

**PETROPERÚ S.A. - FICHA DE PROYECTO DE INVERSIÓN**  
**EXPLORACION Y EXPLOTACION DE HIDROCARBUROS EN EL LOTE 64**

**1. Descripción**

Consiste en la ejecución de Proyecto Desarrollo Situche Central para poner en producción las reservas descubiertas de petróleo crudo en el Lote 64 (55 Millones de barriles), generando ingresos por la comercialización del crudo y/o tener un uso alternativo al emplearlo en nuestras refinerías.

- Actividades preliminares: Orientadas a la asociación de PETROPERU S.A. con un operador privado, a la gestión de los instrumentos ambientales requeridos y a la operación del campamento Base Sgto. Puño (CBSP).
- Desarrollo de Situche Central
  - La Fase Inicial de Producción comprende la puesta en producción de los pozos Situche Central 2X y 3X, la construcción de una vía de acceso desde CBSP hacia la central de facilidades de producción (CPF), instalación temporal para la recolección, almacenamiento y transporte de la producción, infraestructura permanente (campamento y otros) y logística integral.
  - La Fase Complementaria de Producción comprende la perforación de 4 pozos de desarrollo en el yacimiento Situche Central, la perforación de un pozo inyector, un pozo para disposición de agua de formación, un pozo de fuente de agua, construcción de facilidades de producción y un ducto principal desde CPF a la Estación Morona.
- Programa Exploratorio (PE): perforación de un pozo exploratorio.

**2. Componentes (Actividades preliminares)**

- Monitoreo ambiental
- Operación Campamento Base Sargento Puño
- Gestión y Supervisión
- Estudio de impacto ambiental (EIA) - Plan inicial de desarrollo lote 64
- Actividades de Relaciones Comunitarias
- Asesoría de Banca de Inversión y otras asesorías, y otras

**3. Fuentes de Financiamiento:** Recursos propios de PETROPERÚ.

**4. Avance físico y financiero al II trimestre de 2019 (actividades preliminares)**

Actividades	Miles de Soles				% Avance Físico <sup>2</sup>		
	Inversión Total <sup>1</sup>	Ejec. Ene - Jun 2019	Presup. 2019	Ejec. Acum.	Ejec. 2019	Presup. 2019	Ejec. Acum.
Monitoreo Ambiental	1,879	344	2,158	2,610	-	-	-
Gestión CBSP	49,136	711	1,431	47,261	-	-	-
Gestión del Proyecto	17,259	4,420	12,206	24,100	-	-	-
EIA - Plan Inicial Desarrollo <sup>3</sup>	16,675		0	8,884	3	2	99
EIA - Pozo Exploratorio <sup>3</sup>	2,391		0	1,743	2.5	49	5
Relaciones Comunitarias	1,751	467	2,663	2,199	-	-	-
Seguridad y Salud	590	106	1,070	244			
Estudios de Ingeniería <sup>3</sup>	2,925		0	695	12	26	90
Asesoría Banca Inversión	13,872		0	18,118	-	-	100
Adquisición Activos CBSP	2,361		0	2,097	-	-	100
Otros <sup>4</sup>	585,724		0	0	-	-	-
<b>Total</b>	<b>694,563</b>	<b>6,050</b>	<b>19,528</b>	<b>107,951</b>	<b>1.2</b>	<b>1.9</b>	<b>8.0</b>

(1) Inversión correspondiente a la participación de PETROPERÚ en el Contrato de Licencia del Lote 64.

(2) Avance estimado según el cronograma de desarrollo de las etapas de producción temprana del proyecto. Se excluyen actividades de soporte (LOE), sin productos finales definitivos.

- (3) Incluye las inversiones relacionadas con la ampliación del Campamento Base Sargento Puño, instalación de vías de acceso, ductos, tubería flexible y otras facilidades requeridas para las etapas de producción temprana.
- (4) Actividad financiada por socio operador según términos según términos del Contrato de Inversión Conjunta suscrito.

## 5. Situación Actual

- En relación con el EIA de Desarrollo, GEOPARK desistió ante el SENACE del procedimiento iniciado para obtener su aprobación. En consecuencia, perfeccionará el estudio para reanudar dicha gestión en el menor tiempo posible.
- Continúa el desarrollo del estudio de Ingeniería FEED para el desarrollo del yacimiento, cuya finalización se tiene prevista para agosto de 2019.
- Respecto al EIA Exploratorio, GEOPARK presentó al SENACE el levantamiento de las observaciones planteadas por los organismos técnicos opinantes respecto del nuevo Plan de Participación Ciudadana y Términos de Referencia del proyecto exploratorio.
- Se mantiene la operación del Campamento Base Sgto. Puño, plataforma logística de las actividades de campo y de la gestión de relacionamiento comunitario en el área de influencia del proyecto.

## PETROPERÚ S.A. - FICHA DE PROYECTO DE INVERSIÓN

### CONSTRUCCIÓN NUEVO TERMINAL ILO

#### 1. Descripción

Ubicado en la provincia Ilo, con una capacidad de almacenamiento de 1,053 MB. y 19 brazos de descarga y 01 de carga que se desarrollará en 4 etapas. La 1º Etapa consta de una capacidad de 296 MB, 16 brazos de descarga y 01 de carga.

También incluirá 03 tuberías submarinas de 18", 14" y 10" y un amarradero multiboyas.

#### 2. Componentes

- Obras civiles y sanitarias.
- Trabajos metalmecánicos.
- Sistema contra incendio.
- Tanques de almacenamiento de combustibles líquidos y líneas submarinas.
- Mobiliarios y equipos de oficina.

#### 3. Fuentes de financiamiento: Recursos propios de PETROPERÚ S.A.

#### 4. Avance físico y financiero al II trimestre de 2019

Actividades	Miles de Soles				% Avance Físico		
	Inversión Total <sup>1/</sup>	Ejec. Ene - Jun 2019	Presup. 2019	Ejecución acumulada	Ejec. 2019	Presup. 2019	Ejec. Acum.
Ingeniería y trámites previos	2,514			2,514	-	-	100
Terreno	1,663			1,663	-	-	100
Materiales, equipos y obras	156,857	8,583	102,319	41,194	2.6	14.1	44.5
<b>Total</b>	<b>161,034</b>	<b>8,583</b>	<b>102,319</b>	<b>45,371</b>	<b>2.2</b>	<b>17.6</b>	<b>54.5</b>

<sup>1/</sup> Incluye la adquisición del terreno

#### 5. Situación Actual

- El servicio de ingeniería, procura y construcción (EPC) presentó un avance del 40.9%, a cargo del Contratista FELGUERA:
  - La Ingeniería de detalle registró un avance de 74.26%, explicado por la aprobación de 911 entregables, de un total de 1,320.
  - La procura tuvo un avance de 43.5%, por el prefabricado de tanques, conexiones y elementos interiores, así como de soportes de barandas y plataformas de escaleras para los tanques.
  - En construcción el avance fue de 39.13%, por la ejecución de trabajos metalmecánicos en tanques, así como de cimentación y refuerzo de columnas en edificaciones (taller, oficinas, laboratorio, rack de tuberías y área de bombas). Así también, se finalizó la colocación de portones metálicos del cerco perimétrico.
- La supervisión del EPC está a cargo del Consorcio Supervisor Ilo.

## PETROPERÚ S.A. - FICHA DE PROYECTO DE INVERSIÓN CONSTRUCCIÓN PLANTA DE VENTAS NINACACA

### 1. Descripción

Consiste en la construcción de una Planta de Abastecimiento en Ninacaca-Pasco, con una capacidad de almacenamiento de 7.5 MB de combustibles (Fase 1), para el despacho de Diesel B5 y Gasolinas.

El propósito de la planta de ventas es evitar la pérdida de mercado en la zona de influencia, debido al cierre de las operaciones de la antigua Planta Cerro de Pasco, incrementar la presencia de la Empresa en la comercialización de combustibles en todo el Perú, así como reforzar su rentabilidad económica.

### 2. Componentes

- Terreno.
- Edificaciones.
- Cuatro tanques de almacenamiento de combustibles líquidos.
- Sistema de recepción y despacho.
- Red de tuberías con sistema de bombeo de productos.
- Sistema contra incendio.
- Instalaciones eléctricas y otras facilidades.

### 3. Fuentes de financiamiento: Recursos propios de PETROPERÚ S.A

### 4. Avance físico y financiero al II trimestre de 2019

Actividades	Miles de Soles				% Avance Físico		
	Inversión Total <sup>1/</sup>	Ejec. Ene - Jun 2019	Presup. 2019	Ejec. Acum.	Ejec. 2019	Presup. 2019	Ejec. Acum.
Ingeniería y trámites previos	1,840			1,566	-	-	100
Terreno	815			815	-	-	100
Materiales, equipos y obras	22,483	2,273	21,411	3,295	35.1	83.4	36.1
<b>Total</b>	<b>25,138</b>	<b>2,273</b>	<b>21,411</b>	<b>5,676</b>	<b>16.1</b>	<b>80.1</b>	<b>52.1</b>

1/ Monto de inversión aprobado con Acuerdo de Directorio N° 066-2017-PP del 26.06.2017.

### 5. Situación Actual

- El servicio de Procura y Construcción (PC) inició el 04.09.18, encontrándose a cargo del Consorcio OBS-IMECON S.A, presenta un avance del 35.32%. Avance por componente:
  - La Ingeniería de Campo, compuesta por 5 ingenierías tiene un avance de 59.93%.
  - La Procura presenta un avance de 6.24%.
  - La Construcción tiene un avance de 29.08%, donde se culminó con la cimentación de 6 tanques de almacenamiento, se ejecutan trabajos metalmecánicos en taller y se han remitido 79 toneladas a campo; además, trabajos civiles en zonas de islas de despacho, recepción, sistemas de drenaje y pozas. Se tiene pendiente el movimiento de tierras externo, debido a que a la fecha no se tiene la Resolución de Autorización de Derecho de Uso de Vía para la conexión con la carretera central, en trámite con Provías Nacional desde el 22.01.2019.
- Respecto al servicio de supervisión, se encuentra a cargo de la empresa Tiger Engineering.

**PETROPERÚ S.A. - FICHA DE PROYECTO DE INVERSIÓN**  
**CONSTRUCCIÓN PLANTA DE VENTAS EN PUERTO MALDONADO**

**1. Descripción**

Consiste en la construcción de una Planta de Ventas en Puerto Maldonado, con una capacidad de almacenamiento de 50 MB, para el despacho de Diesel B5 y gasolinas.

**2. Componentes**

- Obras civiles y sanitarias.
- Trabajos metalmecánicos.
- Sistema contra incendio.
- Equipos para islas de despacho.
- Mobiliarios y equipos de oficina.

**3. Fuentes de financiamiento:** Recursos propios de PETROPERÚ S.A.

**4. Avance físico y financiero al II trimestre de 2019**

Actividades	Miles de Soles				% Avance Físico <sup>2/</sup>		
	Inversión Total <sup>1/</sup>	Ejec. Ene - Jun 2019	Presup. 2019	Ejecución acumulada	Ejec. 2019	Presup. 2019	Ejec. Acum.
Ingeniería y trámites previos	1,300	103	80	1,323	-	-	100.0
Terreno	733	-	-	733	-	-	100.0
Materiales, equipos y obras	63,164	-	29,919	0	2.8	29.2	20.9
<b>Total</b>	<b>65,197</b>	<b>103</b>	<b>29,999</b>	<b>2,056</b>	<b>3.2</b>	<b>36.5</b>	<b>26.2</b>

1/ Monto de inversión aprobado con AD N°120-2018-PP del 20.12.18.

2/ Se actualiza el cronograma de avance físico del proyecto, de acuerdo con la aprobación del nuevo monto de inversión.

**5. Situación Actual**

- En el mes de junio se iniciaron los trabajos de movimiento de tierras, a cargo de la contratista Gewald & Inkas Gold S.A.C., con un plazo de ejecución contractual de 90 días.
- Respecto al servicio de Procura y Construcción (PC), se encuentra en proceso de adjudicación. El servicio de supervisión correspondiente no ha sido adjudicado a la fecha.
- La actualización del estudio de riesgos, obtención de ITF y el expediente técnico del sistema de utilización de media tensión, se encuentra a cargo del contratista ANTAS S.A.C.

## PETROPERÚ S.A. - FICHA DE PROYECTO DE INVERSIÓN

### MODERNIZACIÓN DE REFINERÍA TALARA

#### 1. Descripción

El Proyecto Modernización de Refinería Talara es un megaproyecto de ingeniería y construcción, que consiste en la instalación de nuevas unidades de procesos y facilidades orientadas a mejorar la calidad de los productos, incrementar la capacidad de producción de la refinería y nuevos procesos más complejos y tecnología más avanzada. Los beneficios económicos y socioambientales son los siguientes:

- Desulfurizar los combustibles.
- Mejorar el octanaje de naftas.
- Procesar crudos más pesados.
- Disminuir la producción de residuales.
- Implementar nuevas facilidades que requerirá la Refinería Modernizada.
- Producir combustibles más limpios.

#### 2. Componentes

- Estudio de Factibilidad.
- Gestión Ambiental.
- Gestión Social.
- Asesoría Financiera
- Intereses por Financiamiento.
- FEED - EPC.
- PMC - PMO.
- Instalaciones Complementarias.
- Costes administrativos de carta fianzas.
- Aranceles por materiales y equipos.
- Mejora tratamiento soda gastada.
- Servicios básicos.
- Saneamiento de sistemas operativos.
- Adquisición de equipos de laboratorio.
- Unidades auxiliares.

**3. Fuentes de financiamiento:** Recursos propios de Petroperú, Aporte de Capital y Financiamiento.

#### 4. Avance físico y financiero al II trimestre de 2019

DESCRIPCIÓN	Miles de Soles				% Avance Físico		
	Inversión Total <sup>1</sup>	Ejecución Ene - Jun 2019	Pres 2019	Ejec. Acum	Ejec. 2019	Presup. 2019	Ejec. Acum.
Gestión de proyecto <sup>2</sup>	298,540	28,600	84,336	183,488	-	-	-
Asesoría financiera <sup>2</sup>	45,430	234	9,330	11,091	-	-	-
Servicios FEED <sup>2</sup>	25,960	-	12,895	34,491	-	-	-
Servicios PMC <sup>2</sup>	889,130	111,441	226,221	686,201	-	-	-
Tecnologías y Licencias <sup>2</sup>	85,993	2,572	11,876	30,284	-	-	-
Proyectos Sociales <sup>2</sup>	46,728	1,620	10,050	22,796	-	-	-
Adquisición de inmuebles en Talara <sup>2</sup>	22,066	2,725	10,353	19,191	-	-	-
Intereses por financiamiento <sup>2</sup>	2,255,275	207,683	523,161	999,490	-	-	-
Fase EPC - PMRT - US\$	5,645,145	125,201	654,463	4,922,775	2.1	5.8	91.1
Fase EPC - PMRT - EUR	2,622,285	30,744	214,527	2,413,020			
Fase EPC - PMRT - YEN	145,376	996	7,357	131,260			
Variaciones Contrato EPC y Adecuación EURO 6 EPC	281,939	-	-	-			
Instalaciones Complementarias	175,230	243	16,112	164,950	-	-	-
Cartas Fianza EPC <sup>2</sup>	82,293	7,021	9,514	27,827	-	-	-
Servicios PMO <sup>2</sup>	154,138	17,931	36,509	92,124	-	-	-
Aranceles por materiales y equipos <sup>2</sup>	11,682	11	804	3,951	-	-	-
Saneamiento de sistemas operativos	104,165	909	5,280	90,656	1.9	5.0	86.0
Servicios básicos Campamentos TR <sup>2</sup>	15,576	215	235	531	-	-	-
Control de accesos <sup>2</sup>	12,331	601	1,495	3,720	-	-	-
Nuevas edificaciones área técnica	171,920	30,575	123,580	52,821	12.5	28.6	23.59
Trabajos complementarios	457,221	40,568	290,776	50,715			
Unidades Auxiliares <sup>3</sup>	2,357,817	556,863	1,607,657	752,588	-	-	-
Cerro el Faro	33,196	12,830	26,407	43,954	0.0	100	100
Adquisición de vehículos <sup>2</sup>	325	-	-	330	-	-	-
Demolición y construcción edificaciones (DICAPI, Colegio Villareal)	19,146	6	7,500	13,718	100.0	100.0	100.0
Seguros y avales <sup>2</sup>	33,748	4,502	11,179	13,582	-	-	-
Contingencia PMRT <sup>2</sup>	162,711	-	-	-	-	-	-
Adecuación EURO 6 en EPC Unidades Auxiliares <sup>3</sup>	53,218	-	-	-	-	-	-
Utilidades Temporales para Precomisionamiento	15,764	513	-	513	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>16,224,345</b>	<b>1,184,603</b>	<b>3,901,617</b>	<b>10,766,067</b>	<b>5.5</b>	<b>7.4</b>	<b>76.6</b>

- (1) Con Acuerdo de Directorio N° 014-2018-PP del 26.02.2018, se aprobó la actualización del monto de la inversión del proyecto ascendente 4,999.8 MMUS\$ (Tipo de cambio 3.245 S//US\$).
- (2) LOE (Level of Effort) - Nivel de Esfuerzo: Actividad que no produce productos finales definitivos y que se mide con el paso del tiempo, es decir no genera avance físico.
- (3) De acuerdo con el cronograma aprobado del servicio de EPC a cargo del Consorcio Cobra-SCL UA&TC.

## 5. Situación Actual

- Avance físico: 76.64%

Cabe señalar, que el avance físico integral programado será actualizado con la aprobación del cronograma integrado del Proyecto, el cual considerará las actividades por ejecutar en las Unidades de Proceso a cargo de Técnicas reunidas, así como la integración del cronograma de las Unidades Auxiliares y Trabajos Complementarios a cargo del Consorcio Cobra SCL UA&TC.

- Técnicas Reunidas (TR) continúa desarrollando las actividades de Ingeniería de Detalle, Procura y Construcción (EPC).
  - El avance de la Ingeniería asciende a 100.00% (certificado).
  - El avance de la Procura de equipos ascendió a 99.82%.
  - El avance de la Construcción fue de 86.82%.
- El Consorcio Cobra SCL-UA&TC continúa con el EPC de las Unidades Auxiliares y Trabajos Complementarios:
  - El avance de la Ingeniería asciende a 61.01%.
  - El avance de la Procura de equipos ascendió a 28.52%.
  - El avance de la Construcción fue de 10.39%.
- Responsabilidad Social y Relaciones Comunitarias.
  - Al mes de marzo la mano de obra ascendió a 5,986 puestos de trabajo. La mano de obra local no calificada tuvo una participación del 87%, superando el mínimo establecido en el EIA (70%), en tanto, la mano de obra calificada local tuvo una participación de 44%.
- Financiamiento:
  - El saldo de los fondos obtenidos mediante financiamiento de largo plazo (Bonos y CESCE) ascienden a 833.9 MMUS\$, los cuales se encuentran distribuidos en fondos de liquidez (1.05 MMUS\$), depósitos a plazo (758.0 MMUS\$) y cuenta corriente (74.85 MMUS\$).