

Si ésta es una reproducción impresa, es una copia auténtica de un documento electrónico firmado digitalmente y archivado en Petróleos del Perú - PETROPERÚ S.A., aplicando la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: Uri: <https://scdp.petroperu.com.pe/ConsultaCorrespondencia> Nro. Documento: JPCM-0399-2024 Clave: 3REarT5rg0




CONDICIONES TÉCNICAS

Código:
CT-MPS-069 v.0

Página 1 de 42

GERENCIA:	GERENCIA DEPARTAMENTO INGENIERÍA
UNIDAD:	PROYECTOS COMERCIALES Y MANTENIMIENTO
ELABORADO POR:	CARLOS PAIMA – SUPERVISOR JPCM
SERVICIO:	REPARACION DE TANQUE H-2 DEL TERMINAL ILO
REFERENCIA:	MANTENIMIENTO EN LOS TERMINALES DEL SUR
APÉNDICES:	APÉNDICE 1: Descripción de Partidas. APÉNDICE 2: Estructura de Costos. APÉNDICE 3: Prevención de Lavado de Activos y Financiamiento del Terrorismo, de delitos de Corrupción y de Soborno APÉNDICE 4: Cláusula Sistema de Integridad. APÉNDICE 5: Cláusulas Y Penalidades De Ambiente, Seguridad Y Salud Ocupacional Para Nuevos Contratos De Servicios Y Obras. APÉNDICE 6: Manual de Seguridad, Salud y Protección ambiental para Contratistas. APÉNDICE 7: Procedimiento PROO1-390 “Gestión CASS para Contratista”

00	12-Dic-24	C. Paima	Para Contratación
REVISIÓN:	FECHA:	POR:	OBJETIVO:

	CONDICIONES TÉCNICAS	
	SERVICIO DE REPARACION DE TANQUE H-2 DEL TERMINAL ILO	Código: CT-MPS-069 Rev.0
		FECHA: 12-Dic-2024

1. GENERALIDADES

1.1 OBJETO DEL SERVICIO

PETRÓLEOS DEL PERÚ - PETROPERÚ S.A., en adelante PETROPERÚ, requiere contratar el servicio de Reparacion de tanque H-2 del terminal Ilo.

1.2 DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

El servicio comprende en ejecutar la reparacion del cilindro del tanque horizontal H-2 (alcohol) instalado en el terminal Ilo, el cual incluye las siguientes actividades:

- Apertura y cierre de manholes.
- Instalación y retiro de plan de bloqueo.
- Limpieza y lavado interior del tanque.
- Soldadura de sobreplancha.
- Inspección de cordon de soldadura.
- Reparacion de pintura interior y exterior.
- Limpieza del área.

Para la ejecución del servicio se aplicarán las partidas detalladas en el Apéndice N°1 "Descripción de Partidas".

1.3 SISTEMA DE CONTRATACIÓN

- ☐ Suma alzada
☒ Precios Unitarios
☐ Costos reembolsables
☐ Mixto

El sistema de contratación del servicio será de Precios Unitarios.

El sistema de contratación de las partidas de reparación descritas en el Apéndice N° 1 "Descripción de Partidas" es a precios unitarios. Cada partida incluirá el costo de mano de obra, equipamiento, facilidades, materiales consumibles y no consumibles, que el CONTRATISTA deberá suministrar para la buena ejecución del Servicio.


1.4 MONTO ESTIMADO REFERENCIAL

RESERVADO, en Soles, debe incluir todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y de ser el caso los costos laborales respectivos conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que le sea aplicable y que pueda incidir sobre el valor del servicio.

1.5 TIPO DE ACTIVIDAD

- (.....) Intermediación laboral
 (.....) Tercerización
 (.....) Consultoría/ Asesoría
 (...X...) Servicio general

Si ésta es una reproducción impresa, es una copia auténtica de un documento electrónico firmado digitalmente y archivado en Petróleos del Perú - PETROPERÚ S.A., aplicando la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web:
 Uri: <https://scdp.petroperu.com.pe/ConsultaCorrespondencia>
 Clave: 3REarT5rg0 Nro. Documento: JPCM-0399-2024

	CONDICIONES TÉCNICAS	
	SERVICIO DE REPARACION DE TANQUE H-2 DEL TERMINAL ILO	
		Código: CT-MPS-069 Rev.0
		FECHA: 12-Dic-2024

1.6 CLASIFICACIÓN DEL RIESGO ÁREA Vs. ACTIVIDAD (Según Tabla 3 del PROO1-390)

(.....) Bajo
 (.....) Medio
 (... X ...) Alto

1.7 SUBCONTRATACIÓN

(...X....) SÍ (.....) NO

En aplicación del Art. 70 del Reglamento de Contrataciones de PETROPERU, se indica: “Durante la ejecución contractual, PETROPERU se reserva el derecho de autorizar los porcentajes de subcontratación de prestaciones, los que deberán ser aprobados conforme a lo dispuesto en el Cuadro de Niveles de Contrataciones vigente.”

En caso de subcontratar, el CONTRATISTA deberá exigir a sus subcontratistas que cumplan con las normas del Sistema de Integridad y Políticas Corporativas de PETROPERU.

1.8 ADMINISTRACIÓN Y CONFORMIDAD

La administración del servicio estará a cargo de la Jefatura Proyectos Comerciales y Mantenimiento de la Gerencia Servicios No Industriales e Ingeniería de PETROPERÚ, quien designará una persona para la supervisión directa del contrato (Administrador del Contrato); y la conformidad del servicio será aprobada por la Gerencia Servicios No Industriales e Ingeniería.

El CONTRATISTA solicitará, vía carta, la recepción final del servicio, adjuntando el expediente de valorización única del servicio respectivamente.

Culminada la verificación de la compatibilidad de todo lo establecido en las presentes Condiciones Técnicas con las prestaciones ejecutadas, y encontrándose estas conformes, se procederá a suscribir el Acta de Recepción y Conformidad por el Ingeniero Residente por parte del CONTRATISTA y el Administrador del Contrato por parte de PETROPERÚ.


De existir observaciones se consignarán en el Acta de **Observaciones**, indicándose claramente el sentido de estas, dándole al CONTRATISTA un plazo prudencial para su subsanación, en función a la complejidad de las prestaciones. Dicho plazo no podrá ser menor de dos (02) ni mayor de diez (10) días calendario. Si pese al plazo otorgado, el CONTRATISTA no cumpliera a cabalidad con la subsanación, PETROPERÚ podrá resolver el contrato, sin perjuicio de aplicar las penalidades que correspondan.

El párrafo anterior no será aplicable cuando la prestación no cumpla con las características y condiciones ofrecidas (incumplimientos), en cuyo caso PETROPERÚ S.A. no efectuará la recepción, debiendo considerarse como no ejecutada la prestación, aplicándose las penalidades que correspondan.

La conformidad de recepción del servicio se dará en un plazo que no excederá los diez (10) días calendario de ser estos recibidos o subsanados, de ser el caso

En aplicación del Art. 70 del Reglamento de Contrataciones de PETROPERU, se indica: “Durante la ejecución contractual, PETROPERU se reserva el derecho de autorizar los porcentajes de subcontratación de prestaciones, los que deberán ser aprobados conforme a lo dispuesto en el Cuadro de Niveles de Contrataciones vigente.”

Si ésta es una reproducción impresa, es una copia auténtica de un documento electrónico firmado digitalmente y archivado en Petróleos del Perú - PETROPERÚ S.A., aplicando la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: Uri: <https://scdp.petroperu.com.pe/ConsultaCorrespondencia> Clave: 3REarT5rg0 Nro. Documento: JPCM-0399-2024

	CONDICIONES TÉCNICAS	
	SERVICIO DE REPARACION DE TANQUE H-2 DEL TERMINAL ILO	
		Código: CT-MPS-069 Rev.0
		FECHA: 12-Dic-2024

2. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

2.1 Postor

- La experiencia del postor, se calificará considerando un monto mínimo facturado de S/ 100,000.00 (Cien mil con 00/100 Soles), en una relación máximo de 5 servicios durante un período no mayor a cinco (5) años a la fecha de la presentación de propuestas técnicas, en los cuales se describirán los trabajos relacionados a mantenimiento y/o construcción y/o reparación de tanques de almacenamiento en Refinerías de Petróleo, Terminales de almacenamiento de hidrocarburos y/o Plantas Industriales del sector Oil & Gas.

Tales experiencias se acreditarán con copia simple de contratos con su respectiva conformidad de culminación del servicio efectuado, en el cual se deberá evidenciar el alcance del servicio ejecutado o con sus comprobantes de pagos, para los cuales deberán acompañar documentación que muestre el pago/cancelación de los mismos (voucher de depósito, reporte de estado de cuenta, cancelación en el mismo documento por parte de la entidad bancaria o cliente a cargo de la conformidad de la prestación, y/u otra documentación similar).

2.2 Personal

2.2.1 Ingeniero Residente.

Independientemente de cualquier denominación, entiéndase el término "Residente" como la presencia permanentemente del profesional en el lugar de ejecución de trabajos, ejerciendo en nombre y representación del contratista, la dirección de proyectos, el manejo técnico, contractual y demás asuntos necesarios para su correcta ejecución.

En caso el profesional haya ejecutado simultáneamente (o "traslapado") varios trabajos similares, el cálculo de la experiencia por los trabajos comprometidos, será considerando la fecha de inicio del trabajo más antiguo y la fecha de término del trabajo más reciente.

Si en la ejecución del trabajo similar, el profesional ha tenido una participación parcial, entonces el cómputo de su experiencia será sólo por el periodo que realmente ha participado.

Perfil Profesional

Debe ser Ingeniero en la especialidad de Mecánica, Mecánica Eléctrica, Industrial, Química, Electrónica, Eléctrica, Mecatrónica o Civil, la cual será acreditada a través de copia del Título Profesional Universitario.


Debe tener una experiencia específica (continúa o acumulada) mínima de cinco (5) años realizando en calidad de "Residente" y/o "Supervisor" labores de mantenimiento y/o reparación y/o instalación y/o reubicación y/o desmontaje y/o montaje de Tanques Atmosféricos de almacenamiento de combustibles líquidos, en refinerías y/o terminales de almacenamiento y/o plantas industriales del sector Oil & Gas.

Capacitaciones

Deberá acreditar capacitaciones en mantenimiento y/o inspección de tanques a través de constancias o certificados de curso API 653.

Debe contar con cursos de Seguridad Industrial, estos deberán ser acreditados a través de certificados o constancias emitidas por Instituciones o Entidades especialistas en


Si ésta es una reproducción impresa, es una copia auténtica de un documento electrónico firmado digitalmente y archivado en Petróleos del Perú - PETROPERÚ S.A., aplicando la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web:
Uri: <https://scdp.petroperu.com.pe/ConsultaCorrespondencia>
Clave: 3REarT5rg0 Nro. Documento: JPCM-0399-2024

	CONDICIONES TÉCNICAS	
	SERVICIO DE REPARACION DE TANQUE H-2 DEL TERMINAL ILO	Código: CT-MPS-069 Rev.0
		FECHA: 12-Dic-2024

capacitaciones en Seguridad Industrial, entre los cursos o capacitaciones se tienen los siguientes:

- Identificación de Peligros, Evaluación de Riesgos y Control (IPERC) y Análisis de Trabajo Seguro (ATS).
- Materiales Peligrosos MATPEL 1 o HAZMAT.
- Trabajos Críticos: en caliente, eléctricos, de altura y espacios confinados, entre otros que aplique.
- Ley N° 29783 “Ley de Seguridad y Salud en el trabajo”, su Reglamento y modificatorias.

Si ésta es una reproducción impresa, es una copia auténtica de un documento electrónico firmado digitalmente y archivado en Petróleos del Perú - PETROPERÚ S.A., aplicando la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web:
 Uri: <https://scdp.petroperu.com.pe/ConsultaCorrespondencia>
 Clave: 3REarT5rg0 Nro. Documento: JPCM-0399-2024

	CONDICIONES TÉCNICAS	
	SERVICIO DE REPARACION DE TANQUE H-2 DEL TERMINAL ILO	
	Código: CT-MPS-069 Rev.0	FECHA: 12-Dic-2024

3. GARANTÍAS Y PÓLIZAS

3.1 GARANTÍAS (de corresponder)

(...X...) **SÍ** (.....) **NO**

3.1.1 Garantía de Fiel Cumplimiento

Como requisito indispensable para la formalización del contrato, el postor ganador debe entregar a PETROPERÚ, la garantía de fiel cumplimiento del mismo por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original. Esta se mantiene vigente hasta la conformidad de recepción de la prestación a cargo del CONTRATISTA.

La garantía debe tener una vigencia de dos (02) años, y se ejecutará en caso de incumplimiento imputable a EL CONTRATISTA en la ejecución del servicio y/o en los casos establecidos en el artículo 75 del Reglamento de Contrataciones de Petróleos del Perú – PETROPERÚ S.A.

Ante el surgimiento de cualquier defecto o problema, PETROPERÚ realizará la evaluación respectiva para destacar el origen de la falla y de concluir que el defecto o problema se debe a causa imputable a EL CONTRATISTA durante la ejecución del servicio, PETROPERÚ notificará a EL CONTRATISTA para que ejecute las acciones correctivas (reparaciones) del caso, sin costo alguno para PETROPERÚ.

PETROPERÚ se reserva el derecho de realizar inspecciones con personal propio o a través de terceros autorizados para verificar el cumplimiento cabal de las condiciones y requerimientos del servicio.

Las cartas fianzas serán solidarias, irrevocables, de carácter incondicional, de realización automática y sin beneficio de excusión, al solo requerimiento de PETROPERÚ, bajo responsabilidad de las entidades que las emiten, las mismas que deberán estar dentro del ámbito de supervisión de la Superintendencia de Banca y Seguros o estar consideradas en la última lista de Bancos Extranjeros de primera categoría que periódicamente publica el banco Central de Reserva.

3.1.2 Garantía del Servicio


EL CONTRATISTA presentará, como requisito obligatorio, una carta de garantía por el *Servicio de Mantenimiento preventivo de tanques de almacenamiento y accesorios de los Terminales y Plantas del Sur*, con firma legalizada del representante legal del CONTRATISTA, por un plazo de un (01) año contado a partir de la conformidad de recepción otorgada por PETROPERÚ, con la finalidad de proteger a PETROPERÚ frente a defectos o vicios ocultos. La carta deberá ser presentada en el Informe Técnico Final del servicio.

Además, durante la ejecución del servicio y/o el periodo de garantía, EL CONTRATISTA se obliga a corregir cualquier trabajo mal ejecutado o vicio oculto identificado por PETROPERÚ, a satisfacción y sin costo alguno para PETROPERÚ, debiendo levantar la observación y/o reparar los daños ocasionados, en un plazo perentorio no mayor a diez (10) días calendario de recibida la comunicación de PETROPERÚ.

3.2 POLIZAS

(...X...) **SÍ** (.....) **NO**

Si ésta es una reproducción impresa, es una copia auténtica de un documento electrónico firmado digitalmente y archivado en Petróleos del Perú - PETROPERÚ S.A., aplicando la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: Uri: <https://scdp.petroperu.com.pe/ConsultaCorrespondencia>
Clave: 3REarT5rg0 Nro. Documento: JPCM-0399-2024

	CONDICIONES TÉCNICAS	
	SERVICIO DE REPARACION DE TANQUE H-2 DEL TERMINAL ILO	Código: CT-MPS-069 Rev.0
		FECHA: 12-Dic-2024

El contratista es responsable de contratar y mantener vigentes durante el plazo de tiempo de ejecución del contrato, todas las pólizas de seguros y coberturas que por Ley le competen a su actividad¹. Adicionalmente y en amparo al presente contrato, deberá contar la siguiente póliza de seguro.

- **Póliza de Seguro de Responsabilidad Civil General**, que incluya Responsabilidad Civil Extracontractual, Responsabilidad Civil Contractual y Responsabilidad Civil Patronal, así como daños al ambiente, contaminación y remediación hasta por una Suma Asegurada de US\$ 1'000,000.00. Considerar a PETROPERU S.A. y a su personal como terceras personas como consecuencia de la ejecución del presente Contrato.
- **Póliza de Seguro de Responsabilidad Civil de Automóviles¹** hasta por una Suma Asegurada de US\$ 100,000.00 por cada vehículo.

Disposiciones Generales para las Pólizas de Seguros:


- a) Las Pólizas de Seguros de Responsabilidad Civil deberán incluir a PETROPERÚ S.A. y a su personal como Terceras Personas.
- b) Las pólizas de seguros, con excepción del SOAT, deberán tener el carácter de primarias. Cualquier otra póliza de seguro contratada sobre el mismo interés asegurado, es en exceso y no concurrente.
- c) La aseguradora renuncia a su derecho de subrogación contra PETROPERÚ S.A., sus agentes, funcionarios y trabajadores en general.
- d) Incluir una disposición por la cual se estipule que la aseguradora se obliga a cursar notificación por escrito a PETROPERÚ S.A. en caso fuera a producirse alguna modificación, anulación de las pólizas de seguros o incumplimiento de pago de primas.

Disposiciones Generales sobre las Responsabilidades del CONTRATISTA

- a) Las pólizas de seguros deberán contratarse en compañías de seguros sujetas al ámbito de supervisión de la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP.
- b) Entregar a PETROPERÚ S.A. copia de las pólizas de seguros y comprobantes que certifiquen el pago de la prima de seguro. Si la prima estuviera sujeta a financiamiento, se deberá adjuntar copia del documento de financiamiento y el comprobante de pago de las primas de acuerdo a dicho financiamiento.

En cualquier circunstancia en que se prorrogue la vigencia del servicio, deberán prorrogarse las pólizas correspondientes. El valor asegurado no se reducirá debido a cumplimientos parciales.

¹ Considerar esta cláusula siempre que ingresen vehículos a las instalaciones donde se prestará el servicio.

	CONDICIONES TÉCNICAS	
	SERVICIO DE REPARACION DE TANQUE H-2 DEL TERMINAL ILO	Código: CT-MPS-069 Rev.0
		FECHA: 12-Dic-2024


4. DOCUMENTOS FORMALIZACION CONTRACTUAL

4.1 DOCUMENTOS PARA LA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO

Para la emisión de la Orden de Trabajo a Terceros (OTT), el Postor Ganador deberá presentar lo siguiente:

1. Carta Fianza de garantía de fiel cumplimiento según numeral 3.1.1 de las presentes Condiciones Técnicas.
2. Pólizas solicitadas en el numeral 3.2 de las presentes Condiciones técnicas.
3. Acreditar cumplimiento del perfil requerido del Supervisor CASS según Numeral 6.4.2.1 de las presentes Condiciones Técnicas.
4. Declaración Jurada de Implementación de un Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo, según la ley 29783 y su reglamento; asimismo, se implementará y cumplirá los requerimientos aplicables de ambiente y seguridad exigidos por la reglamentación sectorial y por PETROPERÚ; según Anexo 05 del Procedimiento Gestión CASS para Contratistas (PROO1-390 v.1), contenido en el Apéndice N° 10.
5. Declaración Jurada de paralización de trabajos por riesgo inminente; según Anexo 04 del Procedimiento Gestión CASS para Contratistas (PROO1-390 v.1), contenido en el Apéndice N° 9.

Si ésta es una reproducción impresa, es una copia auténtica de un documento electrónico firmado digitalmente y archivado en Petróleos del Perú - PETROPERÚ S.A., aplicando la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web:
Uri: <https://scdp.petroperu.com.pe/ConsultaCorrespondencia>
Clave: 3REarT5rg0 Nro. Documento: JPCM-0399-2024

	CONDICIONES TÉCNICAS	
	SERVICIO DE REPARACION DE TANQUE H-2 DEL TERMINAL ILO	
		Código: CT-MPS-069 Rev.0
		FECHA: 12-Dic-2024

5. FACTURACIÓN Y FORMA DE PAGO

5.1 ADELANTOS

(.....) SÍ (X.....) NO

5.2 FACTURACIÓN

- Las valorizaciones se presentarán de manera mensual por Terminal o Planta, de acuerdo con el avance real, incluyendo una comparativa con el avance programado, e incluyendo los informes técnicos requerido en las presentes Condiciones Técnicas y toda la documentación generada de índole administrativo, de calidad o HSE. El término "mensual" significa que las valorizaciones se presentaran cada treinta (30) días calendario y se considera la fecha del inicio del servicio como día 01.
- El plazo para la aprobación del expediente de valorización, de no existir observaciones, será de diez (10) calendario. Este plazo no está comprendido dentro del plazo de ejecución del servicio.
- El comprobante de pago (factura) será pagado a los sesenta (60) días calendario, computado a partir del mismo día de presentada la factura.
- El comprobante de pago (factura) deberá presentarse en la Oficina de Gestión Documentaria sito en Av. Enrique Canaval Moreyra 150, San Isidro – Lima o en la mesa de partes virtual a través del correo electrónico mesadepartesvirtual@petroperu.com.pe, acompañada de:
 - Para el caso de pagos parciales: Copia del contrato, y expediente de valorización aprobado (que incluye: la valorización, informes técnicos requerido en las presentes Condiciones Técnicas y toda la documentación generada de índole administrativo, de calidad o HSE).
 - Para el caso del pago final: Contrato original, el Acta de Recepción y el expediente final aprobado (que incluye: la valorización final, informes técnicos requerido en las presentes Condiciones Técnicas y toda la documentación generada de índole administrativo, de calidad o HSE).
- El CONTRATISTA consignara obligatoriamente en su factura el número y descripción del contrato u OTT, Hoja de entrada de servicio (HES), además del número de valorización.
- Tratándose de comprobantes de pago electrónico, éstos deberán ser autorizados por la SUNAT.
- Aquellos comprobantes de pago (facturas) presentados incorrectamente o presentadas antes de obtener la conformidad, serán devueltas para su subsanación, rigiendo el nuevo el plazo a partir de la fecha de su correcta presentación.

CONDICIONAMIENTO DEL PAGO DE LAS VALORIZACIONES


El pago de las valorizaciones parciales y/o final estará supeditado a la acreditación previa por parte del CONTRATISTA del pago de los sueldos, salarios y demás beneficios sociales que de acuerdo a la legislación laboral vigente les corresponden a sus trabajadores que intervienen en la prestación del servicio.

A efectos que sea posible la acreditación del pago de los derechos laborales y demás beneficios sociales de los trabajadores, el CONTRATISTA deberá presentar, a menos que PETROPERU S.A. manifieste lo contrario, adjunto a su valorización los siguientes documentos:

- Copia de la planilla de remuneraciones de los trabajadores que acredite el pago de sus sueldos y demás beneficios sociales.
- Las boletas de pago de todo el personal comprendido en el servicio, con indicación expresa del pago por concepto de sueldo o salario y demás beneficios y contribuciones sociales que señale la normatividad vigente y que se deriven de la propuesta del CONTRATISTA. Además de voucher de depósito electrónico de sueldo.

Si ésta es una reproducción impresa, es una copia auténtica de un documento electrónico firmado digitalmente y archivado en Petróleos del Perú - PETROPERU S.A., aplicando la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web:
Uri: <https://scdp.petroperu.com.pe/ConsultaCorrespondencia>
Clave: 3REarT5rg0


Nro. Documento: JPCM-0399-2024

	CONDICIONES TÉCNICAS	
	SERVICIO DE REPARACION DE TANQUE H-2 DEL TERMINAL ILO	Código: CT-MPS-069 Rev.0
		FECHA: 12-Dic-2024

- Las constancias de pago por concepto de aportaciones a ESSALUD, SPP o el Sistema Nacional de Pensiones, CTS y Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo (SCTR) u otra obligación que exista o se cree, del personal que presta servicio el CONTRATISTA.

En caso de que el CONTRATISTA no cumpla con adjuntar a su valorización la documentación antes indicada, la valorización le será devuelta, y el plazo para la aprobación de la misma por la dependencia correspondiente, empezara a contabilizarse desde la fecha de subsanación de las observaciones formuladas, siendo de su responsabilidad el oportuno pago de su personal.

Si ésta es una reproducción impresa, es una copia auténtica de un documento electrónico firmado digitalmente y archivado en Petróleos del Perú - PETROPERÚ S.A., aplicando la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web:
 Uri: <https://scdp.petroperu.com.pe/ConsultaCorrespondencia>
 Clave: 3REarT5rg0 Nro. Documento: JPCM-0399-2024

	CONDICIONES TÉCNICAS	Código:
	SERVICIO DE REPARACION DE TANQUE H-2 DEL TERMINAL ILO	CT-MPS-069 Rev.0
		FECHA: 12-Dic-2024

6 DESCRIPCION DE ALCANCE TÉCNICO DEL SERVICIO / OBRA

6.1 NORMATIVIDAD APLICABLE AL SERVICIO

El CONTRATISTA es responsable de tener en consideración los códigos, estándares, practicas recomendadas y otros nacionales e internacionales de índole técnico aplicables al servicio, en sus últimas ediciones, entre la cuales podemos mencionar las siguientes (lista no limitativa):

- ❖ API 653: Tank Inspection, Repair, Alteration, and Reconstruction.
- ❖ API RP 2015: Practicas recomendadas para Limpieza de tanques de almacenamiento de petroleo.
- ❖ Steel Construction Manual - AISC.
- ❖ AWS D.1.1: Código de Soldadura Estructural.
- ❖ SSPC: Steel Structures Painting Council
- ❖ Otros Códigos, Estándares y/o Practicas Recomendadas aplicables de instituciones y/o asociaciones profesionales internacionales y nacionales como API, ASME, ANSI, ISO, ASTM, OCIMF, NACE, entre otros; y en donde no exista referencia se debe realizar lo establecido por PETROPERÚ.

Por otro lado, en materia de seguridad, salud en el trabajo y protección ambiental se deberá considerar el contenido y la base normativa / requisitos legales indicadas en el:

- ❖ Manual Corporativo de Seguridad, Salud y Protección Ambiental para Contratistas (M.SEGU-CO-PR v.1).
- ❖ Procedimiento PROA1-043 v.5 – Identificación de Peligros, Evaluación de Riesgos y Determinación de Controles.
- ❖ Procedimiento PA1-GCGS-073 v.1 – Procedimiento para la Gestión de Permisos de Trabajo.
- ❖ Procedimiento PROA1-060 v.0 – Gestión y Manejo de Residuos Sólidos.
- ❖ Procedimiento PROA1-057 v.5 – Gestión de Incidentes, Incidentes Peligroso, Accidentes y Emergencias.
- ❖ Instructivo INSA1-016 v.1 – Selección de Equipos de Protección Personal.
- ❖ Lineamiento LINIA1-019 v.0 – Estándar de Ropa de Trabajo.
- ❖ Formato FORO1-159 v.0 – Investigación de Incidente / Accidente de Trabajo.

Nota: La versión de los documentos antes mencionados son referenciales, considerando que, al momento de su utilización, pueda que exista una nueva versión.

Finalmente, para el presente servicio es aplicable el Reglamento de Contrataciones de PETROPERÚ.


6.2 LUGAR DE EJECUCIÓN

El servicio será realizado en las siguientes instalaciones:

- Ilo: Av. Mariano Lino Urquieta 1003, Urb. Sector 2, Ilo, Ilo – Moquegua

HORARIO DE TRABAJO.

La jornada de trabajo propuesta por el CONTRATISTA podrán ser de lunes a sábado, previamente coordinados con el Administrador de Contrato de PETROPERÚ S.A., o su representante, de acuerdo a la disponibilidad de los equipos.

	CONDICIONES TÉCNICAS	
	SERVICIO DE REPARACION DE TANQUE H-2 DEL TERMINAL ILO	Código: CT-MPS-069 Rev.0
		FECHA: 12-Dic-2024

El Contratista se adecuará a estas situaciones, como referencia, el horario normal de trabajo en los Terminales y Plantas de Ventas del Sur, es el siguiente:

- Lunes a Sábado : 07:30 a 17:00 horas.
- Refrigerio : 12:00 a 12:45 horas

Asimismo, la CONTRATISTA, a pedido del Administrador de Contrato y cuando las necesidades operativas de los Terminales o Plantas así lo requieran, está en la obligación de ejecutar el servicio fuera de horario normal de trabajo que incluye sábados, domingos y feriados o no laborales. PETROPERÚ reconocerá los costos adicionales correspondientes de acuerdo a ley.

De manera excepcional, el CONTRATISTA podrá solicitar ejecutar trabajos en horarios distintos al establecido en el párrafo precedente, y/o en días domingos, feriados o no laborales, sin que represente costos adicionales para PETROPERÚ, y cuya aprobación estará sujeto al análisis de las condiciones por parte del operador del Terminal / Planta y de PETROPERÚ.

6.3 PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo para la ejecución del alcance del servicio es de **Quince (15) días calendarios**, contados a partir de lo que se establezca en el **Acta de Inicio del Servicio**, suscrito por el Ingeniero Residente del Servicio por parte del CONTRATISTA y el Administrador de Contrato por parte de PETROPERÚ o hasta agotar el monto contractual.

La Dependencia Administradora del Contrato podrá prorrogarlo, por única vez y hasta por el periodo de un (01) año, siempre que se mantengan o mejoren las condiciones del contrato original.

6.4 ALCANCE TÉCNICO DEL SERVICIO

6.4.1 DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

El servicio comprende en ejecutar la reparación del cilindro del tanque horizontal H-2 del terminal Ilo, el cual incluye las siguientes actividades:


- Apertura y cierre de manholes.
- Instalación y retiro de plan de bloqueo.
- Limpieza y lavado interior de tanque.
- Soldadura de sobreplancha en cilindro y relleno de pits en interior.
- Inspección de soldadura.
- Reparación de pintura exterior e interior.
- Limpieza de área y Retiro y Disposición final de residuos.

Para la ejecución del servicio se aplicarán las partidas detalladas en el Apéndice N°1 "Descripción de Partidas".

6.4.2 PERSONAL REQUERIDO

Es responsabilidad del CONTRATISTA considerar todos los recursos humanos (profesionales y técnicos) necesarios para la ejecución de cada actividad del servicio, desde la planificación, programación, ejecución y control, incluyendo el cierre del mismo, garantizando un buen control de la calidad y confiabilidad de los equipos.

El personal propuesto deberá ser en cantidad suficiente para la carga de trabajo requerida y contar con el debido conocimiento y experiencia bajo estándares internacionales según su especialidad, que los faculte técnicamente para cumplir con el alcance del servicio solicitado,

	CONDICIONES TÉCNICAS	Código: CT-MPS-069 Rev.0
	SERVICIO DE REPARACION DE TANQUE H-2 DEL TERMINAL ILO	FECHA: 12-Dic-2024

cumpliendo la normatividad vigente, políticas y procedimientos técnicos de las operaciones (Terminales y Plantas) de PETROPERÚ.

PETROPERÚ brindará una inducción al personal de EL CONTRATISTA en procedimientos de seguridad, riesgos y otros necesarios para el cumplimiento satisfactorio de sus labores dentro de las instalaciones de los Terminales.

EL CONTRATISTA debe asumir el pago directo de las remuneraciones de sus trabajadores, beneficios laborales, vacaciones, gratificaciones, asignación familiar, compensación por tiempo de servicios (CTS), aportes al SNP o SPP y demás beneficios sociales, así como de todos los derechos y obligaciones de carácter laboral (llámese SCTR, certificado de antecedentes penales y judiciales, exámenes médicos) que emanen de la prestación de los servicios vigentes durante la ejecución del Contrato; sin que ello signifique que PETROPERÚ tenga injerencia o participación alguna en estos aspectos. El pago de las remuneraciones a su personal y demás obligaciones sociales, deberán ser efectuados por EL CONTRATISTA de acuerdo con los plazos establecidos por Ley Laboral. Dichos pagos serán de cargo exclusivo de EL CONTRATISTA, no siendo transferibles a PETROPERÚ.

EL CONTRATISTA, en adición al Ingeniero Residente, a fin de cumplir con la ejecución del servicio, deberá asignar el siguiente personal **como mínimo**:

6.4.2.1. Personal de Dirección:

➤ Un (01) Supervisor de Seguridad y Protección Ambiental

Formación académica:

- Titulado, colegiado, en carreras de ingeniería, lo cual será acreditado a través de copia simple de Título Profesional Universitario.
- Contar con colegiatura CIP habilitada.

Experiencia:

- Mínimo (02) dos años de experiencia laboral en la gestión de seguridad, salud en el trabajo y ambiental en la actividad de hidrocarburos y/o minería y/o industrias químicas y/o construcción o afín a la actividad que realizará la empresa CONTRATISTA.
- Asimismo, dentro de la experiencia de dos años, debe contar con (01) un año de experiencia en la actividad específica que realizará la empresa CONTRATISTA.

Capacitaciones:

- Con capacitación y/o estudios de especialización en seguridad y salud en el trabajo, estos temas deben acumular una duración mínima de 120 horas.
- Cursos de ambiental y calidad.
- Capacitación en el(los) trabajo(s) de alto riesgo a ejecutar:
 - Identificación de Peligros, Evaluación de Riesgos y Control (IPERC) y Análisis de Trabajo Seguro (ATS) y Permisos de Trabajo.
 - Materiales Peligrosos MATPEL 1 o HAZMAT o Trabajos Críticos: en caliente, eléctricos, de altura y espacios confinados, en lo que corresponda.
 - Ley N° 29783 "Ley de Seguridad y Salud en el trabajo", su Reglamento y modificatorias.


Para acreditar la capacitación, la duración mínima de un curso en SST debe ser de 8 horas; asimismo, no se aceptarán los cursos de inducción.

6.4.2.2. Personal de Ejecución:

- 01 Capataz Metal Mecanico (*)
- 01 Oficial Metal Mecánico (*)
- 01 Operario de Pintura (**)

Si ésta es una reproducción impresa, es una copia auténtica de un documento electrónico firmado digitalmente y archivado en Petróleos del Perú - PETROPERÚ S.A., aplicando la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web:
Uri: <https://scdp.petroperu.com.pe/ConsultaCorrespondencia>
Clave: 3REarT5rg0

Nro. Documento: JPCM-0399-2024

	CONDICIONES TÉCNICAS	Código: CT-MPS-069 Rev.0
	SERVICIO DE REPARACION DE TANQUE H-2 DEL TERMINAL ILO	FECHA: 12-Dic-2024

- 01 Soldador 6G (*)
- 02 Ayudantes Generales (***)

(*) Deben tener una experiencia acumulada mínima de tres (03) años en trabajos relacionados a mantenimiento y/o reparación y/o construcción de tanques de almacenamiento de hidrocarburos en plantas industriales del sector Oil & Gas y/o afines.

(**) Deben tener una experiencia acumulada mínima de tres (03) años en trabajos de preparación de superficie y aplicación de pintura en tanques de almacenamiento de hidrocarburos y/o tuberías y/o estructuras de acero en plantas industriales del sector Oil & Gas.

(***) Deben tener una experiencia acumulada mínima de un (01) año en trabajos relacionados a mantenimiento y/o reparación y/o construcción de tanques de almacenamiento de hidrocarburos en plantas industriales del sector Oil & Gas.

La experiencia se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.

Notas: En caso se solicite cambio de personal, el CONTRATISTA deberá asignar a un personal con iguales o superiores características del personal a ser reemplazo, presentando la debida acreditación documentaria.

6.5 CONDICIONES PARA EL INICIO DEL SERVICIO

El inicio del servicio será coordinado entre EL CONTRATISTA y el Administrador de Contrato designado por PETROPERÚ, posterior a la aprobación del Plan de Trabajo.

El CONTRATISTA deberá presentar posterior a la firma del contrato y en un plazo no mayor de 03 días calendarios, el PLAN DE TRABAJO DEL SERVICIO, este plan debe de contener como mínimo los siguientes entregables:


- Plan de movilización (Equipos, materiales, personal, etc).
- Procedimientos de trabajo específicos.
- Curva de control de avance del servicio, Real vs Programado (Ejecución y Costo).
- Plan de manejo de residuos generados y disposición final.
- Plan de gestión QHSSE.
- Plan de gestión de Calidad.
- Formato de reporte diario y de informe final.

El Servicio iniciara con la movilización, previa verificación y validación de los recursos mínimos solicitados para el inicio del Servicio.

El CONTRATISTA será responsable de presentar a PETROPERU los reportes correspondientes con la curva de avance y registro fotográfico de las actividades ejecutadas.

La recepción de los trabajos en campo será previa aprobación PETROPERU, validando que el servicio se ejecutó de acuerdo con lo solicitado en las Condiciones Técnicas.

El CONTRATISTA entregara a PETROPERU S.A. un informe final del servicio elaborado y firmado por el Ingeniero Residente, la entrega del informe final es condicional para el cierre de la OTT, el informe deberá contener como mínimo datos generales del equipo, trabajos ejecutados, protocolos de pruebas, curva de avance, registro fotográfico.

	CONDICIONES TÉCNICAS	
	SERVICIO DE REPARACION DE TANQUE H-2 DEL TERMINAL ILO	
	Código: CT-MPS-069 Rev.0	FECHA: 12-Dic-2024

6.6 PROGRAMACIÓN

El CONTRATISTA será responsable de presentar la Programación de su personal con 48 horas de anticipación, la cual será aprobada previa revisión y validación de los siguientes documentos:

Copia del(los) contrato(s) de seguro y del comprobante pago de los aportes o prima, vigentes, del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo (SCTR), celebrados con:

- Seguro Social de Salud-EsSalud o una Entidad Prestadora de Salud-EPS, con los que se acrediten la contratación y vigencia de la cobertura de prestaciones de salud por trabajo de riesgo.
- Oficina de Normalización Previsional-ONP o una Compañía de Seguros, con los que se acrediten la contratación y vigencia de la cobertura de invalidez y sepelio por trabajo de riesgo.
- Certificado de "Charla de Inducción" dictada por esta Unidad Seguridad de Petroperu.
- Certificado(s) de Examen Médico del personal CONTRATISTA programado, realizado en clínica reconocida por PETROPERÚ S.A.
- Certificados de antecedentes penales y policiales de todo el personal a programado.


La gestión de la programación del personal debe ser oportuna, de forma que no ocasione retrasos en los trabajos. Para tal afecto el Ingeniero del Servicio deberá realizar oportunamente los trámites descritos.

6.7 LINEAMIENTOS PARA INGRESO Y SALIDA DE PERSONAL.

- El personal que ingresa a las instalaciones de PETROPERÚ S.A. debe contar con la respectiva "Autorización de Ingreso", el cual deberá estar debidamente firmado por la dependencia Contratante del servicio y visado por la Unidad Seguridad.
- Para tramitar la autorización de ingreso, el Contratista hará llegar a PETROPERÚ, los siguientes requisitos:
 - Relación del personal que intervendrá en el servicio.
 - Copia simple del DNI.
 - Original o copia de ficha de afiliación del SCTR (Pensión y Salud), de acuerdo a la Ley N° 26790 - Ley de Modernización en la Salud.
 - Copia del Comprobante de pago de SCTR (Pensión y Salud).
 - Antecedentes Policiales y Penales de todo el personal.
 - Declaración Jurada de Salud Covid 19.
 - Carnet de vacunación Covid 19.
 - Certificado de aptitud médica (CAMO).
 - Certificados de cursos de riesgos críticos.
 - Certificados de cursos Ley 29783 y su Reglamento DS 005-2012TR
 - Inducción de Seguridad.
- PETROPERÚ S.A. verificará la documentación presentada por el Contratista, procediéndose a emitir la autorización correspondiente cuando cumpla con todos los requisitos exigidos anteriormente, indicando la caducidad del mismo.
- El personal Contratista que ingresará a las instalaciones de PETROPERÚ S.A. deberá contar con el Fotocheck de identificación de la empresa a la que pertenece.

6.8 AMPLIACIONES DE PLAZO

PETROPERÚ S.A. podrá aprobar ampliaciones de plazo por atrasos y/o paralizaciones en la ejecución del contrato, cuando se aprueban adicionales o por caso fortuito y/o fuerza mayor. Las

	CONDICIONES TÉCNICAS	
	SERVICIO DE REPARACION DE TANQUE H-2 DEL TERMINAL ILO	
	Código: CT-MPS-069 Rev.0	FECHA: 12-Dic-2024

ampliaciones del plazo serán tratados de acuerdo con lo establecido en el artículo 67 del Reglamento de Contrataciones de Petróleos del Perú – PETROPERÚ S.A.

6.9 ADICIONALES Y REDUCCIONES

PETROPERÚ S.A. podrá ordenar la ejecución de prestaciones adicionales o reducción de prestaciones hasta por el veinticinco por ciento (25%) del monto del contrato original (contractual), siempre que sean indispensables para alcanzar la finalidad del contrato. Los adicionales o reducciones serán tratados de acuerdo con lo establecido en el artículo 72 del Reglamento de Contrataciones de Petróleos del Perú – PETROPERÚ S.A.

6.10 ENTREGABLES

EL CONTRATISTA debe presentar los siguientes entregables:

- Reportes Diarios de avance físico: Deben enviarse al Administrador del Contrato por correo electrónico, con copia al Supervisor de Mantenimiento del operador de cada Terminal, los cuales deben estar firmados y sellados por el Ingeniero Residente del Servicio. El plazo máximo para la entrega del reporte diario es hasta las 12:00 horas del día siguiente al reportado.
- Expediente Final de Valorización Única: El contenido de este expediente es el siguiente (lista no limitativa):
 - ❖ Reporte diarios.
 - ❖ Documentos administrativos, de calidad y HSE generados durante el periodo de valorización.
 - ❖ Informe Final

El Expediente de Valorización Única deberá estar firmado en su totalidad por el representante legal y Ingeniero Residente del CONTRATISTA; y deberá entregarse al Administrador del Contrato de PETROPERÚ, de forma impresa (03 juegos a colores) y digital en USB (escaneado con firmas y en versión editable), en un plazo máximo de cinco (05) hábiles del concluido el periodo de valorización.

El Expediente Final deberá estar firmado en su totalidad por el representante legal y Ingeniero Residente del CONTRATISTA; y deberá entregarse al Administrador del Contrato de PETROPERÚ, de forma impresa (03 juegos a colores) y digital en USB (escaneado con firmas y en versión editable), en un plazo máximo de quince (15) días calendario de concluido el plazo de ejecución del servicio.

6.10.1 CUADERNO DE SERVICIO DIGITAL

El control y seguimiento de la ejecución del servicio y las comunicaciones referente al servicio entre Petroperu y el Contratista, será a través de correo electrónico, indicando en el asunto:

“Asiento MPS-069-XX-YY”

XX: Correlativo de asiento


YY: Siglas del Contratista o Petroperu

Los asientos deberán ser remitidos de forma diaria, la recepción del correo será hasta las 12pm, su incumplimiento dará lugar a que cualquier discrepancia necesariamente sea definida a favor de PETROPERÚ S.A.

El Contratista deberá comunicar en el Cuaderno de Servicio Digital, cualquier atraso que se produjera por causa de fuerza mayor o causas atribuibles a PETROPERÚ S.A., a fin de solicitar oportunamente una ampliación de plazo de la fecha de entrega acordada.

Si ésta es una reproducción impresa, es una copia auténtica de un documento electrónico firmado digitalmente y archivado en Petróleos del Perú - PETROPERÚ S.A., aplicando la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web:
Uri: <https://scdp.petroperu.com.pe/ConsultaCorrespondencia>
Clave: 3REarT5rg0

Nro. Documento: JPCM-0399-2024

	CONDICIONES TÉCNICAS	Código: CT-MPS-069 Rev.0
	SERVICIO DE REPARACION DE TANQUE H-2 DEL TERMINAL ILO	FECHA: 12-Dic-2024

6.10.2 REPORTES DIARIOS

El CONTRATISTA, a través del Ingeniero Residente, informará diariamente al Administrador del Contrato de PETROPERÚ S.A., los avances de los trabajos, empleando un formato que debe ser elaborado por el CONTRATISTA y revisado / aprobado por PETROPERÚ.

Los reportes diarios se elaborarán todos los días en que el CONTRATISTA esté efectuando los trabajos contratados en sus instalaciones o en áreas bajo responsabilidad de PETROPERÚ. En caso no se efectúen trabajos en algún día deberán comunicarlo vía correo electrónico.

Las fotos para incluir en los reportes diarios serán como mínimo cuatro (04) y deberán ser las más representativas de los trabajos efectuados en cada fecha. No se aceptarán fotos que no correspondan estrictamente a las fechas reportadas, por lo que se recomienda al CONTRATISTA tomar las providencias necesarias. Las fotografías deberán tener una resolución mínima de 8 mega pixeles y tener la fecha de toma.

Los reportes diarios serán firmados y sellados por el Ingeniero Residente del servicio, y luego escaneados para ser enviados, vía correo electrónico en formato PDF, al Administrador del Contrato de PETROPERÚ. El plazo máximo para la entrega del reporte diario es hasta las 12:00 horas del día siguiente al reportado.

En caso de no entregar el reporte diario en el plazo establecido o incluir fotos que no correspondan a las fechas reportadas en el reporte diario, se le aplicará la penalidad por infracción 14 del numeral 6.11.2 de las presentes Condiciones Técnicas.

6.11 PENALIDADES

6.11.1 Penalidad por Retraso

En caso de retraso injustificado en la ejecución del servicio, PETROPERÚ S.A. aplicará al CONTRATISTA una penalidad por mora por cada día de atraso, hasta por un máximo equivalente del 10% del monto contractual. La penalidad se aplicará automáticamente y se calculará de acuerdo con la siguiente formula:

Penalidad Diaria = $(0.10 \times \text{Monto}) / (F \times \text{Plazo de Ejecución en días})$

Donde de F tendrá los siguientes valores:

- Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días calendario: F=0.40
- Para plazos mayores a sesenta (60) días calendario: F=0.25

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al contrato, ítem, tramo, etapa o lote que debió ejecutarse.


Esta penalidad será deducida de los pagos a cuenta o del pago final, o si fuere necesario se cobrará del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de las penalidades, PETROPERÚ podrá resolver el Contrato por incumplimiento.

6.11.2 Penalidad por Infracción

PETROPERÚ podrá aplicar penalidades por infracción al incumplimiento de las siguientes obligaciones contractuales:


N°	Incumplimiento injustificado	Penalidad
1	No reportar oportunamente los accidentes o incidentes en el área de trabajo.	2.00 UIT

	CONDICIONES TÉCNICAS	Código: CT-MPS-069 Rev.0
	SERVICIO DE REPARACION DE TANQUE H-2 DEL TERMINAL ILO	FECHA: 12-Dic-2024

		por evento
2	Por ausencia del Personal de dirección (Ingeniero Residente o Supervisor de Campo o Supervisor de Seguridad y Protección Ambiental) en el lugar de trabajo y/o realizar actividades distintas a las obligaciones contractuales contraídas del presente servicio.	1.00 UIT por día o por evento.
3	Falta de implementos de seguridad (EPP según corresponda: ropa de trabajo, botines, casco, guantes, etc.).	1.00 UIT por evento
4	Fumar o ingerir sustancias prohibidas – drogas dentro de las instalaciones de PETROPERÚ.	1.00 UIT por evento
5	Laborar sin el correspondiente Seguro Complementario de Riesgo de Trabajo – SCTR vigente.	1.00 UIT por evento
6	Demás infracciones graves listadas en el Numeral 3.2.4.c “Infracciones y Sanciones” del Manual Corporativo Seguridad, Salud y Protección Ambiental para Contratista.	0.50 UIT por evento
7	Falta de medios de comunicación anti explosión en la zona de trabajo.	0.50 UIT Por evento
8	Por ingresar y usar una cámara fotográfica o celular no autorizada en la zona de trabajo.	0.50 UIT por evento
9	Si en la semana siguiente de recepción de trabajos existen residuos en el área de trabajo, serán eliminados por PETROPERÚ y será descontado en la liquidación del SERVICIO.	1.50 UIT por evento.
10	Por cada boleta ambiental o reporte de no conformidad de ambiente o seguridad colocada por Petroperú a causa del contratista.	0.50 UIT por evento
11	Por sustracción de bienes de Petroperú o Terceros	1.00 UIT por evento
12	Por hacer uso de las instalaciones y/o equipos de Planta o Terminal sin autorización de Petroperu.	1.50 UIT por evento.

Adicionalmente se aplicarán las siguientes penalidades relacionadas con atrasos y otros incumplimientos vinculados a obligaciones específicas de EL CONTRATISTA:

N°	Incumplimiento injustificado	Penalidad
13	Por incumplimiento injustificado del cronograma de ejecución del servicio.	0.10 UIT por día
14	No cumplir con presentar el informe Final	0.10 UIT por día
15	No cumplir con presentar los Reportes Diarios de Avance de los trabajos en el plazo establecido en las presentes Condiciones Técnicas.	0.10 UIT por día
16	No iniciar el Servicio en el Terminal o Planta requerido por PETROPERÚ en el plazo pactado.	0.50 UIT por día
17	Entregar documentos, informes y/o certificados adulterados, falsos o incompletos.	0.50 UIT por evento
18	Reemplazar al personal profesional o técnico aprobado para la ejecución del servicio sin previa comunicación a PETROPERÚ, aun cumpliendo los requisitos establecidos en las presentes Condiciones Técnicas.	1.00 UIT por evento
19	Reemplazar al personal profesional o técnico aprobado para la ejecución del servicio por personal que no cumple con los requerimientos establecidos en las Condiciones Técnicas y sin conocimiento de PETROPERÚ.	1.50 UIT por evento
20	No completar la cantidad mínima requerida de personal del frente de trabajo por cada Terminal.	1.00 UIT por día
21	Hacer uso de los recursos del servicio para ejecutar otro servicio sin previa autorización del Administrador de Contrato	1.50 UIT por evento

	CONDICIONES TÉCNICAS		Código:
	SERVICIO DE REPARACION DE TANQUE H-2 DEL TERMINAL ILO		CT-MPS-069 Rev.0
			FECHA: 12-Dic-2024
22	Falta de Certificados de Calibración vigente en caso de equipos o instrumentos patrón.	1.50 UIT por evento	

Donde: UIT, es la Unidad Impositiva Tributaria vigente a la fecha de aplicación de la penalidad.

El procedimiento para la aplicación de las penalidades por infracciones es la siguiente:

Desde la primera infracción se aplicará la penalidad que corresponda; la cual se comunicará vía correo electrónico indicando la infracción cometida y el monto de la penalidad aplicada, debiendo ser subsanada en el momento o día de su ocurrencia o en el plazo establecido por el supervisor o inspector de PETROPERÚ S.A. o por el Supervisor de Mantenimiento de la operación del Terminal, dependiendo del tipo la infracción. Posteriormente se regularizará vía carta. Además, PETROPERÚ S.A., dependiendo de la naturaleza de la infracción cometida, podrá paralizar el servicio hasta que se subsane la infracción.

Si es que el CONTRATISTA no subsana la infracción en el plazo establecido, se le volverá a aplicar la penalidad que corresponda a la infracción al día calendario siguiente de vencido el plazo y paralizando la ejecución de trabajos hasta la subsanación.

Toda reincidencia será contada como nueva infracción y la penalidad será la que corresponda a la infracción en la que se ha reincidido. En adición, en caso de **reincidencia** de cualquier infracción, PETROPERÚ S.A. no dará plazo alguno para la subsanación de la misma, debiendo ser levantada de inmediato o paralizando la ejecución de los trabajos hasta su subsanación

Las demoras por la paralización serán contabilizadas como parte del plazo de ejecución y tomadas en cuenta para efectos de penalidad por mora.

Si el CONTRATISTA no subsana la infracción pese a haber sido requerido o cuando llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por infracciones (10% del monto contractual), PETROPERÚ S.A. podrá resolver el contrato por incumplimiento.

Todas las penalidades son acumulativas. Las penalidades serán deducidas de los pagos a cuenta, del pago final o en la liquidación final, o si fuere necesario se cobrará del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.


6.11.3 Penalidad de ambiente, seguridad y salud ocupacional

PETROPERÚ podrá aplicar penalidades por infracción al incumplimiento de las obligaciones contractuales indicadas en el Apéndice 7 "Cláusulas y Penalidades de Ambiente, Seguridad y salud Ocupacional para nuevos contratos de servicios y obras".

6.12 OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA

6.12.1. Obligaciones y Responsabilidades de Calidad

- Los equipos, herramientas, instrumentos y otros similares del CONTRATISTA asignadas al servicio deben cumplir con las normativas técnicas y de seguridad correspondientes, encontrarse en buenas condiciones, cumplir con sus planes de mantenimiento y/o contar con sus respectivos certificados de calibración emitido por una entidad competente (INDECOPI, INACAL, fabricante y/o superior). En el caso del certificado de calibración debe estar vigente mientras dure el servicio.
- Para la ejecución del servicio, el CONTRATISTA deberá elaborar y cumplir estrictamente los procedimientos de cada trabajo / actividad incluido en el servicio. Estos procedimientos de trabajo serán revisados y aprobados por PETROPERÚ.
- EL CONTRATISTA será el único responsable del reclutamiento, selección, contratación y administración del personal que será asignado al servicio; asimismo, se compromete que el personal se encuentre debidamente capacitado y certificado.

	CONDICIONES TÉCNICAS	Código:
	SERVICIO DE REPARACION DE TANQUE H-2 DEL TERMINAL ILO	CT-MPS-069 Rev.0
		FECHA: 12-Dic-2024

- d) El CONTRATISTA es el responsable del control de calidad de todos los trabajos a su cargo, aplicando todos los métodos necesarios de acuerdo a lo establecido en las normativas internacionales y los estándares de PETROPERU aplicables al servicio.

6.12.2. Obligaciones y Responsabilidades de HSE


Las obligaciones y responsabilidades en materia de ambiente, seguridad y salud ocupacional se encuentran detallados en el Numeral 21 de la presentes Condiciones Técnicas.

6.12.3. Otras Obligaciones y Responsabilidades

- a) El CONTRATISTA asumirá el transporte de su personal, equipos, herramientas, materiales, insumos u otros elementos necesarios para la ejecución del servicio; así como los viáticos (alojamiento, alimentación, movilidad local y otros), atención médica, ropa de trabajo y equipos de protección personal, y otros requerimientos que sean necesarios para el servicio de su personal.
- b) PETROPERÚ no se responsabiliza por los daños, pérdida o robo de los equipos, herramientas, materiales, insumos y otros elementos del CONTRATISTA, aunque estos se encuentren dentro de las instalaciones de los Terminales, por lo que el CONTRATISTA debe implementar las acciones necesarias para evitar la ocurrencia de los acontecimientos antes mencionados.
- c) El CONTRATISTA será responsable de los daños, pérdidas, sustracciones y otros que pudiera ocasionar su personal durante la ejecución de sus labores, debiendo efectuar la reparación, reemplazo o reposición a satisfacción de PETROPERÚ.
- d) El CONTRATISTA es responsable de suministrar los equipos de cómputo e impresión al personal, para que garantice la correcta ejecución del servicio.
- e) EL CONTRATISTA debe proporcionar al personal, según las actividades y funciones por puesto de trabajo, equipos de telefonía celular intrínsecamente seguros, en cantidad suficiente que permita una comunicación continua cuando su personal se encuentre en zonas clasificadas / de alto riesgo. Los equipos intrínsecamente seguros son aquellos que han sido certificados para trabajar en ambientes peligrosos y cuentan con certificaciones FM y CSA. Esta información debe constar en la hoja de datos del equipo y cada equipo debe estar rotulado con esta especificación
- f) Queda prohibido el ingreso de celulares, cámaras fotográficas o equipos no autorizados por PETROPERÚ.
- g) Todos los equipos, herramientas o instrumentos del CONTRATISTA que se utilicen en zonas clasificadas de los Terminales, deben ser intrínsecamente seguros / a prueba de explosión. Además, durante la ejecución de todas las actividades incluidas en el alcance del servicio, el personal del CONTRATISTA deberá contar con equipos de medición de gases explosivos (exposímetros) con calibración vigente.
- h) Dentro de las instalaciones de los Terminales, está prohibido el uso de teléfonos celulares y cámaras fotográficas no adecuadas (no son intrínsecamente seguros). El CONTRATISTA debe entregar todos los teléfonos celulares y cámaras fotográficas de su personal a la vigilancia de cada Terminal. En caso de encontrar a un trabajador del CONTRATISTA utilizando estos equipos dentro del Terminal, le será confiscado y se elevará un informe recomendando que acciones debe tomar el CONTRATISTA.
- i) La Contratista se obliga al cumplimiento de lo dispuesto en: i) el Código de Integridad de PETROPERÚ; ii) la Política Corporativa de Integridad y Lucha contra la Corrupción y el Fraude de PETROPERÚ S.A.; y, iii) los lineamientos del Sistema de Integridad, en lo que le sea aplicable a las obligaciones a su cargo.


El Código de Integridad de PETROPERÚ, la Política Corporativa de Integridad y Lucha contra la Corrupción y el Fraude, así como los Lineamientos del Sistema de Integridad se encuentran publicados en el portal de PETROPERÚ, en el siguiente enlace:

<https://www.petroperu.com.pe/buen-gobierno-corporativo/nuestro-sistema-de-integridad/>

	CONDICIONES TÉCNICAS	
	SERVICIO DE REPARACION DE TANQUE H-2 DEL TERMINAL ILO	
	Código: CT-MPS-069 Rev.0	FECHA: 12-Dic-2024

Asimismo, en los Apéndices 5 y 6 del presente documento se adjuntan las cláusulas correspondientes, para conocimiento y cumplimiento de La Contratista.

- j) El CONTRATISTA deberá cumplir con la Política Corporativa, Reglamento y Procedimientos de Seguridad de la Información de PETROPERÚ S.A., guardar confidencialidad y reserva de la información a la que acceda en virtud del contrato respectivo, y reportar de inmediato cualquier irregularidad de seguridad de la información detectada.
- k) PETROPERÚ S.A. mantiene todos los derechos sobre la información entregada y a la que tenga acceso el CONTRATISTA y/o genere como resultado del servicio prestado, así mismo cualquier otra relacionado. El CONTRATISTA deberá asumir la responsabilidad por el trato confidencial de dicha información, esta obligación de confidencialidad continuará aún terminado y liquidado el contrato.
- l) El CONTRATISTA deberá cumplir con las políticas sociales y ambientales de PETROPERÚ S.A., tales como: Política de Gestión Integrada de la Calidad, Ambiente, Seguridad y Salud en el Trabajo; Política de Responsabilidad Social; y Política sobre Asuntos Comunitarios.
- m) Se debe tener en cuenta que no existe ninguna relación laboral entre PETROPERÚ S.A. y el personal del CONTRATISTA y/o cualquier otra persona que haya sido contratada por el CONTRATISTA para la prestación del servicio. Se deja constancia que el servicio se efectuará mediante un Contrato Civil regido por lo dispuesto en el Código Civil. El personal encargado de ejecutar los trabajos del servicio se encuentra bajo la exclusiva subordinación del CONTRATISTA y que conservan plena autonomía respecto de PETROPERÚ S.A. Por lo tanto, el CONTRATISTA está obligado a cumplir con las remuneraciones y beneficios que por Ley le corresponde a su personal que ejecutará los trabajos.
- n) Los tributos o gravámenes que correspondan al CONTRATISTA, así como las responsabilidades de carácter laboral y por el pago de aportaciones sociales de su personal, son de exclusiva responsabilidad y no son transferibles a PETROPERÚ. Queda entendido que el contrato es de naturaleza administrativa y no genera vínculo laboral alguno.
- o) En caso de presentarse problemas laborales entre el CONTRATISTA y sus trabajadores, y estos últimos como medida de fuerza dejen de laborar, el CONTRATISTA debe de culminar la prestación del servicio contratando nuevo personal que cumpla con el perfil requerido y tener una experiencia igual o superior al (los) reemplazado(s); caso contrario PETROPERÚ S.A. se reserva el derecho de resolver el contrato.
- p) El CONTRATISTA reconoce que es de su única y exclusiva responsabilidad, cualquier daño que pudiera sufrir su personal que labora en la prestación del servicio, liberando en ese sentido a PETROPERÚ de toda responsabilidad sobre dicho personal. En consecuencia, queda expresamente aclarado que, para todos los efectos contractuales, este personal no guarda relación laboral ni dependencia alguna con PETROPERÚ, sino depende exclusivamente del CONTRATISTA.
- q) En caso de que por comisión, omisión o negligencia del CONTRATISTA, resultará con ocasión de la ejecución del servicio contratado, perjudicando a terceros, su personal y/o a las instalaciones, bienes y/o personal de PETROPERÚ, el CONTRATISTA responderá civil y/o penalmente en forma exclusiva.
- r) El CONTRATISTA será responsable por los daños que su personal ocasione a los equipos e instalaciones de PETROPERÚ S.A., durante la ejecución de los trabajos contratados, debiendo efectuar las reparaciones necesarias de inmediato, por su cuenta y costo; en caso de no ser así, el costo de las reparaciones será deducido de su pago por la ejecución del servicio.
- s) Los trabajadores del CONTRATISTA deberán portar obligatoriamente el carné de identidad en las instalaciones de PETROPERÚ.
- t) Informar por escrito a PETROPERÚ de cualquier situación que pudiese afectar la adecuada prestación de las obligaciones a su cargo, dentro de un plazo no mayor a las veinticuatro (24) horas de que dicha situación se produjese o de haber tomado conocimiento de dicha situación.
- u) **EL CONTRATISTA deberá dejar limpia y ordenada el área de trabajo, caso contrario PETROPERÚ efectuará esas labores a través de terceros y facturará a el CONTRATISTA el costo que resulte,**

	CONDICIONES TÉCNICAS	
	SERVICIO DE REPARACION DE TANQUE H-2 DEL TERMINAL ILO	
	Código: CT-MPS-069 Rev.0	FECHA: 12-Dic-2024

más el 20% por gastos administrativos, que se le descontará de las valorizaciones y/o garantías del CONTRATISTA, asimismo se aplicara las penalidades respectivas.


- v) El CONTRATISTA designara un Supervisor de Campo, en las locaciones 1 y 3, quien será responsable de la apertura y firma de los permisos de trabajo, así como de la coordinación de los trabajos a ejecutar de acuerdo con la programación, más esto no exime de ninguna responsabilidad al Ingeniero Residente, quien es el representante contractual de la CONTRATISTA, cuando este se encuentre en estas locaciones, será el Ingeniero Residente quien asuma dichas actividades.
- w) El CONTRATISTA está obligado a presentar los requerimientos (Programación de personal o equipos, ingreso y/o retiro de materiales, etc) al Administrador de Contrato con 48 horas de anticipación, caso contrario, todo retraso que derive de ello será imputable al CONTRATISTA.
- x) El CONTRATISTA esta obligado de presentar el programa semanal al Administrador de Contrato con 05 días calendarios de anticipación, a fin que este se revise y se exponga al Operativo para su aprobación, su incumplimiento esta sujeto a penalidades de acuerdo a lo establecido en numeral 13.2 de las presentes condiciones técnicas.
- y) El CONTRATISTA esta obligado a generar una plataforma virtual y en línea (tabla dinámica mas dashboard) para la programación semanal y control diario de actividades, esta plataforma deberá estar disponible para el personal supervisor de PETROPERU.

6.13 FACILIDADES, OBLIGACIONES Y/O RESPONSABILIDADES DE PETROPERÚ

- a) Supervisar la correcta ejecución de los trabajos / actividades incluidos en el alcance del servicio, de acuerdo con lo establecido en el Apéndice N°1.
- b) Brindar las facilidades para el ingreso del CONTRATISTA a las zonas de trabajo, sujeto al cumplimiento de la entrega de la documentación indicada en el Manual Corporativo de Seguridad, Salud y Protección Ambiental para Contratistas de PETROPERÚ (ver apéndice 10).
- c) PETROPERÚ no brindará facilidades de oficinas o almacenes al CONTRATISTA, salvo que haya disponibilidad en los Terminales o Plantas de Ventas, lo cual será previamente coordinado con el Ingeniero Residente del Servicio.
- d) Brindar toda la información que obre en su poder y que fuera requerida por el CONTRATISTA para la adecuada prestación del servicio.
- e) PETROPERÚ S.A. exigirá al CONTRATISTA el cumplimiento de las normas administrativas y de seguridad, salud ocupacional y ambiente durante su permanencia en las instalaciones de los Terminales y Plantas de Ventas.
- f) PETROPERÚ se reserva el derecho de realizar inspecciones con personal propio o a través de terceros autorizados para verificar el cumplimiento cabal de las condiciones y requerimientos del servicio.
- g) Las demás obligaciones que sean materia de las presentes Condiciones Técnicas.

Si ésta es una reproducción impresa, es una copia auténtica de un documento electrónico firmado digitalmente y archivado en Petróleos del Perú - PETROPERÚ S.A., aplicando la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web:
Uri: <https://scdp.petroperu.com.pe/ConsultaCorrespondencia>
Clave: 3REarT5rg0

Nro. Documento: JPCM-0399-2024

	CONDICIONES TÉCNICAS	Código:
	SERVICIO DE REPARACION DE TANQUE H-2 DEL TERMINAL ILO	CT-MPS-069 Rev.0
		FECHA: 12-Dic-2024

7 ESTRUCTURA DE COSTOS / FORMATO PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA

Señores:

Lima,de de 2024

Petróleos del Perú - PETROPERÚ S.A.

Referencia : "Servicio de Reparacion de tanque H-2 del Terminal Ilo"


Estimados señores:

El presente tiene por objeto alcanzar nuestra propuesta económica, para la prestación del servicio de la referencia. En tal sentido, nuestra propuesta a **Precios Unitarios** es la siguiente:

PROPUESTA ECONOMICA DEL SERVICIO					
PARTIDA	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$/)	PRECIO PARCIAL (\$/)
1.0	TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS A TERMINAL ILO	GLOBAL	1		
2.0	LIMPIEZA INTERIOR DE TANQUE				
2.1	APERTURA Y CIERRE DE MANHOLE	UN	1		
2.2	LAVADO INTERIOR Y SECADO DE TANQUE	UN	1		
3.0	REPARACION DE CILINDRO				
3.1	INSTALACION Y RETIRO DE PLAN DE BLOQUEO	UN	1		
3.2	HABILITACION Y CONFORMADO DE SOBREPLANCA 0.30 X 0.30 X 1/4"	UN	1		
3.3	SOLDADURA DE SOBREPLANCA EXTERIOR	UN	1		
3.4	RELLENO DE PITS	UN	5		
3.5	QA/QC DE SOLDADURA	GLOBAL	1		
4.0	REPARACION DE PINTURA				
4.1	REPARACION DE PINTURA EXTERIOR	M2	0.25		
4.2	REPARACION DE PINTURA INTERIOR	M2	0.25		
COSTO DIRECTO					S/.
UTILIDADES				%	
GASTOS GENERALES				%	
IGV				18%	
COSTO TOTAL					

Si ésta es una reproducción impresa, es una copia auténtica de un documento electrónico firmado digitalmente y archivado en Petróleos del Perú - PETROPERÚ S.A., aplicando la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: Uri: <https://scdp.petroperu.com.pe/ConsultaCorrespondencia>
Clave: 3REarT5rg0

Nro. Documento: JPCM-0399-2024

	CONDICIONES TÉCNICAS	
	SERVICIO DE REPARACION DE TANQUE H-2 DEL TERMINAL ILO	
	Código: CT-MPS-069 Rev.0	FECHA: 12-Dic-2024

Son: **S/.** (..... con .../100 Nuevos Soles), incluido el I.G.V.

Atentamente,

Firma;

Nombre;


N° doc. Identidad; y

Sello del representante legal del Postor

Notas

1. El Plazo mínimo de validez de la oferta será hasta la suscripción del Contrato.
2. El Postor respetará la Estructura de este Apéndice y consignará sus propios precios unitarios. Estos precios unitarios se deben multiplicar por la cantidad para calcular el precio parcial para cada partida.
3. El Costo Total, en general todos los costos, los precios parciales y totales de la propuesta económica deberán ser expresados hasta con dos decimales.
4. El monto total de la propuesta económica será expresado en letras y números y corresponderán al valor obtenido en el Costo Total de la última celda de la estructura de costos del presente Apéndice.
5. En el monto total de la propuesta económica debe estar incluido los montos por concepto de gastos generales, utilidades e IGV.

Si ésta es una reproducción impresa, es una copia auténtica de un documento electrónico firmado digitalmente y archivado en Petróleos del Perú - PETROPERÚ S.A., aplicando la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web:
Uri: <https://scdp.petroperu.com.pe/ConsultaCorrespondencia>
Clave: 3REarT5rg0 Nro. Documento: JPCM-0399-2024

	CONDICIONES TÉCNICAS	Código:
	SERVICIO DE REPARACION DE TANQUE H-2 DEL TERMINAL ILO	CT-MPS-069 Rev.0
		FECHA: 12-Dic-2024

8 SEGURIDAD Y PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

8.1 SEGURIDAD Y PROTECCIÓN DEL AMBIENTE


EL CONTRATISTA deberá cumplir con lo establecido en la normatividad legal vigente en materia de ambiente, seguridad y salud ocupacional; y de los procedimientos, instructivos, lineamiento y formatos de PETROPERÚ en la misma materia, entre las cuales podemos mencionar los siguientes (lista no limitativa):

- ❖ Manual Corporativo de Seguridad, Salud y Protección Ambiental para Contratistas (M.SEGU-CO-PR v.1);
- ❖ Procedimiento PROA1-043 v.5 – Identificación de Peligros, Evaluación de Riesgos y Determinación de Controles;
- ❖ Procedimiento PA1-GCGS-073 v.1 – Procedimiento para la Gestión de Permisos de Trabajo;
- ❖ Procedimiento PROA1-060 v.0 – Gestión y Manejo de Residuos Sólidos;
- ❖ Procedimiento PROA1-057 v.5 – Gestión de Incidentes, Incidentes Peligroso, Accidentes y Emergencias;
- ❖ Instructivo INSA1-016 v.1 – Selección de Equipos de Protección Personal;
- ❖ Lineamiento LINA1-019 v.0 – Estándar de Ropa de Trabajo;
- ❖ Formato FORO1-159 v.0 – Investigación de Incidente / Accidente de Trabajo;

Nota: La versión de los documentos antes mencionados son referenciales, considerando que, al momento de su utilización, pueda que exista una nueva versión.

A continuación, se indican las obligaciones y responsabilidades del CONTRATISTA en materia de ambiente, seguridad y salud ocupacional (lista no limitativa):

- a) El CONTRATISTA deberá cumplir con los requerimientos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo establecido por PETROPERÚ; y además, la Ley N° 29783 – Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo, y el Reglamento de la misma aprobado con Decreto Supremo N° 005-2012-TR y sus modificatorias.
- b) El CONTRATISTA podrá ser auditado por PETROPERÚ en relación con el cumplimiento de normativa legal y procedimientos relacionados con su gestión de HSE; siendo responsabilidad del CONTRATISTA superar las observaciones o implementar las recomendaciones que derivan de la referida auditoria.
- c) El CONTRATISTA deberá tomar conocimiento y cumplir con lo establecido en el Manual Corporativo de Seguridad, Salud y Protección Ambiental para CONTRATISTAS (M.SEGU-CO-PR) de PETROPERÚ.
- d) Para el ingreso del personal del CONSTRATISTA a las instalaciones de los Terminales y Plantas del Sur, este último debe entregar a PETROPERÚ todos los documentos listados en el numeral 2.2. del Capítulo 2 del Manual Corporativo de Seguridad, Salud y Protección Ambiental para CONTRATISTAS (M.SEGU-CO-PR) de PETROPERÚ.
- e) Todo el personal del CONTRATISTA deberá recibir y aprobar, antes de inicio del servicio, el curso de inducción sobre el SGSST, Política SIG, Riesgos Significativos, Respuesta ante Emergencias (sismo, incendio, primeros auxilios, etc.). La inducción estará a cargo de PETROPERÚ S.A. y se realizará en las Oficinas del Edificio Principal o en la Refinería Conchán de PETROPERÚ S.A. (Duración aproximada 1 día).
- f) Todos el personal Supervisor del CONTRATISTA deberán recibir y aprobar, antes del inicio del servicio, los cursos de matriz IPERC, ATS y permiso de trabajo. Los cursos estarán a cargo de

	CONDICIONES TÉCNICAS	Código: CT-MPS-069 Rev.0
	SERVICIO DE REPARACION DE TANQUE H-2 DEL TERMINAL ILO	FECHA: 12-Dic-2024


PETROPERÚ S.A. y se realizará de forma virtual o presencial en las Oficinas del Edificio Principal o en la Refinería Conchán de PETROPERÚ S.A. (Duración aproximada 2 días).

- g) Los exámenes médicos ocupacionales y las inmunizaciones deben cumplir con todo lo establecido en el numeral 4.3. y 4.4. respectivamente del Capítulo 4 del Manual Corporativo de Seguridad, Salud y Protección Ambiental para CONTRATISTAS (M.SEGU-CO-PR) de PETROPERÚ.
- h) Para el ingreso de vehículos del CONTRATISTA a las instalaciones del Terminales del Sur, este último debe de cumplir todo lo dispuesto en el numeral 3.5 del Capítulo 3 del Manual Corporativo de Seguridad, Salud y Protección Ambiental para CONTRATISTAS (M.SEGU-CO-PR) de PETROPERÚ.
- i) Para el ingreso / salida de equipos, herramientas, materiales y otros necesarios del CONTRATISTA para la ejecución del servicio a / de las instalaciones de Terminales del Sur, este último debe de cumplir todo lo dispuesto en el numeral 3.6 del Capítulo 3 del Manual Corporativo de Seguridad, Salud y Protección Ambiental para CONTRATISTAS (M.SEGU-CO-PR) de PETROPERÚ.
- j) El CONTRATISTA debe exhibir la documentación y los registros obligatorios del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, tal como lo dispone el artículo 38° de la Ley N° 29783, los artículos 32° y 33° del Decreto Supremo 005-2012-TR y Resolución Ministerial N° 050-2013-TR.
- k) La documentación mínima que exige la normativa legal en HSE, que el CONTRATISTA debe entregar antes de iniciar el servicio y ser difundido a todo su personal, es la que se encuentra listada en el literal j. del numeral 3.1.1. del Capítulo 3 del Manual Corporativo de Seguridad, Salud y Protección Ambiental para CONTRATISTAS (M.SEGU-CO-PR) de PETROPERÚ.
- l) El CONTRATISTA debe presentar, antes del inicio del servicio, el Plan de Seguridad, Salud y Ambiental (HSE) en el Trabajo, cuyo contenido mínimo se detalla en el literal b. del numeral 3.1.3. del Capítulo 3 del Manual Corporativo de Seguridad, Salud y Protección Ambiental para CONTRATISTAS (M.SEGU-CO-PR) de PETROPERÚ.
- m) El CONTRATISTA deberá utilizar la metodología para la identificación de peligros, evaluación de riesgos y determinación de controles que se establece PETROPERÚ, en cual se encuentre plasmado en el Procedimiento PROA1-043 v.5.
- n) El CONTRATISTA deberá elaborar la Matriz de Identificación de Peligros, Evaluación y Control de Riesgos (Matriz IPERC) de los trabajos incluidos en el alcance del servicio, el cual deberá ser elaborada por los todos los trabajadores que ejecutaran las actividades del servicio (técnicas y/o administrativas), con ayuda del supervisor HSE por parte del CONTRATISTA. La matriz IPERC deberá estar suscrita por los trabajadores y aprobada por el Supervisor Residente y Representante Legal del CONTRATISTA.

La matriz IPERC debe presentar niveles de riesgos No significativos después de la aplicación de los controles operacionales. Estos últimos deben ser evidenciables mediante documentación, capacitación, entrenamiento, uso de equipos de protección personal, entre otros; y además, se deberá evaluar la eficacia de los controles de cada riesgo identificado en la matriz IPERC de forma mensual y cuando ocurra un incidente / accidente.


- o) EL CONTRATISTA presentará su Matriz Ambiental, de ser el caso, en la cual se identifiquen los aspectos ambientales producto de sus labores y se evalué el impacto ambiental, estableciendo a su vez controles que permitan evitar ese daño ambiental.
- p) El CONTRATISTA deberá entregar copia de la Matriz IPERC / Matriz Ambiental del servicio a todos los trabajadores, y hacerlos firmar los respectivos cargos. Se debe otorgar la constancia de entrega a PETROPERÚ.
- q) El CONTRATISTA deberá capacitar y/o entrenar a su personal en los relacionado a los trabajos a realizar, así como concientizar sobre los peligros, riegos y medidas de control identificadas /

Si ésta es una reproducción impresa, es una copia auténtica de un documento electrónico firmado digitalmente y archivado en Petróleos del Perú - PETROPERÚ S.A., aplicando la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web:
Uri: <https://scdp.petroperu.com.pe/ConsultaCorrespondencia>
Clave: 3REarT5rg0
Nro. Documento: JPCM-0399-2024

	CONDICIONES TÉCNICAS	Código: CT-MPS-069 Rev.0
	SERVICIO DE REPARACION DE TANQUE H-2 DEL TERMINAL ILO	FECHA: 12-Dic-2024

establecidas en la matriz IPERC / Ambiental. Se debe entregar constancia de capacitación / entrenamiento y concientización a PETROPERÚ.

- r) Todos los procedimientos de trabajo elaborados por el CONTRATISTA deberán considerar aspectos de seguridad, salud ocupacional y protección ambiental en cada una de las actividades que desarrollan.
- s) Todos los equipos de protección personal (EPP) que el CONTRATISTA proporciona a sus trabajadores, debe cumplir con lo establecido en el numeral 5.1 del Capítulo 5 del Manual Corporativo de Seguridad, Salud y Protección Ambiental para CONTRATISTAS (M.SEGU-CO-PR) de PETROPERÚ.
- t) El CONTRATISTA deberá entregar los equipos de protección personal (EPP) a todos los trabajadores que participarán en el servicio, los cuales deben cumplir la normativa establecida en el numeral 5.1 del Capítulo 5 del Manual Corporativo de Seguridad, Salud y Protección Ambiental para CONTRATISTAS (M.SEGU-CO-PR) de PETROPERÚ, y hacerlos firmar los respectivos cargos de entrega. Los EPP's deben atender las medidas antropométricas del trabajador que los utilizará; y los cargos de entrega de EPP's deben ser detallados
- u) El CONTRATISTA debe entregar ropa de trabajo a su personal, el cual debe cumplir con lo establecido en el Lineamiento LINA1-019 v.0 – Estándar de Ropa de Trabajo. Dependiendo del trabajo, condición del área, el CONTRATISTA debe entregar camisa / blusa, pantalón, casaca, mandil, overol y/o chaleco antifiama, con cintas reflectivas. La información mínima que debe tener la ropa de trabajo del personal es isologo del CONTRATISTA, nombre y grupo sanguíneo del trabajador.
- v) El CONTRATISTA debe verificar el buen estado de los EPP's y que su personal los utilice siempre y de forma adecuada.
- w) El CONTRATISTA debe mantener un suministro de agua para el consumo humano. El agua debe mantenerse en un lugar fresco y debe estar disponible durante la ejecución de los trabajos.
- x) El CONTRATISTA debe brindar a todo el personal las capacitaciones externas como: Curso Básico de Mercancías Peligrosas, Curso Básico de Seguridad Portuaria, Curso Básico I y II de PBIP, los cuales deben ser llevados por una OPR (Oficina de Protección Reconocida) por cuenta y costo del CONTRATISTA, de aplicar según el alcance del servicio. Dichos cursos son requisito para el ingreso a las instalaciones que se ubican en la costa.
- y) El CONTRATISTA debe elaborar el programa de charlas diarias de seguridad y brindar las mismas a su personal, así mismo será responsable del registro de dicha capacitación. Se deberá promover que las charlas sean realizadas por los trabajadores que participen en la ejecución del servicio, con apoyo del supervisor HSE por parte del CONTRATISTA.
- z) El CONTRATISTA deberá elaborar los Análisis de Trabajo Seguro (ATS) y Permisos de Trabajos (PT) antes de iniciar las labores de campo diarias y por cada actividad diferente que se ejecute, debiendo cumplirse todo lo establecido en el Capítulo 6 del Manual Corporativo de Seguridad, Salud y Protección Ambiental para CONTRATISTAS (M.SEGU-CO-PR) de PETROPERÚ
- aa) El CONTRATISTA deberá capacitar a todo su personal en lo relacionado con Análisis Seguro de Trabajo (ATS) y Permisos de Trabajo (PT). Así mismo será responsable del registro de dichas capacitaciones.
- bb) El CONTRATISTA tiene la obligación de cumplir de comunicar en forma oportuna los incidentes o accidentes que puedan ocurrir al personal, en el marco de lo establecido en la Ley 29783 "Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo". Asimismo, tiene la obligación de disponer de todos los medios para la asistencia médica de emergencia y traslado a los Centros Médicos correspondientes, facilitando al Administrador de Contrato de PETROPERÚ los documentos

	CONDICIONES TÉCNICAS	Código: CT-MPS-069 Rev.0
	SERVICIO DE REPARACION DE TANQUE H-2 DEL TERMINAL ILO	FECHA: 12-Dic-2024

necesarios para elaborar los reportes de los incidentes peligrosos y accidentes a las entidades gubernamentales.

- cc) El CONTRATISTA debe cumplir con las acciones establecidas en caso de accidentes / incidentes establecidas en los numerales 3.7.1. y 3.7.2. del Capítulo 3 del Manual Corporativo de Seguridad, Salud y Protección Ambiental para CONTRATISTAS (M.SEGU-CO-PR) de PETROPERÚ
- dd) **El CONTRATISTA es responsable de la segregación, acopio temporal y disposición final de todos los residuos, tanto peligroso como no peligrosos, que se generen como resultado de la ejecución de sus actividades, debiendo cumplir con lo establecido en la normativa legal vigente, así como el Manual Corporativo de Seguridad, Salud y Protección Ambiental para CONTRATISTAS (M.SEGU-CO-PR) y el Procedimiento PROA1-060 v.0 – Gestión y Manejo de Residuos Sólidos de PETROPERÚ**
- ee) En caso de que el CONTRATISTA utilice productos químicos para la ejecución de los trabajos, el CONTRATISTA deberá contar con las respectivas Hojas de Información de Seguridad del Material – MSDS, en idioma español; asimismo, es responsable de realizar adecuadamente el almacenamiento y disposición final de los residuos, envases y recipientes de productos químicos.


8.2 IMPLEMENTACIÓN DE AUTORIDAD PARA DETENER TRABAJOS (STOP WORK)

De acuerdo con lo establecido en el Art. 63 de la Ley 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo, cuyo texto indica “El empleador establece las medidas y da instrucciones necesarias para que, en caso de un peligro inminente que constituya un riesgo importante o intolerable para la seguridad y salud de los trabajadores, estos puedan interrumpir sus actividades, e incluso, si fuera necesario, abandonar de inmediato el domicilio o lugar físico donde se desarrollan las labores. No se pueden reanudar las labores mientras el riesgo no se haya reducido o controlado”. En esta línea, PETROPERÚ ha implementado la autoridad para detener trabajos, denominada “STOP WORK”, cuya aplicación se ejecuta siempre y cuando no se haya llegado a un acuerdo en controlar el peligro que constituye un riesgo al personal; esta búsqueda del respectivo control se lleva a cabo en el proceso de intervención mediante el uso de la Tarjeta PETROPERÚ T-Cuida o similares, relacionados con el enfoque de Seguridad Basada en el Comportamiento, en cuyo sentido todo trabajador no solo tiene el derecho sino la obligación de detener el trabajo si las condiciones no son seguras para quien lo ejecuta o para los trabajadores que se encuentran cerca; la no aplicación del “STOP WORK” o el hostigamiento para no aplicarlo será considerado como Falta.

8.3 CLÁUSULAS COVID-19

- 8.3.1. El Contratista/Proveedor/Concesionario/Arrendatario se encuentra obligado a contar con un “Plan para Vigilancia, Prevención y Control de COVID-19”, conforme a la Resolución Ministerial N° 239-2020-MINSA, sus modificatorias y los Protocolos Sectoriales que le correspondan, así como su Registro en el SICOVID-19, incluirá todas las medidas a adoptar para prevenir la infección y propagación del referido virus, siendo requisito mínimo el cumplimiento de las disposiciones de seguridad y salud recogidas en la normativa legal peruana y el Procedimiento N° PROA1-350 “Medidas de Seguridad y Salud Ocupacional para el Retorno a Labores en Instalaciones de PETROPERÚ” vigente, el mismo que será verificado por el Administrador del Contrato de PETROPERÚ
- 8.3.2. En caso el Contratista/Proveedor/Concesionario/Arrendatario, sus trabajadores y/o personal, incumplan las medidas y procedimientos de seguridad establecidas contra el COVID-19, de acuerdo con su Plan y las disposiciones establecidas por PETROPERÚ S.A. para tal efecto, indicado en el numeral precedente; o presente información falsa relacionada a seguridad y salud ocupacional, PETROPERÚ como medida inmediata prohibirá el ingreso del trabajador/personal relacionado con dicho incumplimiento a sus instalaciones, sin perjuicio de adoptar las medidas pertinentes contra el Contratista/Proveedor/Concesionario/Arrendatario.

Si ésta es una reproducción impresa, es una copia auténtica de un documento electrónico firmado digitalmente y archivado en Petróleos del Perú - PETROPERÚ S.A., aplicando la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: Uri: <https://scdp.petroperu.com.pe/ConsultaCorrespondencia>
Clave: 3REarT5rg0 Nro. Documento: JPCM-0399-2024


	CONDICIONES TÉCNICAS	Código: CT-MPS-069 Rev.0
	SERVICIO DE REPARACION DE TANQUE H-2 DEL TERMINAL ILO	FECHA: 12-Dic-2024

8.3.3. Toda multa o sanción económica determinada por los organismos fiscalizadores que afecten a PETROPERÚ y tenga como origen el incumplimiento de las presentes Cláusulas será asumida íntegramente por el Contratista/Proveedor/Concesionario/Arrendatario.

8.3.4. Aplicación de Penalidades: El CONTRATISTA debe presentar los siguientes entregables:

Nº	Incumplimiento	Penalidad
01	Trabajador o personal del Contratista/Proveedor/Concesionario/Arrendatario que ingrese a las instalaciones de PETROPERÚ, e incumpla las medidas de prevención y protección contra el COVID-19, indicadas en las Cláusulas COVID-19.	0.1 UIT por evento (*)
02	El Contratista/Proveedor/Concesionario/Arrendatario que no cumpla lo establecido en las medidas de prevención y protección contra el Coronavirus (COVID-19), señaladas en las cláusulas COVID-19 o no provea de los recursos necesarios para su cumplimiento.	2 UIT por evento (*)

(*) Monto máximo por penalidad acumulado equivalente al 10% del monto contractual. La Unidad Impositiva Tributaria (UIT) será la vigente al momento de aplicar la penalidad y será cargada (concesionario/arrendatario) o deducida (contratista/proveedor) de los pagos a cuenta, del pago final o en la liquidación final.

	CONDICIONES TÉCNICAS	
	SERVICIO DE REPARACION DE TANQUE H-2 DEL TERMINAL ILO	Código: CT-MPS-069 Rev.0
		FECHA: 12-Dic-2024

9. APENDICES

Contiene la documentación relacionada con las condiciones técnicas del servicio requerido y son los siguientes:

APÉNDICE 1: Descripción de Partidas.

APÉNDICE 2: Prevención de Lavado de Activos y Financiamiento del Terrorismo, de delitos de Corrupción y de Soborno


APÉNDICE 3: Cláusula Sistema de Integridad.

APÉNDICE 4: Cláusulas Y Penalidades De Ambiente, Seguridad Y Salud Ocupacional Para Nuevos Contratos De Servicios Y Obras.

APÉNDICE 5: Manual de Seguridad, Salud y Protección ambiental para Contratistas.

APÉNDICE 6: Procedimiento PROO1-390 “Gestión CASS para Contratista”

Si ésta es una reproducción impresa, es una copia auténtica de un documento electrónico firmado digitalmente y archivado en Petróleos del Perú - PETROPERÚ S.A., aplicando la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web:
Uri: <https://scdp.petroperu.com.pe/ConsultaCorrespondencia>
Clave: 3REarT5rg0 Nro. Documento: JPCM-0399-2024

	CONDICIONES TÉCNICAS	
	SERVICIO DE REPARACION DE TANQUE H-2 DEL TERMINAL ILO	Código: CT-MPS-069 Rev.0
		FECHA: 12-Dic-2024

APENDICE 1: DESCRIPCION DE PARTIDAS

La descripción de las partidas que a continuación se detallan, determinan las condiciones del servicio, por lo tanto, se relacionan con los costos de cada una de las partidas correspondientes.

Todas las partidas a ejecutar son a todo costo, el Contratista deberá considerar dentro de sus costos todas sus facilidades como el suministro y distribución de energía eléctrica, aire, agua, transporte, etc., así como todos los consumibles, materiales, equipos, herramientas, equipos de protección personal (EPP'S).

Todos los trabajos descritos, deberán ser ejecutados a cabalidad, siendo obligación de la contratista ejecutarlos con la calidad, aplicando los métodos y/o técnicas establecidas en las normas internacionales y dentro de los plazos establecidos por PETROPERU.

Todos los materiales y repuestos que suministre la Contratista (previa autorización de PETROPERU S.A). deben ser de primera condición y cumplir con la calidad y especificaciones técnicas aprobadas por PETROPERU S.A, siendo requisito imprescindible la certificación correspondiente, de ser el caso antes de su uso en las instalaciones y equipos.

Asimismo, debe considerar todos los equipos, materiales y facilidades referente a Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente como los Epp's, detector multigas portátil (incluir gas patrón de pruebas), señaléticas, contenedores de residuos debidamente identificados, etc.

Todos los trabajos de soldadura deberán ser ejecutados por un soldador con homologación vigente 6G o 3G según sea el requerimiento, asimismo el Contratista deberá presentar el WPS y WPQ para estos trabajos.

El contratista deberá considerar dentro de sus costos el aseguramiento y control de calidad de todos los trabajos de soldadura a través de Inspección Visual, tintes penetrantes a la raíz y UT angular a la costura final.

Todo esparrago o perno deberá ser instalado de forma obligatoria con una capa de antiadherente en base níquel-zinc, la capa deberá cubrir el 100% de la rosca.

El CONTRATISTA deberá contar con un medidor de espesor de pintura, este equipo deberá contar con certificado de calibración vigente emitido por una entidad autorizada por INACAL.

Toda junta empernada deberá ser ajustada con torquímetro aplicando el torque requerido, el torquímetro deberá contar con certificado de calibración vigente emitido por entidad autorizada por INACAL.


Todas las partidas incluyen la limpieza del área de trabajo al final de cada jornada y la remediación correspondiente a cualquier contaminación de suelo, agua o aire que se derive directa o indirectamente del trabajo del personal de la contratista, debiendo este servicio ser asumido por la Contratista. Esta condición se deberá mantener durante los trabajos que realice la contratista.

En el caso de que la Contratista cause directa o indirectamente la contaminación del medio ambiente y riesgos contra la seguridad y salud del personal por negligencia de la misma, además de ser sancionada de acuerdo a los procedimientos de PETROPERU S.A., tendrá que asumir su responsabilidad ante las autoridades competentes.

De acuerdo a la carga de trabajo, la Contratista pondrá los frentes de trabajo que sean necesarios para la ejecución de estas.

Si ésta es una reproducción impresa, es una copia auténtica de un documento electrónico firmado digitalmente y archivado en Petróleos del Perú - PETROPERU S.A., aplicando la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web:
Uri: <https://scdp.petroperu.com.pe/ConsultaCorrespondencia>
Clave: 3REarT5rg0

Nro. Documento: JPCM-0399-2024

	CONDICIONES TÉCNICAS	
	SERVICIO DE REPARACION DE TANQUE H-2 DEL TERMINAL ILO	Código: CT-MPS-069 Rev.0
		FECHA: 12-Dic-2024

Para este servicio PETROPERÚ, solo suministrara los materiales explícitamente indicados en la descripción de cada partida.

DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS

1.0 TRABAJOS PRELIMINARES

Partida 1.1.- MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS A TERMINAL ILO

El Contratista efectuará el transporte de todo su personal, equipos y herramientas a las instalaciones del terminal de Petroperu – Ilo, durante el periodo de duración del servicio, incluyendo materiales, insumos, enseres y todo lo necesario para instalarse en el lugar de trabajo. De igual manera al término del servicio deberá efectuar el retiro y traslado de sus equipos y herramientas fuera de las instalaciones del terminal hasta su punto de origen.

El cuidado y seguridad de los equipos y herramientas durante su traslado son responsabilidad única y exclusiva del Contratista.

Considerar en sus costos la instalación de un container para las actividades administrativas y almacenes en todas plantas donde ejecuten labores.

Esta partida se pagará en forma global (GBL). Por única vez y en la primera valorización.

2.0 LIMPIEZA INTERIOR DE TANQUE

Partida 2.1. APERTURA Y CIERRE DE MANHOLE

Consiste en (Sin ser limitativo):

- Apertura y cierre de manhole de 24".
- Reemplazo de espárragos y tuercas de ½" ASTM A-193 Gr B7 y tuercas A-194 Gr 2H.
- Reemplazo de empaquetadura de 1/8" de espesor en material de fibra flexible tipo fNOM ASBESTO.
- Ajuste de espárragos de acuerdo al torque recomendado por el fabricante, considerar la lubricación de los espárragos con antiadherente en base zinc.

Partida 2.2. LAVADO INTERIOR Y SECADO DE TANQUE.

Esta partida esta referida al retiro de remanentes, sedimentos y costras de corrosión que encuentran en el interior del tanque, la limpieza se debe realizar de acuerdo a las recomendaciones del STD API RP 2015 "Practicas recomendadas para limpieza de tanques de petróleo" y consiste en, sin ser limitativo:

- Instalación y retiro de plan de bloqueo (bloqueo de válvula, plato ciego y/o desmontaje de válvulas), los espárragos serán instalados con una capa de antiadherente en base zinc o níquel.
- Lavado a presión (agua caliente) y secado del interior del tanque usando trapos absorbentes.
- Limpieza general del área de trabajo y disposición final de residuos.

Se eliminará la grasa o aceite de la superficie metálica, utilizando un producto recomendado por el fabricante de la pintura u otro especialista, que no deteriore la calidad de la pintura (atizamiento u opacamiento del poliuretano). Usar la Norma SSPC-SP-1.

Todas las facilidades, equipos, herramientas, consumibles e implementos de seguridad para realizar este servicio, incluyendo los solventes y eliminadores de grasa y suciedad serán suministrada por la contratista dentro de su costo.

El contratista debiera considerar todos los controles necesarios para evitar contaminar el suelo con restos de hidrocarburos, para ello impermeabilizara el suelo con cubierta y bandejas de contencion de geomembrana


Materiales suministrados por PETROPERU S.A:

- Ninguno.

Materiales suministrados por el CONTRATISTA:

- Detergente industrial biodegradable tipo RPW-49 chemtools o equivalente.

Si ésta es una reproducción impresa, es una copia auténtica de un documento electrónico firmado digitalmente y archivado en Petróleos del Perú - PETROPERÚ S.A., aplicando la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web:
Uri: <https://scdp.petroperu.com.pe/ConsultaCorrespondencia>
Clave: 3REarT5rg0 Nro. Documento: JPCM-0399-2024

	CONDICIONES TÉCNICAS	
	SERVICIO DE REPARACION DE TANQUE H-2 DEL TERMINAL ILO	Código: CT-MPS-069 Rev.0
		FECHA: 12-Dic-2024

- Antiadherente en base zinc o níquel.
- Trapo absorbente
- Agua certificada libre de sales
- Geomembrana de HDPE.

3.0 REPARACION DE CILINDRO

Partida 3.1 INSTALACION Y RETIRO DE PLAN DE BLOQUEO

Consiste en (Sin ser limitativo):

- Retiro e instalación de 01 plato ciego de 1" X 150 LB, plato ciego de 3" X 150 LB y 01 tapón macho de 1" NPT, incluye suministro de platos y tapón.
- Reparacion de pintura en cada punto de bloqueo, realizar limpieza manual mecánica SP3 y aplicación de pintura en sistema tricapa epoxiamina poliuretano con espesor de película seca de 10 mils.
- Ajuste de espárragos con torque, previa aplicación de antiadherente en base zinc.
- Reemplazo de empaquetadura espirometalica ASME B16.20 clase 150.

Partida 3.2 HABILITACION Y CONFORMADO DE SOBREPLANCA 0.30 X 0.30 X ¼"

Consiste en (Sin ser limitativo):

- Suministro de plancha de 0.30m X 0.30m x ¼" en material ASTM A-36.
- Rolado al radio exterior del cilindro del tanque.
- Biselado del bordes de plancha.

Partida 3.3 SOLDADURA DE SOBREPLANCA EXTERIOR

Consiste en (Sin ser limitativo):

- Limpieza manual mecanica de zona de soldadura, esta debe estar libre de restos de pintura.
- Instalacion y apuntalado de sobreplancha.
- Soldadura de sobreplancha con proceso SMAW.(raiz, relleno y acabado).
- Inspeccion por tintes penetrantes a la raiz.
- Inspeccion por particulas magneticas al acabado.

Partida 3.4 RELLENO DE PITS.

Consiste en (Sin ser limitativo):

- Limpieza manual mecánica de zona de pits, esta debe estar libre de todo residuo de pintura.
- Rellenar con soldadura SMAW de pits.
- Esmerilar sobremonta de rellenos.
- Aplicación de tinte penetrantes en cada uno de los rellenos con soldadura.


Partida 3.5 QA/QC

Consiste en aplicar los END necesarios durante los trabajos de soldadura y pintura, asi como elaborar todos los protocolos de Calidad que sean necesarios.

4.0 REPARACION DE PINTURA

Partida 4.1 REPARACION EXTERIOR DE CILINDRO

Esta partida se refiere a la reparación menor de la pintura exterior del cilindro en zonas afectadas por los trabajos de soldadura, sin ser limitativo,en:

	CONDICIONES TÉCNICAS	
	SERVICIO DE REPARACION DE TANQUE H-2 DEL TERMINAL ILO	Código: CT-MPS-069 Rev.0
		FECHA: 12-Dic-2024

- Limpieza manual mecanica SSPC-SP-3, generación de perfil de anclaje con lija #80.
- Aplicación de pintura con sistema tricapa epóxi amina poliuretano con espesor de película seca de 10 mils..
- Limpieza general del área de trabajo.

Materiale a suministrar por el CONTRATISTA:

- Kit de Pintura epoxiamina poliuretano.

Partida 4.2 REPARACION INTERIOR DE CILINDRO


Esta partida se refiere a la reparación menor de la pintura interior del cilindro en zonas afectadas por los trabajos de soldadura, sin ser limitativo,en:

- Preparación de superficie manual mecanica SP 3, generar perfil de anclaje con aplicación de lija #80
- Aplicación de pintura en sistema epoxi amina ciclo alifática 100% solidos, espesor de película seca de 14 mils.
- Limpieza general del área de trabajo.

Materiales referenciales suministrados por el CONTRATISTA:

- Kit de pintura en sistema epoxi amina ciclo alifática 100% solidos, incluido solventes.

Si ésta es una reproducción impresa, es una copia auténtica de un documento electrónico firmado digitalmente y archivado en Petróleos del Perú - PETROPERÚ S.A., aplicando la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web:
Uri: <https://scdp.petroperu.com.pe/ConsultaCorrespondencia>
Clave: 3REarT5rg0 Nro. Documento: JPCM-0399-2024

	CONDICIONES TÉCNICAS	
	SERVICIO DE REPARACION DE TANQUE H-2 DEL TERMINAL ILO	
	Código: CT-MPS-069 Rev.0	FECHA: 12-Dic-2024


APENDICE N° 02: Prevención de Lavado de Activos y Financiamiento del Terrorismo, de delitos de Corrupción y de Soborno

En virtud de la presente cláusula, el Contratista declara haber recibido y leído la Política de Prevención de Lavado de Activos y Financiamiento del Terrorismo, de Delitos de Corrupción y de Gestión Antisoborno de PETROPERÚ adjunta al presente contrato; manifestando comprenderla y comprometiéndose a cumplirla, conjuntamente con sus socios o asociados, directores, integrantes de los órganos de administración, representantes legales, apoderados, y toda persona natural o jurídica que actúa por su cuenta o beneficio, por su encargo o en su representación; con énfasis en los siguientes aspectos:

- 1. Utilizar recursos en la ejecución del presente contrato y la totalidad de pagos o cualquier otra transferencia de recursos, incluyendo garantías reales, efectuadas en favor de PETROPERÚ S.A., que proceden de fondos lícitos.*
- 2. No incurrir en delitos de Lavado de Activos, Financiamiento del Terrorismo, o Corrupción bajo las formas de: Cohecho Activo Genérico, Específico o Transnacional, Tráfico de Influencias, Colusión Simple o Agravada, entre otros delitos que las leyes de la materia establezcan, tales como la Ley N° 30424 y sus normas modificatorias, en relación con la celebración y la ejecución del presente contrato.*
- 3. No realizar, ofrecer, autorizar, solicitar o aceptar cualquier pago indebido o ilegal o, en general, cualquier beneficio indebido o ilegal o soborno, en relación con la celebración y la ejecución del presente contrato.*
- 4. Que ni el, ni sus socios o asociados (con la titularidad del 10% o más de acciones o participaciones), directores y gerentes: a) Tienen condena, mediante sentencia firme, por delito de Lavado de Activos, Financiamiento del Terrorismo, delitos precedentes como Narcotráfico, Delitos Tributarios o Aduaneros, Minería Ilegal, Corrupción u otros que genere ganancias ilegales; Cohecho Activo Genérico, Específico y Transnacional, Tráfico de Influencias, Colusión Simple y Agravada o Soborno; en el ámbito nacional o internacional; b) Se encuentran comprendidos en la Lista OFAC (Oficina de Control de Activos Extranjeros del departamento de Tesoro de los Estados Unidos de América), Lista de Terroristas del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas, Lista relacionada con el Financiamiento de la Proliferación de Armas de Destrucción Masiva emitida por el Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas.*
- 5. Prevenir el soborno, adoptando medidas técnicas, organizativas o de personal apropiadas para evitar acto o práctica indebidos o conductas ilícitas; en la materia sobre la que versa el presente contrato.*
- 6. Poner a disposición de PETROPERÚ S.A. información veraz y completa, y en caso ésta sufra variaciones, presentar la información actualizada en un plazo de quince (15) días hábiles. PETROPERÚ S.A. puede solicitar la información que considere pertinente en cumplimiento de la legislación de lavado de activos y financiamiento del terrorismo.*
- 7. Comunicar a PETROPERÚ S.A. y las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o práctica indebidos o conductas ilícitas de la que tuviera conocimiento en relación con la celebración y la ejecución del presente contrato.*

PETROPERÚ S.A. puede resolver en cualquier momento el presente Contrato de pleno derecho, mediante notificación escrita al Contratista si, respaldado por evidencias, considera que el Contratista ha incumplido cualquiera de los compromisos mencionados en esta cláusula, situando a PETROPERÚ S.A. frente a un riesgo legal, patrimonial o reputacional o que pueda generarle sanciones administrativas, civiles, penales; sin perjuicio de que PETROPERÚ S.A. brinde información a las autoridades competentes e inicie las acciones legales pertinentes, incluyendo las indemnizatorias que resulten aplicables”.

Si ésta es una reproducción impresa, es una copia auténtica de un documento electrónico firmado digitalmente y archivado en Petróleos del Perú - PETROPERÚ S.A., aplicando la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web:
Uri: <https://scdp.petroperu.com.pe/ConsultaCorrespondencia>
Clave: 3REarT5rg0
Nro. Documento: JPCM-0399-2024

	CONDICIONES TÉCNICAS	
	SERVICIO DE REPARACION DE TANQUE H-2 DEL TERMINAL ILO	Código: CT-MPS-069 Rev.0
		FECHA: 12-Dic-2024

APENDICE N° 03: Cláusula Sistema de Integridad

“El Sistema de Integridad tiene como finalidad gestionar la ética e integridad en PETROPERÚ, asumiendo un compromiso con las normas del sistema, así como fortalecer la cultura ética basada en la política de tolerancia cero frente al fraude, a la corrupción y a cualquier acto irregular, proporcionando así las directrices a seguir para desarrollar acciones preventivas y detectar actos irregulares.

En ese sentido, el CONTRATISTA/CLIENTE se obliga al cumplimiento de lo dispuesto en: i) el Código de Integridad de PETROPERÚ; ii) la Política Corporativa de Integridad y Lucha contra la Corrupción y el Fraude; y, iii) los lineamientos del Sistema de Integridad, en lo que le sea aplicable a las obligaciones a su cargo.


El Código de Integridad de PETROPERÚ, la Política Corporativa de Integridad y Lucha contra la Corrupción y el Fraude, así como los Lineamientos del Sistema de Integridad se encuentran publicados en el portal de PETROPERÚ, en el siguiente enlace: <https://www.petroperu.com.pe/buen-gobierno-corporativo/nuestro-sistema-de-integridad/>”

Si ésta es una reproducción impresa, es una copia auténtica de un documento electrónico firmado digitalmente y archivado en Petróleos del Perú - PETROPERÚ S.A., aplicando la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web:

Uri: <https://scdp.petroperu.com.pe/ConsultaCorrespondencia>

Nro. Documento: JPCM-0399-2024


Clave: 3REarT5rg0

	CONDICIONES TÉCNICAS	
	SERVICIO DE REPARACION DE TANQUE H-2 DEL TERMINAL ILO	
	Código: CT-MPS-069 Rev.0	FECHA: 12-Dic-2024

APÉNDICE 4: CLÁUSULAS Y PENALIDADES DE AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL PARA NUEVOS CONTRATOS DE SERVICIOS Y OBRAS

- Las presentes cláusulas y penalidades de Ambiente, Seguridad y Salud en el Trabajo se debe aplicar para los nuevos contratos de servicios y obras que se lleven a cabo en las instalaciones de PETROPERÚ o de terceros donde PETROPERÚ brinde un servicio operativo (ejm: servicios en minas, en instalaciones portuarias, etc.). Se incluye la zona de reserva de vía del Oleoducto Nor Peruano, así como actividades de transporte de hidrocarburos vía terrestre, fluvial o marítima.
- Cualquier modificación de las cláusulas y penalidades, durante el proceso de elaboración de Condiciones Técnicas, absolución de consultas o integración de bases, debe ser coordinada con la Función Seguridad de la sede correspondiente, dejando constancia de dicha coordinación a través de una evidencia objetiva (correo electrónico, memorando y/o informe).
- En caso el Contratista, sus trabajadores y/o personal:
 - Intente o cometa actos de sustracción (robo o hurto) de bienes o sustancias de propiedad de PETROPERÚ, o
 - Atente contra su seguridad o la seguridad de terceros, o
 - Se presente a laborar bajo la influencia del alcohol o drogas,
 PETROPERÚ como medida inmediata prohibirá el ingreso del trabajador relacionado con dicho incumplimiento a cualquier de sus instalaciones de manera indeterminada, sin perjuicio de adoptar las medidas pertinentes contra el Contratista.
- PETROPERÚ aplicará penalidades que serán deducidas de las facturaciones mensuales o de garantías de fiel cumplimiento del contratista.
- En caso, un mismo incumplimiento califique para la aplicación de más de una penalidad, se aplicará aquella de mayor monto.
- Las penalidades se ejecutarán en base a la valorización mensual (monto contractual).
- El monto máximo de la acumulación de penalidades aplicable por parte de PETROPERÚ en un mes a la CONTRATISTA, será hasta un equivalente del 10% de la valorización mensual.
- En caso las penalidades acumulen el 10% del monto contractual total, el administrador de contrato evaluará resolver el contrato; sin perjuicio de ello, aun cuando se decida no resolver el contrato, se seguirán aplicando las penalidades.
- El listado de penalidades mínimas obligatorias para los nuevos contratos de servicios y obras es el siguiente:

	DESCRIPCIÓN DEL EVENTO A PENALIZAR	Requerimiento Legal Relacionado	Aplicación de Penalidad*	Penalidad (% de la valorización mensual, incluye impuestos)
1	Incumplir alguna medida de seguridad y salud en el trabajo contemplada en el procedimiento PROO1-390 "Gestión CASS para Contratistas" y "Manual Corporativo de Seguridad, Salud y Protección Ambiental para Contratistas de PETROPERÚ", que como consecuencia origine alguno de los siguientes eventos, según determine el proceso de investigación a cargo de PETROPERÚ: - Accidente mortal o Accidente incapacitante total o parcial permanente - Accidente incapacitante temporal (por ocurrencia) - Incidente peligroso, - Accidente leve (sólo si la compañía registra anteriormente por lo menos 2 accidentes leves o 1 incapacitante en el contrato vigente) El contratista tendrá cinco días hábiles para presentar sus descargos, pudiendo ser ampliados en caso lo justifique mediante carta al Administrador de Contrato. Es preciso indicar que en el caso de un accidente mortal o accidente incapacitante total o parcial permanente, PETROPERÚ evaluará la continuidad del contrato de la compañía contratista.	Ley 29783 Art. 21°	Por evento	...5% ...2% ...1% ...1%
2	No informar de inmediato y/o ocultar a PETROPERÚ cualquier incidente o accidente de trabajo.	RCD 253-2021-OS/CD Art. 6° DS 005-2012-TR Art. 110°	Por evento	2%
3	No realizar los exámenes médicos ocupacionales (pre-ocupacional, periódicos y/o de retiro) del personal a su cargo, de acuerdo con la normativa legal y los riesgos de su actividad.	Ley 29783 Art. 49° d	Por persona	1%
4	No contar con los supervisores CASS en la operación, de acuerdo con el perfil y nivel de riesgo establecido en las Condiciones Técnicas.	DS 043-2007-EM Art. 11.2° DS 005-2012-TR Art. 39° RM 448-2020-MINSA	Por evento	1%
5	Realizar trabajos no autorizados por PETROPERÚ, no contemplados en el Permiso de Trabajo, o emplear personal que trabaja para otra compañía contratista o servicio diferente.	DS 043-2007-EM Art. 61°	Por evento	1%

	CONDICIONES TÉCNICAS	Código: CT-MPS-069 Rev.0
	SERVICIO DE REPARACION DE TANQUE H-2 DEL TERMINAL ILO	FECHA: 12-Dic-2024

	DESCRIPCIÓN DEL EVENTO A PENALIZAR	Requerimiento Legal Relacionado	Aplicación de Penalidad*	Penalidad (% de la valorización mensual, incluye impuestos)
6	Intento de ingresar o haber ingresado de manera oculta armas, equipos no intrínsecos (teléfono celular, cámara fotográfica) o sustancias prohibidas (drogas, alcohol), dentro de las instalaciones de PETROPERÚ.	DS 043-2007-EM Art. 17.1° RAD 044-2017-APN-DIR	Por evento	1%
7	Incumplir algún control establecido en la matriz de Identificación de Peligros, Evaluación de Riesgos y Determinación de Controles (IPERC), en el Permiso de Trabajo, en el Análisis de Trabajo Seguro o en la matriz ambiental.	Ley 29783 Art. 21°	Por evento	0.6%
8	No devolver a PETROPERÚ los pases de ingreso vencidos o de aquel personal que ya no cuenta con vínculo laboral o autorización para ingresar a las instalaciones.	RAD 044-2017-APN-DIR	Por evento	0.3%
9	Adulteración de documentos y/o documentación vencida.		Por evento	0.3%
10	Acto doloso (hurto de cualquier tipo, soborno, complicidad u otro).		Por evento	1%
11	Ingreso o intento de ingreso a las Instalaciones en estado efílico, bajo efectos de drogas o estupefacientes y/o injerirlos dentro de las instalaciones, asimismo, el negarse a pasar los controles de verificación respectivos.		Por evento	0.3%


10. El listado de penalidades que el Originador debe incluir, según aplique a la naturaleza de su contrato es el siguiente:

	DESCRIPCIÓN DEL EVENTO A PENALIZAR	Requerimiento Legal Relacionado	Aplicación de Penalidad*	Penalidad (% del monto contractual, incluye impuestos)
9	No asistir a las reuniones de seguridad para contratistas programadas por las dependencias de seguridad de la sede de trabajo correspondiente.	DS 043-2007-EM Art. 17.1°	Por evento	0.3%

	DESCRIPCIÓN DEL EVENTO A PENALIZAR	Requerimiento Legal Relacionado	Aplicación de Penalidad*	Penalidad (% del monto contractual, incluye impuestos)
10	Incumplir el procedimiento PROO1-246 Gestión de Permisos de Trabajo , Análisis de Trabajo Seguro y/o Manual Corporativo de Seguridad, Salud y Protección Ambiental para Contratistas de PETROPERÚ vigentes.	DS 043-2007-EM Art. 61°	Por evento	1%
11	En caso aplique, no respetar las normas de conducción de vehículos que se utilicen como parte del Contrato dentro de las instalaciones de PETROPERÚ y/o en relación a sus procesos, que se encuentran establecidas lineamiento LINA1-056 y/o en el Manual Corporativo de Seguridad, Salud y Protección Ambiental para Contratistas.	DS 016-2009-MTC	Por evento	1%
12	Ausencia, en la zona de labores, del Responsable de Ejecutar el Trabajo durante la ejecución de los trabajos de alto riesgo contemplados en el Permiso de Trabajo.	DS 005-2012-TR Art. 26° c	Por evento	1%
13	Emplear equipos de protección personal sin certificación, deteriorados, en condiciones insalubres (ejm: empleo de botas humedecidas) o entregar equipos al personal que no sean nuevos.	DS 043-2007-EM Art. 17.1°	Por evento	0.5%
14	Identificar personal que no haga uso o trabaje con Equipos de Protección Personal deteriorados. Aplicable por cada personal identificado.	Ley 29783 Art. 21° e	Por evento	0.1%
15	No contar o incumplir el Programa de Actividades de Ambiente, Seguridad y Salud Ocupacional del contratista para el servicio u obra, de acuerdo con lo requerido en el procedimiento PROO1-390 y el Manual Corporativo de Seguridad, Salud y Protección Ambiental para Contratistas.	DS 005-2012-TR Art. 26° h	Por evento	0.5%
16	Emplear equipos, máquinas sin la capacitación y/o autorización respectiva, o hacer uso de herramientas no estandarizadas o no diseñadas para la labor que se ejecuta.	Ley 29783 Art. 69° b DS 043-2007-EM Art. 17.1°	Por evento	0.5%
17	Sobrepasar las doce horas de trabajo máximo en las instalaciones de PETROPERÚ o el horario indicado en el Permiso de Trabajo, sin la respectiva autorización.	DS 043-2007-EM Art. 61°	Por evento	0.1%
18	No realizar un adecuado acopio, almacenamiento temporal, transporte, tratamiento y/o disposición final de los residuos sólidos generados como resultado del desarrollo de sus actividades en	Ley 27314	Por evento	0.5%

Si ésta es una reproducción impresa, es una copia auténtica de un documento electrónico firmado digitalmente y archivado en Petróleos del Perú - PETROPERÚ S.A., aplicando la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: Uri: <https://scdp.petroperu.com.pe/ConsultaCorrespondencia>
Clave: 3REarT5rg0

Nro. Documento: JPCM-0399-2024

	CONDICIONES TÉCNICAS	Código: CT-MPS-069 Rev.0
	SERVICIO DE REPARACION DE TANQUE H-2 DEL TERMINAL ILO	FECHA: 12-Dic-2024

	DESCRIPCIÓN DEL EVENTO A PENALIZAR	Requerimiento Legal Relacionado	Aplicación de Penalidad*	Penalidad (% del monto contractual, incluye impuestos)
	áreas operativas o tópicos médicos, según aplique al tipo de residuo y al alcance del trabajo a cargo del contratista.			
19	No adoptar medidas para el control y minimización de los impactos generados por siniestros o emergencias (e.g.: derrames, fugas, etc.) ocurridos a causa o con ocasión del desarrollo de sus actividades, o no efectuar la limpieza y descontaminación de las áreas afectadas como consecuencia. Esta penalidad es aplicable a las actividades del contratista que impliquen la manipulación de componentes (infraestructuras, equipos o vehículos) destinados al almacenamiento, transporte, despacho, recepción o procesamiento de materiales peligrosos (hidrocarburos, sustancias químicas o residuos).	DS 043-2007-EM Art. 17.1*	Por evento	2%
20	Alteración o manipulación del sistema de medición referencial del producto en cisterna, según aplique.		Por evento	0.5%
21	Incumplimiento y/o inoperatividad de controles operacionales de sus actividades, como en el proceso de carga en las islas de despacho, en el manejo de vehículos, en el sistema de sobrellenado de cisternas.	Ley 29783 Principio de prevención	Por evento	0.5%
22	Ingreso de equipos a las instalaciones sin sistemas de protección y/o retiro de estos (guardas, protección de válvulas de carga de cisterna, entre otros).	Ley 29783 Principio de prevención	Por evento	0.5%
23	Derrame de producto ocasionado por cisterna o vehículo en mal estado o defectuoso.		Por evento	0.3%
24	No contar con elementos de seguridad aplicables a la actividad como extintores, conos, señalizaciones, entre otros.	Ley 29783 Principio de prevención	Por evento	0.1%

DEFINICIONES APLICABLES AL CUADRO DE PENALIDADES:

Penalidad por Evento: En caso un tipo de incumplimiento sea detectado dos o más veces durante el desarrollo de una misma acción de supervisión, se aplicará una única penalidad, la cual corresponderá al evento detectado en su conjunto. Si se verifica la reincidencia del incumplimiento durante una acción de supervisión posterior, ésta dará lugar a la imposición de una nueva penalidad.

Accidente Mortal: Suceso cuyas lesiones producen la muerte del trabajador.

Accidente Incapacitante: suceso cuya lesión, resultado de la evaluación médica, da lugar a descanso, ausencia justificada al trabajo y tratamiento. Para fines estadísticos, no se tomará en cuenta el día de ocurrido el accidente. Según el grado de incapacidad los accidentes de trabajo pueden ser:

- Total Temporal: cuando la lesión genera en el accidentado la imposibilidad de utilizar su organismo; se otorgará tratamiento médico hasta su plena recuperación.
- Parcial Permanente: cuando la lesión genera la pérdida parcial de un miembro u órgano o de las funciones del mismo.
- Total Permanente: cuando la lesión genera la pérdida anatómica o funcional total de un miembro u órgano; o de las funciones del mismo. Se considera a partir de la pérdida del dedo meñique.

Incidente Peligroso: Todo suceso potencialmente riesgoso que pudiera causar lesiones o enfermedades a las personas en su trabajo o a la población.


Accidente Leve: Suceso cuya lesión, resultado de la evaluación médica, que genera en el accidentado un descanso breve con retorno máximo al día siguiente a sus labores habituales.

Incidente: Suceso acaecido en el curso del trabajo o en relación con el trabajo, en el que la persona afectada no sufre lesiones corporales, o en el que éstas sólo requieren cuidados de primeros auxilios.

Accidente de Trabajo: Todo suceso repentino que sobrevenga por causa o con ocasión del trabajo y que produzca en el trabajador una lesión orgánica, una perturbación funcional, una invalidez o la muerte. Es también


Si ésta es una reproducción impresa, es una copia auténtica de un documento electrónico firmado digitalmente y archivado en Petróleos del Perú - PETROPERÚ S.A., aplicando la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web:
Uri: <https://scdp.petroperu.com.pe/ConsultaCorrespondencia>
Clave: 3REarT5rg0

Nro. Documento: JPCM-0399-2024

	CONDICIONES TÉCNICAS	Código: CT-MPS-069 Rev.0
	SERVICIO DE REPARACION DE TANQUE H-2 DEL TERMINAL ILO	
		FECHA: 12-Dic-2024

accidente de trabajo aquel que se produce durante la ejecución de órdenes del empleador, o durante la ejecución de una labor bajo su autoridad, y aun fuera del lugar y horas de trabajo.

Si ésta es una reproducción impresa, es una copia auténtica de un documento electrónico firmado digitalmente y archivado en Petróleos del Perú - PETROPERÚ S.A., aplicando la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web:
Uri: <https://scdp.petroperu.com.pe/ConsultaCorrespondencia>
Clave: 3REarT5rg0 Nro. Documento: JPCM-0399-2024

	CONDICIONES TÉCNICAS	Código:
	SERVICIO DE REPARACION DE TANQUE H-2 DEL TERMINAL ILO	CT-MPS-069 Rev.0
		FECHA: 12-Dic-2024

APÉNDICE N° 5: Manual de Seguridad, Salud y Protección ambiental para Contratistas

Si ésta es una reproducción impresa, es una copia auténtica de un documento electrónico firmado digitalmente y archivado en Petróleos del Perú - PETROPERÚ S.A., aplicando la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web:
Uri: <https://scdp.petroperu.com.pe/ConsultaCorrespondencia>
Clave: 3REarT5rg0 Nro. Documento: JPCM-0399-2024