



**CONDICIONES TÉCNICAS**

**SUMINISTRO DE ACEITES Y LUBRICANTES LOTE Z-69 TALARA**

**PETRÓLEOS DEL PERÚ - PETROPERÚ S.A.  
GERENCIA DEPARTAMENTO EXPLORACIÓN y PRODUCCIÓN**

**MAYO 2024**

**CONDICIONES TÉCNICAS:**

**SUMINISTRO DE ACEITES Y LUBRICANTES LOTE Z-69 TALARA**

**I. GENERALIDADES**

**1.1. OBJETO**

Petróleos del Perú - PETROPERÚ S.A., en adelante PETROPERÚ, requiere el Suministro de Aceites Lubricantes para uso en motores y compresores de las operaciones del Lote Z-69 Talara.

**1.2. ÍTEM(S):**

No aplica.

**1.3. SISTEMA DE CONTRATACIÓN**

Precios unitarios

Evaluación: Ítem paquete (Precio – Tiempo de entrega)

**1.4. SUBCONTRATACIÓN:**

No aplican

**1.5. MONTO ESTIMADO REFERENCIAL**

Reservado y en dólares americanos. Debe incluir todos los tributos, seguros, transporte, gastos y costos directos e indirectos, inspecciones, pruebas, así como cualquier otro concepto que le sea aplicable y que pueda incidir sobre el valor del bien(es).

**1.6. GARANTÍAS:**

El CONTRATISTA deberá presentar para la formalización del Contrato, una carta fianza como garantía de fiel cumplimiento de sus obligaciones contractuales, la que deberá ser emitida por una suma de US\$ 140,000.00 (Ciento cuarenta mil con 00/100 dólares americanos).

La carta fianza será solidaria, irrevocable, de carácter incondicional, de realización automática y sin beneficio de excusión, ejecutable al solo requerimiento de PETROPERÚ, bajo responsabilidad de la entidad que la emite; la misma que deberá estar dentro del ámbito de supervisión de la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP o estar considerada en la última lista de Bancos Extranjeros de primera categoría que periódicamente publica el Banco Central de Reserva del Perú. La carta fianza deberá mantenerse vigente hasta la conformidad de la recepción de la prestación a cargo del CONTRATISTA.

En caso la carta fianza presentada por el CONTRATISTA no sea por el total del plazo estipulado en el párrafo precedente, deberá presentar la prórroga o renovación del plazo de validez de la carta fianza, por lo menos siete (7) días útiles antes de la fecha de vencimiento. Si no se recibe la prórroga o renovación, PETROPERÚ quedará habilitado para ejecutar en forma automática la carta fianza, en resguardo de sus intereses.

Serán aceptadas todos los modelos de cartas fianza emitidas por entidades autorizadas por la Superintendencia de Banca y Seguros y AFP, debiendo contener necesariamente lo señalado en el modelo del Apéndice N°6.

La carta fianza será devuelta por PETROPERÚ, 60 días calendario después de que el CONTRATISTA haya acreditado a satisfacción de PETROPERÚ, el total cumplimiento de las obligaciones asumidas en el Contrato.

#### **1.7. SEGUROS:**

Para el inicio de la contratación y durante el plazo de este, EL PROVEEDOR es responsable de contratar y mantener vigentes y pagados todos los seguros que por ley deben ser contratados.

##### **Seguro Obligatorio de Accidentes de Tránsito (SOAT)**

EL PROVEEDOR deberá contratar el Seguro Obligatorio de Accidentes de Tránsito para las unidades que ingresen a prestar el suministro y/o servicios conexos a las operaciones de PETROPERÚ, ya sean automóviles, camiones, camionetas y/o motos, según corresponda. Incluye las coberturas de ley.

##### **Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo**

Durante la vigencia del contrato y las Órdenes de Compra, EL PROVEEDOR será responsable de contratar y mantener vigente para cualesquiera de sus empleados y obreros, el Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo (SCTR), tanto en la cobertura de salud (ESSALUD o EPS) como en la cobertura de pensión por invalidez, sobrevivencia y sepelio (ONP o Empresas de Seguro debidamente acreditadas), toda vez que EL PROVEEDOR preste suministro y/o servicios conexos en las operaciones de PETROPERÚ, debido a que la actividad desarrollada por ésta es considerada de Riesgo de acuerdo al Anexo N° 5 del D.S. N° 009-97-SA y otra legislación aplicable.

Sin embargo, se obliga a reintegrar a PETROPERÚ toda suma de dinero que ésta deba abonar por cuenta de EL PROVEEDOR, cuando, por omisión de EL PROVEEDOR, PETROPERÚ tenga que realizar la contratación –aunque por cuenta de EL PROVEEDOR–, del SCTR para el personal de ésta que deba estar cubierto por el referido seguro.

EL PROVEEDOR expresamente autoriza a PETROPERÚ a descontar de su facturación los montos que sean necesarios para que PETROPERÚ pueda resarcirse de los pagos efectuados en los casos señalados en los supuestos anteriores.

##### **Seguro de Vida Ley**

De acuerdo con lo establecido en el Decreto Supremo N°009-2020-TR que aprobó el decreto de Urgencia N°044-2019, las empresas se encuentran obligadas a la contratación del seguro de Vida Ley para todo el personal en planilla desde el primer día de relación laboral. Se establece, además, que el empleador estará obligado a contratar la póliza del seguro de vida con una empresa de seguros supervisada por la Superintendencia de Banca, Seguros y Administradoras Privadas de Fondos de Pensiones – SBS.

Las coberturas mínimas para contratar son:

- Muerte Natural del trabajador
- Muerte accidental del trabajador
- Invalidez total y permanente del trabajador a consecuencia de accidente

#### **1.8. ADMINISTRACIÓN Y CONFORMIDAD**

La administración del bien estará a cargo del personal que designe la Gerencia Dpto. Exploración y Producción y la conformidad será aprobada por el Gerente Dpto. Exploración y Producción, previa aceptación del bien por parte de la dependencia técnica especializada.

## 1.9. DOCUMENTOS PARA FORMALIZACION CONTRACTUAL

- Declaración Jurada de Conflicto de Intereses de Proveedores.
- Declaración Jurada de no encontrarse impedido de Contratar con el Estado.
- Carta fianza de fiel cumplimiento, según lo detallado en el punto 1.6.

## 1.10. CAUSALES DE RESOLUCION

La Orden de Compra podrá ser Resuelta por:

- Por Mutuo Disenso
- Por terminación anticipada.
- Sin expresión de causa.

## II. ALCANCE TÉCNICO

### 2.1 DESCRIPCION DEL BIEN

Ver Apéndice N°01

### 2.2 NORMATIVA TÉCNICA Y LEGAL:

De corresponder y de acuerdo con la naturaleza del (los) bien (es) referidos, El Proveedor deberá cumplir con las normativas técnicas y legales vigentes.

### 2.3 PLAZO DE EJECUCIÓN:

- 2.3.1. La vigencia del Suministro es de 4 meses contados desde el 16 de mayo del 2024. El plazo máximo de entrega de bienes, que requiera PETROPERÚ en cada oportunidad es de quince (15) días calendario desde el envío de la notificación de entrega.
- 2.3.2. EL PROVEEDOR deberá mantener el inventario suficiente para satisfacer las necesidades periódicas de PETROPERÚ.
- 2.3.3. La entrega se dará por cumplida al completar la cantidad indicada por PETROPERÚ en el punto de destino.
- 2.3.4. La conformidad de la entrega no invalida reclamos posteriores por defectos o vicios ocultos no detectados durante la recepción del bien.
- 2.3.5. En caso de atraso en la entrega, se aplicará la penalidad de acuerdo con lo indicado en el numeral 11 de las presentes Condiciones Técnicas.

### 2.4 REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS

Remisión del Cumplimiento de las Especificaciones Técnicas según APÉNDICE N°01; acreditados con folletos y/o catálogos y/o manuales y/o certificados y/o brochure y/u otros documentos con información técnica emitidos por el fabricante.

### 2.5 OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES DEL PROVEEDOR

El Proveedor se obliga a cumplir con los siguientes requerimientos:

- Para la entrega de bienes en Almacén: El Proveedor deberá presentar los siguientes documentos y pólizas vigentes: Documento Nacional de Identificación, Licencia de Conducir, Tarjeta de propiedad, Soat vehicular y SCTR (Seguro complementario para trabajo de riesgo).
- Cumplir con la Política de Prevención de Lavado de Activos y del Financiamiento del Terrorismo, de Delitos de Corrupción y de Gestión Antisoborno.
- Cumplir con la Cláusula de Prevención de Lavado de Activos y Financiamiento del

- Terrorismo, de Delitos de Corrupción y de Soborno.
- Cumplir con la Cláusula del Sistema de Integridad. <https://www.petroperu.com.pe/buen-gobierno-corporativo/nuestro-sistema-de-integridad/>
  - Cumplirá con diligencia y oportunidad la entrega de los bienes, descritos en el APÉNDICE N°01 (Especificaciones Técnicas).
  - Asumir la entrega de bienes por cuenta y riesgo; deberá contar con sus propios recursos financieros, técnicos o materiales. Así como también ser responsables por los resultados de sus actividades.
  - Reconoce que, si infringe las obligaciones establecidas en las Condiciones Técnicas y en la Orden de Compra, responderá por todos los daños y perjuicios que dicho incumplimiento ocasione a PETROPERÚ.
  - Es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los bienes ofertados por un plazo no menor de un (01) año contado a partir de la Conformidad otorgada por PETROPERÚ.
  - Debe liberar y eximir a PETROPERÚ de la responsabilidad, en cuanto a la falta de cumplimiento de las Leyes, Reglamentos y demás Disposiciones Vigentes, por parte del Proveedor.
  - Cuidará que toda información, de cualquier origen, referida a las instalaciones y personal de PETROPERÚ, que por razones de trabajo llegue a conocimiento de su personal, se mantenga en estricta reserva. Cualquier infidencia que a criterio de PETROPERÚ pueda afectarle, será considerada como falta grave, siendo causal suficiente para resolver la Orden de Compra.
  - En caso el Proveedor, sus trabajadores y/o personal:
  - Presente información falsa relacionada a ambiente, seguridad y salud ocupacional, que se establece la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo, su reglamento y demás disposiciones legales emitidas para la vigilancia y prevención.
  - 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 prohibirán el ingreso del trabajador/personal relacionado con dicho incumplimiento a sus instalaciones, sin perjuicio de adoptar las medidas pertinentes contra el Proveedor. Así, en el caso específico de presentación de información falsa, 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 Proveedor.

## 2.6 OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES DE PETROPERU

- PETROPERÚ brindará las facilidades para la recepción del BIEN, entre otras que apliquen al suministro del bien (es) de referencia.

## III. CONDICIONES PARA LA ENTREGA

### 3.1 LUGAR DE ENTREGA

EL PROVEEDOR deberá descargar los bienes en las siguientes locaciones de acuerdo con la solicitud de PETROPERÚ:

a) Locaciones:

Dépósito: Parcela 25 KM 2.5 (Car. Talara Lobitos KM 2.5) Pariñas – Talara – Piura

Tanques: Playa Tortuga – Talara - Piura

b) Horario de Atención: lunes a viernes de 8:00 a 11:00 y de 13:30 a 16:00 horas

c) Una vez efectuada la entrega física del material, el Proveedor deberá coordinar con Receptoría de Carga, para la emisión del Acta de Conformidad del bien.

### **3.2 DISPOSICIONES PARA LA ENTREGA**

#### **Condiciones de entrega:**

- El bien deberá cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas por PETROPERÚ.
- Para la entrega del bien, el Proveedor deberá cumplir con los equipos de protección personal (EPP) e implementos de bioseguridad.
- El Proveedor deberá entregar los materiales debidamente identificados.
- El Proveedor deberá asegurar que su material sea entregado en óptimas condiciones y con toda la documentación solicitada, además deberá contabilizar su material al momento de la entrega, caso contrario no se recibirá.
- No se admitirá que el bien muestre signo de uso previo, defectuoso, mal embalado, mal almacenado, mala manipulación, decoloración (en caso lleven algún tipo de pintura), etc., o cualquier defecto o deterioro observado o detectado sobre el mismo; se precisa que el bien recibido pasa por un estricto control de calidad, como revisiones técnicas, entre otros, rechazando aquellos que se encuentren defectuosos, que no cumplan con las especificaciones técnicas; si ese fuera el caso, será devuelto con flete pagadero en destino por cuenta y riesgo del Proveedor.
- Los bienes recibidos pasan por un estricto control de calidad, como revisiones técnicas, entre otros, rechazando aquellos que se encuentren defectuosos, que no cumplan con las especificaciones técnicas.

#### **Embalaje:**

- El bien deberá ser presentado correctamente y en perfectas condiciones, caso contrario se efectuará el reclamo para su cambio correspondiente.
- El proveedor debe respetar los empaques originales, etiquetas de control y marcaje, los cuales no deberán ser alterados, a fin de verificar la procedencia del material y su respectiva trazabilidad.
- Para el caso de entregas de materiales en parihuelas o pallets, estas deben tener 1.15m\_ancho X 1.20m\_largo; y los bienes deben estar enzunchados. (Las parihuelas son parte del embalaje y quedarán en poder de PETROPERÚ.

### **3.3 ENTREGABLES**

El Proveedor presentará obligatoriamente en el almacén de Parcela 25 – Lote Z-69, junto con los bienes, los siguientes documentos:

- a) Guía de Remisión Remitente (conteniendo la referencia del bien y la Orden de Compra al que pertenece).
- b) Hojas de seguridad de los bienes.

### 3.4 PENALIDADES

*En caso de retraso injustificado en la entrega del BIEN, PETROPERÚ aplicará al PROVEEDOR una penalidad por mora por cada día de atraso, hasta por un monto máximo equivalente al 10% del monto contractual. La penalidad se aplicará automáticamente y se calculará de acuerdo con la siguiente fórmula:*

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

*Donde F tendrá los siguientes valores:*

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

*Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al contrato, ítem, tramo, etapa o lote que debió ejecutarse o de la prestación parcial en el caso de contratos de ejecución periódica.*

*Esta penalidad será deducida de los pagos a cuenta o del pago final, o si fuese necesario se cobrará del monto resultante de la ejecución de las garantías de fiel cumplimiento (de aplicar).*

## IV. FACTURACIÓN Y FORMA DE PAGO

### 4.1 ADELANTOS: No aplican

### 4.2 FACTURACIÓN

El/los comprobantes(s) de pago deberá(n) enviarse\*\*\* a través de la Plataforma de Mesa de Partes Virtual, para más información revisar el enlace: <https://scdp.petroperu.com.pe/mpv/> Sólo las empresas extranjeras pueden enviar sus comunicaciones a la dirección de correo mesadeparteshvirtual@petroperu.com.pe, hasta que se implemente la opción correspondiente en la plataforma de Mesa de Partes Virtual.

Los comprobantes de pago deberán estar acompañadas de:

- Para el caso de pagos parciales: Copia del Contrato u Orden de Compra (O/C), conformidad y de aplicar: otros documentos que correspondan.
- Para el caso del pago final: Contrato u Orden de Compra (O/C) original, acta de conformidad de recepción y de aplicar: otros documentos que correspondan.

El proveedor consignará obligatoriamente en su factura el número y descripción del Contrato u O/C. Tratándose de comprobantes de pago electrónico, éstos deberán ser autorizados por la SUNAT.

Aquellos comprobantes de pago presentados incorrectamente o presentados antes de obtener la conformidad serán devueltos para su subsanación, rigiendo el nuevo plazo a partir de la fecha de su correcta presentación.

Importante:

- Los Contratistas deberán presentar sus Comprobantes de Pago una vez recibida la Entrada de Mercancía y la conformidad de las prestaciones; así como el Acta de Conformidad final al cierre del contrato.

### 4.3 FORMA DE PAGO

El/los comprobantes(s) de pago será (n) pagado(s), a los Sesenta (60) días calendario.

El plazo de pago para la cancelación de facturas o recibos por honorarios emitidos por una MYPE será a los treinta (30) días calendario, contados a partir de la fecha de emisión de la factura o recibo por honorarios. Para tal efecto la MYPE deberá entregar lo siguiente:

- a) Declaración jurada del Impuesto a la Renta correspondiente al ejercicio fiscal inmediatamente anterior a la fecha de emisión de la factura o recibo por honorarios.
- b) Número de cuenta de la empresa del sistema financiero en la que se le debe abonar el importe de la factura o recibos por honorarios emitido, de conformidad con el TUO de la Ley para la lucha contra la evasión y para la formalización de la economía, cuyo TUO fue aprobado por Decreto Supremo N° 150-2007-EF y modificatorias.

---

#### **V. FORMATO PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA**

---

- Ver Apéndice 2

---

#### **VI. SEGURIDAD Y PROTECCIÓN DEL AMBIENTE**

---

El proveedor deberá cumplir con lo establecido en el Manual Corporativo de Seguridad, Salud y Protección Ambiental para Contratistas de PETROPERÚ y los procedimientos asociados al mismo. Ver documentación en el siguiente enlace:

<https://cloud.petroperu.com.pe/index.php/s/pCX5ZXPmk3mfSJ>

Contraseña: Proced1m1ent@s.

---

#### **VII. APÉNDICES**

---

- Apéndice 1: Detalle de Descripción de Especificaciones técnicas del (los) bien (es).
- Apéndice 1A Abastecimiento del Bien
- Apéndice 1B Procedimiento de control de mediciones de producto lubricantes y calibraciones de equipos relacionados
- Apéndice 2: Formato de Propuesta Económica Detallada.
- Apéndice 3: Cláusulas de compromiso de adhesión al sistema de prevención de lavado de activos y financiamiento del terrorismo, al sistema de prevención de delitos de corrupción y al sistema de gestión antisoborno.
- Apéndice 4: Cláusula Sistema de Integridad



## APÉNDICE N°01

### DESCRIPCIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN

#	DESCRIPCIÓN	NO. PARTE	PRESENTACIÓN
1	<b>ACEITE</b> TIPO/MODELO: MOTOR GAS NATURAL GRADO SAE: 40 CST @ 40° C: 126 CST @ 100° C: 13.1 INDICE DE VISCOSIDAD, ASTM D 2270: 97 PUNTO DE INFLAMACION, °C, ASTM D 92 : 238 CENIZAS SULFATADAS, % PESO, ASTM D 874 : 0.5 TBN, MG KOH/G, ASTM D 2896 : 2.7 PUNTO DE FLUIDEZ, °C, ASTM D 97 : -15 DENSIDAD @ 15°C, KG/L : 0.886 PUNTO DE INFLAMACION, °C, ASTM D 92 : 238	M-PEGASUS 505, entre otros	Litros
2	<b>ACEITE</b> TIPO/MODELO: MOTOR GAS NATURAL GRADO SAE: 40 CST @ 40° C: 126 CST @ 100° C: 13.1 INDICE DE VISCOSIDAD, ASTM D 2270: 97 PUNTO DE INFLAMACION, °C, ASTM D 92 : 238 CENIZAS SULFATADAS, % PESO, ASTM D 874 : 0.5 TBN, MG KOH/G, ASTM D 2896 : 2.7 PUNTO DE FLUIDEZ, °C, ASTM D 97 : -15 DENSIDAD @ 15°C, KG/L : 0.886 PUNTO DE INFLAMACION, °C, ASTM D 92 : 238	M-PEGASUS 505, entre otros	Cilindro 208 L
3	<b>ACEITE PARA MOTORES DE GAS</b> TIPO/MODELO: MOTOR DE GAS GRADO: SAE 40 CENIZAS, SULFATADAS, % MASA, ASTM D874: 1,0 PUNTO DE INFLAMACION, COPA ABIERTA CLEVELAND, °C, ASTM D92: 249 VISCOSIDAD CINEMATICA @ 100 C, MM2/S, ASTM D445: 13,2 VISCOSIDAD CINEMATICA @ 40 C, MM2/S, ASTM D445: 121 PUNTO DE FLUIDEZ, °C, ASTM D97: -15 GRAVEDAD ESPECIFICA, 15,6 C/15,6 C, ASTM D1298: 0,896 INDICE DE VISCOSIDAD, ASTM D2270: 98 DENSIDAD 15 C, KG/L, CALCULADA: 0,896 NUMERO DE BASE - XILENO/ACIDO ACETICO, MG KOH/G, ASTM D2896(*): 6,8	M-PEGASUS 710, entre otros	Cilindro 208.2 L
4	<b>ACEITE PARA MOTORES DIESEL</b> TIPO/MODELO: MOTOR DIESEL GRADO : SAE 40 CENIZAS, SULFATADAS,% MASA, ASTM D874 : 1,6 CLORO, PPM, ASTM D6443 : 50 DENSIDAD @ 15 C, G/CM3, ASTM D4052 : 0,897 PUNTO DE INFLAMACION, COPA ABIERTA CLEVELAND, °C, ASTM D92 : 260 VISCOSIDAD CINEMATICA @ 100 C, MM2/S, ASTM D445: 14,1 VISCOSIDAD CINEMATICA @ 40 C, MM2/S, ASTM D445 : 139 PUNTO DE FLUIDEZ, °C, ASTM D97 : -6 NUMERO DE BASE TOTAL, MGKOH/G, ASTM D2896 : 13 INDICE DE VISCOSIDAD, ASTM D2270 : 98 ZINC, MG/KG, ASTM D5185 : 10	M-GARD 450NC, entre otros	Cilindro 208 L

#	DESCRIPCIÓN	NO. PARTE	PRESENTACIÓN
5	<b>ACEITE PARA MOTORES DIESEL</b> TIPO/MODELO: MOTOR DIESEL GRADO: SAE 15W-40 VISCOSIDAD, ASTM D : 445 CST @ 40 °C : 109 CST @ 100°C : 14.1 INDICE DE VISCOSIDAD, ASTM D 2270 : 130 DENSIDAD @ 15°C, KG/L,ASTM D 4052 : 0.874 PUNTO DE MINIMO FLUIDEZ, °C, ASTM D 97 : -33 PUNTO DE INFLAMACION, °C, ASTM D 92 : 225 CENIZAS SULFATADAS, % PESO, ASTM D 874 : 0.9 NUMERO TOTAL DE BASE, MG KOH/G, ASTM D 2896 : 9.8 CCS, CP, ASTM D 5293 6600 @ : -20C MRV, CP, ASTM D 4684 17500 @ : -25C HTHS @ 150°C, CP, ASTM D4683 : 4.1	M-DEL MX ESP 15W-40 , entre otros	Cilindro 208.2 L
6	<b>ACEITE PARA LUBRICACION</b> TIPO: COMPRESORES GRADO: ISO 220 VISCOSIDAD CINEMATICA @ 100 C, MM2/S, ASTM D445: 19,5 PUNTO DE FLUIDEZ, °C, ASTM D97: -9 DENSIDAD A 15,6 C, KG/L, ASTM D4052: 0,9 PUNTO DE INFLAMACION, COPA ABIERTA CLEVELAND, °C, ASTM D92: 282 VISCOSIDAD CINEMATICA @ 40 C, MM2/S, ASTM D445: 220	M-DTE 205, entre otros	Cilindro 208 L
7	<b>ACEITE HIDRAULICO</b> GRADO : ISO 68 CORROSION DE LA TIRA DE COBRE, 3 H, 100 C, CLASIFICACION, ASTM D130 : 1A DENSIDAD A 15 C, KG/L, ASTM D1298 : 0,882 EMULSION, TIEMPO HASTA 3 ML DE EMULSION, 54 C, MIN, ASTM D1401 : 20 PUNTO DE INFLAMACION, COPA ABIERTA CLEVELAND, °C, ASTM D92 : 234 VISCOSIDAD CINEMATICA @ 100 C, MM2/S, ASTM : 8,3 VISCOSIDAD CINEMATICA @ 40 C, MM2/S, ASTM D445 : 63,3 PUNTO DE FLUIDEZ, °C, ASTM D97 : -18 INDICE DE VISCOSIDAD, ASTM D2270 : 98	NUTO H 68 , entre otros	Cilindro 208 L
8	<b>ACEITE PARA MOTORES A GAS</b> GRADO SAE 40 ÍNDICE DE VISCOSIDAD, ASTM D2270 104 VISCOSIDAD CINEMÁTICA @ 100 C, MM2/S, ASTM D445 13,8 PUNTO DE FLUIDEZ, °C, ASTM D97 -21 PUNTO DE INFLAMACIÓN, COPA ABIERTA CLEVELAND, °C, ASTM D92 279 DENSIDAD A 15 C, KG/L, ASTM D4052 0,885 CENIZAS, SULFATADAS, % MASA, ASTM D874 0,5 VISCOSIDAD CINEMÁTICA @ 40 C, MM2/S, ASTM D445 129 NÚMERO DE BASE - XILENO/ÁCIDO ACÉTICO, MG KOH/G, ASTM D2896 (*) 5.4	M-PEGASUS 805 ULTRA , entre otros	Cilindro 208 L
9	<b>ACEITE PARA MOTORES A DIESEL</b> TIPO/MODELO: MOTOR DIESEL GRADO: SAE 40 CST @ 40°C: 146 CST @ 100°C: 14.6 INDICE DE VISCOSIDAD, ASTM D 2270: 99 CENIZAS SULFATADAS, % PESO, ASTM D 874: 1.1 TBN, MG KOH/G, ASTM D 2896: 10.1 PUNTO DE CONGELACION, °C, ASTM D 97: -21 PUNTO DE INFLAMACION, °C, ASTM D 92:254 DENSIDAD @ 15°C KG/L, ASTM D 4052: 0.90	M-DELVAC 1340 , entre otros	Cilindro 208 L

#	DESCRIPCIÓN	NO. PARTE	PRESENTACIÓN
10	<p><b>ACEITE PARA ENGRANAJES</b>  TIPO/MODELO: ENGRANAJES  GRADO: ISO 320  CORROSION DE LA TIRA DE COBRE, 3 H, 100 C, CLASIFICACION, ASTM D130: 1B  DENSIDAD A 15,6 C, KG/L, ASTM D4052: 0.9  PROPIEDADES DE EP, TIMKEN OK LOAD, LB, ASTM D2782: 65  EMULSION, TIEMPO HASTA 37 ML DE AGUA, 82 C, MIN, ASTM D1401 : 25  PRUEBA DE DESGASTE FE8, DESGASTE DEL RODILLO V50, MG, DIN 51819-3 : 2  MICROPICADO FZG, ETAPA DE FALLA, CLASIFICACION, FVA 54 : 10  MICROPICADO FZG, CLASE GFT, CLASIFICACION, FVA 54 : ALTO  DESGASTE ABRASIVO FZG, ETAPA DE CARGA DE FALLA, A/16,6/90, ISO 14635-1(MOD) : 12+  DESGASTE ABRASIVO FZG, ETAPA DE CARGA DE FALLA, A/8.3/90, ISO 14635-1 : 12+  PUNTO DE INFLAMACION, COPA ABIERTA CLEVELAND, °C, ASTM D92 : 240  ESPUMA, SECUENCIA I, TENDENCIA/ESTABILIDAD, ML, ASTM D892: 0/0  ESPUMA, SECUENCIA II, TENDENCIA/ESTABILIDAD, ML, ASTM D892: 30/0  PRUEBA DE PRESION EXTREMA DE CUATRO BOLAS, INDICE DE DESGASTE DE CARGA, KGF, ASTM D2783: 48  PRUEBA DE PRESION EXTREMA DE CUATRO BOLAS, CARGA DE SOLDADURA, KGF, ASTM D2783:</p>	MOBILGEAR 600 XP 320 , entre otros	Cilindro 208 L
11	<p><b>GRASA</b>  GRADO: NLGI 2  TIPO DE ESPESANTE: COMPLEJO DE LITIO  COLOR, VISUAL: ROJO  CORROSION DE LA TIRADE COBRE, 24 H, 100 C, CLASIFICACION, ASTM D4048: 1B  PROPIEDADES PREVENTIVAS CONTRA LA CORROSION, CLASIFICACION, ASTM D1743: PASA  PUNTO DE GOTEO, °C, ASTM D2265: 265  PRUEBA DE PRESION EXTREMA DE CUATRO BOLAS, PUNTO DE SOLDADURA, KGF, ASTM D2596: 250  PRUEBA DE DESGASTE DE CUATRO BOLAS, DIAMETRO DELA CICATRIZ, MM, ASTM D2266: 0,5  SEPARACION DE ACEITE, 0.25 PSI, 24 H @ 25 C, % EN MASA, ASTM D1742: 2  PENETRACION, 60X, 0,1 MM, ASTM D217: 280  PRUEBA DE HERRUMBRE SKF EMCOR, AGUA DE MAR SINTETICAAL 10%, ASTM D6138: 0 , 1  PRUEBA DE HERRUMBRE SKF EMCOR, AGUA ACIDA, ASTM D6138: 0, 1  PRUEBA DE HERRUMBRE SKF EMCOR, AGUA DESTILADA, ASTM D6138: 0, 0  VISCOSIDAD @ 100 C, ACEITE BASE, MM2/S, ASTM D445: 30,3  VISCOSIDAD @ 40 C, ACEITE BASE, MM2/S, ASTM D445: 220  INDICE DE VISCOSIDAD, ASTM D2270 :179  PERDIDA DE LAVADO CON AGUA @ 79 C, % EN PESO, ASTM D1264 : 1,5</p>	M-MOBILITH SHC 220 , entre otros	Cilindro 174KG/383.6LB
12	<p><b>ACEITE PARA TRANSMISIONES AUTOMATICAS</b>  VISCOSIDAD BROOKFIELD @ -40 C, MPA.S, ASTM D2983 : 33000  COLOR, VISUAL: ROJO  DENSIDAD @ 15° C G/ML, ASTM D4052 : 0,870  PUNTO DE INFLAMACION, COPA ABIERTA CLEVELAND, °C, ASTM D92 : 200  VISCOSIDAD CINEMATICA @ 100 C, MM2/S, ASTM D445 : 7,0  VISCOSIDAD CINEMATICA @ 40 C, MM2/S, ASTM D445 : 37,0  PUNTO DE FLUIDEZ, °C, ASTM D97 : -44  INDICE DE VISCOSIDAD, ASTM D2270 : 153</p>	M-ATF 220 , entre otros	Cilindro 208 L
13	<p><b>ACEITE PARA ENGRANAJES</b>  LUBRICANTES DE SERVICIO PESADO PARA ENGRANAJES AUTOMOTRICES  GRADO: SAE 85W-140  VISCOSIDAD CINEMATICA @ 40 C, MM2/S, ASTM D445: 377  VISCOSIDAD CINEMATICA @ 100 C, MM2/S, ASTM D445: 27,4  DENSIDAD A 15,6 °C G/ML, ASTM D4052: 0,9  PUNTO DE INFLAMACION, COPA ABIERTA CLEVELAND, °C, ASTM D92: 226  PUNTO DE FLUIDEZ, °C, ASTM D97: -24  INDICE DE VISCOSIDAD, ASTM D2270: 98</p>	M-LUBE HD 85W140 , entre otros	Cilindro 208 L

#	DESCRIPCIÓN	NO. PARTE	PRESENTACIÓN
14	<p><b>ACEITE PARA ENGRANAJES</b> GRADO: ISO 320 CORROSION DE LA TIRA DE COBRE, 3 H, 100 C, CLASIFICACION, ASTM D130: 1B PROPIEDADES DE EP, TIMKEN OK LOAD, LB, ASTM D2782: 60 EMULSION, TIEMPO HASTA 37 ML DE AGUA, 82 C, MIN, ASTM D1401: 30 PUNTO DE INFLAMACION, COPA ABIERTA CLEVELAND, °C, ASTM D92 208 274 276: &gt;300 PRUEBA DE PRESION EXTREMA DE CUATRO BOLAS, INDICE DE DESGASTE DE CARGA, KGF, ASTM D2783: 42,5 PRUEBA DE PRESION EXTREMA DE CUATRO BOLAS, CARGA DE SOLDADURA, KGF, ASTM D2783: 250 VISCOSIDAD CINEMATICA @ 100 C, MM2/S, ASTM D445: 24,1 VISCOSIDAD CINEMATICA @ 40 C, MM2/S, ASTM D445: 320</p>	MOBILGEAR EP 320 , entre otros	Cilindro 208 L
15	<p><b>GRASA</b> GRADO: NLGI 2 TIPO DE ESPESANTE: COMPLEJO DE LITIO COLOR, VISUAL: ROJO CORROSION DE LA TIRA DE COBRE, 24 H, 100 C, CLASIFICACION, ASTM D4048: 1B PROPIEDADES PREVENTIVAS CONTRA LA CORROSION, CLASIFICACION, ASTM D1743: PASA PUNTO DE GOTEO, °C, ASTM D2265: 265 PRUEBA DE PRESION EXTREMA DE CUATRO BOLAS, PUNTO DE SOLDADURA, KGF, ASTM D2596: 250 PRUEBA DE DESGASTE DE CUATRO BOLAS, DIAMETRO DE LA CICATRIZ, MM, ASTM D2266: 0,5 SEPARACION DE ACEITE, 0.25 PSI, 24 H @ 25 C, % EN MASA, ASTM D1742: 2 PENETRACION, 60X, 0,1 MM, ASTM D217: 280 PRUEBA DE HERRUMBRE SKF EMCOR, AGUA DE MAR SINTETICA AL 10%, ASTM D6138: 0, 1 PRUEBA DE HERRUMBRE SKF EMCOR, AGUA ACIDA, ASTM D6138: 0, 1 PRUEBA DE HERRUMBRE SKF EMCOR, AGUA DESTILADA, ASTM D6138: 0, 0 VISCOSIDAD @ 100 C, ACEITE BASE, MM2/S, ASTM D445: 30,3 VISCOSIDAD @ 40 C, ACEITE BASE, MM2/S, ASTM D445: 220 INDICE DE VISCOSIDAD, ASTM D2270: 179 PERDIDA DE LAVADO CON AGUA @ 79 C, % EN PESO, ASTM D1264: 1,5</p>	M-MOBILITH SHC 220, entre otros	Balde 16KG/35.2LB
16	<p><b>ACEITE SINTETICO</b> TIPO/MODELO: MOTOR DIESEL GRADO : SAE 5W-40 NUMERO DE BASE TOTAL, MGKOH/G, ASTM D2896: 12 CENIZAS, SULFATADAS, % MASA, ASTM D874: 1,35 PUNTO DE INFLAMACION, COPA ABIERTA CLEVELAND, °C, ASTM D92: 226 VISCOSIDAD CINEMATICA @ 100 C, MM2/S, ASTM D445: 14,8 VISCOSIDAD CINEMATICA @ 40 C, MM2/S, ASTM D445: 102 PUNTO DE FLUIDEZ, °C, ASTM D97 : -45 INDICE DE VISCOSIDAD, ASTM D2270: 151</p>	M-DELVAC 1 5W40 , entre otros	Cilindro 208.2 L
17	<p><b>ACEITES PARA ENGRANAJES Y COJINETES</b> GRADO DE VISCOSIDAD: ISO 680 CST @ 40° C: 680 CST @ 100° C: 69.0 INDICE DE VISCOSIDAD, ASTM D 2270: 181 PUNTO DE FLUIDEZ, °C, ASTM D5950: -30 PUNTO DE INFLAMACION, °C, ASTM D 92: 225 DENSIDAD @ 15°C (60°F) (G/CC) ASTM D4052: 0.87 APARIENCIA VISUAL: NARANJA TOST, ASTM D 943 MOD, HORAS: 10,000+ RPVOT, ASTM D 2272, MINUTOS: 2500 PROTECCION CONTRA LA HERRUMBRE, ASTM D665B, AGUA DE MAR SINTETICA: PASA</p>	M-SHC 636 , entre otros	Balde 18.9L/5USG

#	DESCRIPCIÓN	NO. PARTE	PRESENTACIÓN
18	<p><b>ACEITE PARA COMPRESORES DE AIRE</b>            GRADO: ISO 46            COLOR, VISUAL LIQUIDO DE COLOR: NARANJA            CORROSION DELA TIRA DE COBRE, 24 H, 100 C, CLASIFICACION, ASTM D130: 1B            PUNTO DE INFLAMACION, COPA CERRADA PENSKEY-MARTENS, °C, ASTM D93: 197            VISCOSIDAD CINEMATICA @ 100 C, MM2/S, ASTM D445: 7,1            VISCOSIDAD CINEMATICA @ 40 C, MM2/S, ASTM D445: 44,1            PUNTO DE FLUIDEZ, °C, ASTM D5950: -45            PRUEBA DE HERRUMBRE, AGUA DE MAR SINTETICA, 24 H @ 60 C, ASTM D665-PROB: PASA            GRAVEDAD ESPECIFICA, 15 C/15 C, ASTM D1298: 0,868            INDICE DE VISCOSIDAD, ASTM D2270: 122</p>	M-SHC RARUS 46 , entre otros	Cilindro 208.2 L
19	<p><b>ACEITES PARA ENGRANAJES</b>            APARIENCIA: VISCOSO, SEMI FLUIDO, NEGRO            CST @ 40° C, CON DILUYENTE : 5000            CST @ 100° C, SIN DILUYENTE : 1260            PUNTO DE INFLAMACION, °C, ASTM D 92 : 135            GRAVEDAD ESPECIFICA, °C, KG/L, ASTM D 1298 : 0.96            TEMPERATURA MAXIMA, USO °C : 115</p>	M- MOBILTAC 375 NC , entre otros	Cilindro 181.44KG/400LB
20	<p><b>ACEITE PARA COMPRESORES</b>            GRADO DE VISCOSIDAD: ISO100            CST @ 40°C: 107.5            CST @ 100°C: 10.12            INDICE DE VISCOSIDAD, ASTM D 2270: 66            TAN, ASTM D 974, MGKOH/G: 0.15            CORROSION AL COBRE, ASTM D130, 3 H @ 121°C: 1B            PROC A DE CARACTERISTICAS DE HERRUMBRE, ASTM D 665: PASS            SEQ I DE ESPUMA, ASTM D 892: 10/0PUNTO DE CONGELACION, ASTM D 97, °C: -36            PUNTO DE INFLAMACION, °C, ASTM D 92: 270</p>	M-RARUS 827 , entre otros	Balde 18.9L/5USG

**NOTA:** El ítem 21 hace referencia al FISE.

El FISE es un cargo tarifario que se aplica al suministro de los productos líquidos derivados de los hidrocarburos (GLP), Combustibles Líquidos y OPDH en estado líquido, en este caso se incluyen los lubricantes) y productos líquidos derivados de los líquidos del gas natural (GLP), Condensados del Gas Natural para su aplicación como solvente y Otro Producto Terminado que se obtenga de los Líquidos de Gas Natural)

## APÉNDICE N°01-A

### ABASTECIMIENTO DEL BIEN

#### 1. TIEMPO DE REABASTECIMIENTO Y DESCARGA EN EL DEPÓSITO Y EN LOS TANQUES:

Considerando que los Bienes estarán en el Depósito y Tanques, la entrega y suministro a las operaciones de PETROPERÚ será inmediato. Sin embargo, el reabastecimiento del inventario será como se indica a continuación:

- Granel (bienes entregados por litros): El reabastecimiento del inventario será de 15 días calendario de la fecha en que PETROPERÚ solicita la reposición de los Bienes.
- Envasado (bienes entregados en cilindros): El reabastecimiento del inventario será de 15 días calendario de la fecha en que PETROPERÚ solicita la reposición de los Bienes.

EL PROVEEDOR deberá mantener el volumen de los Bienes que considere conveniente en su inventario a fin de cumplir con el suministro acordado. Como referencia podría considerar los consumos estimados.

#### 2. PUNTO DE DESCARGA:

EL PROVEEDOR se compromete a descargar los Bienes en las siguientes locaciones de acuerdo con la solicitud de PETROPERÚ:

- “EL DEPÓSITO” que es Área para almacenamiento de lubricantes envasados y se encuentra ubicada en el almacén de PETROPERÚ (Parcela 25 – Kilómetro 2.5 – carretera TALARA LOBITOS, PARIÑAS, TALARA, PIURA).
- “LOS TANQUES” que es el área para Sistema de Almacenamiento y Carga de Lubricantes, los tanques se encuentran ubicados en el área de playa Tortuga.

##### **“EL DEPOSITO”**

Área para almacenamiento de lubricantes envasados, ubicado en: Almacén Parcela 25

##### **“LOS TANQUES”**

Corresponde a 2 tanques para la descarga y el Almacenamiento de Lubricantes, de acuerdo con las siguientes características:

- LOS TANQUES:
  - 1 tanque vertical, de acero, de 9,000 galones de capacidad.
  - 1 tanque vertical, de acero, de 6,000 galones de capacidad.
- Ubicación: Área de Playa Tortuga, Talara
- Esta área incluye el sistema de almacenamiento y carga de lubricantes que está a cargo de PETROPERÚ y que está conformada por lo siguiente:

MAQUINARIAS	EQUIPOS
○ 02 electrobombas	○ 1 escalera desmontable.
✓ 02 motores WEG, series 1296-A-J53101 y 1296-A-J53104.	○ 2 barandas desmontables, sobre los tanques
✓ 02 bombas VIKING PUMP, Modelo AK4125, series 11646778 y 11646779.	○ 146 m de tubería de acero SCH40, 4" de diámetro.
○ 02 kit de Dispensadores de Aceite:	○ 143 m de tubería de acero SCH40, 3" de diámetro
✓ 02 Contómetros LIQUID CONTROLS Modelo M71, series 414886 y 41887.	○ 2 postes Eléctricos
✓ 02 filtros y eliminador de Aire, Modelo A2340, serie 01002.	○ 2 Luminarias APE COOPER CROUSE HINDS
✓ Mangueras de despacho hacia las embarcaciones.	○ 1 tablero Eléctrico
✓ 02 botoneras START STOP con indicador luminoso.	○ Bridas y Válvulas
✓ 02 gabinetes de Acero Inoxidable, con bandeja antiderrame.	

\*Tanto "El depósito" como "Los Tanques" son áreas cedidas en uso por PETROPERÚ a EL PROVEEDOR para almacenamiento de lubricantes. La cesión en uso se efectuará a la firma del contrato.

- **EL PROVEEDOR** es responsable de reportar a **PETROPERÚ** cualquier falla operativa que observe durante la descarga de los lubricantes en los Tanques. Asimismo, **EL PROVEEDOR** deberá ejecutar el despacho considerando 2 contómetros (propiedad de PETROPERÚ) y asimismo debe contar con la manguera de descarga de su cisterna a los Tanques en óptimas condiciones. **PETROPERÚ** es responsable del despacho de estos.
- **PETROPERÚ** es responsable por el correcto mantenimiento preventivo y correctivo de los Tanques.

### 3. PROCEDIMIENTO PARA ABASTECIMIENTO DE LOS BIENES:

#### Transferencia de Propiedad (Entrega de los Bienes):

- La propiedad de los Bienes envasados se entenderá transferida con la salida física de los mismos del Depósito.
- La propiedad de los Bienes a granel se entenderá transferida cuando estos crucen el contómetro ubicado en la tubería de salida de los Tanques instalados hacia el sistema de recepción de PETROPERÚ.
- El PROVEEDOR es responsable de tramitar sus pases de ingreso a PETROPERÚ.

#### Manejo del Inventario:

- EL PROVEEDOR se compromete a mantener el inventario suficiente para satisfacer las necesidades periódicas de PETROPERÚ, considerando la logística de sus productos, por lo que deberá reponer de manera oportuna, en el Depósito y los Tanques, los Bienes.

- Para tal efecto PETROPERÚ brindará al inicio del contrato, información respecto a los consumos de los Bienes realizados en el año anterior. Las partes acuerdan suscribir un acta del inventario inicial.
- EL PROVEEDOR deberá mantener reuniones sistemáticas con el área de Abastecimiento, área de Almacén, y las áreas técnicas internas de PETROPERÚ para el seguimiento respectivo del inventario y a su vez determinar posibles variaciones de la demanda futura.
- El control del inventario de los Bienes estará a cargo de PETROPERÚ quien informará al PROVEEDOR de forma mensual respecto de las existencias. EL PROVEEDOR autoriza a PETROPERÚ a realizar el despacho y retirar del Depósito y de los Tanques, los Bienes necesarios para el correcto desarrollo de sus actividades.

#### Cálculo de cantidad realmente suministrada:

Mensualmente se calculará la cantidad de Bienes realmente suministrados, la que resultará de la diferencia entre el nivel inicial del mes de inventario más las reposiciones de inventarios de dicho mes, menos el nivel de inventario existe al final del mes o fecha de corte.

#### Transferencia del riesgo:

Cualquier pérdida, destrucción, contaminación y/o adulteración total o parcial de los Bienes antes de la descarga de estos antes señalada será responsabilidad de EL PROVEEDOR.

#### Cumplimiento de las especificaciones de calidad del producto

- Los Bienes por suministrar cumplirán las especificaciones de calidad determinadas por EL PROVEEDOR y aceptadas por PETROPERÚ.
- En caso de que alguno de los Bienes que se suministre a PETROPERÚ, no sea conforme con las especificaciones de suministro estándar de EL PROVEEDOR, la única acción que tendrá PETROPERÚ será el reemplazo de ese Bien por otro que este conforme a las especificaciones, siempre y cuando se pruebe que la falta de especificaciones corresponde a los procesos de distribución a cargo de EL PROVEEDOR. No obstante, PETROPERÚ no podrá invocar dicho recurso con respecto a un Bien que haya estado sometido a empleo erróneo, negligencia, accidente, manejo u operación contrarios a las normas y a las especificaciones determinadas por EL PROVEEDOR, o si el mismo se hubiera dañado total o parcialmente por causa imputable a PETROPERÚ.
- Cualquier reclamación por alguna deficiencia en la cantidad de cualquier Bien imputable a EL PROVEEDOR, deberá señalarse en la guía de remisión correspondiente, con cargo a ser formalizada por escrito por PETROPERÚ. Cualquier reclamación por alguna deficiencia en calidad de cualquier Bien imputable a EL PROVEEDOR, deberá ser presentada por escrito por PETROPERÚ.
- Una vez presentada cualquier reclamación respecto de la cantidad o calidad de cualquier Bien, PETROPERÚ deberá permitir a EL PROVEEDOR la inspección del Bien cuestionado.

#### Efectos del término del contrato:

Al término del Contrato, las partes procederán de la siguiente manera:



- EL PROVEEDOR facturara el total de Bienes a granel entregados a PETROPERÚ. Para bienes envasados, PETROPERÚ podrá devolver únicamente aquellos que se encuentren en buen estado de presentación y conservación. Respecto de aquellos Bienes que no cumplan con dicha condición, le serán facturados a PETROPERÚ.
- EL PROVEEDOR deberá retirar los Productos envasados que tuviera almacenados en el Depósito dentro de los 15 días calendarios siguientes de recibida la comunicación.
- EL PROVEEDOR se obliga a devolver el Depósito y Los Tanques, “como están y donde están”, sin ninguna obligación respecto del estado de estos. El plazo para esta devolución es de treinta (30) días calendario, contados a partir de la fecha en que recibió la comunicación de PETROPERÚ.

## APÉNDICE N°01-B

### PROCEDIMIENTO DE CONTROL DE MEDICIONES DE PRODUCTO LUBRICANTES Y CALIBRACIONES DE EQUIPOS RELACIONADOS

#### **OBJETIVO:**

El objetivo principal del procedimiento es implementar el sistema de control y medición de inventarios de productos lubricante empacado y a granel que, bajo la condición de almacenamiento, EL PROVEEDOR entrega a PETROPERÚ para su consumo periódico. Este sistema de control busca asegurar bajo bases coherentes y lineamientos internacionales de la industria petrolera, los procedimientos de medición y control de inventarios antes de su transferencia a PETROPERÚ.

#### **ALCANCE:**

Aplica para todas las localidades en donde PETROPERÚ mantenga, almacén o custodie producto lubricante (empacado o a granel) de propiedad de EL PROVEEDOR a través de tanques o almacenes.

#### **PROCEDIMIENTOS DE MEDICIÓN:**

(EL PROVEEDOR emite sus guías de remisión con volúmenes a temperatura ambiente, en tal sentido, no es necesario realizar ninguna corrección a 60° F al momento del cierre mensual de inventarios, lo cual reducirá la complejidad del proceso)

Los Lubricantes a granel para efectos de control de inventario serán medidos bajo las normas API, ASTM, ISO, NIST, OIML o la que prime por la legislación local, de tal manera que se asegure la veracidad de la liquidación de volumen almacenado antes de su transferencia a PETROPERÚ.

La solicitud por reposición de producto, serán la resultante del volumen correspondiente a la suma del inventario del primer día del periodo inicial, más los ingresos de producto ocurridos durante ese periodo, menos el inventario del último día del periodo acordado.

El proceso de medición de inventario de granel deberá incluir las tres siguientes fases:

1. Medición de nivel de líquido contenido en el Tanque y medición de temperatura de producto en líneas con la norma API MPMS 3.1.1 Tank Gauging<sup>1</sup>.
2. Medición y corrección de la densidad API del producto contenido en el tanque en línea con la norma ASTM D1298. Standard Test Method for Density by Hydrometer Method<sup>2</sup>.
3. Cálculo y corrección de volumen observado bruto a volumen Neto corregido a la base estándar de transferencia de producto (volumen@60°F). En línea con la norma API MPMS 3.1.1 Tank Gauging.

#### **EQUIPOS DE MEDICIÓN:**

##### **Tanques de Almacenamiento:**

##### **Aforo (cubicación)**

Los Tanques usados para el almacenamiento de producto lubricante a granel deben encontrarse aforados (cubicados) en línea con los requerimientos de la industria API MPMS, para asegurar la confiabilidad de los resultados de volumen, lo cual debe quedar explícito en las tablas físicas de cada uno de los Tanques. El aforo de los tanques, en

la frecuencia establecida, será responsabilidad de PETROPERÚ, quien entregará copia de las tablas de aforo y certificados de calibración a EL PROVEEDOR.

**Frecuencia:**

Los Tanques deberán ser reaforados por lo menos cada 15 años. De igual manera deberán aforarse en el evento de que le sean practicadas reparaciones o modificaciones físicas que afecten la cantidad del volumen contenido en el Tanque.

**Equipos de Medición Manual:**

Para la medición de producto lubricante a granel podrán usarse los siguientes dispositivos de medición que a su vez deberán cumplir con los requerimientos de exactitud establecidos por las políticas de la industria:

<b>Equipo de Medición</b>	<b>Rango</b>	<b>Div. Escala</b>	<b>Tolerancia</b>	<b>Frecuencia de Calibración</b>
Cinta para medición de lleno	0 a 15m	1mm	± 2mm	Anual
Termómetro digital portátil	-10 a 212°F	0.1°F	± 0.5°F	Semestral
Termómetro de vidrio ASTM 12F	-5 a 215°F	0.2°F	± 0.25°F	Anual
Hidrómetro medición densidad API	19 a 31° API	0.1° API	± 0.1° API	Anual
Contadores (Contómetros)	N/A	1	± 0.2%	Anual

Las calibraciones respectivas deberán desarrollarse en los periodos acordados por entes calificados y/o acreditados en el área de metrología, los cuales deberán cumplir en cada uno de los casos u procesos de calibración, los requerimientos API, ASTM, ISO, NIST, OIML o la que prime por la legislación local.

**APÉNDICE N°02**  
**FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA**

Lugar, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ del 2024

**Señores**

**Petróleos del Perú - PETROPERU**

**S.A. Presente. \_**

Referencia: **SUMINISTRO DE ACEITES Y LUBRICANTES**

De nuestra consideración:

La empresa \_\_\_\_\_, con RUC N° \_\_\_\_\_, con domicilio legal en \_\_\_\_\_ debidamente representada por su \_\_\_\_\_, el señor \_\_\_\_\_, identificado con N° DNI \_\_\_\_\_ según Poder inscrito en la Partida N° \_\_\_\_\_, del Registro de Personas Jurídica de \_\_\_\_\_, declaramos bajo juramento que, luego de haber examinado los documentos proporcionados por PETROPERÚ y conocer todas las condiciones existentes, alcanzamos nuestra Propuesta Económica, según el siguiente detalle:

Ítem	Descripción	N° Parte	Presentación	Cantidad (4 meses)	Precio Unitario (US\$)	Precio Parcial (US\$)
1	Aceite p/ motor gas natural	M-PEGASUS 505, entre otros	Litros	219,942.00		
2	Aceite p/ motor gas natural	M-PEGASUS 505, entre otros	Cilindro 208 L	754.00		
3	Aceite p/ motores de gas	M-PEGASUS 710, entre otros	Cilindro 208.2 L	104.00		
4	Aceite para motores diesel	M-GARD 450NC, entre otros	Cilindro 208 L	1.00		
5	Aceite para motores diesel	M-DEL MX ESP 15W-40, entre otros	Cilindro 208.2 L	10.00		
6	Aceite para lubricación	M-DTE 205, entre otros	Cilindro 208 L	1.00		
7	Aceite Hidráulico	NUTO H 68, entre otros	Cilindro 208 L	5.00		
8	Aceite para motores a gas	M-PEGASUS 805 ULTRA, entre otros	Cilindro 208 L	4.00		
9	Aceite para motores a Diesel	M-DELVAC 1340, entre otros	Cilindro 208 L	14.00		
10	Aceite para engranajes	MOBILGEAR 600 XP 320, entre otros	Cilindro 208 L	8.00		
11	Grasa	M-MOBILITH SHC 220, entre otros	Cilindro 174KG/383.6LB	8.00		

Ítem	Descripción	N° Parte	Presentación	Cantidad (4 meses)	Precio Unitario (US\$)	Precio Parcial (US\$)
12	Aceite para transmisiones automáticas	M-ATF 220, entre otros	Cilindro 208 L	1.00		
13	Aceite para engranajes	M-LUBE HD 85W140, entre otros	Cilindro 208 L	11.00		
14	Aceite para engranajes	MOBILGEAR EP 320, entre otros	Cilindro 208 L	1.00		
15	Grasa	M-MOBILITH SHC 220, entre otros	Balde 16KG/35.2LB	2.00		
16	Aceite Sintético	M-DELVAC 1 5W40, entre otros	Cilindro 208.2 L	7.00		
17	Aceite para engranajes y cojinetes	M-SHC 636, entre otros	Balde 18.9L/5USG	2.00		
18	Aceite para compresores de aire	M-SHC RARUS 46, entre otros	Cilindro 208.2 L	1.00		
19	Aceite para engranajes	M-MOBILTAC 375 NC, entre otros	Cilindro 181.44KG/400LB	3.00		
20	Aceite para compresores	M-RARUS 827, entre otros	Balde 18.9L/5USG	6.00		
21	FISE	LUBRICANTES		2.603,230		
<b>SUB TOTAL US\$</b>						
IGV US\$						
<b>TOTAL US\$</b>						

\*Nota: El Precio Unitario (P. UNITARIO), deberá contener como máximo dos (02) decimales.

**Nombre y firma del representante legal**  
**Nombre de la empresa**

**Notas:**

1. El precio debe ser expresado en la moneda dólares americanos.
2. El Precio Unitario (P. UNITARIO), deberá contener como máximo dos (02) decimales, además no debe incluir el IGV.
3. Se pagará lo efectivamente entregado en el plazo de la orden de compra.
4. No. De Cotización.
5. Lugar de Entrega.

## APÉNDICE N°03

### CLÁUSULAS DE COMPROMISO DE ADHESIÓN AL SISTEMA DE PREVENCIÓN DE LAVADO DE ACTIVOS Y FINANCIAMIENTO DEL TERRORISMO, AL SISTEMA DE PREVENCIÓN DE DELITOS DE CORRUPCIÓN Y AL SISTEMA DE GESTIÓN ANTISOBORNO



#### POLÍTICA DE PREVENCIÓN DE LAVADO DE ACTIVOS Y DE FINANCIAMIENTO DEL TERRORISMO, DE DELITOS DE CORRUPCIÓN Y DE GESTIÓN ANTISOBORNO

El Directorio de Petróleos del Perú (en adelante PETROPERÚ S.A.) dedicada a la refinación, distribución y comercialización de combustibles y productos derivados de los hidrocarburos, expresa su rechazo a todo acto o intento de Lavado de Activos y Financiamiento del Terrorismo; de Corrupción, bajo las formas de Cohecho Activo Genérico, Específico y Transnacional, Tráfico de Influencias, Colusión Simple y Agravada y otros; así como prohíbe todo acto o intento de Soborno; por parte de sus funcionarios, trabajadores y/o clientes, proveedores, socios o terceros relacionados; estando comprometido a que la Empresa cumpla las leyes de Prevención de Lavado de Activos y Financiamiento del Terrorismo; de lucha contra la Corrupción y Antisoborno tales como la Ley de Prácticas Corruptas en el Extranjero de los Estados Unidos de 1977 (FCPA); así como los requisitos del Sistema de Gestión Antisoborno; manteniendo y cautelando la mejora continua del Sistema de Prevención de Lavado de Activos y Financiamiento del Terrorismo en su calidad de Sujeto Obligado, conforme a la Ley 27693 y su Reglamento; del Sistema de Prevención de Delitos de Corrupción bajo los alcances de la Ley No. 30424 y normas modificatorias y reglamentarias; así como del Sistema de Gestión Antisoborno conforme a la Norma ISO 37001:2016; así como cualquier otra normativa que resulta aplicable.

En dicho marco, PETROPERÚ declara que no iniciará relaciones contractuales, laborales ni comerciales, con personas naturales o jurídicas, si éstas o algunos de sus Socios (con la titularidad del 10% o más de acciones o participaciones), Directores o Gerentes; han sido: i) Condenados, mediante sentencia firme, por delito de Lavado de Activos, Financiamiento del Terrorismo, delitos precedentes como Narcotráfico, Delitos Tributarios o Aduaneros, Minería Ilegal, Corrupción u otros que genere ganancias ilegales; Cohecho Activo Genérico, Específico y Transnacional, Tráfico de Influencias, Colusión Simple y Agravada, Soborno; en el ámbito nacional o internacional, durante el tiempo que dure la pena impuesta en la sentencia; y/o hubieran aceptado haber cometido tales delitos en dichos ámbitos, durante el lapso de 15 años desde la aceptación, salvo disposición legal en contrario; o, ii) Comprendidos en la Lista OFAC (Oficina de Control de Activos Extranjeros del departamento de Tesoro de los Estados Unidos de América), Lista de Terroristas del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas, Lista relacionadas con el Financiamiento de la Proliferación de Armas de Destrucción Masiva emitida por el Consejo de Seguridad de la ONU; o, iii) Han presentado documentación falsa u omisiones en Declaración Jurada entregada a la Empresa, según lo previsto en el Código Penal Peruano, por el lapso de 6 años desde que se produjo el hecho.

El Directorio ha encargado al Oficial de Cumplimiento, para que juntamente con el ente colegiado; ejerza la supervisión de la implementación y el mantenimiento de los referidos Sistemas de Prevención y/o Gestión; debiendo velar porque goce de autoridad, autonomía e independencia para el ejercicio de sus funciones; reportándole el Oficial, de cualquier actuación, conducta, información o evidencia que pueda vulnerar la presente Política.

La Empresa promueve y garantiza la implementación y funcionamiento del Procedimiento de Planteamiento de Inquietudes (denominado “*Línea de Integridad*”), mediante consultas o denuncias de buena fe ante hechos o conductas sospechosas; garantizando la confidencialidad de estas, así como la protección ante cualquier tipo de represalias al denunciante.

Los trabajadores y/o terceros o partes interesadas que incumplan cualquiera de las disposiciones de esta Política serán sujetos, previa investigación, a las medidas administrativas, civiles, penales y/o acciones contractuales correspondientes.

Acuerdo de Directorio No. 031-2021-PP de fecha 18.03.2021.  
LA EMPRESA.





## **POLICY FOR THE PREVENTION OF MONEY LAUNDERING AND THE FINANCING OF TERRORISM, FELONIES OF CORRUPTION AND ANTI-BRIBERY MANAGEMENT**

The Board of Directors of Petróleos del Peru (hereinafter referred to as PETROPERÚ S.A.) dedicated to the refining, distribution and commercialization of fuels and products derived from hydrocarbons, DOES HEREBY reject any act or attempt of Money Laundering and Terrorism Financing; and Corruption, under the form of Generic, Specific and Transnational Active Bribery, Influence Trafficking, Simple and Aggravated Collusion and others; as well as any act or attempt of bribery by its officials, workers and/or clients, suppliers, partners or related third parties, is committed to ensuring that the Company complies with the laws of Prevention of Money Laundering and Financing of Terrorism; Anti-Corruption and Anti-Bribery such as the United States Foreign Corrupt Practices Act of 1977 (FCPA); as well as the requirements of the Anti-Bribery Management System; maintaining and ensuring the continuous improvement of the Asset Laundering and Terrorism Financing Prevention System as Liable Party, in accordance with Law 27693 and its Regulations of the Corruption Crimes Prevention System under the scope of Law No. 30424, and amending and regulatory rules; as well as the Anti-bribery Management System in accordance with the Standard ISO 37001: 2016; as well as any other applicable regulations.

In this framework, PETROPERÚ declares that not contractual, labor or commercial relationships with natural or legal persons will be initiated, if they or some of their Partners (with the ownership of 10% or more of shares or participations), Directors or Managers; have been: i) Convicted, through a final judgment, for the crime of Money Laundering, Terrorism Financing, preceding crimes such as Drug Trafficking, Tax or Customs Crimes, Illegal Mining, Corruption or others that generate illegal profits; Generic, Specific and Transnational Active Bribery, Influence Trafficking, Simple and Aggravated Collusion, Bribery; at the national or international level, for the duration of the punishment imposed in the sentence; and/or if they would have accepted to have committed such crimes in said areas, during the period of 15 years from the acceptance, unless otherwise provided by law; or, ii) if they are included in the OFAC List (Office of Foreign Assets Control of the Treasury Department of the United States of America), List of Terrorists of the United Nations Security Council, List related to the Financing of the Proliferation of Arms Mass Destruction issued by the UN Security Council; or, iii) if they have submitted false documentation or omissions in the Affidavit delivered to the Company, as provided in the Peruvian Criminal Code, for a period of 6 years since the event occurred.

The Board of Directors has commissioned the Compliance Officer to, together with the licensed entity; supervise the implementation and maintenance of the aforementioned Prevention and/or Management Systems; being able to ensure that he/she enjoys authority, autonomy, and independence for the exercise of his/her functions; reporting to the Officer, any action, conduct, information or evidence that may violate this Policy.

The Company promotes and guarantees the implementation and operation of the Raising Concerns Procedure (called "Integrity Line"), through inquiries or complaints in good faith regarding suspicious facts or behavior, guaranteeing the confidentiality of these, as well as protection against any type of retaliation to the complainant.

Workers and/or third parties or interested parties who breach any of the provisions of this Policy will be subject, after investigation, to the corresponding administrative, civil, criminal measures and/or contractual actions.

Board Agreement No. 031-2021-PP dated 03.18.2021.  
THE COMPANY.

**“Prevención de Lavado de Activos y Financiamiento del Terrorismo, de delitos de Corrupción y de Soborno:**

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

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

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



## APENDICE N°4

### CLÁUSULA SISTEMA DE INTEGRIDAD

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

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

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