

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 PETROPERÚ².

4. Avance físico y financiero al II trimestre de 2018 (actividades preliminares)

Actividades	Miles de Soles				% Avance Físico ³		
	Inversión Total ¹	Ejec. Ene - Jun 2018	Presup. 2018	Ejec. Acum.	Ejec. 2018	Presup. 2018	Ejec. Acum.
Monitoreo Ambiental	1,879	649	767	2,389	-	-	-
Gestión CBSP	49,136	453	1,385	47,650	-	-	-
Gestión del Proyecto	17,259	1,721	7,320	17,017	-	-	-
EIA - Plan Inicial Desarrollo	16,675			9,388	28	100	98
EIA - Pozo Exploratorio	2,391			1,204	1	49	3
Relaciones Comunitarias	1,751	256	956	1,451	-	-	-
Seguridad y Salud	590		145	0			
Estudios de Ingeniería	3,329		3,329	0	48	100	51
Asesoría Banca Inversión	13,872			23,318	-	-	100
Adquisición Activos CBSP	2,361			544	-	-	100
Otros ²	585,320			0	-	-	-
Total	694,563	3,079	13,903	102,961	1.8	8.2	6.4

(1) Inversión correspondiente a actividades de inversión conjunta con el socio operador. No se incluyen inversiones menores.

(2) 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.

(3) 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.

5. Situación Actual

- Se culminó la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental del proyecto y se gestiona su aprobación ante el SENACE, requisito indispensable para el inicio de la construcción de la obra física requerida para la prueba de los pozos SC3X y SC2X (fases A y B del proyecto).
- Continúa el levantamiento de información de campo (topografía, geotecnia e hidrología) necesaria para el desarrollo de los estudios de ingeniería conceptual e ingeniería básica. Los trabajos emplean más de 200 personas, un tercio de la cuales es personal nativo.
- 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 2018

Actividades	Miles de Soles				% Avance Físico		
	Inversión Total ^{1/}	Ejec. Ene - Jun 2018	Presup. 2018	Ejecución acumulada	Ejec. 2018	Presup. 2018	Ejec. Acum.
Ingeniería y trámites previos	2,514	-	-	2,514	-	-	100.0
Terreno	1,663	-	-	1,663	-	-	100.0
Materiales, equipos y obras	156,857	14,150	143,009	19,052	18.0	100.0	22.8
Total	161,034	14,150	143,009	23,229	12.6	100.0	46.2

^{1/} Incluye la adquisición del terreno

5. Situación Actual

- El servicio de ingeniería, procura y construcción (EPC) está a cargo de la empresa Felguera, la cual presenta un avance físico global del 25.94. Respecto a la ingeniería (73% avance), se continúa con la revisión de los entregables (704 aprobados de un total de 1,309); en la procura (34% avance) se realiza el suministro de materiales para obras preliminares; y en la construcción (20% avance), se realizan trabajos de cimentación de tanques, la construcción del cerco perimétrico, así como el mejoramiento de terrenos para la cimentación de edificios.
- La supervisión del EPC está a cargo del Consorcio Supervisor Ilo.
- Respecto al suministro de energía y potencia eléctrica, el servicio se encuentra a cargo de la Cía. ENGIE, la cual elabora los expedientes para la obtención de permisos.
- Se cuenta con: Estudio de Impacto Ambiental, Estudio de Riesgos, Habilitación Urbana, Certificado de Restos Arqueológicos (CIRA), Informe Técnico Favorable (ITF), Uso Temporal de Área Acuática, Licencia de Edificación y la Habilitación Portuaria.

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 2018

Actividades	Miles de Soles				% Avance Físico		
	Inversión Total ^{1/}	Ejec. Ene - Jun 2018	Presup. 2018	Ejec. Acum.	Ejec. 2018	Presup. 2018	Ejec. Acum.
Ingeniería y trámites previos	1,840	-	-	1,566	-	0.01	99.99
Terreno	815	-	-	815	-	-	100.0
Materiales, equipos y obras	22,483	280	18,440	457	4.2	59.0	30.0
Total	25,138	280	18,440	2,838	5.5	84.4	42.5

^{1/} Monto de inversión revaluado y aprobado con Acuerdo de Directorio N° 066-2017-PP del 26.06.2017.

5. Situación Actual

- En el mes de abril se declaró desierto el proceso de contratación del servicio de PC (Procura y Construcción) del proyecto. Se gestiona la contratación bajo modalidad de adjudicación abreviada.
- Respecto al servicio de supervisión del PC, el proceso fue declarado desierto el 02.07.18. Se avalúa la contratación bajo modalidad de adjudicación abreviada.
- Se cuenta con: Ingeniería Básica Extendida (FEED) e Ingeniería de Detalle, EIA, Estudios de Riesgos, Informe Técnico Favorable (ITF), así como el terreno en el que se construirá la Planta y la correspondiente Licencia de Edificación.

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, con una capacidad de almacenamiento de 111 MB que luego será ampliada a 167 MB en una segunda etapa, 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 2018

Actividades	Miles de Soles				% Avance Físico ^{2/}		
	Inversión Total ^{1/}	Ejec. Ene - Jun 2018	Presup. 2018	Ejecución acumulada	Ejec. 2018	Presup. 2018	Ejec. Acum.
Ingeniería y trámites previos	1,192	80	100	1,175	-	-	-
Terreno	733	-	-	733	-	-	-
Materiales, equipos y obras	13,414	-	2,142	-	-	-	-
Total	15,339	80	2,242	1,908	-	-	-

^{1/} Monto de inversión en revisión

^{2/} Se actualiza el cronograma de avance físico del proyecto, de acuerdo con la revaluación del mismo.

5. Situación Actual

- El proyecto se encuentra en proceso de revaluación tomando en cuenta el nuevo alcance de la disposición legal vigente de las existencias medias requeridas en la zona de influencia (Resolución N° 2743-016-OS-DSHI emitida por OSINERMING el 16.03.16).
- Actualmente se desarrolla la Ingeniería de Detalle del proyecto, a cargo de la contratista NOOVI S.A.C., la cual permitirá determinar con un mayor grado de precisión el monto de inversión actualizado del proyecto.

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 2018

DESCRIPCIÓN	Miles de Soles				% Avance Físico		
	Inversión Total ¹	Ejecución Ene - Jun 2018	Presup. 2018	Ejec. Acum	Ejec. 2018	Presup. 2018	Ejec. Acum.
Gestión de proyecto ²	298,540	18,278	47,968	105,046	-	-	-
Asesoría financiera ²	45,430	3,165	3,660	10,229	-	-	-
Servicios FEED ²	25,960	11,383	6,700	11,383	-	-	-
Servicios PMC ²	889,130	88,055	227,688	431,063	-	-	-
Tecnologías y Licencias ²	85,993	1,328	8,666	21,632	-	-	-
Proyectos Sociales ²	46,728	1,721	9,028	17,011	-	-	-
Adquisición de inmuebles en Talara ²	22,066	40	8,600	9,861	-	-	-
Intereses por financiamiento ²	2,255,275	187,625	689,890	609,916	-	-	-
Fase EPC - PMRT - US\$	5,645,145	369,633	1,368,476	4,222,826	5.3	13.1	86.5
Fase EPC - PMRT - EUR	2,622,285	88,151	276,577	2,029,063			
Fase EPC - PMRT - YEN	145,376	-	11,037	98,677			
Variaciones Contrato EPC y Adecuación EURO 6 EPC	281,939	-	-	-	-	-	-
Instalaciones Complementarias	175,230	11	-	150,666	0.0	0.0	85.1
Cartas Fianza EPC ²	82,293	2,432	22,491	18,764	-	-	-
Servicios PMO ²	154,138	14,700	34,814	53,081	-	-	-
Aranceles por materiales y equipos ²	11,682	279	362	3,751	-	-	-
Saneamiento de sistemas operativos	104,165	381	2,466	88,187	0.4	2.3	83.8
Nuevas edificaciones área técnica ³	171,920	-	70,991	19	-	-	-
Trabajos complementarios ³	457,221	-	99,600	-	-	-	-
Servicios básicos Campamentos TR ²	15,576	-	2,926	165	-	-	-
Control de accesos ²	12,331	662	2,686	2,274	-	-	-
Unidades Auxiliares ³	2,357,817	-	806,968	-	-	-	-
Adquisición de vehículos ²	325	-	-	330	-	-	-
Demolición y construcción edificaciones (DICAPI, Colegio Villareal)	19,146	2,019	10,285	2,019	10.4	53.2	10.4
Seguros y avales ²	33,748	233	-	233	-	-	-
Contingencia PMRT ²	178,475	-	-	-	-	-	-
Cerro el Faro	33,196	20,468	-	20,468	65.7	100.0	65.6
Adecuación EURO 6 en EPC Unidades Auxiliares ³	53,218	-	-	-	-	-	-
TOTAL	16,224,345	810,564	3,711,878	7,906,665	3.2	18.7	69.8

5.

- (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) En revisión del cronograma del Consorcio Cobra-SCL UA&TC.

- Avance físico: 69.81% Real vs 88.32% Programado.
- Técnicas Reunidas (TR) continúa desarrollando las actividades de Ingeniería de Detalle, Procura y Construcción (EPC).
 - El avance de la ingeniería obtenido fue de 99.996% vs 100.0% programado.
 - El avance de la procura de equipos ascendió a 99.56% vs 99.97% programado.
 - El avance de la construcción fue de 79.68% vs. 88.61%.
- Unidades Auxiliares y Trabajos Complementarios:
 - En el mes de abril se efectuó el pago del anticipo de 110.5 MMUS\$ al Consorcio Cobra-SCL UA&TC, de acuerdo con lo establecido en el contrato. A la fecha se revisa el Cronograma del servicio.
 - Colegio Federico Villareal: El avance real ascendió a 43.0% vs. 53.9% programado. Se continúa con los trabajos civiles (cimentaciones, columnas, losas, etc.).
 - Corte de Cerro el Faro: las actividades se encuentran suspendidas desde el 25.05.18, debido al deslizamiento del lado norte/este del cerro El Faro. Se gestiona nuevo contrato para remediar los efectos del deslizamiento del talud este.
- Responsabilidad Social y Relaciones Comunitarias.
 - En el mes de junio se inició la capacitación técnico-productivo en iniciativas económicas a favor de 140 mujeres talareñas a través de SENATI; así también, el proceso de formalización, otorgamiento de capital semilla y acompañamiento de 60 mujeres talareñas capacitadas en el 2017.
 - Al mes de junio la mano de obra ascendió a 7,444 puestos de trabajo. La mano de obra local no calificada tuvo una participación del 85%, superando el mínimo establecido en el EIA (70%), en tanto, la mano de obra calificada local tuvo una participación de 30%.
- Financiamiento:
 - El saldo al 30.06.18 de los fondos obtenidos mediante la emisión internacional de bonos, ascienden a 484.9 MMUS\$, los cuales se encuentran distribuidos en depósitos a plazo en instituciones financieras (300 MMUS\$), fondos líquidos (175.15 MMUS\$) y en cuenta corriente (9.75 MMUS\$).