



CONDICIONES TÉCNICAS

**ADQUISICIÓN DE CONEXIONES DE MAESTRANZA, NIPLES, TUBOS CORTOS Y
PRENSA ESTOPAS PARA LOS TRABAJOS DE SERVICIO DE POZOS Y REPARACION
DE CABEZALES DE LAS OPERACIONES LOTE Z-69**

PETRÓLEOS DEL PERÚ - PETROPERÚ S.A.

GERENCIA OPERACIÓN Y CONTRATOS LOTES PETROLEROS

ENERO 2025

CONDICIONES TÉCNICAS

ADQUISICIÓN DE CONEXIONES DE MAESTRANZA, NIPLES, TUBOS CORTOS Y PRENSA ESTOPAS PARA LOS TRABAJOS DE SERVICIO DE POZOS Y REPARACION DE CABEZALES DE LAS OPERACIONES LOTE Z-69 (SOLPED # 1000125605)

I. GENERALIDADES

1.1. OBJETO.

PETRÓLEOS DEL PERÚ - PETROPERÚ S.A., en adelante PETROPERÚ, requiere adquirir conexiones de maestranza, niples, tubos cortos y prensa estopas para los trabajos de servicio de pozos y reparación de cabezales de las operaciones Lote Z-69, solicitado por la Unidad de Ingeniería de Prod. de la Jefatura Operaciones del Lote Z69

1.2. ÍTEM:

01 ítems, según lo detallado en el APÉNDICE N°01

1.3. SISTEMA DE CONTRATACIÓN.

A Precios Unitarios

1.4. SUBCONTRATACIÓN.

No

1.5. MONTO ESTIMADO REFERENCIAL.

Es Reservado en dolares. Debe incluir todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas, así como cualquier otro concepto que le sea aplicable y que pueda incidir sobre el valor del bien.

1.6. GARANTÍA.

Carta de Garantía Comercial, mínima de doce (12) meses, otorgada por el Proveedor con la entrega del bien. La garantía deberá cubrir fallas, defectos de fabricación, problemas de embalaje, cuyo plazo se computará a partir de la conformidad de la recepción de los bienes adquiridos. Asimismo, el Proveedor se compromete a realizar los cambios de los bienes a consecuencia de la garantía ofertada, dentro de los quince (15) días calendario siguientes de recibido la comunicación de PETROPERÚ.

1.7. SEGUROS

No

1.8. ADMINISTRACIÓN Y CONFORMIDAD.

La administración del bien estará a cargo del Supervisor que designe la Jefatura Inventarios y Almacenes y la conformidad administrativa final será aprobada por el Jefe Inventarios y Almacenes.

Por temas operativos, la recepción física (en cantidad y calidad), y conformidad técnica de los bienes estará a cargo de la supervisión (Nivel IV-B) designado por la Jefatura Operaciones Lote Z69, quien podrá coordinar con las áreas especializadas que correspondan.

1.9. DOCUMENTOS PARA LA FORMALIZACIÓN CONTRACTUAL

1.9.1. APÉNDICE N°04 (Declaración Jurada de Cumplimiento de Entregables).

1.10. CAUSALES DE RESOLUCIÓN DE LA ORDEN DE COMPRA.

La Orden de Compra podrá ser Resuelta de conformidad con lo indicado en el Artículo 76 del Reglamento de Contrataciones de Petróleos del Perú – PETROPERÚ S.A.; asimismo podrá resolverse por: i) Por terminación anticipada y ii) Sin expresión de causa.

En atención a lo dispuesto en el presente numeral, la resolución del contrato no otorgará derecho a ninguna de las Partes, para exigir a la otra indemnización, compensación y/o pago alguno por conceptos tales como lucro cesante o pérdida de ganancias.

En caso PETROPERÚ resuelva el contrato, se reconocerá el costo del bien recibido hasta el momento de la resolución.

II. ALCANCE TÉCNICO

2.1. DESCRIPCIÓN DEL BIEN.

Según APÉNDICE N°01.

2.2. PLAZO DE EJECUCIÓN.

2.2.1. Plazo de Ejecución.

La Orden de Compra es Abierta y tendrá una duración de trescientos cincuenta y seis (356) días calendario o hasta completar el monto contractual o hasta que concluya el Contrato de Licencia para la Exploración de Hidrocarburos en el Lote Z69, lo que ocurra primero.

2.2.2. Plazo de Entrega

- a. La primera entrega se realizará como máximo a los sesenta (60) días calendario contados desde el día siguiente hábil de notificada la Orden de Compra
- b. La cantidad de la primera entrega será según lo indicado en el Apéndice N° 1.
- c. Para la segunda y demás entregas, el Administrador de contrato entregará al Proveedor la lista de bienes, mediante correo electrónico, después de ello, el Proveedor tendrá diez (10) días calendario para poder entregar dicho lote en lugar de entrega indicado en el numeral 3.3 de las Condiciones técnicas.

Estas cantidades y el tiempo de entrega podrían variar más o menos, previa coordinación entre PETROPERÚ y el Proveedor, gestionando los documentos administrativos correspondientes

- d. La conformidad de la entrega no invalida reclamos posteriores por defectos o vicios ocultos no detectados durante la recepción del bien.
- e. El plazo de reposición por el bien defectuoso o que éste no cumpla con las condiciones inicialmente establecidas, no será mayor de quince (15) días calendario, después de la solicitud de cambio realizada por PETROPERU luego de recibida por el Proveedor.

2.3. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS.

2.3.1. Para todos los ítems: Cumplir con las especificaciones técnicas indicadas **APÉNDICE N° 01** según ítem al que se presente; el cumplimiento se acreditará con copia simple de los folletos y/o fichas técnicas y/o planos y/o catálogos y/o manuales y/o brochures y/u otros documentos con información técnica emitidos por el fabricante de los bienes ofertados;

2.3.2. Sólo en los casos donde algunas de las especificaciones técnicas requeridas no se encuentren explícitamente indicadas en las fichas técnicas, y/o folletos y/o catálogos, y/o manuales, y/o brochures y/u otros documentos con información técnica emitidos por el fabricante, EL POSTOR podrá acreditar complementariamente mediante una Declaración Jurada indicando el cumplimiento de la especificación técnica no detallada en los documentos anteriormente mencionados, según el **APÉNDICE N° 2** Declaración Jurada de Cumplimiento de Especificación Técnica.

2.4. OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES DEL PROVEEDOR.

El Proveedor se obliga a cumplir con los siguientes requerimientos:

- 2.4.1. Cumplir con la Política de Prevención de Lavado de Activos y del Financiamiento del Terrorismo, de Delitos de Corrupción y de Gestión Antisoborno (**APÉNDICE N°05 (A-B)**).
- 2.4.2. Cumplir con la Cláusula de Prevención de Lavado de Activos y Financiamiento del Terrorismo, de Delitos de Corrupción y de Soborno (**APÉNDICE N°06**).

2.4.3. Cumplir con la Cláusula del Sistema de Integridad (APÉNDICE N°07).

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

2.4.4. Cumplirá con diligencia y oportunidad la entrega del bien, descritos en el APÉNDICE N°01 (Especificaciones Técnicas).

2.4.5. Asumir la entrega y descarga del bien 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.

2.4.6. 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.

2.4.7. 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.

2.4.8. El Proveedor se encuentra obligado a contar con un “Plan para la Vigilancia, Prevención y Control de COVID-19 en el Trabajo”, conforme a las disposiciones del Ministerio de Salud, además de cumplir con otros Protocolos Sectoriales que le correspondan

2.4.9. En caso el Proveedor, sus trabajadores y/o personal:

- Incumpla las medidas y procedimientos de seguridad establecidas contra el COVID-19,
- 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, 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 instalaciones de PETROPERU 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.

2.4.10. 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.

2.5. 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, previa verificación de la documentación requerida.
- PETROPERU otorgará el Acta de conformidad según lo indicado en Numeral 1.8

III. CONDICIONES PARA LA ENTREGA

3.1. LUGAR DE ENTREGA

3.1.1. Lugar de entrega y horario:

- a) Área de Recepción – Portón13 – Parcela 25 (Carretera Talara Lobitos 2.5 KM) Pariñas, Talara, Piura.
- b) Horario de Atención: lunes a viernes de 8:00 a 11:30 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 - Jefatura de Inventarios y Almacenes, para la emisión del Acta de Conformidad del bien.

3.2. DISPOSICIONES PARA LA ENTREGA

3.2.1. El proveedor deberá entregar los materiales debidamente rotulados, con el Número de O/C, el Número de Ítem de la O/C y Código del material de la O/C.

Ejemplo: O/C 4XXXXXXXXX – Ítem N°1 – Código del Material.

3.2.2. El proveedor deberá adherir a cada producto la Hoja de Seguridad en español, o en su defecto la traducción al español, con firma de su Representante Responsable de ello, debidamente identificado, cuando corresponda.

3.2.3. El bien deberá cumplir con las especificaciones técnicas ofertadas por el Proveedor.

- 3.2.4.** Para la entrega del bien, el Proveedor deberá cumplir con los equipos de protección personal (EPP) e implementos de bioseguridad.
- 3.2.5.** 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.
- 3.2.6.** El Proveedor deberá asegurar que su material sea entregando en óptimas condiciones y con toda la documentación solicitada.
- 3.2.7.** Para el caso de bienes ferrosos no se aceptarán con: oxidaciones, pérdidas de mill scale, pits de corrosión, con sales, rayaduras, entre otros
- 3.2.8.** Los bienes recibidos pasan por un estricto control de calidad, como revisiones técnicas, entre otros, rechazando aquellos que se encuentren defectuosos y/o que no cumplan con las especificaciones técnicas requeridas; si ese fuera el caso se notificará al PROVEEDOR la(s) observación(es) detectadas, el cual deberá efectuar las acciones necesarias para su reposición.

3.2.9. Embalaje:

El bien será presentado correctamente. Deberá entregarse 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 del material realizado por fábrica, los cuales no deberán ser alterados, a fin de verificar la procedencia del material y su respectiva trazabilidad.

3.3. ENTREGABLES.

El Proveedor presentará obligatoriamente en el lugar de entrega indicado en el numeral 3.1, 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. Garantía comercial, según lo indicado en el numeral 1.6 de las Condiciones Técnicas;

3.4. PENALIDADES.

Si el Proveedor incurre en retraso injustificado, en la ejecución de las prestaciones objeto del Contrato, PETROPERÚ S.A, aplicará una penalidad por cada día calendario de atraso, hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto contractual, que debió ejecutarse. La penalidad se aplicará automáticamente y se calculará de acuerdo a 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: $F=0.25$

Esta penalidad será deducida de los pagos a cuenta o del pago final.

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

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad (10% del monto contractual), PETROPERÚ podrá resolver la Orden de Compra por incumplimiento.

IV. FACTURACIÓN Y FORMA DE PAGO

4.1. ADELANTOS

No

4.2. FACTURACIÓN.

El/los comprobante(s) de pago se presentará(n) después de la conformidad del material recibido, por las entregas parciales realizadas.

El plazo para la conformidad de los materiales entregados será de quince (15) días calendario.

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/>.

Tratándose de comprobantes de pago electrónico, éstos deberán ser autorizados por la SUNAT, a través de la nueva plataforma de Mesa de Partes virtual. <https://mesadepartesvirtual.petroperu.com.pe> y dirigido a la Gerencia Dpto. Exploración y Producción de Oficina Principal.

La impresión del comprobante de pago electrónico deberá ser presentar en Oficina de Gestión Documentaria, según lo indicado en los párrafos precedentes.

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

Los comprobantes de pago deberán estar acompañados de la copia de la Orden de Compra (O/C), Conformidad y guía(s) de remisión firmada(s) y sellada(s) por el receptor.

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

Importante:

- El Proveedor deberá 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 de la correcta presentación del comprobante de pago correspondiente, previa conformidad del bien recibido.

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 ECONÓMICA DETALLADA

5.1. Según APÉNDICE N°03.

VI. SEGURIDAD Y PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

- 6.1.** Cumplimiento de los documentos de Gestión CASS de PETROPERÚ, según aplique:
- POLA1-022, Política de Gestión Integrada de la Calidad, Ambiente, Seguridad de
 - Procesos, Seguridad y Salud en el Trabajo.
 - REGA1-021, Reglamento Interno de Seguridad y Salud en el Trabajo
 - PROO1-390, Gestión CASS para Contratistas.

Link de consulta: <https://cloud.petroperu.com.pe/index.php/s/DY4j4e3dpEoykPQ>
Contraseña: Terceros-CASS-2024

- 6.2.** El Proveedor deberá implementar las medidas de seguridad, salud en el trabajo y protección ambiental, a fin de evitar accidentes, incidentes o impactos ambientales durante la entrega de los bienes

VII. APÉNDICES

- APÉNDICE N°01: Descripción del Bien – Especificaciones Técnicas.
- APÉNDICE N°02: Declaración Jurada De Cumplimiento De Especificaciones Técnicas
- APÉNDICE N°03: Formato de Propuesta Económica.
- APÉNDICE N°04: Declaración Jurada de Cumplimiento de Entregables.
- APÉNDICE N°05: Política de Prevención de Lavado de Activos y del Financiamiento del Terrorismo, de Delitos de Corrupción y de Gestión Antisoborno (A-B).
- APÉNDICE N°06: Cláusula de Prevención de Lavado de Activos y Financiamiento del Terrorismo, de Delitos de Corrupción y de Soborno.
- APÉNDICE N°07: Cláusula del Sistema de Integridad.

APÉNDICE N°01
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ITEM # 1		CONEXIONES DE MAESTRANZA, NIPLES, TUBOS CORTOS Y PRENSA ESTOPAS			
SUB ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCION	CANT.	U. MEDIDA	CANT. 1ERA ENTREGA
1.1	70-200-197031	JUNTA DE ENCHUFE ACAMPANADO MEDIDA: 1.1/4"-10 HILOS IJ INCLUYE: ACOPLER STANDARD NPT 11 1/2" MARCA : ENTRE OTROS , CAMCO (15658 000 04002)	76	UN	38
1.2	57-200-196388	NIPLE GRADO: N-80 MEDIDAS: 2 3/8"EUE X 12" CON RECALCO EXTERIOR (EUE).	52	UN	15
1.3	57-200-195438	NIPLE MAT. FAB. PRINCIPAL: ACERO (STL) DIA. NOM. : 2 PULGADAS DISEÑO PARED : SCH 80 LARGO : 4 PULGADAS P. MAX. W. : CONEXIÓN : ROSCADO (THRD) NPT NORMA/EE.TT. : ASTM A106 GR B ----- SIN COSTURA. EXTREMOS ROSCABLES. ACABADO: NEGRO. PARA TUBERIA.	1,183	UN	300
1.4	57-200-196420	NIPLE TIPO : BOTELLA MEDIDAS :2"LP X 2 3/8" EUE X 6"LGB - PRESION : 2500 PSI CONEXION : ROSCADA NORMA/EETT : ASTM-A106 GRADO II	33	UN	14
1.5	57-200-195439	NIPLE MAT. FABRICACION: ACERO DIA. NOM. : 2 PULGADAS DISEÑO PARED : SCH 80 (0.218 IN) LARGO : 6 PULGADAS CONEXIÓN : ROSCADO. NPT NORMA : ASTM A106 GR B ----- SIN COSTURA ACABADO: NEGRO	1,043	UN	300
1.6	70-100-196429	EMPAQUE DE CAUCHO PARA SOPORTE DE TUBERIA 1.1/4" 3 UNIDADES POR JUEGO	55	SET	16
1.7	57-999-197037	MANDREL GUIA PARA INSTALACION BLT GAS LIFT WELL BUTTRESS ----- REFERENCIA PLANO # B19-277,	44	UN	13
1.8	57-999-197042	TUBO CORTO GRADO : J55 , IJ MEDIDAS :1-1/4" IJ X 10' LONG PARA PRODUCCION	136	UN	50
1.9	92-400-196798	ACOPLE PARA TUBERIA MEDIDA: 2 3/8" ROSCA : BUTTRESS (THD) MAXIMO DIAM. EXTERIOR: 2. 7" PARA TUBERIA GRADO N-80 , EUE	94	UN	28
1.10	57-250-196409	REDUCCION TIPO : BUSHING DE ALTA PRESION MEDIDAS : 2" Ø X 1 1/4" Ø NPT	57	UN	17
1.11	57-200-196606	NIPLE MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO DIA. NOM. : 2 PULGADA LONGITUD : 6 PULGADAS DISEÑO PARED : SCH 160 CONEXION : ROSCADO (NPT) P. MAX. W. : 3000 LB NORMA/EE.TT. : ASTM A106 GR B ----- SIN COSTURA.EXTREMOS ROSCABLES. ACABADO: NEGRO.PARA TUBERIA.	210	UN	80
1.12	57-999-197043	TUBO CORTO GRADO: N-80 , EUE MEDIDAS : 2-3/8"EUE X 15' LONG PARA PRODUCCION	10	UN	10

PETRÓLEOS DEL PERÚ – PETROPERÚ S.A.

ITEM # 1		CONEXIONES DE MAESTRANZA, NIPLES, TUBOS CORTOS Y PRENSA ESTOPAS			
SUB ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCION	CANT.	U. MEDIDA	CANT. 1ERA ENTREGA
1.13	57-050-196382	BRIDA TIPO: ROSCADA COMPAÑERA MODELO : R-24 MEDIDA : 2" PRESION :5000 PSI PARA CABEZAL TUBERIA DE PRODUCCION	40	UN	12
1.14	57-999-196430	PRENSA ESTOPA ROSCADA MEDIDA: 1 1/4" NPT PARA CABEZAL BONNET	30	UN	13
1.15	57-100-197828	ACOPLE PARA TUBERIA MEDIDA: 2 7/8" ROSCA: 8 HILOS REDONDOS , LADO DERECHO MAXIMO DIAM. EXTERIOR: PARA TUBERIA GRADO N-80 , EUE	17	UN	7
1.16	57-999-197039	TUBO CORTO GRADO: N-80 , EUE MEDIDAS : 2-7/8"EUE X 6' LONG PARA PRODUCCION	20	UN	9
1.17	57-450-195499	TAPON CON ORIFICIO ROSCADO MAT. FAB. PRINCIPAL: ACERO FORJADO DIA. NOM.: 1/2 PULGADA CONEXIÓN: ROSCADO (THRD) P. MAX. W.: NORMA/EE.TT. : ASTM A105 GR II ----- ROSCA API-XH. LP "XH"	98	UN	29
1.18	57-200-196617	NIPLE MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO DIA. NOM. : 2 PULGADA LONGITUD : 6 PULGADAS DISEÑO PARED : SCH XXS CONEXION : ROSCADO (NPT) P. MAX. W. : 6000 LB NORMA/EE.TT. : ASTM A106 GR B ----- SIN COSTURA.EXTREMOS ROSCABLES.ACABADO: NEGRO. PARA TUBERIA.	10	UN	10
1.19	57-999-196468	PRENSA ESTOPA ROSCADA MEDIDA : 1 1/4" NPT EXTRA LONG PARA CABEZAL BONNET	22	UN	9
1.20	57-999-197040	TUBO CORTO GRADO : N-80 , EUE MEDIDAS : 2-7/8"EUE X 2' LONG PARA PRODUCCION	5	UN	5
1.21	57-200-197033	NIPLE DE ASIENTO FIJO 2" BUTTRESS MATERIAL : ACERO, BOHLER, VCL NORMA : AISI 4140 MARCA : ENTRE OTRAS , CAMCO	12	UN	5
1.22	57-999-196813	CUÑAS MEDIDA : 1 1/4" A 2" PARA TUBERIA	15	UN	6
1.23	57-999-197038	COPLER, IJ PARA MANDREL GUI MEDIDAS : N/P = 1 1/4" Ø IJ ----- REFERENCIA PLANO # B19-281	54	UN	16
1.24	57-999-197055	SUBSTITUTO CONEXION DE PASO, LARGO : 2' , PARA TUBERIA J-55 MEDIDAS : 2 3/8" EUE X 2 3/8" BUTTRES	17	UN	7
1.25	57-200-197034	NIPLE GRADO: N-80 MEDIDAS : 2 7/8"EUE X 12" CON RECALCO EXTERIOR (EUE).	3	UN	3
1.26	20-250-196810	ARANDELA MATERIAL : ACERO PARA SOPORTE DE 1.1/4" PARA CUBIERTA DE CABEZA 6" X 3000 X 2 3/8" 2 X JUEGO	15	SET	15
1.27	57-200-197044	NIPLE TIPO : BOTELLA MEDIDAS :1-1/4" IJ BOX X 1" IJ BOX	24	UN	10

ITEM # 1		CONEXIONES DE MAESTRANZA, NIPLES, TUBOS CORTOS Y PRENSA ESTOPAS			
SUB ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCION	CANT.	U. MEDIDA	CANT. 1ERA ENTREGA
1.28	57-200-197032	NIPLE DE ASIENTO TIPO : A-6 MEDIDA: 2 7/8"EUE;(DI 2.24") MATERIAL : ACERO, BOHLER, VCL, NORMA : AISI 4140 MARCA :ENTRE OTRAS , CAMCO (33081 000 04001)	3	UN	3
1.29	57-450-197035	TAPON DIAMETRO EXTERIOR : 1.66 LONGITUD : 4" CONEXION : 1 1/4" IJ	11	UN	5
1.30	57-200-196646	NIPLE MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO DIA. NOM. : 1 PULGADA LONGITUD : 4 PULGADAS DISEÑO PARED : SCH 80 CONEXION : ROSCADO (NPT) P. MAX. W. : 2000 LB NORMA/EE.TT. : ASTM A106 GR B ----- SIN COSTURA. EXTREMOS ROSCABLES. ACABADO: NEGRO. PARA TUBERIA.	14	UN	7
1.31	57-450-197374	TAPON CIEGO SIN ORIFICIO MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO DIA. NOM. : 2 PULGADA LP "STD" CONEXIÓN : ROSCADA (NPT) NORMA/EE.TT. : ASTM A105 GR II	21	UN	9
1.32	57-999-197041	TUBO CORTO GRADO : N-80 , EUE MEDIDAS : 2-7/8"EUE X 10' LONG PARA PRODUCCION	2	UN	2
1.33	57-200-196716	NIPLE MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO DIA. NOM. : 1 PULGADA LONGITUD : 12 PULGADAS DISEÑO PARED : SCH 80 CONEXION : ROSCADO (NPT) NORMA/EE.TT. : ASTM A106 GR B ----- SIN COSTURA. EXTREMOS ROSCABLES. ACABADO: NEGRO. PARA TUBERIA.	2	UN	2
1.34	57-200-196674	NIPLE MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO DIA. NOM. : 1/4 PULGADA LONGITUD : 3 PULGADAS DISEÑO PARED : SCH80 CONEXION : ROSCADO (NPT) P. MAX. W. : 3000 LB NORMA/EE.TT. : ASTM A106 GR B ----- SIN COSTURA. EXTREMOS ROSCABLES. ACABADO: NEGRO. PARA TUBERIA.	8	UN	8
1.35	57-200-199205	NIPLE MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO DIA. NOM. : 1/2 PULGADA LONGITUD : 2 PULGADAS DISEÑO PARED : SCH80 CONEXION : ROSCADO (NPT) P. MAX. W. : 3000 LB NORMA/EE.TT. : ASTM A106 GR B ----- SIN COSTURA. EXTREMOS ROSCABLES. ACABADO: NEGRO. PARA TUBERIA.	12	UN	5

APÉNDICE N°02

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lugar, de de 2024

Señores

Petróleos del Perú - PETROPERU S.A.

Presente. –

Referencia: “ADQUISICIÓN DE CONEXIONES DE MAESTRANZA, NIPLES, TUBOS CORTOS Y PRENSA ESTOPAS PARA LOS TRABAJOS DE SERVICIO DE POZOS Y REPARACION DE CABEZALES DE LAS OPERACIONES LOTE Z-69 DE LAS OPERACIONES LOTE Z-69”

De nuestra consideración:

La empresa....., con RUC N°. ..., con domicilio legal en ..., debidamente representada por su ..., el señor..., identificado con D.N.I. No. ..., según Poder inscrito en la Partida N° ..., del Registro de Personas Jurídicas de

DECLARAMOS BAJO JURAMENTO que, luego de haber examinado los documentos proporcionados por PETROPERÚ y conocer todas las condiciones existentes, el suscrito ofrece Proveer **“CONEXIONES DE MAESTRANZA, NIPLES, TUBOS CORTOS Y PRENSA ESTOPAS”**, de conformidad con las especificaciones Técnicas siguientes Especificaciones Técnicas indicadas en el APÉNDICE N°01.

En ese sentido, nos comprometemos a:

- Entregar los bienes con las características requeridas, y cumpliendo con los términos y condiciones especificados en las presentes Condiciones Técnicas.
- A tomar conocimiento y cumplimiento de lo establecido en la Gestión CASS (Calidad, Ambiente, Seguridad y Salud) para Contratistas (ver archivo adjunto en pdf).

Nombre y firma del representante legal

Nombre de la empresa

APÉNDICE N°03
FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA

Lugar, de de 2024

Señores

Petróleos del Perú - PETROPERU S.A.

Presente. –

Referencia: “ADQUISICIÓN DE CONEXIONES DE MAESTRANZA, NIPLES, TUBOS CORTOS Y PRENSA ESTOPAS PARA LOS TRABAJOS DE SERVICIO DE POZOS Y REPARACION DE CABEZALES DE LAS OPERACIONES LOTE Z-69 DE LAS OPERACIONES LOTE Z-69”

De nuestra consideración:

La empresa....., con RUC N°. ..., con domicilio legal en ..., debidamente representada por su ..., el señor..., identificado con D.N.I. No. ..., según Poder inscrito en la Partida N° ..., del Registro de Personas Jurídicas de ..., declaramos bajo juramento que, luego de haber examinado los documentos proporcionados por PETROPERÚ y conocer todas las condiciones existentes, alcanzamos nuestra Propuesta Económica a Precios Unitarios, según el siguiente detalle:

ITEM # 1		CONEXIONES DE MAESTRANZA, NIPLES, TUBOS CORTOS Y PRENSA ESTOPAS				
SUB ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCION	CANT.	U. MEDIDA	P. UNITARIO \$/.	T. PARCIAL \$/.
1.1	70-200-197031	JUNTA ENCHUFE ACAMPA 1.1/4"-10 HILOS IJ	76.00	UN		
1.2	57-200-196388	NIPLE 2-3/8"X12" N80 EUE	52.00	UN		
1.3	57-200-195438	NIPLE ACERO 2 x 4" SCH80	1,183.00	UN		
1.4	57-200-196420	NIPLE BOTELLA 2"X2-3/8"X6"-2500#	33.00	UN		
1.5	57-200-195439	NIPLE ACERO 2 x 6" SCH80	1,043.00	UN		
1.6	70-100-196429	EMPAQUE CAUCHO P/SOPORTE TUBERIA 1.1/4"	55.00	SET		
1.7	57-999-197037	MANDREL GUIA BLT-GAS LIFT WELL	44.00	UN		
1.8	57-999-197042	TUBO CORTO 1-1/4"X10",J55 IJ	136.00	UN		
1.9	92-400-196798	ACOPLE PARA TUBERIA 2 3/8" - N-80	94.00	UN		
1.10	57-250-196409	REDUCCION BUSHING 2" Ø X 1 1/4" Ø NPT	57.00	UN		
1.11	57-200-196606	NIPLE ACERO 2 X 6" SCH160 - 3000 PSI	210.00	UN		
1.12	57-999-197043	TUBO CORTO 2-3/8"X15',N80 EUE	10.00	UN		
1.13	57-050-196382	BRIDA ROSCADA COMPAÑERA 2"X5000 PSI	40.00	UN		
1.14	57-999-196430	PRENSA ESTOPA ROSCADA 1-1/4" NPT	30.00	UN		
1.15	57-100-197828	ACOPLE PARA TUBERIA 2 7/8" - N80	17.00	UN		
1.16	57-999-197039	TUBO CORTO 2-7/8"X6',N80 EUE	20.00	UN		
1.17	57-450-195499	TAPON A.FORJADO 1/2" THRD	98.00	UN		
1.18	57-200-196617	NIPLE ACERO 2 X 6" SCH XXS - 6000 PSI	10.00	UN		
1.19	57-999-196468	PRENSA ESTOPA ROSC 1-1/4" NPT EXTRA LONG	22.00	UN		
1.20	57-999-197040	TUBO CORTO 2-7/8"X2',N80 EUE	5.00	UN		
1.21	57-200-197033	NIPLE ASIENTO FIJO 2" BUTTRESS	12.00	UN		
1.22	57-999-196813	CUÑAS 1-1/4" A 2"	15.00	UN		
1.23	57-999-197038	COPLER, IJ PARA MANDREL GUIA 1 1/4" Ø IJ	54.00	UN		
1.24	57-999-197055	SUBSTITUTO CONEX.PASO,J-55;2-3/8"X2-3/8"	17.00	UN		
1.25	57-200-197034	NIPLE 2-7/8"X12" N80 EUE	3.00	UN		
1.26	20-250-196810	ARANDELA ACERO 1-1/4"	15.00	SET		
1.27	57-200-197044	NIPLE BOTELLA 1-1/4"X1"	24.00	UN		
1.28	57-200-197032	NIPLE ASIENTO A-6 2 7/8"EUE(DI 2.24")	3.00	UN		
1.29	57-450-197035	TAPON 1.66 X 4"	11.00	UN		
1.30	57-200-196646	NIPLE ACERO 1 X 4" SCH 80 - 2000 PSI	14.00	UN		
1.31	57-450-197374	TAPON CIEGO SIN ORIFICIO 2 " LP "STD"	21.00	UN		
1.32	57-999-197041	TUBO CORTO 2-7/8"X10',N80 EUE	2.00	UN		
1.33	57-200-196716	NIPLE ACERO 1 X 12" SCH 80 - 2000 PSI	2.00	UN		
1.34	57-200-196674	NIPLE ACERO 1/4 X 3" SCH 80 - 3000 PSI	8.00	UN		
1.35	57-200-199205	NIPLE ACERO 1/2 X 2" SCH 80 - 3000 PSI	12.00	UN		
					SUB TOTAL	
					18% IGV	
					TOTAL	
					USD	

Nombre y firma del representante legal

Nombre de la empresa

Notas:

1. El precio debe estar expresado en DOLARES (USD)
2. El Precio Unitario (P. UNITARIO), deberá contener como máximo dos (02) decimales, además no debe incluir el IGV.

APÉNDICE N°04

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE ENTREGABLES

Lugar, de de 2024

Señores

Petróleos del Perú - PETROPERU S.A.

Presente. –

Referencia: “ADQUISICIÓN DE CONEXIONES DE MAESTRANZA, NIPLES, TUBOS CORTOS Y PRENSA ESTOPAS PARA LOS TRABAJOS DE SERVICIO DE POZOS Y REPARACION DE CABEZALES DE LAS OPERACIONES LOTE Z-69 DE LAS OPERACIONES LOTE Z-69”

De nuestra consideración:

La empresa....., con RUC N°. ..., con domicilio legal en ..., debidamente representada por su ..., el señor..., identificado con D.N.I. No. ..., según Poder inscrito en la Partida N° ..., del Registro de Personas Jurídicas de ..., manifestamos que, luego de haber examinado los documentos proporcionados por PETROPERÚ y conocer todas las condiciones existentes,

DECLARAMOS BAJO JURAMENTO

Que, cumpliremos con entregar lo solicitado en el numeral 3.3 (ENTREGABLES) de las Condiciones Técnicas de los bienes ofertados en nuestra propuesta técnica y económica.

Nombre y firma del representante legal

Nombre de la empresa

APÉNDICE N°05 - A



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.

APÉNDICE N°05 - B



**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.

APÉNDICE N°06

“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”.

APÉNDICE N°07

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/>.”