

BASES ESTÁNDAR DE CONCURSO PÚBLICO PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL

Aprobado mediante Directiva N° 001-2019-OSCE/CD



SUB DIRECCIÓN DE NORMATIVIDAD – DIRECCIÓN TÉCNICO NORMATIVA
ORGANISMO SUPERVISOR DE LAS CONTRATACIONES DEL ESTADO - OSCE

SIMBOLOGÍA UTILIZADA:

N°	Símbolo	Descripción
1	[ABC] / [.....]	La información solicitada dentro de los corchetes sombreados debe ser completada por la Entidad durante la elaboración de las bases.
2	[ABC] / [.....]	Es una indicación, o información que deberá ser completada por la Entidad con posterioridad al otorgamiento de la buena pro para el caso específico de la elaboración de la PROFORMA DEL CONTRATO; o por los proveedores, en el caso de los ANEXOS de la oferta.
3	<div> <div>Importante</div> <ul style="list-style-type: none"> • Abc </div>	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores.
4	<div> <div>Advertencia</div> <ul style="list-style-type: none"> • Abc </div>	Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores.
5	<div> <div>Importante para la Entidad</div> <ul style="list-style-type: none"> • Xyz </div>	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el comité de selección y deben ser eliminadas una vez culminada la elaboración de las bases.

CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:

Las bases estándar deben ser elaboradas en formato WORD, y deben tener las siguientes características:

N°	Características	Parámetros
1	Márgenes	Superior : 2.5 cm Inferior: 2.5 cm Izquierda: 2.5 cm Derecha: 2.5 cm
2	Fuente	Arial
3	Estilo de Fuente	Normal: Para el contenido en general Cursiva: Para el encabezado y pie de página Para las Consideraciones importantes (Ítem 3 del cuadro anterior)
4	Color de Fuente	Automático: Para el contenido en general Azul : Para las Consideraciones importantes (Ítem 3 del cuadro anterior)
5	Tamaño de Letra	16 : Para las dos primeras hojas de las Secciones General y Específica 11 : Para el nombre de los Capítulos. 10 : Para el cuerpo del documento en general 9 : Para el encabezado y pie de página Para el contenido de los cuadros, pudiendo variar, según la necesidad 8 : Para las Notas al pie
6	Alineación	Justificada: Para el contenido en general y notas al pie. Centrada : Para la primera página, los títulos de las Secciones y nombres de los Capítulos)
7	Interlineado	Sencillo
8	Espaciado	Anterior : 0 Posterior : 0
9	Subrayado	Para los nombres de las Secciones y para resaltar o hacer hincapié en algún concepto

INSTRUCCIONES DE USO:

- Una vez registrada la información solicitada dentro de los corchetes sombreados en gris, el texto deberá quedar en letra tamaño 10, con estilo normal, sin formato de negrita y sin sombrear.
- La nota **IMPORTANTE** no puede ser modificada ni eliminada en la Sección General. En el caso de la Sección Específica debe seguirse la instrucción que se indica en dicha nota.

Elaboradas en agosto 2021
Modificadas en diciembre 2021, junio y octubre 2022

**BASES ESTÁNDAR DE CONCURSO PÚBLICO PARA LA
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL**

**CONCURSO PÚBLICO N°
CP-0005-2024-ELECTROPERU**

**CONTRATACIÓN DE
“SERVICIO DE MONITOREOS AMBIENTALES DEL CENTRO DE
PRODUCCIÓN MANTARO Y SISTEMA DE LAGUNAS PERIODO
2025 - 2026”**

DEBER DE COLABORACIÓN

La Entidad y todo proveedor que se someta a las presentes Bases, sea como participante, postor y/o contratista, deben conducir su actuación conforme a los principios previstos en la Ley de Contrataciones del Estado.

En este contexto, se encuentran obligados a prestar su colaboración al OSCE y a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI, en todo momento según corresponda a sus competencias, a fin de comunicar presuntos casos de fraude, colusión y corrupción por parte de los funcionarios y servidores de la Entidad, así como los proveedores y demás actores que participan en el proceso de contratación.

De igual forma, deben poner en conocimiento del OSCE y a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI los indicios de conductas anticompetitivas que se presenten durante el proceso de contratación, en los términos del Decreto Legislativo N° 1034, "Ley de Represión de Conductas Anticompetitivas", o norma que la sustituya, así como las demás normas de la materia.

La Entidad y todo proveedor que se someta a las presentes Bases, sea como participante, postor y/o contratista del proceso de contratación deben permitir al OSCE o a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI el acceso a la información referida a las contrataciones del Estado que sea requerida, prestar testimonio o absolución de posiciones que se requieran, entre otras formas de colaboración.

SECCIÓN GENERAL

DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

(ESTA SECCIÓN NO DEBE SER MODIFICADA EN NINGÚN EXTREMO, BAJO SANCIÓN DE NULIDAD)

CAPÍTULO I ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

1.1. REFERENCIAS

Cuando en el presente documento se mencione la palabra Ley, se entiende que se está haciendo referencia a la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, y cuando se mencione la palabra Reglamento, se entiende que se está haciendo referencia al Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado aprobado por Decreto Supremo N° 344-2018-EF.

Las referidas normas incluyen sus respectivas modificaciones, de ser el caso.

1.2. CONVOCATORIA

Se realiza a través de su publicación en el SEACE de conformidad con lo señalado en el artículo 54 del Reglamento, en la fecha señalada en el calendario del procedimiento de selección, debiendo adjuntar las bases y resumen ejecutivo.

1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

El registro de participantes se realiza conforme al artículo 55 del Reglamento. En el caso de un consorcio, basta que se registre uno (1) de sus integrantes.

Importante

- *Para registrarse como participante en un procedimiento de selección convocado por las Entidades del Estado Peruano, es necesario que los proveedores cuenten con inscripción vigente y estar habilitados ante el Registro Nacional de Proveedores (RNP) que administra el Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado (OSCE). Para obtener mayor información, se puede ingresar a la siguiente dirección electrónica: www.mp.gob.pe.*
- *Los proveedores que deseen registrar su participación deben ingresar al SEACE utilizando su Certificado SEACE (usuario y contraseña). Asimismo, deben observar las instrucciones señaladas en el documento de orientación "Guía para el registro de participantes electrónico" publicado en <https://www2.seace.gob.pe/>.*
- *En caso los proveedores no cuenten con inscripción vigente en el RNP y/o se encuentren inhabilitados o suspendidos para ser participantes, postores y/o contratistas, el SEACE restringirá su registro, quedando a potestad de estos intentar nuevamente registrar su participación en el procedimiento de selección en cualquier otro momento, dentro del plazo establecido para dicha etapa, siempre que haya obtenido la vigencia de su inscripción o quedado sin efecto la sanción que le impuso el Tribunal de Contrataciones del Estado.*

1.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES A LAS BASES

La formulación de consultas y observaciones a las bases se efectúa de conformidad con lo establecido en los numerales 72.1 y 72.2 del artículo 72 del Reglamento.

Importante

No pueden formularse consultas ni observaciones respecto del contenido de una ficha de homologación aprobada, aun cuando el requerimiento haya sido homologado parcialmente respecto a las características técnicas y/o requisitos de calificación y/o condiciones de ejecución. Las consultas y observaciones que se formulen sobre el particular, se tienen como no presentadas.

1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS, OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

La absolución de consultas, observaciones e integración de las bases se realizan conforme a las disposiciones previstas en los numerales 72.4 y 72.5 del artículo 72 del Reglamento.

Importante

- *No se absolverán consultas y observaciones a las bases que se presenten en forma física.*
- *Cuando exista divergencia entre lo indicado en el pliego de absolución de consultas y observaciones y la integración de bases, prevalece lo absuelto en el referido pliego; sin perjuicio, del deslinde de responsabilidades correspondiente*

1.6. ELEVACIÓN AL OSCE DEL PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

Los cuestionamientos al pliego de absolución de consultas y observaciones así como a las bases integradas por supuestas vulneraciones a la normativa de contrataciones, a los principios que rigen la contratación pública u otra normativa que tenga relación con el objeto de la contratación, pueden ser elevados al OSCE de acuerdo a lo indicado en los numerales del 72.8 al 72.11 del artículo 72 del Reglamento.

La solicitud de elevación para emisión de Pronunciamiento se presenta ante la Entidad, la cual debe remitir al OSCE el expediente completo, de acuerdo a lo señalado en el artículo 124 del TUO de la Ley 27444, aprobado por Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, al día hábil siguiente de recibida dicha solicitud.

Advertencia

La solicitud de elevación al OSCE de los cuestionamientos al pliego de absolución de consultas y observaciones, así como a las Bases integradas, se realiza de manera electrónica a través del SEACE, a partir de la oportunidad en que establezca el OSCE mediante comunicado.

Importante

Constituye infracción pasible de sanción según lo previsto en el literal n) del numeral 50.1 del artículo 50 de la Ley, presentar cuestionamientos maliciosos o manifiestamente infundados al pliego de absolución de consultas y/u observaciones.

1.7. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

Las ofertas se presentan conforme lo establecido en el artículo 59 del Reglamento.

Las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman la oferta deben estar debidamente firmados por el postor (firma manuscrita o digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales¹). Los demás documentos deben ser visados por el postor. En el caso de persona jurídica, por su representante legal, apoderado o mandatario designado para dicho fin y, en el caso de persona natural, por este o su apoderado. No se acepta el pegado de la imagen de una firma o visto. Las ofertas se presentan foliadas.

Importante

- *Los formularios electrónicos que se encuentran en el SEACE y que los proveedores deben llenar para presentar sus ofertas, tienen carácter de declaración jurada.*
- *En caso la información contenida en los documentos escaneados que conforman la oferta no*

¹ Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

coincida con lo declarado a través del SEACE, prevalece la información declarada en los documentos escaneados.

- *No se tomarán en cuenta las ofertas que se presenten en físico a la Entidad.*

1.8. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

El participante presentará su oferta de manera electrónica a través del SEACE, desde las 00:01 horas hasta las 23:59 horas del día establecido para el efecto en el cronograma del procedimiento; adjuntando el archivo digitalizado que contenga los documentos que conforman la oferta de acuerdo a lo requerido en las bases.

El participante debe verificar antes de su envío, bajo su responsabilidad, que el archivo pueda ser descargado y su contenido sea legible.

Importante

Los integrantes de un consorcio no pueden presentar ofertas individuales ni conformar más de un consorcio en un procedimiento de selección, o en un determinado ítem cuando se trate de procedimientos de selección según relación de ítems.

En la apertura electrónica de la oferta, el comité de selección, verifica la presentación de lo exigido en la sección específica de las bases, de conformidad con el numeral 73.2 del artículo 73 del Reglamento y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos y condiciones de los Términos de Referencia, detallados en la sección específica de las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

1.9. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

La evaluación de las ofertas se realiza conforme a lo establecido en el artículo 74 del Reglamento.

El desempate mediante sorteo se realiza de manera electrónica a través del SEACE.

1.10. CALIFICACIÓN DE OFERTAS

La calificación de las ofertas se realiza conforme a lo establecido en los numerales 75.1 y 75.2 del artículo 75 del Reglamento.

1.11. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS

La subsanación de las ofertas se sujeta a lo establecido en el artículo 60 del Reglamento. El plazo que se otorgue para la subsanación no puede ser inferior a un (1) día hábil.

La solicitud de subsanación se realiza de manera electrónica a través del SEACE y será remitida al correo electrónico consignado por el postor al momento de realizar su inscripción en el RNP, siendo su responsabilidad el permanente seguimiento de las notificaciones a dicho correo. La notificación de la solicitud se entiende efectuada el día de su envío al correo electrónico.

La presentación de las subsanaciones se realiza a través del SEACE. No se tomará en cuenta la subsanación que se presente en físico a la Entidad.

1.12. RECHAZO DE LAS OFERTAS

Previo al otorgamiento de la buena pro, el comité de selección revisa las ofertas económicas que cumplen los requisitos de calificación, de conformidad con lo establecido para el rechazo de ofertas, previsto en el artículo 68 del Reglamento, de ser el caso.

De rechazarse alguna de las ofertas calificadas, el comité de selección revisa el cumplimiento de los requisitos de calificación de los postores que siguen en el orden de prelación, en caso las hubiere.

1.13. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

Definida la oferta ganadora, el comité de selección otorga la buena pro, mediante su publicación en el SEACE, incluyendo el cuadro comparativo y las actas debidamente motivadas de los resultados de la admisión, no admisión, evaluación, calificación, descalificación, rechazo y el otorgamiento de la buena pro.

1.14. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

Cuando se hayan presentado dos (2) o más ofertas, el consentimiento de la buena pro se produce a los ocho (8) días hábiles siguientes de la notificación de su otorgamiento, sin que los postores hayan ejercido el derecho de interponer el recurso de apelación.

En caso que se haya presentado una sola oferta, el consentimiento de la buena pro se produce el mismo día de la notificación de su otorgamiento.

El consentimiento del otorgamiento de la buena pro se publica en el SEACE al día hábil siguiente de producido.

Importante

Una vez consentido el otorgamiento de la buena pro, el órgano encargado de las contrataciones o el órgano de la Entidad al que se haya asignado tal función realiza la verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro conforme lo establecido en el numeral 64.6 del artículo 64 del Reglamento.

CAPÍTULO II

SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. RECURSO DE APELACIÓN

A través del recurso de apelación se pueden impugnar los actos dictados durante el desarrollo del procedimiento de selección hasta antes del perfeccionamiento del contrato.

El recurso de apelación se presenta ante y es resuelto por el Tribunal de Contrataciones del Estado.

Los actos que declaren la nulidad de oficio, la cancelación del procedimiento de selección y otros actos emitidos por el Titular de la Entidad que afecten la continuidad de este, se impugnan ante el Tribunal de Contrataciones del Estado.

Importante

- *Una vez otorgada la buena pro, el comité de selección, está en la obligación de permitir el acceso de los participantes y postores al expediente de contratación, salvo la información calificada como secreta, confidencial o reservada por la normativa de la materia, a más tardar dentro del día siguiente de haberse solicitado por escrito.*
Luego de otorgada la buena pro no se da a conocer las ofertas cuyos requisitos de calificación no fueron analizados y revisados por el comité de selección.
- *A efectos de recoger la información de su interés, los postores pueden valerse de distintos medios, tales como: (i) la lectura y/o toma de apuntes, (ii) la captura y almacenamiento de imágenes, e incluso (iii) pueden solicitar copia de la documentación obrante en el expediente, siendo que, en este último caso, la Entidad deberá entregar dicha documentación en el menor tiempo posible, previo pago por tal concepto.*
- *El recurso de apelación se presenta ante la Mesa de Partes del Tribunal o ante las oficinas desconcentradas del OSCE.*

2.2. PLAZOS DE INTERPOSICIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

La apelación contra el otorgamiento de la buena pro o contra los actos dictados con anterioridad a ella se interpone dentro de los ocho (8) días hábiles siguientes de haberse notificado el otorgamiento de la buena pro.

La apelación contra los actos dictados con posterioridad al otorgamiento de la buena pro, contra la declaración de nulidad, cancelación y declaratoria de desierto del procedimiento, se interpone dentro de los ocho (8) días hábiles siguientes de haberse tomado conocimiento del acto que se desea impugnar.

CAPÍTULO III DEL CONTRATO

3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

Los plazos y el procedimiento para perfeccionar el contrato se realiza conforme a lo indicado en el artículo 141 del Reglamento.

Para perfeccionar el contrato, el postor ganador de la buena pro debe presentar los documentos señalados en el artículo 139 del Reglamento y los previstos en la sección específica de las bases.

3.2. GARANTÍAS

Las garantías que deben otorgar los postores y/o contratistas, según corresponda, son las de fiel cumplimiento del contrato y por los adelantos.

3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

Como requisito indispensable para perfeccionar el contrato, el postor ganador debe entregar a la Entidad la garantía de fiel cumplimiento del mismo por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original. Esta se mantiene vigente hasta la conformidad de la recepción de la prestación a cargo del contratista.

3.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS

En las contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, tales como mantenimiento, reparación o actividades afines, se otorga una garantía adicional por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato de la prestación accesorio, la misma que debe ser renovada periódicamente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.

Importante

- *En los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados sea igual o menor a doscientos mil con 00/100 Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*
- *En los contratos periódicos de prestación de servicios en general que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato, porcentaje que es retenido por la Entidad durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo, conforme lo establecen los numerales 149.4 y 149.5 del artículo 149 del Reglamento y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento.*

3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO

En caso se haya previsto en la sección específica de las bases la entrega de adelantos, el contratista debe presentar una garantía emitida por idéntico monto conforme a lo estipulado en el artículo 153 del Reglamento.

3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

Las garantías que se presenten deben ser incondicionales, solidarias, irrevocables y de

realización automática en el país, al solo requerimiento de la Entidad. Asimismo, deben ser emitidas por empresas que se encuentren bajo la supervisión directa de la Superintendencia de Banca, Seguros y Administradoras Privadas de Fondos de Pensiones y que cuenten con clasificación de riesgo B o superior. Asimismo, deben estar autorizadas para emitir garantías; o estar consideradas en la última lista de bancos extranjeros de primera categoría que periódicamente publica el Banco Central de Reserva del Perú.

Importante

Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro y/o contratista cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.

Advertencia

Los funcionarios de las Entidades no deben aceptar garantías emitidas bajo condiciones distintas a las establecidas en el presente numeral, debiendo tener en cuenta lo siguiente:

1. La clasificadora de riesgo que asigna la clasificación a la empresa que emite la garantía debe encontrarse listada en el portal web de la SBS (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/clasificadoras-de-riesgo>).

2. Se debe identificar en la página web de la clasificadora de riesgo respectiva, cuál es la clasificación vigente de la empresa que emite la garantía, considerando la vigencia a la fecha de emisión de la garantía.

3. Para fines de lo establecido en el artículo 148 del Reglamento, la clasificación de riesgo B, incluye las clasificaciones B+ y B.

4. Si la empresa que otorga la garantía cuenta con más de una clasificación de riesgo emitida por distintas empresas listadas en el portal web de la SBS, bastará que en una de ellas cumpla con la clasificación mínima establecida en el Reglamento.

En caso exista alguna duda sobre la clasificación de riesgo asignada a la empresa emisora de la garantía, se deberá consultar a la clasificadora de riesgos respectiva.

De otro lado, además de cumplir con el requisito referido a la clasificación de riesgo, a efectos de verificar si la empresa emisora se encuentra autorizada por la SBS para emitir garantías, debe revisarse el portal web de dicha Entidad (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/relacion-de-empresas-que-se-encuentran-autorizadas-a-emitir-cartas-fianza>).

Los funcionarios competentes deben verificar la autenticidad de la garantía a través de los mecanismos establecidos (consulta web, teléfono u otros) por la empresa emisora.

3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

La Entidad puede solicitar la ejecución de las garantías conforme a los supuestos contemplados en el artículo 155 del Reglamento.

3.5. ADELANTOS

La Entidad puede entregar adelantos directos al contratista, los que en ningún caso exceden en conjunto del treinta por ciento (30%) del monto del contrato original, siempre que ello haya sido previsto en la sección específica de las bases.

3.6. PENALIDADES

3.6.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de conformidad con el artículo 162 del Reglamento.

3.6.2. OTRAS PENALIDADES

La Entidad puede establecer penalidades distintas a la mencionada en el numeral precedente, según lo previsto en el artículo 163 del Reglamento y lo indicado en la sección específica de las bases.

Estos dos tipos de penalidades se calculan en forma independiente y pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

3.7. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

Las causales para la resolución del contrato, serán aplicadas de conformidad con el artículo 36 de la Ley y 164 del Reglamento.

3.8. PAGOS

El pago se realiza después de ejecutada la respectiva prestación, pudiendo contemplarse pagos a cuenta, según la forma establecida en la sección específica de las bases o en el contrato.

La Entidad paga las contraprestaciones pactadas a favor del contratista dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los servicios, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

La conformidad se emite en un plazo máximo de siete (7) días de producida la recepción, salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, en cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días, bajo responsabilidad del funcionario que debe emitir la conformidad.

En el caso que se haya suscrito contrato con un consorcio, el pago se realizará de acuerdo a lo que se indique en el contrato de consorcio.

Advertencia

En caso de retraso en los pagos a cuenta o pago final por parte de la Entidad, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, esta reconoce al contratista los intereses legales correspondientes, de conformidad con el artículo 39 de la Ley y 171 del Reglamento, debiendo repetir contra los responsables de la demora injustificada.

3.9. DISPOSICIONES FINALES

Todos los demás aspectos del presente procedimiento no contemplados en las bases se regirán supletoriamente por la Ley y su Reglamento, así como por las disposiciones legales vigentes.

SECCIÓN ESPECÍFICA

CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

(EN ESTA SECCIÓN LA ENTIDAD DEBERÁ COMPLETAR LA INFORMACIÓN EXIGIDA, DE ACUERDO A LAS INSTRUCCIONES INDICADAS)

CAPÍTULO I GENERALIDADES

1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : ELECTRICIDAD DEL PERU S.A. - ELECTROPERU
RUC N° : 20100027705
Domicilio legal : Prol. Av. Pedro Miotta N° 421 - San Juan de Miraflores
Teléfono: : 708-3400
Correo electrónico: : fgarrido@electroperu.com.pe; kquevara@electroperu.com.pe
jperalta@electroperu.com.pe

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación del SERVICIO DE MONITOREOS AMBIENTALES DEL CENTRO DE PRODUCCIÓN MANTARO Y SISTEMA DE LAGUNAS PERIODO 2025 - 2026.

1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante APROBACION DE EXPEDIENTE N° 00053-2024-P de fecha 03-10-2024.

1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Recursos Directamente Recaudados.

Importante

La fuente de financiamiento debe corresponder a aquella prevista en la Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal en el cual se convoca el procedimiento de selección.

1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

El presente procedimiento se rige por el sistema de SUMA ALZADA, de acuerdo con lo establecido en el expediente de contratación respectivo.

1.6. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO

No aplica.

1.7. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

El alcance de la prestación está definido en el Capítulo III de la presente sección de las bases.

1.8. PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

El plazo de ejecución total de la prestación del servicio será de trescientos setenta y cinco 365 días calendario computados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato por las partes y/o de la fecha indicada en la orden de proceder del Administrador del Contrato.

1.9. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES

Los participantes registrados tienen el derecho de recabar un ejemplar de las bases, para cuyo

efecto deben cancelar S/ 10,00 (diez soles) a través de la oficina de Tesorería en la siguiente cuenta corriente en el BCP: Fid Electroperú Recaudadora Soles (MN) N°193-1707732-0-17 (CCI N°002 193 001707732017 18), enviar copia de la transferencia a la mesa virtual <https://facilita.gob.pe/t/2264> y apersonarse en Av. Prolongación Pedro Miotta 421 San Juan de Miraflores.

Importante

El costo de entrega de un ejemplar de las bases no puede exceder el costo de su reproducción.

1.10. BASE LEGAL

- Decreto Legislativo N° 1440 – Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Presupuesto Público.
- Ley N° 31953 – Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024.
- Ley N° 31954 – Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2024.
- Decreto Supremo N° 082-2019-EF que Aprueba el TUO de la Ley N° 30225 – Ley de Contrataciones del Estado.
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF que Aprueba el Reglamento de la Ley N° 30225 - Ley de Contrataciones del Estado, modificado por Decretos Supremos N° 377-2019-EF, N° 168-2020-EF, N° 250-2020-EF y N° 162-2021-EF.
- Decreto Supremo N° 004-2019-JUS que Aprueba el TUO de la Ley N° 27444 – Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Texto Único Ordenado de la Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública, aprobado por Decreto Supremo N° 043-2003-PCM.
- Directivas y Opiniones del OSCE.
- Código Civil.
- Cualquier otra disposición legal vigente que permita desarrollar el objeto de la convocatoria, que no contravenga lo regulado por la Ley de Contrataciones del Estado.

Entiéndase que las referidas normas incluyen sus respectivas normas modificatorias, complementarias y reglamentarias, de ser el caso.

CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

Según el cronograma de la ficha de selección de la convocatoria publicada en el SEACE.

Importante

De conformidad con la vigesimosegunda Disposición Complementaria Final del Reglamento, en caso la Entidad (Ministerios y sus organismos públicos, programas o proyectos adscritos) haya difundido el requerimiento a través del SEACE siguiendo el procedimiento establecido en dicha disposición, no procede formular consultas u observaciones al requerimiento.

2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

La oferta contendrá, además de un índice de documentos², la siguiente documentación:

2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

- a) Declaración jurada de datos del postor. (**Anexo N° 1**)
- b) Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.

En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto.

En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda.

En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.

Advertencia

De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE³ y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir el certificado de vigencia de poder y/o documento nacional de identidad.

- c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (**Anexo N° 2**)
- d) Declaración jurada de cumplimiento de los Términos de Referencia contenidos en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (**Anexo N° 3**)
- e) Declaración jurada de plazo de prestación del servicio (**Anexo N° 4**)

² La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

³ Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

- f) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (**Anexo N° 5**)
- g) El precio de la oferta en **SOLES**. Adjuntar obligatoriamente el **Anexo N° 6**.

El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen son expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios pueden ser expresados con más de dos (2) decimales.

Importante

- *El comité de selección verifica la presentación de los documentos requeridos. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.*
- *En caso de requerir estructura de costos o análisis de precios, esta se presenta para el perfeccionamiento del contrato.*

2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de calificación

Incorporar en la oferta los documentos que acreditan los “**Requisitos de Calificación**” que se detallan en el numeral 3.2 del Capítulo III de la presente sección de las bases.

2.2.2. Documentación de presentación facultativa:

Advertencia

El comité de selección no podrá exigir al postor la presentación de documentos que no hayan sido indicados en los acápites “Documentos para la admisión de la oferta”, “Requisitos de calificación” y “Factores de evaluación”.

2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

El postor ganador de la buena pro debe presentar los siguientes documentos para perfeccionar el contrato:

- a) Garantía de fiel cumplimiento del contrato.
- b) Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes de ser el caso.
- c) Código de cuenta interbancaria (CCI) o, en el caso de proveedores no domiciliados, el número de su cuenta bancaria y la entidad bancaria en el exterior.
- d) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- e) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.

Advertencia

De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE⁴ y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir los documentos previstos en los literales e), f) y k), según corresponda.

⁴ Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

- f) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- g) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación⁵. (**Anexo N° 12**)
- h) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado⁶.
- i) Declaración Jurada de Cumplimiento del artículo 44° del Reglamento Interno de Seguridad de la Entidad. (**Anexo N° 13**)
- j) Declaración Jurada de Conocimiento y Cumplimiento del Código de Ética y Conducta de ELECTROPERU S.A. publicado en el portal de transparencia. (**Anexo N° 14**)
- k) Declaración Jurada de Origen de fondos que dieron origen a su negocio. (**Anexo N° 15**)
- l) Declaración Jurada de no haber financiado a un partido Político. (**Anexo N° 16**)
- m) En cumplimiento del Decreto legislativo N°1352, todas las empresas que estén bajo el ámbito de dicho Decreto Legislativo deberán entregar a ELECTROPERU S.A., una Declaración Jurada de contar con un Encargado Prevención de Delitos en su empresa. (**Anexo N° 17**)
- n) Para las personas y empresas que sean Sujetos Obligados, según el Decreto Supremo N°020-2017-JUS, completar una Declaración Jurada de contar con un Oficial de Cumplimiento (**Anexo N° 18**). Para ello debe revisarse la lista de rubros de negocio considerados Sujetos Obligados (**Anexo N° 19**).

NOTA.- Los Anexos 15, 16, 17, 18 y 19 se incorporan en cumplimiento del Manual de Prevención del Delito de ELECTROPERU S.A. Al respecto, vale indicar que lo que se declare en estos Anexos, no condiciona el resultado.

Importante

- *En caso que el postor ganador de la buena pro sea un consorcio, las garantías que presente este para el perfeccionamiento del contrato, así como durante la ejecución contractual, de ser el caso, además de cumplir con las condiciones establecidas en el artículo 33 de la Ley y el artículo 148 del Reglamento, deben consignar expresamente el nombre completo o la denominación o razón social de los integrantes del consorcio, en calidad de garantizados, de lo contrario no podrán ser aceptadas por las Entidades. No se cumple el requisito antes indicado si se consigna únicamente la denominación del consorcio, conforme lo dispuesto en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".*
- *En los contratos periódicos de prestación de servicios en general que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato, porcentaje que es retenido por la Entidad durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo, conforme lo establece el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Para dicho efecto los postores deben encontrarse registrados en el REMYPE, consignando en la Declaración Jurada de Datos del Postor (Anexo N° 1) o en la solicitud de retención de la garantía durante el perfeccionamiento del contrato, que tienen la condición de MYPE, lo cual será verificado por la Entidad en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2> opción consulta de empresas acreditadas en el REMYPE.*

Importante

- *Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.*
- *De conformidad con el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N° 076-2005-RE para que los documentos públicos y privados extendidos en el exterior tengan validez en el Perú, deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, salvo que se trate de documentos públicos emitidos en países que formen parte del Convenio de la Apostilla, en*

⁵ En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF.

⁶ Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

cuyo caso bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la Haya⁷.

- *La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.*

2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en en Av. Pedro Miotto 421 San Juan de Miraflores o en Virtual: <https://facilita.gob.pe/t/2264>

2.5. FORMA DE PAGO

- a) La moneda de pago será en soles (S/); que ELECTROPERU S.A. debe efectuar los pagos dentro de los diez (10) días calendario siguiente a la conformidad.
- b) La forma de pago será mensual, en concordancia con las actividades ejecutadas en el mes.
- c) El expediente de pago que presentará el Contratista luego de ejecutado el servicio estará conformado por:
 - Ficha RUC.
 - Factura Electrónica.
 - Copia del contrato.
 - Informe de monitoreo.
 - Carta de conformidad por parte del Administrador del Contrato.
 - Número de cuenta del banco donde se realizará el depósito.

La documentación correspondiente al contratista debe ser presentada a través de la mesa de partes virtual implementada por ELECTROPERU: <https://facilita.gob.pe/t/2264>

2.6. REAJUSTE DE LOS PAGOS

No Aplica.

⁷ Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

Importante

De conformidad con el numeral 29.8 del artículo 29 del Reglamento, el área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación.

3.1. TERMINOS DE REFERENCIA

SERVICIO DE MONITOREOS AMBIENTALES DEL CENTRO DE PRODUCCIÓN MANTARO Y SISTEMA DE LAGUNAS PERIODO 2025 - 2026

1. **Datos del área usuaria**
Gerencia de Producción.
2. **Título del requerimiento**
Servicio de monitoreos ambientales del Centro de Producción Mantaro y Sistema de lagunas - Periodo 2025 - 2026.
3. **Prioridad de Atención**
Normal (N).
4. **Fecha requerida de inicio de la prestación**
Abril 2025.
5. **Antecedentes**
A fin de seguir cumpliendo con los compromisos ambientales asumidos en los diferentes estudios ambientales aprobados y normativa ambiental vigente, se requiere el servicio de monitoreo de aspectos ambientales del Centro de Producción Mantaro y Sistema de Lagunas, para el periodo 2025. Dado que el servicio actual de control y análisis culmina en marzo del 2025.
6. **Descripción del requerimiento**
Se requiere la contratación de una empresa que realice el servicio de monitoreos ambientales del Centro de Producción Mantaro y Sistema de Lagunas Periodo 2025 - 2026, cuyos resultados son reportados al Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental (OEFA) de manera periódica.
7. **Justificación**
Cumplimiento de la normativa ambiental vigente e Instrumentos de Gestión Ambiental aprobados:
 - Reglamento para la Protección Ambiental en las Actividades Eléctricas - D.S N°014-2019-EM.
 - Programa de Adecuación y Manejo Ambiental (PAMA) del Complejo Hidroeléctrico Mantaro: SAM, RON y unidad de reserva de 114MW - R.D. N°021-97-EM/DGE.
 - Proyecto Obras de Captación del Río Pongor y su Derivación a la C.H. Restitución - R.D. N°117-2000-MEM/AAE.
 - EIA del Proyecto Estudio Integral del Embalse Tablachaca, R.D. N° 262-2008-MEM/AAE.
 - EIA de las Obras de Drenaje Superficial en la zona de los Derrumbes 1, 7, 9 y Ventana 4 - Tablachaca - R.D N° 0127-2002-EM-DGAA.
 - Autorización de vertimiento de aguas residuales tratadas provenientes de la PTARD del Campamento Campo Armiño del Complejo Hidroeléctrico Mantaro - R.D N° 104-2021-ANA.
 - EIA Obras de Afianzamiento hídrico de cinco lagunas - R.D. N°045-2000-EM/DGAA.

- EIA Obras de afianzamiento hídrico de las subcuencas de los Ríos Moya y Quillón - R.D. N°008-2000-EM/DGAA.
- EIA Regulaciones en la cuenca media del Río Pachacayo, subcuenca del Río Huari - Oficio N° 572-2002-EM/DGAA.
- EIA Obras de Afianzamiento hídrico, subcuencas Cochas y Piñascochas - R.D. N°090-2001-EM/DGAA.
- EIA Obra de Afianzamiento hídrico de la subcuenca Huari - R.D. N° 083-1999-EM/DGGA.
- Medida correctiva interpuesta por el OEFA, Resolución Directoral N° 871-2015-OEFA/DFSAL.
- EIA Obras de Modernización del Sistema Hidrometeorológico y del Sistema de control de Lagunas Reguladas de la C.H. Mantaro - R.D. N°076-2004-EM/AAE.
- EIA de las obras de protección del contrafuerte Tablachaca - R.D. N°487-2003-EM/DGGA.
- ITS para el Proyecto de Modificación del Componente Auxiliar de la Infraestructura de Residuos Sólidos No Peligrosos con la Inclusión de un Relleno Sanitario en la Sede de Campo Armiño.
- PAD Ambiental Detallado de los Componentes Auxiliares del Complejo Hidroeléctrico del Mantaro, R.D. N° 0098-2023-MINEM/DGAEE.

8. Finalidad pública

El servicio solicitado es necesario para garantizar el buen funcionamiento de las instalaciones; a fin de que ELECTROPERU S.A. pueda desarrollar sus actividades y cumplir su misión empresarial, la cual es: generar y comercializar energía eléctrica, de manera eficiente y con calidad, logrando la satisfacción de sus clientes y las expectativas de los otros grupos de interés, incrementando el valor de la empresa y brindando un entorno laboral adecuado, bajo una política de responsabilidad social y con el medio ambiente, contribuyendo al desarrollo sostenible y seguridad energética del país.

9. Alcances del requerimiento

El alcance del servicio es el siguiente:

- a) Monitoreo de calidad de agua.
- b) Monitoreo de agua potable.
- c) Monitoreo de carga de sedimentos.
- d) Monitoreo de calidad de sedimentos.
- e) Monitoreo de emisiones.
- f) Monitoreo de Radiaciones No Ionizantes.
- g) Monitoreo limnológico.
- h) Monitoreo de Fauna y Flora.
- i) Monitoreo de calidad de agua y efluente del vertimiento de la PTARD.
- j) Monitoreo de aguas residuales y lixiviados.
- k) Calidad de aire.
- l) Ruido ambiental.
- m) Emisiones y biogás.
- n) Monitoreo de iluminación.
- o) Monitoreo de ruido ocupacional.
- p) Monitoreo de campos electromagnéticos.

Elaboración del Informe Ambiental Anual - ejercicio 2025 según lo establecido en los "Términos de Referencia para la elaboración del Informe Ambiental Anual de las actividades eléctricas", aprobado mediante la Resolución Ministerial N° 285-2022-MINEM/DM.

IMPORTANTE: Los Laboratorios encargados de realizar el análisis de muestras, así como los parámetros a analizar deberán estar acreditados ante el INACAL y, en su defecto por IAS. El detalle se muestra en el numeral 10.2. Condiciones específicas.

10. Características Técnicas Mínimas

10.1 Condiciones Generales

La prestación es suma alzada, el Contratista tiene la responsabilidad económica, tributaria, administrativa, técnica y laboral para el cumplimiento de lo requerido.

- El Contratista es responsable de las mediciones, toma de muestras, transporte, análisis en el laboratorio y presentación de los Informes de monitoreo ambiental respectivos.
- Deberá presentar Informes de monitoreo ambiental de acuerdo con el numeral 10.6.
- El Contratista debe realizar los monitoreos de acuerdo con los parámetros, coordenadas y frecuencias establecidas en las condiciones específicas detalladas en el numeral 10.2. Sin embargo, respecto a las coordenadas, el contratista debe corroborar y confirmar en campo de acuerdo con su descripción.
- El Contratista debe realizar los monitoreos siguiendo las metodologías y protocolos vigentes para cada componente ambiental.
- Todos los monitoreos deben ser realizados con equipos que cuenten certificado de calibración con vigencia de 1 año.
- El contratista debe asegurar la preservación, conservación y transporte de las muestras.
- El monitoreo de los componentes ambientales debe ser realizado por personal capacitado.
- El Contratista deberá contar con movilidad para el cumplimiento de las actividades de campo a ejecutar en el presente servicio.
- La propuesta del Contratista es a todo costo y se mantendrá firme durante el período de prestación del servicio.

10.2 Condiciones Específicas

Las condiciones específicas del servicio son las siguientes:

a) Monitoreo de calidad de agua

Ítem	Instrumento o Norma Ambiental	Parámetros	Frecuencia	Nombre del punto	Descripción del punto	Coordenadas UTM WGS84	
						Este	Norte
1	Programa de Adecuación y Manejo Ambiental (PAMA) del Complejo Hidroeléctrico Mantaro: SAM, RON y unidad de reserva de 114MW	Turbidez (NTU), Temperatura (°C), Sólidos en suspensión (mg/L), pH (Unidad de pH), Conductividad eléctrica (µS/cm), Oxígeno disuelto (mg/L), Fosfatos (mg/L), Nitratos (mg/L), Alcalinidad total (mg/L), Dureza total (mg/L), Dureza cálcica (mg/L), Dureza temporal* (mg/L), Dureza permanente* (mg/L) *Para los parámetros Dureza temporal y Dureza permanente en caso no se encuentran acreditados ante INACAL o IAS se deberá sustentar técnicamente esta condición.	Trimestral	CA-01	Ingreso del embalse	519486	8620409
				CA-02	Ingreso del túnel principal	522980.22	8622081.23
				CA-03	Salida de descarga del agua turbinada de la C.H SAM	537477	8634392
				CA-04	Salida de descarga del agua turbinada de la C.H RON	538809.47	8634905.76
2	EIA Proyecto Obras de Captación del Río Pongor y su Derivación a la C.H. Restitución	pH (Unidad de pH), Temperatura (°C), Conductividad eléctrica (µS/cm), Turbidez (NTU), Oxígeno disuelto (mg/L), Sólidos en suspensión (mg/L), Fosfatos (mg/L), Nitratos (mg/L), Sulfatos (mg/L, caudal (L/S)	Mensual	Pongor	Punto ubicado junto a la bocatoma de la Quebrada Pongor	540950	8632910

Ítem	Instrumento o Norma Ambiental	Parámetros	Frecuencia	Nombre del punto	Descripción del punto	Coordenadas UTM WGS84	
						Este	Norte
3	Monitoreo de calidad de agua según artículo 87° del D.S N° 014-2019-EM	Turbidez (NTU), Temperatura (°C), Sólidos en suspensión (mg/L), pH (Unidad de pH), Conductividad eléctrica (µS/cm), Oxígeno disuelto (mg/L), Fosfatos (mg/L), Nitratos (mg/L), Alcalinidad total (mg/L), Dureza total (mg/L), Dureza cálcica (mg/L), Dureza temporal* (mg/L), Dureza permanente* (mg/L) *Para los parámetros Dureza temporal y Dureza permanente en caso no se encuentran acreditados ante INACAL o IAS se deberá sustentar técnicamente esta condición.	Semestral	CA-05	50m aguas arriba del cuerpo receptor del vertimiento de RON	538852	8634885
				CA-06	200m aguas debajo del cuerpo receptor del vertimiento de RON	538682	8635067
4	EIA del Proyecto Estudio Integral del Embalse Tablachaca (R.D. N° 262-2008-MEM/AEE)	pH (Unidad de pH), Temperatura (°C), Sólidos en suspensión (mg/L), Aceites y grasas (mg/L), Conductividad eléctrica (µS/cm)	Mensual	TABLACHACA	Punto captación: Represa Tablachaca	522980.22	8622081.23
				RON	Punto emisión: Central Hidroeléctrica Restitución	538809.47	8634905.76
				HUAYO	Punto cuerpo receptor: Sector Huayo.	538820.76	8634901.52

Ítem	Instrumento o Norma Ambiental	Parámetros	Frecuencia	Nombre del punto	Descripción del punto	Coordenadas UTM WGS84	
						Este	Norte
5	EIA de las Obras de Drenaje Superficial en la zona de los Derrumbes 1, 7, 9 y Ventana 4- Tablachaca	pH (Unidad de pH), Temperatura(°C), Pb (mg/L), Hg (mg/L), As (mg/L), Aceites y grasas (mg/L), Coliformes totales (NMP/100 ml), Conductividad eléctrica (µS/cm), TDS (mg/L)	Semestral	Derrumbe 1	Parte final del colector principal antes del vertimiento al Río Mantaro	519389	8634746
				Derrumbe 7		519070	8620215
				Derrumbe 9		522608	8622509
				Ventana 4	Canal de descarga instalado	537701	8634746
6	Obras de Afianzamiento hidrico de cinco lagunas	pH (Unidad de pH), Temperatura(°C), Conductividad eléctrica (µS/cm), Turbidez (NTU), Oxígeno disuelto (mg/L), Sólidos en suspensión (mg/L), Nitratos (mg/L) y Sulfatos (mg/L)	Mensual	Yanacocha-Palcán 1 km aguas abajo	A 1 km aguas abajo de la presa	359865	8769777
				Yanacocha-Palcán 3 km aguas abajo	A 3 km aguas abajo de la presa	360264	8768884
				Huacracocha 1 km aguas abajo	A 1 km aguas abajo de la presa	385392	8753538
				Huacracocha 3 km aguas abajo	A 3 km aguas abajo de la presa	384261	8752663
				Hueghue 1 km aguas abajo	A 1 km aguas abajo de la presa	361060	8757656
				Hueghue 3 km aguas abajo	A 3 km aguas abajo de la presa	361730	8757656
7	Obras de afianzamiento hidrico de las subcuencas de los Rios Moya y Quillón	pH (Unidad de pH), Temperatura(°C), Conductividad eléctrica (µS/cm), Turbidez (NTU), Oxígeno disuelto (mg/L), Sólidos en suspensión (mg/L), Nitratos (mg/L), Sulfatos (mg/L)	Mensual	Chilicocha 1 km aguas abajo	A 1 km aguas abajo de la presa	457750	8596860
				Chilicocha 3 km aguas abajo	A 3 km aguas abajo de la presa	457937	8597283

Ítem	Instrumento o Norma Ambiental	Parámetros	Frecuencia	Nombre del punto	Descripción del punto	Coordenadas UTM WGS84	
						Este	Norte
				Yurajcocha 1 km aguas abajo	A 1 km aguas abajo de la presa	445766	8615267
				Yurajcocha 3 km aguas abajo	A 3 km aguas abajo de la presa	445563	8615599
				Balsacocha 1 km aguas abajo	A 1 km aguas abajo de la presa	447938	8608694
				Balsacocha 3 km aguas abajo	A 3 km aguas abajo de la presa	448054	8608875
				Huichicocha 1 km aguas abajo	A 1 km aguas abajo de la presa	442148	8611712
				Huichicocha 3 km aguas abajo	A 3 km aguas abajo de la presa	442455	8612440
				Coyllorcocha 1 km aguas abajo	A 1 km aguas abajo de la presa	441464	8609136
				Coyllorcocha 3 km aguas abajo	A 3 km aguas abajo de la presa	441786	8609440
				Nahuincocha 1 km aguas abajo	A 1 km aguas abajo de la presa	452752	8607965
				Nahuincocha	A 3 km aguas abajo de la presa	452871	8608007

Ítem	Instrumento o Norma Ambiental	Parámetros	Frecuencia	Nombre del punto	Descripción del punto	Coordenadas UTM WGS84	
						Este	Norte
				3 km aguas abajo			
8	Regulaciones en la cuenca media del Río Pachacayo, subcuenca del Río Huari	Alcalinidad total (mg/L), metales pesados (mg/L), Oxígeno disuelto (mg/L), Sólidos en suspensión (mg/L), Sólidos totales disueltos (mg/L)	Semestral	Caullau	Descarga de la presa	412296	8673355
				Calzada		410473	8677645
				Lacsacocha		389176	8697224
9	Estudio de Impacto Ambiental de las Obras de Afianzamiento hídrico, subcuencas Cochab y Piñascocbas	pH (Unidad de pH), Temperatura(°C), Conductividad eléctrica (µS/cm), Turbidez (NTU), Oxígeno disuelto (mg/L), Sólidos en suspensión (mg/L), y Sulfatos (mg/L)	Semestral	Carhuacocha	Descarga de la presa	397415	8680544
				Tembladera		392104	8678872
				Huaylacancha		400902	8677613
				Azulcocha		391652	8679541
				Yuracocha		408055	8685966
				Vichecocha		405120	8686787
				Ñahuincocha		404200	8688155
10	Obra de Afianzamiento hídrico de la subcuenca Huari	pH (Unidad de pH), Temperatura(°C), Conductividad eléctrica (µS/cm), Turbidez (NTU), Oxígeno disuelto (mg/L), Sólidos en suspensión (mg/L), y Sulfatos (mg/L)	Anual	Huacracocha-Huari	Descarga de las presas	400325	8690197
11	Resolución Directoral N°871-2015-OEFA/DFSAI	ECA – categoría 3 (Conductividad eléctrica (µS/cm), Oxígeno disuelto (mg/L), pH (Unidad de pH), Temperatura(°C), Aceites y grasas (mg/L), Bicarbonato (mg/L), Cianuro Wad (mg/L), Color	Semestral	CAG-01	Aguas arriba del embalse, cerca de la estación La Mejorada	509289	8615277
				CAG-02	Aguas abajo de la presa Tablachaca	523645	8622134
				CAG-03*	Quebrada Uchuymarca	522692	8622392

Ítem	Instrumento o Norma Ambiental	Parámetros	Frecuencia	Nombre del punto	Descripción del punto	Coordenadas UTM WGS84	
						Este	Norte
		(Color Verdadero Escala Pt/Co), DBO ₅ (mg/L), DQO (mg/L), Detergente SAAM (mg/L), Fenoles (mg/L), Cloruros (mg/L), Fluoruros (mg/L), Nitritos (mg/L), Sulfatos (mg/L), Nitratos (NO ₃ -N) + Nitritos (NO ₂ -N) (mg/L), Aldicarb (µg/L), PCB (µg/L), Heptacloro + Heptacloro Epóxido (µg/L), 4,4'-DDT (µg/L), Aldrin (µg/L), Clordano (µg/L), Dieldrin (µg/L), Endosulfan I (µg/L), Endrin (µg/L), Lindano (gamma-BHC) (µg/L), Paration (µg/L), Aluminio (mg/L), Arsénico (mg/L), Bario (mg/L), Berilio (mg/L), Boro (mg/L), Cadmio (mg/L), Cobre (mg/L), Cobalto (mg/L), Cromo (mg/L), Hierro (mg/L), Litio (mg/L), Magnesio (mg/L), Manganeso (mg/L), Mercurio (mg/L), Niquel (mg/L), Plomo (mg/L), Selenio (mg/L), Zinc (mg/L), Coliformes Termotolerantes (NMP/100mL), Escherichia coli (NMP/100mL), Huevos de Helmintos (Huevos/L)					
		ECA categoría 4 E2: Ríos					

Ítem	Instrumento o Norma Ambiental	Parámetros	Frecuencia	Nombre del punto	Descripción del punto	Coordenadas UTM WGS84	
						Este	Norte
		(Sierra) (Sólidos Suspendedos Totales (mg/L)					

*Para el punto CAG-03 solo se considerará los parámetros in situ pH, Temperatura, Oxígeno Disuelto, Conductividad, Caudal (l/s) y Sólidos Suspendedos Totales.

b) Monitoreo de Agua Potable

Instrumento Ambiental	Parámetros	Frecuencia	Nombre del punto	Descripción del punto	Coordenadas UTM WGS84	
					Este	Norte
Programa de Adecuación y Manejo Ambiental (PAMA) del Complejo Hidroeléctrico Mantaro: SAM, RON y unidad de reserva de 114MW	Coliformes Totales (NMP/100 ml), Coliformes Fecales (NMP /100 ml), Cloro residual (mg/L), Turbidez (NTU), pH (Unidad de pH), Alcalinidad total (mg/L), Dureza total (mg/L), Dureza cálcica (mg/L), Cloruros (mg/L), Sulfatos (mg/L), Nitratos (mg/L), Calcio (mg/L), Magnesio (mg/L), Cobre (mg/L), Cromo (mg/L), Manganeseo (mg/L), Zinc (mg/L)	Trimestral	P-1	Reservorio Planta de Tratamiento Quichuas	524543	8621938
			P-2	Comedor Campamentos Quichuas	524796	8621616
			P-3	Cafetín Presa Tablachaca (Quichuas)	522995	8622248
			P-4	Reservorio Planta de Tratamiento Campo Armiño	538128	8633552
			P-5	Centro Médico (Campo Armiño)	538233	8633970
			P-6	Comedor C-1 (Campo Armiño)	538223	8634052
			P-7	Sala de Máquinas Central SAM (Campo Armiño)	537432	8634360
			P-8	Reservorio Planta de Tratamiento Mantacra.	518978	8618969

c) Monitoreo de carga de sedimentos

Ítem	Instrumento Ambiental	Parámetros	Frecuencia	Nombre del punto	Descripción del punto	Coordenadas UTM WGS84	
						Este	Norte
1	Obras de Afianzamiento hídrico de cinco lagunas	Sólidos sedimentables (mL/L/h)	Mensual	Yanacocha-Palcán 1 km aguas abajo	A 1 km aguas abajo de la presa	359865	8769777
				Yanacocha-Palcán 3 km aguas abajo	A 3 km aguas abajo de la presa	360264	8768884
				Huacracocha 1 km aguas abajo	A 1 km aguas abajo de la presa	385392	8753538
				Huacracocha 3 km aguas abajo	A 3 km aguas abajo de la presa	384261	8752663
				Hueghue 1 km aguas abajo	A 1 km aguas abajo de la presa	361060	8757656
				Hueghue 3 km aguas abajo	A 3 km aguas abajo de la presa	361730	8757656

Ítem	Instrumento Ambiental	Parámetros	Frecuencia	Nombre del punto	Descripción del punto	Coordenadas UTM WGS84	
						Este	Norte
2	Obras de afianzamiento hídrico de las subcuencas de los Ríos Moya y Quillón	Sólidos sedimentables (mL/L/h)	Mensual	Chilicocha 1 km aguas abajo	A 1 km aguas abajo de la presa	457750	8596860
				Chilicocha 3 km aguas abajo	A 3 km aguas abajo de la presa	457937	8597283
				Yurajcocha 1 km aguas abajo	A 1 km aguas abajo de la presa	445766	8615267
				Yurajcocha 3 km aguas abajo	A 3 km aguas abajo de la presa	445563	8615599
				Balsacocha 1 km aguas abajo	A 1 km aguas abajo de la presa	447938	8608694
				Balsacocha 3 km aguas abajo	A 3 km aguas abajo de la presa	448054	8608875
				Huichicocha 1 km aguas abajo	A 1 km aguas abajo de la presa	442148	8611712
				Huichicocha 3 km aguas abajo	A 3 km aguas abajo de la presa	442455	8612440
				Coyllorcocha 1 km aguas abajo	A 1 km aguas abajo de la presa	441464	8609136
				Coyllorcocha 3 km aguas abajo	A 3 km aguas abajo de la presa	441786	8609440
				Nahuincocha 1 km aguas abajo	A 1 km aguas abajo de la presa	452752	8607965
				Nahuincocha 3 km aguas abajo	A 3 km aguas abajo de la presa	452871	8608007
3	Estudio de Impacto Ambiental de las Obras de Afianzamiento hídrico, subcuencas Cochac y Piñascocochas	Sólidos sedimentables (mL/L/h)	Anual	Carhuacocha	Descarga de la presa	397415	8680544
				Tembladera		392104	8678872
				Huaylacancha		400902	8677613
				Azulcocha		391652	8679541
				Yuracocha		408055	8685966
				Vichecocha		405120	8686787
				Nahuincocha		404200	8688155

Ítem	Instrumento Ambiental	Parámetros	Frecuencia	Nombre del punto	Descripción del punto	Coordenadas UTM WGS84	
						Este	Norte
4	Obra de Afianzamiento hídrico de la subcuenca Huari	Sólidos sedimentables (mL/L/h)	Anual	Huacracocha-Huari	Descarga de la presa	400325	8690197
5	EIA Proyecto Obras de Captación del Río Pongor y su Derivación a la C.H. Restitución	Sólidos sedimentables (mL/L/h)	Mensual	Pongor	Carga de sedimentos transportados por el río Pongor	540 950	8632910

d) Monitoreo de Calidad de sedimentos

Ítem	Instrumento Ambiental	parámetros	frecuencia	Nombre del punto	Descripción del punto	Coordenadas UTM WGS84	
						Este	Norte
1	Resolución Directoral N°871-2015-OEFA/DFSAI	Granulometría (g o %), pH (Unidad de pH), Carbono Orgánico Total (COT) (%) y Metales totales (Plata (mg/Kg), Aluminio (mg/Kg), Arsénico (mg/Kg), Bario (mg/Kg), Berilio (mg/Kg), Cadmio (mg/Kg), Calcio (mg/Kg), Cobre (mg/Kg), Cobalto, Cromo Total (mg/Kg), Hierro (mg/Kg), Magnesio (mg/Kg), Manganeso (mg/Kg), Molibdeno (mg/Kg), Mercurio (mg/Kg), Niquel (mg/Kg), Plomo (mg/Kg), Antimonio (mg/Kg), Potasio (mg/Kg), Selenio (mg/Kg), Talio (mg/Kg), Sodio (mg/Kg), Vanadio (mg/Kg), Zinc (mg/Kg))	Semestral	SED-01	Aguas arriba del embalse, cerca de la estación La Mejorada	509289	8615277
				SED-02	Aguas abajo de la presa Tablachaca	523645	8622134

e) Monitoreo de emisiones

Ítem	Componente	Parámetros	Frecuencia	Nombre del punto	Descripción del punto	Coordenadas UTM WGS84	
						Este	Norte
1	EMISIONES GASEOSAS	SO ₂ , NO _x , CO, CO ₂ , % Oxígeno (O ₂)	Anual	Grupo 1	Grupo Caterpillar (Tablachaca)	522970.02	8622252
				Grupo 2		522966.52	8622254
				Grupo Perkins	Grupo Perkins (Campo Armiño)	537847.95	8633694

*Los resultados serán reportados en el Informe Ambiental Anual. Las características de los Grupos se adjuntan en el Anexo N° 1.

f) Monitoreo de Radiaciones No Ionizantes

Instrumento Ambiental	Parámetros	Frecuencia	Nombre del punto	Coordenadas UTM WGS84	
				Este	Norte
Obras de Modernización del Sistema Hidrometeorológico y del Sistema de control de Lagunas Reguladas del C.H. Mantaro	Densidad De Flujo Magnético (B) (μT), Densidad De Potencia (Seg) (W/m^2), Intensidad de Campo Eléctrico (E) (V/m) e Intensidad de Campo Magnético (H) (A/m)	Trimestral	Estación Puente Mellizo	444364	8616501
			Estación Huaylacancha	392918	8680613
			Estación Vichecocha	405452	8687413
			Estación Chilicocha	449327	8597821
			Estación Upamayo	360537	8792343

* El monitoreo de Radiaciones no ionizantes se considera el nuevo protocolo D.S 011-2022-MINAM, cabe resaltar que las mediciones se realizarán en horas de punta y horas fuera de punta.

g) Monitoreo limnológico (hidrobiológico)

Ítem	Instrumento Ambiental	Parámetros	Frecuencia	Nombre del Punto	Coordenadas UTM WGS84	
					Este	Norte
1	Proyecto Obras de Captación del Río Pongor y su Derivación a la C.H. Restitución	Fauna acuática completa: Zooplacton cualitativo/cuantitativo, macrobentos cualitativo/cuantitativo, necton cualitativo/cuantitativo, aves acuáticas cualitativo/cuantitativo. Vegetación acuática completa: Fitoplacton cualitativo/cuantitativo, Perifiton cualitativo/cuantitativo.	Semestral	Pongor Descripción: Después de la zona de captación de las aguas del río Pongor, 50 m aguas abajo	540950	8632910
2	Obras de Afianzamiento hídrico de cinco lagunas	Fauna acuática completa: Zooplacton cualitativo/cuantitativo, macrobentos cualitativo/cuantitativo, necton cualitativo/cuantitativo, aves acuáticas cualitativo/cuantitativo. Vegetación acuática completa: Fitoplacton cualitativo/cuantitativo, Perifiton cualitativo/cuantitativo, borde de lagunas cualitativo/cuantitativo.	Anual	Yanacocha-Palcán	359352	8770774
				Huacracocha	386713	8753522
				Hueghue	360091	8757054
3	Obras de afianzamiento hídrico de las subcuencas de los Ríos Moya y Quillón	Fauna acuática completa: Zooplacton cualitativo/cuantitativo, macrobentos cualitativo/cuantitativo, necton cualitativo/cuantitativo, aves acuáticas cualitativo/cuantitativo. Vegetación acuática completa: Fitoplacton cualitativo/cuantitativo, Perifiton cualitativo/cuantitativo, borde de lagunas	Anual	Chilicocha	456198	8596545
				Yurajcocha	445815	8614652
				Balsacocha	447452	8608181
				Huichicocha	442013	8610081
				Coyllorcocha	441106	8608729
				Ñahuincocha	452279	8607753

Ítem	Instrumento Ambiental	Parámetros	Frecuencia	Nombre del Punto	Coordenadas UTM WGS84	
					Este	Norte
		cualitativo/cuantitativo.				
4	Obras de Afianzamiento hídrico, subcuencas Cochabamba y Piñascostas	Fauna acuática completa: Zooplankton cualitativo/cuantitativo, macrobentos cualitativo/cuantitativo, necton cualitativo/cuantitativo, aves acuáticas cualitativo/cuantitativo. Vegetación acuática completa: Fitoplancton cualitativo/cuantitativo, Perifiton cualitativo/cuantitativo, borde de lagunas cualitativo/cuantitativo.	Anual	Carhuacocha	397416	8680225
				Tembladera	393022	8678788
				Huaylacancha	400658	8677774
				Azulcocha	391554	8679651
				Yuracocha	408054	8685897
				Vichecocha	405171	8686670
				Ñahuincocha	404158	8688158
5	Obra de Afianzamiento hídrico de la subcuenca Huari	Fauna acuática completa: Zooplankton cualitativo/cuantitativo, macrobentos cualitativo/cuantitativo, necton cualitativo/cuantitativo, aves acuáticas cualitativo/cuantitativo. Vegetación acuática completa: Fitoplancton cualitativo/cuantitativo, Perifiton cualitativo/cuantitativo, borde de lagunas cualitativo/cuantitativo.	Anual	Huacracocha-Huari	400272	8690041

h) Monitoreo de Flora y Fauna

Ítem	Instrumento Ambiental	Nombre del punto	FAUNA					FLORA				
			Parámetros	Frecuencia	Tramo	Coordenadas UTM WGS84		Parámetros	Frecuencia	Coordenadas UTM WGS84		
						Este	Norte			Este	Norte	
1	Obras de Afianzamiento hídrico de cinco lagunas	Yanacocha-Palcán	Avifauna, Herpetofauna y Mastofauna	Anual	Inicio	359402	8770703	Cobertura Vegetal (Pajonal, Césped de Puna, Vegetación asociada a roquedal)	Anual	393023	8678858	
		Final			359335	8770149	400487			8690070		
		Inicio			388264	8752960						
		Final			387479	8752892						
		Inicio			359394	8757091					404189	8688178
Final	360103	8757141										
2	Obras de afianzamiento hídrico de las subcuencas de los Ríos Moya y Quillón	Chilicocha	Avifauna, Herpetofauna y Mastofauna	Anual	Inicio	456026	8596928	Cobertura Vegetal (Pajonal, Césped de Puna, Vegetación asociada a roquedal)	Anual	359331	8770621	
		Final			456409	8596376	445807			8614728		
		Yurajcocha			Inicio	445793					8614701	
		Final			445887	8614705	447597			8608139		
		Balsacocha			Inicio	447658					8608175	
		Final			447098	8608247	359990			8757134		
		Huichicocha			Inicio	442098					8611109	
		Final			441807	8610250	386711			8753653		
		Coyllorcocha			Inicio	441163					8608650	
		Final			441278	8609395	456107			8596918		
		Ñahuincocha			Inicio	452585					8607935	
final	452617	8607469										
3	Obras de Afianzamiento hídrico, subcuencas Cochabamba y Piñascostas	Carhuacocha	Avifauna, Herpetofauna y Mastofauna	Semestral	Inicio	397648	8680616	Cobertura Vegetal (Pajonal, Césped de Puna, Vegetación asociada a roquedal)	Semestral	391607	8679611	
		Final			397351	8679973	400803			8677598		
		Tembladera			Inicio	393018					8678864	
		Final			393018	8678864						

Ítem	Instrumento Ambiental	Nombre del punto	FAUNA					FLORA				
			Parámetros	Frecuencia	Tramo	Coordenadas UTM WGS84		Parámetros	Frecuencia	Coordenadas UTM WGS84		
						Este	Norte			Este	Norte	
		Huaylacancha Azulcocha Yuraccocha Vichecocha Ñahuincocha			Final	392441	8678894	Césped de Puna, Vegetación asociada a roquedal)				
					Inicio	400794	8677606					
					Final	400166	8677724					408024 8685985
					Inicio	391649	8679734					405151 8686729
					Final	391151	8680125					397442 8680535
					Inicio	408091	8685940					452718 8607942
					Final	408286	8685308					441363 8609123
					Inicio	405155	8686733					
					Final	405726	8686596					
					Inicio	404153	8688182					
					final	403638	8688460					
4	Obra de Afianzamiento hídrico de la subcuenca Huari	Huacracocha-Huari	Avifauna, Herpetofauna y Mastofauna	Anual	Inicio	400288	8690379	Cobertura Vegetal (Pajonal, Césped de Puna, Vegetación asociada a roquedal)	Anual	441989	8611151	
					final	400264	8689520					
5	EIA Proyecto Obras de Captación del Río Pongor y su Derivación a la C.H. Restitución	Pongor	Fauna silvestre (especie, distribución, abundancia)	Semestral	-	540 950	8632910	Posibles cambios en la flora	Semestral	540 950	8632910	

i) **Monitoreo de calidad de agua y efluente del Vertimiento de la PTARD**

Este monitoreo debe ir contenido en un informe individual titulado “Monitoreo de calidad de agua del Vertimiento de la PTARD del Campamento Campo Armiño del Complejo Hidroeléctrico Mantaro”.

Instrumento Ambiental	Parámetros	Frecuencia	Nombre del punto	Descripción del punto	Coordenadas UTM WGS84	
					Este	Norte
Autorización de vertimiento de aguas residuales tratadas provenientes de la PTARD del Campamento Campo Armiño del Complejo Hidroeléctrico Mantaro	Temperatura (°C), DBO ₅ (mg/L), DQO (mg/L), Coliformes Termotolerantes (NMP/100 mL), Aceites y grasas (mg/L), pH (Unidad de pH), Sólidos Suspendedos Totales (mg/L), Caudal promedio (l/s)	Semestral	EF-04*	Punto de control a la salida de la PTARD	538254	8634829
	Aceites y grasas (mg/L), Conductividad eléctrica (μS/cm), DBO ₅ (mg/L), DQO (mg/L), Nitratos (NO ₃ ⁻) + Nitritos (NO ₂ ⁻ -N) (mg/L), Oxígeno Disuelto (mg/L), pH (Unidad de pH), Temperatura (°C), Coliformes Termotolerantes (NMP/100 mL)		CA-01	Río Mantaro, aproximadamente a 10 m aguas arriba del canal de descarga del efluente tratado	538646	8635237
			CA-02	Río Mantaro, aproximadamente a 355 m aguas abajo del canal de descarga del efluente tratado	538529	8635610

* Los resultados de los parámetros siguientes: DBO, DQO, Sólidos suspendidos totales, Coliformes Termotolerantes (Fecales), Temperatura y pH, se considerarán en un Informe de ensayo adicional para reportar el punto R-4.

j) Monitoreo de aguas residuales y lixiviados

tem	Componente	Parámetros	Frecuencia	Nombre del punto	Descripción del punto	Coordenadas UTM WGS84	
						Este	Norte
1	CAMPAMENTO CAMPO ARMIÑO - Control y análisis de las aguas residuales y lixiviados.	Para el agua residual: DBO₅ (mg/L), DQO (mg/L), Sólidos Suspendedos Totales (mg/L), Coliformes Fecales (NMP/100 mL), Temperatura (°C), pH (Unidad de pH) Para el efluente de la poza de lixiviados: Nitratos (mg/L), Fosfatos (mg/L), pH (Unidad de pH), Sulfuros (mg/L), Temperatura (°C), Coliformes Fecales (NMP/100 mL), Coliformes Totales (NMP/100 mL), Aceites y Grasas (mg/L), Materia Orgánica (mg/L), DBO (mg/L), DQO (mg/L), Sólidos totales en suspensión (mg/L) (solo para R-8)	Semestral	R-1	Afluente cámara de rejas de la Laguna de Oxidación (Campo Armiño).	538143	8634660
				R-2	Efluente Laguna de Oxidación 1 (Campo Armiño).	538220	8634752
				R-3	Efluente Laguna de Oxidación 2 (Campo Armiño).	538278	8634788
				R-4*	Efluente Filtro de Gravas (Campo Armiño).	538254	8634829
				R-5	Afluente Tanque Inhoff (Campo Armiño).	538193	8632158
				R-6	Efluente Filtro de gravas Inhoff (Campo Armiño).	538193	8632150
				R-7	Efluente agua servida Central SAM (Campo Armiño).	537426	8634376
				R-8	Efluente poza de lixiviados (Campo Armiño).	538015	8632278

* Los resultados para el punto R-4 serán tomados del monitoreo del punto EF-04 del ítem i) Monitoreo de calidad de agua y efluente del Vertimiento de la PTARD, pero cabe destacar, nuevamente, que cada punto contará con su respectiva cadena de custodia e informe de ensayo independiente.

k) Monitoreo de calidad de aire

Instrumento Ambiental	Parámetros	Frecuencia	Nombre del punto	Descripción del punto	Coordenadas UTM WGS84	
					Este	Norte
ITS para el Proyecto de Modificación del Componente Auxiliar de la Infraestructura de Residuos Sólidos No Peligrosos con la Inclusión de un Relleno Sanitario en la Sede de Campo Armiño	CO₂ (µg/m³), SO₂ (µg/m³), NO₂ (µg/m³), PM₁₀ (µg/m³), PM_{2.5} (µg/m³), H₂S (µg/m³), CO (µg/m³)	Semestral	AIR-01	Ubicado a barlovento del Relleno Sanitario Campo Armiño	539610	8634222
			AIR-02	Ubicado a sotavento del Relleno Sanitario Campo Armiño	539755	8634103
Obras de Afianzamiento hídrico de cinco lagunas	H₂S (µg/m³) y Metano (µg/m³)	Anual	Yanacocha-Palcán	Frente a la laguna Yanacocha-Palcán	359372	8770669
			Huacracocha	Frente a la laguna Huacracocha	386689	8753534
			Hueghue	Frente a la laguna Hueghue	360214	8757074
Obras de afianzamiento hídrico de las subcuencas de los Ríos Moya y Quillón	H₂S (µg/m³) y Metano (µg/m³)	Anual	Chilicocha	Frente a la laguna Chilicocha	456027	8596922
			Yurajcocha	Frente a la laguna Yurajcocha	445807	8614672
			Balsacocha	Frente a la laguna Balsacocha	447674	8608163
			Huichicocha	Frente a la laguna Huichicocha	441954	8611158
			Coyllorcocha	Frente a la laguna Coyllorcocha	441392	8609151
			Nahuincocha	Frente a la laguna Nahuincocha	452668	8607923
PAD Ambiental Detallado de los Componentes Auxiliares del Complejo Hidroeléctrico del Mantaro, R.D. N° 0098-2023-MINEM/DGAAE	PM₁₀ (µg/m³), PM_{2.5} (µg/m³), CO (µg/m³), SO₂ (µg/m³), NO₂ (µg/m³)	Anual	Grupo 1	Grupo Caterpillar (Tablachaca)	522970	8622 252
			Grupo 2		522966	8622 254
			Grupo Perkins	Grupo Perkins (Campo Armiño)	537847	8633 694
	Parámetros meteorológicos (Temperatura, Humedad relativa, Velocidad de viento, Dirección de viento, Presión atmosférica) ⁽¹⁾	Anual	MM-01	Tablachaca Cerca a Grupos Caterpillar (Operativo solo en emergencia)	522924.22	8622272.77
			MM-02	Campo Armiño Cerca a Grupo Caterpillar (Operativo solo en emergencia)	537905.59	8633621.60

⁽¹⁾ La medición de los parámetros meteorológicos se debe efectuar de manera continua durante el monitoreo de calidad de aire (Barlovento y sotavento)

I) Monitoreo de ruido ambiental

El instrumento para la medición de ruido ambiental debe ser un sonómetro de Clase 1.

Instrumento Ambiental	Parámetros	Frecuencia	Nombre del punto	Descripción	Coordenadas UTM WGS84	
					Este	Norte
ITS para el Proyecto de Modificación del Componente Auxiliar de la Infraestructura de Residuos Sólidos No Peligrosos con la Inclusión de un Relleno Sanitario en la Sede de Campo Armiño	LAeqT dB(A) (Diurno y Nocturno)	Semestral	RUI-01	Ubicado a barlovento del Relleno Sanitario Campo Armiño	539610	8634222
			RUI-02	Ubicado a sotavento del Relleno Sanitario Campo Armiño	539755	8634103
			RUI-03	Ubicado en el cruce de la carretera con el acceso al Relleno Sanitario Campo Armiño	539786	8634090

Instrumento Ambiental	Zona/ Área	Puntos de medición	Descripción	Parámetros	Frecuencia
Monitoreo Voluntario	Viviendas de visitantes	Ingreso		LAeqT dB(A) (Diurno y Nocturno)	Anual
	Viviendas nuevas	Ingreso			
	Zona de Piscina	Ingreso			
	Pista con Calle C1	Cruce			
	Club Quijote	Ingreso			
	Mercado	Ingreso			
	Campo Estadio	Parte Central			
	Posta Médica	Ingreso			
	Comedor	Ingreso			

Instrumento Ambiental	Zona / Área	Descripción	Parámetros	Frecuencia	Coordenadas UTM WGS84	
					Este	Norte
Estaciones de Monitoreo de Ruido - Control OEFA	SAM	Puerta de ingreso principal	LAeqT dB(A) (Diurno y Nocturno)	Anual	537458	8634300
	SAM	Puerta de ingreso a generadores			537431	8634310
	RESTITUCIÓN	Entrada principal			538903	8634794
	RESTITUCIÓN	Túnel de ingreso			538911	8634796
	SECA	Zona de seguridad			538023	8633803
	SECA	Puerta de ingreso principal			538028	8633844

Instrumento Ambiental	Zona / Área	Descripción	Parámetros	Frecuencia	Coordenadas UTM WGS84	
					Este	Norte
	TABLACHACA	Puesto de vigilancia			522891	8622276
	TABLACHACA	Entrada patio de llaves			523005	8622238
	TABLACHACA	Zona de bombas (purgas)			522963	8622134
	TABLACHACA	Oficinas/ puerta principal			522986	8622254
	TABLACHACA	Grupos auxiliares (encendido)			522981	8622258
	TABLACHACA	Sala de equipos Bieri			523167	8622124
	TABLACHACA	Sala 10 kV			522986	8622254
	TABLACHACA	Campamento/ Puesto de vigilancia			524761	8621642
	TABLACHACA	Campamento/Transf ormador frente a viviendas			524913	8621480
	TABLACHACA	Campamento/Transf ormador frente a Estadio			525 057	8621448
	L-2228-> DE RESTITUCIÓN A SECA	L-2228/llegada ron/Zona de piscina			538205	8633684
	L-2229-> DE RESTITUCIÓN A SECA	L-2229/llegada ron/Zona de piscina			538222	8633640
	L-2230-> DE RESTITUCIÓN A SECA	L-2230/llegada ron/Zona de piscina			538236	8633622
	L-20101-> DE SAM A SECA	Línea 1/Altura grupo Breda			537966	8634058
	L-20202-> DE SAM A SECA	Línea 2/Altura grupo Breda			537954	8634054
	L-20606-> DE SAM A SECA	Línea 6/Altura grupo Breda			537917	8634014
	L-20007-> DE SAM A SECA	Línea 7/Altura grupo Breda			537908	8633998
	L1-> de SAM a SECA 33 kV	Zona de piscina			538219	8633744
	L2-> de SAM a RESTITUCIÓN 33	Zona de piscina			538221	8633786

Instrumento Ambiental	Zona / Área	Descripción	Parámetros	Frecuencia	Coordenadas UTM WGS84	
					Este	Norte
	kV					
	L3-> de SAM a TABLACHACA 33 kV	Zona de piscina			537207	8633786
	L-20303-> DE SAM A SECA	Línea 3/Altura grupo Breda			537941	8634046
	L-20404-> DE SAM A SECA	Línea 4/Altura grupo Breda			537931	8634040
	L-20505-> DE SAM A SECA	Línea 5/Altura grupo Breda			537925	8634030

m) Monitoreo de lixiviados

Instrumento Ambiental	Parámetros	Frecuencia	Nombre del punto	Descripción del punto	Coordenadas UTM WGS84	
					Este	Norte
ITS para el Proyecto de Modificación del Componente Auxiliar de la Infraestructura de Residuos Sólidos No Peligrosos con la Inclusión de un Relleno Sanitario en la Sede de Campo Armiño	DBO (mg/L), DQO (mg/L), Oxígeno Disuelto (mg/L), Sólidos totales disueltos (mg/L), Metales pesados(mg/L), Sulfatos (mg/L), carbonatos(mg/L, cloruro(mg/L), Nitratos (mg/L), nitritos(mg/L), amoníaco (mg/L), Fosfatos (mg/L)	Anual (Temporada húmeda)	LIX-01	Poza de lixiviados N° 1	539711.29	8634119.33
			LIX-02	Poza de lixiviados N° 2	539611.32	8634207.81

n) Monitoreo de emisiones y biogás

Instrumento Ambiental	Parámetros	Frecuencia	Nombre del punto	Descripción del punto	Coordenadas UTM WGS84	
					Este	Norte
ITS para el Proyecto de Modificación del Componente Auxiliar de la Infraestructura de Residuos Sólidos No Peligrosos con la Inclusión de un Relleno Sanitario en la Sede de Campo Armiño	CH ₄ , H ₂ S, NO, NO ₂	Anual (Temporada húmeda)	C-01	Chimenea N°1	539697.17	8634131.30
			C-02	Chimenea N°2	539681.44	8634143.78
			C-03	Chimenea N°3	539658.14	8634162.49
			C-04	Chimenea N°4	539643.17	8634175.75
			C-05	Chimenea N°5	539628.20	8634189.02

o) Monitoreo de Iluminación

Zona / Área	Nombre del punto	Frecuencia	Descripción del punto
Central Hidroeléctrica Santiago Antúnez de Mayolo			
Bombas	Grupo N° 1 (GR 1)	Anual	Frente a bomba GR 1
	Grupo N° 2 (GR 2)		Frente a bomba GR 2
	Grupo N° 3 (GR 3)		Frente a bomba GR 3
	Grupo N° 4 (GR 4)		Frente a bomba GR 4
	Grupo N° 5 (GR 5)		Frente a bomba GR 5
	Grupo N° 6 (GR 6)		Frente a bomba GR 6
	Grupo N° 7 (GR 7)		Frente a bomba GR 7
Intercambiadores de calor	Grupo N° 1 (GR 1)	Anual	Frente a Intercambiador GR 1
	Grupo N° 2 (GR 2)		Frente a Intercambiador GR 2
	Grupo N° 3 (GR 3)		Frente a Intercambiador GR 3
	Grupo N° 4 (GR 4)		Frente a Intercambiador GR 4
	Grupo N° 5 (GR 5)		Frente a Intercambiador GR 5
	Grupo N° 6 (GR 6)		Frente a Intercambiador GR 6
	Grupo N° 7 (GR 7)		Frente a Intercambiador GR 7
Turbinas	Grupo N° 1 (GR 1)	Anual	Frente a turbina GR 1
	Grupo N° 2 (GR 2)		Frente a turbina GR 2
	Grupo N° 3 (GR 3)		Frente a turbina GR 3
	Grupo N° 4 (GR 4)		Frente a turbina GR 4
	Grupo N° 5 (GR 5)		Frente a turbina GR 5
	Grupo N° 6 (GR 6)		Frente a turbina GR 6
	Grupo N° 7 (GR 7)		Frente a turbina GR 7
Generadores	Grupo N° 1 (GR 1)	Anual	Frente a GR 1
	Grupo N° 2 (GR 2)		Frente a GR 2
	Grupo N° 3 (GR 3)		Frente a GR 3
	Grupo N° 4 (GR 4)		Frente a GR 4
	Grupo N° 5 (GR 5)		Frente a GR 5
	Grupo N° 6 (GR 6)		Frente a GR 6
	Grupo N° 7 (GR 7)		Frente a GR 7
Zona / Área	Nombre del punto	Frecuencia	Descripción del punto
Tablero de generadores	Grupo N° 1 (GR 1)	Anual	Frente a tablero GR 1
	Grupo N° 2 (GR 2)		Frente a tablero GR 2
	Grupo N° 3 (GR 3)		Frente a tablero GR 3
	Grupo N° 4 (GR 4)		Frente a tablero GR 4
	Grupo N° 5 (GR 5)		Frente a tablero GR 5
	Grupo N° 6 (GR 6)		Frente a tablero GR 6
	Grupo N° 7 (GR 7)		Frente a tablero GR 7
Ductos (13.8 kV)	Grupo N° 1 (GR 1)	Anual	Frente a ducto GR 1
	Grupo N° 2 (GR 2)		Frente a ducto GR 2
	Grupo N° 3 (GR 3)		Frente a ducto GR 3
	Grupo N° 4 (GR 4)		Frente a ducto GR 4
	Grupo N° 5 (GR 5)		Frente a ducto GR 5
	Grupo N° 6 (GR 6)		Frente a ducto GR 6
	Grupo N° 7 (GR 7)		Frente a ducto GR 7
Transformadores fase S	Transformador 6 – Fase S	Anual	Transformador 6 – Fase S
	Transformador 3 – Fase S		Transformador 3 – Fase S
	Transformador 1 – Fase S		Transformador 1 – Fase S
Patio de llaves	TGC6SAM – Fase S	Anual	TGC6SAM – Fase S
	TGC3SAM – Fase S		TGC3SAM – Fase S
	TGC1SAM – Fase S		TGC1SAM – Fase S

Sala de control	Sala de control	Anual	Parte Central
Garita de control	Garita de control	Anual	Parte Central
Exteriores del Complejo Mantaro			
Viviendas de visitantes		Anual	Ingreso
Viviendas nuevas		Anual	Ingreso
zona de Piscina		Anual	Ingreso
Pista con Calle C1		Anual	Cruce
Club Quijote		Anual	Ingreso
Mercado		Anual	Ingreso
Campo Estadio		Anual	Parte central
Posta Médica		Anual	Ingreso
Comedor		Anual	Ingreso
Central Hidroeléctrica Restitución			
Zona de generadores (2do Nivel)	Generador G1	Anual	Puerta de generador G1
	Generador G2		Puerta de generador G2
	Generador G3		Puerta de generador G3
Tablero de generadores (1er Nivel)	Tablero G1	Anual	Frente a tablero G1
	Tablero G2		Frente a tablero G2
	Tablero G3		Frente a tablero G3
Zona de turbinas (4to Nivel)	Válvula esférica G1	Anual	lado tablero
	Válvula esférica G2		lado tablero
	Válvula esférica G3		lado tablero
Ductos barra 13.8 kV (2do Nivel)	Ducto G1	Anual	Frente a ducto G1
	Ducto G2		Frente a ducto G2
	Ducto G3		Frente a ducto G3
Bodega RON		Anual	Parte central
Sala de bombas (3er Nivel)		Anual	Parte central
Transformadores (2do nivel)	Transformador G1	Anual	Frente a transformador G1
	Transformador G2		Frente a transformador G2
	Transformador G3		Frente a transformador G3
Sub Estación Campo Armiño – SECA			
Soldadura		Anual	Frente a equipo
Taller mecánico			Parte central
Zona de esmerilado			Frente a equipo
Sala de control			Frente a panel
Auditorio			Parte central
Zona / Área	Puntos de Medición	Frecuencia	Descripción del punto
Sala de bastidores		Anual	Parte central
Sala de 10 Kv			Parte central
Sala de compresoras			Parte central
Bodega			Parte central
Presa Tablachaca			
Alivio 3		Anual	Frente a Alivio
Alivio 4			Frente a Alivio
Conducto purga			Frente a conducto
Desagüe profundo			Frente a desagüe
Sala de Informática			Parte central
Sala control - 1			Frente a tablero izquierdo
Sala control - 2			Frente a consola izquierda
Sala control - 3			Frente a tablero derecho
Sala control - 4			Frente a consola derecha
Jefatura			Parte central

p) Monitoreo de Ruido Ocupacional

Componente	Zona/ Área	Nombre del punto	Descripción	Frecuencia
Central Hidroeléctrica Santiago Antúnez de Mayolo	Bombas	Grupo N° 1 (GR 1)	Frente a bomba GR 1	Anual
		Grupo N° 2 (GR 2)	Frente a bomba GR 2	
		Grupo N° 3 (GR 3)	Frente a bomba GR 3	
		Grupo N° 4 (GR 4)	Frente a bomba GR 4	
		Grupo N° 5 (GR 5)	Frente a bomba GR 5	
		Grupo N° 6 (GR 6)	Frente a bomba GR 6	
		Grupo N° 7 (GR 7)	Frente a bomba GR 7	
	Intercambiadores de calor	Grupo N° 1 (GR 1)	Frente a intercambiador GR 1	
		Grupo N° 2 (GR 2)	Frente a intercambiador GR 2	
		Grupo N° 3 (GR 3)	Frente a intercambiador GR 3	
		Grupo N° 4 (GR 4)	Frente a intercambiador GR 4	
		Grupo N° 5 (GR 5)	Frente a intercambiador GR 5	
		Grupo N° 6 (GR 6)	Frente a intercambiador GR 6	
		Grupo N° 7 (GR 7)	Frente a intercambiador GR 7	
	Turbinas	Grupo N° 1 (GR 1)	Frente a turbina GR 1	
		Grupo N° 2 (GR 2)	Frente a turbina GR 2	
		Grupo N° 3 (GR 3)	Frente a turbina GR 3	
		Grupo N° 4 (GR 4)	Frente a turbina GR 4	
		Grupo N° 5 (GR 5)	Frente a turbina GR 5	
		Grupo N° 6 (GR 6)	Frente a turbina GR 6	
		Grupo N° 7 (GR 7)	Frente a turbina GR 7	
	Generadores	Grupo N° 1 (GR 1)	Frente a GR 1	
		Grupo N° 2 (GR 2)	Frente a GR 2	
		Grupo N° 3 (GR 3)	Frente a GR 3	
		Grupo N° 4 (GR 4)	Frente a GR 4	
		Grupo N° 5 (GR 5)	Frente a GR 5	
		Grupo N° 6 (GR 6)	Frente a GR 6	
		Grupo N° 7 (GR 7)	Frente a GR 7	
	Tablero de generadores	Grupo N° 1 (GR 1)	Frente a tablero GR 1	
		Grupo N° 2 (GR 2)	Frente a tablero GR 2	
		Grupo N° 3 (GR 3)	Frente a tablero GR 3	
		Grupo N° 4 (GR 4)	Frente a tablero GR 4	
		Grupo N° 5 (GR 5)	Frente a tablero GR 5	
		Grupo N° 6 (GR 6)	Frente a tablero GR 6	
		Grupo N° 7 (GR 7)	Frente a tablero GR 7	

Componente	Zona/ Área	Nombre del punto	Descripción	Frecuencia
	Ductos (13.8 kV)	Grupo N° 1 (GR 1)	Frente a ducto GR 1	
		Grupo N° 2 (GR 2)	Frente a ducto GR 2	
		Grupo N° 3 (GR 3)	Frente a ducto GR 3	
		Grupo N° 4 (GR 4)	Frente a ducto GR 4	
		Grupo N° 5 (GR 5)	Frente a ducto GR 5	
		Grupo N° 6 (GR 6)	Frente a ducto GR 6	
		Grupo N° 7 (GR 7)	Frente a ducto GR 7	
	Transformadores fase S	Transformador 6 - Fase S	Transformador 6 - Fase S	
		Transformador 3 - Fase S	Transformador 3 - Fase S	
		Transformador 1 - Fase S	Transformador 1 - Fase S	
	Patio de llaves	TGC6SAM - Fase S	TGC6SAM - Fase S	
		TGC3SAM - Fase S	TGC3SAM - Fase S	
		TGC1SAM - Fase S	TGC1SAM - Fase S	
	Sala de control	Sala de control	Parte Central	
	Garita de control	Garita de control	Parte Central	
Central Hidroeléctrica Restitución	Zona de generadores (2do Nivel)	Generador G1	Puerta de Generador G1	
		Generador G2	Puerta de Generador G2	
		Generador G3	Puerta de Generador G3	
	Tablero de generadores (1er Nivel)	Tablero G1	Frente a tablero G1	
		Tablero G2	Frente a tablero G2	
		Tablero G3	Frente a tablero G3	
	Zona de turbinas (4to Nivel)	Válvula esférica G1	Lado tablero	
		Válvula esférica G2	Lado tablero	
		Válvula esférica G3	Lado tablero	
	Ductos barra 13.8 kV (2do Nivel)	Ducto G1	Frente a ducto G1	
		Ducto G2	Frente a ducto G2	
		Ducto G3	Frente a ducto G3	
	Bodega RON		Parte central	
	Sala de bombas		Parte central	
	Transformadores (1er Nivel)	Transformador G1	Frente a Transformador G1	
		Transformador G2	Frente a Transformador G2	
		Transformador G3	Frente a Transformador G3	
	Sala de climatización		Parte central	
	Sala de ventilación		Parte central	
Sub Estación Campo Armiño - SECA	Taller de Soldadura		Frente a equipo	
	Taller Mecánico		Parte central	
	Zona de esmerilado		Frente a equipo	
	Sala de control		Frente a panel	

Componente	Zona/ Área	Nombre del punto	Descripción	Frecuencia
Presa Tablachaca	Auditorio		Parte central	
		Sala de bastidores	Parte central	
		Sala de 10 kV	Parte central	
		Sala de compresores	Parte central	
		Bodega	Parte central	
	Patio de llaves		Cerca de extintores	
		Sala de control principal	Puerta de ingreso	
		Zona de Obra de toma	Frente equipo LIMPIAREJAS	
		Sala de control - Zona de obra de toma	Parte central	

q) Monitoreo de Campos electromagnéticos

Componente	Zona / Área	Nombre del punto	Descripción	Frecuencia
Central Hidroeléctrica Santiago Antúñez de Mayolo	Tablero generador	Grupo N° 1 (GR 1)	Frente a tablero GR 1	Anual
		Grupo N° 2 (GR 2)	Frente a tablero GR 2	
		Grupo N° 3 (GR 3)	Frente a tablero GR 3	
		Grupo N° 4 (GR 4)	Frente a tablero GR 4	
		Grupo N° 5 (GR 5)	Frente a tablero GR 5	
		Grupo N° 6 (GR 6)	Frente a tablero GR 6	
		Grupo N° 7 (GR 7)	Frente a tablero GR 7	
	Generador (parte superior)	Grupo N° 1 (GR 1)	Frente a GR 1	
		Grupo N° 2 (GR 2)	Frente a GR 2	
		Grupo N° 3 (GR 3)	Frente a GR 3	
		Grupo N° 4 (GR 4)	Frente a GR 4	
		Grupo N° 5 (GR 5)	Frente a GR 5	
		Grupo N° 6 (GR 6)	Frente a GR 6	
		Grupo N° 7 (GR 7)	Frente a GR 7	
	Generador (parte inferior)	Grupo N° 1 (GR 1)	Frente a GR 1	
		Grupo N° 2 (GR 2)	Frente a GR 2	
		Grupo N° 3 (GR 3)	Frente a GR 3	
		Grupo N° 4 (GR 4)	Frente a GR 4	
		Grupo N° 5 (GR 5)	Frente a GR 5	
		Grupo N° 6 (GR 6)	Frente a GR 6	
		Grupo N° 7 (GR 7)	Frente a GR 7	
	Sala de ductos 13.8 kV	Grupo N° 1 (GR 1)	Frente a ducto GR 1	
		Grupo N° 2 (GR 2)	Frente a ducto GR 2	
		Grupo N° 3 (GR 3)	Frente a ducto GR 3	
		Grupo N° 4 (GR 4)	Frente a ducto GR 4	
		Grupo N° 5 (GR 5)	Frente a ducto GR 5	
		Grupo N° 6 (GR 6)	Frente a ducto GR 6	
		Grupo N° 7 (GR 7)	Frente a ducto GR 7	
	Turbinas	Grupo N° 1 (GR 1)	Frente a turbina GR 1	
		Grupo N° 2 (GR 2)	Frente a turbina GR 2	
		Grupo N° 3 (GR 3)	Frente a turbina GR 3	
		Grupo N° 4 (GR 4)	Frente a turbina GR 4	
		Grupo N° 5 (GR 5)	Frente a turbina GR 5	
		Grupo N° 6 (GR 6)	Frente a turbina GR 6	
		Grupo N° 7 (GR 7)	Frente a turbina GR 7	
	Intercambiadores	Grupo N° 1 (GR 1)	Frente a intercambiador GR 1	
		Grupo N° 2 (GR 2)	Frente a intercambiador GR 2	
		Grupo N° 3 (GR 3)	Frente a intercambiador GR 3	

Componente	Zona / Área	Nombre del punto	Descripción	Frecuencia
		Grupo N° 4 (GR 4)	Frente a intercambiador GR 4	
		Grupo N° 5 (GR 5)	Frente a intercambiador GR 5	
		Grupo N° 6 (GR 6)	Frente a intercambiador GR 6	
		Grupo N° 7 (GR 7)	Frente a intercambiador GR 7	
	Zona de bombas	Grupo N° 1 (GR 1)	Frente a bomba GR 1	
		Grupo N° 2 (GR 2)	Frente a bomba GR 2	
		Grupo N° 3 (GR 3)	Frente a bomba GR 3	
		Grupo N° 4 (GR 4)	Frente a bomba GR 4	
		Grupo N° 5 (GR 5)	Frente a bomba GR 5	
		Grupo N° 6 (GR 6)	Frente a bomba GR 6	
		Grupo N° 7 (GR 7)	Frente a bomba GR 7	
	Sala de control		Parte central	
	Trafos	Transformador G1	Frente a Transformador G1 - S	
		Transformador G3	Frente a Transformador G3 - S	
		Transformador G6	Frente a Transformador G6 - S	
	Patio de llaves	Torre TGC1SAM	Frente a torre TGC1SAM - S	
		Torre TGC3SAM	Frente a torre TGC3SAM - S	
		Torre TGC6SAM	Frente a torre TGC6SAM - S	
	Garita		Parte central	
Exteriores del Complejo Mantaro	Viviendas de visitantes		Ingreso	
	Zona de Piscina		Ingreso	
	Mercado		Puerta de ingreso	
	Estadio		Centro de campo	
	Posta Médica		Ingreso	
	Comedor		Ingreso	
Central Hidroeléctrica Restitución	Panel de control	Panel G1	Frente a panel G1	
		Panel G2	Frente a panel G2	
		Panel G3	Frente a panel G3	
	Generadores	Generador G1	Frente a Generador G1	
		Generador G2	Frente a Generador G2	
		Generador G3	Frente a Generador G3	
	Sala de ductos 13.8 Kv	Ducto G1	Frente a ducto G1	
		Ducto G2	Frente a ducto G2	
		Ducto G3	Frente a ducto G3	
	Turbinas	Válvula esférica G1	Lado tablero	

Componente	Zona / Área	Nombre del punto	Descripción	Frecuencia
		Válvula esférica G2	Lado tablero	
		Válvula esférica G3	Lado tablero	
	Bodega RON		Parte central	
	Sala de bombas		Parte central	
Sub Estación Campo Armiño - SECA	Esmerilado		Parte central	
	Tratamiento térmico		Frente a puerta	
	Rodetes		Ingreso	
	Sala de control		Parte central	
	Patio de llaves L. -203 barra B		Frente a línea	
	Patio de llaves L. -204 barra B		Frente a línea	
	Patio de llaves L. Cobriza		Frente a línea	
	Sala de rectificadores		Parte central	
Presa Tablachaca	Patio de llaves - exteriores		Parte central	
	Sala de control		Frente a tableros	
	Zona de Obra de toma - cilindros de residuos y alrededores		Al frente cerca de cilindros de residuos	
	Sala de control Principal - 1		Frente a tablero izq.	
	Sala de control Principal - 2		Frente a consola izq.	
	Sala de control Principal - 3		Frente a tablero der.	
	Sala de control Principal - 4		Frente a consola der.	

Instrumento de Gestión Ambiental	Zona / Área	Descripción	Coordenadas UTM WGS84	
			Este	Norte
Estaciones de Monitoreo de Campos Electromagnéticos - Control OEFA	SAM	Puerta de ingreso principal	537 458	8 634 300
	SAM	Puerta de ingreso a generadores	537 431	8 634 310
	RESTITUCIÓN	Entrada principal	538 913	8 634 794
	RESTITUCIÓN	A 5 m de entrada, principal	538 903	8 634 806
	SECA	Zona de seguridad	538 023	8 633 803
	SECA	Puerta de ingreso principal	538 028	8 633 844
	TABLACHACA	Puesto de vigilancia	522 891	8 622 276
	TABLACHACA	Entrada patio de llaves	523 005	8 622 238
	TABLACHACA	Sala de informática	522 986	8 622 154
	TABLACHACA	Oficinas/puerta principal	522 986	8 622 254
	TABLACHACA	Grupos auxiliares	522 981	8 622 258
	TABLACHACA	Sala de Repartición	523 012	8 622 244
	TABLACHACA	Sala 10 kV	522 986	8 622 254
	TABLACHACA	Campamento/ Puesto de vigilancia	524 761	8 621 642

Instrumento de Gestión Ambiental	Zona / Área	Descripción	Coordenadas UTM WGS84	
			Este	Norte
	TABLACHACA	Campamento/Transformador frente a viviendas	524 913	8 621 480
	TABLACHACA	Campamento/Transformador frente a estadio	525 057	8 621 448
	L-2228-> DE RESTITUCIÓN A SECA	L-2228/llegada ron/Zona de piscina	538 205	8 633 684
	L-2229-> DE RESTITUCIÓN A SECA	L-2229/llegada ron/Zona de piscina	538 222	8 633 640
	L-2230-> DE RESTITUCIÓN A SECA	L-2230/llegada ron/Zona de piscina	538 236	8 633 622
	L-20101-> DE SAM A SECA	Línea 1/Altura grupo Breda	537 966	8 634 058
	L-20202-> DE SAM A SECA	Línea 2/Altura grupo Breda	537 954	8 634 054
	L-20606-> DE SAM A SECA	Línea 6/Altura grupo Breda	537 917	8 634 014
	L-20007-> DE SAM A SECA	Línea 7/Altura grupo Breda	537 908	8 633 998
	L1-> DE SAM A SECA 33 kV	Zona de piscina	538 219	8 633 744
	L2-> DE SAM A RESTITUCIÓN 33 kV	Zona de piscina	538 221	8 633 786
	L3-> DE SAM A TABLACHACA 33 kV	Zona de piscina	537 207	8 633 786
	L-20303-> DE SAM A SECA	Línea 3/Altura grupo Breda	537 941	8 634 046
	L-20404-> DE SAM A SECA	Línea 4/Altura grupo Breda	537 931	8 634 040
	L-20505-> DE SAM A SECA	Línea 5/Altura grupo Breda	537 925	8 634 030

NOTA:

- Los monitoreos de Radiaciones No Ionizantes y campos electromagnéticos debe ser ejecutado de acuerdo con los lineamientos establecidos en el Protocolo de medición de Radiaciones No ionizantes (RNI) en los sistemas eléctricos de corriente alterna aprobado mediante Decreto Supremo N° 011-2022-MINAM. Cabe indicar que según la página 9 del Protocolo referido, el equipo de medición de RNI debe cumplir como mínimo, lo siguiente:
 - Se debe utilizar un analizador de campo electromagnético para baja frecuencia, equipado con sondas (antenas) isotrópicas de campo eléctrico y campo magnético instaladas sobre trípodes no conductivos. El analizador de campo electromagnético para baja frecuencia y las sondas isotrópicas deben cumplir con las características mínimas señaladas en el Cuadro 3 del ítem 6.3.2. (Véase la Imagen N° 1)

Imagen N° 1. Características mínimas del equipo de medición de RNI

6.3.2. Selección del equipo de medición

Para la selección del equipo de medición se debe tomar en consideración, como mínimo, las características siguientes:

Cuadro 3: Características mínimas del equipo de medición

ESPECIFICACIONES	Unidad de control	Sonda de campo magnético	Sonda de campo eléctrico
Sonda isotrópica triaxial	Acepta	SI	SI
Rango de frecuencia	Hz – kHz	Hz – kHz	Hz – kHz
Tiempo de registro	Configurable de 0.5 segundos a más	---	---
Análisis Espectral (FFT)	SI	SI	SI
Acepta Weighted Peak Exposure (WPE)	SI	SI	SI
Rango dinámico	80 dB	µT – mT	V/m – kV/m
Promediación temporal	SI	SI	SI
Almacenamiento interno y descarga de datos	SI	---	---
GPS integrado*	SI	---	---
Portabilidad y autonomía	SI	SI	SI
Certificación de calibración y trazabilidad	Calibración cada 2 años	Calibración cada 2 años	Calibración cada 2 años
Acepta comparación con Recomendaciones ICNIRP	SI	SI	SI

* Opcionalmente se aceptarían equipos que no tengan el GPS integrado, siempre que realice el registro de la ubicación de las mediciones con un GPS externo.

Fuente: Elaboración propia.

Fuente: Protocolo de medición de Radiaciones No ionizantes (RNI) en los sistemas eléctricos de corriente alterna aprobado mediante Decreto Supremo N° 011-2022-MINAM.

- b) El equipo de medición de RNI debe contar con el certificado de calibración vigente emitido por un laboratorio de calibración acreditado por el Instituto Nacional de Calidad (INACAL). En caso no se cuente con dichos laboratorios en el territorio nacional se aceptará el certificado de calibración emitido por un laboratorio de calibración acreditado por un organismo de acreditación signatario del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo de la Cooperación Internacional de Acreditación de Laboratorios (ILAC); en caso no se cuente con ninguno de los dos tipos de laboratorios mencionados, se aceptará el certificado de calibración emitido por el fabricante del equipo de medición de RNI el cual demuestre trazabilidad con patrones internacionales.
- c) El equipo de medición de RNI para sistemas eléctricos de CA debe contar con una Declaración de conformidad, la cual cumpla con los requisitos o especificaciones pertinentes, de tal manera que permita verificar que los resultados obtenidos durante la calibración estén dentro de los errores máximos permitidos.

Asimismo, los resultados deben ser comparados con el Decreto Supremo N° 010-2005-PCM - Estándares Nacionales de Calidad Ambiental para Radiaciones No Ionizantes.

- Todos los monitoreos deben ser realizados durante los primeros quince (15) días calendario de cada mes.
- Los monitoreos con frecuencia trimestral deben ser realizados en los meses de febrero, mayo, agosto y noviembre del 2025.
- Los monitoreos con frecuencia semestral deben ser realizados en el mes de mayo y noviembre.
- Los monitoreos anuales deben ser realizados en el mes de octubre y/o noviembre.
- El monitoreo en cumplimiento a la R.D. 871-2015-OEFA/DFSAI (Medida Correctiva interpuesta por el OEFA) se realizará en temporada húmeda (entre los meses de octubre a abril) y en temporada seca (entre los meses de mayo a setiembre).
- El monitoreo de cumplimiento de calidad de agua y efluente del Vertimiento de la PTARD se realizará con frecuencia semestral en los meses de mayo y noviembre.

10.3 Normas Técnicas

Las mediciones, muestreos, determinaciones analíticas y el informe respectivo deben ser realizados conforme a los protocolos de monitoreo aprobados por el MINAM o por las autoridades que establecen disposiciones de alcance transversal, según el artículo 57 de la Ley General del Ambiente.

El monitoreo ambiental, así como los análisis físicos y químicos correspondientes deben ser realizados por organismos acreditados por el Instituto Nacional de Calidad (INACAL) bajo la norma NPT ISO/IEC17025 en su versión más actualizada (Requisitos Generales para la Competencia de Laboratorios de Ensayo y Calibración) o, en su defecto, por organismo de acreditación internacional reconocido por el INACAL.

10.4 Inspección y ensayos de fábrica

No aplica.

10.5 Embalaje, rotulación y transporte

El embalaje de los materiales en general para toma de muestras de agua, deben ser idóneos para condiciones de clima tropical y el acceso mediante carretera no asfaltada, de manera que no puedan sufrir daños tanto en el traslado hacia los puntos de muestreo señalados por ELECTROPERU S.A, así como también para envío de las muestras hacia el laboratorio para su respectivo análisis.

10.6 Documentos entregables

a) El informe de Monitoreo de cada entregable sin ser limitativo debe tener la siguiente estructura:

- Introducción
- Objetivos
- Marco legal
- Puntos de monitoreo (coordenadas y descripción)
- Equipos empleados (marca, modelo, serie, fecha de calibración y N° de certificado de calibración)
- Metodología
- Estándares de comparación y/o Límites Máximos Permisibles
- Resultados (incluir gráfico de barras para los resultados y Rosa de vientos para los parámetros meteorológicos)
- Análisis y discusión de resultados
- Conclusiones
- Recomendaciones
- Anexos (Informes de ensayo con parámetros acreditados ante INACAL o IAS, cadenas de custodia, Fichas de campo, certificados de calibración, Certificado de Acreditación del laboratorio ante INACAL, mapa de ubicación de las estaciones de monitoreo en ARCGIS o QGIS, tomas fotográficas debidamente fechadas).

b) El Informe Ambiental Anual - ejercicio 2025 deberá ser presentado como máximo el 20 de febrero de 2026 según lo establecido en los "Términos de Referencia para la elaboración del Informe Ambiental Anual de las actividades eléctricas", aprobado mediante la Resolución Ministerial N° 285-2022-MINEM/DM.

Nota: Si la normatividad ambiental se modifica o actualiza; El Contratista, también deberá adecuarse a esta.

El contratista debe presentar lo siguiente:

El plan de trabajo de las actividades de campo correspondientes al mes en un plazo no mayor de cinco (5) días calendario antes de la salida a campo.

El Contratista deberá presentar informes técnicos mensuales de los análisis programados para ese mes por cada IGA, los que se presentarán en medio digital firmado por un profesional debidamente habilitado. Cabe indicar que los informes para diversas matrices pueden ser agrupados según su IGA correspondiente.

El Panel Fotográfico de las actividades de campo deberán ser reportados por el Contratista en un plazo no mayor de siete (7) días calendario de culminado el trabajo de campo.

Los Informes de ensayos deberán ser reportados por el Contratista en un plazo no mayor de quince (15) días calendario de culminado el monitoreo.

Los Informe de monitoreo deberán ser presentados por el Contratista en un plazo no mayor de siete (7) días calendario del mes siguiente de realizado el monitoreo los mismos que serán presentados mediante correo electrónico al administrador del contrato.

ELECTROPERU deberá revisar los informes en un plazo de 3 días calendario. De tener observaciones estas deberán ser levantadas por el contratista en un plazo de 2 días calendario. En un plazo de 2 días calendario ELECTROPERU revisará el levantamiento de las observaciones, y de continuar habiendo observaciones EL CONTRATISTA tendrá un plazo de 1 día calendario para subsanarlas. En un plazo de 1 día calendario, el administrador del contrato dará la conformidad (mediante correo) al Informe con las observaciones subsanadas en su totalidad. Una vez efectuada la conformidad, EL CONTRATISTA tendrá un plazo de 1 día calendario para presentar el Informe en su versión final debidamente foliado y suscrito mediante la plataforma mesa de partes virtual Facilita (Link: <https://facilita.gob.pe/t/2264>).

El contratista debe elaborar el Informe Ambiental Anual según los “Términos de Referencia para la elaboración del Informe Ambiental Anual de las actividades eléctricas” aprobado mediante Resolución Ministerial N° 285-2022-MINEM/DM.

10.7 Impacto ambiental, seguridad y salud ocupacional

El Contratista deberá aplicar según corresponda.

- Cumplir y hacer cumplir la Ley N° 29783 de Seguridad y Salud en el Trabajo, y su Reglamento (aprobado mediante D.S. N° 005-2012-TR) y Modificatoria, Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo con Electricidad-2013 (aprobado mediante Resolución Ministerial N° RM-111-2013 MEM/DM) y el Código Nacional de Electricidad aprobado por Resolución Ministerial N° 366-2001-EM/VME y sus modificaciones.
- Cumplir con el Reglamento Interno de Seguridad Art. N° 44 de ELECTROPERU S.A. Este documento indica entre otros, efectuar las charlas diarias de seguridad de 5 minutos antes de la jornada de cada turno de trabajo. La no observancia de dicho Reglamento, lo hará responsable por los daños y perjuicios que puedan resultar.
- Antes de iniciar los trabajos se verificará la Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos (IPER) de la actividad específica.
- El Contratista tres (3) días calendario antes del inicio del servicio de cada mes, presentará una copia de la póliza de Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo de su personal que comprende el SCTR Salud y Pensión; asimismo, copia del Certificado de Aptitud Médico Ocupacional (CAMO) del personal que ejecutará el servicio, otorgados por Clínicas u Hospitales autorizados por la DIGESA.

11. Capacitación y/o entrenamiento

No aplica.

12. Visita técnica

El proveedor / participante de manera previa, pero no condicional a la presentación de su propuesta técnica económica, puede efectuar una visita técnica a las respectivas instalaciones existentes, previa coordinación con ELECTROPERU S.A. y cumplimiento de protocolos sanitarios. Para tal efecto, puede llamar al Teléfono 940310142, Ing. Felipe Garrido (fgarrido@electroperu.com.pe). Las coordinaciones para la visita podrán realizarse de lunes a domingo en el horario de 7 a.m. a 5 p.m., considerando que durante el horario de refrigerio 12 m a 1p.m no podrá atenderse.

13. Período de garantía técnica

El período de garantía técnica será de un (01) año contado a partir de la fecha de conformidad del reporte de análisis. Durante el Periodo de Garantía Técnica el Contratista tendrá la obligación de subsanar a su costo si se llegase a determinar error en el análisis o toma de muestras inadecuados.

14. Lugar y plazo de entrega

14.1 Lugar:

El lugar donde se prestará el servicio se encuentra ubicada en el área de influencia de ELECTROPERU S.A. en la cuenca del río Mantaro (Cuenca Río Mantaro, Quichuas y Campo Armiño).

14.2 Plazo de entrega:

El plazo de ejecución total de la prestación del servicio será de trescientos setenta y cinco 365 días calendario computados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato por las partes y/o de la fecha indicada en la orden de proceder del Administrador del Contrato.

15. Requisitos del postor y/o personal

15.1 Habilitación

El postor debe estar acreditado como "Laboratorio de Ensayo" ante INACAL o ser una Empresa Consultora inscrita en el SENACE.

Acreditación:

La habilitación se acreditará con copia simple de la autorización, constancia o documento que acredite fehacientemente su acreditación ante INACAL y/o SENACE, según corresponda.

15.2 Experiencia del Postor y/o personal

Experiencia en la actividad:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a Quinientos Mil con 00/100 Soles (S/ 500 000,00), por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/ 250,000.00 (Doscientos Cincuenta Mil con 00/100 Soles), por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.

Se consideran servicios similares a los siguientes:

- Cualquiera de los siguientes servicios de monitoreos de carácter ambiental como: Calidad de Agua, Calidad de Aire, Calidad de Suelo, Ruido Ambiental, Flora, Fauna, iluminación, radiaciones no ionizantes.
- Monitoreos Biológicos, Monitoreos Hidrobiológicos

Acreditación:

La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

15.3 Personal Clave

- **01 COORDINADOR DE SERVICIO**

Formación Académica

Ingeniero Ambiental o ingeniero químico o ingeniero agrónomo o ingeniero geógrafo o biólogo.

Experiencia

Experiencia mínima de 05 años como Coordinador Ambiental o Analista Ambiental o Analista de Medio Ambiente. Debe contar con experiencia en elaboración de informes de monitoreos ambientales para proyectos del Sector Energía (Electricidad e Hidrocarburos). La experiencia se computa desde la obtención del título profesional.

Acreditación:

Copia simple de contratos y su respectiva conformidad o constancias o certificados o cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.
Copia simple del título profesional.

- **01 BIÓLOGO**

Formación Académica

Biólogo.

Experiencia

Experiencia mínima de 03 años ejerciendo como Biólogo. Debe contar con experiencia en elaboración de informes de monitoreos biológicos e hidrobiológicos (Electricidad e Hidrocarburos). La experiencia se computa desde la obtención del título profesional.

Acreditación:

Copia simple de contratos y su respectiva conformidad o constancias o certificados o cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.
Copia simple del título profesional.

- **01 PERSONAL A CARGO DE LOS TRABAJOS A NIVEL DE CAMPO**

Formación Académica

Ingeniero o bachiller en Ingeniería Ambiental o ingeniería química o ingeniería agrónoma o ingeniería agrícola o ingeniería geográfica o biología.

Experiencia

Experiencia mínima de 02 años en la ejecución de trabajos de campo en Monitoreos Ambientales. La experiencia se computa desde la obtención del grado de bachiller.

Acreditación:

Copia simple de contratos y su respectiva conformidad o constancias o certificados o cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.
Copia simple del bachiller y/o título profesional.

IMPORTANTE: El personal señalado en la propuesta será la base para realizar el servicio. En caso de que otro personal se incorpore posteriormente (por retiro del personal voluntario o motivado por infracción en el trabajo), su formación debe ser igual o superior al de la persona a retirarse. Y debiendo comunicar el cambio de personal oportunamente. Tomarlo en consideración al momento de presentar al personal para la realización del servicio.

16. Valor estimado

El valor estimado será determinado en la indagación de mercado.

La propuesta debe incluir todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del servicio a contratar.

17. Forma de pago

- a) La moneda de pago será en soles (S/); que ELECTROPERU S.A. debe efectuar los pagos dentro de los diez (10) días calendario siguiente a la conformidad.
- b) La forma de pago será mensual, en concordancia con las actividades ejecutadas en el mes.
- c) El expediente de pago que presentará el Contratista luego de ejecutado el servicio estará conformado por:
 - Ficha RUC.
 - Factura Electrónica.
 - Copia del contrato.
 - Informe de monitoreo.
 - Carta de conformidad por parte del Administrador del Contrato.
 - Número de cuenta del banco donde se realizará el depósito.

La documentación correspondiente al contratista debe ser presentada a través de la mesa de partes virtual implementada por ELECTROPERU:
<https://facilita.gob.pe/t/2264>

18. Fórmula de reajuste

No aplica.

19. Penalidades aplicables

De acuerdo con los artículos 161 y 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, si el contratista incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, ELECTROPERU S.A. le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto vigente}}{F \times \text{plazo vigente en días}}$$

Dónde:

F = 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días o;

F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.

El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobado. Adicionalmente, se considera justificado el retraso y en consecuencia no se aplica penalidad, cuando el contratista acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. En este último caso la calificación del retraso como justificado por parte de ELECTROPERU S.A. no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo, conforme el numeral 162.5 del artículo 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Esta penalidad se deduce de los pagos a cuenta o del pago final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

Este tipo de penalidad puede alcanzar un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora, ELECTROPERU S.A. puede resolver el contrato por incumplimiento.

20. Seguros aplicables

Para aquellas actividades en nuestras instalaciones se requiere el seguro complementario de trabajo de riesgo (SCTR) salud y pensión.

21. Sistema de contratación

El sistema de contratación es suma alzada.

22. Obligaciones

22.1 Del Contratista

- El CONTRATISTA se obliga a cumplir con el objeto materia del presente servicio, con estricta sujeción a los términos de referencia y las condiciones de su Propuesta Técnico – Económica.

- La información obtenida y la documentación elaborada dentro de los alcances del presente servicio son de propiedad exclusiva de ELECTROPERU S.A, por lo que no podrá ser divulgada a terceros o usada para otros fines que no sean los del presente servicio, salvo autorización expresa de ELECTROPERU S.A.

22.2 De ELECTROPERU S.A.

- Nombrará un administrador de contrato para que los trabajos se realicen en forma coordinada y oportuna.

23. Base legal

- Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 082-2019-EF.
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF, que aprueba el Reglamento de la Ley N° 30225.

24. Responsabilidad del Contratista

En cumplimiento del Artículo 40° de la Ley de Contrataciones del Estado, el Contratista es responsable de ejecutar la totalidad de las obligaciones a su cargo, de acuerdo con lo establecido en el contrato. El Contratista es responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los bienes o servicios ofertados por un plazo de un (01) año contado a partir de la conformidad otorgada por la Entidad.

25. Administrador del contrato y conformidad

La administración del presente contrato estará a cargo del personal designado por la Gerencia de Producción de LA ENTIDAD, quien será responsable de informar respecto a las prestaciones, verificando la calidad y cumplimiento de las condiciones contractuales.

ANEXO N° 1

Con respecto a las emisiones se considera fuentes fijas, las características de las chimeneas son las siguientes:

DATO	Grupos Tablachaca		Grupo SAM
	Grupo 1	Grupo 2	Perkins
Este (Coordenada UTM (WGS84):	522970.02	522966.52	537847.95
Norte (Coordenada UTM (WGS84):	8622252.97	8622254.81	8633694.42
Altura chimenea (m)	6	6	4
Diámetro chimenea (m)	0.22	0.22	0.22
Posición salida de chimenea	Horizontal	Horizontal	Horizontal

Los grupos electrógenos emplean el combustible Diesel.

Importante

Para determinar que los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, el comité de selección incorpora los requisitos de calificación previstos por el área usuaria en el requerimiento, no pudiendo incluirse requisitos adicionales, ni distintos a los siguientes:

3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

B.2	CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE
B.2.1	FORMACIÓN ACADÉMICA PARA EL PERSONAL PROPUESTO:
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p><u>B.2.1.1 01 COORDINADOR DE SERVICIO</u> - Ingeniero Ambiental o ingeniero químico o ingeniero agrónomo o ingeniero geógrafo o biólogo.</p> <p><u>B.2.1.2 01 BIOLOGO</u> - Biólogo</p> <p><u>B.2.1.3 01 PERSONAL A CARGO DE LOS TRABAJOS A NIVEL DE CAMPO</u> - Ingeniero o bachiller en Ingeniería Ambiental o ingeniería química o ingeniería agrónoma o ingeniería agrícola o ingeniería geográfica o biología.</p> <p><u>Acreditación:</u> - Se acreditará con copia simple de títulos profesionales.</p> <p>El [CONSIGNAR EL GRADO O TÍTULO PROFESIONAL REQUERIDO] será verificado por el comité de selección en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: https://enlinea.sunedu.gob.pe/ // o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link : http://www.titulosinstitutos.pe/, según corresponda.</p> <div><p>Importante para la Entidad</p><p><i>El postor debe señalar los nombres y apellidos, DNI y profesión del personal clave, así como el nombre de la universidad o institución educativa que expidió el grado o título profesional requerido.</i></p><p><i>Incluir o eliminar, según corresponda. Sólo deberá incluirse esta nota cuando la formación académica sea el único requisito referido a las calificaciones del personal clave que se haya previsto. Ello a fin que la Entidad pueda verificar los grados o títulos requeridos en los portales web respectivos.</i></p></div> <p>En caso [CONSIGNAR EL GRADO O TÍTULO PROFESIONAL REQUERIDO] no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida.</p>
B.2.3	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p><u>B.2.3.1 01 COORDINADOR DE SERVICIO</u> - Experiencia mínima de 05 años como Coordinador Ambiental o Analista Ambiental o Analista de medio Ambiente. Debe contar con experiencia en elaboración de informes de monitoreos ambientales para proyectos del Sector Energía (Electricidad e Hidrocarburos). La experiencia se computa desde la obtención del título profesional.</p> <p><u>B.2.3.2 01 BIOLOGO</u> - Experiencia mínima de 03 años ejerciendo como Biólogo. Debe contar con experiencia en elaboración de informes de monitoreos biológicos e hidrobiológicos (Electricidad e Hidrocarburos). La experiencia se computa desde la obtención del título profesional.</p> <p><u>B.2.3.3 01 PERSONAL A CARGO DE LOS TRABAJOS A NIVEL DE CAMPO</u> - Experiencia mínima de 02 años en la ejecución de trabajos de campo en Monitoreos Ambientales. La experiencia se computa desde la obtención del grado de bachiller..</p> <p><u>ACREDITACION:</u> La experiencia del personal se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o</p>

	<p>(iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>Importante</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Los documentos que acreditan la experiencia deben incluir los nombres y apellidos del personal clave, el cargo desempeñado, el plazo de la prestación indicando el día, mes y año de inicio y culminación, el nombre de la Entidad u organización que emite el documento, la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento.</i> • <i>En caso los documentos para acreditar la experiencia establezcan el plazo de la experiencia adquirida por el personal clave en meses sin especificar los días se debe considerar el mes completo.</i> • <i>Se considerará aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.</i> • <i>Al calificar la experiencia del personal, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del cargo o puesto no coincida literalmente con aquella prevista en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que realizó el personal corresponden con la función propia del cargo o puesto requerido en las bases.</i> </div>
C.	<p>EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD</p> <p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a Quinientos Mil con 00/100 Soles (S/ 500 000,00), por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/ 250,000.00 (Doscientos Cincuenta Mil con 00/100 Soles), por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.</p> <p>Se consideran servicios similares a los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cualquiera de los siguientes servicios de monitoreos de carácter ambiental como: Calidad de Agua, Calidad de Aire, Calidad de Suelo, Ruido Ambiental, Flora, Fauna, iluminación, radiaciones no ionizantes. - Monitoreos Biológicos, Monitoreos Hidrobiológicos <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago¹², correspondientes a un máximo de veinte (20)</p>

¹² Cabe precisar que, de acuerdo con la **Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado**:

“... el solo sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fehacencia en relación a que se encuentra cancelado. Admitir ello equivaldría a considerar como válida la sola declaración del postor afirmando que el comprobante de pago ha sido cancelado”
(...)

	<p>contrataciones.</p> <p>En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el Anexo indicado en las bases referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p> <p>En el caso de servicios de ejecución periódica o continuada, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.</p> <p>En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.</p> <p>Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso de que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.</p> <p>Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso de que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.</p> <p>Si el postor acredita experiencia de una persona absorbida como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el Anexo indicado en las bases.</p> <p>Cuando en los contratos, órdenes de servicios o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el Anexo indicado en las bases referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p>
--	---

Importante

- *Al calificar la experiencia del postor, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del objeto contractual no coincida literalmente con el previsto en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que ejecutó el postor corresponden a la experiencia requerida.*
- *En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que se hayan comprometido, según la promesa de consorcio, a ejecutar el objeto materia de la convocatoria, conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".*

Importante

- *Si como resultado de una consulta u observación corresponde precisarse o ajustarse el requerimiento, se solicita la autorización del área usuaria y se pone de conocimiento de tal hecho a la dependencia que aprobó el expediente de contratación, de conformidad con el numeral 72.3 del artículo 72 del Reglamento.*

"Situación diferente se suscita ante el sello colocado por el cliente del postor [sea utilizando el término "cancelado" o "pagado"] supuesto en el cual sí se contaría con la declaración de un tercero que brinde certeza, ante la cual debiera reconocerse la validez de la experiencia".

- *Los requisitos de calificación determinan si los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, lo que debe ser acreditado documentalmente, y no mediante declaración jurada.*

CAPÍTULO IV
FACTORES DE EVALUACIÓN

La evaluación se realiza sobre la base de cien (100) puntos.

Para determinar la oferta con el mejor puntaje y el orden de prelación de las ofertas, se considera lo siguiente:

FACTOR DE EVALUACIÓN		PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
A.	PRECIO	
<u>Evaluación:</u> Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor. <u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (Anexo N° 6).		La evaluación consistirá en otorgar el máximo puntaje a la oferta de precio más bajo y otorgar a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula: $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ i = Oferta P_i = Puntaje de la oferta a evaluar O_i = Precio i O_m = Precio de la oferta más baja PMP = Puntaje máximo del precio [De 0 a 100] puntos
PUNTAJE TOTAL		100 puntos

Importante

Los factores de evaluación elaborados por el comité de selección son objetivos y guardan razonabilidad y proporcionalidad con el objeto de la contratación. Asimismo, estos no pueden calificar con puntaje el cumplimiento de los Términos de Referencia ni los requisitos de calificación.

CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

Importante

De resultar indispensable, puede incluirse cláusulas adicionales o la adecuación de las propuestas en el presente documento, las que en ningún caso pueden contemplar disposiciones contrarias a la normativa vigente ni a lo señalado en este capítulo.

Conste por el presente documento, la contratación del **SERVICIO DE MONITOREOS AMBIENTALES DEL CENTRO DE PRODUCCIÓN MANTARO Y SISTEMA DE LAGUNAS PERIODO 2025 - 2026**, que celebra de una parte **ELECTROPERU S.A.**, en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° 20100027705, con domicilio legal en Prol. Av. Pero Mioti N° 421, representada por Anddy Rodríguez Luna, identificado con DNI N° 23930054, y de otra parte [.....], con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], inscrita en la Ficha N° [.....] Asiento N° [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], debidamente representado por su Representante Legal, [.....], con DNI N° [.....], según poder inscrito en la Ficha N° [.....], Asiento N° [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], a quien en adelante se le denominará EL CONTRATISTA en los términos y condiciones siguientes:

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha [.....], el comité de selección adjudicó la buena pro del **CONCURSO PÚBLICO N° CP-0005-2024-ELECTROPERU** para la contratación del **SERVICIO DE MONITOREOS AMBIENTALES DEL CENTRO DE PRODUCCIÓN MANTARO Y SISTEMA DE LAGUNAS PERIODO 2025 - 2026**, a [INDICAR NOMBRE DEL GANADOR DE LA BUENA PRO], cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

El presente contrato tiene por objeto la contratación del **SERVICIO DE MONITOREOS AMBIENTALES DEL CENTRO DE PRODUCCIÓN MANTARO Y SISTEMA DE LAGUNAS PERIODO 2025 - 2026**.

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

El monto total del presente contrato asciende a **S/** (.....), que incluye todos los impuestos de Ley.

Este monto comprende el costo del servicio, todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución del servicio materia del presente contrato.

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO¹³

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en SOLES, de la siguiente manera:

- La moneda de pago será en soles (S/); que ELECTROPERU S.A. debe efectuar los pagos dentro de los diez (10) días calendario siguiente a la conformidad.
- La forma de pago será mensual, en concordancia con las actividades ejecutadas en el mes.
- El expediente de pago que presentará el Contratista luego de ejecutado el servicio estará conformado por:
 - Ficha RUC.

¹³ En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

- Factura Electrónica.
- Copia del contrato.
- Informe de monitoreo.
- Carta de conformidad por parte del Administrador del Contrato.
- Número de cuenta del banco donde se realizará el depósito.

La documentación correspondiente al contratista debe ser presentada a través de la mesa de partes virtual implementada por ELECTROPERU: <https://facilita.gob.pe/t/2264>

En caso de retraso en el pago por parte de LA ENTIDAD, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, EL CONTRATISTA tendrá derecho al pago de intereses legales conforme a lo establecido en el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y en el artículo 171 de su Reglamento, los que se computan desde la oportunidad en que el pago debió efectuarse.

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

El plazo de ejecución total de la prestación del servicio será de trescientos sesenta y cinco (365) días calendario, computados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato por las partes y/o de la fecha indicada en la orden de proceder del Administrador del Contrato.

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

El presente contrato está conformado por las bases integradas, la oferta ganadora, así como los documentos derivados del procedimiento de selección que establezcan obligaciones para las partes.

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

EL CONTRATISTA entregó al perfeccionamiento del contrato la respectiva garantía incondicional, solidaria, irrevocable, y de realización automática en el país al solo requerimiento, a favor de LA ENTIDAD, por los conceptos, montos y vigencias siguientes:

- De fiel cumplimiento del contrato: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la [INDICAR EL TIPO DE GARANTÍA PRESENTADA] N° [INDICAR NÚMERO DEL DOCUMENTO] emitida por [SEÑALAR EMPRESA QUE LA EMITE]. Monto que es equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original, la misma que debe mantenerse vigente hasta la conformidad de la recepción de la prestación.

Importante

Al amparo de lo dispuesto en el Decreto Legislativo N° 1553, en el caso de contratos periódicos de prestación de servicios en general, el postor ganador de la buena pro puede solicitar la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato original como garantía de fiel cumplimiento de contrato, debe consignarse lo siguiente:

“De fiel cumplimiento del contrato: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la retención que debe efectuar LA ENTIDAD, durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo.”

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

LA ENTIDAD puede solicitar la ejecución de las garantías cuando EL CONTRATISTA no las hubiere renovado antes de la fecha de su vencimiento, conforme a lo dispuesto por el literal a) del numeral 155.1 del artículo 155 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA NOVENA: CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

La conformidad de la prestación del servicio se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. La conformidad será otorgada por [CONSIGNAR EL ÁREA O UNIDAD ORGÁNICA QUE OTORGARÁ LA CONFORMIDAD] en el plazo máximo de [CONSIGNAR SIETE (7) DÍAS O MÁXIMO QUINCE (15) DÍAS, EN CASO SE REQUIERA EFECTUAR PRUEBAS QUE PERMITAN VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN] días de producida la recepción.

De existir observaciones, LA ENTIDAD las comunica al CONTRATISTA, indicando claramente el

sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar no menor de dos (2) ni mayor de ocho (8) días. Dependiendo de la complejidad o sofisticación de las subsanaciones a realizar el plazo para subsanar no puede ser menor de cinco (5) ni mayor de quince (15) días. Si pese al plazo otorgado, EL CONTRATISTA no cumpliera a cabalidad con la subsanación, LA ENTIDAD puede otorgar al CONTRATISTA periodos adicionales para las correcciones pertinentes. En este supuesto corresponde aplicar la penalidad por mora desde el vencimiento del plazo para subsanar.

Este procedimiento no resulta aplicable cuando los servicios manifiestamente no cumplan con las características y condiciones ofrecidas, en cuyo caso LA ENTIDAD no otorga la conformidad, debiendo considerarse como no ejecutada la prestación, aplicándose la penalidad que corresponda por cada día de atraso.

CLÁUSULA UNDÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA

EL CONTRATISTA declara bajo juramento que se compromete a cumplir las obligaciones derivadas del presente contrato, bajo sanción de quedar inhabilitado para contratar con el Estado en caso de incumplimiento.

CLÁUSULA DUODÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

La conformidad del servicio por parte de LA ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 173 de su Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de UN (01) año contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: PENALIDADES

Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto vigente}}{F \times \text{plazo vigente en días}}$$

Donde:

F = 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días o;

F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.

El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobado. Adicionalmente, se considera justificado el retraso y en consecuencia no se aplica penalidad, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. En este último caso la calificación del retraso como justificado por parte de LA ENTIDAD no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo, conforme el numeral 162.5 del artículo 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Estas penalidades se deducen de los pagos a cuenta o del pago final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

Esta penalidad puede alcanzar un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, de ser el caso, LA ENTIDAD puede resolver el contrato por incumplimiento.

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el numeral 32.3 del artículo 32 y artículo 36 de la Ley de Contrataciones del Estado, y el artículo 164 de su Reglamento. De darse el caso, LA ENTIDAD procederá de acuerdo a lo establecido en el artículo 165 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Es causal de resolución del contrato celebrado entre la Entidad y EL CONTRATISTA, la verificación

por parte de la Entidad de algún incumplimiento de las obligaciones laborales y previsionales de EL CONTRATISTA. En tal caso, LA ENTIDAD procederá de acuerdo a lo establecido en el artículo 165 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

Cuando se resuelva el contrato por causas imputables a algunas de las partes, se debe resarcir los daños y perjuicios ocasionados, a través de la indemnización correspondiente. Ello no obsta la aplicación de las sanciones administrativas, penales y pecuniarias a que dicho incumplimiento diere lugar, en el caso que éstas correspondan.

Lo señalado precedentemente no exime a ninguna de las partes del cumplimiento de las demás obligaciones previstas en el presente contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: ANTICORRUPCIÓN

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, el CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a i) comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y ii) adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

Finalmente, EL CONTRATISTA se compromete a no colocar a los funcionarios públicos con los que deba interactuar, en situaciones reñidas con la ética. En tal sentido, reconoce y acepta la prohibición de ofrecerles a éstos cualquier tipo de obsequio, donación, beneficio y/o gratificación, ya sea de bienes o servicios, cualquiera sea la finalidad con la que se lo haga.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

Sólo en lo no previsto en este contrato, en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, en las directivas que emita el OSCE y demás normativa especial que resulte aplicable, serán de aplicación supletoria las disposiciones pertinentes del Código Civil vigente, cuando corresponda, y demás normas de derecho privado.

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS¹⁴

Las controversias que surjan entre las partes durante la ejecución del contrato se resuelven mediante conciliación o arbitraje, según el acuerdo de las partes.

Cualquiera de las partes tiene derecho a iniciar el arbitraje a fin de resolver dichas controversias dentro del plazo de caducidad previsto en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

Facultativamente, cualquiera de las partes tiene el derecho a solicitar una conciliación dentro del plazo de caducidad correspondiente, según lo señalado en el artículo 224 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, sin perjuicio de recurrir al arbitraje, en caso no se llegue a un acuerdo entre ambas partes o se llegue a un acuerdo parcial. Las controversias sobre nulidad del contrato solo pueden ser sometidas a arbitraje.

El Laudo arbitral emitido es inapelable, definitivo y obligatorio para las partes desde el momento de su notificación, según lo previsto en el numeral 45.21 del artículo 45 de la Ley de Contrataciones

¹⁴ De acuerdo con el numeral 225.3 del artículo 225 del Reglamento, las partes pueden recurrir al arbitraje ad hoc cuando las controversias deriven de procedimientos de selección cuyo valor estimado sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).

del Estado.

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

Cualquiera de las partes puede elevar el presente contrato a Escritura Pública corriendo con todos los gastos que demande esta formalidad.

CLÁUSULA VIGÉSIMA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Las partes declaran el siguiente domicilio para efecto de las notificaciones que se realicen durante la ejecución del presente contrato:

DOMICILIO DE LA ENTIDAD: [.....]

DOMICILIO DEL CONTRATISTA: [CONSIGNAR EL DOMICILIO SEÑALADO POR EL POSTOR GANADOR DE LA BUENA PRO AL PRESENTAR LOS REQUISITOS PARA EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO]

La variación del domicilio aquí declarado de alguna de las partes debe ser comunicada a la otra parte, formalmente y por escrito, con una anticipación no menor de quince (15) días calendario.

De acuerdo con las bases integradas, la oferta y las disposiciones del presente contrato, las partes lo firman por duplicado en señal de conformidad en la ciudad de [.....] al [CONSIGNAR FECHA].

"LA ENTIDAD"

"EL CONTRATISTA"

Importante

Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales¹⁶.

¹⁶ Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

ANEXOS

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

CONCURSO PÚBLICO N° CP-0005-2024-ELETRUPERU

Presente.-

El que se suscribe, [.....], postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], con poder inscrito en la localidad de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] en la Ficha N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] Asiento N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], **DECLARO BAJO JURAMENTO** que la siguiente información se sujeta a la verdad:

Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE ¹⁷		Sí	No
Correo electrónico :			

Autorización de notificación por correo electrónico:

Autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes actuaciones:

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de servicios¹⁸

Asimismo, me comprometo a remitir la confirmación de recepción, en el plazo máximo de dos (2) días hábiles de recibida la comunicación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

La notificación dirigida a la dirección de correo electrónico consignada se entenderá válidamente efectuada cuando la Entidad reciba acuse de recepción.

¹⁷ Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el postor ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato original, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, en los contratos periódicos de prestación de servicios, según lo señalado en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento.

¹⁸ Consignar en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil con 00/100 Soles (S/ 200 000.00), cuando se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de servicios.

Importante

Cuando se trate de consorcios, la declaración jurada es la siguiente:

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
CONCURSO PÚBLICO N° CP-0005-2024-ELETRUPERU
Presente.-

El que se suscribe, [...], representante común del consorcio [CONSIGNAR EL NOMBRE DEL CONSORCIO], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], **DECLARO BAJO JURAMENTO** que la siguiente información se sujeta a la verdad:

Datos del consorciado 1					
Nombre, Denominación o Razón Social :					
Domicilio Legal :					
RUC :		Teléfono(s) :			
MYPE ¹⁹		Sí		No	
Correo electrónico :					

Datos del consorciado 2					
Nombre, Denominación o Razón Social :					
Domicilio Legal :					
RUC :		Teléfono(s) :			
MYPE ²⁰		Sí		No	
Correo electrónico :					

Datos del consorciado ...					
Nombre, Denominación o Razón Social :					
Domicilio Legal :					
RUC :		Teléfono(s) :			
MYPE ²¹		Sí		No	
Correo electrónico :					

Autorización de notificación por correo electrónico:

Correo electrónico del consorcio:

Autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes actuaciones:

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.

¹⁹ En los contratos periódicos de prestación de servicios, esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el consorcio ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato original, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, según lo señalado en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Para dicho efecto, todos los integrantes del consorcio deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa.

²⁰ Ibídem.

²¹ Ibídem.

2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de servicios²²

Asimismo, me comprometo a remitir la confirmación de recepción, en el plazo máximo de dos (2) días hábiles de recibida la comunicación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del representante
común del consorcio**

Importante

La notificación dirigida a la dirección de correo electrónico consignada se entenderá válidamente efectuada cuando la Entidad reciba acuse de recepción.

²² Consignar en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil con 00/100 Soles (S/ 200 000.00), cuando se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de servicios.

ANEXO N° 2

DECLARACIÓN JURADA (ART. 52 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO)

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
CONCURSO PÚBLICO N° CP-0005-2024-ELETROPERU
Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro bajo juramento:

- i. No haber incurrido y me obligo a no incurrir en actos de corrupción, así como a respetar el principio de integridad.
- ii. No tener impedimento para postular en el procedimiento de selección ni para contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley de Contrataciones del Estado.
- iii. Conocer las sanciones contenidas en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, así como las disposiciones aplicables de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- iv. Participar en el presente proceso de contratación en forma independiente sin mediar consulta, comunicación, acuerdo, arreglo o convenio con ningún proveedor; y, conocer las disposiciones del Decreto Legislativo N° 1034, Decreto Legislativo que aprueba la Ley de Represión de Conductas Anticompetitivas.
- v. Conocer, aceptar y someterme a las bases, condiciones y reglas del procedimiento de selección.
- vi. Ser responsable de la veracidad de los documentos e información que presento en el presente procedimiento de selección.
- vii. Comprometerme a mantener la oferta presentada durante el procedimiento de selección y a perfeccionar el contrato, en caso de resultar favorecido con la buena pro.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

En el caso de consorcios, cada integrante debe presentar esta declaración jurada, salvo que sea presentada por el representante común del consorcio.

ANEXO N° 3

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

CONCURSO PÚBLICO N° CP-0005-2024-ELETROPERU]

Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que luego de haber examinado las bases y demás documentos del procedimiento de la referencia y, conociendo todos los alcances y las condiciones detalladas en dichos documentos, el postor que suscribe ofrece el **SERVICIO DE MONITOREOS AMBIENTALES DEL CENTRO DE PRODUCCIÓN MANTARO Y SISTEMA DE LAGUNAS PERIODO 2025 - 2026**, de conformidad con los Términos de Referencia que se indican en el numeral 3.1 del Capítulo III de la sección específica de las bases y los documentos del procedimiento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

Adicionalmente, puede requerirse la presentación de documentación que acredite el cumplimiento de los términos de referencia, conforme a lo indicado en el acápite relacionado al contenido de las ofertas de la presente sección de las bases.

ANEXO N° 4

DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

CONCURSO PÚBLICO N° CP-0005-2024-ELECTROPERU

Presente.-

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a prestar el servicio objeto del presente procedimiento de selección en el plazo de **TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO (365) DIAS**, computados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato por las partes y/o de la fecha indicada en la orden de proceder del Administrador del Contrato.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

ANEXO N° 5

PROMESA DE CONSORCIO
(Sólo para el caso en que un consorcio se presente como postor)

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
CONCURSO PÚBLICO N° CP-0005-2024-ELECTROPERU
Presente.-

Los suscritos declaramos expresamente que hemos convenido en forma irrevocable, durante el lapso que dure el procedimiento de selección, para presentar una oferta conjunta al **CONCURSO PÚBLICO N° CP-0005-2024-ELECTROPERU**.

Asimismo, en caso de obtener la buena pro, nos comprometemos a formalizar el contrato de consorcio, de conformidad con lo establecido por el artículo 140 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, bajo las siguientes condiciones:

- a) Integrantes del consorcio
1. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1].
 2. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2].
- b) Designamos a [CONSIGNAR NOMBRES Y APELLIDOS DEL REPRESENTANTE COMÚN], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], como representante común del consorcio para efectos de participar en todos los actos referidos al procedimiento de selección, suscripción y ejecución del contrato correspondiente con [CONSIGNAR NOMBRE DE LA ENTIDAD].

Asimismo, declaramos que el representante común del consorcio no se encuentra impedido, inhabilitado ni suspendido para contratar con el Estado.

- c) Fijamos nuestro domicilio legal común en [.....].
- d) Las obligaciones que corresponden a cada uno de los integrantes del consorcio son las siguientes:

1. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1] [%]²⁴

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]²⁵

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES 100%²⁶

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

²⁴ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

²⁵ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

²⁶ Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

.....
Consortiado 1
Nombres, apellidos y firma del Consortiado 1
o de su Representante Legal
Tipo y N° de Documento de Identidad

.....
Consortiado 2
Nombres, apellidos y firma del Consortiado 2
o de su Representante Legal
Tipo y N° de Documento de Identidad

Importante

De conformidad con el artículo 52 del Reglamento, las firmas de los integrantes del consorcio deben ser legalizadas.

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
CONCURSO PÚBLICO N° CP-0005-2024-ELECTROPERU
Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que, de acuerdo con las bases, mi oferta es la siguiente:

CONCEPTO	PRECIO TOTAL SOLES)
SERVICIO DE MONITOREOS AMBIENTALES DEL CENTRO DE PRODUCCIÓN MANTARO Y SISTEMA DE LAGUNAS PERIODO 2025 - 2026	
TOTAL	

El precio de la oferta [CONSIGNAR LA MONEDA DE LA CONVOCATORIA] incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del servicio a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, Nombres y Apellidos del postor o

Representante legal o común, según corresponda

NOTA:

De conformidad con el numeral 1.6. Forma de Presentación de ofertas de la Sección General de las bases: No se acepta el pegado de la imagen de una firma o visto.

ANEXO N° 7

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE CONDICIONES PARA LA APLICACIÓN DE LA EXONERACIÓN DEL IGV

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

CONCURSO PÚBLICO N° CP-0005-2024-ELECTROPERU

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro bajo juramento que gozo del beneficio de la exoneración del IGV previsto en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, dado que cumplo con las condiciones siguientes:

- 1.- Que el domicilio fiscal de la empresa²⁷ se encuentra ubicada en la Amazonía y coincide con el lugar establecido como sede central (donde tiene su administración y lleva su contabilidad);
- 2.- Que la empresa se encuentra inscrita en las Oficinas Registrales de la Amazonía (exigible en caso de personas jurídicas);
- 3.- Que, al menos el setenta por ciento (70%) de los activos fijos de la empresa se encuentran en la Amazonía; y
- 4.- Que la empresa no presta servicios fuera de la Amazonía.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

Cuando se trate de consorcios, esta declaración jurada será presentada por cada uno de los integrantes del consorcio, salvo que se trate de consorcios con contabilidad independiente, en cuyo caso debe ser suscrita por el representante común, debiendo indicar su condición de consorcio con contabilidad independiente y el número de RUC del consorcio.

²⁷ En el artículo 1 del "Reglamento de las Disposiciones Tributarias contenidas en la Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía" se define como "empresa" a las "Personas naturales, sociedades conyugales, sucesiones indivisas y personas consideradas jurídicas por la Ley del Impuesto a la Renta, generadoras de rentas de tercera categoría, ubicadas en la Amazonía. Las sociedades conyugales son aquellas que ejerzan la opción prevista en el Artículo 16 de la Ley del Impuesto a la Renta."

ANEXO N° 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
CONCURSO PÚBLICO N° CP-0005-2024-ELECTROPERU
Presente.-

Mediante el presente, el suscrito detalla la siguiente EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD:

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ²⁸	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ²⁹	EXPERIENCIA PROVENIENTE ³⁰ DE:	MONEDA	IMPORTE ³¹	TIPO DE CAMBIO VENTA ³²	MONTO FACTURADO ACUMULADO ³³
1										
2										
3										
4										

²⁸ Se refiere a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

²⁹ Únicamente, cuando la fecha del perfeccionamiento del contrato, sea previa a los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, caso en el cual el postor debe acreditar que la conformidad se emitió dentro de dicho periodo.

³⁰ Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente. Al respecto, según la Opinión N° 216-2017/DTN *“Considerando que la sociedad matriz y la sucursal constituyen la misma persona jurídica, la sucursal puede acreditar como suya la experiencia de su matriz”*. Del mismo modo, según lo previsto en la Opinión N° 010-2013/DTN, *“... en una operación de reorganización societaria que comprende tanto una fusión como una escisión, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad incorporada o absorbida, que se extingue producto de la fusión; asimismo, si en virtud de la escisión se transfiere un bloque patrimonial consistente en una línea de negocio completa, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad escindida, correspondiente a la línea de negocio transmitida. De esta manera, la sociedad resultante podrá emplear la experiencia transmitida, como consecuencia de la reorganización societaria antes descrita, en los futuros procesos de selección en los que participe”*.

³¹ Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

³² El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

³³ Consignar en la moneda establecida en las bases.

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ²⁸	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ²⁹	EXPERIENCIA PROVENIENTE ³⁰ DE:	MONEDA	IMPORTE ³¹	TIPO DE CAMBIO VENTA ³²	MONTO FACTURADO ACUMULADO ³³
5										
6										
7										
8										
9										
10										
	...									
20										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

ANEXO N° 9

DECLARACIÓN JURADA (NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
CONCURSO PÚBLICO N° CP-0005-2024-ELECTROPERU
Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro que la experiencia que acredito de la empresa [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA PERSONA JURÍDICA] como consecuencia de una reorganización societaria, no se encuentra en el supuesto establecido en el numeral 49.4 del artículo 49 del Reglamento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

A efectos de cautelar la veracidad de esta declaración, el postor puede verificar la información de la Relación de Proveedores Sancionados por el Tribunal de Contrataciones del Estado con Sanción Vigente en <http://portal.osce.gob.pe/mp/content/relación-de-proveedores-sancionados>.

También le asiste dicha facultad al órgano encargado de las contrataciones o al órgano de la Entidad al que se le haya asignado la función de verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro.

ANEXO N° 12

AUTORIZACIÓN DE NOTIFICACIÓN DE LA DECISIÓN DE LA ENTIDAD SOBRE LA SOLICITUD DE AMPLIACIÓN DE PLAZO MEDIANTE MEDIOS ELECTRÓNICOS DE COMUNICACIÓN

(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
CONCURSO PÚBLICO N° CP-0005-2024-ELECTROPERU
Presente.-

El que se suscribe, [...], postor adjudicado y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], autorizo que durante la ejecución del contrato se me notifique al correo electrónico [INDICAR EL CORREO ELECTRÓNICO] lo siguiente:

✓ Notificación de la decisión de la Entidad respecto a la solicitud de ampliación de plazo.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

La notificación de la decisión de la Entidad respecto a la solicitud de ampliación de plazo se efectúa por medios electrónicos de comunicación, siempre que se cuente con la autorización correspondiente y sea posible obtener un acuse de recibo a través del mecanismo utilizado.

ANEXO N° 13

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DEL REGLAMENTO INTERNO DE
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (referido a los contratistas)

El que se suscribe, don
identificado con D.N.I. N°..... Representante Legal
de.....con RUC. N°.....

DECLARO BAJO JURAMENTO que en cumplimiento de lo establecido en el artículo 44° del
Reglamento Interno de Seguridad y Salud en el Trabajo de ELECTROPERU S.A. vigente, mí
representada, en caso de obtener la buena pro, cumplirá con lo siguiente:

1. Que sus trabajadores cumplan con las disposiciones del presente Reglamento Interno de Seguridad y Salud en el Trabajo de ELECTROPERU S.A., así como, con las normas internas y complementarias de la entidad y de la empresa contratada. Dichos trabajadores tienen derecho, a través de sus empleadores al mismo nivel de protección en materia de seguridad y salud en el trabajo que los trabajadores de ELECTROPERU S.A.
2. Coordinar con el responsable en Seguridad y Salud en el Trabajo de ELECTROPERU S.A. el desarrollo de la identificación de peligros y evaluación de riesgos de la actividad contratada.
3. Presentar un Plan de Seguridad y salud en el trabajo, relacionado a las actividades objeto de la contratación, así como un Plan de Contingencia para casos emergencia.
4. Ante de iniciar los trabajos debe obtener la Orden o Permiso de Trabajo de ELECTROPERU S.A. habiendo considerado e implementado las correspondientes medidas de seguridad;
5. Cuando tenga que ejecutar trabajos próximos a instalaciones con tensión y antes del inicio de los mismos, está obligado a comunicar al área responsable, a fin de coordinar las medidas de seguridad establecidas;
6. Antes de dar inicio a cualquier obra o trabajo, colocará carteles y avisos de prevención para el personal terceros y visitantes;
7. Facilitar la capacitación y entrenamiento en seguridad, salud y prevención de riesgos a su personal, con recursos propios o en convenio con la empresa.
8. Antes del inicio de los trabajos o actividades asignados, el contratista deberá otorgar los equipos de protección e implementos de seguridad al personal a su cargo. El responsable de seguridad de cada sede y los supervisores de entidad velarán por su cumplimiento.
9. Presentar a la ELECTROPERU S.A., las Pólizas SCTR, SALUD, PENSIÓN y Certificados de Seguro y mantenerse al día en el pago de sus primas de seguro contra accidentes de trabajo. El Contratista es responsable del cuidado de la integridad física del personal a su cargo y de los daños que ocasionen en los bienes materiales e instalaciones de ELECTROPERU S.A.
10. Informar en caso de accidente o incidente peligroso al responsable de seguridad y salud en el trabajo y el administrador del contrato de la entidad.
11. Presentar los procedimientos de trabajo seguro de las actividades a realizar.
12. Delimitar el área de trabajo donde ejecuta sus actividades.
13. El responsable de la seguridad y salud en el trabajo de la empresa Contratista, debe realizar las charlas de seguridad de manera diaria, antes de iniciar los trabajos.

Declaramos bajo juramento que el responsable del personal propuesto es el
señor....., con D.N.I. N.°; y que la nómina del personal
que se encargará de ejecutar los trabajos de conformidad con nuestra oferta es la siguiente:

NOMBRE

D.N.I.

.....
.....

Nota: El Reglamento interno de seguridad y salud en el trabajo de ELECTROPERU, se podrá
consultar en la página Web www.electroperu.com.pe

Lima, de..... de.....

.....
Firma y sello del representante legal
Nombre/Razón Social del Postor

ANEXO N° 14

**DECLARACIÓN JURADA DE CONOCIMIENTO Y CUMPLIMIENTO DEL CODIGO DE ETICA DE
ELECTROPERU S. A.**

Señores
ELECTROPERU S. A.
Presente.-

Ref.- **CONCURSO PUBLICO N° CP-0005-2024-ELECTROPERU**

El que se suscribe [.....], postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURIDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NUMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], declaro bajo juramento Cumplir con lo estipulado en el Código de Ética de ELECTROPERU S. A., el cual se encuentra publicado en el portal de transparencia de la empresa.

Lima, de 2023

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

ANEXO N° 15

**DECLARACION JURADA DE LICITUD DE ORIGEN Y DESTINO DE LOS FONDOS
(LEY 28306 Ley que modifica Artículos de la Ley 27693 y su Reglamento)
PERSONA JURIDICA**

Señores:

Yo:; con DNI No: de nacionalidad:
de profesión u ocupación:, domiciliado en:
....., distrito:
provincia:....., departamento: en carácter de:
Representante Legal de la empresa:, con N° de RUC:
....., e inscrito el Registro Nacional de Proveedores RNP, cuya actividad
económica es:.....

De conformidad con lo dispuesto en el **Artículo 23º Conocimiento de proveedores y contrapartes, Artículo 24.- Aspectos relacionados con el registro de operaciones DECRETO SUPREMO N° 020-**

2017-JUS de fecha 06 de octubre 2017, Reglamento de la Ley 27693, sobre Normas Complementarias para la Prevención del Lavado de Activos y del Financiamiento del Terrorismo, emitida por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFPs, que regula la prevención, control y fiscalización de las operaciones de Legitimización de Capitales aplicada a los Sujetos Obligados, y en la Ley N° 27765, Ley Penal Contra el Lavado de Activos, y en carácter de Declaración Jurada manifiesto que los fondos movilizados e inicios de las operaciones comerciales de la empresa, provienen de actividades lícitas, tanto en Origen como en Destino, según se declaran a continuación:

Aporte inicial de Accionistas o Asociados ()

Créditos de Instituciones financieras ()

Actividades Comerciales propias de la empresa ()

Inversiones de excedentes de Capital de Trabajo ()

Ingresos por Ventas o Servicios ()

Operaciones en Moneda Extranjera ()

Exportaciones ()

Otros Origen ()

(Especifique).....

En razón de lo anteriormente manifestado, autorizo a **ELECTROPERU S.A.** a verificar por medios propios o contratados, utilizando la información disponible en páginas Web e Intranet, la información aquí suministrada y exonero a dicha empresa de las responsabilidades a que hubiere lugar en caso de comprobarse la procedencia ilícita de Capitales o Datos Falsos, y así dar cumplimiento a lo establecido en las Normas Legales.

FECHA:

FIRMA

REPRESENTANTE LEGAL

ANEXO N° 16

**DECLARACION JURADA
DE NO HABER REALIZADO APORTES A ORGANIZACIONES POLITICAS
(LEY N° 30689, que modifica el D.L. N°1341 que modificó Artículos de la Ley 30225)
PERSONA JURIDICA**

Señores:

Yo:; con DNI No: de nacionalidad:
..... de profesión u ocupación:, domiciliado en:
....., distrito:
provincia:....., departamento: en carácter de:
Representante Legal de la empresa:, con N° de RUC:
....., e inscrito el Registro Nacional de Proveedores RNP, cuya actividad
económica es:.....

De conformidad con lo dispuesto en el Capítulo III de la Ley 30225, Ley de Contrataciones con el Estado, artículo N° 11 Condiciones exigibles a los proveedores, modificado por el Decreto Legislativo N° 1341 y la Ley 30689, Ley que modifica la Ley 30225, Ley de Contrataciones con el Estado, artículo N°3, señalo, que en mi condición de representante legal de la empresa, declaro de **no haber realizado aportes a organizaciones políticas** durante un proceso electoral, por todo el periodo de gobierno representativo y dentro de las circunstancias en la cual la organización política beneficiada con el aporte ganó el proceso electoral que corresponda.

En razón de lo anteriormente manifestado, autorizo a **ELECTROPERU SA**, a verificar por medios propios o contratados, a verificar dicha información, utilizando la información disponible en páginas Web e Intranet, la información aquí suministrada y asumo la responsabilidad a que hubiere lugar en caso de comprobarse de haber realizado aportes a organizaciones políticas, según indicado en la Ley N°30689.

FECHA:

FIRMA

REPRESENTANTE LEGAL

ANEXO N° 17

DECLARACION JURADA DE CONTAR CON UN ENCARGADO DE PREVENCIÓN PARA
DELITOS DE COHECHO, LAVADO DE ACTIVOS Y DEL FINANCIAMIENTO DEL TERRORISMO

Nombre de la empresa:con Registro
Único de Contribuyente N°..... y con domicilio en
.....Distrito.....
Provincia.....Departamento..... debidamente
representada por su Gerente el Señor:identificado
con Documento Nacional de Identidad N° y según poderes inscritos en la
Partida N°del Registro de Personas Jurídicas de Lima.

Declaro:

Que la empresa, cuenta con un Encargado de Prevención de Delitos, designado, responsable de vigilar la adecuada implementación y funcionamiento del Sistema de Prevención de Delitos y del LAFT, en cumplimiento del Decreto legislativo N°1352, que amplía la responsabilidad administrativa de las personas jurídicas por los delitos previstos en los artículos 397, 397-A, y 398 del Código Penal, en los artículos 1, 2, 3 y 4 del Decreto Legislativo N° 1106, Decreto Legislativo de Lucha Eficaz contra el Lavado de Activos y otros delitos relacionados a la minería ilegal y crimen organizado; y, en el artículo 4-A del Decreto Ley N° 25475, Decreto Ley que establece la penalidad para los delitos de terrorismo y los procedimientos para la investigación, la instrucción y el juicio.

Efectúo la presente Declaración Jurada en cumplimiento de lo establecido en el Decreto Legislativo N°1352 del 07 de enero de 2017.

Lima, dd/mm/aaaa

Nombres y Apellidos

Gerente General

Nombre de la empresa

ANEXO N° 18

**DECLARACION JURADA DE SUJETOS OBLIGADOS
DE CONTAR CON UN MANUAL DE PREVENCIÓN
DEL LAVADO DE ACTIVOS Y DEL FINANCIAMIENTO DEL TERRORISMO (LA/FT)**

Nombre de la empresa:con Registro
Único de Contribuyente N°..... y con domicilio en
.....Distrito.....
Provincia.....Departamento..... debidamente
representada por su Gerente el Señor:identificado
con Documento Nacional de Identidad N° y según poderes inscritos en la
Partida N°del Registro de Personas Jurídicas de Lima.

Declaro:

Que la empresa, cuenta con un Manual, por el cual establezcan las políticas, mecanismos y procedimientos para la prevención y detección del LA/FT y con un Código de Conducta, que contiene entre otros aspectos, los principios rectores, valores y políticas que deben aplicarse para administrar la exposición a los riesgos de LA/FT, y que cuenta con un Oficial de Cumplimiento designado, responsable de vigilar la adecuada implementación y funcionamiento del Sistema de Prevención del LAFT, registrado ante la Superintendencia de Banca Seguros y AFP, encargado de velar por el Cumplimiento de las Normas y Políticas para la Prevención del Lavado de Activos y Financiamiento del Terrorismo.

Efectúo la presente Declaración Jurada en cumplimiento de lo establecido en Decreto Supremo N° 020-2017-JUS, Reglamento de la Ley N° 27693, Ley que crea la Unidad de Inteligencia Financiera - Perú (UIF - Perú).

Lima, dd/mm/aaaa

Nombres y Apellidos

Gerente General

ANEXO N° 19

Lista de Rubros de negocio que son Sujetos Obligados

Los sujetos obligados, de acuerdo a lo establecido en el Artículo 3 de la Ley 29038 y sus modificatorias, el DL N° 1249 que dicta medidas para fortalecer la prevención, detección y sanción del LAFT, son:

I. Son sujetos obligados a informar, las personas naturales y jurídicas siguientes:

- 1) Las empresas del sistema financiero y del sistema de seguros y las demás comprendidas en los artículos 16° y 17° de la Ley General del Sistema Financiero y del Sistema de Seguros y Orgánica de la Superintendencia de Banca y Seguros, Ley N° 26702 y los corredores de seguros.
 - 2) Las empresas emisoras de tarjetas de crédito.
 - 3) Las cooperativas de ahorro y crédito.
 - 4) Las que se dedican a la compraventa de divisas.
 - 5) Las que se dedican al servicio postal de remesa y/o giro postal.
 - 6) Las empresas de préstamos y/o empeño.
 - 7) Los administradores de bienes, empresas y consorcios.
 - 8) Las sociedades agentes de bolsa, las sociedades agentes de productos y las sociedades intermediarias de valores.
 - 9) Las sociedades administradoras de fondos mutuos, fondos de inversión y fondos colectivos.
 - 10) La Bolsa de Valores, otros mecanismos centralizados de negociación e instituciones de compensación y liquidación de valores.
 - 11) La Bolsa de Productos.
 - 12) Las que se dedican a la compra y venta de vehículos, embarcaciones y aeronaves.
 - 13) Las que se dedican a la actividad de la construcción y/o la actividad inmobiliaria.
 - 14) Los agentes inmobiliarios.
 - 15) Las que se dedican a la explotación de juegos de casinos y/o máquinas tragamonedas, y/o juegos a distancia utilizando el internet o cualquier otro medio de comunicación, de acuerdo con la normativa sobre la materia.
 - 16) Las que se dedican a la explotación de apuestas deportivas a distancia utilizando el internet o cualquier otro medio de comunicación, de acuerdo con la normativa sobre la materia.
 - 17) Las que se dedican a la explotación de juegos de lotería y similares.
 - 18) Los hipódromos y sus agencias.
 - 19) Los agentes de aduana.
 - 20) Los notarios.
 - 21) Las empresas mineras.
 - 22) Las que se dedican al comercio de joyas, metales y piedras preciosas, monedas, objetos de arte y sellos postales.
 - 23) Los laboratorios y empresas que producen y/o comercializan insumos químicos y bienes fiscalizados.
 - 24) Las empresas que distribuyen, transportan y/o comercializan insumos químicos que pueden ser utilizados en la minería ilegal, bajo control y fiscalización de la SUNAT.
 - 25) Las que se dedican a la comercialización de las maquinarias y equipos que se encuentran comprendidos en las Subpartidas nacionales N° 84.29, N° 85.02 y N° 87.01 de la Clasificación Arancelaria Nacional. Anexo "A".
 - 26) Las que se dedican a la compraventa o importaciones de armas y municiones.
 - 27) Las que se dedican a la fabricación y/o la comercialización de materiales explosivos.
 - 28) Las que se dedican a la financiación colectiva o participativa y que operan a través de plataformas virtuales.
 - 29) Los abogados y contadores públicos colegiados, que de manera independiente o en sociedad, realizan o se disponen a realizar en nombre de un tercero o por cuenta de este, de manera habitual, las siguientes actividades:
 - a) Compra y venta de bienes inmuebles.
 - b) Administración del dinero, valores, cuentas del sistema financiero u otros activos.
 - c) Organización de aportaciones para la creación, operación o administración de personas jurídicas.
 - d) Creación, administración y/o reorganización de personas jurídicas u otras estructuras jurídicas.
 - e) Compra y venta de acciones o participaciones sociales de personas jurídicas.
- La información que estos sujetos obligados proporcionan a la UIF-Perú se restringe a aquella que no se encuentra sujeta al secreto profesional.

Asimismo, son sujetos obligados a reportar operaciones sospechosas y/o registrar operaciones de acuerdo al umbral que determine la Superintendencia de Banca, Seguros y Administradoras

Privadas de Fondos de Pensiones, e implementar un sistema acotado de prevención de lavado de activos y del financiamiento del terrorismo, las personas naturales y jurídicas siguientes:

- 1) Las que se dedican al comercio de antigüedades.
- 2) Las organizaciones sin fines de lucro que recauden, transfieran y desembolsen fondos, recursos u otros activos para fines o propósitos caritativos, religiosos, culturales, educativos, científicos, artísticos, sociales, recreativos o solidarios o para la realización de otro tipo de acciones u obras altruistas o benéficas. En caso estos sujetos obligados faciliten créditos, microcréditos o cualquier otro tipo de financiamiento económico, se sujetan a las obligaciones previstas en el numeral 3.1. del Decreto Legislativo N° 1249.
- 3) Los gestores de intereses en la administración pública, según la Ley N° 28024.
- 4) Los martilleros públicos.
- 5) Las procesadoras de tarjetas de crédito y/o débito.
- 6) Las agencias de viaje y turismo y los establecimientos de hospedaje.
- 7) Las empresas del Estado, que por la actividad que realizan no se encuentran dentro de los alcances del numeral 3.1 del Decreto Legislativo N° 1249 del 26 de noviembre de 2016, el Jurado Nacional de Elecciones, la Oficina Nacional de Procesos Electorales, el Organismo Supervisor de Contrataciones del Estado, los gobiernos regionales y las municipalidades provinciales.