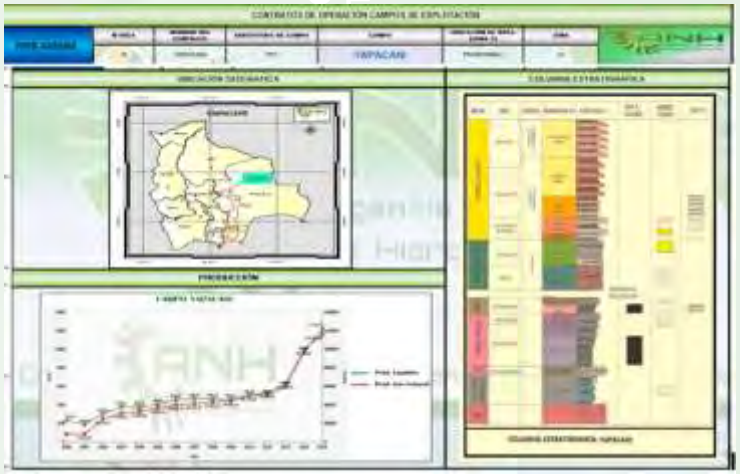
- PROVINCIA GEOLOGICA , SISMICA, SISTEMA DE INTERES, FORMACIONES PRODUCTORAS, AMBIENTE DE DEPOSITO, TIPO DE TRAMPA, DESCRIPCION DE RESERVORIO y PROFUNDIDAD DE POZOS

POZOS

- PROFUNDIDAD DE POZOS CONSIDERANDO EL POZO MAS SOMERO Y EL DE MAYOR PROFUNDIDAD

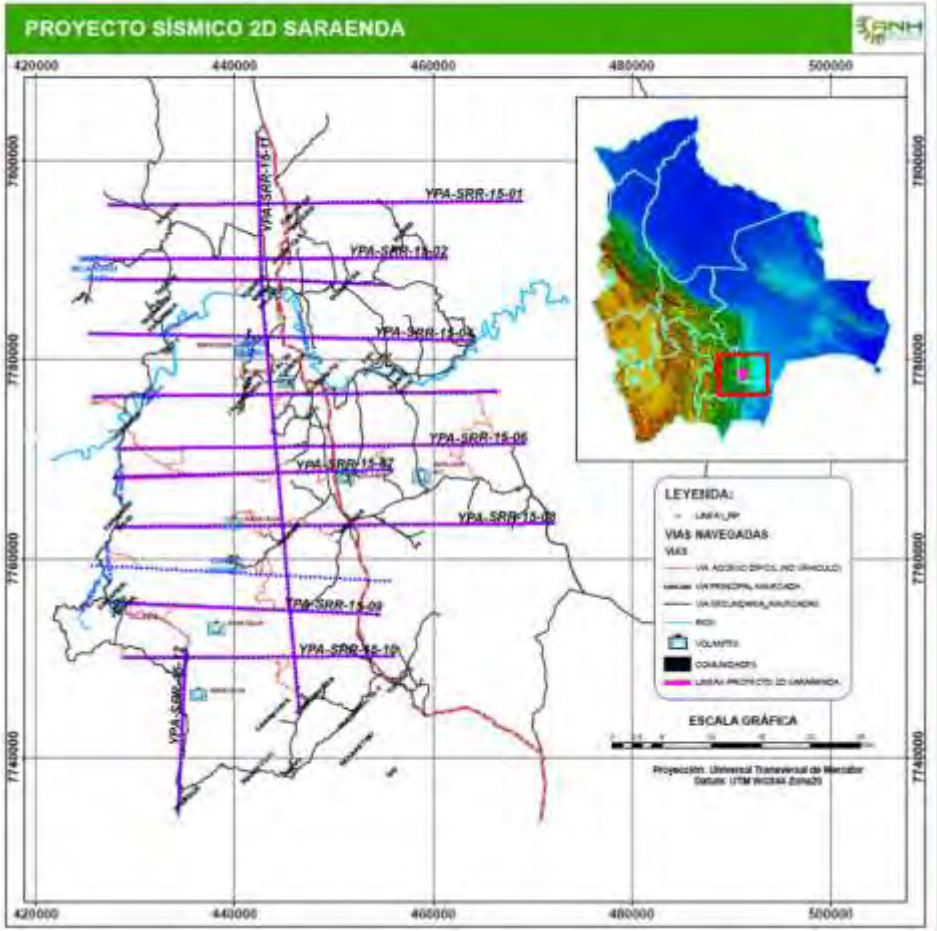
MAPA DE UBICACIÓN DE CAMPOS

- A PARTIR DE DATOS DE LA DIRECCION DE EXPLORACION



EXPLORACIÓN

INSPECCION Y ADQUISICION DE DATOS – LINEAS SISMICAS SARARENDA



Adquisición de Datos, para su tabulación y alimentación al programa ArcGis (60 registros), posterior procesamiento y actualización de la base de Datos.

PRODUCCION

INSPECCIÓN Y SUPERVISIÓN A POZOS DE PERFORACION E INTERVENCIÓN

INSPECCCIONES EJECUTADAS 2016			
N°	Pozo	Operadora	Ubicación
1	Cedro - X4 Exploratorio	Petrobras Bolivia	Santa Cruz

INSPECCIÓN Y SUPERVISIÓN A LAS ACTIVIDADES DE PLANTAS DE PROCESO DE GAS NATURAL

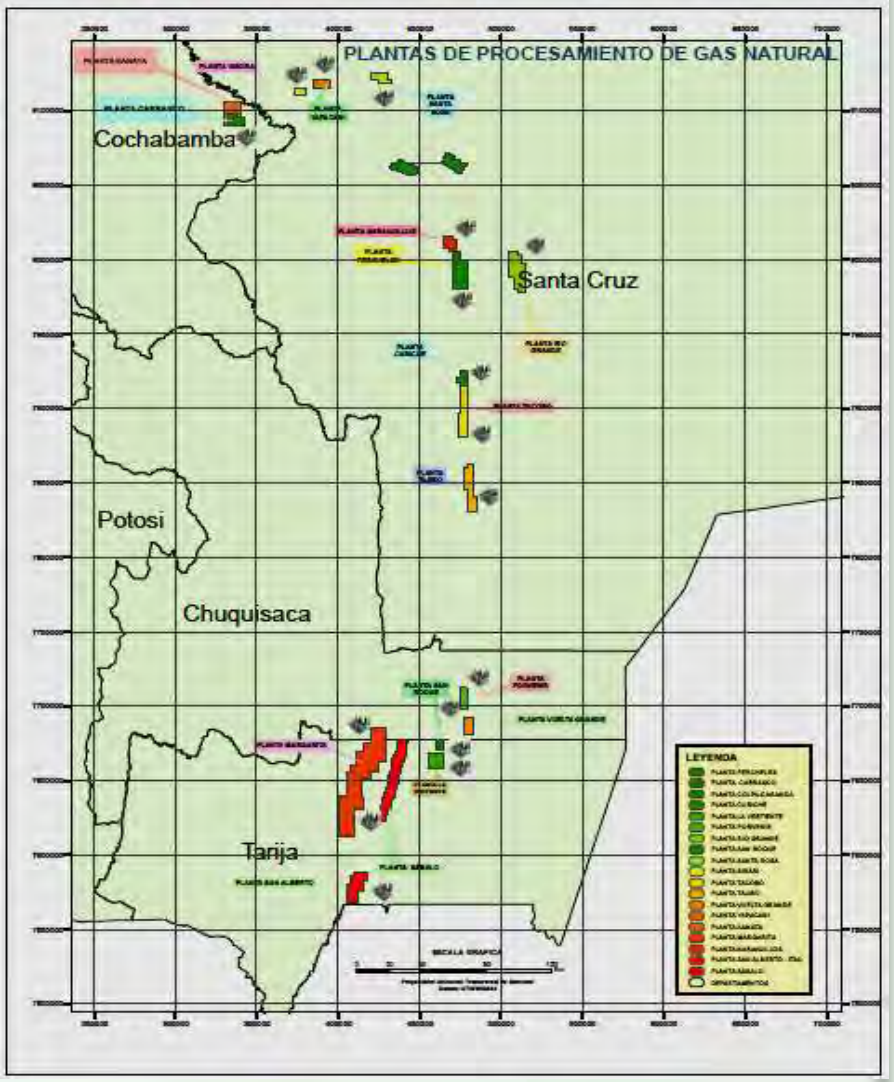
INSPECCIONES EJECUTADAS 2016			
N°	Planta/Batería	Operadora	Ubicación
1	Percheles	YPFB Chaco S.A.	Santa Cruz
2	Naranjillos	Vintage Petroleum Ltda	Santa Cruz
3	Carrasco	YPFB Chaco S.A.	Cochabamba
4	Bulo Bulo	YPFB Chaco S.A.	Cochabamba

VERIFICACIONES EJECUTADAS 2016			
N°	Planta	Operadora	Ubicación
1	Carrasco	YPFB Chaco S.A.	Cochabamba
2	Paloma	Repsol E&P Bolivia S.A	Cochabamba

PRODUCCION

ENTREGA DE GAS NATURAL POR PLANTAS DE PROCESAMIENTO DE GAS NATURAL

TOTAL PROMEDIO MESUAL MERCADO INTERNO (MMm3/día)	
MERCADO INTERNO	14,16



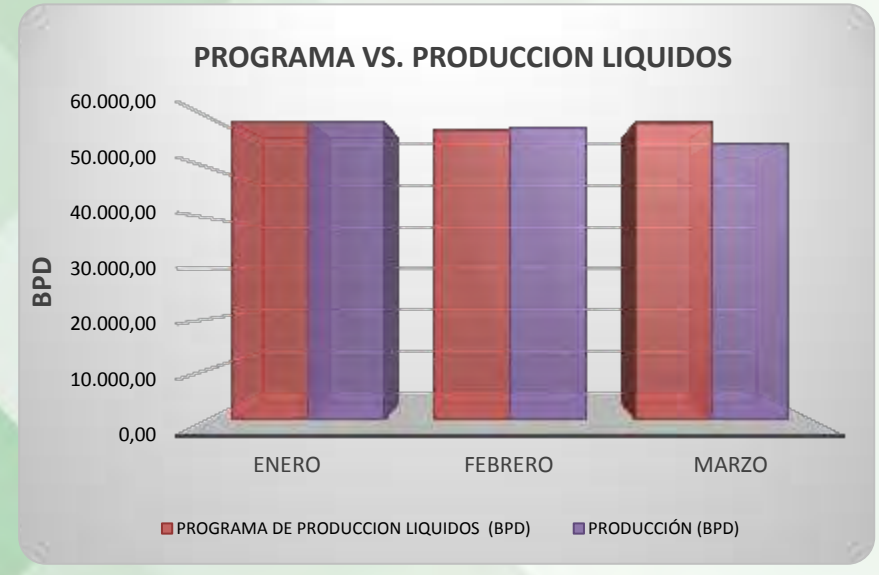
PRODUCCIÓN

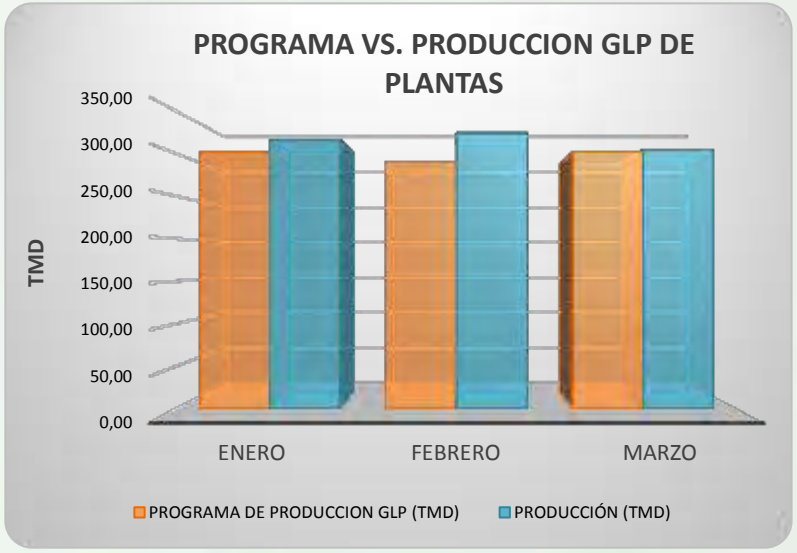
PARTICIPACIÓN EN EL COMITÉ DE PRODUCCIÓN Y DEMANDA PRODE

Programar los volúmenes de hidrocarburos líquidos y GLP de Plantas a ser producidos por las Empresas Operadoras.

MES	PROGRAMA DE PRODUCCIÓN LÍQUIDOS (BPD)	PRODUCCIÓN (BPD)
ENERO	58.975,60	58.895,84
FEBRERO	57.263,00	57.716,89
MARZO	58.817,10	54.632,24

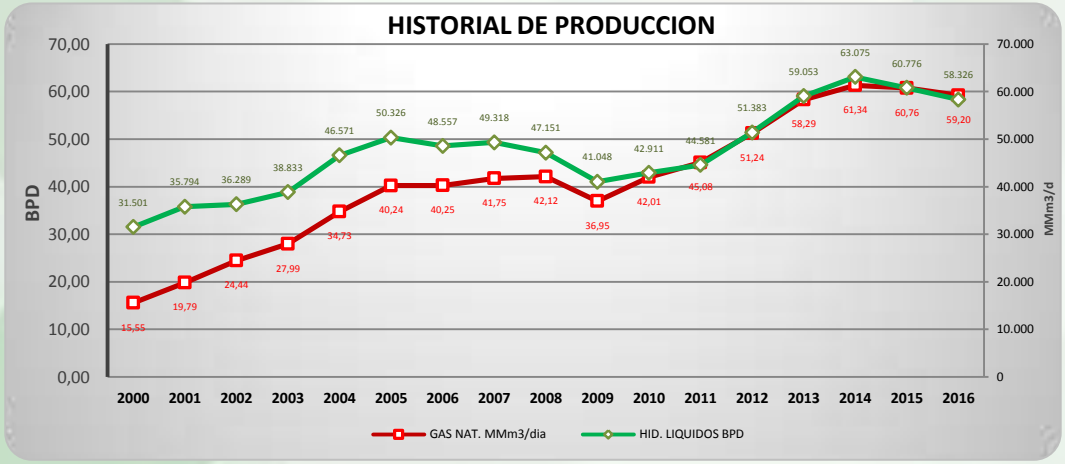
MES	PROGRAMA DE PRODUCCIÓN GLP (TMD)	PRODUCCIÓN (TMD)
ENERO	301,90	317,18
FEBRERO	290,44	324,64
MARZO	302,00	305,42





PRODUCCIÓN

MONITOREO Y EVALUACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE HIDROCARBUROS



GENERACIÓN DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA DE LA PRODUCCIÓN DE HIDROCARBUROS

CUADRO DE PRODUCCION NACIONAL

ENERO-MARZO 2016

ACTIVIDAD		ENERO	FEBRERO	MARZO
LIQUIDOS EN BPD	PRODUCCION TOTAL LIQUIDOS	58.895,84	57.716,89	54.632,24
	PETROLEO	4.028,91	3.984,61	3.233,80
	CONDENSADO	43.057,37	42.084,78	35.682,92
	GASOLINA	11.809,56	11.647,49	15.715,51
	PETROLEO ENTREGADO	58.975,34	57.475,88	53.142,84
GAS EN MMm3/dia	PRODUCCION ACTUAL	59,55	58,83	56,03
	ENTREGADO A GASODUCTO	57,80	56,80	54,30
PRODUCCION GLP FISCAL MCD		597,35	612,66	578,44

DUCTOS Y TRANSPORTES

REGULACIÓN DE ASPECTOS TÉCNICOS DE LAS ACTIVIDADES DE TRANSPORTE DE HIDROCARBUROS POR DUCTOS

Solicitudes de proyectos de construcción, ampliaciones, mejoras y de continuidad operativa para transporte de hidrocarburos

- **4 Proyectos aprobados de continuidad de servicio**

SUPERVISIÓN A ACTIVIDADES DE TRANSPORTE DE HIDROCARBUROS POR DUCTOS.

Inspecciones Técnicas a los sistemas de ductos en operación e inspecciones técnicas a la construcción de ductos.

- **55 Inspecciones programadas: Oleoductos, Gasoductos y Poliductos**

CONTROL DE LAS ACTIVIDADES RELACIONADAS AL TRANSPORTE DE HIDROCARBUROS POR DUCTOS, INVERSIONES DE EMPRESAS REGULADAS.

Asignación de la capacidad de transporte de GN a usuarios del occidente.

Programación de transporte de hidrocarburos líquidos

- **Aprobación de planilla de asignación de volúmenes de GN.**
- **Aprobación de la programación de transporte para el mercado interno y externo de volúmenes de crudo, curdo reconstruido y otros.**

ACTIVIDADES EN REFINACIÓN

AUTORIZACIÓN DE SOLICITUDES DE EXPORTACIÓN	Exportación de GLP – 1 Planta de Separación de Líquidos de Río Grande - 4
INSPECCIÓN A LA CONSTRUCCIÓN, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTAS DE PROCESOS DE GN	Planta de Amoniaco y Urea. 3 Informes de construcción a GNL. Avance 87%. Concluida y puesta en marcha. Volumen de Producción 350 m3 GNL durante la 1era semana de marzo.
	4 informes de construcción a ESR's. 100% de construcción. • Tupiza, • San Julián • Ascensión de Guarayos • Cabezas Las cuatro en puesta en marcha.
INSPECCIÓN A LOS OPERACIONES, CONTROL DE CALIDAD Y SISTEMAS DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIO DE PLANTAS DE INDUSTRIALIZACIÓN DE HIDROCARBUROS.	Inspección a los sistemas de despacho de productos, control de calidad y la verificación in situ de equipos, instrumentos, tanque de almacenaje del Sistema Contra Incendio en la PSL "Carlos Villegas Quiroga" en la fase de operación comercial.

Planta Amoniaco Urea

PSL Carlos Villegas

REFINACIÓN E INDUSTRIALIZACIÓN

ACTIVIDADES EN INDUSTRIALIZACIÓN

PROGRAMACIÓN MENSUAL DE LA PRODUCCIÓN DE CARBURANTES EN REFINERÍAS Y PLANTAS DE PROCESO DEL GAS NATURAL	Informes de programación de Producción y Demanda (PRODE) de Hidrocarburos, según lo programado.
AUTORIZACIÓN DE EXPORTACIÓN O COMPRA DE PRODUCTOS NO TERMINADOS	• 1 Exportación de RECOM • 2 Autorizaciones de compra de Propano • 2 Autorizaciones de compra de Solvente 3 (aguarrás)
INSPECCIÓN A LA CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE NUEVAS UNIDADES EN REFINERÍAS GV, GEB Y/U ORO NEGRO	2 Inspecciones a la Nueva Unidad de Isomerización: 100% de avance en la construcción del proyecto.
EVALUACIÓN DEL PROCESO DE ADECUACIÓN DE LAS REFINERÍAS GV Y GEB	2 inspecciones de adecuación

PSL Carlos Villegas

Refinería Gualberto Villarroel

Refinería Oro Negro

COMERCIALIZACIÓN

COMBUSTIBLES LÍQUIDOS

	Total	Actividad	Requerimiento
Estaciones de Servicio de CL	492	92 Renovaciones	7
	Programado 14.554 Inspecciones	3.714 Inspecciones Realizadas	
GRACO's	163	19 Renovaciones	14
Plantas de Suministro de Comb. de Aviación en Aeropuerto	13	Programado 36 Inspecciones	2
Plantas de Almacenaje de CL	28	2 Licencias de Operación	3
	Programado 204 Inspecciones	44 Inspecciones	
Puestos de Venta	8	3 Renovaciones	8
	Programado 32 Inspecciones	6 Inspecciones	

COMERCIALIZACIÓN

GAS NATURAL VEHICULAR - GNV

272 EE.SS. GNV (Privadas y YPFB)	**55** evaluaciones técnicas de solicitudes de autorización de construcción	**2** Licencias de Operación de EESS GNV	
		252 Renovaciones de Licencia de Operación de Estaciones de Servicio de GNV programadas	**54** Renovaciones realizadas
		3540 Inspecciones programadas a Estaciones de Servicio GNV	**576** Inspecciones realizadas
291 TALLERES DE CONVERCIÓN	**13** evaluaciones técnicas de solicitudes de autorización de construcción	**13** Licencias de Operación de Talleres de Conversión de Vehículos a GNV (otorgación de nuevo derecho)	
		157 Renovaciones programadas de Licencias de Operación de Talleres de Conversión	**11** Renovaciones realizadas
		728 Inspecciones programadas a Talleres de Conversión	**177** Inspecciones realizadas

COMERCIALIZACIÓN

GAS NATURAL VEHICULAR - GNV

Vehículos convertidos	4.630
Vehículos con revisión anual	12.708
Cilindros recalificados	4.801
Cilindros dados de baja	229

110.145.027 m3

Ventas a Precio Internacional

31.861 m3

COMERCIALIZACIÓN

GAS LICUADO DE PETROLEO - GLP

<table>
<tr><td rowspan="3">131 Plantas de Distribución de GLP</td><td rowspan="3">7 evaluaciones técnicas para la otorgación de autorización de construcción</td><td colspan="2">2 Licencias de Operación de Plantas de Distribución de GLP</td></tr>
<tr><td>131 Renovaciones de Licencias de Operación de Plantas Distribuidoras de GLPprogramadas</td><td>30 Renovaciones realizadas</td></tr>
<tr><td>992 Inspecciones programadas a Plantas Distribuidoras de GLP</td><td>220 Inspecciones realizadas</td></tr>
<tr><td>27 PEGLP propiedad de YPFB</td><td rowspan="3">2 evaluaciones técnicas para la otorgación de licencia de operación</td><td colspan="2">2 Licencias de Operación de Plantas de Engarrafado de GLP</td></tr>
<tr><td rowspan="2">5 PEGLP Privadas</td><td>224 Inspecciones programadas en Plantas Engarrafadoras de GLP</td><td>55 Inspecciones realizadas</td></tr>
<tr><td>2448 Inspecciones programadas a camiones de GLP</td><td>497 Inspecciones realizadas</td></tr>
</table>

COMERCIALIZACIÓN

GAS LICUADO DE PETROLEO - GLP

Garrafas de 10 kg.	62.454.770 Kg.
Garrafas de 45 kg.	978.165 Kg
Clientes Graneleros	2.001.819 Kg.
Ventas Directas	22.725 Kg.

PRODUCTO	DEMANDA (Litros)	EJECUTADO (Litros)	% DE CUMPLIMEINTO
GLP	69.125.000	65.457.479	95%

10.871 GARRAFAS REPUESTAS (45 y 10 Kg)

10.959 GARRAFAS DOSIFICADAS (45 y 10 Kg)

REGULACIÓN ECONÓMICA

TRANSPORTE DE HIDROCARBUROS POR DUCTOS	Análisis a los Presupuestos Programados y Ejecutados a las concesiones de las empresas reguladas.	La ANH realiza la auditoria regulatoria a la concesión otorgada a YPFB Chaco y a la empresa Discar.	Aprobación Presupuestos Ejecutados de las empresas de transporte. YPFB Transporte, YPFB Chaco y DISCAR.
REFINACIÓN	Se realizó el cálculo de la compensación proveniente del Diferencial de Ingresos para las empresas de refinación con una capacidad menor o igual a 5,000 Barriles por día, correspondiente a la Refinería Oro Negro.	Se realizó la revisión y análisis de los reportes trimestrales de las empresas de Refinación (YPFB Refinación y ORO NEGRO)	
FONDOS GAS NATURAL	Se realizó el seguimiento y control al Fondo Nacional del Gas de YPFB y la empresa distribuidora EMTAGAS conforme a los formularios establecidos para su control.	Se realizó el seguimiento y control a la recaudación y transferencia de los recursos del Fondo de Conversión de Vehículos GNV y del Fondo de Recalificación y Reposición de Cilindros de GNV.	
CÁLCULO DE COMPENSACIÓN	La Resolución Bi ministerial N° 001-2015 faculta a la ANH a realizar el cálculo de compensación derivada del diferencial de Precios existente entre el Diesel Oíl y el Gas Oíl.		

REGULACIÓN ECONÓMICA

GASOLINA PREMIUM	4,79 Bs./Lt	
GASOLINA ESPECIAL	3,74 Bs./Lt	
GASOLINA AVIACIÓN	4,57 Bs./Lt	
DIESEL OIL	3,72 Bs./Lt	
GLP	2,25 Bs./Kg	
GNV	1,66 Bs./M3	
JET FUEL	2,77 Bs./Lt	
KEROSENE	2,72 Bs./Lt	

TARIFAS GAS NATURAL MERCADO INTERNO

CATEGORÍA	PRECIO COBRADO Bs/MPC
DOMÉSTICA	8,00 Bs como tarifa base hasta un máximo de 22,22 Bs.
COMERCIAL (Restaurantes, Colegios, Universidades, ETC)	93,96 Bs como tarifa base hasta un máximo de 114,84 Bs.
INDUSTRIAL (Empresas como SOBOCE, Hidroeléctrica, etc)	10,44 Bs como tarifa base hasta un máximo de 11,83 Bs.

PRECIOS INTERNACIONALES MERCADO INTERNO

PRODUCTO	PRECIO FINAL (Bs/Lt - Bs/m3)	DIFERENCIAL DE PRECIOS
Gasolina Especial Internacional	8,68	4,94
Diesel Oil Internacional	8,88	5,16
GNV Internacional	2,62	0,96
Jet Fuel Internacional	6,65	

INTERDICCIÓN

SUPERVISIÓN Y CONTROL PARA COMBATIR ACTIVIDADES ILÍCITAS EN LA COMERCIALIZACIÓN, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE HIDROCARBUROS		
Secuestro de Combustible	21.608 Lts secuestrado	
Operativos de Control a Estaciones de Servicio en sectores de alto riesgo (Desaguadero, Achacachi y Bermejo)	Operativos de control programados	15 operativos realizados
Atención de denuncias relacionadas a ilícitos de hidrocarburos	6 atendidas	

VALOR RECUPERADO
Bs191.631,44

PROTECCIÓN Y DEFENSA DEL CONSUMIDOR

RECLAMACIONES

654	201	14
ATECIÓN POR SEGURIDAD Y RIESGO	DIRECTAS ATENDIDAS POR OPERADORES	ADMINISTRATIVAS

800-10-6006

CALL CENTER

35.230 llamadas:
Consultas etiquetado B-SISA, atenciones por seguridad y riesgo y requerimientos de GLP

CAMPAÑAS INFORMATIVAS Y PREVENTIVAS

“GLP Seguro”

Recalifica tu Cilindro GNV

SALTO TECNOLÓGICO

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA: Introducción de nuevos productos y servicios, nuevos procesos, nuevas fuentes de abastecimiento y cambios en la organización industrial, orientados al cliente.

SISTEMA DE CONSUMIDORES Y MOTORIZADOS SIGECYM
Gestionar la información de consultas interinstitucionales.
Registro de maquinaria y consumidores menores.
Integración interna en la validación de la información con RUAT, ADUANA

SISTEMA DE GESTIÓN DE EESS - NACHO FACTURITO

Control en la emisión de facturas electrónicas a través de un punto de venta (POS)

Componentes: Servidor - Interacción con el Usuario – Dispositivos de Control.

SISTEMA DE CONTROL DE GOTA

Implementado en varias EESS.

Efectiva aplicación de restricciones a motorizados mediante el B-SISA y la emisión de nota fiscal asegurada.

SISTEMA OCTANO

Información de Flujo de Hidrocarburos - etapa de construcción de módulo

Información de infraestructura de operadores del sector hidrocarburos - diseñado para la gestión de información de infraestructura de los operadores

CAPACITACIÓN ADMINISTRADORES Y OPERADORES SOBRE SISTEMA B-SISA

Al personal encargado de las Estaciones de Servicio – Administradores y Responsables, para el cumplimiento de condiciones técnicas del B-SISA y para guiar a los consumidores acerca de alertas y restricciones del B-SISA.

TRANSPARENCIA

- Actualización Formularios de Requisitos de Trámites de la ANH.
- Aplicación aprobada en RA-ANH-DJ-N° 0074/2016

Atención de Solicitudes de Información

- Verificación documental de los trámites previo su ingreso por correspondencia.

Transparencia Institucional

- Audiencia Inicial 2016
- Oruro
- Potosí

Rendición Pública de Cuentas

- Atención de quejas y denuncias por presuntos hechos de corrupción.

Lucha Contra la Corrupción

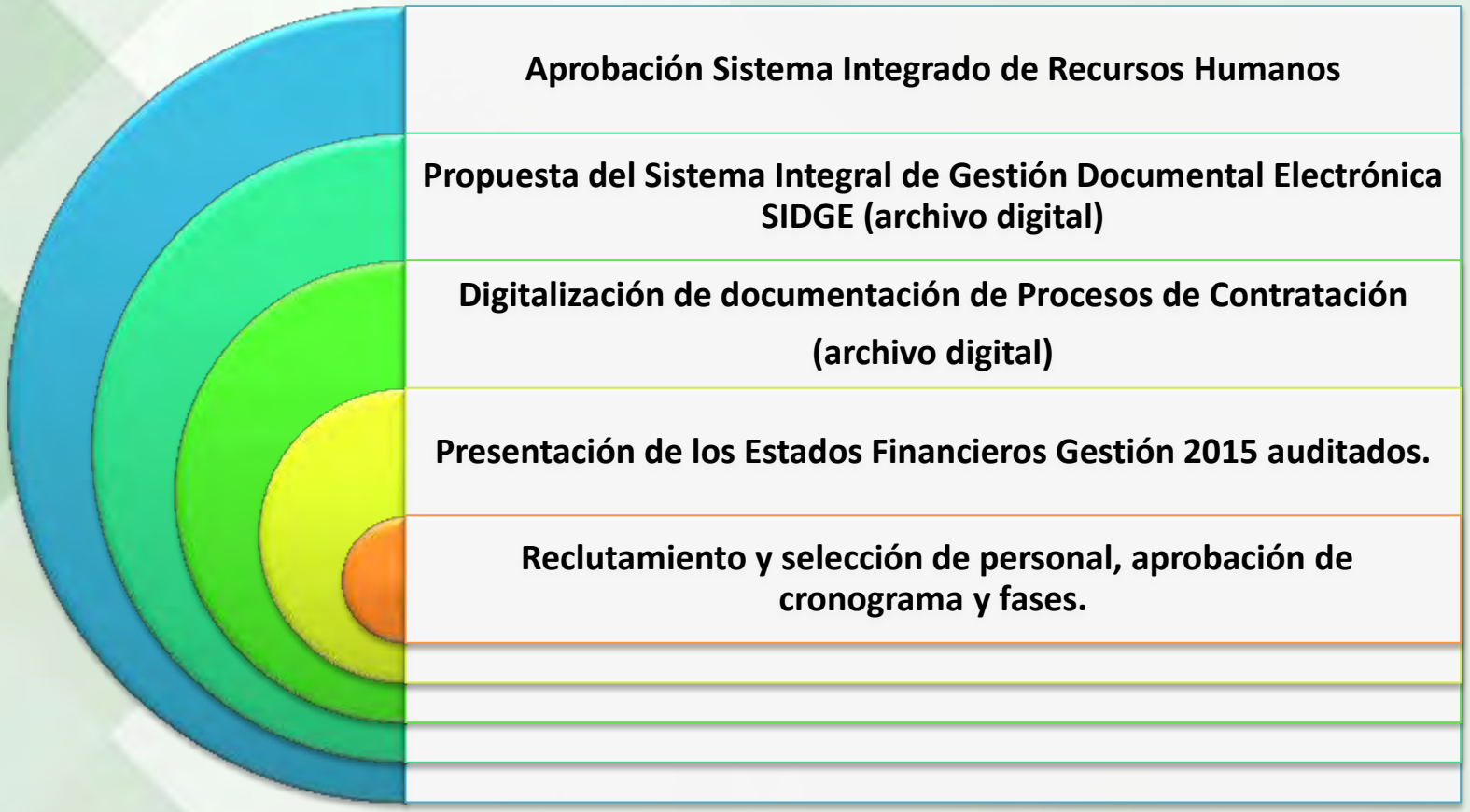
POA 2016

PRESUPUESTO 2016 Bs117.911.174

EJECUCIÓN 1ER TRIM. Bs32.590.315 27,64%

FUENTE	ORG.FIN.	GRUPO	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO APROBADO LEY N° 769	MODIFICACIONES PRESUPUESTARIAS	PRESUPUESTO VIGENTE	EJECUCION PRESUPUESTARIA (*)	%
41	111	Transferencias TGN		117.911.174,00	-	117.911.174,00	32.590.315,89	27,64
		10000	Servicios Personales	61.525.498,00	-	61.525.498,00	13.680.512,56	22,24
		20000	Servicios No Personales	31.056.213,00	5.225.853,00	36.282.066,00	14.046.584,15	38,71
		30000	Materiales y Suministros	7.013.890,00	- 161.035,00	6.852.855,00	2.271.679,31	33,15
		40000	Activos Reales	1.125.728,00	3.622.000,00	4.747.728,00	22.792,00	0,48
		50000	Activos Financieros	11.805.208,00	- 8.686.418,00	3.118.790,00		-
		70000	Transferencias	3.000,00	-	3.000,00	-	-
		80000	Impuestos, Regalías y Tasas	45.300,00	- 400,00	44.900,00	299,00	0,67
		90000	Otros Gastos	50.000,00	-	50.000,00		-
SUBTOTAL GASTO CORRIENTE				**112.624.837,00**	**-**	**112.624.837,00**	**30.021.867,02**	**26,66**
		20000	Servicios No Personales	631.231,00	-	631.231,00	150.073,25	23,77
		30000	Materiales y Suministros	825.000,00	-	825.000,00	824.997,60	100,00
		40000	Activos Reales	3.830.106,00	-	3.830.106,00	1.593.378,02	41,60
SUBTOTAL GASTO DE INVERSIÓN				**5.286.337,00**	**-**	**5.286.337,00**	**2.568.448,87**	**48,59**

ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS



Gracias!!!