



**SERVICIO DE
PERFORACIÓN
HORIZONTAL DIRIGIDA E
INSTALACIÓN DE
TUBERÍAS EN CRUCE DE
VÍAS DE LOS OLEODUCTOS
FOLCHE Y PARIÑAS DE
REFINERÍA TALARA**

Condiciones Técnicas

2021

Petróleos del Perú – Petroperú S.A.
Refinería Talara

INDICE

1. OBJETO DEL SERVICIO	4
2. DESCRIPCIÓN Y ALCANCE DEL SERVICIO	4
3. NORMATIVA APLICABLE AL SERVICIO	5
4. PLAZO DE EJECUCION Y HORARIO DE TRABAJO	7
5. SISTEMA DE CONTRATACION.....	7
6. MONTO ESTIMADO REFERENCIAL.....	7
7. LUGAR DE EJECUCIÓN.....	7
8. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	7
9. DOCUMENTOS PARA EMISIÓN DE OTT	8
10. GARANTÍAS	8
11. PÓLIZAS.....	9
12. PROTECCION LABORAL A TERCEROS.....	10
13. SUBCONTRATACIÓN	12
14. PENALIDADES.....	12
15. FACTURACIÓN Y FORMA DE PAGO	12
16. ADMINISTRACIÓN Y CONFORMIDAD	13
17. CUADERNO DE SERVICIO	14
18. PERSONAL.....	15
19. OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES DE EL CONTRATISTA.....	17
20. FACILIDADES, OBLIGACIONES Y/O RESPONSABILIDADES DE PETROPERÚ	19
21. ALMACENES E INSTALACIONES TEMPORALES	20
22. PLANIFICACION DEL SERVICIO	20
23. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN.....	20
24. CONDICIONES GENERALES	21
25. CAUSALES DE RESOLUCIÓN DE CONTRATO	21
26. SEGURIDAD Y PROTECCIÓN DEL AMBIENTE.....	21
27. CONDICIONES PARA EL INICIO DEL SERVICIO	23
28. ENTREGABLES	24
29. GARANTÍA TECNICA DE LOS TRABAJOS	25
30. CLAUSULAS COVID 19	25
31. MATERIALES	26
32. FACILIDADES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS.....	27
33. ADICIONALES Y REDUCCIONES	29
34. CLAUSULAS ANTICORRUPCION, ANTISOPORNO, LAVADO DE ACTIVOS, FINANCIAMIENTO DEL TERRORISMO Y SISTEMA DE INTEGRIDAD	29
35. DISPOSICION FINAL	30

APENDICES

APÉNDICE N° 01 – DETALLE DE LAS PARTIDAS	31
APÉNDICE N° 02 – FORMATO DE PROPUESTA.....	36
APÉNDICE N° 03 – PENALIDADES	37
APÉNDICE N° 04 – CONDICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD	41
APÉNDICE N° 05 – CLAUSULA SISTEMA DE INTEGRIDAD.....	50
APÉNDICE N° 06 – MAPA DE UBICACIÓN DE CRUCES DE VÍAS.....	51
APÉNDICE N° 07 – CRONOGRAMA DE TRABAJO PROPUESTO.....	56

CONDICIONES TÉCNICAS

SERVICIO DE PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS EN CRUCE DE VÍAS DE LOS OLEODUCTOS FOLCHE Y PARIÑAS DE REFINERÍA TALARA.

1. OBJETO DEL SERVICIO

PETRÓLEOS DEL PERÚ – PETROPERÚ S.A., en adelante PETROPERÚ S.A., prepara el presente documento el cual describe las condiciones técnicas que tienen por objeto establecer los principales lineamientos y requerimientos técnicos, que permita que los postores elaboren y presenten sus mejores ofertas, así como facilitar a PETROPERÚ S.A. la evaluación y selección de la oferta más favorable técnica y económicamente, con la cual se efectuará la contratación del Servicio de perforación horizontal dirigida e instalación de tuberías en cruces de vías de los Oleoductos Folche y Pariñas de Refinería Talara.

2. DESCRIPCIÓN Y ALCANCE DEL SERVICIO

En términos generales, de acuerdo con las Recomendaciones de Inspección N° REC-IMT-0085-2020, el servicio consiste en efectuar las siguientes actividades:

- Previo a ejecutar las perforaciones mediante la técnica de Perforación horizontal dirigida (PHD) la Contratista elaborará un estudio de suelos con el fin de determinar la ubicación de las perforaciones respecto al nivel de suelo. Para lo cual la Contratista realizará los estudios que sean necesarios, como: estudios geotécnicos, sondeos, cartografía, topografía, mapeo con georadar para evitar interferencias.
- Efectuar Perforación horizontal dirigida (PHD) para instalar tuberías de 355 mm de diámetro de material HDPE PN 10 en cada uno de los cruces de vías de los oleoductos Pariñas y Folche.
- Instalar tuberías de acero al carbono de 10" de diámetro de material API 5L PSL2 Gr B SCH 40, a través de las tuberías de HDPE (camisa o conductora) en cada cruce de vía de los oleoductos Pariñas y Folche.

Para lo cual, la contratista se proveerá de todos los materiales, equipos, maquinaria, recursos necesarios para efectuar estas actividades.

La ubicación y descripción de los cruces de vías de los Oleoductos se muestra en el siguiente cuadro:

CRUCE N°	TRAMO	DISTANCIA (m)	UBICACIÓN	COMENTARIOS
CRUCE DE VÍA DE OLEODUCTOS PARIÑAS – 8" Ø				
1	468-469	20	Cruce Carretera panamericana - FAP	- Tiene conductora - Profundidad actual = 0.5 m - Profundidad recomendada = 0.5 m
CRUCES DE VÍA DE OLEODUCTOS FOLCHE – 10" Ø				
2	1316	43	Cruce vía alterna hacia Talara	- No tiene conductora - Profundidad actual = 0.5 m - Profundidad recomendada = 1.2 m
3	1301-1307	100	Cruce carretera la Campana	- Tiene conductora - Profundidad actual = 0.8 m - Profundidad recomendada = 1.2 m
4	1092 -1095	120	Carretera Panamericana Norte	- Tiene conductora - Profundidad actual = 0.80 m - Profundidad recomendada = 1.2 m
5	599-600	30	Ingreso a Planta Pariñas - GMP	- Tiene conductora - Profundidad actual = 0.75 m - Profundidad recomendada = 1.5 m

Nota: En el **Apéndice N° 05** se adjuntan mapas de ubicación y fotografías de los diferentes cruces.

Petroperú proporcionará las tuberías de acero al carbono de 10" de diámetro.

Es importante tener en cuenta lo siguiente:

- Antes del Inicio del Servicio la Contratista debe presentar su procedimiento y Cronograma de Trabajo, los cuales serán revisados y aprobado por el supervisor administrador del Servicio Petroperú S.A.
- Considerar en la Propuesta Técnica Económica las gestiones necesarias para tramitar los permisos, autorizaciones, licencias necesarias para la realización de este trabajo. Estas gestiones serán de responsabilidad de la Contratista a todo costo.
- De considerar la Interrupción de las Vías, considerar implementar una vía auxiliar que cuente con las señales de tránsito correspondientes.
- El Inicio de los trabajos está condicionado a la Disposición de los Tramos a ser intervenidas. Teniendo en consideración los Permisos y Licencias de la Autoridad Competente.
- El contratista será la única responsable de resolver algún conflicto con la Comunidad cercana, con motivo de la ejecución del servicio.

El detalle del servicio por partidas se encuentra en el **Apéndice N°01**. El cronograma de trabajo propuesto se adjunta en el **Apéndice N°6**.

Las cantidades establecidas para cada partida son valores estimados con carácter referencial y que podrán variar durante la ejecución del servicio en función a las necesidades reales que se presenten. No se considerarán dichas cantidades como límites ó topes máximos. Se pagará lo realmente ejecutado.

El servicio incluye el acopio temporal de residuos sólidos peligrosos generados por el contratista para su posterior traslado y disposición final en el relleno sanitario "Milla Seis" de PETROPERÚ S.A.

El marco legal de la contratación del presente servicio es el Reglamento de Adquisiciones y Contrataciones de PETROPERU S.A., en adelante, el REGLAMENTO.

3. NORMATIVA APLICABLE AL SERVICIO

Los trabajos se efectuarán en base a códigos y estándares reconocidos y aceptados internacionalmente en la industria del petróleo y legislaciones nacionales aplicables, tales como:

- API American Petroleum Institute
- ASME American Society of Mechanical Engineers
- ASTM American Society for Testing and materials
- ANSI American National Standards Institute
- AWS American Welding Society
- NACE National Association Corrosion Engineers
- NFPA National Fire Protection Association
- UL Underwriters Laboratory, Inc.
- FM Factory Mutual Engineering Corp.
- SSPC Steel Structures Painting Council
- ACI American Concrete Institute.
- Reglamento de Protección Ambiental para el Sector Hidrocarburos Decreto Supremo. DS-046-93-EM, modificatorias y complementarias.
- DS-081-2007-EM, Reglamento de Transporte de Hidrocarburos por Ductos.
- Ley de Residuos sólidos Ley N° 27314 y Reglamento.

- Resolución OSINERGMIN N° 063-2011-OS/CD.
- Ley Orgánica de Hidrocarburos y Reglamentos Ley N° 26221.
- Decretos Supremos N° 051/ 052-93 EM, entre otros.
- Normas Técnicas Peruanas emitidas por el INDECOPI.
- Reglamento Nacional de Construcciones, entre otros.
- Manual de Normas ITINTEC (Instituto de Investigación Tecnológica Industrial y de Normas Técnicas)
- API SPEC 5L Specification for Line Pipe
- ASME / ANSI B.31.4 Tuberías de Transporte de Hidrocarburos Líquidos y Otros Líquidos
- API-1104. API-5L, Soldadura de Tuberías e instalaciones relacionadas
- NRF-030-PEMEX-2009 Diseño, construcción, inspección y mantenimiento de ductos terrestres para transporte de hidrocarburos.
- Especificaciones de los fabricantes, que sean concordantes con las anteriormente mencionadas de cada especialidad.
- Decreto Supremo 052-93-EM Reglamento de seguridad para el almacenamiento de hidrocarburos.
- ASTM D2166 Standard Test Method for Unconfined Compressive Strength of Cohesive Soil
- ASTM D2435 Standard Test Methods for One-Dimensional Consolidation Properties of Soils Using Incremental Loading
- ASTM D1587 Standard Practice for Thin-Walled Tube Sampling of Fine-Grained Soils for Geotechnical Purposes
- ASTM D4318 Standard Test Methods for Liquid Limit, Plastic Limit, and Plasticity Index of Soils
- ASTM D420, Standard Guide to Site Characterization for Engineering, Design, and Construction Purposes.
- ASTM D1586, Standard Test Method for Standard Penetration Test (SPT) and Split Barrel Sampling of Soils.
- ASTM D4186, Standard Test Method for one Dimensional Consolidation Properties
- ANSI/EIA/TIA 590, Standard for Physical Location and Protection of Below-Ground
- Fiber Optic Cable Plant TR-NWT-000356, Generic Requirements for Optical Cable Innerduct.

PETROPERÚ S.A. proporcionará a El Contratista ganador de la buena pro los Estándares internos de Ingeniería de Mantenimiento requeridos.

Los trabajos se realizarán de acuerdo con lo indicado en las presentes Condiciones Técnicas, especificaciones y estándares PETROPERÚ S.A., Código ASME, Códigos API, AWS correspondientes, métodos y criterios probados en la industria.

Cuando las normas GS de PETROPERU S.A. hagan referencia a un código o estándar existente como ASTM, ASME, ANSI, API, etc. este será entendido como la última versión del código o estándar.

En caso de conflicto de especificaciones, el orden de prelación que deberá ser considerado por EL CONTRATISTA es el siguiente:

Primero: Las especificaciones contenidas en las presentes Condiciones Técnicas.

Segundo: Las especificaciones internacionales y estándares de Petroperú S.A.

En caso de que los postores consideren que algunas excepciones o alternativas a las especificaciones de PETROPERU S.A. son ventajosas o necesarias, estas deberán ser mencionadas en su propuesta y serán aplicados sólo de mutuo acuerdo con PETROPERU S.A. durante la ejecución del servicio.

4. PLAZO DE EJECUCION Y HORARIO DE TRABAJO

- a) El plazo de ejecución del servicio será de 90 días calendarios. El cómputo incluye días hábiles, feriados y días no laborables.
- b) El servicio se efectuará en los días laborables de lunes a viernes de 7:30 AM a 5:06PM, con cuarenta y cinco (45) minutos para refrigerio.

Sin embargo, El Contratista a pedido del Administrador del Servicio de Petroperú S.A., cuando las necesidades operativas así lo requieran, está en la obligación de ejecutar el servicio fuera del horario normal de trabajo, inclusive sábados, domingos y feriados.

Asimismo, a solicitud de EL Contratista, podrá programar y ejecutar trabajos para los fines de semana, previa autorización y coordinación del Administrador del Servicio de Petroperú S.A.

- c) Las ampliaciones de plazo será potestad de PETROPERU S.A., y estarán sujetas a lo indicado en el Reglamento.
- d) Las penalidades se aplicarán de acuerdo con lo estipulado en el Reglamento.

5. SISTEMA DE CONTRATACION

A precios unitarios de acuerdo con el formato de cotización del **Apéndice N°02**.

6. MONTO ESTIMADO REFERENCIAL

Monto Estimado Referencial es reservado en Soles. Los precios unitarios deberán incluir todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas, inflación, 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 de los precios de su propuesta.

7. LUGAR DE EJECUCIÓN

El lugar de trabajo está ubicado en los cruces de carretera o vías de los Oleoductos Folche y Pariñas de Refinería Talara, Provincia de Talara, Región Piura.

8. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

a) Experiencia del postor en la especialidad

El Postor deberá contar con un monto facturado acumulado mayor a S/. 800 000.00 (ocho cientos mil y 00/100 soles) en los últimos diez (10) años en trabajos en el sector de hidrocarburos (oil & gas) y/o minería y/u obras civiles, relacionados a perforación horizontal dirigida, y/o micro túneles, y/o túneles, y/o trabajos de excavaciones sin zanja, y/o trabajos similares. Asimismo, dentro de su sustento de contratos El Postor deberá presentar como mínimo de dos trabajos completos y concluidos de Perforación Horizontal Dirigida de diámetro igual o mayor a 10" de diámetro.

La experiencia de El Postor se acreditará de cualquiera de las siguientes formas:

- Copia de contrato y su respectiva conformidad de culminación de la prestación del servicio (Acta de Recepción), donde se especifique claramente el periodo de ejecución y el monto ejecutado; en caso algún contrato o cuenta con la respectiva conformidad de culminación (Acta de Recepción), no se considerará válido;

- Copia simple de los comprobantes de pago cancelados con su respectiva conformidad de culminación del servicio (la cancelación será acreditada documental y fehacientemente para lo cual bastará con adjuntar los voucher de depósito o reporte de estados de cuenta donde pueda verificarse el pago efectuado, o que la cancelación por parte de la entidad Bancaria o de la Institución a cargo del cumplimiento de dicha prestación conste en el mismo comprobante).

b) Ingeniero Responsable General del Servicio

El ingeniero responsable del servicio debe ser ingeniero en la especialidad de Ingeniero Civil, Geólogo, Mecánico, Mecánico Eléctrico, Industrial, Metalúrgico o Químico, con experiencia acreditada mínima de 5 años en:

- Puestos de Ingeniero Residente, supervisor, inspector, director de obra, intendente, superintendente, proyectista, jefe y/o gerente de proyectos, en obras o servicios de perforación horizontal dirigida, y/o micro túneles, y/o túneles, y/o trabajos de excavaciones sin zanja, y/o trabajos similares, en el sector de hidrocarburos (oil & gas) y/o minería y/u obras civiles.
- La colegiatura y habilitación se solicitarán antes del inicio del servicio.

La experiencia del Ingeniero Responsable del servicio será acreditada con cualquiera de los siguientes documentos: (i) Copia simple del contrato 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.

El Postor es responsable de que la descripción de los trabajos y/o partidas consignadas en los Certificados y/o Constancias de Trabajo presentados, sean lo suficientemente claras para que pueda ser calificada el tipo de experiencia que se pretende acreditar.

9. DOCUMENTOS PARA EMISIÓN DE OTT

- El Contratista deberá presentar los documentos indicados en las bases administrativas.
- Las garantías se presentan para la emisión de la OTT.

10. GARANTÍAS

El postor deberá presentar las siguientes garantías para la firma del contrato:

Garantía de Fiel Cumplimiento

Deberá ser emitida por una suma equivalente al diez por cien (10%) del Monto Contractual y, tener vigencia hasta la conformidad de la recepción de la prestación a cargo de EL CONTRATISTA.

La garantía (carta fianza) será endosada a nombre de Petróleos del Perú - PETROPERU S.A. – Refinería Talara, y deberá ser emitida por una empresa autorizada y sujeta al ámbito de la Superintendencia de Banca y Seguros. Asimismo, deberá tener carácter incondicional, solidario, irrevocable, de realización automática, y sin beneficio de excusión, al solo requerimiento de PETROPERÚ S.A., bajo responsabilidad de la entidad que la emite.

En principio podrá aceptarse garantías cuyo vencimiento esté previsto en la fecha de culminación del Contrato, sin embargo, en dicho caso EL CONTRATISTA deberá preocuparse de mantener actualizada la garantía hasta la aprobación de la conformidad de recepción de la prestación, caso contrario se ejecutará la garantía al día siguiente de su vencimiento sin mayor trámite.

La Carta Fianza, en virtud de la realización automática a primera solicitud, contendrá un párrafo donde describa que la entidad emisora no opondrá excusión alguna a la ejecución de la garantía, limitándose a honrarla de inmediato dentro del plazo máximo de tres días. Toda demora generará responsabilidad solidaria para el emisor de la garantía y para EL CONTRATISTA y dará lugar al pago de intereses en favor de PETROPERU S.A., devengando la tasa máxima de interés convencional compensatorio y la tasa máxima de interés moratorio, permitidas por dispositivos legales para personas ajenas al sistema financiero. Los intereses y gastos serán calculados a partir de los tres días posteriores a la fecha del requerimiento de ejecución.

La garantía se devolverá una vez que la recepción de la prestación a cargo de EL CONTRATISTA esté aprobada.

Carta Fianza de Cumplimiento de Obligaciones Laborales

EL CONTRATISTA deberá entregar antes de la suscripción del contrato una carta fianza de cumplimiento de obligaciones laborales, por un monto equivalente al diez por cien (10%) del Monto Contractual, para reconocer el pago de remuneraciones y beneficios colaterales del personal asignado al servicio.

En ese caso, PETROPERU S.A. procederá al pago directo que EL CONTRATISTA adeuda a su personal en mención, y EL CONTRATISTA presentará en un plazo no mayor a diez (10) días hábiles una nueva carta fianza por el mismo concepto y monto o ampliará la misma, según corresponda, pudiendo ser causal de resolución del contrato el incumplimiento de su presentación.

11. PÓLIZAS

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 deben ser contratadas. Adicionalmente y en amparo a la actividad que desarrolla, deberá contratar las pólizas de seguros que más abajo se mencionan:

Póliza de Seguro de Responsabilidad Civil General

Constituida por la Responsabilidad Civil Extracontractual, Responsabilidad Civil Contractual, Responsabilidad Civil Cruzada y Responsabilidad Civil Patronal, incluyendo daños al ambiente hasta por una Suma Asegurada de US\$ 500,000.00 y considerar a PETROPERU S.A. y a su personal como terceras personas como consecuencia de la ejecución del presente Contrato.

Debe presentarse para el inicio del servicio.

Seguro Complementario por Trabajo de Riesgo (SCTR)

Para el personal que labore en el contrato, tanto en la cobertura de salud (Essalud o EPS) como en la de invalidez, muerte y sepelio (ONP o Cía. de Seguros). Esta póliza se entregará cuando se inicien los trabajos de campo y/o taller incluyendo la factura que acredite el pago de la póliza y serán actualizadas cada vez que ingrese personal nuevo al proyecto.

Debe presentarse para el inicio del servicio.

Póliza de Seguro de Responsabilidad Civil de Automóviles hasta por una Suma Asegurada de US\$ 100,000.00 por cada vehículo.

Debe presentarse para el inicio del servicio.

Disposiciones Generales

Las Pólizas de Seguros de Responsabilidad Civil deberán incluir a PETROPERU S.A. y a su personal como Terceras Personas.

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.

La aseguradora renuncia a su derecho de subrogación contra PETROPERÚ S.A., sus agentes, funcionarios y trabajadores en general.

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.

Las pólizas de seguros deberán contratarse en compañías de seguros sujetas al ámbito de supervisión de la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP.

Entregar a PETROPERÚ S.A. copia de las pólizas de seguros y comprobantes de gastos que certifiquen el pago de la prima de seguro.

En el supuesto caso que las pólizas de seguros sean insuficientes o no puedan ejecutarse por cualquier motivo, ante la eventualidad de un siniestro, El Contratista asumirá directamente el pago de la indemnización a terceras personas, así como a PETROPERÚ S.A. y a su personal.

En caso de siniestro, el importe del deducible será asumido por El Contratista. PETROPERÚ S.A., su personal y terceros afectados, serán íntegramente indemnizados.

12. PROTECCION LABORAL A TERCEROS

a) Personal de EL CONTRATISTA:

EL CONTRATISTA, para la ejecución de los trabajos, proporcionará el personal, los materiales, los equipos, las herramientas, etc., necesarios para la ejecución del Servicio, por su cuenta y responsabilidad, asumiendo todas las obligaciones y responsabilidades laborales y previsionales del personal que dependen exclusivamente de él; y respecto de dicho personal, PETROPERU S.A. no tiene relación laboral alguna.

b) Pago al personal de EL CONTRATISTA:

EL CONTRATISTA, tiene la obligación de PROVISIONAR PRESUPUESTO para el pago de remuneraciones de sus trabajadores. NO condicionar el pago de remuneraciones, con el pago de facturas en trámite que deberá realizar PETROPERU S.A. por los trabajos realmente ejecutados.

EL CONTRATISTA es el único responsable del pago íntegro de los sueldos, beneficios laborales, vacaciones, gratificaciones, asignación familiar, compensación por tiempo de servicios (CTS), aportes al SNP o SPP y demás beneficios sociales en general, de ser el caso y sin excepción alguna, correspondiente a cada uno de los trabajadores que decidió contratar para la ejecución del servicio a efectos de cumplir con el objeto del contrato que suscribió EL CONTRATISTA con PETROPERU S.A.

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 del CONTRATISTA, no siendo transferibles a PETROPERU S.A.; teniendo el CONTRATISTA la obligación de provisionar los montos de acuerdo con los costos y porcentajes de su propuesta económica. PETROPERU S.A. cancelará las valorizaciones que corresponda, previa acreditación de haber realizado el pago de sus obligaciones laborales y sociales a su personal.

EL CONTRATISTA tiene la obligación de presentar ante PETROPERU S.A. (a su requerimiento), todos los documentos que acrediten los pagos a sus trabajadores que laboren en forma fija o eventual en la ejecución del servicio contratado. Asimismo, en caso PETROPERU S.A. lo requiera, EL CONTRATISTA facilitará a uno o más de sus Supervisores el acceso a la revisión y verificación de las planillas de remuneraciones, boletas de pago y aportes sociales del personal de EL CONTRATISTA, a fin de constatar el cumplimiento de las obligaciones laborales y previsionales de éste con su personal.

Al inicio del servicio, EL CONTRATISTA debe presentar los contratos de trabajo de todo el personal que ejecutará el servicio, debidamente firmados por cada uno de ellos, con N° de DNI, con huella digital y contar con el sello de recepción de la Autoridad de Trabajo de la Zona de Trabajo de Talara.

EL CONTRATISTA, deberá realizar los pagos laborales a todo su personal en forma QUINCENAL, a través del sistema bancario. Para el pago de remuneraciones de su personal 'no especializado'.

Al finalizar el Servicio, PETROPERU S.A. solicitará las liquidaciones de todo el personal de EL CONTRATISTA, conforme a la planilla y de acuerdo con la ley.

c) Inexistencia de relación laboral:

Las partes contratantes dejan constancia expresa que, el contrato suscrito es de naturaleza civil, y que no existe relación laboral entre PETROPERU S.A. y EL CONTRATISTA, ni entre PETROPERU S.A. y el personal de EL CONTRATISTA y/o SUBCONTRATISTA si lo hubiera, el cual dependerá exclusivamente de EL CONTRATISTA.

d) Condicionamiento del Pago de las valorizaciones:

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

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

a. Copia de la Planilla de Remuneraciones de los Trabajadores, que acredite el pago de sus sueldos y demás beneficios sociales.

b. 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 de EL CONTRATISTA, debidamente firmados por cada trabajador, con identificación de su DNI y su huella digital. Además de voucher de depósito electrónico de sueldo.

c. Las constancias de pago por concepto de pagos previsionales (salud y pensiones): 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 el 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, iniciará a contabilizarse desde la fecha de subsanación de las observaciones formuladas; siendo de su responsabilidad el oportuno pago de su personal.

e) Condición para Resolución

Se considera como incumplimiento de las obligaciones contractuales de EL CONTRATISTA, el incumplimiento y retraso injustificado en el pago de las remuneraciones y demás beneficios sociales al personal a su cargo, de acuerdo a la estructura de costos presentada en su propuesta económica.

En caso de incumplimiento de las obligaciones contractuales contenidas en el Contrato, PETROPERU S.A. requerirá a EL CONTRATISTA vía notarial, el cumplimiento de la obligación contractual. De persistir dicho incumplimiento, PETROPERU S.A. remitirá carta notarial resolviendo el contrato, procediendo la ejecución de las garantías otorgadas por EL CONTRATISTA ante PETROPERU S.A.

13. SUBCONTRATACIÓN

El Contratista podrá acordar con terceros, la subcontratación de parte de las prestaciones a su cargo, siempre que Petroperú lo apruebe por escrito y de manera previa.

El Contratista podrá subcontratar a una Cía. especializada en obras civiles de excavaciones y/o en empalmes de tuberías de HDPE.

El Contratista deberá exigir a sus subcontratistas que cumpla con las normas del sistema de integridad y políticas corporativas de Petroperú.

Aun cuando EL Contratista haya subcontratado, es el único responsable de la ejecución total del contrato frente a Petroperú S.A. Las obligaciones y responsabilidades derivadas de la subcontratación son ajenas a Petroperú S.A.

14. PENALIDADES

En virtud del párrafo del artículo 74 del Reglamento de Adquisiciones y Contrataciones de Petróleos del Perú – PETROPERÚ, se podrá aplicar penalidades por infracciones a las obligaciones contractuales según se detalla en el **Apéndice N°03 “Penalidades”**.

15. FACTURACIÓN Y FORMA DE PAGO

- f) El Contratista presentará mensualmente al Administrador del Servicio de PETROPERU S.A., su(s) “valorización(es)” consistentes en la cuantificación económica de los servicios prestados en función a las partidas de la estructura del Presupuesto, adjuntando los documentos que amparen los servicios realmente prestados, sobre los cuales la Supervisión de Petroperú S.A. dará su conformidad y aprobará en un plazo que no excederá los diez (10) días calendario de ser estos recibidos.
- g) Otorgada la conformidad, El comprobante de pago electrónico deberá ser presentado por la contratista a través de Mesa de Partes Virtual. Tratándose de comprobantes de pago electrónico, éstos deberán ser autorizados por la SUNAT, al siguiente correo electrónico mesadeparteshvirtual@petroperu.com.pe.
- h) PETROPERÚ S.A. efectuará el pago a los treinta (30) días calendarios posteriores a la presentación de la factura.

- i) Las facturaciones para el caso de las valorizaciones mensuales adjuntarán:
 - Copia del Contrato
 - Ordenes de trabajo.
 - Gráficos.
 - Resumen de la valorización
 - Balance de materiales
 - Planillas del personal (de ser requerido por el Administrador del Servicio)
- j) Los documentos presentados incorrectamente serán devueltos al CONTRATISTA para su respectiva subsanación, rigiendo el plazo a partir de la fecha de su correcta presentación.
- k) La facturación, para el caso de pago final deberá adjuntar: el contrato original, la valorización final, el acta de recepción del servicio, el Informe Técnico Final y otros documentos que requiera el Administrador del Servicio para validar la prestación del servicio.
- l) El Contratista consignará obligatoriamente en su factura el número y descripción del Contrato u OTT.

Aquellas facturas presentadas incorrectamente o presentadas antes de obtener la conformidad de la valorización serán devueltas para su subsanación, rigiendo el nuevo plazo a partir de la fecha de su correcta presentación.

16. ADMINISTRACIÓN Y CONFORMIDAD

- a) La administración del servicio estará a cargo de la Jefatura Mantenimiento de Plantas y la conformidad será aprobada por el Jefe de Unidad Mantenimiento de Plantas de la Gerencia de Departamento Mantenimiento Refinería Talara.
- b) PETROPERÚ S.A. verificará la calidad, cantidad y cumplimiento de las condiciones contractuales. De encontrarlas conforme, el Jefe de Unidad Mantenimiento de Plantas otorgará la conformidad del servicio y firmará el Acta de Recepción y la Orden de Servicio "Trabajo Recibido Conforme".
- c) El Administrador del Servicio será responsable de las siguientes funciones:
 - Control de la ejecución del servicio, centralizando las necesidades que se presenten.
 - Registro de los detalles del servicio, según lo indicado en el numeral II-2. Será responsable junto con el Ingeniero Encargado del Servicio del Contratista, de registrar las diversas acciones o hechos que se requieran.
 - Coordinación con el Ingeniero Responsable del Servicio del Contratista de las diversas actividades y gestiones técnicas y administrativas que se requieran.
 - Revisión y gestión de aprobación de las valorizaciones que la Contratista presente.
 - Suscripción del Acta de recepción a la finalización de cada OTT.

- d) La participación que pudiera tener Petroperú S.A. en la Supervisión de los trabajos NO libera al Contratista de su responsabilidad y garantía en casos de mala ejecución.

17. CUADERNO DE SERVICIO

- a) El "Cuaderno de Servicio" es el principal instrumento de administración en el campo. En el deberán anotar diariamente, tanto el representante de PETROPERU S.A. como el de El Contratista, las actividades o partidas ejecutadas y los asuntos más importantes, tales como: aceptación/rechazo de materiales, necesidades de aclaraciones, motivos de las demoras, reclamos y consultas, debiendo la contraparte contestar a la brevedad.
- b) Se deberá apertura un Cuaderno de Servicio General por cada zona de trabajo. Este cuaderno debe ser empastado, y contener hojas en original y 2 copias. La primera copia será para la Contratista.
- c) En caso de que no pueda resolverse una consulta en forma inmediata, se deberá acordar la fecha de solución del problema anotando este acuerdo en el "Cuaderno de Servicio".
- d) El Contratista deberá comunicar por escrito en el Cuaderno de Control del Servicio, cualquier atraso que se produjera por causa de fuerza mayor o causas atribuibles a Petroperú, a fin de solicitar oportunamente una prórroga en la fecha de entrega acordada, siguiendo los procedimientos establecidos en los reglamentos de Petroperú.
- e) El "Cuaderno de Servicio" será proporcionado por El Contratista y debe ser abierto en la fecha de inicio de los trabajos debiendo permanecer obligatoriamente en la caseta del lugar de trabajo y/o estar en un sitio de fácil acceso a los responsables. Al finalizar el servicio el original debe quedar en poder del Supervisor Administrador del servicio de Petroperú S.A.
- f) La pérdida del "Cuaderno de Servicio" por descuido del Contratista y de no existir las copias correspondientes, dará lugar a que cualquier discrepancia necesariamente sea definida en favor de Petroperú S.A.
- g) En el Cuaderno de servicio se anotarán los hechos relevantes que ocurran durante la ejecución de la prestación, firmando al pie de cada anotación el supervisor de PETROPERU S.A. y el Ingeniero Residente, según sea el que efectuó la anotación.
- h) Las anotaciones no deben tener enmendaduras ni borraduras. La anotación (o "asiento") preferentemente serán diarios cuando se estén ejecutando los trabajos de instalación o actividades dentro de la Operación, y podrán tener la siguiente estructura:
1. N° de la anotación (la cual es correlativa para ambos profesionales).
 2. Fecha de la anotación (día, mes, año).
 3. Texto u Ocurrencia. Se consideran como las más resaltantes, por ejemplo, las siguientes:
 - Fecha de Apertura del Cuaderno
 - Fecha de inicio de la prestación
 - Fecha de entrega del adelanto o valorización (de ser el caso)
 - Fecha y condiciones de entrega del área donde se efectuará el montaje
 - Fecha de llegada de los Equipos
 - Fecha de inicio y término de los trabajos de Montaje

- Consultas
 - Absolución de consultas
 - Solicitudes de avance u autorizaciones de trabajo
 - Ingreso de materiales, equipos, etc.
 - Término de la Instalación
 - Fecha del arranque y pruebas
 - Recepción de la Prestación y pliego de observaciones (de ser el caso)
 - Trabajos y fin de levantamiento de observaciones
 - Cierre del Cuaderno
 - Otras.
- i) Los Cuadernos de Servicio serán suministrados por EL CONTRATISTA y firmado en todas sus páginas por el supervisor de PETROPERU S.A. y por el “Ingeniero Residente” de EL CONTRATISTA.

18. PERSONAL

EI CONTRATISTA:

- a) Proveerá la totalidad de personal especializado y no especializado en la cantidad necesaria; y garantizará que todas las prestaciones que realice sean ejecutadas con personal diligente, capacitado, experimentado y competente en sus respectivas tareas y profesiones.
- b) Suministrará el personal necesario para el cumplimiento de los trabajos de acuerdo con el cronograma aprobado al inicio del servicio.
- c) Dispondrá de 01 Ingeniero Responsable del Servicio, para la ejecución de los trabajos.

Este ingeniero estará a cargo de la dirección técnica de los trabajos, el mismo que tendrá poder de decisión y no requerirá ratificación alguna por parte del CONTRATISTA, pues ejercerá en nombre y en representación de éste, el manejo técnico, administrativo, contractual y demás asuntos necesarios para la correcta ejecución de la prestación. En las instalaciones de Refinería Talara todo el personal de EL CONTRATISTA estará bajo su mando, siendo responsable de las acciones de su personal y siendo el responsable de coordinar con los ingenieros responsables de cada zona.

- d) Designará adicionalmente, a un Ingeniero como Supervisor de Seguridad Industrial, el cual tendrá conocimientos y experiencia de 3 años en Seguridad y Protección Ambiental (ISO 14001) en el sector Industrial, de preferencia Oil&Gas o minería, y será responsable de que los trabajos se ejecuten cumpliendo todas las normas de seguridad y protección ambiental vigentes. Contar con constancia de Diplomado en seguridad Industrial emitido por entidad competente. Esta experiencia será acreditada antes del inicio del servicio.

El ingeniero de seguridad tendrá la responsabilidad de presidir el Comité de Seguridad del Contratista de acuerdo con lo indicado por la autoridad de trabajo competente, para lo cual deberá implementar el Plan Anual de Seguridad de la Compañía Contratista.

Asimismo, verificará que el personal de El Contratista cuente con sus implementos de seguridad en buenas condiciones y la emplea de forma adecuada y brindará charlas de seguridad diarias al personal de la contratista, asimismo será responsable

del registro de dicha capacitación. Estos registros deberán ser entregados diariamente al Supervisor Administrador del Servicio.

El ingeniero supervisor de seguridad vigilará las condiciones de seguridad establecidas en los permisos de trabajo, entre otras.

- e) Asegurará la permanencia en forma permanente del Ingeniero Responsable y supervisor de seguridad en las instalaciones de la Refinería Talara y en el área de trabajo durante la ejecución de estos.
- f) Trabajarán con los mismos ingenieros que presentó para la Evaluación Técnica. En caso de renuncia o retiro por fuerza mayor de alguno de estos ingenieros, deberá ser reemplazado por otro de similar o superior experiencia y cuya evaluación le otorgue el mismo puntaje que el ingeniero presentado inicialmente. Petroperú S.A. se reserva el derecho de rechazar al personal que considere no idóneo.
- g) Presentará al Administrador del Servicio de Petroperú S.A., una carta en caso el (los) ingeniero(s) presentado(s) no pudiera(n) asumir el cargo propuesto para el servicio e indicando las causas que le(s) impide(n) asumir dicho cargo; en caso de ser aceptado por Petroperú, éste (éstos) deberá(n) ser reemplazado(s) por otro ingeniero de experiencia similar o mayor experiencia acreditada, de acuerdo a lo indicado en las bases.
- h) Dispondrá de personal altamente calificado, en cantidad suficiente y con la debida experiencia que le permita brindar un servicio de calidad y cumplir con el tiempo pactado.

El personal de EL CONTRATISTA no podrá ser cambiado durante la vigencia del contrato; excepto por causas de fuerza mayor imprevisibles (catástrofes, enfermedad grave, renuncia, despido entre otras) posteriores al inicio del servicio. De darse el caso deberán ser reemplazados por otros de igual o mayor experiencia y que cumplan con el perfil respectivo.

El CONTRATISTA se obliga a retirar y reemplazar al personal que PETROPERU S.A. no considere idóneo, sin responsabilidad alguna para PETROPERU S.A.

- i) Tomará las acciones correspondientes para prevenir, que el personal asignado para la ejecución del servicio no tenga enfermedades (tipo epilepsia) o fobias (a la altura, a lugares cerrados, etc.) que puedan constituirse en condiciones riesgosas durante la ejecución de trabajos de mantenimiento industrial similar a los que se realizarán durante el presente servicio.

En caso ingrese a las instalaciones de la Refinería personal con estas condiciones de salud, esto será de entera responsabilidad de EL CONTRATISTA; por lo que, será responsable de cualquier daño personal o material que pudiera ocurrir, debiendo asumir a su costo las acciones correctivas o atención del personal que sea necesario.

El Contratista se obliga a retirar y reemplazar al personal que Petroperú no considere idóneo, sin responsabilidad alguna para Petroperú.

- j) Realizará la gestión oportuna para los pases del personal de EL CONTRATISTA; de forma tal que no involucre retrasos al inicio de los trabajos. Para tal efecto, la contratista deberá tramitar los pases con anticipación, entregando todos los documentos y seguros necesarios.
- k) Realizará todos los trámites y aspectos administrativos involucrados a su personal.

Asimismo, la contratista será plenamente responsable del pago de todos los beneficios y tributos que tengan que pagarse por este servicio. Petroperú S.A. no se responsabilizará por ninguno de estos aspectos.

- l) Asumirá el costo de hospedaje, alimentación y movilidad de su personal y cualquier otro gasto relativo al mismo, siendo de entera responsabilidad del Contratista.

PETROPERÚ S.A.:

- m) Designará un Administrador del Servicio, el cual debe otorgar los permisos de trabajo, verificar la ejecución de cada actividad, mantener comunicación con El Contratista mediante el Cuaderno de Servicio. Verifica los plazos de ejecución, aprueba las valorizaciones y Actas de Recepción. Verifica el cumplimiento de las normas de Seguridad.
- n) NO libera de responsabilidad a El Contratista sobre la mala ejecución de los trabajos, la participación que pudiera tener Petroperú S.A. al intervenirlos, reservándose el derecho de detener, suspender y proseguir los trabajos de mantenimiento que crea conveniente, que no cumplan con lo establecido en las especificaciones técnicas de las bases y procedimientos adecuados.

19. OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES DE EL CONTRATISTA

El Contratista tendrá las obligaciones que se establecen a lo largo de las presentes condiciones técnicas y de los términos administrativos y acuerdo de servicios el cual forma parte integral de estas bases técnicas. Se resaltan algunas de las obligaciones indicadas, precisando que no son las únicas que El Contratista deberá cumplir:

- a) El Contratista deberá cumplir con la disposición sobre la declaración del Plan COVID ante la plataforma SICOVID.
- b) Ejecutar los trabajos conforme al Contrato, las Bases e indicaciones del supervisor Administrador del Servicio, con el objetivo de efectuar un mantenimiento de calidad y oportuno.
- c) Toda información, de cualquier origen, referida a las instalaciones y personal de Petroperú S.A., que llegue a conocimiento de su personal, debe mantenerse en estricta confidencialidad. Cualquier infidencia que a criterio de Petroperú S.A. pueda afectarle, será considerada como falta grave, siendo causal suficiente para resolver el Contrato.
- d) El Contratista deberá cumplir con la Política Corporativa, Reglamento y Procedimientos de Seguridad de la información de Petroperú S.A., respecto a los cuales suscribirá una Declaración Jurada sobre privacidad y confidencialidad empresarial.

Asimismo, guardará confidencialidad y reserva de la información a la que accede en virtud del presente contrato y reportará de inmediato cualquier irregularidad de seguridad de la información detectada.

- e) El Contratista deberá mantener un riguroso cuidado de los activos de información de Petroperú otorgados para su uso y avisar a tiempo de fallas en los mismos al Administrador del Servicio. Usará sus propios recursos y ejecutará el servicio proporcionando personal, equipos, herramientas, dirección técnica y administrativa necesaria para la completa ejecución del servicio contratado que garantice el

cumplimiento de sus actividades en forma plena y eficiente durante la vigencia del Contrato.

- f) Efectuará el mantenimiento, reparación y/o custodia de todos sus equipos, a fin de mantenerlos óptimamente operativos durante toda la vigencia del Contrato, corriendo por su cuenta y cargo los gastos de instalación, reparación, seguros, transporte a cualquier centro de reparación o mantenimiento, etc.
- g) Se obliga a ejecutar la prestación objeto del contrato, con el personal profesional y personal Técnico especializado, que ha sido materia de evaluación durante el proceso de selección, el personal profesional presentado y aprobado previo a la suscripción del contrato y personal especializado presentado al inicio del servicio.
- h) Deberá tomar medidas preventivas que sean necesarias para evitar que ocurran paralizaciones laborales de su personal y puedan afectar la ejecución del servicio, caso contrario PETROPERU S.A. aplicará las multas y sanciones que correspondan.
- i) Brindará todas las facilidades necesarias al personal de PETROPERU S.A. (personal propio o terceros debidamente autorizados), en el lugar de ejecución de trabajos en cualquier momento a fin de realizar labores de supervisión o examinar y aprobar los materiales o equipos utilizados por EL CONTRATISTA, así como los trabajos realizados. Las recomendaciones dadas por PETROPERU S.A. serán de ejecución inmediata por parte de EL CONTRATISTA.
- j) No podrá subcontratar a otra empresa, sin la autorización previa de PETROPERU S.A., para la ejecución del presente servicio, caso contrario se le aplicará la penalidad respectiva y será causal de resolución del Contrato.
- k) No podrá transferir ni ceder parcial ni totalmente el presente Contrato, teniendo responsabilidad total sobre la ejecución de este.
- l) Si causa daños a las instalaciones y/o equipos aledaños (o sus partes) a partir de la entrega del mismo por parte de PETROPERU S.A., o causa perjuicios como consecuencia de la inejecución o el cumplimiento parcial, tardío o defectuoso de su obligación, entonces tendrá que indemnizar a PETROPERU S.A. conforme el artículo 1321º del Código Civil.
- m) La indemnización consiste en el resarcimiento tendiente a restablecer el patrimonio perdido o deteriorado a la situación en que se encontraba al momento en que se produce el hecho dañoso (daño emergente) y a pagar el valor de la utilidad que habría producido ese patrimonio hasta el momento en que se paga la indemnización (lucro cesante).
- n) De ocurrir algún percance, incidente, siniestro, etc. perjudicando a terceros, personal de EL CONTRATISTA, personal y/o bienes de PETROPERU S.A., como consecuencia de una negligencia de EL CONTRATISTA, transgresión a las normas de seguridad, mala ejecución de los trabajos, etc., éste asumirá los costos de resarcimiento a los afectados y responderá civil, administrativa y/o penalmente en forma exclusiva.
- o) Deberá contar con Oficinas Administrativas en la Ciudad de Talara, para tratar alguna controversia del contrato.
- p) En caso de existir juicio o demanda de cualquier naturaleza contra EL CONTRATISTA, éste se compromete a tomar las medidas correspondientes con la finalidad de liberar a PETROPERU S.A. de los efectos de dichas acciones y se

responsabilizará por cualquier situación adversa a PETROPERU S.A., incluyendo gastos y costos en que incurra PETROPERU S.A. por esta razón, comprometiéndose EL CONTRATISTA en todo caso a resarcir el perjuicio a satisfacción de PETROPERU S.A.

- q) EL CONTRATISTA expresamente, se obliga a levantar de inmediato las cargas y/o gravámenes, que fueran originados por éste o sus dependientes, en relación con la prestación del servicio y en todo caso se compromete en liberar a PETROPERÚ S.A. de sus efectos. Si EL CONTRATISTA no cumpliera con levantar las cargas y/o gravámenes, PETROPERU S.A. tendrá el derecho de retener una suma igual a la de dichas cargas y/o gravámenes, sin perjuicio de las acciones legales que tenga por conveniente.
- r) PETROPERU S.A. no será responsable si por mandato de alguna norma legal emanada de autoridad competente, se suspende o no se puede concluir el Servicio. En este caso, se pagará a EL CONTRATISTA el monto correspondiente a lo realmente ejecutado hasta el momento de la suspensión o paralización definitiva del Servicio, salvo que las partes contratantes acuerden, por escrito, lo contrario.
- s) Deberá tener en el lugar de ejecución de trabajos, una copia de las Condiciones Técnicas, Informe Técnico de estudio de suelos, plano de georadar (interferencias), planos y especificaciones, debiendo dar acceso en cualquier momento al Administrador de Contrato.
- t) Deberá en todo momento vigilar que los trabajos que efectúen otros CONTRATISTAS no interfieran con los suyos, en caso ello ocurra pondrá en conocimiento del Administrador de Contrato. PETROPERU S.A. no aceptará ningún reclamo por este concepto, si el hecho no ha sido puesto en su conocimiento por escrito en el Cuaderno de Servicio oportunamente.
- u) EL CONTRATISTA reconoce y acepta el derecho que tiene PETROPERU S.A. a través de su personal o terceros debidamente autorizados, de estar presente en el lugar de ejecución de trabajos en cualquier momento e inspeccionar, examinar y aprobar los equipos utilizados por EL CONTRATISTA, así como los trabajos realizados, conforme el presente Contrato. El CONTRATISTA dará a PETROPERU S.A. las facilidades y el acceso permanente al lugar de ejecución de trabajos.
- v) Al final del servicio, EL CONTRATISTA deberá realizar la limpieza total del Área de Trabajo, como condición indispensable para la finalización del Servicio.
- w) El Contratista será responsable de coordinar y gestionar cualquier permiso que las entidades fiscalizadoras soliciten para la realización de los trabajos en las vías y carreteras antes mencionadas. Asimismo, como preparar el Plan de Seguridad.³

20. FACILIDADES, OBLIGACIONES Y/O RESPONSABILIDADES DE PETROPERÚ

- a) PETROPERÚ S.A. no proporcionará ninguna facilidad a El Contratista como: energía eléctrica, aire comprimido, alojamiento, alimentación, movilidad, hospitalización, enfermería, etc. Solo el acceso a las instalaciones de la Refinería donde se realizará el Servicio.
- b) PETROPERÚ S.A. proporcionará la tubería de acero al carbono de 10" de diámetro, soldada, pintada y efectuará la prueba hidrostática de toda la tubería, en cada cruce de vías de los oleoductos.
- c) PETROPERU S.A. brindará sólo las facilidades expresamente indicadas.

21. ALMACENES E INSTALACIONES TEMPORALES

- a) El POSTOR incluirá en sus costos la habilitación de almacenes e instalaciones temporales que requiera para la ejecución del servicio, los cuales serán de material no combustible (Container), y cumplirán con las consideraciones de seguridad que correspondan.
- b) PETROPERU S.A. no asume ninguna responsabilidad por pérdida de herramientas, equipos y materiales de propiedad del CONTRATISTA o que se encuentren bajo su custodia.
- c) Las instalaciones temporales a cargo de EL CONTRATISTA que sean necesarias tales como caseta del servicio, almacén, servicios higiénicos, primeros auxilios, etc. deben satisfacer las condiciones de seguridad e higiene requeridas.
- d) PETROPERU S.A. verificará que las condiciones de los almacenes sean las adecuadas para el personal.

22. PLANIFICACION DEL SERVICIO

El servicio se planificará y ejecutará siguiendo las Buenas Prácticas como las del Project Management Institute (PMI), en lo aplicable, como, por ejemplo:

Plan de Protección ambiental, Plan de Gestión de Comunicaciones, Plan de Gestión de RR.HH., Plan de Gestión de Riesgos (incluye matriz de probabilidad e impacto de los riesgos, así como la matriz IPERC - Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos).

El Contratista presentará un plan o procedimiento de trabajo y cronograma previo al inicio del servicio. Se adjunta cronograma de trabajo propuesto en Apéndice N° 6.

23. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

- a) Los trabajos se ejecutan de acuerdo con la programación y cronograma presentada por El Contratista y aprobada por el Administrador del Contrato de Petroperú S.A.
- b) La ejecución de los trabajos será comunicada al Ingeniero Responsable del Servicio por el Administrador del servicio. Lo cual se registrará en el cuaderno de servicio.
- d) Una vez definida la fecha de inicio, esta no deberá cambiarse salvo casos de fuerza mayor. En caso de que la contratista no inicie los trabajos, por causas imputables a ellos, se aplicarán las penalidades correspondientes.
- e) Para la ejecución de los trabajos el Supervisor Administrador del Contrato de Petroperú S.A., entregará al contratista la información técnica necesaria, tales como estándares, normas, referencias operativas, etc.
- f) Estos trabajos se complementarán con las instrucciones del Administrador del Contrato y recomendaciones de Ingeniería de Petroperú S.A. cuando sea necesario.
- g) Los trabajos deberán ejecutarse en el plazo previsto, con la calidad apropiada, cumpliendo con las especificaciones técnicas que correspondan y sin afectar a la seguridad y/o el medio ambiente.

24. CONDICIONES GENERALES

- a) Durante la vigencia del servicio El Contratista deberá mantener una organización.
- b) En caso de que El Contratista programe trabajos en horarios fuera del normal: de noche, fines de semana y feriados, debe asegurar una atención en las mismas condiciones de oportunidad y calidad, pero evitando que el personal asignado labore en exceso a las horas establecidas en el horario ordinario.
- c) Al término del trabajo asignado, el área de trabajo debe quedar en perfecto estado de orden y limpieza, debiendo cerrar el permiso de trabajo.

25. CAUSALES DE RESOLUCIÓN DE CONTRATO

El contrato podrá ser resuelto de conformidad con lo indicado en el artículo 76 del Reglamento Contrataciones de Petroperú.

Cualquier incumplimiento con lo indicado en las presentes condiciones técnicas serán causales para la resolución del contrato.

En adición, la empresa contratista debe remitir la evidencia del registro de su "Plan para vigilancia, Prevención y Control de COVID-19 en el Trabajo" en la plataforma SICOVID previo al inicio del servicio, siendo su incumplimiento causal de resolución de contrato.

26. SEGURIDAD Y PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

SEGURIDAD:

- d) La contratista deberá cumplir con lo establecido en el manual corporativo de seguridad, Salud y Protección Ambiental para contratistas de Petroperú.
- e) La Contratista deberá cumplir con todas las disposiciones legales y contractuales vigentes sobre Seguridad, Higiene Industrial, Ambiente y otras disciplinas afines, igualmente, con todos los reglamentos y procedimientos que Petroperú tenga vigente, particularmente con las Condiciones Mínimas de Seguridad, Salud en el Trabajo y Protección Ambiental' indicadas en el **Apéndice N° 04 "Condiciones de Seguridad"**.
- f) El Contratista deberá implementar los registros del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, de acuerdo con lo establecido en la R.M. N°050-2013-TR, considerando que la implementación de los referidos registros puede ser fiscalizada en cualquier momento por el Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo (MTPE).
- g) Antes del inicio del servicio y cuando el Administrador del Servicio lo estime necesario, el contratista deberá brindar capacitación a su personal en temas de procedimientos de trabajo, seguridad y protección ambiental relacionados al servicio, que involucren el conocimiento de los riesgos y peligros existentes, formas seguras de trabajo, controles aplicados, medidas preventivas, uso de equipos de protección personal, etc. a fin de que los trabajadores puedan desenvolverse correctamente durante la ejecución de los trabajos relacionados al servicio. Mantener los registros en el sitio de trabajo.

- h) El Contratista deberá entregar una copia del Reglamento interno de Seguridad y Salud en el trabajo de su empresa (de acuerdo con el D.S. N°009-2005- TR) y mantener un registro de las minutas del Comité Paritario de Seguridad y Salud en el trabajo con los acuerdos tomados y los seguimientos de estos. Petroperú podrá solicitar toda la información que estime necesario para comprobar el cumplimiento con la Normativa Legal referida a la Seguridad y Salud de los contratistas.
- i) El Contratista debe familiarizarse y cumplir obligatoriamente con las Normas Básicas de Seguridad y Protección Ambiental contenidas en el “Manual Corporativo de Seguridad, Salud y Protección Ambiental para Contratista”, adjunto, así como con aquellas adicionales que puedan dictarse antes o durante la ejecución de cualquier trabajo u operación y las que señalan las leyes, con el fin de prevenir accidentes y controlar riesgos que puedan poner en peligro la vida, la salud, las instalaciones o el ambiente.
- j) Adicionalmente, el contratista deberá brindar diariamente charlas de seguridad de 5 minutos, que lo informen y motiven para ejecutar los trabajos en forma apropiada, respetando las normas existentes y siguiendo los reglamentos y pautas de seguridad y protección ambiental.
- k) Todo personal del Contratista para la ejecución de la prestación en campo, estará dotado de los implementos de seguridad necesarios en buen estado de conservación durante la vigencia del Contrato (según corresponda: botines, guantes, casco color verde, lentes, protectores buco-nasales para partículas de polvo o vapores orgánicos, respirados para trabajos en espacios confinados, máscaras para soldadores, mandil y guantes de soldador y operador de equipo de corte, anteojos protectores de oídos, máscaras con filtro para ingresar a los equipos, correas de seguridad tipo arnés, soga de vida de nylon, etc.); así como las herramientas personales y equipos para desarrollar sus actividades, deberá presentarse adecuadamente vestido con mamelucos de algodón y de manera uniforme con el logotipo del Contratista impreso. Todos los implementos de seguridad deberán estar en buenas condiciones y en caso de deterioro de alguno de ellos deberán ser reemplazados en forma inmediata. La verificación de los EPPS será responsabilidad de la contratista, quien la efectuará en forma continua. No se permitirá el ingreso al área de trabajo al personal que carezca de EPPS. Para los trabajos en altura, la contratista proveerá al personal de arneses con línea de vida y amortiguador, los que deberán estar aprobados por UL, OSHA o ANSI Z359.1.
- l) En caso de deterioro de los implementos de seguridad ya sea por el uso o cualquier accidente, el Contratista se obliga a reemplazarlos en forma inmediata, para lo cual deberá mantener en su almacén un stock mínimo de implementos de seguridad. Así mismo debe contar con botiquines para Primeros Auxilios.
- m) Los implementos de seguridad podrán ser rechazados por Petroperú S.A en caso se considere que no son los adecuados para el tipo de trabajos. El contratista deberá reponer los adecuados de manera inmediata.
- n) La ejecución de los trabajos, aún los rutinarios, los de instalación de facilidades entre otros, deben seguir procedimientos seguros empleando los recursos, equipos y dispositivos necesarios. No deben sustituirse con personal la manipulación de material que requiera grúa, tecles u otros equipos de esta naturaleza.

- o) El contratista deberá proporcionar en forma permanente agua potable apta para el consumo humano. El agua deberá ser proporcionada en bidones, apoyados sobre sus respectivos pedestales y con vasos descartables en cantidad suficiente. La calidad del agua podrá ser verificada en forma inopinada por el área médica de Petroperú. En caso de no cumplir con las apropiadas condiciones higiénicas y de salubridad, se considerará como incumplimiento de las condiciones contractuales.
- p) Petroperú realizará supervisiones o fiscalizaciones al área de trabajo, en caso de detectarse incumplimiento de las normas de seguridad, se procederá a suspender el trabajo, bajo responsabilidad de la Contratista. Esta suspensión no podrá considerarse como prórroga.
- q) Está terminantemente prohibido el uso de teléfonos que no sean intrínsecamente seguros en el área de trabajo.
- r) Para la ejecución de los trabajos de mantenimiento asignados, se deberá contar previamente con el permiso de trabajo respectivo. El permiso sólo es válido para el día y hora indicados, correspondiendo elaborar uno nuevo si se excede la hora de término prevista o cambian las condiciones de seguridad.
- s) Las condiciones de seguridad deben mantenerse durante la ejecución de trabajos.

PROTECCION DEL AMBIENTE:

- a) El Contratista se obliga a respetar todos los dispositivos y Normas Legales vigentes que norman la Protección y Conservación del Medio Ambiente, por lo tanto, es responsable legal y económico del desempeño Ambiental de su Personal, por lo que deberá asegurar que los mismos muestren una actitud responsable con el medio ambiente.
- b) El posible Impacto Ambiental que podría producir la labor del Contratista será evaluada antes del inicio de cualquier actividad, a fin de seleccionar la mejor alternativa, así como identificar e incorporar las medidas de mitigación más apropiadas.
- c) El Contratista es totalmente responsable en lo que se refiere a adoptar las medidas pertinentes para preservar el ambiente sin contaminarlo.

27. CONDICIONES PARA EL INICIO DEL SERVICIO

Previo al inicio del servicio, el Contratista debe remitir la evidencia del registro de su "Plan para Vigilancia, Prevención y Control de COVID 19 en el Trabajo" en la plataforma SICOVID.

El Contratista debe cumplir con las disposiciones indicadas en la Circular N° GASO-329-2020 DOCUMENTOS VIGENTES COVID, incluido el Plan Para Vigilancia y Control. Asimismo, con lo manifestado en la Circular N° GASO-GDSS-202-2020 sobre incluir personal de Seguridad.

El Contratista, deberá estar presente en Refinería Talara con su equipo de trabajo (Representante e Ingeniero Responsable del Servicio), para la Reunión de Inicio de Servicio.

El Contratista deberá preparar toda la documentación necesaria para la aceptación de su personal.

Currículo documentado.

El Ingeniero Residente deber estar colegiado y habilitado por el Colegio de Ingenieros del Perú (CIP).

Plan de Capacitación.

El Contratista deberá efectuar el trámite oportuno de solicitud de pases para el ingreso de su personal, de forma tal que no involucre retrasos al inicio de los trabajos. Incluye la obtención de seguros, SCTR, pólizas, garantías, autorizaciones, exámenes médicos.

El Contratista deberá elaborar la matriz IPER para las actividades que ejecuten en la Refinería Talara.

Presentar al Administrador del servicio el procedimiento de trabajo y cronograma.

Los seguros, SCTR, pólizas, garantías, autorizaciones, cuaderno de servicio, exámenes médicos ocupacionales y documentos referentes a Condiciones Mínimas de Seguridad Apéndice N°4 vigentes.

28. ENTREGABLES

- a) Al finalizar el servicio, El Contratista deberá presentar al Administrador del Servicio, para su revisión, un Informe Técnico que deberá estar firmado por el ingeniero encargado del servicio, colegiado y habilitado por el CIP.
- b) Es responsabilidad del contratista las demoras ocasionadas por el retraso en la presentación del informe, el cual es requisito para la recepción de los trabajos y valorización del servicio.
- c) El Informe deberá incluir los trabajos efectuados, el tiempo y cronograma real ejecutado y cualquier otro detalle que sea necesario registrar.
- d) Asimismo, el informe deberá incluir las conclusiones y recomendaciones que consideren convenientes.
- e) El Informe deberá contener como mínimo la siguiente información:
 - Antecedentes y descripción de los trabajos.
 - Cronograma de ejecución indicando las actividades realizadas con sus respectivos tiempos de ejecución (planificado vs real, diagrama de Gantt y curva "S").
 - Procedimientos de ejecución de los trabajos.
 - Normas técnicas aplicadas, especificando los criterios de aceptación y rechazo.
 - Ésta se especificará en las actividades y en los resultados.
 - Informe de suelos. Estudios topográficos y geotécnicos.
 - Manual de diseño. Ingeniería de detalle, diseño y planos elaborados para la ejecución de la Perforación Horizontal Dirigida (PHD). Planos de diseño de perfil de la tubería instalada en cada cruce de carretera.
 - Mapa de georadar.
 - Conclusiones.
 - Recomendaciones.
 - Registro fotográfico.
 - Relación de materiales utilizados.

- Planos “As Built”, con cortes transversales y longitudinales firmado por el Ingeniero Residente con habilidad vigente.
 - Los planos As Built del servicio, los cuales deberán estar firmados y sellados por el Ingeniero Residente del Servicio.
 - Cualquier otra información técnica que se considere de interés.
- f) El informe final será presentado en original y 2 copias, impresas en papel A4 (todas impresas a color), debidamente anilladas.

Adicionalmente, deberá digitalizar toda la información contenida en el informe (textos, fotos y diagramas en formato editable, así como los certificados de inspección y calidad de los materiales usados, etc.), debiendo grabarlas en CD's o USB's. El Contratista presentará dos copias de los CD's o USB's con la información digitalizada.

29. GARANTÍA TÉCNICA DE LOS TRABAJOS

- a) La ejecución de los trabajos será de responsabilidad de El Contratista. En caso de fallas originadas a causas atribuibles a El Contratista o por negligencia de este, deberán ser corregidas por El Contratista, a todo costo, incluyendo la mano de obra, equipos, materiales, etc.
- b) La garantía tendrá una vigencia de un (01) año contados a partir de la fecha de recepción del trabajo (individual).

30. CLAUSULAS COVID 19

- c) 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
- d) 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 PETROPERU 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.
- e) 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.
- f) Para asegurar el cumplimiento de las medidas de prevención y protección contra COVID-19, establecidas por las normas vigentes. Al respecto, será necesario que la Contratista, cumpla de manera obligatoria los siguientes documentos normativos

referidos a las medidas de prevención y control contra el coronavirus COVID – 19, los cuales serán entregados a la CONTRATISTA a la firma del presente servicio:

- Circular GASO-218-2020 “Medidas de Prevención ante la Emergencia por Coronavirus COVID-19”.
 - Circular GASO-228-2020 “Medidas de Seguridad para el Uso de Alcohol en Gel”.
 - Lineamiento LINA1-069 “Prevención, Vigilancia y Control del Coronavirus COVID-19 en las Instalaciones de PETROPERÚ”.
- g) La CONTRATISTA deberá realizar las acciones que correspondan para implementar las disposiciones contenidas en dichos documentos, así como verificar el cumplimiento por parte de su personal y/o trabajadores.

31. MATERIALES

El CONTRATISTA tiene como obligación:

- a) Garantizar que todos los materiales que suministrará como parte de la prestación:

- Sean nuevos
- Sin uso
- Cumplan las Especificaciones Técnicas
- Incorporan todas las mejoras tecnológicas recientes.

Estén libres de defectos atribuibles al proceso de fabricación, manipuleo o a cualquier acto u omisión del CONTRATISTA, que puedan manifestarse durante el uso normal de los bienes en las condiciones imperantes en el destino final.

- b) PETROPERÚ S.A. podrá rechazar el uso de materiales que no cumplan características técnicas apropiadas. Para tal efecto, El Contratista adjuntará los certificados que acrediten la calidad y trazabilidad de estos materiales.
- c) Efectuar oportunamente las gestiones de adquisición de los materiales, a fin de no afectar la fecha de inicio de los trabajos ni su duración.
- d) Proporcionar todos los materiales consumibles para la operación de sus propios equipos (combustibles, aceites, agua, etc.).
- e) Asumir el transporte, almacenamiento adecuado, vigilancia y buen uso de los materiales.
- f) Tener los materiales consumibles en cantidad suficiente para la ejecución del servicio. En caso de no tener algún material, deberá provisionarse del mismo en el más corto plazo y no interrumpir el servicio.
- g) Entregar al Administrador del Servicio una copia de cada una de las guías de remisión de los materiales que proporcionará. Estas guías deberán estar visadas por la Jefatura Ambiente, Seguridad y Salud Ocupacional de Petroperú S.A. al momento de Ingresar los materiales a las instalaciones de Refinería Talara.

PETROPERÚ S.A. tiene como obligación:

- h) Facilitar el espacio apropiado al contratista para la instalación de un almacén provisional, mientras dure la ejecución del servicio. La vigilancia estará a cargo de El Contratista, la pérdida de cualquier material no es de responsabilidad de Petroperú S.A.
- i) Proporcionará la tubería de acero al carbono de 10" de diámetro.

32. FACILIDADES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

- a) El Contratista deberá asignar a su ingeniero responsable del servicio y a su ingeniero de seguridad, teléfonos para su inmediata y permanente ubicación. Estos teléfonos deberán ser intrínsecamente seguros y a prueba de explosión compatibles con el sistema de PETROPERU S.A.

Para la ejecución de los trabajos El Contratista deberá disponer de todos los equipos necesarios, tanto en calidad como en cantidad, que permitan asegurar la eficiente, continua y segura ejecución de los trabajos.

- b) Asimismo, antes del inicio del servicio, EL CONTRATISTA deberá presentar el listado con las especificaciones de los equipos, facilidades (maquinarias, máquina de perforación dirigida, remolque con tolva y mezcladora con bomba de lodos de capacidad suficiente, sonda emisora y localizador, máquina de soldar tuberías de HDPE, cabezales de perforación, ensanchadores, tiradores de tubo PE, entre otros.) y herramientas que asignará para la prestación del servicio. PETROPERÚ S.A. se reserva el derecho de efectuar las inspecciones que considere pertinente, a fin de verificar y evaluar su condición.

El contratista deberá contar con el 100% de las herramientas e implementos de seguridad necesarios antes de la ejecución del servicio. Esto será verificado por Petroperú S.A.

- c) PETROPERÚ S.A. no proporcionará ninguna facilidad a la contratista como: energía eléctrica, aire comprimido, alojamiento, alimentación, movilidad, hospitalización, enfermería, servicio de seguridad, etc.
- d) El CONTRATISTA deberá considerar en sus costos todas las facilidades, entre ellos y sin ser limitativo: equipos, materiales, consumibles, oficina y almacenes temporales, agua para consumo del personal en todas las zonas, energía eléctrica, transporte, movilidad, alimentación, alojamiento, hospitalización, enfermería, SS.HH., comunicación (teléfono, fax, correo electrónico, radio a prueba de explosión e intrínsecamente seguro), fotocopiado, implementos de seguridad, etc. Dentro de estas consideraciones EL CONTRATISTA deberá considerar el ambiente para su personal supervisor.
- e) PETROPERU S.A. brindará sólo las facilidades expresamente indicadas.
- f) EL CONTRATISTA deberá tener en cuenta que la cantidad de trabajos asignados deberá contar con varios frentes de trabajo. Para tal efecto, deberá contar con equipos, herramientas y facilidades en cantidad suficiente que le permitan la atención satisfactoria de los trabajos asignados.

Igualmente, deberá tener la disponibilidad de los equipos, facilidades y herramientas cuando los trabajos se ejecuten fuera del horario normal de trabajo.

EL CONTRATISTA deberá mantener en óptimas condiciones, todos los equipos, herramientas y facilidades que utilizará en el servicio, reemplazando oportunamente los que se encuentren en mal estado.

- g) El Contratista deberá disponer como mínimo un vehículo diésel tipo Pick Up doble cabina, con una antigüedad no mayor a 5 años para la movilización de su personal, equipos, facilidades, herramientas y materiales asignados al servicio. Este vehículo estará dedicado exclusivamente en las actividades inherentes al presente servicio. Caso contrario se considerará incumplimiento contractual.

Si el vehículo no está en buenas condiciones mecánicas, no se les permitirá el ingreso a las instalaciones de la Refinería Talara; y esa demora será tomada en cuenta en el plazo de ejecución de los trabajos. No se permitirá ingresar al personal de El Contratista cargando equipos y materiales.

- h) El Contratista deberá contar con todos los equipos necesarios (camión plataforma, camión tipo "HIAB", etc.) para el izaje y traslado de sus equipos, materiales, tuberías HDPE, entre otros.

Estos vehículos deberán contar con las autorizaciones necesarias para poder transportar residuos sólidos peligrosos. Estas autorizaciones deberán permanecer vigentes durante toda la duración del servicio.

- i) El Contratista deberá contar con cilindros y bolsas de alta densidad, para el acopio de residuos sólidos peligrosos. El contratista deberá colocar las bolsas y cilindros en la zona de almacenamiento temporal que Petroperú indique. Petroperú se encargará de la disposición final.
- j) El CONTRATISTA deberá considerar todas las facilidades de transporte de materiales y equipos hasta el lugar de montaje.
- k) Con la finalidad de facilitar el uso de las herramientas y materiales, El Contratista a su costo, asignará personal para su cuidado y administración y dispondrá de cajas metálicas para almacenamiento de las herramientas e implementos de seguridad.

Petroperú S.A. no se responsabiliza por la pérdida de cualquier herramienta o implemento de seguridad.

- l) El Contratista restaurará todos los ambientes que hayan sufrido daños o modificaciones durante la ejecución del servicio, bajo su cuenta y riesgo.
- m) Diariamente y al finalizar el servicio, el contratista deberá efectuar la limpieza de la zona de trabajo o áreas asignadas al servicio por Petroperú S.A., debiendo devolverlas en las mismas condiciones en que las recibió.

Los materiales inservibles serán trasladados por El Contratista al área que indique el Administrador del Servicio.

33. ADICIONALES Y REDUCCIONES

PETROPERÚ S.A. podrá ordenar la ejecución de prestaciones adicionales o reducciones del monto contractual, siempre que sean indispensables para alcanzar la finalidad del contrato.

El Contratista ampliará o reducirá proporcionalmente el monto de la garantía de Fiel Cumplimiento que hubiera otorgado, según corresponda.

34. CLAUSULAS ANTICORRUPCION, ANTISOPORNO, LAVADO DE ACTIVOS, FINANCIAMIENTO DEL TERRORISMO Y SISTEMA DE INTEGRIDAD

En virtud de la presente clausula, 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 todas 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. Utiliza recursos en la ejecución del presente contrato y la totalidad de pagos o cualquier otra transferencia de recursos, incluyendo garantías reales, efectuadas a favor de Petroperú S.A., que proceden de fondos lícitos.
2. No incurrir en delitos de lavado de activos, financiamiento de terrorismo, o Corrupción bajo las formas de: Cohesión de Activos 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 ejecución del presente contrato.
3. No realizar, ofrecer, autorizar, solicitar o aceptar cualquier pago indebido o ilegal o, en general, cualquier beneficio indebido o legal 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 mas de acciones o participaciones), directores y gerentes: a) tiene 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; cohechos de activos genéricos, específicos y transnacional, tráfico de influencias, colusión simple y agravada o soborno: en el ámbito nacional o internacional; b) Se encuentra comprometidos en la OFAC(Oficina de control de activos extranjeros del departamento de tesoro en los Estados Unidos de América), lista de terroristas del consejo de seguridad de Armas de Destrucción Masiva emitidas 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 practica 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 esta 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 practica indebida o conductas ilícitas de la que tuviera conocimiento en relación con la celebración y la ejecución del presente contrato.
8. 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 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 indemnización que resulten aplicables.

35. DISPOSICION FINAL

Todo aquello no previsto en las Bases de este proceso de contratación se sujetará a las disposiciones del Reglamento de Adquisiciones y Contrataciones de Petróleos del Perú – Petroperú S.A.

Apéndice N°01 – Detalle de las Partidas

El presente servicio consiste en efectuar el Servicio de perforación horizontal dirigida e instalación de tuberías en cruces de vías de los Oleoductos Folche y Pariñas.

Todos los trabajos estarán a cargo de la compañía ejecutora y deberán regirse a las indicaciones del Supervisor Administrador del Servicio, estándares y recomendaciones de ingeniería y especificaciones de los materiales a utilizarse.

1.0.- Movilización y desmovilización

En esta partida se considera la movilización/desmovilización de los materiales tanto de Petroperú desde los almacenes de Refinería Talara al tramo del oleoducto en el lugar donde se efectuará los trabajos.

Asimismo, se considera el traslado del material, herramientas, equipos, facilidades y todo lo necesario del contratista para la buena ejecución del servicio.

Petroperú suministrará las tuberías y accesorios. Los cuales deberán ser transportados por El Contratista desde los almacenes de Petroperú hacia el lugar de trabajo o al lugar asignado para el arenado y pintado, y posteriormente al lugar de trabajo.

La unidad de pago de esta partida se considera Global (GLB). Incluye todo el costo que involucren la movilización: combustibles, unidades vehiculares, manipuleo, personal, camión Hiab, entre otros.

Esta partida se pagará al final del servicio.

2.0.- Diseño, Ingeniería, estudio de suelos y mapeo con georadar

El Contratista ejecutor realizará estudios que sean necesarios como: Sondeos, cartografía, topografía, entre otros, necesarios para el diseño del trabajo de perforación dirigida HDD.

Ejecución de Estudios Topográficos y Geotécnicos definitivos serán realizados por El Contratista.

El Contratista desarrollará la ingeniería, diseño y planos necesarios para realizar el acondicionamiento del lugar de trabajo. Elaborará topografía propia para afinar su diseño final.

El Contratista proporcionará todos los planos requeridos para todas las actividades del servicio. Los planos deberán ser elaborados y revisados por El Contratista antes de ser entregados a la Supervisión para revisión y aprobación.

Los planos deberán registrar a detalle la ubicación de las instalaciones, interconexiones (tie ins), facilidades de montaje, facilidades de izaje, equipos, áreas de trabajo, zonas de seguridad, entre otros se incluye: Plano del recorrido de la tubería.

El Contratista elaborará y presentará el plan de perforación para revisión y aprobación por parte de PETROPERU S.A., lo cual no lo libera de su responsabilidad en el diseño e instalación del nuevo tramo.

El contratista detallará el análisis de esfuerzos durante la actividad de instalación del nuevo tramo.

El Contratista elaborará, además:

- Plano de Georadar, para ubicar posibles interferencias.
- Plano de Ubicación.
- Plano de levantamiento topográfico.
- Plano del perfil longitudinal mostrando el perfilaje estratigráfico geológico. (de ser necesario).
- Plano de planta de la tubería.

El trazado de la perforación debe ser lo más posible recto NO curvado, tener en cuenta que por el interior del tubo de HDPE de 355" diámetro atravesará la tubería de acero de 10" diámetro, es decir, la tubería de HDPE servirá de conductora.

Considerar los siguientes aspectos fundamentales:

a) La naturaleza intrínseca del proceso de construcción que implica:

- El corte de las formaciones del suelo y su incorporación a los fluidos de perforación.
- El mantenimiento continuo y estable de las paredes de la perforación.
- El transporte del detritus (residuo) suspendido en la mezcla para permitir la instalación de la tubería.

b) El trazado de la perforación, que deberá centrarse en el obstáculo a cruzar, considerando especialmente las condiciones geotécnicas (Ver esquema general de perforación horizontal en Figura N° 1), así como identificar el radio de curvatura de las barras de perforación y los esfuerzos máximos admisibles.

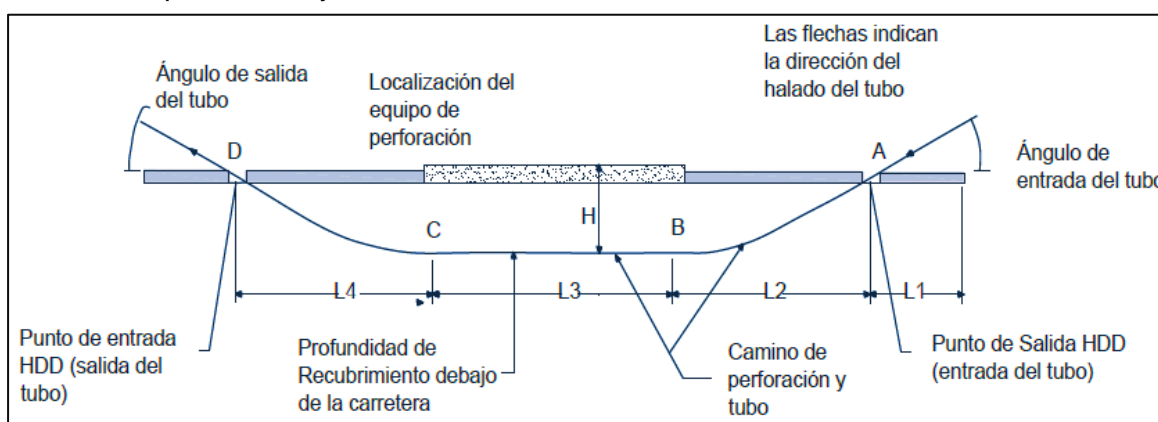


Figura N° 1: Esquema general de Perforación PHD

Al finalizar el servicio presentará los planos denominados “as built” / “de acuerdo con campo” para el archivo de PETROPERU S.A.

Se considera dentro de esta partida, la M.O., materiales, equipos y herramientas, mano de obra especializada requeridas para la buena ejecución de esta partida.

La unidad de pago será **global (GLB)**.

3.0.- Almacén y caseta provisional en obra

El Contratista instalará en el frente de trabajo, o en otra área que sea asignada previa coordinación con el administrador del servicio y la Jefatura Ambiente, Seguridad y Salud Ocupacional Talara, las facilidades que sean requeridas por su organización o sistema de trabajo. Sólo se considerarán como partida a pagar los Almacenes y Casetas proporcionadas e instaladas provisionalmente por El Contratista, para ello debe contar con la autorización respectiva.

En general las casetas deberán ser de material no inflamable (contenedor metálico), no combustible, de acuerdo con el D.S. 052-93-EM Reglamento de Seguridad para el Almacenamiento de Hidrocarburos. Deben estar en buen estado de conservación (pintadas, identificadas con el nombre y logotipo de El Contratista), debe mantener un botiquín para primeros auxilios, un extintor, el mobiliario (mesas, sillas, etc.) debe estar en buen estado de conservación, asimismo la contratista no debe comprometerse a almacenar materiales de otras compañías

Los productos químicos que se almacenen deben contar con sus hojas de datos de seguridad MSDS (preferentemente en español). En ningún caso deberán tener presencia de madera en cualquiera de sus formas, además las conexiones eléctricas debidamente efectuadas, con el mínimo número de empalmes, condiciones en general que serán verificadas por el Administrador del Contrato con la Jefatura Ambiente, Seguridad y Salud Ocupacional Talara.

El Contratista deberá rotular en la puerta de la Caseta la información relevante del servicio, debiendo indicar: el nombre de la compañía, nombre del servicio, N° OTT, Fecha de inicio y fecha de término del servicio. Asimismo, en caso de ampliación del servicio, deberá colocar la nueva fecha de término.

El Contratista debe habilitar un ambiente dentro de la Caseta como oficina del Ingeniero Responsable del servicio, donde cuente con las facilidades y equipos necesarios para la emisión de los reportes y documentos correspondientes al servicio.

4.0.- Señalización de Área de Trabajo

Esta partida contempla la señalización e implementos de seguridad de protección colectiva para delimitar la zona de trabajo con áreas operativas.

Si el trabajo se realiza en zonas de tránsito tanto peatonal y vehicular será necesario implementar un sistema de señalización con presencia de vigías, de ser necesario, de igual manera para trabajos de excavación, a fin de evitar accidentes de terceros, se utilizará cinta reflexiva de peligro o malla de peligro el cual será determinado por el administrador del servicio.

Se incluye los equipos de protección personal EPP's.

Se considera dentro de esta partida, la M.O., equipos y herramientas, requeridas para la buena ejecución de esta partida.

La unidad de medida de esta partida será **global (GLB)**.

5.0.- Excavación y preparación del sitio para caja de lanzamiento y recepción

Esta partida consiste en preparar el sitio de lanzamiento y recepción en ambos lados de la carretera o vía en cada cruce con los oleoductos Folche y Pariñas, ver mapa de ubicación en el Apéndice N° 05. Todas las actividades que se requiera serán de obligación y responsabilidad de El Contratista: Movimiento de Tierras, entre otros, El Contratista Ejecutor, determinará el lugar y habilitará todas las áreas necesarias para realizar los trabajos (largo x ancho), e instalar los equipos, materiales y personal.

La profundidad de la excavación se determinará en función a la ubicación de la cota de perforación horizontal, la cual será calculada mediante el diseño, ingeniería y estudio de suelos (Partida N° 2.0).

En caso de daños ocasionados producto de esta tarea a las instalaciones de Petroperú S.A. o terceros, El Contratista será responsable de su reparación. Para reducir el riesgo de esta actividad, el plano de georadar servirá para identificar las posibles interferencias. El estudio de suelos y plano de georadar será preparado por El Contratista según la partida N° 2.0.

Esta partida contempla también, el acarreo de material de excavación, ubicarlo en una zona que no interfiera con los trabajos y área de terceros, coordinar con el Administrador del Servicio.

En base a su experiencia, normas técnicas y normas legales aplicables a la actividad y el sector, El Contratista deberá elaborar los procedimientos para organizar la distribución de áreas y tener en cuenta la secuencia de actividades para la correcta ubicación y georreferenciación del lugar de trabajo y las áreas requeridas para maniobras, facilidades, el área de perforación (RIG SIDE) y el área de construcción de la lingada (PULL SIDE), entre otras áreas requeridas. Los procedimientos de trabajo deben incluir aspectos de seguridad y protección ambiental.

Se considera dentro de esta partida, la M.O., equipos, maquinaria, herramientas, requeridas para la buena ejecución de esta partida.

La unidad de medida de esta partida será **metro cubico (m3)**.

6.0.- Perforación horizontal dirigida

Previo al inicio de la perforación, El Contratista debe verificar la existencia de interferencias en las áreas a perforar mediante el uso de equipo de georadar.

En base a su experiencia, normas técnicas y normas legales aplicables a la actividad y el sector, el Contratista deberá elaborar los procedimientos para desarrollar las actividades de perforación horizontal dirigida (Horizontal Directional Drilling - HDD) en el lugar de trabajo considerando toda la información disponible, la experiencia y conocimientos de sus especialistas.

En el procedimiento de trabajo, El Contratista deberá incluir aspectos de seguridad y protección ambiental. Así como la lista de equipos e insumos.

El proceso constructivo será propuesto por El Contratista Ejecutor, y revisado y aprobado por el Administrador del Contrato.

El Contratista incluirá en su procedimiento el detalle de las acciones a implementar en caso de fallas mayores de equipos, accidentes, entre otros:

- Pérdida de tubería de perforación durante la perforación (drilling) / rimado (deaming).
- Atoro de la tubería (Pipe Stuck) durante el jalado (pulling).
- Desviación del túnel de perforación.
- Presencia de roca
- Avería de equipos.

La lista anterior no es limitativa y deberá ser presentado en el procedimiento una vez completada la mayor parte del Diseño e Ingeniería de Detalle (partida N° 2.0), antes de iniciar los trabajos de campo.

El Contratista diseñará la secuencia de herramientas de perforación y acondicionamiento (ensanchamiento del tunel) de acuerdo con su Ingeniería de Detalle desarrollada. Además, El Contratista realizará el Control de Calidad en los Puntos de Control que aplique.

EL Contratista proporcionará personal calificado, dirección técnica, procedimientos, herramientas, equipos, personal calificado y facilidades para la ejecución de esta partida.

La unidad de medida de esta partida será por metro lineal **(ML) de tubería.**

7.0 y 8.0.- Instalación de tubería de HDPE dentro del túnel / Instalación de tubería de acero al carbono de 10" de diámetro

El Contratista se encargará de la instalación y Jalado de la tubería de acero y HDPE (355" diámetro PN10) dentro del túnel. La tubería de HDPE servirá de conductora de las tuberías de acero al carbono.

Solamente el cruce de vía con el oleoducto Pariñas llevará tubería de 8" de diámetro, el resto de cruces, del oleoducto de Folche, llevará tubería de 10" de diámetro.

De acuerdo con el procedimiento aprobado en la Etapa de Ingeniería de Detalle el contratista desarrollará la actividad y proporcionará todos los equipos y herramientas que se requieran, lo cual ya estará incluido en su propuesta.

El Contratista es el único responsable de proporcionar los equipos, materiales, herramientas, equipo pesado, personal, y otros que se requiera para realizar esta actividad.

El Contratista realizará la calibración del interior de la tubería, lanzando un raspatabo de placas para confirmar que no existe ninguna deformación geométrica o restricción que impida los pases de raspatabo de limpieza y separadores.

El Contratista proporcionará personal calificado, dirección técnica, procedimientos, herramientas, equipos, personal calificado y facilidades para la ejecución de esta partida.

La unidad de medida de esta partida será por metro lineal **(ML) de tubería.**

Apéndice N°02 – Formato de Propuesta

ÍTEM	Descripción	Cant.	Und.	Precio Unitario (S/)	SUB TOTAL (S/)
1.0	Movilización y desmovilización de equipos, herramientas y materiales	1	GLB		
2.0	Diseño, ingeniería, estudio de suelos y mapeo con georadar	1	GLB		
3.0	Almacén y caseta provisional de obra	1	UND		
4.0	Señalización de área de trabajo	1	GLB		
5.0	Excavación y preparación del sitio para caja de lanzamiento y recepción	500	M3		
6.0	Perforación horizontal dirigida para instalar la tubería de HDPE de 355mm PN 10	320	ML		
7.0	Instalación de tubería de HDPE dentro del túnel (incluye suministro de tubería HDPE 355mm PN 10)	320	ML		
8.0	Instalación de tubería de acero al carbono de 10" de diámetro	320	ML		
COSTO DIRECTO					
UTILIDADES (.....%)					
GASTOS GENERALES (.....%)					
TOTAL SIN IG V					
18% IG V					
TOTAL INCLUIDO IMPUESTOS					

Apéndice N°03 – Penalidades

El Contratista 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. Previo al inicio del servicio u obra, el Contratista debe remitir la evidencia del registro de citado Plan en la plataforma SICOVID, señalando expresamente que su incumplimiento ya sea parcial o total será causal de resolución de contrato.

Adicionalmente, todo Contratista que desarrolle labores presenciales en las instalaciones de PETROPERÚ debe cumplir las disposiciones de seguridad y salud ocupacional contra el COVID-19 recogidas en el Procedimiento N° PROA1-350 "Medidas de Seguridad y Salud Ocupacional para el Retorno a Labores en Instalaciones de PETROPERÚ" vigente.

En caso el Contratista, sus trabajadores y/o personal:

- Incumpla las medidas y procedimientos de seguridad establecidas contra el COVID-19, de acuerdo con el Procedimiento N° PROA1-350 "Medidas de Seguridad y Salud Ocupacional para el Retorno a Labores en Instalaciones de PETROPERÚ" vigente;
- Presente información falsa relacionada a ambiente, seguridad y salud ocupacional, que se establece en el Manual Corporativo de Seguridad, Salud y Protección Ambiental para Contratistas, y la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo, su reglamento y demás disposiciones legales emitidas para la vigilancia, prevención y control del COVID-19,
- Intente o cometa actos de sustracción (robo o hurto) de bienes o sustancias de propiedad de PETROPERÚ, o
- Se presente a laborar bajo la influencia del alcohol o las drogas, o consuma alguna de estas sustancias con ocasión del trabajo,
- 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. Así, en el caso específico de presentación de información falsa relacionada a ambiente, seguridad y salud ocupacional, PETROPERÚ podrá resolver el contrato.

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.

PETROPERÚ aplicará penalidades por un monto máximo acumulado equivalente al 10% del monto contractual. La Unidad Impositiva Tributaria (UIT) será la vigente al momento de aplicar la penalidad y será deducida (contratista) de los pagos a cuenta, del pago final o en la liquidación final. El listado de penalidades es el siguiente:

Infracción	Incumplimiento injustificado de la Obligación Contractual siguiente:	N° UIT
1	Falta de medios de comunicación.	0.5 UIT por día
2	Por presentar atrasos en las anotaciones del Cuaderno del Servicio (Por fecha).	0.25 UIT por día
3	Por utilizar facilidades o recursos de Petroperú sin autorización (agua, energía eléctrica).	0.25 UIT por día
4	Si durante una inspección inopinada se detectara el uso de equipos, herramientas y accesorios de tipo artesanal o no especificados.	0.25 UIT por día
5	Si en la presentación de reportes de intervención e informe final de los entregables, se encuentran incongruencias y/o errores de impresión.	0.25 UIT por día
6	Falta de Certificados de Calibración vigente en caso de equipos o instrumentos patrón.	1 UIT por equipo / instrumento
7*	Por pérdida del Cuaderno de Servicio, según corresponda	0.5 UIT por día
8*	Por sustracción de bienes de Petroperú o Terceros.	2 UIT por día

9	Por ausencia del Personal Técnico del Servicio en el lugar de trabajo o, realizar actividades distintas a las obligaciones contractuales contraídas del presente servicio, según sea el caso.	1 UIT por día
10*	Intento de utilizar Materiales no autorizados por PETROPERU S.A.	1 UIT por día
11	En caso de retrabajos o trabajos mal realizados.	0.5 UIT por día
12	En caso de retrasos de pago de remuneraciones al personal (pago debe ser puntual).	1 UIT por día
13	<p>Incumplimiento de alguna medida de seguridad y salud ocupacional contemplada en el “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 con participación de un representante del Contratista:</p> <ul style="list-style-type: none"> - accidente mortal..... 4 UIT - accidente incapacitante total o parcial permanente, 2 UIT - accidente incapacitante temporal i, 1 UIT - incidente peligroso ii, o 0.5 UIT - accidente leve <p>(sólo si la compañía registra anteriormente por lo menos 2 accidentes leves o 1 incapacitante en el contrato vigente)</p>	
14	No informar de manera inmediata a PETROPERÚ cualquier incidente (iv) o accidente (v) que ocurra en el transcurso o con ocasión del trabajo.	2 UIT
15	No cumplir las medidas de seguridad y salud ocupacional contra el COVID-19, señaladas en el procedimiento PROA1-350 vigente o no proveer los recursos necesarios para su cumplimiento.	2 UIT
16	Incumplir algún requisito de la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo, su reglamento y modificatorias. Por ejemplo: no llevar los registros obligatorios, no contar con un comité o supervisor de seguridad, etc.	2 UIT
17	No respetar las normas de conducción u operación de vehículos/maquinarias que se utilicen como parte del Contrato, o no cumplir con el programa de mantenimiento preventivo correspondiente, de acuerdo con lo señalado en el “Manual Corporativo de Seguridad, Salud y Protección Ambiental para Contratistas de PETROPERÚ”.	1 UIT
18	Incumplir alguna disposición del Procedimiento N° PA1-GCGS-073 “Gestión de Permisos de Trabajo” (en frío/caliente, altura, con energía peligrosas, izaje, espacios confinados, inmersión, excavación, y/o gammagrafía).	1 UIT
19	Ausencia en la zona de labores del supervisor de seguridad durante la ejecución de trabajos de alto riesgo (en frío/caliente, altura, con energía peligrosas, izaje, espacios confinados, inmersión, excavación, y/o gammagrafía).	1 UIT
20	No realizar los exámenes ocupacionales pre-empleo, periódico anual o de retiro al personal a su cargo de acuerdo a la normativa legal y los riesgos de su actividad.	1 UIT
21	Intento de ingresar o ingreso sin autorización de armas, equipos no intrínsecos (teléfono celular, cámara fotográfica entre otros) o sustancias prohibidas (drogas, alcohol), dentro de las instalaciones de PETROPERÚ.	0.5 UIT
22	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 las hojas de datos seguridad (SDS), o en la matriz ambiental.	0.5 UIT
23	No dotar o no renovar los equipos de protección personal (EPP) a los trabajadores de acuerdo con los riesgos inherentes al trabajo que realizan o matriz IPERC. Estos implementos deben ser certificados, nuevos al inicio del servicio y para el uso de sólo una persona, asimismo, deben renovarse cada vez que se encuentren deteriorados.	0.5 UIT

24	No asignar o contar con los profesionales de seguridad y ambiente, y de salud para zonas remotas, de acuerdo con lo establecido en la Circular N° GASO-GDSS-202-2020. Penalidad por día.	0.1 UIT
25	Incumplir alguna de las medidas de seguridad y salud en el trabajo o con ocasión del mismo, establecidas en el Manual Corporativo de Seguridad, Salud y Protección Ambiental para Contratistas. Entre estas, el empleo de EPP en malas condiciones de conservación (cuando el equipo pierde las características de protección) o en condiciones insalubres (e.g.: empleo de botas humedecidas).	0.1 UIT
26	No asistir a las charlas semanales o reuniones mensuales de seguridad, salud y ambiente, convocadas por la dependencia de Seguridad de la sede de trabajo correspondiente.	0.1 UIT
27	No entregar o no responder en los plazos que PETROPERÚ establezca, las solicitudes de información en materia de seguridad, salud y/o ambiente.	0.1 UIT
28	Incumplir el Programa de Actividades de Ambiente, Seguridad y Salud Ocupacional presentado por el contratista, de acuerdo con lo requerido por el Manual Corporativo de Seguridad, Salud y Protección Ambiental para Contratistas; o incumplir los planes de acción resultantes de inspecciones/auditorías de seguridad, salud y ambiente, o investigaciones de incidentes/accidentes de trabajo.	0.1 UIT
29	Sobrepasar el horario de trabajo diario o incumplir los turnos de trabajo, establecidos por PETROPERÚ, sin la respectiva autorización. Penalidad por persona.	0.1 UIT
30	Emplear equipos, máquinas o herramientas hechas o no diseñadas para la labor que se ejecuta.	0.1 UIT
31	Realizar trabajos no autorizados por PETROPERÚ, o emplear personal que trabaja para otra compañía contratista o servicio diferente.	0.1 UIT
32	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.	0.1 UIT
33	No adoptar, en caso de siniestros o emergencias ambientales (como derrames), medidas para el control y minimización de sus impactos; o no efectuar la descontaminación y rehabilitación de las áreas afectadas como consecuencia.	2 UIT
34	Llevar a cabo, por parte del titular, su personal, sus subcontratistas o el personal de estos, actividades de: - Caza y pesca, - Desbosque que impliquen la afectación directa de flora, fauna y ecosistemas, sin minimizar los impactos generados, principalmente en las zonas de anidamiento, colpas, árboles semilleros y/o especies amenazadas, - Recolección de especies de flora y fauna silvestre, terrestre y acuática, o - introducir especies exóticas al territorio nacional y/o en zonas de concesión.	2 UIT
35	No contar con áreas, instalaciones o contenedores apropiados para el acopio y almacenamiento adecuado de residuos desde su generación; o no segregar en la fuente o no manejar selectivamente los residuos generados, caracterizándolos conforme a criterios técnicos apropiados a la naturaleza de cada tipo de residuo, según lo establecido en el Decreto Legislativo N° 1278, sus normas reglamentarias y complementarias.	0.1 UIT
36	No brindar capacitación actualizada al personal propio o subcontratado sobre aspectos ambientales asociados a sus actividades y responsabilidades.	0.1 UIT

(*) 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.

Dónde: UIT, es la Unidad Impositiva Tributaria vigente a la aplicación de la penalidad

Nota: Aplicación de penalidad directa sin advertencia. (*)

1.El procedimiento para la aplicación de las penalidades es la siguiente:

- A la primera infracción(es) del CONTRATISTA, el supervisor de PETROPERU S.A. la reportará directamente al “Supervisor” designado por el CONTRATISTA, para que subsane el incumplimiento de manera inmediata.
- De persistir dicho incumplimiento, se impondrá la penalidad correspondiente y asentará en el Cuaderno de Servicio, de ser el caso.
- En caso el CONTRATISTA, pese haber sido penalizado, al día siguiente no subsanará el incumplimiento, PETROPERU S.A. podrá resolver el Contrato conforme al artículo 76 del Reglamento.

2.Toda infracción debe ser subsanada en el momento o día de su ocurrencia, de ser el caso.

3.Una vez que el Supervisor del CONTRATISTA tome conocimiento de la infracción cometida, la penalidad se hará efectiva dentro de un (01) día hábil siguientes a este hecho, la misma que será descontada en su facturación más próxima.

En caso de retraso injustificado de las prestaciones objeto del contrato, PETROPERÚ S.A. aplicará al CONTRATISTA una penalidad por mora por cada día de atraso hasta un monto máximo del diez por ciento (10%) del monto contractual. Esta penalidad será deducida de los pagos a cuenta, del pago final o en la liquidación final.

La penalidad será aplicada automáticamente y se calculará de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad diaria} = (0.10 \times \text{Monto Contractual}) / (F \times \text{plazo en días})$$

Para plazos mayores a (60) días: $F = 0.25$

Apéndice N°04 – Condiciones Mínimas de seguridad, salud en el Trabajo y Protección Ambiental en la Contratación de Servicios, Obras y Compras en Refinación Talara

GENERALIDADES

1. EL CONTRATISTA debe cumplir las exigencias de PETRÓLEOS DEL PERU - PETROPERÚ S.A. con respecto a la Gestión de Seguridad, Salud en el Trabajo y Protección Ambiental así como lo estipulado en la legislación vigente sobre la materia, aplicable a las actividades que desarrolla, tales como: Ley N° 29783, D.S. N° 005-2012-TR; R.M. N° 111-2013-MEM/DM; R.M. N° 050-2013-TR; Ley N° 28611; D.S. N° 039-2014-EM; RAD N° 010-2007-APN/DIR; Ley N° 27314; D.S. N° 057-2004-PCM; D.S. N° 003-2013-VIVIENDA; sus modificatorias y otros que apliquen en la gestión de Seguridad, Salud en el Trabajo y Protección Ambiental.
2. EL CONTRATISTA debe implementar las medidas de Seguridad, Salud en el Trabajo y Protección Ambiental, a fin de prevenir la ocurrencia de accidentes, incidentes o emergencias ambientales durante la ejecución de sus actividades, en concordancia a los lineamientos establecidos en el Sistema Integrado de Gestión de PETRÓLEOS DEL PERU - PETROPERÚ S.A., Reglamento Interno de Seguridad y Salud en el Trabajo (RISST), u otras directivas impartidas por PETRÓLEOS DEL PERU - PETROPERÚ S.A.
3. EL CONTRATISTA podrá ser auditado por PETRÓLEOS DEL PERU - PETROPERÚ S.A. en relación con el cumplimiento de normas y procedimientos relacionados con su Gestión de Seguridad, Salud en el Trabajo y Protección Ambiental; siendo responsabilidad de EL CONTRATISTA superar las observaciones o implementar las recomendaciones que derivan de la referida auditoría.
4. EL CONTRATISTA debe implementar programas de capacitación y otras actividades de Seguridad, Salud en el Trabajo y Protección Ambiental destinadas a concientizar al personal y prevenir la ocurrencia de incidentes, accidentes y emergencias ambientales que organice su empleador o PETRÓLEOS DEL PERU - PETROPERÚ S.A.; siendo responsabilidad del personal de EL CONTRATISTA participar en forma activa.
5. El personal de EL CONTRATISTA que intervenga en el diseño, construcción y/o mantenimiento de las instalaciones, debe manifestar por escrito a PETRÓLEOS DEL PERU - PETROPERÚ S.A., que conoce las normas y disposiciones que rigen las actividades de Hidrocarburos, en lo que respecta a temas de Seguridad, Salud y Protección Ambiental, considerando que este documento es parte integrante de las Condiciones Técnicas y Especificaciones del Servicio a ejecutar.
6. EL CONTRATISTA debe asegurar que su personal conozca, comprenda y ejecute sus actividades de acuerdo con las normas en materia de Seguridad, Salud en el Trabajo y Protección Ambiental de PETRÓLEOS DEL PERU - PETROPERÚ S.A.; asimismo, EL CONTRATISTA debe asegurar que su personal conozca los aspectos e impactos ambientales, así como los peligros y riesgos a los que está expuesto a consecuencia de sus actividades y las medidas de protección y prevención que debe adoptar.
7. Ante algún incumplimiento de EL CONTRATISTA, respecto a la legislación vigente en materia de Seguridad, Salud en el Trabajo y Protección Ambiental o a los procedimientos de PETRÓLEOS DEL PERU - PETROPERÚ S.A., se podrá imponer sanciones y/o descuentos de acuerdo con las condiciones generales de contratación del Servicio u Obra.
8. EL CONTRATISTA debe considerar un Ingeniero responsable del servicio como responsable del Servicio u Obra, el cual no podrá hacerse responsable de cualquier otro Servicio u Obra dentro de las instalaciones de PETRÓLEOS DEL PERU - PETROPERÚ S.A., durante la ejecución del Servicio u Obra bajo su cargo.

De acuerdo con la complejidad y características del Servicio u Obra y previa coordinación con el Administrador de Contrato, la CONTRATISTA podrá designar un Responsable de Seguridad.

9. El ingreso de equipos celulares (con o sin cámara) y cámaras fotográficas está prohibido, así como armas de fuego, armas punzocortantes, fósforos, encendedores portátiles. Así mismo está prohibido la toma de fotografías sin autorización.
10. Es responsabilidad de El Contratista definir zonas seguras y rutas de evacuación dentro de sus áreas de trabajo y que todo su personal sea entrenado y tenga conocimiento de estas vías. Las rutas de evacuación se alinearán al Mapa de Evacuación de la Refinería Talara.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

11. EL CONTRATISTA debe dotar de ropa de trabajo antífama cuando se realicen trabajos en área de proceso o áreas clasificadas como Clase I, División I y II, así como equipos de protección personal certificados bajo estándares nacionales o internacionales, de acuerdo a las medidas antropométricas del trabajador que los utilizará y a los peligros / riesgos de exposición.

Los referidos equipos de seguridad serán renovados por EL CONTRATISTA cuando su estado de conservación o tiempo de uso no garantice la protección del trabajador.

12. EL CONTRATISTA debe presentar antes del inicio del Servicio u Obra el Registro de entrega de equipos de seguridad, de acuerdo con la R.M. N° 050-2013-TR; el cual será utilizado cada vez que sea necesario.

MONITOREOS OCUPACIONALES

13. EL CONTRATISTA debe considerar, de acuerdo a la complejidad del servicio y previa coordinación con el Administrador de Contrato, la realización de monitoreo de agentes físicos, químicos, y biológicos de sus actividades, así como el monitoreo de agentes psicosociales y de factores de riesgos disergonómicos de sus trabajadores, a efectos de tomar las acciones necesarias y evitar poner en riesgo su integridad física. Esta acción debe registrarse en el formato respectivo de la R.M. N° 050-2013-TR.

DOCUMENTACIÓN

14. EL CONTRATISTA debe contar con una Política en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo, de acuerdo con lo establecido en el Artículo 22° de la Ley N° 29783; la misma que deberá ser difundida y comprendida a todos sus trabajadores.

15. EL CONTRATISTA con veinte (20) o más trabajadores debe contar con Reglamento Interno de Seguridad y Salud en el Trabajo (RISST), de acuerdo con lo establecido en el Artículo 30° de la Ley N° 29783 y en el Artículo 74° del D.S. N° 005-2012-TR; el mismo que debe ser entregado a sus trabajadores en medio físico o digital, bajo cargo.

Asimismo; EL CONTRATISTA debe entregar a sus trabajadores, el Reglamento Interno de Seguridad y Salud en el Trabajo de al Administrador del Contrato y asegurar su conocimiento.

16. EL CONTRATISTA debe presentar al Administrador del Contrato los siguientes documentos, antes del inicio del Servicio u Obra:
 - a. Relación de personal de EL Contratista y/o Sub-contratista.
 - b. Evidencia de cumplimiento del perfil de puestos de trabajo considerados para el contrato.
 - c. Registro de inducción en Seguridad, Salud en el Trabajo y Protección Ambiental de todo su personal.

17. De acuerdo con el **Procedimiento “Gestión de Riesgos”**, EL CONTRATISTA debe presentar al Administrador del Contrato antes del inicio del Servicio u Obra los siguientes documentos, para cada actividad o trabajo materia del contrato:

- a. Matriz de Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos.
- b. Matriz de Control de Riesgos Significativos.
- c. Programa Anual de Actividades de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- d. Cargo de entrega del Reglamento Interno de Seguridad y Salud en el Trabajo a todo su personal.

EL CONTRATISTA debe implementar las medidas de control establecidas en los documentos detallados en el literal a y b del presente ítem, los cuales son considerados de cumplimiento obligatorio; en caso se detecte el incumplimiento de los controles, PETRÓLEOS DEL PERU - PETROPERÚ S.A. podrá paralizar el trabajo hasta que se implementen los mismos, corriendo por cuenta de EL CONTRATISTA los gastos que se deriven de esta acción.

18. De acuerdo con el **Procedimiento “Gestión de Aspectos Ambientales”**, EL CONTRATISTA debe presentar al Administrador del Contrato antes del inicio del servicio u obra los siguientes documentos, para cada actividad o trabajo materia del contrato:

- a. Relación de Procesos, Subprocesos y Responsables.
- b. Matriz de Identificación y Evaluación de Aspectos Ambientales.
- c. Lista de Aspectos Ambientales Significativos del Servicio u Obra.
- d. Matriz de Control de Aspectos Ambientales Significativos.

EL CONTRATISTA debe implementar las medidas de control establecidas en los documentos detallados en el literal b y d del presente ítem, los cuales son considerados de cumplimiento obligatorio; en caso se detecte el incumplimiento de los controles, PETRÓLEOS DEL PERU - PETROPERÚ S.A. podrá paralizar el trabajo hasta que se implementen los mismos, corriendo por cuenta de EL CONTRATISTA los gastos que se deriven de esta acción.

19. En cumplimiento del Artículo 38° de la Ley N° 29783, del Artículo 33° del D.S. N° 005-2012-TR y la R.M. N° 050-2013-TR, EL CONTRATISTA debe contar con los siguientes registros:

- a. Registro de accidentes de trabajo, enfermedades ocupacionales, incidentes peligrosos y otros incidentes, en el que deben constar la investigación y las medidas correctivas (de ser necesario).
- b. Registro de exámenes médicos ocupacionales.
- c. Registro del monitoreo de agentes físicos, químicos, biológicos, psicosociales y factores de riesgo disergonómicos (de ser necesario).
- d. Registro de inspecciones internas de seguridad y salud en el trabajo.
- e. Registro de estadísticas de seguridad y salud.
- f. Registro de equipos de seguridad o emergencia.
- g. Registro de inducción, capacitación, entrenamiento y simulacros de emergencia.
- h. Registro de auditorías de seguridad y salud en el trabajo (de ser necesario).

OCURRENCIA DE INCIDENTES O ACCIDENTES

20. En caso de ocurrir un incidente, accidente o emergencia ambiental durante la ejecución del Servicio u Obra, EL CONTRATISTA debe cumplir lo establecido en el **Procedimiento “Investigación y Reporte de Accidentes, Incidentes y Emergencias”** y entregar al Administrador de Contrato, los Reportes Internos y la documentación necesaria dentro de los **plazos establecidos** en la normativa vigente y declarados en el referido procedimiento.
21. Todo evento es reportado de manera inmediata al Administrador de Contrato, tópico o control seguridad, así mismo los trabajos quedan suspendidos hasta la evaluación de las condiciones del área, el Ing. responsable del servicio y los testigos deben indicar los hechos ocurridos con veracidad de acuerdo con la Ley N° 29783. Los reportes internos bajo el formato de la R.M. N° 050-2013-TR deben ser remitidos al Administrador de Contrato dentro de las 12 horas de ocurrido, bajo responsabilidad.
22. EL CONTRATISTA es responsable de las consecuencias de cualquier accidente o incidente ocurrido durante la ejecución del trabajo; PETRÓLEOS DEL PERU - PETROPERÚ S.A. se reserva el derecho de hacer recaer sobre él las obligaciones generadas por el mencionado evento; asimismo, será responsable de restaurar el daño producido por el incumplimiento de las disposiciones de PETRÓLEOS DEL PERU - PETROPERÚ S.A. en materia de Seguridad, Salud en el Trabajo, Protección Ambiental y la legislación vigente en estos temas.

EXAMENES MÉDICOS

SALUD OCUPACIONAL

EL CONTRATISTA debe cumplir con entregar a Servicios Médicos la siguiente documentación:

Programa Anual de Salud Ocupacional.

Programa de Vigilancia de la Salud de los Trabajadores.

Plan de Evacuación en caso de Emergencia o Urgencias Médicas.

EL CONTRATISTA deberá presentar de forma periódica la evidencia del cumplimiento de las actividades indicadas en los programas antes mencionados.

23. EL CONTRATISTA debe cumplir con realizar los exámenes médicos a sus trabajadores dependiendo de las condiciones de riesgo a los que estará expuesto el trabajador en el ejercicio de sus funciones. PETRÓLEOS DEL PERU - PETROPERÚ S.A. podrá solicitar la evaluación médica del trabajador que muestre signos y síntomas de incapacidad para cumplir con sus funciones, así como de ser necesario, solicitar el examen médico ocupacional vigente.

EL CONTRATISTA deberá presentar Certificados de Exámenes Médicos de ingreso de acuerdo a los siguientes perfiles:

EL CONTRATISTA deberá presentar al Administrador del Contrato los Certificados de Aptitud Médico Ocupacional de ingreso de acuerdo a los siguientes perfiles.

a) Exámenes Complementarios Generales

Biometría sanguínea. (Hemograma, hemoglobina, Hematocrito y Recuento de plaquetas).

Bioquímica sanguínea. (Glucosa, Urea, Creatinina y Perfil lipídico: Colesterol total y triglicéridos).

Grupo y factor sanguíneo.

Examen completo de orina.

Electrocardiograma basal.

Odontograma.

Evaluación oftalmológica (agudeza visual, tonometría, campimetría, profundidad y apreciación de colores).

b) Exámenes complementarios específicos y de acuerdo con el tipo de exposición:

Audiometría

Espirometría

Radiografía de Tórax

Prueba de esfuerzo para mayores de 40 años y/o con Índice de Masa Corporal (IMC) mayor igual a 35 (Obesidad tipo II) o EKG con alteraciones.

Exámenes toxicológicos en función al riesgo identificado.

Evaluación psicocensométrica y toxicológica en orina (Marihuana, cocaína y alcohol) para conductores.

Examen psicológico: Test de fatiga y somnolencia para conductores, Test de Fobia a la altura para trabajos en altura y espacios confinados.

Parasitológico seriado, coprocultivo, cultivo de secreción nasofaríngea y KOH en uñas, para manipuladores de alimentos.

Examen de Despistaje de Tuberculosis Pulmonar para el personal de salud.

c) Otros exámenes, evaluaciones o procedimientos relacionados al riesgo de exposición o según protocolo establecido por Contratistas.

24. EL CONTRATISTA debe practicar exámenes médicos antes, durante y al término de la relación laboral a los trabajadores, acordes con los riesgos a los que están expuestos en sus labores y de acuerdo con la R.M. N° 312-2012/MINSA y su modificatoria R.M. N° 004-2014/MINSA y otras modificatorias relacionadas.

EL CONTRATISTA debe realizar los exámenes médicos ocupacionales en Servicios de Salud Acreditados por la Dirección de Salud Ocupacional – DIGESA, DIRESAs o GERESAs.

El Certificado de Aptitud Médico Ocupacional emitido por la entidad evaluadora, será firmado por el Médico Ocupacional como lo establece la normativa vigente y deberá tener el visto de revisión del Médico Ocupacional de la CONTRATISTA, así mismo especificará si cumple con el protocolo antes mencionado: "CAMO Válido para Contratistas según Protocolo Petroperú - SRTAL".

COMITÉ DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

25. EL CONTRATISTA con veinte (20) o más trabajadores debe tener conformado un Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo, de acuerdo con el Artículo 29° de la Ley N° 29783 y al Artículo 38° del D.S. N° 005-2012-TR.

Asimismo, EL CONTRATISTA con menos de veinte (20) trabajadores debe garantizar la elección de un Supervisor de Seguridad y Salud en el Trabajo, de acuerdo con el Artículo 30° de la Ley N° 29783 y al Artículo 39° del D.S. N° 005-2012-TR.

Los empleadores que cuenten con sindicatos mayoritarios deben incorporar un miembro al Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo, en calidad de observador.

26. EL CONTRATISTA debe proporcionar al personal que conforma el Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo o al Supervisor de Seguridad y Salud en el Trabajo, una tarjeta de identificación o un distintivo especial visible, que acredite su condición.

GESTIÓN DE RESIDUOS

27. EL CONTRATISTA debe gestionar los residuos sólidos generados a consecuencia de sus actividades, de acuerdo al Manual “Gestión Integral de Residuos Sólidos” y a los procedimientos establecidos en PETRÓLEOS DEL PERU - PETROPERÚ S.A. Al término de sus trabajos del día toda el área de trabajo debe mantener el orden y limpieza, retirando los residuos que han sido generados, los cilindros para la segregación no deben estar sobrellenados.

28. EL CONTRATISTA debe instalar la cantidad de baños portátiles para sus trabajadores, de acuerdo con lo indicado en la Norma IS.010 “Instalaciones Sanitarias para Edificaciones” del D.S. N° 011-2006-VIVIENDA y sus modificatorias. Los residuos que se generan a consecuencia del mantenimiento de baños portátiles deben ser retirados por una empresa autorizada para este tipo de actividad y confinados en un Relleno autorizado para tal fin; los certificados de disposición deben ser alcanzados al Administrador de Contrato.

29. EL CONTRATISTA debe asumir, cuando PETRÓLEOS DEL PERU - PETROPERÚ S.A. así lo comunique dentro de las Condiciones Técnicas, aquellos costos asociados con el tratamiento, transporte y/o disposición final de los residuos sólidos peligrosos y no peligrosos, generados en el desarrollo de sus actividades, de acuerdo con la Ley N° 27314 y el D.S. N° 057-2004-PCM.

30. El tratamiento, transporte y/o disposición final de residuos sólidos peligrosos debe ser realizado por una Empresa Prestadora de Servicios de Residuos Sólidos (EPS-RS), las cuales deben encontrarse registradas y con autorización vigente por la autoridad competente para la prestación del servicio.

A manera de referencia se pueden citar los siguientes:

- a. Residuos sólidos con hidrocarburos.
 - b. Residuos sólidos con productos químicos.
 - c. Residuos sólidos de construcción o demolición.
 - d. Residuos de aparatos eléctricos o electrónicos – RAEE.
 - e. Residuos biocontaminados.
 - f. Residuos provenientes de recubrimiento o aislamiento térmico; otros.
31. La comercialización de residuos sólidos peligrosos (incluyendo residuos de aparatos eléctricos y electrónicos – RAEE) debe ser realizada por una Empresa Comercializadora de Residuos Sólidos (EC-RS); las cuales deben encontrarse registradas y con autorización vigente por la autoridad competente para la prestación del servicio.
32. EL CONTRATISTA debe considerar los siguientes criterios para almacenar y disponer adecuadamente sus residuos sólidos:

- a. Instalar contenedores de residuos sólidos para segregación, debidamente rotulados y en buen estado mecánico, de acuerdo con el **Procedimiento “Segregación de Residuos de acuerdo con el Código de Colores”**.
 - b. Mantener limpios y de rotulado legible los contenedores de residuos sólidos y sus alrededores.
 - c. Los contenedores deben contar con tapa y ser colocados sobre parihuelas y plásticos para protección del suelo.
 - d. Para el caso de residuos sólidos peligrosos deberá tenerse obligatoriamente en cuenta los procedimientos establecidos en el Manual de Gestión Integral de Residuos Sólidos de PETRÓLEOS DEL PERU - PETROPERÚ S.A.
 - e. Todo Residuos Peligroso que sea retirado de las instalaciones de PETRÓLEOS DEL PERU - PETROPERÚ S.A. debe ir acompañado del Manifiesto de Residuos Sólidos.
33. EL CONTRATISTA debe registrar los volúmenes de residuos sólidos peligrosos y no peligrosos que hubiera generado en el **Formato “Reporte de Movimiento de Residuos Sólidos”** y reportar esta información al Administrador de Contrato.

PRODUCTOS QUÍMICOS

34. EL CONTRATISTA en caso de adquirir productos químicos para las actividades a realizar dentro de las instalaciones de PETROPERÚ S.A. debe contar con las Hojas de Seguridad del Material – MSDS, de acuerdo con el **Instructivo “Manejo y Almacenamiento de Productos Químicos”**; asimismo, es responsable de realizar adecuadamente el almacenamiento y disposición final de los residuos, envases y recipientes de productos químicos.
35. EL CONTRATISTA deberá presentar los siguientes documentos antes de iniciar el Servicio u Obra:
- a. Relación de productos químicos a utilizar en la ejecución de sus trabajos.
 - b. Registro de capacitación al personal respecto a la metodología de manipulación, almacenamiento y uso de los productos químicos.
36. Las Empresas Proveedoras o Fabricantes que proporcionen a PETRÓLEOS DEL PERU - PETROPERÚ S.A. equipos o materiales, deberán indicar la fecha de fabricación, envasado y caducidad del producto, así como la metodología de manipulación, almacenamiento, montaje, otros del referido producto. Además, el fabricante o proveedor debe proporcionar las respectivas Hojas de Seguridad del Material – MSDS, de acuerdo con el **Instructivo “Manejo y Almacenamiento de Productos Químicos”**.

PERMISOS DE TRABAJO

37. EL CONTRATISTA debe cumplir lo establecido en el **Procedimiento “Gestión de Permisos de Trabajo”** de PETRÓLEOS DEL PERU - PETROPERÚ S.A., antes, durante y después de las actividades desarrolladas a consecuencia de su Servicio u Obra.

USO DE VEHÍCULOS

38. EL CONTRATISTA que, a consecuencia de sus actividades propias del Servicio u Obra, utilice vehículos dentro de las instalaciones de Refinación Talara, debe cumplir la normativa vigente en la materia, así como los procedimientos internos de PETRÓLEOS DEL PERU - PETROPERÚ S.A.
39. EL CONTRATISTA debe asegurar que, en todo momento, el vehículo cuente con la siguiente información:
- a. Tarjeta de Propiedad del vehículo y permiso de ingreso.
 - b. Seguro Obligatorio contra Accidente de Tránsito – SOAT.
 - c. Inspección Técnica Vehicular vigente.

- d. Hoja de Seguridad para Transporte de Materiales o Residuos Peligrosos (de ser necesario).
 - e. Plan de Contingencia (para Materiales o Residuos Peligrosos).
40. Los vehículos livianos de EL CONTRATISTA deben tener el siguiente equipamiento de seguridad mínimo para el tránsito:
- Cinturones de seguridad en buenas condiciones (para conductor y pasajeros).
 - Espejos y luces completos y en buenas condiciones.
 - Limpiaparabrisas operativo.
 - Alarma de retroceso.
 - Extintor contra incendios.
 - Botiquín de primeros auxilios.
 - Triángulos de seguridad o conos (2).
 - Neumático en buenas condiciones (más de 2 mm de cocada).
 - Cable de remolque.
41. EL CONTRATISTA debe asegurar que los conductores de sus vehículos cumplan lo siguiente:
- a. No utilizar equipos de comunicación durante la conducción de cualquier equipo móvil, hasta que se encuentren estacionados en un lugar seguro.
 - b. Está prohibido el manejo de vehículos en estado alcohólico, en estado de cansancio o somnolencia o mientras usa equipos de comunicación, si esto implica, dejar de conducir con ambas manos. Solo se permite el uso del equipo de comunicación cuando el vehículo está detenido o estacionado en un área segura. Regule su velocidad de acuerdo con las circunstancias: condiciones del camino, tránsito, visibilidad y condiciones del tiempo.
 - c. Está prohibido adelantar a otros vehículos.
 - d. Toda persona para conducir un vehículo deberá tener en cuenta las siguientes revisiones: Nivel de aceite del motor, combustible, agua y frenos; Presión de aire de las 04 llantas, Verificación de la operatividad de las luces, Operatividad de plumillas, Llanta de repuesto, timón, limpiaparabrisas, Sistema de escape de gases del motor.
 - e. La velocidad máxima para los vehículos dentro de las instalaciones de la Empresa deberá ser de 25 Km/h.
 - f. El uso de las luces bajas es obligatorio durante la circulación de vehículos.
 - g. Está prohibido el transitar y estacionarse en áreas no autorizadas, todo estacionamiento de vehículos en la Empresa es en posición de salida y debe ser estacionado con todas las medidas de seguridad (Con freno de mano, luces apagadas, ventanas cerradas y enganchado en primera).
 - h. Está prohibido conducir un vehículo con mayor número de pasajeros al número de asientos señalado en la Tarjeta de Identificación vehicular.
 - i. No se permitirá el ingreso de vehículos a gasolina en las áreas o ambientes donde puede existir presencia de gases o vapores inflamables.
 - j. Cualquier carga que sobresalga de la plataforma de su camión o vehículo, debe tener en los extremos banderas o señales rojas durante el día; en la noche luces de peligro.
 - k. En caso de simulacros o emergencias, todo vehículo debe estacionarse y dar paso a las unidades de emergencia.
 - l. Tenga precaución cuando se acerque personal en bicicletas.

- m. Está restringido dar marcha atrás si no es para estacionar.
- n. Está prohibido el uso de vehículos para asuntos personales, al acceso al área industrial es solo para transportar materiales y para coordinaciones del Servicio u Proyecto.
- o. No se debe permitir que el personal suba o baje de vehículos en movimiento.
- p. Se debe tomar acción inmediata sobre cualquier defecto mecánico que se encuentre en el vehículo.
- q. Se debe cumplir las Normas establecidas en el Reglamento Nacional de Tránsito y sus modificatorias.
- r. En caso de accidente de tránsito dentro de la instalación, el evento debe ser reportado de inmediato al administrador de contrato y Unidad Seguridad. De presentarse lesionados se debe seguir el procedimiento de accidentes.
- s. Cualquier incumplimiento a las normas de tránsito, originará sanciones al conductor.
- t. Maneje defensivamente en todo momento, así se protege de los errores que pueden cometer otras personas.

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.

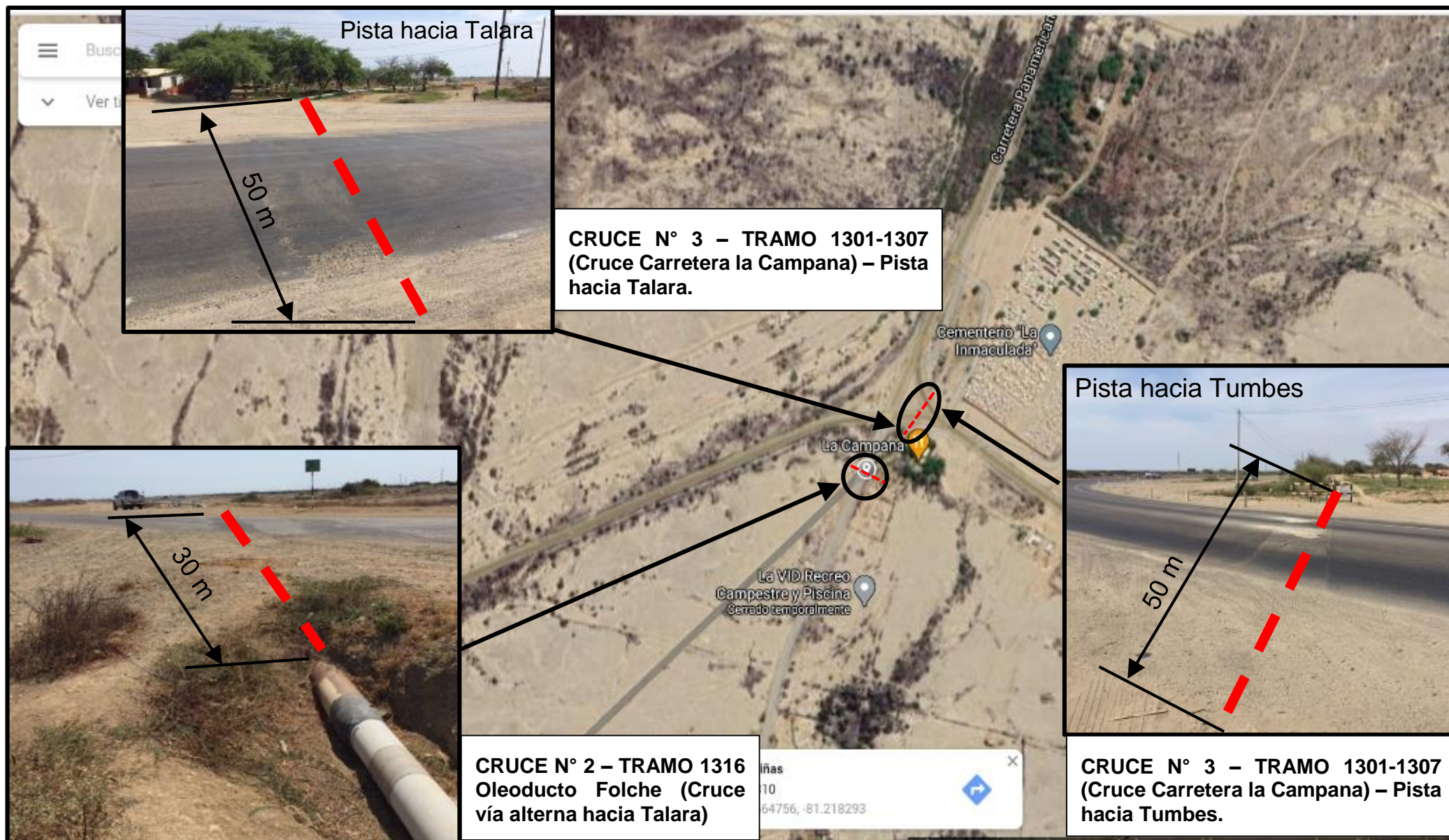
En ese sentido, el CONTRATISTA/CLIENTE se obliga al cumplimiento de lo dispuesto en: i) el Código de Integridad de PETROPERÚ; ii) la Política corporativa Antifraude y Anticorrupción de PETROPERÚ S.A.; iii) los lineamientos del sistema de integridad, en lo que le sea aplicable a las obligaciones a su cargo.

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

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

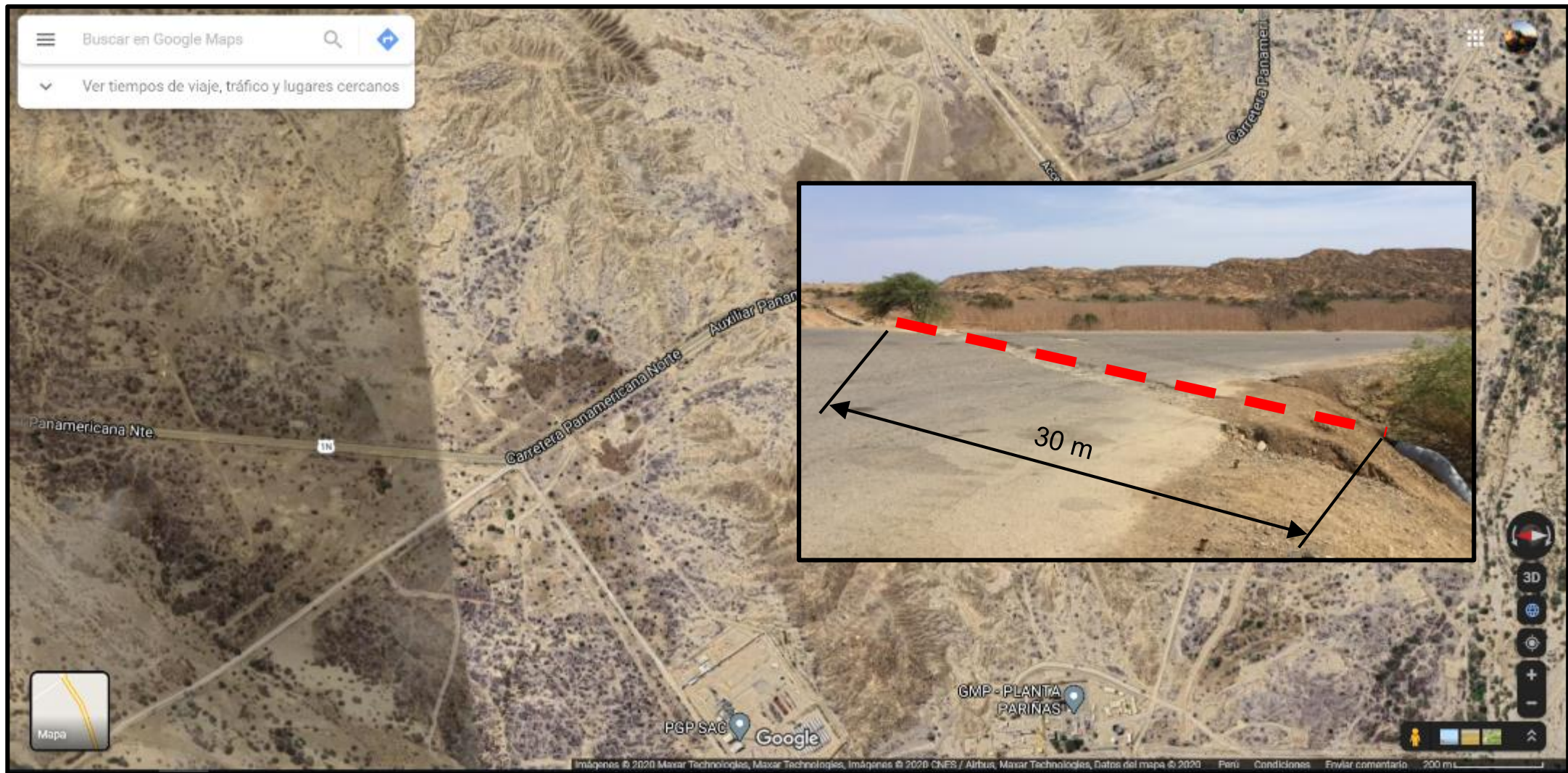
**Apéndice N° 06 – REGISTRO FOTOGRÁFICO Y MAPA DE UBICACIÓN DE
CRUCES DE VÍAS DE LOS OLEODUCTOS FOLCHE Y PARIÑAS**





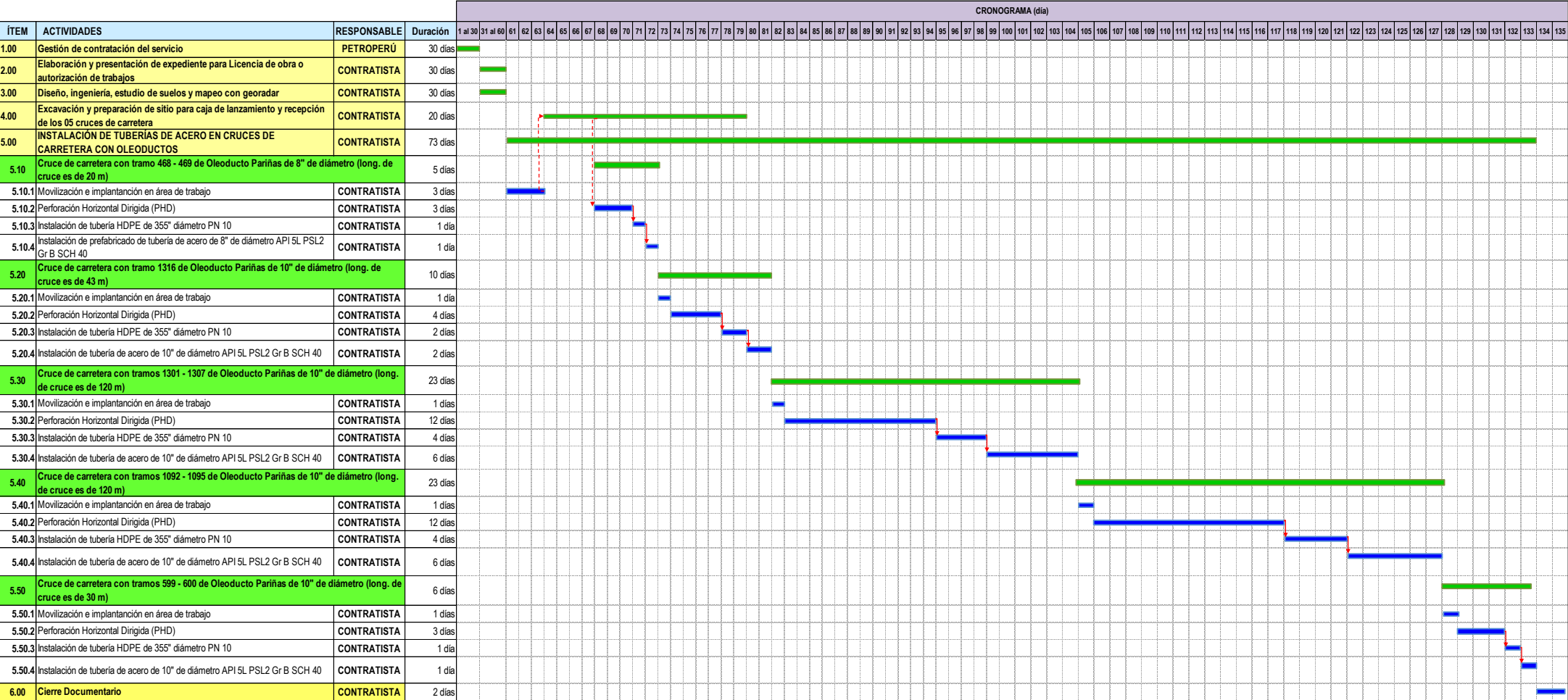


CRUCE N° 4 – TRAMO 1092-1095 Oleoducto Folche (Carretera Panamericana Norte)



CRUCE N° 5 – TRAMO 599-600 Oleoducto Folche (Ingreso a Planta Pariñas - GMP)

Apéndice N°07 – CRONOGRAMA DE TRABAJO PROPUESTO



Leyenda:

- Duración de actividad
- Duración de sub actividad

NOTAS:

1. La fecha de inicio del servicio está condicionado a los siguientes aspectos:

- Gestión de contratación del servicio.
- Autorización por parte de la autoridad competente de brindar licencias de trabajos en vías y carreteras.

2. Las uniones soldadas y ensayos RT será de responsabilidad de Petroperú.