Firmado Digitalmente por: TELLO ALCANTARA Deborah Annabelle FAU 20376082114 soft
Motivo: Doy V°B°
Fecha: 27/05/2026



Firmado Digitalmente por: RODRIGUEZ CAMPOS Eduardo Jesus FAU 20376082114 soft
Motivo: Doy V°B°
Fecha: 28/05/2026

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado por Osinergmin, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la dirección web https://verifica.osinergmin.gob.pe/visor-docs/ ingresando el código oLIrN9roan

**INFORME DE INDAGACIÓN DE MERCADO PARA LA DETERMINACIÓN DEL VALOR ESTIMADO**

**SERVICIO DE FISCALIZACIÓN DE LA CALIDAD DE LOS COMBUSTIBLES A LOS VEHÍCULOS DE TRANSPORTE TERRESTRE INTERNACIONAL QUE INGRESAN AL TERRITORIO NACIONAL CUMPLIENDO LA NORMATIVA PERUANA EN MATERIA DE CALIDAD DE COMBUSTIBLES, EN CUMPLIMIENTO DE LA LEY 31646 Y SU REGLAMENTO; EN LOS PASOS FRONTERIZOS UBICADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUNO, TACNA Y MADRE DE DIOS**

**NRO. EXPEDIENTE: 202600073381**

**NRO. INFORME: GAF/ALOG-325-2026**

**FECHA: 26 de mayo del 2026**

**BASE LEGAL**

La presente indagación de mercado ha sido elaborada considerando la siguiente normativa:

- ✓ Resolución de Gerencia General Nº 158-2023-OS/GG mediante el cual la Gerencia General aprobó a escala de honorarios de los profesionales conforme a las categorías señaladas en el numeral 9.2.1 del artículo 9 de la Directiva para la Selección y Contratación de Empresas Supervisoras, aprobada mediante la Resolución de Consejo Directivo Nro. 055-2023-OS/CD.
- ✓ Procedimiento Interno PI-81 "Contratación de Empresas Supervisoras".
- ✓ Procedimiento Interno PI-82 "Determinación del valor estimado Contratación de Empresas Supervisoras"
- ✓ Procedimiento Interno PI-07 "Reembolso Gastos de Viaje de Empresa Supervisoras".

**PROCEDIMIENTO, METODOLOGÍA Y CRITERIO UTILIZADO**

**I. OBJETO**

**1. OBJETIVO GENERAL**

Realizar la indagación de mercado para determinación del Valor estimado de la Contratación del Servicio de Fiscalización respecto del cumplimiento de las obligaciones exigibles a las actividades del subsector Hidrocarburos en el ámbito de las Oficinas Regionales de Madre de Dios, Huánuco, Amazonas y San Martín.

**2. OBJETIVO ESPECIFICO**

- Determinar el valor estimado para la Contratación del Servicio de Fiscalización de la calidad de los combustibles a los vehículos de transporte terrestre internacional que ingresan al territorio nacional cumpliendo la normativa peruana en materia de calidad de combustibles, en cumplimiento de la Ley 31646 y su Reglamento; en los pasos fronterizos ubicados en los departamentos de Puno, Tacna y Madre de Dios.

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado por Osinergmin, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la dirección web https://verifica.osinergmin.gob.pe/visor-docs/ ingresando el código oLIrN9roan

- Determinar la existencia de pluralidad de postores y diversidad de profesionales inscritos en el registro de precalificación de empresas supervisoras para cumplir y lograr la contratación del servicio de Fiscalización respecto del cumplimiento de las obligaciones exigibles a las actividades del subsector Hidrocarburos en el ámbito de las Oficinas Regionales de Madre de Dios, Huánuco, Amazonas y San Martín.

### 3. OBJETIVO DEL POI VINCULADO

POI: 26. Fiscalización de la calidad y cantidad de los combustibles.
26.8 Fiscalización de la calidad de los combustibles a los vehículos de Transporte Terrestre Internacional que ingresan al territorio nacional cumpliendo la normatividad peruana en materia de calidad de combustibles

## II. FINALIDAD PUBLICA

Fortalecer técnicamente al Osinergmin, con el servicio de las empresas supervisoras en las acciones de fiscalización de los agentes de la cadena de comercialización del subsector hidrocarburos de competencia de la División de Supervisión Regional, además de los agentes que realizan actividades de hidrocarburos sin estar debidamente inscritos en el Registro de Hidrocarburos que administra el Osinergmin (agente no autorizados), de acuerdo a lo establecido en la normativa técnica, Reglamento de fiscalización y sanción de las actividades energéticas y mineras a cargo de OSINERGMIN, aprobado mediante Resolución de Consejo Directivo N°208-2020-OS-CD y modificatorias, Guía General de Supervisión– División de Supervisión Regional; así como, a las directivas, procedimientos, instructivos, lineamientos, guías y disposiciones establecidas por Osinergmin en beneficio de todos los Peruanos.

| ÍTEM | OR | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| **1** | **Puno y Tacna** | Fiscalización de la calidad de los combustibles a los vehículos de transporte terrestre internacional que ingresan al territorio nacional cumpliendo la normativa peruana en materia de calidad de combustibles, en cumplimiento de la Ley 31646 y su Reglamento. Centro de Operación en el **Paso Fronterizo - Desaguadero -Puno, Santa Rosa -Tacna.** |
| **2** | **Madre de Dios** | Fiscalización de la calidad de los combustibles a los vehículos de transporte terrestre internacional que ingresan al territorio nacional cumpliendo la normativa peruana en materia de calidad de combustibles, en cumplimiento de la Ley 31646 y su Reglamento. Centro de Operación en el **Paso Fronterizo Iñapari – Madre de Dios** |

## III. FUENTES UTILIZADAS PARA DETERMINAR LAS CONDICIONES DEL MERCADO

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado por Osinergmin, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la dirección web https://verifica.osinergmin.gob.pe/visor-docs/ ingresando el código oLIrN9roan

Para determinar las condiciones del mercado y considerando la naturaleza del requerimiento, se utilizó:

- Escala de honorarios de los profesionales aprobada mediante Resolución de Gerencia General N° 158-2023-OS/GG.
- Para el caso de alquiler de las camionetas panel cerrada de color blanco con altura en la zona de carga de 1.65 metros minino, con capacidad para transportar 4 personas incluidas el chofer, se cotizó a proveedores especializados en el mercado.
- En el caso de los Medidor de Nivel de Combustible, Regla Graduada, Bomba Vampiro, Manguera, Frasco (120 mL), Bolsa de Plástico, Precinto, Etiqueta Grande, Etiqueta Pequeña, Winchas exigidas en los términos de referencia se cotizó a proveedores especializados en el mercado y páginas web.
- Para el caso de alquiler de carpas, equipos y accesorios, trasporte de muestras exigidas en los términos de referencia se solicitó cotizaciones a proveedores especializados en el mercado.
- Sobre los gastos de viaje para las fiscalizaciones de campo, serán reembolsados de acuerdo al PI-07: "Procedimiento de Reembolso de gastos de viajes de empresas supervisoras" vigente o el que lo modifique o reemplace. Las fechas de pago serán establecidas por Osinergmin.

## IV. VALOR ESTIMADO.

### 4.1. Indagación de mercado de los bienes y/o servicios que afectan al costo

Para el cálculo valor estimado previamente realizaremos el cálculo de cada uno de los costos y/o gastos que se realizará, conforme se muestra en el siguiente detalle:

**a. Personal profesional:** Para el personal profesional, se tomó en cuenta la escala remunerativa aprobado mediante Resolución de Gerencia General N° 158-2023-OS/GG acorde a los perfiles solicitadas en los Términos de Referencia.

- **ÍTEM 1: PUNO Y TACNA**

| PERSONAL PROPUESTO | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **ITEM** | **PERFIL DEL SUPERVISOR** | **PROFESIONAL** | **CANTIDAD** | **RETRIBUCIÒN MENSUAL** | **TOTAL MENSUAL** | **TOTAL ANUAL** |
| Fiscalización de la calidad de los combustibles a los vehículos de transporte terrestre internacional que ingresan al territorio nacional cumpliendo la normativa peruana en materia de calidad de combustibles, en cumplimiento de la Ley 31646 y su Reglamento. Centro de Operación en el **Paso Fronterizo - Desaguadero -Puno, Santa Rosa-Tacna** | S3A_DHS | Ingeniero | 1 | S/ 8,399.00 | S/ 8,399.00 | S/ 100,788.00 |
| | S3B_DHS | Ingeniero | 3 | S/ 5,968.00 | S/ 17,904.00 | S/ 214,848.00 |
| | | | **4** | **TOTAL** | | **S/ 315,636.00** |

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado por Osinergmin, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la dirección web https://verifica.osinergmin.gob.pe/visor-docs/ ingresando el código QLINBrcarr

Determinando que el Costo total para los siete (4) profesionales supervisores para el Ítem 1: Puno y Tacna es de S/ 315,636.00 (Trecientos quince mil seiscientos treinta y seis con 00/100 soles).

- **ÍTEM 2: MADRE DE DIOS**

| PERSONAL PROPUESTO | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **ITEM** | **PERFIL DEL SUPERVISOR** | **PROFESIONAL** | **CANTIDAD** | **RETRIBUCIÒN MENSUAL** | **TOTAL MENSUAL** | **TOTAL ANUAL** |
| Fiscalización de la calidad de los combustibles a los vehículos de transporte terrestre internacional que ingresan al territorio nacional cumpliendo la normativa peruana en materia de calidad de combustibles, en cumplimiento de la Ley 31646 y su Reglamento. Centro de Operación en el **Paso Fronterizo Iñapari – Madre de Dios** | S3A_DHS | Ingeniero | 1 | S/ 8,399.00 | S/ 8,399.00 | S/ 100,788.00 |
| | S3B_DHS | Ingeniero | 2 | S/ 5,968.00 | S/ 11,936 | S/ 143,232.00 |
| | | | **3** | **TOTAL** | | **S/ 244,020.00** |

Determinando que el Costo total para los cinco (3) profesionales supervisores para el Ítem 2: Madre de Dios es de S/ 244,020.00 (Doscientos cuarenta y cuatro mil veinte con 00/100 soles).

**b. Camionetas:** Para el caso de alquiler de camionetas se envió a cotizar a diversas empresas a través del correo electrónico, obteniendo respuesta de la empresa C&C CONSTRUCTORA INNOVA SAC quien envió su cotización con fecha 21.05.2026, asimismo, se realizó la actualización de una cotización histórica de la empresa COSEUN SAC de fecha 22.10.2024, por tener las mismas especificaciones solicitadas en la actualidad, conforme se muestra en el siguiente detalle:

- **ÍTEM 1: PUNO Y TACNA**

| DESCRIPCION | ITEM | EMPRESA | FECHA | Precio | IGV | Costo Sin IGV | IPC - OCT-2024 | IPC - ABR 2026 | PRECIO ACTUAL (SIN IGV) | Precio Final con IGV | Cant Días x Mes | Costo Mensual x Vehiculo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Camioneta panel cerrada de color blanco con altura en la zona de carga de 1.05 metros minino, con capacidad para transportar 4 personas incluidas el chofer | **Ítem 1: Puno y Tacna** | **C&C CONSTRUCTORA INNOVA SAC** | 21/05/2026 | S/ 585.00 | S/ 89.24 | 495.76 | 0.00 | 0.00 | 495.76 | 585.00 | 22 | S/ 12,870.00 |
| | | **COSEUN SAC** | 22/10/2024 | S/ 550.85 | S/ 99.15 | 550.85 | 113.94 | 120.21 | 581.16 | 685.77 | 22 | S/ 15,086.98 |
| | | | | | | | | | | | **Mes** | **S/ 13,978.49** |
| | | | | | | | | | | | **Anual** | **S/ 167,741.90** |

Determinando el costo de la camioneta, acorde a las indicadas de los Términos de referencia brindados por el área usuaria para el ítem 1: Puno - Tacna es de S/ 167,741.90 (Ciento sesenta y siete mil setecientos cuarenta y uno con 90/100 soles).

- **ÍTEM 2: MADRE DE DIOS**

| DESCRIPCION | ITEM | EMPRESA | FECHA | Precio | IGV | Costo Sin IGV | IPC - OCT-2024 | IPC - ABR 2026 | PRECIO ACTUAL (SIN IGV) | Precio Final con IGV | Cant Días x Mes | Costo Mensual x Vehiculo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Camioneta panel cerrada de color blanco con altura en la zona de carga de 1.80 metros minino, con capacidad para transportar 4 personas incluidas el chofer | **Ítem 2: Madre de Dios** | **C&C CONSTRUCTORA INNOVA SAC** | 21/05/2026 | S/ 585.00 | S/ 89.24 | 495.76 | 0.00 | 0.00 | 495.76 | 585.00 | 22 | S/ 12,870.00 |
| | | **COSEUN SAC** | 22/10/2024 | S/ 550.85 | S/ 99.15 | 550.85 | 113.94 | 120.21 | 581.16 | 685.77 | 22 | S/ 15,086.98 |
| | | | | | | | | | | | **Mes** | **S/ 13,978.49** |
| | | | | | | | | | | | **Anual** | **S/ 167,741.90** |

Determinando el costo de la camioneta, acorde a las indicadas de los Términos de referencia brindados por el área usuaria para el ítem 2: Madre de Dios es de S/ 167,741.90 (Ciento sesenta y siete mil setecientos cuarenta y uno con 90/100 soles).

**c. Equipos y accesorios requeridos para las Actividades de Fiscalización:** Para el caso de los equipos y accesorios se enviaron a cotizar a diversas empresas a través del correo electrónico, tales como empresas NEUTRONIC SAC, METRINDUST, FLINK S.A.C, ETIQUETAS LAST MINUTE S.A.C., cuyo resumen es conforme al siguiente detalle:

- **ÍTEM 1: PUNO Y TACNA**

| Ítem | Equipo/Accesorio (*) | N° de Equipos / N° de Accesorios (**) | PRECIO UNITARIO | IGV | P. Total | Depreciación Anual (0.25) | Anual | Total | IGV | TOTAL SIN IGV |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ítem 1: Paso Fronterizo Desaguadero – Puno (Puno) y Santa Rosa (Tacna)** | Medidor de Nivel de Combustible | **3** | S/ 2,966.10 | S/ 533.90 | **S/ 10,500.00** | S/ 2,625.00 | **S/ 2,625.00** | S/ 134,556.09 | S/ 20,525.50 | S/ 114,030.58 |
| | Regla Graduada | **3** | S/ 647.34 | S/ 116.52 | **S/ 2,291.58** | | **S/ 2,291.58** | | | |
| | Bomba Vampiro | **3** | S/ 886.14 | S/ 159.50 | **S/ 3,136.92** | | **S/ 3,136.92** | | | |
| | Manguera (146 metros) | **146** | S/ 35.22 | S/ 6.34 | **S/ 6,067.76** | | **S/ 72,813.12** | | | |
| | Frasco (120 mL) | **292** | S/ 12.86 | S/ 2.32 | **S/ 4,432.56** | | **S/ 53,190.72** | | | |
| | Bolsa de Plástico | **292** | S/ 0.10 | S/ 0.02 | **S/ 35.04** | | **S/ 35.04** | | | |
| | Precinto | **292** | S/ 0.30 | S/ 0.05 | **S/ 103.37** | | **S/ 103.37** | | | |
| | Etiqueta Grande | **292** | S/ 0.51 | S/ 0.09 | **S/ 175.20** | | **S/ 175.20** | | | |
| | Etiqueta Pequeña | **292** | S/ 0.33 | S/ 0.06 | **S/ 113.88** | | **S/ 113.88** | | | |
| | Winchas | **3** | S/ 20.13 | S/ 3.62 | **S/ 71.26** | | **S/ 71.26** | | | |

Determinando el costo de los Equipos y accesorios requeridos para las actividades de fiscalización, acorde a las indicaciones señalados en los Términos de referencia brindados por el área usuaria para el ITEM 1: Puno – Tacna, es de S/ 114,030.58 (Ciento catorce mil treinta con 58/100 soles).

- **ÍTEM 2: MADRE DE DIOS**

| Ítem | Equipo/Accesorio (*) | N° de Equipos / N° de Accesorios (**) | PRECIO UNITARIO | IGV | P. Total | Depreciación Anual (0.25) | Anual | Total | IGV | TOTAL SIN IGV |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ítem 2: Paso Fronterizo Iñapari –** | Medidor de Nivel de Combustible | **2** | S/ 2,966.10 | S/ 533.90 | **S/ 7,000.00** | S/ 1,750.00 | **S/ 1,750.00** | S/ 81,621.69 | S/ 12,450.77 | S/ 69,170.92 |
| | Regla Graduada | **2** | S/ 647.34 | S/ 116.52 | **S/ 1,527.72** | | **S/ 1,527.72** | | | |
| | Bomba Vampiro | **2** | S/ 886.14 | S/ 159.50 | **S/ 2,091.28** | | **S/ 2,091.28** | | | |

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado por Osinergmin, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la dirección web https://verifica.osinergmin.gob.pe/visor/ ingresando el código oLIrN9roan

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Madre de Dios** | Manguera (88 metros) | **88** | S/ 35.22 | S/ 6.34 | **S/ 3,657.28** | | **S/ 43,887.36** | | | |
| | Frasco (120 mL) | **176** | S/ 12.86 | S/ 2.32 | **S/ 2,671.68** | | **S/ 32,060.16** | | | |
| | Bolsa de Plástico | **176** | S/ 0.10 | S/ 0.02 | **S/ 21.12** | | **S/ 21.12** | | | |
| | Precinto | **176** | S/ 0.30 | S/ 0.05 | **S/ 62.30** | | **S/ 62.30** | | | |
| | Etiqueta Grande | **176** | S/ 0.51 | S/ 0.09 | **S/ 105.60** | | **S/ 105.60** | | | |
| | Etiqueta Pequeña | **176** | S/ 0.33 | S/ 0.06 | **S/ 68.64** | | **S/ 68.64** | | | |
| | Winchas | **2** | S/ 20.13 | S/ 3.62 | **S/ 47.51** | | **S/ 47.51** | | | |

Determinando el costo de los Equipos y accesorios requeridos para las actividades de fiscalización, acorde a las indicaciones señalados en los Términos de referencia brindados por el área usuaria para el ITEM 2: Madre de Dios, es de S/ 69,170.92 (Sesenta y nueve mil ciento setenta con 92/100 soles).

**d. Materiales para la toma de Muestras y Traslado de Muestras:** Para el caso la toma de muestras y traslado de muestras se envió a cotizar a diversas empresas por medio de correos electrónicos, obteniendo la cotización de la empresa TRASCAMPOS PERÚ de fecha 21.04.2026, conforme se muestra en el siguiente detalle:

- **ÍTEM 1: PUNO Y TACNA**

| Traslado de Muestras de Combustible – Mensual | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ítem** | **N° de muestras mensual (estimado)** | **N° de Muestras por envío** | **N° de Envíos (estimado)** | **Peso promedio de un (1) envío (kg) (*) (**)** | **Precio Unitario Por envio** | **Precio Total Mensual (Con IGV)** | **Precio Total (Sin IGV)** | **Total Anual (Sin IGV)** |
| **Ítem 1: Paso Fronterizo Desaguadero – Puno (Puno) y Santa Rosa (Tacna)** | 292 | 73 | 4 | 15 | S/ 350.00 | S/ 1,400.00 | S/ 1,186.44 | S/ 14,237.29 |

Determinando el costo de los materiales para la toma de muestras y traslado de muestras, acorde a las indicaciones señalados en los Términos de referencia brindados por el área usuaria para el ITEM 1: PUNO-TACNA, es de S/ 14,237.29 (Catorce mil doscientos treinta y siete con 29/100 soles).

- **ÍTEM 2: MADRE DE DIOS**

| Traslado de Muestras de Combustible – Mensual | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ítem** | **N° de muestras mensual (estimado)** | **N° de muestras por envío** | **N° de Envíos (estimado)** | **Peso promedio de un (1) envío (kg) (*) (**)** | **Precio Unitario Por envio** | **Precio Total Mensual (Con IGV)** | **Precio Total (Sin IGV)** | **Total Anual (Sin IGV)** |
| **Ítem 2: Paso Fronterizo Iñapari – Madre de Dios** | 176 | 44 | 4 | 10 | S/ 380.00 | S/ 1,520.00 | S/ 1,288.14 | S/ 15,457.63 |

Determinando el costo de los materiales para la toma de muestras y traslado de muestras, acorde a las indicaciones señalados en los Términos de referencia brindados por el área usuaria para el ITEM 2: Madre de Dios, es de S/ 15,457.63 (Quince mil cuatrocientos cincuenta y siete con 63/100 soles).

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado por Osinergmin, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la dirección web https://verifica.osinergmin.gob.pe/visor-docs/ ingresando el código oLrN9rean

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado por Osinergmin, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la dirección web https://verifica.osinergmin.gob.pe/visor-docs/ ingresando el código oLIrN9roan

**e. Carpa de Lona:** Para el caso de las carpas de lona, se envió a cotizar a diversas empresas por medio de correos electrónicos de las cuales la empresa Coberturas y Servicio Palomino E.I.R.L., envió su cotización con fecha 22.04.2026 y la empresa ALTISA S.A.C. envió su cotización con fecha 28.04.2026, en ese sentido, se considera la cotización más baja, conforme se muestra en el siguiente detalle:

- **ÍTEM 1: PUNO Y TACNA**

| DESCRIPCION | ITEM | EMPRESA | Fecha | CANT | Valor Sin IGV | Durabilidad(*) | IGV | P. TOTAL UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carpa de Lona plastificada, para una capacidad de 5 personas, de medidas aproximadas: largo 6 m, ancho 4 m y altura máxima 3.45 m | **Ítem 1:** Paso Fronterizo Desaguadero – Puno (Puno) y Santa Rosa (Tacna) | Coberturas y servicio Palomino EIRL | 22/04/2026 | 1 | S/ 4,067.80 | S/ 813.56 | S/ 732.20 | S/ 4,800.00 |
| | | ALTISA SAC | 28/04/2026 | 1 | S/ 6,250.00 | S/ 1,250.00 | S/ 1,125.00 | S/ 7,375.00 |

*(*) Conforme las cotizaciones la durabilidad es de 05 años promedio (un 20% por año)*

Determinando el costo de las carpas de lona, acorde a las indicaciones señalados en los Términos de referencia brindados por el área usuaria para el ITEM 1: Puno-Tacna, es de S/ 813.56 (Ochocientos trece con 56/100 soles), asimismo, cabe señalar a fin de determinar el valor estimado del presente servicio, solo se está considerando el 20% del valor del bien ya que el promedio de durabilidad del bien es de 5 años en promedio.

- **ÍTEM 2: MADRE DE DIOS**

| DESCRIPCION | ITEM | EMPRESA | Fecha | CANT | Valor Sin IGV | Durabilidad(*) | IGV | P. TOTAL UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carpa de Lona plastificada, para una capacidad de 5 personas, de medidas aproximadas: largo 6 m, ancho 4 m y altura máxima 3.45 m | Ítem 2: Paso Fronterizo Iñapari – Madre de Dios | Coberturas y servicio Palomino EIRL | 22/04/2026 | 1 | S/ 4,067.80 | S/ 813.56 | S/ 732.20 | S/ 4,800.00 |
| | | ALTISA SAC | 28/04/2026 | 1 | S/ 6,250.00 | S/ 1,250.00 | S/ 1,125.00 | S/ 7,375.00 |

*(*) Conforme las cotizaciones la durabilidad es de 05 años promedio (un 20% por año)*

Determinando el costo de los materiales para la toma de muestras y traslado de muestras, acorde a las indicaciones señalados en los Términos de referencia brindados por el área usuaria para el ITEM 2: Madre de Dios, es de S/ 813.56 (Ochocientos trece con 56/100 soles), asimismo, cabe señalar a fin de determinar el valor estimado del presente servicio, solo se está considerando el 20% del valor del bien ya que el promedio de durabilidad del bien es de 5 años en promedio.

✓ Al no ser considerados equipos especializados: las computadoras portátiles, los equipos telefónicos móviles con paquetes de internet, gasto por el servicio de internet y otros que puedan afectar el costo, es considerado dentro de los gastos administrativos de acuerdo al Procedimiento Interno PI-82 “Determinación del valor estimado Contratación de Empresa Supervisora”.

✓ En ese contexto, ya obtenido parcialmente los costos de los señalados se formula la estructura de costos utilizada para este tipo de contratación tal como se muestra en el

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado por Osinergmin, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la dirección web https://verifica.osinergmin.gob.pe/visor-docs/ ingresando el código oLIrN9roan

Anexo 5 considerando los componentes que se indican del Procedimiento Interno PI-82 "Determinación del valor estimado Contratación de Empresas Supervisoras", conforme se muestra en el siguiente detalle:

## V. Determinación del Valor Estimado.

Servicio de Fiscalización de la calidad de los combustibles a los vehículos de transporte terrestre internacional que ingresan al territorio nacional cumpliendo la normativa peruana en materia de calidad de combustibles, en cumplimiento de la Ley 31646 y su Reglamento; en los pasos fronterizos ubicados en los departamentos de Puno, Tacna y Madre de Dios.

### 5.1. ITEM 1: Paso Fronterizo Desaguadero – Puno (Puno) y Santa Rosa (Tacna):

| COMPONENTES | | VALOR | TOTAL |
|---|---|---|---|
| **Costos Directos** | Personal Profesional | | S/ 315,636.00 |
| | **(A) Total costos directos (no IGV)** | | **S/ 315,636.00** |
| **Costos indirectos** | Gastos Administrativos o generales | 8% (A) | S/ 25,250.88 |
| | **(B) Total costos indirectos** | | **S/ 25,250.88** |
| **Costos de Equipos** | **Equipos especializados para la fiscalización**: | | |
| | Accesorios | | S/ 114,030.58 |
| | Traslado de Muestras | | S/ 14,237.29 |
| | Carpa | | S/ 813.56 |
| | **(C ) Total Costos de Equipos** | | **S/ 129,081.43** |
| | (D) Sub Total | (A)+ (B)+ (C) | S/ 469,968.31 |
| | (E) Utilidad | 20% (A) | S/ 63,127.20 |
| | (F) Sub total sin IGV | (D)+ (E) | **S/ 533,095.51** |
| | (G) Impuesto General a las Ventas | 18% (F) | S/ 95,957.19 |
| | (H) Total incluido IGV | (F) + (G) | **S/ 629,052.70** |
| | **(I) Otros:** | | |
| | - (I) Camioneta (incluido IGV) x 22 días x 12 Meses | | S/ 167,741.90 |
| | **(J) Total Valor Estimado** | | **S/ 796,794.61** |

- *Camioneta 22 días por mes x 12 meses (Literal "b" del numeral 8 de los términos de referencia).*

- **Valor Estimado Ítem 1: Puno-Tacna:** es de S/ 796,794.61 (Setecientos noventa y seis mil setecientos noventa y cuatro con 61/100 soles).

En ese sentido, en concordancia a los procedimientos establecidos en el PI-82 y a la fuente utilizada (Escala de honorarios, página web, precios históricos y cotizaciones), se determina que el **valor estimado** del concurso para el Ítem 1: Puno-Tacna es por un monto de S/ 796,794.61 (Setecientos noventa y seis mil setecientos noventa y cuatro con 61/100 soles).

### 5.2. ITEM 2: Paso Fronterizo Iñapari – Madre de Dios:

| COMPONENTES | | VALOR | TOTAL |
|---|---|---|---|
| **Costos Directos** | Personal Profesional | | S/ 244,020.00 |

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado por Osinergmin, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la dirección web https://verifica.osinergmin.gob.pe/visor-docs/ ingresando el código oLrN9roan

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **(A) Total costos directos (no IGV)** | | **S/ 244,020.00** |
| **Costos indirectos** | Gastos Administrativos o generales | 8% (A) | S/ 19,521.60 |
| | **(B) Total costos indirectos** | | **S/ 19,521.60** |
| **Costos de Equipos** | **Equipos especializados para la fiscalización**: | | |
| | Accesorios | | S/ 69,170.92 |
| | Traslado de Muestras | | S/ 15,457.63 |
| | Carpa | | S/ 813.56 |
| | **(C ) Total Costos de Equipos** | | **S/ 85,442.11** |
| | (D) Sub Total | (A)+ (B)+ (C) | S/ 348,983.71 |
| | (E) Utilidad | 20% ( A) | S/ 48,804.00 |
| | (F) Sub total sin IGV | (D)+ (E) | **S/ 397,787.71** |
| | (G) Impuesto General a las Ventas | 18% (F) | S/ 71,601.79 |
| | (H) Total incluido IGV | (F) + (G) | **S/ 469,389.50** |
| | **(I) Otros:** | | |
| | - (I) Camioneta (incluido IGV) x 22 días x 12 Meses | | S/ 167,741.90 |
| | **(J) Total Valor Estimado** | | **S/ 637,131.40** |

- *Camioneta 22 días por mes x 12 meses (Literal "b" del numeral 8 de los términos de referencia).*

- **Valor Estimado Ítem 2: Madre de Dios:** es de S/ 637,131.40 (Seiscientos treinta y siete mil ciento treinta y uno con 40/100 soles).

En ese sentido, en concordancia a los procedimientos establecidos en el PI-82 y a la fuente utilizada (Escala de honorarios, página web, precios históricos y cotizaciones), se determina que el **valor estimado** del concurso para el Ítem 2: Madre de Dios es por un monto de S/ 637,131.40 (Seiscientos treinta y siete mil ciento treinta y uno con 40/100 soles).

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | VALOR ESTIMADO - LETRAS | MONTO S/ |
|---|---|---|---|
| **Ítems 1** | Fiscalización de la calidad de los combustibles a los vehículos de transporte terrestre internacional que ingresan al territorio nacional cumpliendo la normativa peruana en materia de calidad de combustibles, en cumplimiento de la Ley 31646 y su Reglamento.<br>Centro de Operación en el Paso Fronterizo - Desaguadero -Puno, Santa Rosa-Tacna. | Setecientos noventa y seis mil setecientos noventa y cuatro con 61/100 soles | S/ 796,794.61 |

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | VALOR ESTIMADO - LETRAS | MONTO S/ |
|---|---|---|---|
| **Ítems 2** | Fiscalización de la calidad de los combustibles a los vehículos de transporte terrestre internacional que ingresan al territorio nacional cumpliendo la normativa peruana en materia de calidad de combustibles, en cumplimiento de la Ley 31646 y su Reglamento.<br>Centro de Operación en el Paso Fronterizo Iñapari – Madre de Dios | Seiscientos treinta y siete mil ciento treinta y uno con 40/100 soles | S/ 637,131.40 |

## VI. PLURALIDAD DE POSTORES

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado por Osinergmin, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la dirección web https://verifica.osinergmin.gob.pe/visor-docs/ ingresando el código oLIrN9roan

De acuerdo a la revisión efectuada al Registro de Precalificación de Empresas Supervisoras[1] se cuenta con un total de 78 empresas personas jurídicas y 31 personas naturales - Postor en el sector energético.

Asimismo, se cuenta con los siguientes profesionales inscritos en el Registro:

Servicio de Fiscalización de la calidad de los combustibles a los vehículos de transporte terrestre internacional que ingresan al territorio nacional cumpliendo la normativa peruana en materia de calidad de combustibles, en cumplimiento de la Ley 31646 y su Reglamento; en los pasos fronterizos ubicados en los departamentos de Puno, Tacna y Madre de Dios.

### 6.1. ITEM 1: Paso Fronterizo Desaguadero – Puno (Puno) y Santa Rosa (Tacna):

| Ítem | Código del Perfil | Profesional | Cantidad requerida | Cantidad Registrados |
|---|---|---|---|---|
| **Ítem 1: Paso Fronterizo - Desaguadero -Puno, Santa Rosa-Tacna.** | S3A_DHS | Ingeniero | 1 | 347 |
| | S3B_DHS | Ingeniero | 3 | 435 |

### 6.2. ITEM 2: Paso Fronterizo Iñapari – Madre de Dios

| Ítem | Código del Perfil | Profesional | Cantidad requerida | Cantidad Registrados |
|---|---|---|---|---|
| **Ítem 2: Paso Fronterizo Iñapari – Madre de Dios** | S3A_DHS | Ingeniero | 1 | 347 |
| | S3B_DHS | Ingeniero | 2 | 435 |

Por lo tanto, queda demostrado que existe pluralidad de postores y profesionales para garantizar el presente concurso de selección.

## VII. POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO

Dada la naturaleza del servicio, no es posible distribuir la buena pro.

## VIII. MODALIDAD DE PAGO

Suma Alzada

## IX. AJUSTES A LAS CONDICIONES DEL SERVICIO

Los términos de referencia están elaborados conforme a la Directiva para la Selección y Contratación de Empresas Supervisoras aprobada mediante Resolución de Consejo Directivo Nro. 055-2023-OS/CD modificado mediante Resolución de Consejo Directivo N°

[1] Reporte del registro de precalificación de empresas supervisoras de fecha 25.05.2026

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado por Osinergmin, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la dirección web https://verifica.osinergmin.gob.pe/visor-docs/ ingresando el código oLIrN9roan

44-2025-OS/CD y conforme a las Bases Estandarizadas aprobadas mediante Resolución de Gerencia General Nro. 135-2023-OS/GG, modificada mediante Resolución de Gerencia General Nº 010-2024 OS/GG y Resolución de Gerencia General Nº 77-2025 OS/GG.

## X. OBSERVACIONES

Ninguna.

## XI. CONCLUSIONES

La indagación de mercado del presente requerimiento solicitado mediante SIGED Nº **202600073381** se realizó conforme a las normativas y procedimientos internos para la selección y contratación de empresas supervisoras el cual se concluye con lo siguiente:

- ✓ **El valor Estimado para el Ítem 1:** Paso Fronterizo - Desaguadero -Puno, Santa Rosa-Tacna. es S/ 796,794.61 (Setecientos noventa y seis mil setecientos noventa y cuatro con 61/100 soles).

- ✓ **El valor Estimado para el Ítem 2:** Paso Fronterizo Iñapari – Madre de Dios es de S/ 637,131.40 (Seiscientos treinta y siete mil ciento treinta y uno con 40/100 soles).

- ✓ Sobre análisis realizado, existe pluralidad de postores inscritos en el registro de empresas supervisoras, suficiente como para participar en el presente concurso y por naturaleza no es posible distribuir la buena pro.

Firmado Digitalmente por:
RODRIGUEZ ARCE Violeta
Mercedes FAU
20376082114 hard
Fecha: 28/05/2026 11:00:39

Violeta Mercedes Rodriguez Arce
Jefe de Logística.