

## **CONDICIONES TÉCNICAS**

### **SERVICIO DE ALQUILER DE SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN (CCTV) EN REFINERÍA CONCHÁN**

#### **1. OBJETO DEL SERVICIO**

PETRÓLEOS DEL PERÚ - PETROPERÚ S.A., en adelante PETROPERÚ, requiere contratar el servicio de **alquiler de sistema de circuito cerrado de televisión (cctv) en Refinería Conchán. (incluye Terminal Portuario)**

#### **2. DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO/ OBRA**

- ✓ PETROPERÚ requiere el servicio de alquiler de un Sistema CCTV con su soporte y administración constituido por:
  - 01 Sistema de Gestión y grabación de video de 16 cámaras IP de videovigilancia
  - 12 Puntos de Instalación (Brazo o bastón, soportes para fijación, etc.)
  - 01 Fuente de alimentación autónoma que incluye panel fotovoltaico, controlador solar y baterías. (Cerro La Cruz Planta Ventas Conchán)
  - 03 UPS de 1KVA
  - 04 Gabinetes metálicos de aprox. 40x50 cm
  - 04 Switch PoE industriales de 4 puertos.
  - 01 Torre ventada de 4 tramos o mástil de 12 m. (Definido por el proveedor)
  - Centro de Monitoreo (01 Estación de monitoreo, 02 monitores, 01 teclado)
  - Servicios de Soporte (Monitoreo, atención de requerimientos e incidentes, mantenimientos preventivos y correctivos, repuestos, reemplazo de equipos). Considerar por lo menos una visita mensual y presentar el informe para la conformidad mensual.
  - Administración del servicio (Inventarios, control del desempeño, respaldo, Cambios y actualizaciones, garantías, etc)
- ✓ El CONTRATISTA se encargará de administrar sus activos que brinda para el servicio, manteniendo los inventarios actualizados durante el periodo del contrato.
- ✓ Las actualizaciones y cambios durante el servicio se ejecutarán siguiendo los procedimientos de PETROPERÚ.
- ✓ Cada elemento de configuración importante debe documentarse desde el inicio del servicio. Se debe registrar los eventos relevantes detectados en el sistema, tanto los relacionados con el funcionamiento del Sistema de gestión y las cámaras IP (Conexión, Temperatura, etc).
- ✓ El trámite de garantías por los equipos debe ejecutarlo el CONTRATISTA.
- ✓ El contratista debe presentar el cronograma de mantenimiento preventivo de sus equipos para garantizar la continuidad del servicio de forma ininterrumpida.
- ✓ El soporte técnico es a demanda y es 24 X 7.
- ✓ El cableado estructurado al final del servicio queda como propiedad de PETROPERU.

#### **3. NORMATIVA APLICABLE AL SERVICIO**

- NEMA 4X: Protección para gabinetes usados en ambientes extremos y anticorrosivos.

- IP, IP66/IP67: Nivel de aprobación contra ingreso de partículas de polvo y agua.
- IK10: Nivel de protección contra golpes. Clasificación antivandálica.
- FCC, Comisión Federal de Comunicaciones
- CE, Conformidad Europea para productos industriales.
- ANSI/TIA/EIA 568-B: Commercial Building Telecommunications Cabling Standard, con sus ampliaciones 568-B.1, 568-B.2, 568-B.3
- ANSI/TIA/EIA 568-B.2.10: 10GBASE-T Ethernet
- ANSI/TIA/EIA 569-B: Commercial Building Standard for Telecommunications Pathways and Spaces
- ANSI/TIA/EIA 606-A: Administración Standard for the Telecommunications Infrastructure of Commercial Buildings
- ANSI-J-STD-607-A: Commercial Building Grounding and Bonding
- IEEE 802.3an: 10GBASE-T Ethernet a 10 Gbit/s sobre par trenzado
- ISO/IEC 11801:2002 Clase Ea: Generic Cabling System for Customer Premises.

#### 4. **PLAZO DE EJECUCIÓN<sup>1</sup>**

El servicio se ejecutará por un periodo de 08 meses.

PETROPERÚ podrá solicitar el corte anticipado, sin penalidad económica, a partir del sexto mes para lo cual comunicará formalmente al Contratista con 30 días de anticipación.

#### 5. **SISTEMA DE CONTRATACIÓN.**

A Suma Alzada

Se adjunta el formato de propuesta económica en el Apéndice N° 2.

#### 6. **MONTO ESTIMADO REFERENCIAL**

El monto estimado referencial del servicio es RESERVADO, expresado en SOLES (máximo con dos decimales). Debe incluir todos los equipos, tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y de ser el caso los costos laborales respectivos conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que le sea aplicable y que pueda incidir sobre el valor del servicio.

#### 7. **LUGAR DE EJECUCIÓN.**

El servicio debe ser realizado en Refinería Conchán y Terminal Portuario de PETROPERÚ, sito en Km. 26.5 de la Antigua Panamericana Sur y Km. 23 de la Panamericana Sur, respectivamente - Lurín.

#### 8. **REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS PARA EVALUACIÓN EN EL PROCESO DE SELECCIÓN**

Para la admisión de la propuesta técnica, se deben cumplir las siguientes condiciones:

- El Postor deberá acreditar experiencia en instalación de cámaras, instalación sistemas CCTV, alquiler de sistemas CCTV, reubicación de cámaras realizada en los últimos cinco (05) años, con un máximo de cuatro (4) contratos cuya facturación deberá ser igual o mayor a S/. 100,000.00. Para tal efecto, presentará copia de los contratos con su respectiva acta de conformidad (o constancia de prestación o facturas debidamente acreditadas a través de vouchers de pagos o estado de cuentas, por la prestación efectuada).

## 9. DOCUMENTOS PARA FORMALIZACIÓN DE CONTRATO

Declaración Jurada de Cumplimiento del Apéndice 1.

## 10. GARANTÍAS

La garantía por la instalación y por los materiales suministrados es por todo el tiempo del servicio a partir de la fecha inicio del servicio, lo cual implica el suministro y la reposición sin costo de las piezas o partes que fallen o que no presten la utilidad para la cual fueron instaladas

## 11. PÓLIZAS

No Aplica.

## 12. SUBCONTRATACIÓN

No Aplica.

## 13. PENALIDADES

En caso de indisponibilidad del sistema de CCTV en alguno de los equipos, PETROPERÚ aplicará al PROVEEDOR una penalidad por cada día de indisponibilidad, hasta por un monto máximo equivalente al 10% del monto contractual. La penalidad se aplicará automáticamente y se calculará de acuerdo a la siguiente fórmula:

Penalidad x Equipo Indisponible =  $0.01 \times \text{Monto Mensual}$

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

## 14. FACTURACIÓN Y FORMA DE PAGO

La valorización es mensual y debe ser presentada después de ejecutada la respectiva prestación y aprobado el informe de entrega del servicio.

El plazo para la conformidad de la prestación será de 10 días calendario.

La(s) factura(s) no presentada(s) correctamente será(n) devuelta(s) a EL CONTRATISTA para su corrección, rigiendo el plazo a partir de la fecha de su correcta presentación. La(s) factura (s) será(n) pagada(s) a los sesenta (60) días de la correcta presentación del comprobante de pago correspondiente, previa conformidad (parcial o final) del bien, servicio u obra recibido por PETROPERÚ. Asimismo, se establecieron excepciones para pagos anticipados a la ejecución de prestaciones, en los casos que la naturaleza de la contratación así lo amerite, o por condiciones particulares del mercado.

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:

- 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.
- 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.

La(s) factura(s) de pago deberá(n) estar acompañada(s) de:

- Copia del Contrato, para los pagos parciales y.

2. Para el caso del pago final: Contrato original, la valorización final, el acta de conformidad de recepción.

EL CONTRATISTA consignará obligatoriamente en su factura el número y la descripción del Contrato u OTT. Además, EL CONTRATISTA deberá adjuntar a su factura o recibo, para cualquiera de los casos anteriormente expuestos, la “Consulta de RUC”, impresa con misma fecha de emisión, en la que se constate la condición de contribuyente como HABIDO.

La documentación correspondiente para el pago de las facturas o recibos deberá ser enviada a través de la plataforma virtual (<https://scdp.petroperu.com.pe/mpv/>), para más información ver enlace: <https://www.petroperu.com.pe/mesa-de-partes-virtual/>.

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

## 15. ADMINISTRACIÓN Y CONFORMIDAD.

La administración del servicio estará a cargo de la Coordinación Servicios TIC Conchán y la conformidad será aprobada por el Jefe de Unidad Infraestructura y Servicios TIC.

## 16. PERSONAL REQUERIDO

Curriculum documentado del Supervisor del Servicio con perfil profesional ingeniero de sistemas, electrónico o de telecomunicaciones y acreditar un mínimo de 03 años de experiencia en trabajos similares: implementación de sistemas de CCTV, seguridad electrónica. Personal responsable de la gestión de la continuidad del servicio.

## 17. OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA.

- 17.1. El contratista es responsable de ejecutar la totalidad de las obligaciones a su cargo, de acuerdo a lo establecido en el contrato y las bases y condiciones técnicas del proceso de contratación.
- 17.2. El contratista deberá dejar operativas todas las conexiones.
- 17.3. El contratista deberá cumplir con todos y cada uno de los requisitos de seguridad exigidos para la realización de trabajos en Refinería Conchán.
- 17.4. Proporcionar los equipos, herramientas, materiales, insumos, accesorios y cualquier otro bien que sea necesario para un trabajo con calidad, eficiencia y sin interrupciones.
- 17.5. Al final del servicio el Contratista solo retirará el Sistema de Grabación y Video, las cámaras, los paneles Fotovoltaicos y su Centro de Monitoreo, quedando el resto (cableado, gabinete, mástil entre otros) como propiedad de PETROPERÚ; de la misma forma deberá participar en la transición al Nuevo Servicio de Sistema de CCTV Conchan.
- 17.6. Proporcionar a su personal el Equipo de Protección Personal (EPP) necesarios para ejecutar el Servicio, tanto en cantidad como calidad, de acuerdo a las Normas de Seguridad de PETROPERÚ y otras Normas o Estándares aplicables a las tareas a ejecutar en el Servicio.
- 17.7. Proporcionar a su personal agua potable y bebida rehidratante, durante días de trabajos de campo.

- 17.8. Efectuar los análisis de riesgo por los trabajos en los lugares del servicio.
- 17.9. El personal deberá mantener la seguridad, el orden y limpieza en las áreas de trabajo donde se realizará las instalaciones, asimismo antes de iniciar los trabajos debe recibir las charlas de inducción a fin de conocer las políticas de seguridad en las instalaciones de PETROPERÚ. Al finalizar los trabajos diarios, EL CONTRATISTA debe entregar limpia el área.
- 17.10. EL CONTRATISTA está obligado a cumplir y hacer cumplir a su personal el "Manual Corporativo de Seguridad, Salud y Protección Ambiental para Contratistas" y "Anexo SIG-C", cuyo ejemplar será proporcionado al inicio del servicio.
- 17.11. EL CONTRATISTA deberá respetar la política integrada de gestión de la calidad, ambiente, seguridad y salud en el trabajo de PETROPERÚ, así como cumplir con los requisitos de ingreso, los cuales se le brindará al inicio del servicio.
- 17.12. EL CONTRATISTA asume la responsabilidad civil derivada de las acciones dolosas, así como las de culpa leve y/o culpa inexcusable que cometan las personas a quienes ésta confíe la ejecución del servicio, siendo de cargo suyo la obligación de indemnizar los daños y perjuicios que generen contra PETROPERÚ o terceros, entendiéndose que el Contratista ha efectuado una esmerada selección previa de dichas personas, sobre las cuales debe ejercer, además, un eficiente control y una constante supervisión.
- 17.13. EL CONTRATISTA reconoce como su única y exclusiva responsabilidad, cualquier daño que pueda sufrir el personal a su cargo, que intervenga en la ejecución del servicio materia del presente contrato, siempre y cuando el daño ocasionado sea imputable a EL CONTRATISTA, quedando liberado PETROPERU de cualquier responsabilidad.
- 17.14. EL CONTRATISTA deberá cumplir con todos y cada uno de los requisitos de seguridad exigidos para la realización de trabajos en Refinería Conchán. Los mencionados requisitos se detallan en el Apéndice N° 01.
- 17.15. PETROPERÚ se reserva el derecho de solicitar a EL CONTRATISTA el cambio del personal y éste a efectuarlo durante la vigencia del servicio, cuando dicho personal no cumpla con las obligaciones o perfil descrito o por causas de fuerza mayor previamente justificada; y deberán ser reemplazados por otros de igual o mayor experiencia que cumplan con el perfil requerido.

## **18. FACILIDADES, OBLIGACIONES Y/O RESPONSABILIDADES DE PETROPERÚ**

Las facilidades brindadas por Petroperú, son las expresadas en las presentes Condiciones.

## 19. CAUSALES DE RESOLUCIÓN DE CONTRATO

PETROPERÚ podrá resolver el contrato cuando el CONTRATISTA incumpla obligaciones contractuales, legales o reglamentarias a su cargo, pese a haber sido requerido para corregir tal situación; o

- Haya acumulado el monto máximo de las penalidades establecidas en las Condiciones Técnicas; o
- Se verifique la presentación de información falsa y/o inexacta durante la ejecución contractual.
- Sin expresión de causa.
- Paralice o reduzca injustificadamente la ejecución de la prestación, pese a haber sido requerido para corregir tal situación.

## 20. SEGURIDAD Y PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

El Contratista deberá cumplir con lo establecido en el Manual Corporativo de Seguridad, Salud y Protección Ambiental para Contratistas de PETROPERÚ.

Requisitos para realizar trabajos en Refinación Conchán:

1. Seguro complementario de trabajo de riesgo de salud - **SCTR Salud** (constancia y comprobante de pago).
2. Seguro complementario de trabajo de riesgo de pensiones - **SCTR Pensiones** (constancia y comprobante de pago).
3. **Examen Médico Ocupacional** vigente a la fecha y emitido por un establecimiento acreditado por DIGESA (revisar listado de establecimientos en la página web del mencionado organismo). Sólo presentar el **Certificado Médico de Aptitud** en el cual se especifica que el empleado/contratista se encuentra **APTO** para el trabajo.
4. **Certificado de Antecedentes Policiales** vigente (**Original**, no se recibirá Copia).
5. **Curso de Inducción de Seguridad para Contratistas** a la cual deben asistir todas las personas que realizarán el trabajo – el personal operario y el supervisor de la empresa contratista. (\*)
6. El personal supervisor de la empresa contratista, adicionalmente, deberá llevar los siguientes cursos (\*):
  - a. **Curso de Matriz IPERC**
  - b. **Curso de Matriz ATS**
  - c. **Curso de Permisos de Trabajo**

Nota:

- Los cursos a y b son requisitos indispensables (asistir y aprobarlos).
- Si el personal supervisor de la empresa contratista aprueba los cursos (a, b y c), el Representante Legal de la empresa deberá emitir una Carta dirigida al Administrador del Contrato en la cual lo designa como personal autorizado para firmar los Permisos de Trabajo a nombre de su representada.

7. **Curso Básico I del Código PBIP** solamente para trabajos en la zona del Terminal Portuario.

8. **De ser el caso**, equipos y/o infraestructura certificada para trabajos en altura (arnés UL, andamios UL, manlift, grúa, etc.). (\*\*)

Nota: Para el caso de un equipo Manlift se debe presentar:

- Copia del certificado de operatividad vigente
- Especificaciones técnicas del equipo
- Copia del certificado de capacitación del operador
- Carnet de trabajo en altura vigente del operador

9. **Ropa de trabajo adecuada** (ropa antífama (tomar como referencia lineamiento LINA1-019 – Apéndice 03) –, zapatos de seguridad, camisa manga larga, casco

color verde y otros EPP necesarios según la actividad a realizar.). Para trabajos en la zona del Terminal Portuario se deberá usar adicionalmente un chaleco naranja con cinta reflejante.

10. **Fotocheck de identificación** del personal de la empresa contratista vigente (no caduco).
11. Documento Nacional de Identidad (**DNI**) vigente, no caduco.
12. Previa a la ejecución de los trabajos, la empresa contratista deberá presentar:
  - La Matriz IPERC por los trabajos a realizar establecidos en el contrato.
  - El Registro de la Charla de 5 minutos diaria sobre los trabajos a realizar durante el día.
  - El Procedimiento de Trabajo respectivo.
  - El Análisis de Trabajo Seguro (ATS).

Nota:

El Personal de la empresa contratista deberá acercarse a las instalaciones de Refinería Conchán, cumpliendo los requisitos solicitados, a fin de elaborar la **Programación de Trabajo** respectiva. Se recomienda realizar este trámite con un día hábil de anticipación al inicio de los trabajos debido a que la mencionada programación debe ser revisada/aprobada por tres dependencias diferentes (área Responsable del Trabajo, Servicios Médicos y la Unidad Ambiente, Seguridad y Salud Ocupacional).

Está prohibido en ingreso de dispositivos con fuentes de ignición (celulares, linternas, etc), los dispositivos deben ser Intrínsecamente seguros, y para el ingreso coordinar previamente con la Unidad Seguridad.

## 21. **CONDICIONES PARA EL INICIO DEL SERVICIO**

Currículo documentado del Supervisor encargado de la Gestión del servicio indicado en el numeral 16 de las presentes Condiciones Técnicas.

## 22. **ENTREGABLES**

El contratista deberá entregar en medio digital los siguientes documentos:

- Plan de Mantenimiento Preventivo de Cámaras IP
- Manual de configuración de Cámaras de IP
- Informe de Calibración de Cámaras IP

## 23. **VISITA OPCIONAL**

No Aplica

## 24. **APÉNDICES**

Apéndice 1: Especificaciones Técnicas

Apéndice 2: Propuesta económica a Suma Alzada.

Apéndice 3: Declaración jurada de cumplimiento de requerimientos técnicos mínimos.

Apéndice 4: Declaración jurada de no encontrarse impedido de contratar con el estado.

Apéndice 5: Declaración jurada de aceptación y cumplimiento del sistema de integridad.

Apéndice 6: Prevención de Lavado de Activos y Financiamiento del Terrorismo, de delitos de Corrupción y de Soborno.

Apéndice 7: Cláusula sistema de integridad.

Apéndice 8: Declaración jurada de compromiso de tolerancia cero al acoso y hostigamiento sexual.

Apéndice 9: Declaración Jurada sobre Conflicto de Intereses de proveedores.

Apéndice 10: Política de Gestión Integrada de la Calidad, Ambiente, Seguridad de Procesos, seguridad y Salud en el Trabajo.



## Apéndice 1: Especificaciones Técnicas

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMOS

Se debe tener como mínimo las siguientes consideraciones:

- a) La tecnología de los Sistemas CCTV debe estar desarrollada para una comunicación 100% Protocolo Ethernet (cableado estructurado y/o radio enlace). Los POSTORES podrán proponer equipos con mejores características a las indicadas.
- b) Se requiere que el Sistema CCTV permita futuro crecimiento.
- c) El sistema de CCTV debe tener la capacidad de acceso remoto e integrarse en un solo sistema.
- d) Las cámaras exteriores deberán soportar condiciones ambientales extremas como brisas marinas, aires salinos, alta temperatura, alta radiación solar y alta humedad.
- e) EL CONTRATISTA podrá solicitar oportunamente cambios en el modo de instalación, pero sin afectar la calidad de la instalación, ni restringir las características técnicas ni funcionalidad de los equipos.
- f) Las cámaras, grabadores y accesorios deben contar con certificaciones internacionales o sus equivalentes, como:
  - Certificación CE, requerimientos esenciales ambientales y de seguridad para la Comunidad Europea.
  - Certificación FCC, regulaciones internacionales de comunicaciones, por radio, televisión, cable y satélite de la Comisión Federal de Comunicaciones de Estados Unidos de Norteamérica.
- g) Los vídeos deben permitir un adecuado análisis de video por fecha/hora, eventos, objetos, área de detección.
- h) La torre de comunicación será del tipo ventada de aproximadamente 12 metros de altura, deberá estar fabricada con tubos de fierro galvanizado (por inmersión al caliente – cocido) de 1" de diámetro y 2mm de espesor, con cuerpos de 3 metros y con terminación en tipo Z, deberán tener una base triangular mínima de 25 X 25 cm. **(El proveedor podrá proponer otra alternativa que no afecte la comunicación de los radios enlaces)**
- i) Los soportes de las cámaras deben cumplir con las normas Internacionales ANSI, deberán ser fabricados de tubo estructural de 3 x 3 mm de pared de espesor, terminados en galvanizado por inmersión al caliente y una mano de pintura epóxica. La fijación debe ser con abrazaderas del tipo pesado, protegidas en galvanizado por inmersión caliente.
- j) El gabinete metálico que albergará toda la parte activa de la cámara y radio enlace, deberán ser original de fábrica y certificado con NEMA 4, contar con accesorios de montaje, chapa de seguridad y el acceso de cablería deberá de hacerse mediante pres-estopas metálicas en unión con manguera Conduit. Estará a una altura mayor a 1 metro desde el nivel de piso.
- k) Se deberá proveer energía eléctrica de un circuito cercano a cada uno de los Puntos de Instalación. Si no existiera un circuito próximo se podrá utilizar fuentes de energía renovables según la necesidad, como paneles fotovoltaicos que permitan tener la autonomía las 24 horas del día. Desde el punto eléctrico cercano se alimentará el UPS, en donde se conectará el switch industrial PoE. (Ver Anexo N° 3.- Esquema de Punto de Instalación con fuente de energía autónoma). Esta consideración es para la cámara de Cerro La Cruz
- l) El cableado de cobre deberá ser categoría 6A tipo LSZH (baja emisión de humo y sin halógenos) y basado en una solución apantallada (FTP, F/UTP o U/FTP).
- m) El cableado horizontal para el canal completo no debe exceder de 90 metros.
- n) El contratista deberá alinear la implementación del servicio al sistema de cableado estructurado tipo PANDUIT existente en Refinería Conchán.
- o) La canalización para el exterior debe realizarse con tubo Conduit pintado de color marrón, empleando sus accesorios respectivos para uniones y curvas. Para instalación interior debe emplearse canaletas de color blanco con sus respectivos accesorios.
- p) Para el caso de enlaces inalámbricos, se deberá proveer frecuencias autorizadas por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones, como No Licenciadas o a título secundario de (5.725 – 5.850GHz) y ser actualizables a la futura banda de Seguridad Pública de 4.9GHz y las bandas de (5.250 – 5.350GHz), (5.470 – 5.725GHz) (Respetar las condiciones técnicas establecidas según la Resolución Ministerial N° 777-2005-MTC/03). Se debe implementar equipos robustos que garanticen el ancho de banda y rendimiento, asimismo deben estar

diseñados para operar en situaciones y entornos difíciles, por factores de temperatura, humedad, salinidad y golpes.

- q) Enfoque de las Cámaras IP de videovigilancia, que abarque el sector a capturar según el ángulo de visión. (Ver Anexo N° 1.- Ubicación y Enfoque de cámaras para el CCTV)
- r) Instalación de radioenlaces, tanto la estación base como el enlace cliente. (Ver Anexo N° 4.- Mapa de Ubicación de antenas para radioenlaces).
- s) El UPS debe ser de tecnología On line, con una potencia de 1 KVA y de tamaño pequeño que permita instalarlo dentro del gabinete metálico.
- t) Los monitores deben ser de tecnología LED y un tamaño de pantalla de 40" como mínimo, y con capacidad de soportar estar encendido 24/7.
- u) Presentación de informe detallado de las actividades realizadas.

#### 4.1 SISTEMA DE GESTION Y GRABACION DE VIDEO

##### 4.1.1 Grabación de vídeo NVR

Ítem	Especificaciones Técnicas	Cant.
1	<p><b>Debe contar como mínimo:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Tecnología: NVR (para cámaras IP)</li> <li>✓ Compatibilidad: ONVIF (Open Network Video Interface Forum)</li> <li>✓ Canales: mínimo 32 Canales</li> <li>✓ Compresión de vídeo: H.265, H.264. Opcional : MPEG-4, MJPEG<sup>2</sup></li> </ul> <p>Grabación</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Grabación de cada Canal: VGA, HD, Full HD</li> <li>✓ Modo de Grabación: Manual, detección de movimiento, tiempo, alarma y por fechas.</li> </ul> <p>Hardware</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Salida de vídeo: HDMI (720p/1080i)</li> <li>✓ Soporte de discos: HDD SATA de mínimo 3Tb</li> <li>✓ Soporte de alarmas de entrada y salida</li> </ul> <p>Red y Energía</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Interface de Red: Conector RJ45, Ethernet 10/100/1000 Mbps</li> <li>✓ Protocolo de Red: IPv4/v6, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, HTTP, HTTPS, DNS, DDNS, SMTP, FTP, QoS, SNMP.</li> <li>✓ Fuente de energía: 220V/60Hz</li> </ul> <p>Almacenamiento:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ De acuerdo al periodo de grabación solicitado en el numeral 4.1.3</li> </ul>	01

##### 4.1.2 Software de Gestión de vídeo

Ítem	Especificaciones Técnicas	Cant.
1	<p><b>Debe contar como mínimo:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Visualización en tiempo real de cámaras individuales, en base a lista de cámaras y ubicación.</li> <li>✓ Selección de cámaras por búsqueda de movimiento.</li> <li>✓ Adaptación dinámica del ancho de banda por cámara en visualización.</li> <li>✓ Selección de distintas distribuciones de paneles de video de visualización, optimizados para monitores de formato 4:3 (2x2, 3x3, 4x4 y otras combinaciones) y para monitores de formato 16:9 (3x2, 4x3, 5x4 y otras combinaciones).</li> <li>✓ Control del brillo, contraste, saturación y color, independiente por panel de video, sin afectar los parámetros de la cámara ni de la grabación.</li> </ul>	01

<sup>2</sup> Modificado por Absolución de consultas

<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Zoom digital sobre video en vivo independiente por panel de video.</li> <li>✓ Funcionalidad de Playback instantáneo de video en vivo</li> <li>✓ Configuración de ubicación de la fecha y hora.</li> <li>✓ Instantáneas: captura de imágenes de un canal de video.</li> <li>✓ Captura múltiple de instantáneas de todos los canales visualizados en un mismo tiempo.</li> <li>✓ Operaciones múltiples simultáneas: mostrar imágenes, grabar, reproducir, respaldar y conectar a la red al mismo tiempo sin que ninguna función afecte el funcionamiento programado, ni la calidad de la imagen.</li> <li>✓ Detección de pérdida de video, rotura de disco, etc. deberá tener alarmas ya sea en línea o por medio de mensajería, sobre elementos fuera de servicio.</li> <li>✓ Debe tener al menos cinco (05) perfiles diferentes de usuarios, con posibilidad de limitar el acceso a las cámaras y a la grabación.</li> <li>✓ Las licencias de los programas de visualización, copia, y edición deben estar incluidas en el precio del equipo. Asimismo, deben incluirse las actualizaciones futuras de firmware del equipo y del programa de visualización.</li> <li>✓ El proveedor deberá proporcionar todo el Software en español, todos los drivers, plug-in, .dll, del sistema.</li> <li>✓ Todo el software de visualización debe ser 100 % compatible con los equipos de la solución a implementar.</li> <li>✓ Manuales de operación en idioma español</li> <li>✓ El software deberá soportar cámaras térmicas.</li> <li>✓ Capacitación al personal operador de mínimo 06 horas</li> </ul>	
--	--

#### 4.1.3 Almacenamiento

El sistema de CCTV debe soportar almacenar las grabaciones de 16 Cámaras por el tiempo que se indica:

- Para el almacenamiento se debe considerar grabar a 30FPS.

Tipo de Grabación	Cámaras	Tiempo	Tipo	Formato (Calidad)
Grabación 01	Cam 01 – Cam 15	30 días	Continua	2 MPix
Grabación 02	Cam 16	60 días	Continua	2 MPix

Asimismo, debe tener disponible espacio adicional para soportar un incremento de cámaras.

#### 4.2 CAMARAS DE SEGURIDAD

Las Especificaciones mínimas de las cámaras se detallan a continuación:

- Tipo 01: Cam Interior Fija 40°-80° (03 Unidades)
- Tipo 02: Cam Exterior Fija 60°-100° (13 Unidades)

Ítem	Tipo de Cámara	Especificaciones Técnicas	Cant.
1	Cámara Interior Fija 40°-80°	<p>Descripción:</p> <p><i>Dispositivo</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Tecnología: IP</li> <li>✓ Compatibilidad: ONVIF (Open Network Video Interface Forum).</li> </ul>	03

		<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Entorno de aplicación: Interior</li> <li>✓ Visión Nocturna: Si</li> <li>✓ Sensibilidad Lumínica: Superior</li> </ul> <p><i>Lente</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Enfoque: Fijo 2.8mm</li> <li>✓ Angulo de visión: mínimo 40°, máximo 80°</li> <li>✓ Zoom óptico: mínimo 2x (Lente varifocal)</li> </ul> <p><i>Video</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Resolución: Mínima Full HD (1920x1080) pixels.</li> <li>✓ Compresión de vídeo: mínimo H.264, MJPEG</li> <li>✓ Velocidad de vídeo: Mínima 30 FPS</li> <li>✓ Mejora de la Imagen: WDR, balance de blancos (automático, retención y manual), brillo, saturación, contraste, desempañado, Nitidez (automático), control automático de ganancia, reducción de ruido digital 2D + 3D, sin parpadeo, estabilizador de imagen digital.</li> <li>✓ Máscara de privacidad: mínimo 4</li> <li>✓ Analítica de vídeo: Si</li> </ul> <p><i>Red y Energía</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Protocolo y servicios de Red: IPv4/v6, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, HTTP, HTTPS, DNS, DDNS, NTP, RTP, RTSP, RTCP, SMTP, FTP, IGMP, ICMP, ARP, Bonjour, UPnP, QoS, SNMP.</li> <li>✓ Interface de Red: Conector RJ45, Ethernet 10/100 Mbps</li> <li>✓ Fuente de energía: PoE</li> </ul> <p><i>Protecciones y Resistencia</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Protección ambiental: Anticorrosiva NEMA 4x. Grado de protección IP 66 como mínimo.</li> </ul> <p><i>General</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Garantía: 2 años.</li> <li>✓ Almacenamiento Local: Soporta MicroSDHC, MicroSDXC</li> <li>Incluir memoria de 128 Gb.</li> <li>✓ Aprobaciones: CE, FCC, IP66, NEMA 4X, UL</li> </ul>	
<b>2</b>	Cámara Exterior Fija 60°-100°	<p>Descripción:</p> <p><i>Dispositivo</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Tecnología: IP</li> <li>✓ Compatibilidad: ONVIF (Open Network Video Interface Forum)</li> <li>✓ Entorno de aplicación: Exterior</li> <li>✓ Visión Nocturna: Si</li> <li>✓ Sensibilidad Lumínica: Superior</li> </ul> <p><i>Lente</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Enfoque: Fijo 2.8mm</li> <li>✓ Angulo de visión: mínimo 60°, máximo 100°</li> <li>✓ Zoom óptico: mínimo 2x. (Lente varifocal)</li> </ul> <p><i>Video</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Resolución: Mínima Full HD (1920x1080) pixels.</li> <li>✓ Compresión de vídeo: H.264, MJPEG</li> </ul>	13

Si ésta es una reproducción impresa, es una copia auténtica de un documento electrónico firmado digitalmente y archivado en Petróleos del Perú - PETROPERÚ S.A., aplicando la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: Uri: <https://scdp.petroperu.com.pe/ConsultaCorrespondencia>  
Clave: mL1JCpsN2 Nro. Documento: GDTI-0924-2023

		<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Velocidad de vídeo: Mínima 30 FPS</li> <li>✓ Mejora de la Imagen: WDR, balance de blancos (automático, retención y manual), brillo, saturación, contraste, desempañado, Nitidez (automático), control automático de ganancia, reducción de ruido digital 2D + 3D, sin parpadeo, estabilizador de imagen digital.</li> <li>✓ Máscara de privacidad: mínimo 4</li> </ul> <p><b>Red y Energía</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Protocolo y servicios de Red: IPv4/v6, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, HTTP, HTTPS, DNS, DDNS, NTP, RTP, RTSP, RTCP, SMTP, FTP, IGMP, ICMP, ARP, Bonjour, UPnP, QoS, SNMP</li> <li>✓ Interface de Red: Conector RJ45, Ethernet 10/100 Mbps</li> <li>✓ Fuente de energía: PoE</li> </ul> <p><b>Protecciones y Resistencia</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Protección ambiental: Anticorrosiva NEMA 4x. Grado de protección IP 67 como mínimo.</li> <li>✓ Resistencia vandálica: Carcasa metálica anti vandálica con protección IK 10.</li> </ul> <p><b>General</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Garantía: 2 años.</li> <li>✓ Almacenamiento Local: Soporta MicroSDHC, MicroSDXC Incluir memoria de 128 Gb.</li> <li>✓ Aprobaciones: CE, FCC, IP66, NEMA 4X, IK10, UL</li> </ul>	
--	--	---	--

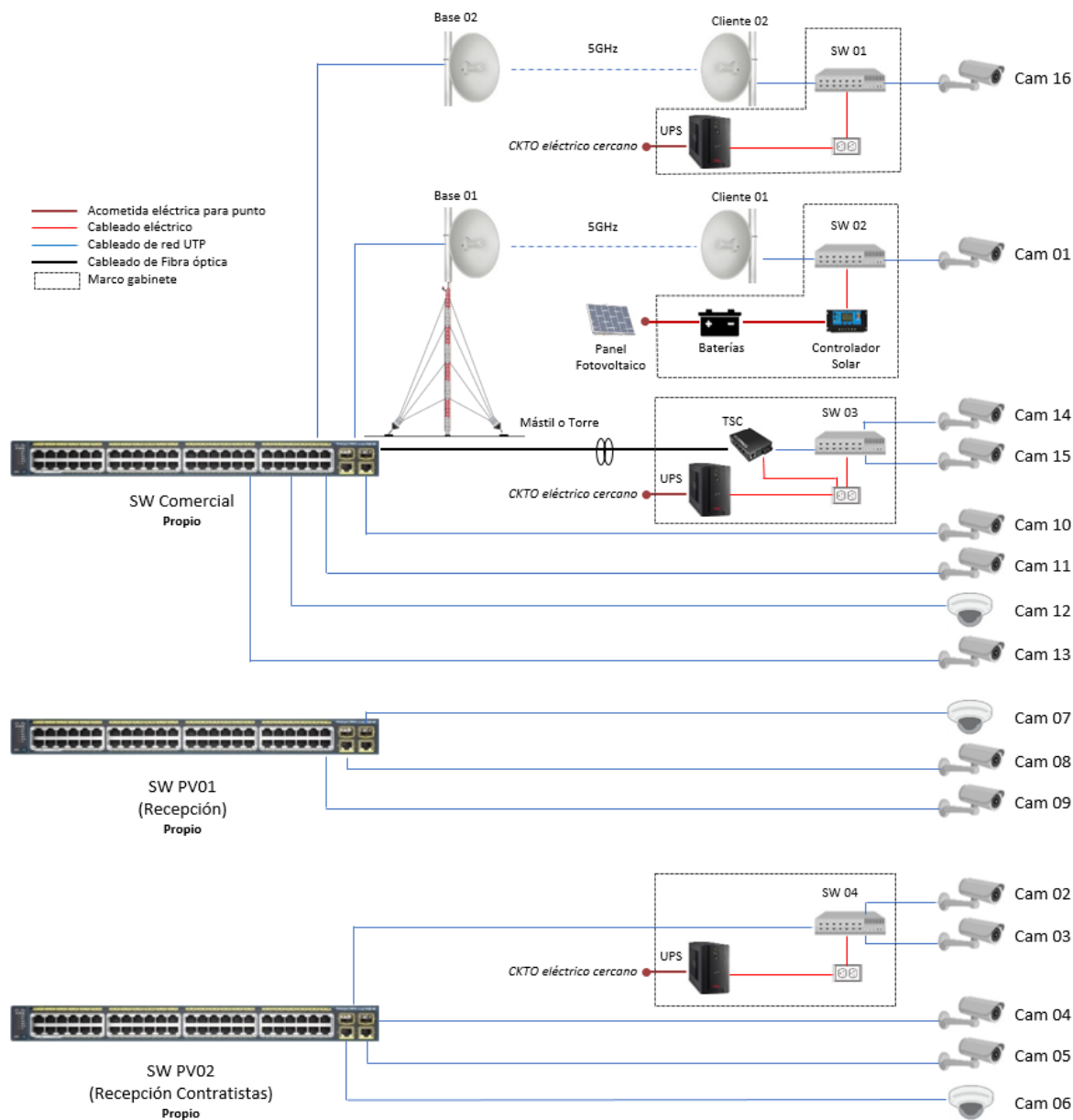
### Soporte del Servicio

- ✓ Otorgar el servicio de soporte técnico al personal de Servicitos TIC de PETROPERU, a través de la línea telefónica, correo electrónico, mensajería instantánea y presencial cuando se solicite.

### Horario de atención

- ✓ El horario de atención para actividades de revisión o mantenimientos programadas es de 7:00 a.m. a 4:00 p.m. Salvo que se trate de algo no programado que será coordinado con el administrador del contrato.

Diagrama de conexiones de Red y eléctricas de los componentes del Servicio



Los switches Comercial, PV01, PV02 cuentan con puerto POE+ y la potencia por puerto es 25.5 W.

Si ésta es una reproducción impresa, es una copia auténtica de un documento electrónico firmado digitalmente y archivado en Petróleos del Perú - PETROPERÚ S.A., aplicando la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: Uri: <https://scdp.petroperu.com.pe/ConsultaCorrespondencia>  
Clave: mL1JCpsN2

Nro. Documento: GDTI-0924-2023

## Ubicación y Enfoque de cámaras para el CCTV

Refinería – Cerro La Cruz



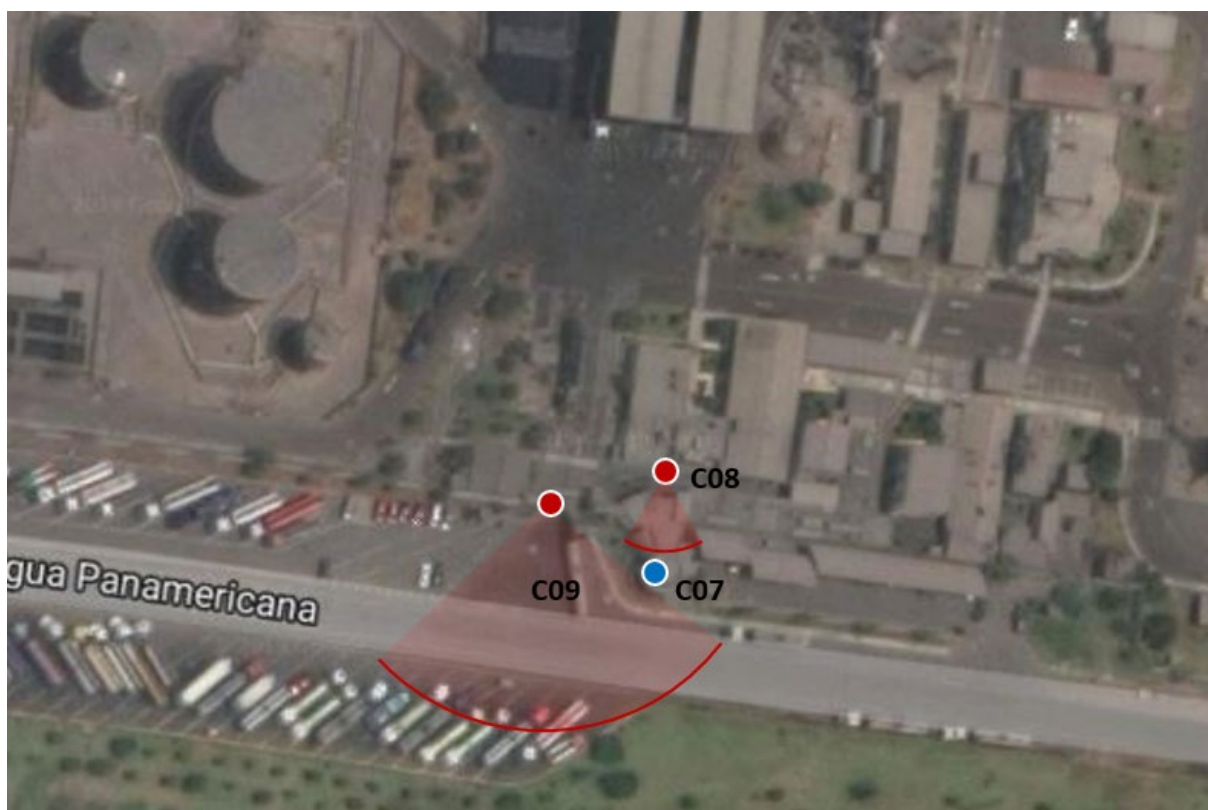
Refinería – Ingreso de Contratistas



Si ésta es una reproducción impresa, es una copia auténtica de un documento electrónico firmado digitalmente y archivado en Petróleos del Perú - PETROPERÚ S.A., aplicando la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: [Uri: https://scdp.petroperu.com.pe/ConsultaCorrespondencia](https://scdp.petroperu.com.pe/ConsultaCorrespondencia)  
Clave: mL1JCpsN2 Nro. Documento: GDTI-0924-2023



Refinería – Ingreso Principal – Puerta Productos Negros



Refinería – Planta de Ventas



Si ésta es una reproducción impresa, es una copia auténtica de un documento electrónico firmado digitalmente y archivado en Petróleos del Perú - PETROPERÚ S.A., aplicando la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: Uri: <https://scdp.petroperu.com.pe/ConsultaCorrespondencia>  
Clave: mL1JCpsN2 Nro. Documento: GDTI-0924-2023

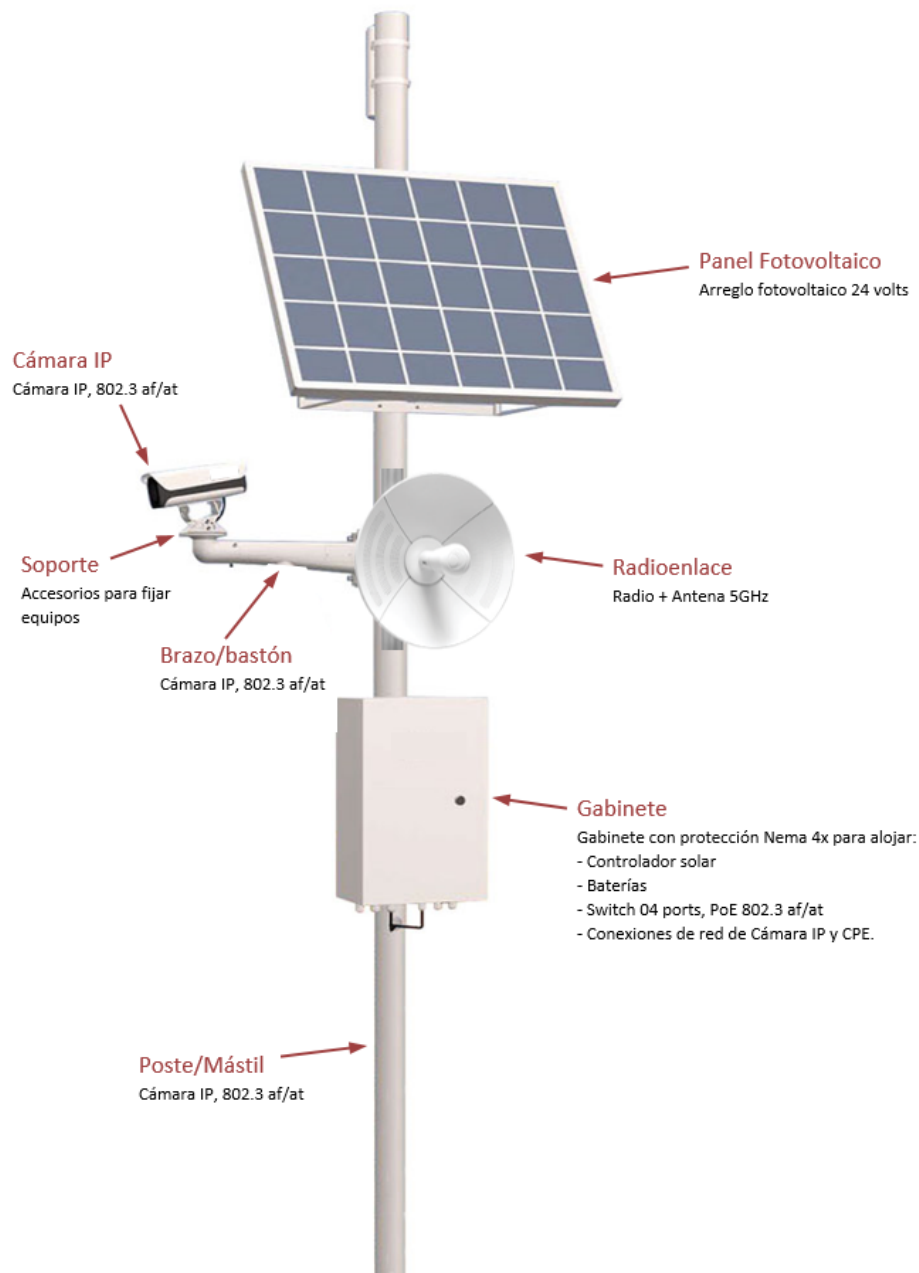


Terminal Portuario – Planta de Ventas



Si ésta es una reproducción impresa, es una copia auténtica de un documento electrónico firmado digitalmente y archivado en Petróleos del Perú - PETROPERÚ S.A., aplicando la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web:  
Uri: <https://scdp.petroperu.com.pe/ConsultaCorrespondencia>  
Clave: mL1JCpsN2 Nro. Documento: GDTI-0924-2023

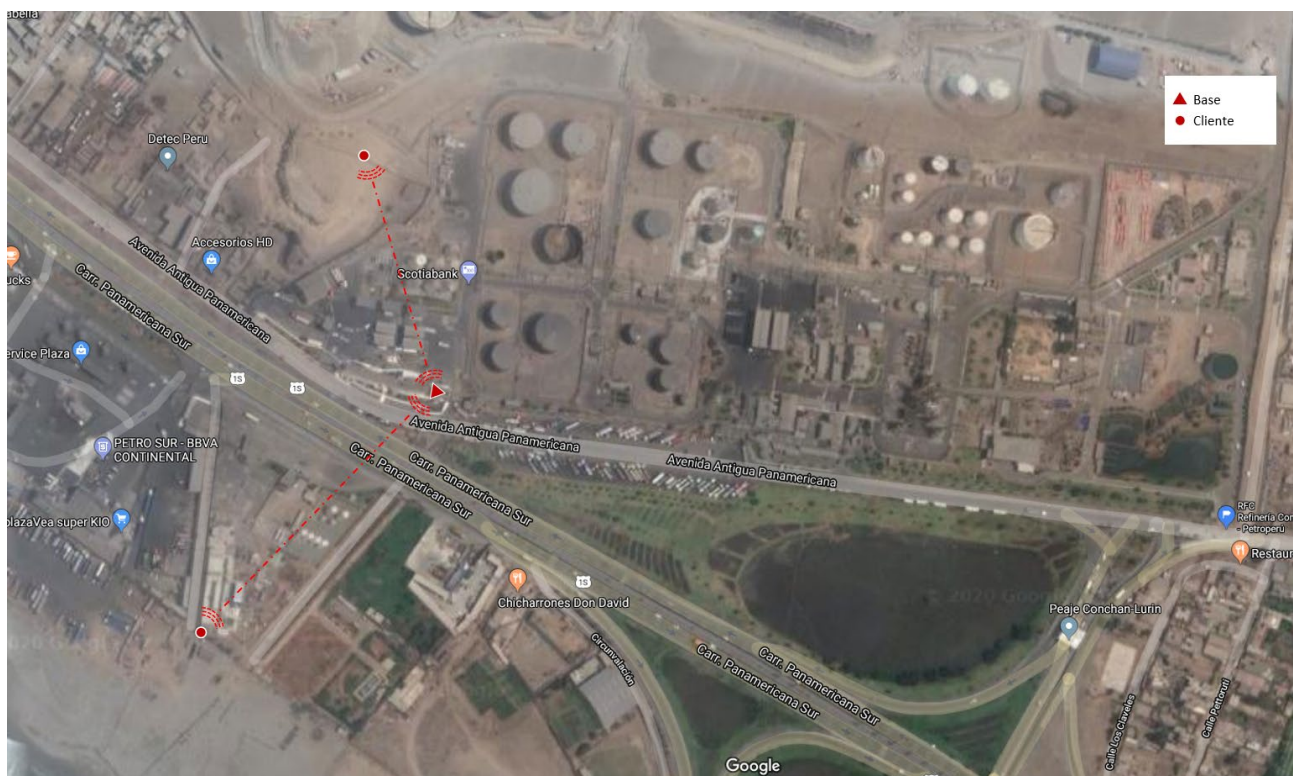
Esquema de Punto de Instalación con fuente de energía autónoma



Si ésta es una reproducción impresa, es una copia auténtica de un documento electrónico firmado digitalmente y archivado en Petróleos del Perú - PETROPERÚ S.A., aplicando la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web:  
Uri: <https://scdp.petroperu.com.pe/ConsultaCorrespondencia>  
Clave: mL1JCpssN2

Nro. Documento: GDTI-0924-2023

## Mapa de Ubicación de Antenas para radioenlaces



Si ésta es una reproducción impresa, es una copia auténtica de un documento electrónico firmado digitalmente y archivado en Petróleos del Perú - PETROPERÚ S.A., aplicando la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: Uri: <https://scdp.petroperu.com.pe/ConsultaCorrespondencia>  
Clave: mL1JCpsN2 Nro. Documento: GDTI-0924-2023

## RELACION DE CÁMARAS POR TIPO

N° Cam	Tipo de Cámara	Entorno de aplicación	Enfoque
Cam 01	Tipo 02 - Cam Exterior Fija 60°-100°	Exterior	Hacia perímetro exterior.
Cam 02	Tipo 02 - Cam Exterior Fija 60°-100°	Exterior	Hacia perímetro lomo corvina
Cam 03	Tipo 02 - Cam Exterior Fija 60°-100°	Exterior	Hacia PV1
Cam 04	Tipo 02 - Cam Exterior Fija 60°-100°	Exterior	Hacia el Interior
Cam 05	Tipo 02 - Cam Exterior Fija 60°-100°	Exterior	Hacia la calle
Cam 06	Tipo 01 - Cam Interior Fija 40°-80°	Interior	Hacia la puerta de ingreso Contratistas
Cam 07	Tipo 01 - Cam Interior Fija 40°-80°	Interior	Hacia la puerta de ingreso Principal
Cam 08	Tipo 02 - Cam Exterior Fija 60°-100°	Exterior	Hacia molinete de ingreso
Cam 09	Tipo 02 - Cam Exterior Fija 60°-100°	Exterior	Hacia la calle
Cam 10	Tipo 02 - Cam Exterior Fija 60°-100°	Exterior	Hacia la calle
Cam 11	Tipo 02 - Cam Exterior Fija 60°-100°	Exterior	Hacia el Interior
Cam 12	Tipo 01 - Cam Interior Fija 40°-80°	Interior	Hacia la puerta de Ingreso Planta de Ventas
Cam 13	Tipo 02 - Cam Exterior Fija 60°-100°	Exterior	Hacia Puerta salida.
Cam 14	Tipo 02 - Cam Exterior Fija 60°-100°	Exterior	Hacia el Interior Islas
Cam 15	Tipo 02 - Cam Exterior Fija 60°-100°	Exterior	Hacia la calle
Cam 16	Tipo 06 - Cam Exterior Fija 40°-80°	Exterior	Hacia el mar

Si ésta es una reproducción impresa, es una copia auténtica de un documento electrónico firmado digitalmente y archivado en Petróleos del Perú - PETROPERÚ S.A., aplicando la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web:  
 Uri: <https://scdp.petroperu.com.pe/ConsultaCorrespondencia>  
 Clave: mL1JCpsN2 Nro. Documento: GDTI-0924-2023

PUNTOS DE INSTALACIÓN

Cod.	Punto de Instalación	Cámaras	Descripción de Ubicación
PI01	Pto. de Instalación 01	Cam 01	Cerro La Cruz
PI02	Pto. de Instalación 02	Cam 02, Cam 03	Lado SO del portón de Ingreso de contratistas Poste grande al exterior
PI03	Pto. de Instalación 03	Cam 04 Cam 05	Portón de Ingreso de contratistas Sobre techo de PV2
PI04	Pto. de Instalación 04	Cam 06	Recepción de Ingreso de contratistas
PI05	Pto. de Instalación 05	Cam 07	Recepción de Ingreso de personal propio y visitas
PI06	Pto. de Instalación 06	Cam 08	Control de Ingreso de personal propio y visitas
PI07	Pto. de Instalación 07	Cam 09	Portón de Ingreso/Salida de Productos Negros
PI08	Pto. de Instalación 08	Cam 10, Cam 11	Portón de Ingreso de Planta de Ventas Sobre techo de PV4
PI09	Pto. de Instalación 09	Cam 12	Recepción de Ingreso de Planta de ventas
PI10	Pto. de Instalación 10	Cam 13	Exterior de PV4 de Planta de ventas
PI11	Pto. de Instalación 11	Cam 14, Cam 15	Portón de Salida de Planta de Ventas Sobre muro cercano a PV20
PI12	Pto. de Instalación 12	Cam 16	Terminal Portuario Poste de alumbrado verde B-14-0X de reflectores

Si ésta es una reproducción impresa, es una copia auténtica de un documento electrónico firmado digitalmente y archivado en Petróleos del Perú - PETROPERÚ S.A., aplicando la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web:  
Uri: <https://scdp.petroperu.com.pe/ConsultaCorrespondencia>  
Clave: mL1JCpsN2 Nro. Documento: GDTI-0924-2023

Apéndice 2 Propuesta Económica

Señores:  
Petróleos del Perú - PETROPERÚ S.A. - Refinación Conchán

Referencia: Servicio de alquiler de sistema de circuito cerrado de televisión (cctv) para Refinería Conchán

De nuestra consideración:

El presente tiene por objeto alcanzar nuestra propuesta económica, para la prestación del servicio de la referencia, de acuerdo a las Condiciones Técnicas:

En tal sentido, nuestra propuesta a **Suma Alzada** asciende a:

COMPONENTES DEL SERVICIO			
	Cantidad	Precio Unitario	Costo Total (Incluido IGV)
servicio de alquiler de sistema de circuito cerrado de televisión (cctv) en Refinería Conchán			

Son: **S/** ..... (.....con ...../00 soles), incl. I.G.V.

Atentamente,

Firma;  
Nombre;  
N° doc. Identidad; y  
Sello del representante legal del Postor

Si ésta es una reproducción impresa, es una copia auténtica de un documento electrónico firmado digitalmente y archivado en Petróleos del Perú - PETROPERÚ S.A., aplicando la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web:  
Uri: <https://scdp.petroperu.com.pe/ConsultaCorrespondencia>  
Clave: mL1JCpsN2 Nro. Documento: GDTI-0924-2023

Apéndice 3 Declaración jurada de cumplimiento de requerimientos técnicos mínimos

Lugar, ..... de ..... de 2023

**Señores:**

**Petróleos del Perú – PETROPERÚ S.A.**

**Presente. –**

Referencia: Servicio de alquiler de sistema de circuito cerrado de televisión (cctv) para Refinería Conchán

Yo ....., identificado con DNI N° ....., representante de la empresa ..... con RUC N° ....., con domicilio legal en ....., según poder inscrito en la partida N° ..... Del Registro de Personas Jurídicas de ..... declaro bajo juramento cumplir los Requerimientos Técnicos Mínimos solicitados en las Condiciones Técnicas del Presente Proceso de: “Servicio de alquiler de sistema de circuito cerrado de televisión (cctv) para Refinería Conchán”

Atentamente,

Firma y Sello;

Nombre; Representante Legal; N° doc. Identidad;

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

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

Clave: mL1JCpsN2 Nro. Documento: GDTI-0924-2023

Apéndice 4 Declaración jurada de no encontrarse impedido de contratar con el estado

Lugar, ..... de ..... de 2023

**Señores:**  
**Petróleos del Perú – PETROPERÚ S.A.**  
**Presente. –**

Referencia: Servicio de alquiler de sistema de circuito cerrado de televisión (cctv) para Refinería Conchán

(Razón Social o Nombre del Postor), con R.U.C. N° ....., con domicilio legal en ..... , teléfono....., correo electrónico... .., debidamente representada por su Sr. ...., identificado con D.N.I N° ..., según Poder inscrito en la Partida N°....., del Registro de Personas Jurídicas de ..... , declaramos bajo juramento lo siguiente:

No tenemos impedimento para contratar con el Estado, conforme a lo dispuesto en la normativa de contrataciones del Estado.

Representante Legal del postor/Postor  
Razón Social o DNI

Si ésta es una reproducción impresa, es una copia auténtica de un documento electrónico firmado digitalmente y archivado en Petróleos del Perú - PETROPERÚ S.A., aplicando la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web:  
Uri: <https://scdp.petroperu.com.pe/ConsultaCorrespondencia>  
Clave: mL1JCpsN2 Nro. Documento: GDTI-0924-2023



Apéndice 5 Declaración jurada de aceptación y cumplimiento del sistema de integridad.

Lugar, ..... de ..... de 2023

**Señores:**

**Petróleos del Perú – PETROPERÚ S.A.**

**Presente. –**

Referencia: Servicio de alquiler de sistema de circuito cerrado de televisión (cctv) para Refinería Conchán

Razón Social del Postor), con R.U.C. N° ....., con domicilio legal  
....., teléfono....., e-mail.....,  
debidamente representada por ....., identificado con D.N.I  
....., declaramos bajo juramento que cumpliremos con las Condiciones de  
contratación del presente proceso y con el Sistema de Integridad de Petróleos del Perú S.A., en lo que sea aplicable.

Nombre y firma del representante legal

Si ésta es una reproducción impresa, es una copia auténtica de un documento electrónico firmado digitalmente y archivado en Petróleos del Perú - PETROPERÚ S.A., aplicando la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web:  
Uri: <https://scdp.petroperu.com.pe/ConsultaCorrespondencia>  
Clave: mL1JCpsN2 Nro. Documento: GDTI-0924-2023

## Apéndice 6 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 7 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 se obliga al cumplimiento de lo dispuesto en: i) el Código de Integridad de PETROPERÚ; ii) la Política Corporativa de Integridad y Lucha contra la Corrupción y el Fraude; y, iii) los lineamientos del Sistema de Integridad, en lo que le sea aplicable a las obligaciones a su cargo.

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

Si ésta es una reproducción impresa, es una copia auténtica de un documento electrónico firmado digitalmente y archivado en Petróleos del Perú - PETROPERÚ S.A., aplicando la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web:  
Uri: <https://scdp.petroperu.com.pe/ConsultaCorrespondencia>  
Clave: mL1JCpsN2 Nro. Documento: GDTI-0924-2023

Apéndice 8 Declaración jurada de compromiso de tolerancia cero al acoso y hostigamiento sexual.

Lugar, ..... de ..... de 2023

**Señores:**

**Petróleos del Perú – PETROPERÚ S.A.**

**Presente. –**

Referencia: Servicio de alquiler de sistema de circuito cerrado de televisión (cctv) para Refinería Conchán

(nombre de la empresa), con R.U.C. N° ....., con domicilio legal en.....-

(distrito) – (provincia) – (departamento), teléfono ....., e-mail ,

debidamente representada por ....., con D.N.I N°

....., declaramos bajo juramento que nos comprometemos a dar estricto cumplimiento a la Ley N° 29742 “Ley de Prevención y sanción del hostigamiento sexual” y promover el ejercicio de tolerancia cero al acoso u hostigamiento sexual en cualquier de sus formas, con la finalidad de garantizar un ambiente libre de acoso, hostigamiento, discriminación y violencia, así como promover un lugar de trabajo saludable y seguro que permita el bienestar físico y mental de nuestros trabajadores.

Firma, Nombres y Apellidos del postor o Representante legal, según corresponda

Si ésta es una reproducción impresa, es una copia auténtica de un documento electrónico firmado digitalmente y archivado en Petróleos del Perú - PETROPERÚ S.A., aplicando la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web:  
Uri: <https://scdp.petroperu.com.pe/ConsultaCorrespondencia>  
Clave: mL1JCpsN2 Nro. Documento: GDTI-0924-2023

Apéndice 9 Declaración Jurada sobre Conflicto de Intereses de proveedores.

Los conflictos de intereses de proveedores son aquellas situaciones en las que un proveedor (u otro socio de negocio) que procure o brinde servicios a PETROPERÚ S.A., pudiera ser influido para desarrollar acciones indebidas, específicamente por motivos relacionados con sus propios intereses económicos, comerciales o políticos en perjuicio de los intereses de PETROPERÚ S.A.

Es responsabilidad de todos los proveedores de PETROPERÚ S.A. revelar cualquier vínculo personal o comercial que pudiera estar relacionado con la prestación de sus servicios y de este modo, gestionar y atender apropiadamente los conflictos reales o potenciales.

Habiendo entendido el significado de conflicto de intereses, por el presente documento, la persona jurídica....., con RUC N° ....., debidamente representada por....., con DNI..... declara bajo juramento la siguiente información:

1. Indicar si alguno de sus accionistas y/o socios fundadores es trabajador de PETROPERÚ S.A. o lo ha sido en los últimos doce (12) meses, que pudiera generar un conflicto de interés en la ejecución contractual derivada del Proceso N° .....

TRABAJADOR DE PETROPERÚ	DNI	AFINIDAD/ CONSANGUINIDAD	CARGO	NOMBRE Y CARGO DEL COLABORADOR DEL PROVEEDOR CON EL QUE SE TIENE PARENTESCO

2. Indicar si sus accionistas, representantes legales y/o apoderados u otro colaborador que el proveedor considere, mantiene alguna relación de cuarto grado de consanguinidad y segundo de afinidad (se considera a los convivientes, uniones de hecho y adopción) con trabajadores y/o directores de PETROPERÚ S.A.; en los últimos doce (12) meses, que pudiera generar un conflicto de interés en la ejecución contractual derivada del Proceso N° .....

TRABAJADOR DE PETROPERÚ	DNI	AFINIDAD/ CONSANGUINIDAD	CARGO	NOMBRE Y CARGO DEL COLABORADOR DEL PROVEEDOR CON EL QUE SE TIENE PARENTESCO

3. Indicar si en los últimos doce (12) meses han asesorado o defendido, o asesora o defiende legalmente, a alguna organización o empresas en el marco de un proceso legal que se tenga con PETROPERÚ S.A. que genere un conflicto de intereses en la ejecución contractual derivada del Proceso N° .....

NOMBRE PERSONA/EMPRESA	RUC / DNI	RELACION
DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN:		

4. Indicar si tiene intereses de índole económico, comercial o político que entren en conflicto con los intereses de PETROPERÚ S.A. en la ejecución contractual derivada del Proceso N° .....

NOMBRE PERSONA/EMPRESA	RUC / DNI	RELACION
DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN:		

5. Otra información relevante que considere necesario declarar y que pueda significar un potencial conflicto de intereses:

Declaro expresamente que toda la información contenida en la presente declaración contiene todos los datos relevantes, es veraz y exacta. Además, deberé contactar con PETROPERÚ S.A. si surge un conflicto de intereses durante la ejecución del contrato.

Nombre y firma del Representante

Legal del Proveedor Razón Social o

DNI Razón Social o DNI

## Apéndice 10 Política de Gestión Integrada de la Calidad, Ambiente, Seguridad de Procesos, seguridad y Salud en el Trabajo



### POLÍTICA DE GESTIÓN INTEGRADA

DE LA CALIDAD, AMBIENTE,  
SEGURIDAD DE PROCESOS,  
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



Petróleos del Perú – PETROPERÚ S.A. es una empresa del Estado del Sector Energía y Minas, cuyo objeto social es llevar a cabo las actividades que establece la Ley Orgánica de Hidrocarburos en todas las fases de la industria y comercio de los hidrocarburos incluyendo sus derivados, la petroquímica básica e intermedia y otras formas de energía.

PETROPERÚ S.A. declara que gestiona sus actividades asegurando la calidad y competitividad de sus productos y servicios para satisfacer las necesidades de sus clientes; protegiendo el ambiente, garantizando la seguridad de sus procesos, la integridad física, la salud y la calidad de vida de sus trabajadores, colaboradores y otras personas que puedan verse involucradas en sus operaciones; y la protección de la propiedad. Asimismo, promueve el fortalecimiento de sus relaciones con la comunidad de su entorno, realizando esfuerzos para desempeñar sus actividades de forma sostenible, reduciendo sus posibles impactos negativos.

Para ello, en sus lugares de trabajo desarrolla su gestión integrada de la calidad, ambiente, seguridad de procesos seguridad y salud en el trabajo, basada en los siguientes compromisos:

- Desempeñar sus actividades de manera responsable y eficiente manteniendo sistemas de gestión auditables bajo un enfoque preventivo, de eficiencia integral y mejora continua.
- Identificar, evaluar y controlar los aspectos ambientales, los peligros y riesgos de sus procesos, productos y servicios pertinentes y apropiado a su contexto; protegiendo el ambiente y previniendo la contaminación ambiental mediante la gestión del uso eficiente de la energía y otros recursos naturales, y de estrategias para combatir el Cambio Climático; eliminando los peligros y reduciendo los riesgos, proporcionando condiciones de trabajo seguras y saludables para la prevención de lesiones y deterioro de la salud de las personas relacionadas con el trabajo, con el objetivo de satisfacer las necesidades de sus clientes.
- Cumplir la legislación vigente aplicable, la normativa interna y los compromisos voluntariamente suscritos, relacionados con los Sistemas de Gestión.
- Promover el desarrollo de las competencias de sus trabajadores, orientadas al cumplimiento de los objetivos y las metas establecidas.
- Promover la consulta y participación de los trabajadores y de sus representantes en el desarrollo y mejora de los Sistemas de Gestión implementados.
- Proveer a toda la organización de los recursos necesarios y requeridos para lograr un desempeño acorde con la presente Política.
- Difundir esta Política a sus trabajadores, clientes, colaboradores, autoridades, comunidad y otros grupos de interés, fomentando una actitud diligente, a través de una sensibilización y de capacitación adecuadas a sus requerimientos.

El cumplimiento de esta Política es responsabilidad de los directores, gerentes, trabajadores y proveedores de PETROPERÚ S.A.

Aprobado:  
Acuerdo de Directorio N° 082-2022-PP  
Sesión de Directorio del 18.08.2022