

# **BASES ESTÁNDAR DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA 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>Importante</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abc</li> </ul>	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda y por los proveedores.
4	<div>Advertencia</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abc</li> </ul>	Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda y por los proveedores.
5	<div>Importante para la Entidad</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Xyz</li> </ul>	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda 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 enero de 2019

Modificadas en marzo, junio y diciembre de 2019, julio 2020, julio y diciembre 2021, junio y octubre de 2022

## **BASES ESTÁNDAR DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA EN GENERAL<sup>1</sup>**

### **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°009-2024- MINCETUR/DM/COPESCO**

#### **PRIMERA CONVOCATORIA**

**“CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA FORMULACIÓN DE DOS PROYECTOS DE INVERSIÓN A NIVEL DE FORMATO N°06-B: FICHA TÉCNICA GENERAL PARA PROYECTOS DE INVERSIÓN DE BAJA Y MEDIANA COMPLEJIDAD DENOMINADO:**

**“CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA FORMULACIÓN DE DOS PROYECTOS DE INVERSIÓN A NIVEL DE FORMATO N°06-B: FICHA TÉCNICA GENERAL PARA PROYECTOS DE INVERSIÓN DE BAJA Y MEDIANA COMPLEJIDAD DENOMINADO: “MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN RECURSOS TURÍSTICOS EN CENTRO CEREMONIAL CAHUACHI DISTRITO DE NASCA DE LA PROVINCIA DE NASCA DEL DEPARTAMENTO DE ICA” Y “MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN RECURSOS TURÍSTICOS EN PLAZA LOS COLONOS - POZUZO, PARQUE DE LA IDENTIDAD POZUCINA - PRUSIA DISTRITO DE POZUZO DE LA PROVINCIA DE OXAPAMPA DEL DEPARTAMENTO DE PASCO”**

---

<sup>1</sup> Estas Bases se utilizarán para la contratación del servicio de consultoría en general. Para tal efecto, se deberá tener en cuenta la siguiente definición:

**Consultoría en general:** Servicios profesionales altamente calificados.

## 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.rnp.gob.pe](http://www.rnp.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, así como el literal a) del artículo 89 del Reglamento.

#### Importante

*No pueden formularse consultas ni observaciones respecto del contenido de una ficha de homologación aprobada. 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 el numeral 72.4 del artículo 72 y el literal a) del artículo 89 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. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

Las ofertas se presentan conforme lo establecido en el artículo 59 y en el artículo 90 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 Digitales<sup>2</sup>). 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 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.*

### 1.7. 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 técnica, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, verifica la presentación de lo exigido en la sección específica de las bases de conformidad con el numeral 81.2 del artículo 81 del Reglamento y

<sup>2</sup> 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>

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.

## 1.8. CALIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

La calificación y evaluación de los postores se realiza conforme los requisitos de calificación y factores de evaluación que se indican en la sección específica de las bases.

La evaluación técnica y económica se realiza sobre la base de:

Oferta técnica : 100 puntos  
Oferta económica : 100 puntos

### 1.8.1 CALIFICACIÓN DE LAS OFERTAS TÉCNICAS

La calificación de las ofertas técnicas se realiza conforme a lo establecido en el numeral 82.1 del artículo 82 del Reglamento.

### 1.8.2 EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS TÉCNICAS

La evaluación de las ofertas técnicas se realiza conforme a lo establecido en los numerales 82.2 y 82.3 del artículo 82 del Reglamento.

### 1.8.3 APERTURA Y EVALUACIÓN DE OFERTAS ECONÓMICAS

El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, evalúa las ofertas económicas y determina el puntaje total de las ofertas de conformidad con el artículo 83 del Reglamento así como los coeficientes de ponderación previstos en la sección específica de las bases.

#### Importante

*En el caso de contratación de consultorías que se presten fuera de la provincia de Lima y Callao, cuyo valor estimado no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), a solicitud del postor se asigna una bonificación equivalente al diez por ciento (10%) sobre el puntaje total obtenido por los postores con domicilio en la provincia donde prestará el servicio, o en las provincias colindantes, sean o no pertenecientes al mismo departamento o región. El domicilio es el consignado en la constancia de inscripción ante el RNP<sup>3</sup>. Lo mismo aplica en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando algún ítem no supera el monto señalado anteriormente.*

## 1.9. 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.

<sup>3</sup> La constancia de inscripción electrónica se visualizará en el portal web del Registro Nacional de Proveedores: [www.rnp.gob.pe](http://www.rnp.gob.pe)



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.

#### 1.10. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

La buena pro se otorga luego de la evaluación correspondiente según lo indicado en el numeral 1.8.3 de la presente sección.

Previo al otorgamiento de la buena pro, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, aplica lo dispuesto en el artículo 68 del Reglamento, sobre el rechazo de las ofertas, de ser el caso.

En el supuesto que dos (2) o más ofertas empaten, el otorgamiento de la buena pro se efectúa observando estrictamente el orden señalado en el numeral 91.2 del artículo 91 del Reglamento.

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

Definida la oferta ganadora, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, 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, calificación, descalificación, evaluación, rechazo y el otorgamiento de la buena pro.

#### 1.11. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

Cuando se hayan presentado dos (2) o más ofertas, el consentimiento de la buena pro se produce a los cinco (5) 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 la Entidad convocante, y es conocido y resuelto por su Titular, cuando el valor estimado sea igual o menor a cincuenta (50) UIT. Cuando el valor estimado sea mayor a dicho monto, el recurso de apelación se presenta ante y es resuelto por el Tribunal de Contrataciones del Estado.

En los procedimientos de selección según relación de ítems, el valor estimado total del procedimiento determina ante quién se presenta el recurso de apelación.

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 órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, 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.*
- *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 o en la Unidad de Trámite Documentario de la Entidad, según corresponda.*

### 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 cinco (5) 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 cinco (5) 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 cuyos montos sean iguales o menores a doscientos mil Soles (S/200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias. Dicha excepción también aplica a 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 no superen el monto señalado anteriormente, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*
- *En los contratos de consultoría 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 el 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-emitar-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 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 : PLAN COPESCO NACIONAL  
RUC N° : 20511035997  
Domicilio legal : Av. José Galvez Barrenechea N°290 – San Isidro  
Teléfono: : 01 411-9500 – Anexo N°2336  
Correo electrónico: : oquesada@mincetur.gob.pe

### 1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación del servicio de consultoría de:

CONTRATACIÓN POR PAQUETE		
DENOMINACIÓN: "CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA FORMULACIÓN DE DOS PROYECTOS DE INVERSIÓN A NIVEL DE FORMATO N°06-B: "CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA FORMULACIÓN DE DOS PROYECTOS DE INVERSIÓN A NIVEL DE FORMATO N°06-B: FICHA TÉCNICA GENERAL PARA PROYECTOS DE INVERSIÓN DE BAJA Y MEDIANA COMPLEJIDAD DENOMINADO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN RECURSOS TURÍSTICOS EN CENTRO CEREMONIAL CAHUACHI DISTRITO DE NASCA DE LA PROVINCIA DE NASCA DEL DEPARTAMENTO DE ICA" Y "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN RECURSOS TURÍSTICOS EN PLAZA LOS COLONOS - POZUZO, PARQUE DE LA IDENTIDAD POZUCINA - PRUSIA DISTRITO DE POZUZO DE LA PROVINCIA DE OXAPAMPA DEL DEPARTAMENTO DE PASCO""	PROYECTO 1	: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN RECURSOS TURÍSTICOS EN CENTRO CEREMONIAL CAHUACHI DISTRITO DE NASCA DE LA PROVINCIA DE NASCA DEL DEPARTAMENTO DE ICA"
	PROYECTO 2	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN RECURSOS TURÍSTICOS EN PLAZA LOS COLONOS - POZUZO, PARQUE DE LA IDENTIDAD POZUCINA - PRUSIA DISTRITO DE POZUZO DE LA PROVINCIA DE OXAPAMPA DEL DEPARTAMENTO DE PASCO""

### 1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante Formato de Aprobación de Expediente N°018-2024-UADM el 13 de junio del 2024.

### 1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

RECURSOS ORDINARIOS

#### 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. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

### 1.7. PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA

Los servicios de consultoría materia de la presente convocatoria se prestarán en el plazo de **ciento quince (115) días calendario** en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

### 1.8. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES

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

Pagar en: Caja de Plan COPESCO Nacional, sito en Av. José Gálvez Barrenechea N° 290 Urb. Corpac, Lima, Lima, San Isidro.

Recoger en: Área de Logística Plan COPESCO Nacional, sito en Av. José Gálvez Barrenechea N°290 Urb. Corpac, Lima, Lima, San Isidro.

Costo de bases: Impresa: S/. 10.00 (Diez y 00/100 soles)

#### Importante

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

### 1.9. BASE LEGAL

- 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° 011-79-VC.
- Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado. Aprobado con Decreto Supremo N°032-2019-EF
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF, Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, y modificado con Decreto Supremo N° 162-2021-EF.
- Decreto N° Legislativo 1252. Crea el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones y deroga la Ley N° 27293, Ley del Sistema Nacional de Inversión Pública
- Ley N° 29783. Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo
- Directivas de OSCE.
- D.S 004-2019-JUS, que aprueba el Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General, y sus modificatorias.
- Ley N° 28411, Ley General del Sistema Nacional del Presupuesto.
- Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública.
- Código Civil.
- Asimismo, se deberá tener en cuenta la Normas señaladas en los Términos de Referencia.

Las referidas normas incluyen sus respectivas modificaciones, 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

#### 2.2.1. OFERTA TÉCNICA

La oferta contendrá, además de un índice de documentos<sup>4</sup>, la siguiente documentación:

##### 2.2.1.1. Documentación de presentación obligatoria

#### A. Documentos para la admisión de la oferta

a.1) Declaración jurada de datos del postor. (**Anexo N° 1**)

a.2) 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 – PIDE<sup>5</sup> 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.*

a.3) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento.

<sup>4</sup> La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

<sup>5</sup> 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/>

**(Anexo N° 2)**

- a.4) 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)**
- a.5) Declaración jurada de plazo de prestación del servicio de consultoría. **(Anexo N° 4).**
- a.6) Carta de compromiso del personal clave con firma legalizada, según lo previsto en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. **(Anexo N° 5)**
- a.7) 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° 6)**

**Importante**

*El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, verifica la presentación de los documentos requeridos. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.*

**B. 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.

**2.2.1.2. Documentación de presentación facultativa:**

- a) En el caso de microempresas y pequeñas empresas integradas por personas con discapacidad, o en el caso de consorcios conformados en su totalidad por estas empresas, deben presentar la constancia o certificado con el cual acredite su inscripción en el Registro de Empresas Promocionales para Personas con Discapacidad<sup>6</sup>.
- b) Incorporar en la oferta los documentos que acreditan los “**Factores de Evaluación**” establecidos en el Capítulo IV de la presente sección de las bases, a efectos de obtener el puntaje previsto en dicho Capítulo para cada factor.
- c) Solicitud de bonificación por tener la condición de micro y pequeña empresa. **(Anexo N° 13)**

**Advertencia**

*El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, 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”.*

**2.2.2. OFERTA ECONÓMICA**

La oferta económica expresada en SOLES. Adjuntar obligatoriamente el **Anexo N° 7**.

El monto total de la oferta económica y los subtotales que lo componen deben ser

<sup>6</sup> Dicho documento se tendrá en consideración en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios o tarifas pueden ser expresados con más de dos (2) decimales.

**Importante**

*La estructura de costos o análisis de precios, se presenta para el perfeccionamiento del contrato, de ser el caso.*

### 2.3. DETERMINACIÓN DEL PUNTAJE TOTAL DE LAS OFERTAS

Una vez evaluadas las ofertas técnica y económica se procederá a determinar el puntaje total de las mismas.

El puntaje total de las ofertas es el promedio ponderado de ambas evaluaciones, obtenido de la aplicación de la siguiente fórmula:

$$PTP_i = c_1 PT_i + c_2 Pe_i$$

Donde:

PTP<sub>i</sub> = Puntaje total del postor i  
PT<sub>i</sub> = Puntaje por evaluación técnica del postor i  
Pe<sub>i</sub> = Puntaje por evaluación económica del postor i  
c<sub>1</sub> = Coeficiente de ponderación para la evaluación técnica.  
c<sub>2</sub> = Coeficiente de ponderación para la evaluación económica.

**Se aplicarán las siguientes ponderaciones:**

c<sub>1</sub> = 0.80  
c<sub>2</sub> = 0.20

Donde: c<sub>1</sub> + c<sub>2</sub> = 1.00

### 2.4. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

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

- Garantía de fiel cumplimiento del contrato.
- Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
- 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.
- Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- 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 – PIDE<sup>7</sup> y*

<sup>7</sup> 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/>

*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) y f).*

- f) Domicilio y correo electrónico 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 comunicación <sup>8</sup> (**Anexo N°14**).
- h) Detalle de los precios unitarios de la oferta económica<sup>9</sup>.
- i) Estructura de costos de la oferta económica<sup>10</sup>.
- j) Detalle del monto de la oferta económica de cada uno de los servicios de consultoría que conforman el paquete<sup>11</sup>.
- k) Formatos Anticorrupción debidamente firmados aprobados con Resolución Directoral N°149-2021-MINCETUR/DM/COPESCO-DE, los mismos que se encuentran publicadas en la página web institucional de la Entidad. (<https://www.gob.pe/institucion/pcn/informes-publicaciones/2773107-compromiso-antisoborno-de-socio-de-negocio> y <https://www.gob.pe/institucion/pcn/informes-publicaciones/2773126-cuestionario-de-socio-de-negocio> )

#### 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 en 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 de consultoría 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 el 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.*
- *En los contratos cuyos montos sean iguales o menores a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias. Dicha excepción también aplica a 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 no supere el monto señalado anteriormente, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*

<sup>8</sup> En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF.

<sup>9</sup> Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

<sup>10</sup> Incluir solo cuando resulte necesario para la ejecución contractual, identificar los costos de cada uno de los rubros que comprenden la oferta.

<sup>11</sup> Incluir solo en caso de contrataciones por paquete.

#### 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 cuyo caso bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la Haya<sup>12</sup>.*
- *La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.*

## 2.5. 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 las oficinas de Plan COPESCO Nacional, sito en Av. José Gálvez Barrenechea N° 290 Urb. CORPAC, Lima, Lima, San Isidro.

## 2.6. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en PAGOS PARCIALES.

Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Informe del funcionario responsable del Área de Preinversión de la Unidad de Estudios, Proyectos y Supervisión emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago.
- Se presentará para la conformidad del servicio el registro de las actas por cada avance.

Dicha documentación se debe presentar en Mesa de partes de Av. José Gálvez Barrenechea N°290 Urb. CORPAC, Lima, Lima, San Isidro.

<sup>12</sup> 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**

**SE ADJUNTAN TÉRMINOS DE REFERENCIA AL FINAL DE LAS BASES ESTANDAR**

**Importante**

*Para determinar que los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, 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	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL																																																							
B.1	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE																																																							
	<u>Requisitos:</u>																																																							
	<table><tr><th>PROFESIONALES</th><th>PROYECTO 1</th><th>PROYECTO 2</th><th>TOTAL A ACREDITAR POR PROYECTO</th></tr><tr><td>JEFE DE PROYECTO</td><td colspan="2">1</td><td>1</td></tr><tr><td>PROFESIONAL 1</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>PROFESIONAL 2</td><td>0</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>PROFESIONAL 3</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>PROFESIONAL 4</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>PROFESIONAL 5</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>PROFESIONAL 6</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>PROFESIONAL 7</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>PROFESIONAL 8</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>PROFESIONAL 9</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>PROFESIONAL 10</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td colspan="3">TOTAL PROFESIONALES PARA LOS 2 PROYECTOS</td><td>20</td></tr></table>				PROFESIONALES	PROYECTO 1	PROYECTO 2	TOTAL A ACREDITAR POR PROYECTO	JEFE DE PROYECTO	1		1	PROFESIONAL 1	1	1	2	PROFESIONAL 2	0	1	1	PROFESIONAL 3	1	1	2	PROFESIONAL 4	1	1	2	PROFESIONAL 5	1	1	2	PROFESIONAL 6	1	1	2	PROFESIONAL 7	1	1	2	PROFESIONAL 8	1	1	2	PROFESIONAL 9	1	1	2	PROFESIONAL 10	1	1	2	TOTAL PROFESIONALES PARA LOS 2 PROYECTOS			20
PROFESIONALES	PROYECTO 1	PROYECTO 2	TOTAL A ACREDITAR POR PROYECTO																																																					
JEFE DE PROYECTO	1		1																																																					
PROFESIONAL 1	1	1	2																																																					
PROFESIONAL 2	0	1	1																																																					
PROFESIONAL 3	1	1	2																																																					
PROFESIONAL 4	1	1	2																																																					
PROFESIONAL 5	1	1	2																																																					
PROFESIONAL 6	1	1	2																																																					
PROFESIONAL 7	1	1	2																																																					
PROFESIONAL 8	1	1	2																																																					
PROFESIONAL 9	1	1	2																																																					
PROFESIONAL 10	1	1	2																																																					
TOTAL PROFESIONALES PARA LOS 2 PROYECTOS			20																																																					
	<p><b>JEFE DE PROYECTO (P1-P2)</b></p> <p>Experiencia profesional mínima de cuatro (04) años a partir de su colegiatura profesional, siendo estos profesionales en; economía, ingeniería industrial Ingeniería Economista o Administración.; como jefe de Proyecto, jefe de Estudio, jefe de Equipo, Coordinador de Proyectos, Evaluador de Proyectos, Supervisor de Proyectos, Gerente de Proyecto y/o Responsable, en la formulación y/o elaboración de proyectos de inversión; aprobados y/o declarados viables, en el marco del SNIP o Invierte.pe.</p>																																																							

**PROFESIONAL 01: ARQUITECTO RESPONSABLE DEL ANTEPROYECTO Y DE SEÑALIZACIÓN TURÍSTICA (P1-P2)**

Experiencia profesional mínima de tres (03) años a partir de su colegiatura profesional, como responsable en el diseño de anteproyectos o proyectos arquitectónicos, en uno o más de los siguientes casos: edificaciones en general o infraestructura turística, elaborados en proyectos de inversión, expedientes técnicos y/o proyectos en general.

**PROFESIONAL 02: ARQUITECTO RESPONSABLE DE MUSEOGRAFÍA Y GUIÓN MUSEOGRÁFICO (P2)**

Experiencia profesional mínima de tres (03) años a partir de su colegiatura profesional, como responsable y/o jefe y/o coordinador y/o encargado y/o especialista en el diseño de proyectos y/o guiones museográficos, en edificaciones en general y/o infraestructura turística, elaborados en proyectos de inversión, expedientes técnicos y/o proyectos en general.

**PROFESIONAL 03: ING. CIVIL RESPONSABLE DE METRADOS COSTOS Y PROPUESTOS (P1-P2)**

Experiencia profesional mínima de dos (02) años a partir de su colegiatura profesional, como responsable y/o jefe y/o coordinador y/o encargado y/o especialista en costos y presupuestos, elaborados a nivel de expediente técnico o proyectos de inversión.

**PROFESIONAL 04: ING. CIVIL ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS (P1-P2)**

Experiencia profesional mínima de dos (02) años contabilizada a partir de su colegiatura profesional, como responsable y/o jefe y/o coordinador y/o encargado y/o especialista de la especialidad de Estructuras, en la elaboración de Expedientes Técnicos o Proyectos de Inversión.

**PROFESIONAL 05: ING. SANITARIO RESPONSABLE DEL PROYECTO DE INSTALACIONES SANITARIAS Y SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL (P1-P2)**

Experiencia profesional mínima de dos (02) años a partir de su colegiatura profesional, como responsable y/o jefe y/o coordinador y/o encargado y/o especialista de la especialidad de instalaciones sanitarias y/o de drenaje pluvial, elaborados a nivel de expedientes técnicos o proyectos de inversión.

**PROFESIONAL 06: ING. ELECTRICISTA O ING. MECÁNICO ELECTRICISTA RESPONSABLE DEL PROYECTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (P1-P2)**

Experiencia profesional mínima de dos (02) años contabilizada a partir de su colegiatura profesional, en el diseño de instalaciones eléctricas e iluminación de interiores y/o exteriores en edificaciones y/o industriales, y/o redes de distribución secundaria en 380V o 220V (baja tensión) y/o redes de distribución Primaria de media tensión en 10KV y/o 22.9 kV, y/o instalaciones de habilitaciones urbanas, y/o edificaciones en general; elaborados a nivel de expedientes técnicos o proyectos de inversión.

**PROFESIONAL 07: LICENCIADO EN TURISMO (P1-P2)**

Experiencia profesional mínima de dos (02) años, a partir de su colegiatura profesional, en algunas de las siguientes actividades: diagnósticos y propuestas de circuitos y/o corredores turísticos, recopilación y procesamiento de información de demanda y oferta turística, desarrollo de trabajos de sensibilización de aspectos turísticos con la población, estudio de capacidad de carga, diagnóstico de turismo, líneas base de turismo, servicio de guiado de público, planificación turística, y/o elaboración de planes de desarrollo turístico, entre otros similares a las funciones determinadas en los términos de referencia.

**PROFESIONAL 08: INGENIERO CIVIL O INGENIERO GEÓLOGO RESPONSABLE DEL ANÁLISIS DE RIESGO Y VULNERABILIDAD (P1-P2)**

Experiencia profesional mínima de dos (02) años contabilizada a partir de su colegiatura profesional, en la elaboración de uno o más de los siguientes estudios: Geología, Geotecnia, Geodinámica, Evaluación de Riesgos y Vulnerabilidad, Hidrología, Delimitación y Evaluación Hídrica; o de Impacto Ambiental, desarrollados a nivel de Expediente Técnico o de proyectos de inversión.

**PROFESIONAL 09: INGENIERO AMBIENTAL O ESPECIALISTA EN GESTIÓN AMBIENTAL (P1-P2)**

Experiencia profesional mínima de tres (03) años a partir de su colegiatura profesional en caso de profesionales en ingeniería, como especialista en la elaboración de Evaluaciones Ambientales Preliminares (EVAP) a nivel de proyectos de inversión; y/o Declaraciones de Impacto Ambiental, Estudios de Impacto Ambiental Semidetallado, o Estudios de Impacto Ambiental Detallados, desarrollados a nivel de expedientes técnicos..

**PROFESIONAL 10: ING. CIVIL O GEÓGRAFO ESPECIALISTA EN TOPOGRAFÍA (P1-P2)**

Experiencia profesional mínima de dos (02) años contabilizados a partir de su colegiatura profesional, como responsable de topografía y mecánica de suelos, a nivel de expedientes técnicos o proyectos de inversión aprobados o declarados viables en el marco del SNIP o Invierte.pe, de los cuales como mínimo un (01) año corresponda a cada una de las referidas especialidades de ingeniería.

De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.



	<p><u>Acreditación:</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 (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto.</p> <p>Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el <b>Anexo N° 9</b> referido al personal clave propuesto para la ejecución del servicio de consultoría.</p> <div style="border: 1px solid blue; padding: 5px;"> <p><b>Importante</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Los documentos que acreditan la experiencia deben incluir los nombres y apellidos del profesional, 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.</li> <li>En caso los documentos para acreditar la experiencia establezcan el plazo de la experiencia adquirida por el profesional en meses sin especificar los días se debe considerar el mes completo.</li> <li>Se considerará aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.</li> <li>Al calificar la experiencia de los profesionales, 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 profesional corresponden con la función propia del cargo o puesto requerido en las bases.</li> </ul> </div>																																																				
<b>B.2</b>	<b>CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE</b>																																																				
<b>B.2.1</b>	<b>FORMACIÓN ACADÉMICA</b>																																																				
	<p><u>Requisitos:</u></p> <table border="1" data-bbox="450 1034 1302 1727"> <thead> <tr> <th>PROFESIONALES</th> <th>PROYECTO 1</th> <th>PROYECTO 2</th> <th>TOTAL A ACREDITAR POR PROYECTO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>JEFE DE PROYECTO</td> <td>1</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>PROFESIONAL 1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>PROFESIONAL 2</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>PROFESIONAL 3</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>PROFESIONAL 4</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>PROFESIONAL 5</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>PROFESIONAL 6</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>PROFESIONAL 7</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>PROFESIONAL 8</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>PROFESIONAL 9</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>PROFESIONAL 10</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PROFESIONALES PARA LOS 2 PROYECTOS</b></td> <td></td> <td></td> <td><b>20</b></td> </tr> </tbody> </table> <p><b>JEFE DE PROYECTO</b> Con título y colegiatura profesional<sup>13</sup> en: Economía, Ingeniero Economista, Ingeniero Industrial, o Administración. Colegiado y habilitado.</p>	PROFESIONALES	PROYECTO 1	PROYECTO 2	TOTAL A ACREDITAR POR PROYECTO	JEFE DE PROYECTO	1		1	PROFESIONAL 1	1	1	2	PROFESIONAL 2	0	1	1	PROFESIONAL 3	1	1	2	PROFESIONAL 4	1	1	2	PROFESIONAL 5	1	1	2	PROFESIONAL 6	1	1	2	PROFESIONAL 7	1	1	2	PROFESIONAL 8	1	1	2	PROFESIONAL 9	1	1	2	PROFESIONAL 10	1	1	2	<b>TOTAL PROFESIONALES PARA LOS 2 PROYECTOS</b>			<b>20</b>
PROFESIONALES	PROYECTO 1	PROYECTO 2	TOTAL A ACREDITAR POR PROYECTO																																																		
JEFE DE PROYECTO	1		1																																																		
PROFESIONAL 1	1	1	2																																																		
PROFESIONAL 2	0	1	1																																																		
PROFESIONAL 3	1	1	2																																																		
PROFESIONAL 4	1	1	2																																																		
PROFESIONAL 5	1	1	2																																																		
PROFESIONAL 6	1	1	2																																																		
PROFESIONAL 7	1	1	2																																																		
PROFESIONAL 8	1	1	2																																																		
PROFESIONAL 9	1	1	2																																																		
PROFESIONAL 10	1	1	2																																																		
<b>TOTAL PROFESIONALES PARA LOS 2 PROYECTOS</b>			<b>20</b>																																																		

<sup>13</sup> En el caso de estudios en el extranjero, se deberá cumplir con lo establecido en el **artículo 44 de la Ley 30220 - Ley Universitaria**, establece que: "Para fines de homologación o revalidación, los grados académicos o títulos otorgados por universidades o escuelas de educación superior extranjeras se rigen por lo dispuesto en la presente Ley". Asimismo, según lo dispuesto en la Tercera Disposición Complementaria Modificatoria, determina que "Los grados académicos y títulos son inscritos en el Registro Nacional de Grados y Títulos de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria para los fines pertinentes".



**PROFESIONAL 01: ARQUITECTO RESPONSABLE DEL ANTEPROYECTO Y DE SEÑALIZACIÓN TURÍSTICA (P1-P2)**

Con título profesional en arquitectura.  
Colegiado y habilitado.

**PROFESIONAL 02: ARQUITECTO RESPONSABLE DE MUSEOGRAFÍA Y GUIÓN MUSEOGRÁFICO (P2)**

Con título profesional en arquitectura.  
Colegiado y habilitado.

**PROFESIONAL 03: ING. CIVIL RESPONSABLE DE METRADOS COSTOS Y PRESUPUESTOS (P1-P2)**

Con título profesional en Ingeniería Civil.  
Colegiado y habilitado.

**PROFESIONAL 04: ING. CIVIL ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS (P1-P2)**

Con título profesional en Ingeniería Civil.  
Colegiado y habilitado.

**PROFESIONAL 05: ING. SANITARIO RESPONSABLE DEL PROYECTO DE INSTALACIONES SANITARIAS Y SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL (P1-P2)**

Con título profesional en Ingeniería Sanitaria.  
Colegiado y habilitado.

**PROFESIONAL 06: ING. ELECTRICISTA O ING. MECÁNICO ELECTRICISTA RESPONSABLE DEL PROYECTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (P1-P2)**

Con título profesional en Ingeniería Eléctrica.  
Colegiado y habilitado.

**PROFESIONAL 07: LICENCIADO EN TURISMO (P1-P2)**

Con título profesional en Turismo, Administración de Turismo, Administración de Servicios Turísticos, o Turismo y Hotelería.  
Colegiado y habilitado.

**PROFESIONAL 08: INGENIERO CIVIL O INGENIERO GEÓLOGO RESPONSABLE DEL ANÁLISIS DE RIESGO Y VULNERABILIDAD (P1-P2)**

Con título profesional en Ingeniería Civil, Ingeniero Geólogo o Ingeniero Geofísico. Asimismo, debe formar parte del Registro Nacional de Evaluadores del Riesgo Originados por Fenómenos Naturales (RENAERD) del CENEPRED.  
Colegiado y habilitado.

**PROFESIONAL 09: INGENIERO AMBIENTAL O ESPECIALISTA EN GESTIÓN AMBIENTAL (P1-P2)**

Con título profesional en alguna de las siguientes especialidades: Ingeniería Ambiental, Ingeniería Agrónoma, Ingeniería Agrícola, Ingeniería Forestal, Licenciado en Química, Ingeniería Química, Ingeniería Ambiental o Licenciado en Biología. En caso de la especialidad del personal clave sea distinta a la de Ingeniería Ambiental, deberá contar además con título de segunda especialidad profesional o grado de maestro en Evaluación de Impacto Ambiental, Gestión Ambiental o Ciencias Ambientales.  
Colegiado y habilitado.

**PROFESIONAL 10: ING. CIVIL O GEÓGRAFO ESPECIALISTA EN TOPOGRAFÍA (P1-P2)**

Con título profesional en Ingeniería Civil.  
Colegiado y habilitado.

**TODOS LOS PROFESIONALES DEBEN CONTAR CON HABILIDAD PARA EL INICIO DEL SERVICIO.**

Acreditación:

Los TÍTULOS serán verificados por el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, 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/>

En caso el TÍTULO 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.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo N° 9** referido al personal clave

	<p>propuesto para la ejecución del servicio de consultoría.</p> <div> <p><b>Importante</b></p> <p><i>Se debe aceptar las diferentes denominaciones utilizadas para acreditar la carrera profesional requerida, aun cuando no coincida literalmente con aquella prevista en las bases (por ejemplo Ingeniería Ambiental, Ingeniería en Gestión Ambiental, Ingeniería y Gestión Ambiental u otras denominaciones).</i></p> </div>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Importante para la Entidad

Asimismo, la Entidad **puede** adoptar los requisitos de calificación siguientes:

<b>B</b>	<b>CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL</b>
<b>B.3</b>	<b>EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO</b>
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor deberá garantizar que contará con los equipos y el software necesario para la eficiente ejecución del servicio. Los componentes mínimos que se solicitan a continuación deberán ser de uso exclusivo para la prestación del servicio materia del presente proceso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 01 laptop</li> <li>• 01 cámara de video</li> <li>• 01 equipo de impresión</li> </ul> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del equipamiento estratégico requerido.</p> <div> <p><b>Importante</b></p> <p><i>En el caso que el postor sea un consorcio los documentos de acreditación de este requisito pueden estar a nombre del consorcio o de uno de sus integrantes.</i></p> </div>
<b>C</b>	<b>EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD</b>
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 717,000.00, por la contratación de servicios de consultoría iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los diez (10) 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><b>Se consideran servicios de consultoría iguales a los siguientes: la elaboración y/o reformulación y/o actualización de proyectos de inversión y/o Prefactibilidad y/o Factibilidad, en los sectores turismo y/o cultura y/o ambiente.</b></p> <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 pago<sup>14</sup>.</p>

<sup>14</sup> 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 fehaciencia 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”  
(...)

**Los postores pueden presentar hasta un máximo de veinte (20) contrataciones para acreditar el requisito de calificación y el factor “Experiencia de Postor en la Especialidad”.**

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, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el **Anexo N° 10** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

En el caso de servicios de ejecución periódica, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los diez (10) 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.

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.

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 que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.

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.

Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el **Anexo N° 11**.

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 servicio o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo N° 10** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

**Importante**

- *El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar la 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, la calificación de la experiencia se realiza 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.*
- *El cumplimiento de los Términos de Referencia se realiza mediante la presentación de una declaración jurada. De ser el caso, adicionalmente la Entidad puede solicitar documentación que acredite el cumplimiento del algún componente de estos. Para dicho efecto consignará de manera detallada los documentos que deben presentar los postores en el literal a.5) del numeral 2.2.1.1 de*

*“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”.*

*esta sección de las bases.*

- *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

### EVALUACIÓN TÉCNICA (Puntaje: 100 Puntos)

#### Importante para la Entidad

De acuerdo con el artículo 51 del Reglamento, se **debe** establecer los siguientes factores de evaluación:

FACTORES DE EVALUACIÓN		PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
A.	<b>EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD</b>	<b>60 puntos</b>
	<u>Evaluación:</u>  El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 717,000.00 por la contratación de servicios de consultoría iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los diez (10) 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.  <u>Acreditación:</u>  La experiencia 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 <sup>15</sup> .  Las disposiciones sobre el requisito de calificación "Experiencia del postor en la especialidad" previstas en el literal C del numeral 3.2 del Capítulo III de la presente sección de las bases resultan aplicables para el presente factor.	<b>M = Monto facturado acumulado por el postor por la prestación de servicios de consultoría en la especialidad</b>  <b>M ≥ 960,000<sup>16</sup>:</b> <b>60 puntos</b>  <b>M ≥ 800,000 y &lt; 960,000:</b> <b>58 puntos</b>  <b>M &gt; 717,000<sup>17</sup> y &lt; 800,000:</b> <b>56 puntos</b>

#### Importante para la Entidad

Asimismo, se pueden incluir los siguientes factores de evaluación:

<sup>15</sup> 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 fehaciencia 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"

(...)

"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".

<sup>16</sup> El monto no puede ser mayor a tres (3) veces el valor estimado.

<sup>17</sup> El monto debe ser mayor al requerido como requisito de calificación. En ese sentido, si por ejemplo se solicitó como requisito de calificación S/ 500,000.00 que equivale a una (1) vez el valor estimado la metodología del factor de evaluación podría ser la siguiente:

M ≥ S/ 1 000,000.00	[...] puntos
M ≥ S/ 750,000.00 y < 1 000,000.00	[...] puntos
M > S/ 500,000.00 y < S/ 750,000.00	[...] puntos

C.	CALIFICACIONES Y/O EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE	
C.1	CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE	40 puntos
C.1.2	CAPACITACIÓN	
	<p><u>Criterio:</u></p> <p>Se evaluará en función del tiempo de capacitación del personal clave propuesto como:</p> <p><b>JEFE DE PROYECTO</b> Con cursos de capacitación, especialización y/o diplomados en formulación y/o evaluación de proyectos de inversión pública y/o dirección de proyectos y/o gestión de proyectos.</p> <p><b>PROFESIONAL 01: Arquitecto responsable del anteproyecto arquitectónico y señalización turística (P1-P2)</b> Capacitación en Autocad</p> <p><b>PROFESIONAL 02: Arquitecto responsable de museografía y guion museográfico (P2)</b> Capacitación en Autocad</p> <p><b>PROFESIONAL 03: Ingeniero Civil o Arquitecto responsable de metrados, costos y presupuestos (P1-P2)</b> Capacitación en S10.</p> <p><b>PROFESIONAL 04: Ingeniero Civil especialista en Estructuras (P1-P2)</b> Capacitación en estructuras.</p> <p><b>PROFESIONAL 05: Ingeniero Sanitario responsable del proyecto de instalaciones sanitarias y sistema de drenaje pluvial (P1-P2)</b> Capacitación en Autocad.</p> <p><b>PROFESIONAL 06: Ingeniero Electricista o Ingeniero Mecánico Electricista responsable del proyecto de instalaciones eléctricas (P1-P2)</b> Capacitación en Autocad.</p> <p><b>PROFESIONAL 07: Licenciado en Turismo (P1-P2)</b> Capacitación en INVIERTE.PE.</p> <p><b>PROFESIONAL 08: Ingeniero Civil o Ingeniero Geólogo responsable del Análisis de Riesgo y Vulnerabilidad (P1-P2)</b> Capacitación en gestión de riesgos.</p> <p><b>PROFESIONAL 09: Ingeniero Ambiental o ingeniero especialista en Gestión Ambiental (P1-P2)</b> Capacitación en ArcGIS.</p> <p><b>PROFESIONAL 10: ing. Civil o geógrafo especialista en topografía (P1-P2)</b> Capacitación en AutoCad, ArcGIS, Civil 3D</p> <p><b>LAS CAPACITACIONES PUEDEN SER ACUMULATIVAS</b></p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditarán con copia simple de CONSTANCIAS, CERTIFICADOS y/o DIPLOMAS.</p> <div> <p><b>Importante</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Este factor evalúa la cantidad de horas lectivas hasta un máximo de 360 horas.</li> </ul> </div>	<p>Más de 120 horas lectivas: <b>40 puntos</b></p> <p>Más de 70 hasta 120 horas lectivas: <b>38 puntos</b></p> <p>Más de 23 hasta 70 horas lectivas: <b>35 puntos</b></p>

- Se podrá acreditar la capacitación mediante certificados de estudios de postgrado, considerando que cada crédito del curso que acredita la capacitación equivale a 16 horas lectivas, según la normativa de la materia.

Para acceder a la etapa de evaluación económica, el postor debe obtener un **puntaje técnico mínimo de ochenta (80) puntos**.

#### Importante

- Los factores de evaluación elaborados por el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, guardan vinculación, 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.
- Las ofertas técnicas que no alcancen el puntaje mínimo especificado son descalificadas.

#### EVALUACIÓN ECONÓMICA (Puntaje: 100 Puntos)

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
<b>A. PRECIO</b>	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará considerando la oferta económica del postor.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante el documento que contiene la oferta económica (<b>Anexo N° 7</b>).</p>	<p>La evaluación consistirá en asignar un puntaje de cien (100) puntos a la oferta de precio más bajo y otorga a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula:</p> $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ <p>Donde:</p> <p>I = Oferta. P<sub>i</sub> = Puntaje de la oferta a evaluar. O<sub>i</sub> = Precio i. O<sub>m</sub> = Precio de la oferta más baja. PMP = Puntaje máximo del precio.</p>
<b>PUNTAJE TOTAL</b>	<b>100 puntos</b>

## CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

### Importante

*Dependiendo del objeto del contrato, 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 consultoría de [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], que celebra de una parte [CONSIGNAR EL NOMBRE DE LA ENTIDAD], en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], representada por [.....], identificado con DNI N° [.....], 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 órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, adjudicó la buena pro de la **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN]** para la contratación de [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], 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 [CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONTRATACIÓN].

### **CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL**

El monto total del presente contrato asciende a [CONSIGNAR MONEDA Y MONTO] que incluye todos los impuestos de Ley.

Este monto comprende el costo del servicio de consultoría, 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 de consultoría materia del presente contrato.

### **CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO**<sup>18</sup>

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en [INDICAR MONEDA], en [INDICAR SI SE TRATA DE PAGO ÚNICO, PAGOS PARCIALES O PAGOS PERIÓDICOS O SEGÚN TARIFA EN EL CASO DE PROCEDIMIENTOS CONVOCADOS BAJO EL SISTEMA DE CONTRATACIÓN DE TARIFAS], luego de la recepción formal y completa de la documentación correspondiente, según lo establecido en el artículo 171 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Para tal efecto, el responsable de otorgar la conformidad de la prestación deberá hacerlo en un plazo que no excederá de los quince (15) días, bajo responsabilidad de dicho funcionario.

LA ENTIDAD debe efectuar el pago 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.

<sup>18</sup> En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.



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 del presente contrato es de [.....], el mismo que se computa desde [CONSIGNAR SI ES DEL DÍA SIGUIENTE DEL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO, DESDE LA FECHA QUE SE ESTABLEZCA EN EL CONTRATO O DESDE LA FECHA EN QUE SE CUMPLAN LAS CONDICIONES PREVISTAS EN EL CONTRATO PARA EL INICIO DE LA EJECUCIÓN, DEBIENDO INDICAR LAS MISMAS EN ESTE ÚLTIMO CASO].

#### **CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO**

El presente contrato está conformado por las bases integradas, la oferta ganadora<sup>19</sup>, 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 numeral 149.4 del artículo 149 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, en los contratos de consultoría en general, si el postor ganador de la buena pro solicita 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.”*

##### **Importante**

*Al amparo de lo dispuesto en el numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, si el postor ganador de la buena pro solicita la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato de la prestación accesorias como garantía de fiel cumplimiento de prestaciones accesorias, debe consignarse lo siguiente:*

*“De fiel cumplimiento por prestaciones accesorias: [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.”*

##### **Importante**

*De conformidad con el literal a) del artículo 152 del Reglamento, no se constituirá garantía de fiel cumplimiento del contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, en contratos cuyos montos sean iguales o menores a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00). Dicha excepción también aplica a 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 no superen el monto señalado anteriormente.*

<sup>19</sup> La oferta ganadora comprende a la oferta técnica y oferta económica del postor ganador de la buena pro.

**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 en 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]**.

De existir observaciones, LA ENTIDAD las comunica al CONTRATISTA, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar no 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 la consultoría 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 DÉCIMA: 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 UNDÉCIMA: 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 **[CONSIGNAR TIEMPO EN AÑOS, NO MENOR DE UN (1) AÑO]** año(s) contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

**CLÁUSULA DUODÉCIMA: 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.

Adicionalmente a la penalidad por mora se aplicará la siguiente penalidad:

<b>Otras penalidades</b>
--------------------------

N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
1	Por presentación incompleta, del primer, segundo o tercer entregable de la consultoría.	Penalidad = 2.5%*UIT. La penalidad se aplicará por cada ocurrencia de modo independiente, por cada día de ausencia del personal.	Se revisará el entregable del consultor en el marco de los términos de referencia. En caso de incumplimiento se notificará a través de un informe del Responsable del Proyecto de la Entidad.
2	Cambios de personal del equipo profesional del consultor efectuados sin contar de manera previa con la aprobación de la entidad.	Penalidad = 5%*UIT El cálculo de esta penalidad es independiente de la penalidad por mora. La penalidad se aplicará por cada evento de modo independiente.	Se revisará que cada entregable del consultor cuente con la firma de los profesionales responsables. En caso de incumplimiento se notificará a través de un informe del Responsable del Proyecto de la Entidad.
3	Cuando habiendo sido convocados por el Responsable del Proyecto de la Entidad a las reuniones técnicas, visitas de campo o exposiciones; el Consultor, Representante Legal o cualquiera de los miembros del Equipo Técnico del Consultor convocado no concurra o niegue su participación de forma injustificada y/o no suscriba el Acta de reunión o visita efectuada.	Penalidad = 5%UIT El cálculo de esta penalidad es independiente de la penalidad por mora. La penalidad se aplicará por cada evento de modo independiente.	Al finalizar las reuniones técnicas, visitas de campo o exposiciones convocados por la Entidad se revisará que las actas se encuentren firmadas por los participantes convocados. En caso de incumplimiento se notificará a través de un informe del Responsable del Proyecto de la Entidad.
4	Cuando se presente deficiencias en la convocatoria, realización o informe de los Talleres de Involucrados atribuibles al Consultor. Se entenderá por deficiencias: i No comunicar, o comunicar la realización de los talleres a los agentes involucrados, en un plazo de anticipación menor a 05 días establecidos en los Términos de Referencia. ii No se efectúe el Taller en los plazos máximos establecidos en el Numeral 8.7 de los términos de referencia. iii No se presente al Taller el Consultor, uno o más miembros del Equipo Profesional necesario para su realización (Jefe del Proyecto, Arquitecto, entre otros), de acuerdo a las coordinaciones realizadas con el Responsable del Proyecto designado por la Entidad, según carta y/o correo electrónico. iv El Acta de Realización del Taller no contenga alguno de los puntos señalados en el numeral 8.7 de los términos de Referencia. v. Cuando no se presente el Panel Fotográfico o la Filmación Completa del Evento.	Penalidad = 2.5% UIT El cálculo de esta penalidad es independiente de la penalidad por mora. La penalidad se aplicará por cada evento de modo independiente.	Según informe del Responsable de Proyecto de la Entidad.
5	Si alguno de los profesionales del personal clave no cuenta con habilitación vigente durante el plazo de ejecución de la presente consultoría.	Penalidad = 2.5% UIT por día de no estar habilitado.	Según informe del Responsable de Proyecto de la Entidad.

6	Por no contar con SCTR desde el día siguiente de la firma del contrato hasta la conformidad del segundo entregable.	Penalidad = 50% UIT La penalidad se aplicará por cada día de retraso	Según informe del Responsable de Proyecto de la Entidad.
7	Incumplimiento de tiempo mínimo de permanencia de personal clave vinculado al primer entregable (hasta la aprobación del mismo).	Penalidad = 2.5 UIT	Según informe del Responsable de Proyecto de la Entidad.

#### Importante

*De haberse previsto establecer penalidades distintas a la penalidad por mora, incluir dichas penalidades, los supuestos de aplicación de penalidad, la forma de cálculo de la penalidad para cada supuesto y el procedimiento mediante el cual se verifica el supuesto a penalizar, conforme el artículo 163 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.

Estos dos (2) tipos de penalidades 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.

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.

#### **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 CONTROVERSIAS<sup>20</sup>**

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.

Cualquiera de las partes tiene el derecho a inicial el arbitraje a fin de resolver dichas controversias dentro del plazo de caducidad previsto en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento. El arbitraje será de derecho e institucional, resuelto por arbitro Único si la cuantía de la(s) controversia(s) contenida(s) en la Solicitud de arbitraje es indeterminada, o si es igual o menor a S/ 1 000,000.00 (Un Millón con 00/100 soles). Para las controversias mayores a dicho monto el tribunal Arbitral estará conformado por tres (3) árbitros.

El arbitraje será iniciado únicamente ante el centro de Análisis y Resolución de Conflictos de la Pontificia Universidad Católica del Perú, siendo esta institución la encargada de organizar y administrar el arbitraje, de conformidad con sus reglamentos vigentes, a los cuales las partes se someten libremente.

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 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 Y CORREO ELECTRÓNICO 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

<sup>20</sup> 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).

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 Digitales<sup>21</sup>.*

---

<sup>21</sup> 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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 009-2024-MINCETUR/DM/COPESCO

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 <sup>22</sup>	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.

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.*

<sup>22</sup> 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, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, según las condiciones previstas en el numeral 149.4 del artículo 149 y el numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Asimismo, dicha información se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.



**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**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 009-2024-MINCETUR/DM/COPESCO**

Presente.-

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 <sup>23</sup>		Sí		No	
Correo electrónico :					

Datos del consorciado 2					
Nombre, Denominación o Razón Social :					
Domicilio Legal :					
RUC :		Teléfono(s) :			
MYPE <sup>24</sup>		Sí		No	
Correo electrónico :					

Datos del consorciado ...					
Nombre, Denominación o Razón Social :					
Domicilio Legal :					
RUC :		Teléfono(s) :			
MYPE <sup>25</sup>		Sí		No	
Correo electrónico :					

**Autorización de notificación por correo electrónico:**

Correo electrónico del consorcio:
-----------------------------------

<sup>23</sup> 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 las condiciones previstas en el numeral 149.4 del artículo 149 y el numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Asimismo, dicha información se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento. Para dichos efectos, todos los integrantes del consorcio deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa.

<sup>24</sup> Ibidem.

<sup>25</sup> Ibidem.

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.

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.*

## ANEXO N° 2

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

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 009-2024-MINCETUR/DM/COPESCO**

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**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 009-2024-MINCETUR/DM/COPESCO**

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 consultoría de [CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONVOCATORIA], 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 DE CONSULTORÍA**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 009-2024-MINCETUR/DM/COPESCO**

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 de consultoría objeto del presente procedimiento de selección en el plazo de **[CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO]**.

**[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]**

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

## ANEXO N° 5

### CARTA DE COMPROMISO DEL PERSONAL CLAVE

Señores

#### COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 009-2024-MINCETUR/DM/COPESCO

Presente.-

Yo [CONSIGNAR NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS] identificado con documento de identidad N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DNI O DOCUMENTO DE IDENTIDAD ANÁLOGO], domiciliado en [CONSIGNAR EL DOMICILIO LEGAL], declaro bajo juramento:

Que, me comprometo a prestar mis servicios en el cargo de [CONSIGNAR EL CARGO A DESEMPEÑAR] para ejecutar [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA] en caso que el postor [CONSIGNAR EL NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL POSTOR<sup>26</sup>] resulte favorecido con la buena pro y suscriba el contrato correspondiente.

Para dicho efecto, declaro que mis calificaciones y experiencia son las siguientes:

#### A. Calificaciones

##### A.1 Formación académica:

Carrera profesional	
Universidad	
Título profesional o grado obtenido	
Fecha de expedición del grado o título	

##### A.2 Capacitación:

N°	Materia de la capacitación	Cantidad de horas lectivas	Institución educativa u organización	Fecha de expedición del documento
Total horas lectivas				

#### B. Experiencia

[CONSIGNAR LA EXPERIENCIA SEGÚN LO REQUERIDO EN EL CAPÍTULO III DE LA PRESENTE SECCIÓN DE LAS BASES].

N°	Cliente o Empleador	Objeto de la contratación	Fecha de inicio	Fecha de culminación	Tiempo
1					
2					
(...)					

La experiencia total acumulada es de: [CONSIGNAR LA EXPERIENCIA TOTAL ACUMULADA EN AÑOS, MESES Y DÍAS, SEGÚN CORRESPONDA].

Asimismo, manifiesto mi disposición de ejecutar las actividades que comprenden el desempeño del referido cargo, durante el periodo de ejecución del contrato.

<sup>26</sup> En el caso que el postor sea un consorcio se debe consignar el nombre del consorcio o de uno de sus integrantes.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del personal**

**Importante**

- *De conformidad con el literal d) del artículo 52 del Reglamento la carta de compromiso del personal clave, debe contar con la firma legalizada de este.*
- *De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (trasape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.*

## ANEXO N° 6

### PROMESA DE CONSORCIO

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

Señores

#### COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 009-2024-MINCETUR/DM/COPESCO

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 a la **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°** [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO].

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] [ % ]<sup>27</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [ % ]<sup>28</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

100%<sup>29</sup>

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

<sup>27</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>28</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>29</sup> 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° 7**  
**OFERTA ECONÓMICA**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 009-2024-MINCETUR/DM/COPESCO**

Presente.-

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

CONCEPTO	OFERTA ECONÓMICA
<b>TOTAL</b>	

La oferta económica [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 de consultoría a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en su oferta económica los tributos respectivos.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

- El postor debe consignar el monto total de la oferta económica, sin perjuicio, que de resultar favorecido con la buena pro, presente el detalle de precios unitarios y la estructura de costos para el perfeccionamiento del contrato.*
- En caso que el postor reduzca su oferta, según lo previsto en el artículo 68 del Reglamento, debe presentar nuevamente este Anexo.*
- El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:  
"Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]".*

ANEXO N° 9

DECLARACIÓN JURADA DEL PERSONAL CLAVE PROPUESTO

Señores  
**[COMITÉ DE SELECCIÓN]**  
**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 008-2024-MINCETUR/DM/COPESCO**  
Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro bajo juramento que la información del personal clave propuesto es el siguiente:

NOMBRES Y APELLIDOS	DOCUMENTO NACIONAL DE IDENTIDAD U OTRO ANÁLOGO	CARGO	CARRERA PROFESIONAL	N° DE FOLIO EN LA OFERTA	TIEMPO DE EXPERIENCIA ACREDITADA	N° DE FOLIO EN LA OFERTA

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

*El postor debe presentar dentro de su oferta la carta de compromiso del personal clave con firma legalizada, según **Anexo N° 5**.*

ANEXO N° 10

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 009-2024-MINCETUR/DM/COPESCO**  
Presente.-

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

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP <sup>30</sup>	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO <sup>31</sup>	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>32</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>33</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>34</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>35</sup>
1										
2										

<sup>30</sup> 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.

<sup>31</sup> Únicamente, cuando la fecha del perfeccionamiento del contrato, sea previa a los diez (10) 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.

<sup>32</sup> 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”.

<sup>33</sup> Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

<sup>34</sup> 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.

<sup>35</sup> Consignar en la moneda establecida en las bases.

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP <sup>30</sup>	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO <sup>31</sup>	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>32</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>33</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>34</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>35</sup>
3										
4										
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° 11

### DECLARACIÓN JURADA (NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 009-2024-MINCETUR/DM/COPESCO**

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° 13

#### SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 009-2024-MINCETUR/DM/COPESCO**

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], solicito la asignación de la bonificación del cinco por ciento (5%) sobre el puntaje total obtenido, debido a que mi representada cuenta con la condición de micro y pequeña empresa.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

#### **Importante**

- *Para asignar la bonificación, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, verifica 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/>.*
- *Para que un consorcio pueda acceder a la bonificación, cada uno de sus integrantes debe cumplir con la condición de micro y pequeña empresa.*

**ANEXO N° 14**

**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**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 009-2024-MINCETUR/DM/COPESCO**

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.*





PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Despacho  
Ministerial

Plan Copesco Nacional

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

## TÉRMINOS DE REFERENCIA

### I. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

**CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA FORMULACIÓN DE DOS PROYECTOS DE INVERSIÓN UNO A NIVEL DE FORMATO N°06-B: FICHA TÉCNICA GENERAL PARA PROYECTOS DE INVERSIÓN DE BAJA Y MEDIANA COMPLEJIDAD Y PROYECTO DE INVERSIÓN PARA REDES DE SERVICIOS-PRED DENOMINADOS:**

**“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN RECURSOS TURÍSTICOS EN CENTRO CEREMONIAL CAHUACHI DISTRITO DE NASCA DE LA PROVINCIA DE NASCA DEL DEPARTAMENTO DE ICA” Y “MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN RECURSOS TURÍSTICOS EN PLAZA LOS COLONOS - POZUZO, PARQUE DE LA IDENTIDAD POZUCINA - PRUSIA DISTRITO DE POZUZO DE LA PROVINCIA DE OXAPAMPA DEL DEPARTAMENTO DE PASCO”**

### II. FINALIDAD PÚBLICA

Es contar con dos proyectos de inversión que permitirá impulsar el desarrollo de la oferta turística de la provincia de Nasca y la Provincia de Oxapampa, la mismas que contribuirán al cierre de las brechas de calidad y cobertura de los servicios turísticos públicos en el recurso turístico Centro Ceremonial Cahuachi y en la Plaza de los Colonos-Pozuzo, Parque de la Identidad Pozucina.

### III. ANTEDECENTES

**Proyecto 1: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN RECURSOS TURÍSTICOS EN CENTRO CEREMONIAL CAHUACHI DISTRITO DE NASCA DE LA PROVINCIA DE NASCA DEL DEPARTAMENTO DE ICA**

Con fecha 08/11/2023, a través el Oficio N°1134-2023-AMPN, la Municipalidad Provincial de Nasca, solicita a Plan COPESCO Nacional realizar una visita técnica al Centro Ceremonial Cahuachi, a fin de evaluar in situ la idea de inversión para el acondicionamiento turístico de la zona arqueológica monumental Cahuachi.

Con fecha 29/11/2023, Plan COPESCO Nacional mediante Oficio N° 560 - 2023 - MINCETUR/DM/COPESCO-DE, comunica que se ha destinado al equipo técnico para participar de la visita in situ el día 05/12/2024.

Con fecha 05/12/2023, se desarrolló la visita de campo al Centro Ceremonial Cahuachi, con el Equipo Técnico de Plan COPESCO Nacional, la Municipalidad Provincial de Nasca y la Dirección Desconcentrada de Cultura de Ica.

La idea de proyecto, fue aprobada en la segunda sesión ordinaria del Comité Especial de Fondo con fecha 19/12/2023. Se vienen realizando las acciones previas para la formulación del proyecto.

Con fecha 25/02/2024, se publicó en el Diario el Peruano la Resolución Ministerial N°059-2024-MINCETUR, mediante el cual se aprobó el Plan Anual de Promoción y Desarrollo Turístico Nacional para el año 2024, en el cual se priorizó e incluye financiamiento para el desarrollo de la idea de proyecto “MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN RECURSOS TURÍSTICOS EN CENTRO CEREMONIAL CAHUACHI DISTRITO DE NASCA DE LA PROVINCIA DE NASCA DEL DEPARTAMENTO DE ICA”.



Firmado digitalmente por:  
BECERRA PAREDES Luis  
Enrique FAU 20511035997 soft  
Motivo: En señal de  
conformidad  
Fecha: 17/06/2024 10:34:10-0500



Firmado digitalmente por:  
RUBERTO VARGAS Renzo  
Ronald FAU 20511035997 soft  
Motivo: En señal de  
conformidad  
Fecha: 17/06/2024 10:40:49-0500



PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Despacho  
Ministerial

Plan Copesco Nacional

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

Mediante Memorándum N°194-2024-MINCETUR/SG/OGPPD, con fecha 27/02/2024, la Secretaria General remitió a Plan COPESCO Nacional, la opinión técnica favorable de la Oficina de Cooperación Técnica e Inversión Pública (OCTIP), respecto a la formulación de la idea de proyecto, el cual vincula al recurso turístico: “Centro Ceremonial Cahuachi”.

**Proyecto 2: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN RECURSOS TURÍSTICOS EN PLAZA LOS COLONOS - POZUZO, PARQUE DE LA IDENTIDAD POZUCINA - PRUSIA DISTRITO DE POZUZO DE LA PROVINCIA DE OXAPAMPA DEL DEPARTAMENTO DE PASCO**

Con fecha 30/11/2023, la Organización Mundial de Turismo (OMT) otorgó la distinción “Mejores Pueblos Turísticos del Mundo 2023” a los Pueblo de Taquile, **Pozuzo**, Paucartambo, Chavín de Huántar y Chacas.

En ese sentido, mediante Oficio N°470-2023MDP, el Sr. Luis Alberto Ubaldo Jorge, alcalde de la Municipalidad distrital de Pozuzo, informó a Plan COPESCO Nacional que el Pueblo de Pozuzo fue uno de los 05 destinos turísticos que obtuvieron el premio “Best Tourism Village” liderado por la Organización Mundial de Turismo (OMT); asimismo, solicitó realizar una visita al Pueblo de Pozuzo para conocer el alcance de la propuesta de intervención.

Asimismo, mediante Oficio N°352-2023-2026/NLHB-CR con fecha 11/12/2023, la Sra. Nelcy Lidia Heidinger Ballesteros, congresista de la República solicita la atención a invitación para evaluación de intervenciones e incorporación de recursos turísticos en la localidad de Pozuzo.

Mediante Oficio N°034-2024-MINCETUR/DM/COPESCO-DE con fecha 17/01/2024, Plan COPESCO comunicó a la Municipalidad distrital de Pozuzo que, ante el reconocimiento del Pueblo de Pozuzo, como uno de los Mejores Pueblos Turísticos del Mundo 2023 por parte de la Organización Mundial de Turismo, ha propuesto ante el Comité Especial del Fondo para la Promoción y Desarrollo Turístico Nacional 2024; con la finalidad de obtener y asegurar los recursos presupuestales en el año 2024 para iniciar la Fase de Formulación y Evaluación, en el marco del Invierte.pe

Mediante Memorándum N°194-2024-MINCETUR/SG/OGPPD, con fecha 27/02/2024, la Secretaria General remitió a Plan COPESCO Nacional, la opinión técnica favorable de la Oficina de Cooperación Técnica e Inversión Pública (OCTIP), respecto a la formulación de la idea de proyecto, el cual vincula a los recursos turísticos: “Plaza los Colonos - Pozuzo” y “Parque de la Identidad Pozucina”.

Con fecha 22/02/2024, se publicó en el Diario el Peruano la Resolución Ministerial N° 59-2024-MINCETUR, mediante el cual se aprobó el Plan Anual de Promoción y Desarrollo Turístico Nacional para el año 2024 del Plan COPESCO Nacional, en el cual se incluye el financiamiento para el desarrollo del estudio de Preinversión del proyecto de inversión denominada: “Mejoramiento de los servicios turísticos públicos en recursos turísticos en plaza los Colonos - Pozuzo , Parque de la Identidad Pozucina - Prusia distrito de Pozuzo de la provincia de Oxapampa del departamento de Pasco”.

#### IV. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

##### Objetivo general

##### **Proyecto 1:**

Elaborar el proyecto de inversión de denominado: “**MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN RECURSOS TURÍSTICOS EN CENTRO CEREMONIAL**



Firmado digitalmente por:  
BECERRA PAREDES Luis  
Enrique FAU 20511035997 soft  
Motivo: En señal de  
conformidad  
Fecha: 17/06/2024 10:34:43-0500



Firmado digitalmente por:  
RUBERTO VARGAS Renzo  
Ronald FAU 20511035997 soft  
Motivo: En señal de  
conformidad  
Fecha: 17/06/2024 10:41:04-0500



PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Despacho  
Ministerial

Plan Copesco Nacional

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

**CAHUACHI DISTRITO DE NASCA DE LA PROVINCIA DE NASCA DEL DEPARTAMENTO DE ICA**”, de acuerdo al marco normativo del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones – INVIERTE.PE, y cuya propuesta técnica previamente aprobada por la Entidad permita mejorar el nivel de satisfacción del visitante al Centro Ceremonial Cahuachi del distrito y provincia de Nasca del departamento de Ica, propiciando su permanencia y su mayor propensión al gasto.

#### **Proyecto 2:**

Elaborar el proyecto de inversión para redes de servicios-PRED: **“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN RECURSOS TURÍSTICOS EN PLAZA LOS COLONOS - POZUZO , PARQUE DE LA IDENTIDAD POZUCINA - PRUSIA DISTRITO DE POZUZO DE LA PROVINCIA DE OXAPAMPA DEL DEPARTAMENTO DE PASCO**”, de acuerdo al marco normativo del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones, y cuya propuesta técnica previamente aprobada por la Entidad permita mejorar el nivel de satisfacción del visitante al Pueblo de Pozuzo provincia de Oxapampa del departamento de Pasco, propiciando su permanencia y su mayor propensión al gasto.

#### **Objetivos específicos**

#### **Proyecto 1:**

- a) Formular el proyecto de inversión a nivel de Formato N°06-B: Ficha Técnica General para Proyectos de Inversión de baja y mediana complejidad, en el marco del INVIERTE.PE, de acuerdo al instructivo para el llenado de la ficha técnica general para proyectos de inversión de baja y mediana complejidad, a la Guía General de Identificación, Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión, actualizado al 29/12/2022, el Anexo N°07: Contenido mínimo del Estudio de Preinversión a nivel de perfil para Proyectos de Inversión y a la Guía para la formulación de proyectos de inversión exitosos de Turismo, del SNIP, todo en el marco de la DIRECTIVA N° 001-2019-EF/63.01 - DIRECTIVA GENERAL DEL SISTEMA NACIONAL DE PROGRAMACIÓN MULTIANUAL Y GESTIÓN DE INVERSIONES.
- b) Definir las intervenciones del proyecto que permitan mejorar la calidad de los servicios turísticos que reciben los visitantes del Centro Ceremonial Cahuachi, situación por la cual, se hace necesario realizar las mejoras respecto a la infraestructura turística, señalización turística, y el fortalecimiento de capacidades orientadas a la mejora de la calidad de la prestación de los servicios turísticos públicos, entre otros.

Seguidamente se describe las propuestas de intervención, las cuales deberán ser evaluadas y definidas a mayor profundidad durante la formulación del proyecto de inversión a nivel del documento técnico Formato N°06-B: Ficha Técnica General para Proyectos de Inversión de baja y mediana complejidad, pudiendo ser modificados, de ser el caso, y previa conformidad del Plan COPESCO Nacional y los actores involucrados al proyecto de inversión, siendo este último grupo que validará la propuesta técnica de la inversión, así como garantizará la sostenibilidad de la inversión.

De acuerdo con el estado situacional de las instalaciones turísticas que actualmente cuenta el recurso turístico “Centro Ceremonial Cahuachi”, se hace necesario realizar el respectivo acondicionamiento e implementación de instalaciones turísticas, considerados como activos estratégicos y no estratégicos, tales como:

- Parador Turístico
- Control de ingreso y administración
- Estacionamiento
- Área de ventas de souvenirs
- Información turística



Firmado digitalmente por:  
BECERRA PAREDES Luis  
Enrique FAU 20511035997 soft  
Motivo: En señal de  
conformidad  
Fecha: 17/06/2024 10:35:03-0500



Firmado digitalmente por:  
RUBERTO VARGAS Renzo  
Ronald FAU 20511035997 soft  
Motivo: En señal de  
conformidad  
Fecha: 17/06/2024 10:41:09-0500

- Interpretación turística
- Señalización y señalética
- Senderos turísticos
- Zonas de descanso
- Acondicionamiento paisajístico
- Anfiteatro
- Mobiliario urbano
- Otros

Cabe precisar que, dichas intervenciones son referenciales, las cuales podrán integrarse a través de un parador turístico, con su respectiva adecuación de mobiliarios, servicios complementarios y la orientación turística durante el recorrido, entre otros, según el análisis de las alternativas de solución, en función de la evaluación de la demanda, las posibilidades técnicas, la capacidad de gestión, las características físicas, las posibilidades de financiamiento operativo, la evaluación de riesgos, entre otros factores a evaluar durante la formulación del estudio.

Es necesario mencionar que, si debido a la aplicación de los criterios señalados en el párrafo anterior, la implementación de alguna de las intervenciones propuestas en el presente TDR, o de ser el caso que no aplicase, El Consultor deberá presentar el sustento de su no inclusión, la cual será previamente coordinado con el Gerente del Proyecto.

Además, es necesario mencionar que, la propuesta que se plantee no venga siendo contemplada en otros proyectos de inversión, en etapa de formulación o etapa de ejecución, u otros proyectos desarrollados por otras instituciones que se identifiquen en el banco de inversiones del Invierte.pe, para lo cual deberán ser las coordinaciones correspondientes con los agentes involucrados.

### **Proyecto 2:**

- A) Formular el proyecto de inversión para redes de servicios-PRED, en el marco del INIVERTE.PE, de acuerdo los lineamientos metodológicos generales para la elaboración de proyectos de inversión para redes de servicios-PRED, a la Guía General de Identificación, Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión, actualizado al 29/12/2022, el Anexo N°07: Contenido mínimo del Estudio de Preinversión a nivel de perfil para Proyectos de Inversión y a la Guía para la formulación de proyectos de inversión exitosos de Turismo, del SNIP, todo en el marco de la DIRECTIVA N° 001-2019-EF/63.01 - DIRECTIVA GENERAL DEL SISTEMA NACIONAL DE PROGRAMACIÓN MULTIANUAL Y GESTIÓN DE INVERSIONES.
- B) Definir las intervenciones del proyecto, el cual permitirá mejorar la calidad de los servicios turísticos que reciben los visitantes al Pueblo de Pozuzo, situación por la cual, se hace necesario realizar las mejoras respecto a la infraestructura turística, señalización turística, y el fortalecimiento de capacidades orientadas a la mejora de la calidad de la prestación de los servicios turístico, entre otros.

Seguidamente se describe los objetivos específicos y las propuestas de intervención, las cuales deberán ser evaluadas y definidas a mayor profundidad durante la formulación del proyecto de inversión considerando los aspectos técnicos mencionados anteriormente, pudiendo ser modificados, de ser el caso, y previa conformidad del Plan COPESCO Nacional y los actores involucrados al proyecto de inversión, siendo este último grupo que validará la propuesta técnica de la inversión, así como garantizará la sostenibilidad de la inversión.

De acuerdo con el estado situacional de las instalaciones turística que actualmente cuenta los recursos turísticos “Parque de la Identidad Pozucina – Prusia” y “Plaza de los Colonos-Pozuzo”, se hace necesario realizar el respectivo acondicionamiento e implementación de instalaciones turística como:

- Parador turístico
- Centro de interpretación
- Museografía
- Estacionamiento para uso turístico
- Área de ventas de souvenirs
- Servicios higiénicos
- Información turística
- Paneles informativos
- Señalización y señalética
- Senderos turísticos
- Mirador turístico
- Zonas de descanso
- Acondicionamiento paisajístico
- Mobiliario urbano
- Otros

Cabe precisar que, dichas intervenciones son referenciales, las cuales podrán integrarse a través de un parador turístico con su respectiva adecuación de mobiliarios, servicios complementarios y la orientación turística durante el recorrido, centro de visitantes, entre otros, según el análisis de las alternativas de solución, en función de la evaluación de la demanda, las posibilidades técnicas, la capacidad de gestión, las características físicas, las posibilidades de financiamiento operativo, la evaluación de riesgos, entre otros factores a evaluar durante la formulación del estudio.

Es necesario mencionar que, si debido a la aplicación de los criterios señalados en el párrafo anterior, la implementación de alguna de las intervenciones propuestas en el presente TDR o de ser el caso que no aplicase, El Consultor deberá presentar el sustento de su no inclusión, la cual será previamente coordinado con el Gerente del Proyecto.

Además, es necesario mencionar que la propuesta que se plantee no venga siendo contemplada en otros estudios de preinversión, en etapa de formulación o etapa de ejecución, u otros proyectos desarrollados por otras instituciones que se identifiquen en el banco de inversiones del Invierte.pe, para lo cual deberán ser las coordinaciones correspondientes con los agentes involucrados.

## **V. ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DE LA CONSULTORÍA**

### **5.1 ALCANCE GENERAL DE LA CONSULTORÍA:**

#### **Proyecto 1:**

Los alcances de los Términos de Referencia son considerados como generales, no siendo excluyentes ni limitativos, debiendo el consultor efectuar los aportes necesarios para la correcta complementación y prestación del Servicio de Consultoría; sí fuera el caso.

- a) El Consultor elaborará la formulación del proyecto de inversión a nivel del Formato N°06-B: Ficha Técnica General para Proyectos de Inversión de baja y mediana complejidad. Asimismo, para el desarrollo del Formato N°06-B se debe considerar la “Guía General de Identificación, Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión” (actualizado al





PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Despacho  
Ministerial

Plan Copesco Nacional

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

29/12/2022), el “Anexo N°07: Contenido mínimo del estudio de preinversión a nivel de perfil para proyectos de inversión” y a la normativa vigente de proyectos del sector turismo, que se desarrolla en la “Guía para la formulación de proyectos de inversión exitosos de Turismo, del SNIP”

- b) La alternativa de solución seleccionada del proyecto de inversión representará la alternativa más conveniente desde el punto de vista organizativo, funcional, estético, volumétrico, estructural, presupuestal, etc. En tal sentido, deberá ser permanentemente puesto en consideración de La Entidad, a efectos de que se formulen las críticas técnicas que el caso amerite.
- c) Durante el desarrollo del estudio, El Consultor deberá informar oportunamente a La Entidad, sobre cualquier modificación, incongruencia o factor que pueda generar la alteración de los alcances establecidos en el presente documento. La omisión de dicha comunicación, constituye falta de El Consultor, quien asumirá la absoluta responsabilidad por los hechos que se deriven de ello.
- d) Para la obtención de las conformidades y/o opiniones favorables emitidas por las entidades involucradas (Ministerio de Cultura, Dirección Desconcentrada de Cultura – Nasca – Palpa, Municipalidad Provincial de Nasca, DIRCETUR ICA, entre otros de corresponder), el Consultor presentará a La Entidad los entregables y/o estudios correspondientes, para que esta a su vez los remita a las entidades involucradas mencionadas, solicitando la conformidad y opinión favorable, según corresponda. Los resultados obtenidos de las entidades involucradas, serán entregados por la Entidad a El Consultor, como parte del Informe de Revisión correspondiente.
- e) El consultor deberá tomar conocimiento puntual de las características y condiciones físicas, técnicas, sociales, económicas, culturales, normativas, funcionales, climatológicas, topográficas, geológicas, etc., que tengan implicancias en el estudio a desarrollar.
- f) Para la obtención de las conformidades y/o opiniones favorables emitidas por las entidades involucradas, el Consultor presentará a La Entidad los entregables y/o estudios correspondientes, para que esta a su vez los remita a las entidades involucradas mencionadas, solicitando la conformidad y opinión favorable, según corresponda. Los resultados obtenidos de las entidades involucradas, serán entregados por la Entidad a El Consultor, como parte del Informe de Revisión correspondiente.

Participan las siguientes entidades:

- MINCETUR NASCA - PALPA
- MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE NASCA
- DIRCETUR ICA
- Entre otros de corresponder

## **Proyecto 2:**

Los alcances de los Términos de Referencia son considerados como generales, no siendo excluyentes ni limitativos, debiendo el consultor efectuar los aportes necesarios para la correcta complementación y prestación del Servicio de Consultoría; sí fuera el caso.

- a) El Consultor elaborará la formulación del proyecto de inversión para redes de servicios-PRED, para el cual, se debe considerar, los lineamientos metodológicos generales para la elaboración de proyectos de inversión de redes de servicios-PRED, la “Guía General de Identificación, Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión” (actualizado al 29/12/2022), el “Anexo N°07: Contenido mínimo del estudio de preinversión a nivel de perfil para proyectos de inversión” y a la normativa vigente del proyecto del sector turismo, que se desarrolla en la “Guía para la formulación de proyectos de inversión exitosos de Turismo, del SNIP”.
- b) La alternativa de solución seleccionada del proyecto de inversión representará la alternativa más conveniente desde el punto de vista organizativo, funcional, estético, volumétrico,

estructural, presupuestal, etc. En tal sentido, deberá ser permanentemente puesto en consideración de La Entidad, a efectos de que se formulen las críticas técnicas que el caso amerite.

- c) Durante el desarrollo del estudio, El Consultor deberá informar oportunamente a La Entidad, sobre cualquier modificación, incongruencia o factor que pueda generar la alteración de los alcances establecidos en el presente documento. La omisión de dicha comunicación constituye falta de El Consultor, quien asumirá la absoluta responsabilidad por los hechos que se deriven de ello.
- d) Para la obtención de las conformidades y/o opiniones favorables emitidas por las entidades involucradas (Municipalidad distrital de Pozuzo, Dirección Regional de Comercio Exterior y Turismo del Gobierno Regional de Pasco – DIRCETUR Pasco, entre otros de corresponder), el Consultor presentará a La Entidad los entregables y/o estudios correspondientes, para que esta a su vez los remita a las entidades involucradas mencionadas, solicitando la conformidad y opinión favorable, según corresponda. Los resultados obtenidos de las entidades involucradas serán entregados por la Entidad a El Consultor, como parte del Informe de Revisión correspondiente.
- e) El consultor deberá tomar conocimiento puntual de las características y condiciones físicas, técnicas, sociales, económicas, culturales, normativas, funcionales, climatológicas, topográficas, geológicas, etc., que tengan implicancias en el estudio a desarrollar.
- f) Para la obtención de las conformidades y/o opiniones favorables emitidas por las entidades involucradas, el Consultor presentará a La Entidad los entregables y/o estudios correspondientes, para que esta a su vez los remita a las entidades involucradas mencionadas, solicitando la conformidad y opinión favorable, según corresponda. Los resultados obtenidos de las entidades involucradas, serán entregados por la Entidad a El Consultor, como parte del Informe de Revisión correspondiente.

Participan las siguientes entidades:

- MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POZUZO
- DIRCETUR PASCO
- Entre otros de corresponder

## **5.2 DESCRIPCIÓN DE LA CONSULTORÍA:**

### ***Visitas de inspección:***

El Consultor realizará el número de visitas necesarias al área de estudio, así como a su zona de influencia, a fin de recopilar la información que permita analizar la problemática integral que el proyecto de inversión pretende atender, determinar las alternativas técnicas de solución, la estimación de la demanda y oferta, entre otros; que sirva de insumo en la elaboración del proyecto de inversión para redes de servicios-PRED, considerando tiempos acordes para el recojo de información. Las visitas de campo que realice el Consultor, jefe de Proyecto o su equipo profesional se realizarán previa comunicación y coordinación con el Responsable de Proyecto de la Entidad. Asimismo, se realizarán entrevistas, reuniones de coordinación, entre otros, a fin de asegurar la conformidad de las entidades involucradas y población, en relación al planteamiento de la inversión, su gestión y organización.

### ***Diagnóstico situacional:***

El consultor deberá realizar un diagnóstico situacional detallado del área de influencia directa del proyecto a nivel de todas las especialidades, con la finalidad de realizar un análisis y valoración de los mismos y presentar estrategias para su mitigación, prevención y corrección, e incorporarlas, en la medida de las competencias del sector, a la propuesta técnica.

### ***Aplicación de encuestas:***

Se aplicará encuestas a la población y a los visitantes (turistas nacionales, extranjeros y excursionistas), no siendo limitativo para que el Consultor plantee adicionalmente encuestas a

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

otros grupos de interés, así como el uso de otros medios de estudio como entrevistas, focus group, etc. El informe de ejecución deberá considerar como mínimo el siguiente contenido:

- a) Objetivos de las encuestas
- b) Identificación de variables e indicadores relevantes
- c) Diseño estadístico de la muestra (universo poblacional, población objetivo, tamaño de muestra)
- d) Plan de aplicación de encuestas: perfil y competencias del personal a cargo de las encuestas, selección del personal, capacitaciones, materiales, lugares de aplicación, fecha de ejecución de encuestas, entre otros
- e) Ejecución de encuestas
- f) Procesamiento y tabulación de los resultados
- g) Descripción y análisis de resultados de la encuesta definitiva
- h) Anexos

El informe de aplicación de encuestas deberá contener los formatos de encuesta empleados con la firma del responsable, panel fotográfico, así como la presentación de la tabulación y resultados de la encuesta en el programa SPSS y Excel.

La aplicación de encuestas definitivas, serán ejecutadas previo reconocimiento del área de estudio por el jefe de proyecto, así como las coordinaciones con el responsable de proyecto de la entidad, a fin de validar la consistencia y cumplimiento de objetivos de sus cuestionarios, pudiendo efectuarse modificaciones, en caso corresponda.

#### **Talleres de involucrados y reuniones de coordinación:**

Se realizará como mínimo dos (02) Talleres de Involucrados con los beneficiarios y entidades involucradas, las cuales deberán estar sustentadas a través de actas avaladas por Notario Público, o en su defecto por Juez de Paz.

La descripción de la metodología de los talleres de involucrados y el posterior informe de ejecución deberán considerar como mínimo el siguiente contenido:

- a) Objetivo del taller
- b) Datos generales de taller: lugar, fecha tentativa, local, hora.
- c) Identificación de involucrados y listado de invitados
- d) Planificación del taller: convocatoria, requerimientos logísticos (medios audiovisuales y materiales, video, fotos etc)
- e) Metodología del taller
- f) Antes: Recepción y registro, entrega de información a participantes
- g) Durante: Metodología del taller (Metaplan o similares), programación y acta
- h) Después: Encuesta de satisfacción
- i) Recursos humanos: Moderador, asistentes, redactor de acta, notario, etc.
- j) Resultados
- k) Anexos

Previo al desarrollo de cada taller, el jefe de Proyecto efectuará el reconocimiento del área de estudio, a fin de identificar a los involucrados, así como identificar de manera preliminar la problemática, intereses o percepciones relacionados al proyecto, en base a lo cual desarrollará el respectivo evento.

En relación al número de Talleres, se deberán desarrollar como mínimo dos talleres:

- **Primer taller:** estará orientado a identificar las propuestas de intervención por los involucrados, problemática actual, intereses y compromisos de los involucrados respecto a la propuesta de inversión. El informe de realización del taller será presentado en el **Primer**





PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Despacho  
Ministerial

Plan Copesco Nacional

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

**Entregable** del servicio de consultoría. **Cabe indicar que este taller será realizado en el periodo máximo de 10 días calendario posterior a la firma del contrato.**

- **Segundo taller:** orientado a presentar y validar el planteamiento técnico de las medidas de solución propuestas por el Consultor. **El segundo taller será realizado en el periodo máximo de 50 días posterior a la firma del contrato.**

En el segundo taller, el consultor deberá informar a los participantes los resultados del diagnóstico realizado, de las encuestas, el anteproyecto arquitectónico, entre otra información relevante obtenida a la fecha de realización del segundo taller.

En caso que, en el segundo taller se plantee modificaciones de la propuesta técnica del anteproyecto arquitectónico, en la entrega final del estudio deberán estar incluidas tales propuestas.

**La realización de los talleres fuera de los plazos establecidos constituye causal de penalidad, según lo establecido en el numeral XIX.**

Ambos talleres deberán asegurar como mínimo la asistencia de un 60% de los agentes involucrados que fueron invitados. Asimismo, deberá ser constatado con la filmación de los eventos y la presencia de un Notario Público, o por el Juez de Paz, en caso se imposibilite la presencia del primero, a fin que de fe del acto realizado.

En caso se identifique deficiencias u omisiones en el desarrollo de los Talleres de Involucrados, que no hayan permitido alcanzar los objetivos del mismo, El Consultor estará obligado a realizarlo nuevamente, a solicitud de la Entidad, sin perjuicio de la aplicación de las penalidades establecidas.

Para la realización de la convocatoria, se deberá utilizar medios de comunicación masiva y medios oficiales tales como periódicos locales, afiches, invitaciones en redes sociales de la municipalidad, entre otros; cuya difusión de estos talleres, se realizara con la debida anticipación (no menor de 5 días hábiles antes de su desarrollo) e información de los objetivos y temas a tratar en cada Taller, lo cual se deberá evidenciar mediante documentación, a fin de asegurar la participación de los agentes en ambos talleres. Las gestiones y costos de la convocatoria de participación de los talleres a los agentes involucrados y participantes, estará a cargo del Consultor.

Cabe precisar que previo al desarrollo de los talleres, El Consultor deberá efectuar reuniones previas con los principales involucrados, a fin de informar los avances del estudio, así como obtener opiniones y recomendaciones que ameriten.

#### **Matriz de Involucrados:**

Identificar a los involucrados en la propuesta de inversión, de forma tal que, se obtenga de los mismos los acuerdos respectivos para la ejecución y sostenibilidad de la inversión; para lo cual deberá generar la documentación que evidencie la aceptación de los involucrados.

Para tal efecto se elaborará la Matriz de Involucrados sustentando los resultados de los Talleres de Involucrados, las reuniones y entrevistas con los involucrados, lo cual deberá sustentarse mediante actas, encuestas, informes, u otros documentos que expresen objetivamente las opiniones respecto a la problemática, intereses y compromisos.

**PERÚ**Ministerio  
de Comercio Exterior  
y TurismoDespacho  
Ministerial

Plan Copesco Nacional

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

**Análisis de riesgos:**

Realizar un análisis de riesgo y vulnerabilidad en el recurso turístico a intervenir y su ámbito de influencia directa, identificando los posibles peligros y planteando las medidas de mitigación. Ello teniendo en cuenta las características topográficas, geográficas, entre otros de la zona a intervenir.

El análisis deberá contener:

- Análisis de Peligros (identificación, evaluación y construcción de escenarios)
- El análisis de riesgos evaluará los aspectos de exposición, fragilidad, resiliencias, y la identificación de probables daños y pérdidas

Para ello, el consultor deberá establecer la metodología apropiada para analizar el área de estudio, considerando el empleo del Mapa Parlante o similar, aplicando además otras metodologías o herramientas de obtención de información secundaria u observación directa.

**Desarrollo del proyecto de inversión a nivel de Formato N°06-B: Ficha Técnica General para Proyectos de Inversión de baja y mediana complejidad:**

Para el desarrollo de dicho producto se tomará en cuenta los aspectos mencionados en los numerales anteriores, así como los estudios descritos en los respectivos Anexos.

**Desarrollo del proyecto de inversión para redes de servicio-PRED:**

Para el desarrollo de dicho producto se tomará en cuenta los aspectos mencionados en los numerales anteriores, así como los estudios descritos en los respectivos Anexos.

**Reuniones de coordinación periódicas con personal del Plan COPESCO Nacional:**

A fin de evaluar permanentemente el avance del Proyecto las reuniones se realizarán a requerimiento del Responsable del Proyecto de la Entidad, pudiendo ser presencial y/o virtual, según corresponda con frecuencia semanal, específicamente el último día hábil de la semana, previa comunicación con tres días de anticipación, vía correo electrónico con la finalidad de determinar fecha, hora y modalidad.

**5.3 RECURSOS A SER PROVISTOS POR EL CONSULTOR**

El consultor deberá proveer para llevar a cabo la consultoría sistemas informáticos, sistemas de telecomunicaciones, software, etc., señalando en qué cantidad, así como sus características técnicas y condiciones.

**5.4 RECURSOS Y FACILIDADES A SER PROVISTOS POR LA ENTIDAD**

Una vez suscrito el contrato, nuestra entidad se compromete a emitir una acreditación como Consultores contratados a cargo de nuestra Entidad para llevar a cabo el desarrollo de la formulación del proyecto de inversión, con la finalidad de poder brindarles facilidades en las gestiones correspondientes.

**5.5 REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIAS**

La documentación técnica que elaborará y presentará *El consultor*, estará sujeta obligatoriamente al cumplimiento de las siguientes normas, reglamentos y procedimientos. Su cumplimiento se considera obligación esencial del *Consultor*.

Normas del Sector Turismo	
Ley N°27790	Ley de Organizaciones y Funciones del MINCETUR (25/07/2002)
D.S. N°002-2015-MINCETUR	Reglamento de Organizaciones y Funciones del Ministerio de Comercio Exterior y Turismo – MINCETUR (12/06/2015)

**PERÚ**Ministerio  
de Comercio Exterior  
y TurismoDespacho  
Ministerial

Plan Copesco Nacional

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

Ley N°29401	Ley General de Turismo (17/09/2009)
D.S. N°003-2010-MINCETUR	Reglamento de la Ley General de Turismo (16/01/2010)
R.M. N°265-2015-MINCETUR	Aprobación del manual de Operaciones de Plan COPESCO Nacional
R.M. N°368-2016-MINCETUR	Resolución que aprueba la actualización de señalización Turística del Perú. (03.11.2016)
<b>Normas del Ministerio de Economía y Finanzas</b>	
Decreto N°1252 Legislativo	Decreto Legislativo que crea el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones y deroga la Ley N°27293, Ley del Sistema Nacional de Inversión Pública, se creó el referido Sistema Nacional.
Decreto Supremo N°027-2017-EF	Aprueban el Reglamento del Decreto Legislativo N°1252, Decreto Legislativo que crea el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones y deroga la Ley N°27293, Ley del Sistema Nacional de Inversión Pública (23 /02/ 2017)
DIRECTIVA N°001-2019-EF/63.01	Resolución Directoral que aprueba la Directiva general del sistema nacional de programación multianual y Gestión de inversiones
Decreto Supremo N. 237-2019-EF	Plan Nacional de Competitividad y Productividad
<b>Normas del Gobierno Regional y Local</b>	
Ley N°27867	Ley Orgánica de Gobiernos Regionales (18/11/2002)
Ley N°27902	Ley que modifica la Ley Orgánica de Gobiernos Regionales N° 27867, para regular la participación de los alcaldes Provinciales y la Sociedad Civil en los Gobiernos Regionales y fortalecer el proceso de Descentralización y Regionalización (30/12/2002)

## 5.6 SEGUROS

### Proyecto 1:

El Consultor está obligado a pagar un seguro contra accidentes laborales al equipo técnico que participan desde el inicio del desarrollo del proyecto de inversión (a los 10 profesionales: equipo técnico y el jefe de proyecto), hasta la culminación y conformidad del servicio de consultoría.

### Proyecto 2:

El Consultor está obligado a pagar un seguro contra accidentes laborales al equipo técnico que participan desde el inicio del desarrollo del proyecto de inversión (a los 11 profesionales: equipo técnico y el jefe de proyecto), hasta la culminación y conformidad del servicio de consultoría.

## 5.7 REQUERIMIENTOS DEL CONSULTOR Y DE SU PERSONAL

De acuerdo con el Artículo 28° del Reglamento<sup>1</sup>, los requisitos de calificación son los siguientes:

<b>A</b>	<b>CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL</b>
<b>A.1</b>	<b>EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE</b>
	<b>Requisitos:</b>

<sup>1</sup> Reglamento de la Ley N°30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por el Decreto Supremo N°350-2015- EF, modificado por el Decreto Supremo N° 056-2017-EF.

PROFESIONALES	PROYECTO 1	PROYECTO 2	TOTAL A ACREDITAR POR PROYECTO
JEFE DE PROYECTO	1		1
PROFESIONAL 1	1	1	2
PROFESIONAL 2	0	1	1
PROFESIONAL 3	1	1	2
PROFESIONAL 4	1	1	2
PROFESIONAL 5	1	1	2
PROFESIONAL 6	1	1	2
PROFESIONAL 7	1	1	2
PROFESIONAL 8	1	1	2
PROFESIONAL 9	1	1	2
PROFESIONAL 10	1	1	2
<b>TOTAL DE PROFESIONALES PARA LOS 2 PROYECTOS</b>			<b>20</b>
<p>➤ <b>JEFE DE PROYECTO (P1-P2)</b> Experiencia profesional mínima de cuatro (04) años a partir de su colegiatura profesional, siendo estos profesionales en; economía, ingeniería industrial Ingeniería Economista o Administración.; como Jefe de Proyecto, Jefe de Estudio, Jefe de Equipo, Coordinador de Proyectos, Evaluador de Proyectos, Supervisor de Proyectos, Gerente de Proyecto y/o Responsable, en la formulación y/o elaboración de proyectos de inversión; aprobados y/o declarados viables, en el marco del SNIP o Invierte.pe.</p> <p>➤ <b>PROFESIONAL 01: ARQUITECTO RESPONSABLE DEL ANTEPROYECTO Y DE SEÑALIZACIÓN TURÍSTICA (P1-P2)</b> Experiencia profesional mínima de tres (03) años a partir de su colegiatura profesional, como responsable en el diseño de anteproyectos o proyectos arquitectónicos, en uno o más de los siguientes casos: edificaciones en general o infraestructura turística, elaborados en proyectos de inversión, expedientes técnicos y/o proyectos en general.</p> <p>➤ <b>PROFESIONAL 02: ARQUITECTO RESPONSABLE DE MUSEOGRAFÍA Y GUIÓN MUSEOGRÁFICO (P2)</b> Experiencia profesional mínima de tres (03) años a partir de su colegiatura profesional, como responsable y/o jefe y/o coordinador y/o encargado y/o especialista en el diseño de proyectos y/o guiones museográficos, en edificaciones en general y/o infraestructura turística, elaborados en proyectos de inversión, expedientes técnicos y/o proyectos en general.</p> <p>➤ <b>PROFESIONAL 03: ING. CIVIL RESPONSABLE DE METRADOS COSTOS Y PROPUESTOS (P1-P2)</b> Experiencia profesional mínima de dos (02) años a partir de su colegiatura profesional, como responsable y/o jefe y/o coordinador y/o encargado y/o especialista en costos y presupuestos, elaborados a nivel de expediente técnico o proyectos de inversión.</p> <p>➤ <b>PROFESIONAL 04: ING. CIVIL ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS (P1-P2)</b></p>			

	<p>Experiencia profesional mínima de dos (02) años contabilizada a partir de su colegiatura profesional, como responsable y/o jefe y/o coordinador y/o encargado y/o especialista de la especialidad de Estructuras, en la elaboración de Expedientes Técnicos o Proyectos de Inversión.</p> <p>➤ <b>PROFESIONAL 05: ING. SANITARIO RESPONSABLE DEL PROYECTO DE INSTALACIONES SANITARIAS Y SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL (P1-P2)</b> Experiencia profesional mínima de dos (02) años partir de su colegiatura profesional, como responsable y/o jefe y/o coordinador y/o encargado y/o especialista de la especialidad de instalaciones sanitarias y/o de drenaje pluvial, elaborados a nivel de expedientes técnicos o proyectos de inversión.</p> <p>➤ <b>PROFESIONAL 06: ING. ELECTRICISTA O ING. MECÁNICO ELECTRICISTA RESPONSABLE DEL PROYECTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (P1-P2)</b> Experiencia profesional mínima de dos (02) años contabilizada a partir de su colegiatura profesional, en el diseño de instalaciones eléctricas e iluminación de interiores y/o exteriores en edificaciones y/o industriales, y/o redes de distribución secundaria en 380V o 220V (baja tensión) y/o redes de distribución Primaria de media tensión en 1 OKV y/o 22. 9 kV, y/o instalaciones de habilitaciones urbanas, y/o edificaciones en general; elaborados a nivel de expedientes técnicos o proyectos de inversión.</p> <p>➤ <b>PROFESIONAL 07: LICENCIADO EN TURISMO (P1-P2)</b> Experiencia profesional mínima de dos (02) años, a partir de su colegiatura profesional, en algunas de las siguientes actividades: diagnósticos y propuestas de circuitos y/o corredores turísticos, recopilación y procesamiento de información de demanda y oferta turística, desarrollo de trabajos de sensibilización de aspectos turísticos con la población, estudio de capacidad de carga, diagnóstico de turismo, líneas base de turismo, servicio de guiado de público, planificación turística, y/o elaboración de planes de desarrollo turístico, entre otros similares a las funciones determinadas en los términos de referencia.</p> <p>➤ <b>PROFESIONAL 08: INGENIERO CIVIL O INGENIERO GEÓLOGO RESPONSABLE DEL ANÁLISIS DE RIESGO Y VULNERABILIDAD (P1-P2)</b> Experiencia profesional mínima de dos (02) años contabilizada a partir de su colegiatura profesional, en la elaboración de uno o más de los siguientes estudios: Geología, Geotecnia, Geodinámica, Evaluación de Riesgos y Vulnerabilidad, Hidrología, Delimitación y Evaluación Hídrica; o de Impacto Ambiental, desarrollados a nivel de Expediente Técnico o de proyectos de inversión.</p> <p>➤ <b>PROFESIONAL 09: INGENIERO AMBIENTAL O ESPECIALISTA EN GESTIÓN AMBIENTAL (P1-P2)</b> Experiencia profesional mínima de tres (03) años a partir de su colegiatura profesional en caso de profesionales en ingeniería, como especialista en la elaboración de Evaluaciones Ambientales Preliminares (EVAP) a nivel de proyectos de inversión; y/o Declaraciones de Impacto Ambiental, Estudios de Impacto Ambiental Semidetallado, o Estudios de Impacto Ambiental Detallados, desarrollados a nivel de expedientes técnicos.</p> <p>➤ <b>PROFESIONAL 10: ING. CIVIL O GEÓGRAFO ESPECIALISTA EN TOPOGRAFÍA (P1-P2)</b> Experiencia profesional mínima de dos (02) años contabilizados a partir de su colegiatura profesional, como responsable de topografía y mecánica de suelos, a</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	nivel de expedientes técnicos o proyectos de inversión aprobados o declarados viables en el marco del SNIP o Invierte.pe, de los cuales como mínimo un (01) año corresponda a cada una de las referidas especialidades de ingeniería.
	<p><b>Acreditación:</b> 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 (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto.</p> <p>Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el anexo correspondiente de las Bases, referido al personal clave propuesto para la ejecución del servicio de consultoría.</p> <p><b>Importante</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Los documentos que acreditan la experiencia deben incluir los nombres y apellidos del profesional, 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 y la fecha de emisión.</li> <li>• En caso los documentos para acreditar la experiencia establezcan el plazo de la experiencia adquirida por el profesional en meses sin especificar los días se debe considerar el mes completo.</li> <li>• Al calificar la experiencia de los profesionales, 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 profesional corresponden con la función propia del cargo o puesto requerido en las bases.</li> </ul>
<b>B.2</b>	<b>EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO</b>
	<p><b>Requisitos: (P1-P2)</b> El postor deberá garantizar que contará con los equipos y el software necesario para la eficiente ejecución del servicio. Los componentes mínimos que se solicitan a continuación deberán ser de uso exclusivo para la prestación del servicio materia del presente proceso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 01 laptop</li> <li>• 01 cámara de video</li> <li>• 01 equipo de impresión</li> </ul> <p><b>Acreditación:</b> Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del equipamiento estratégico requerido. No cabe presentar declaración jurada<sup>2</sup>.</p> <p><b>Importante</b></p> <p><i>En el caso que el postor sea un consorcio los documentos de acreditación de este requisito pueden estar a nombre del consorcio o de uno de sus integrantes.</i></p>
<b>B.3</b>	<b>CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE</b>
<b>B.3.1</b>	<b>FORMACIÓN ACADÉMICA</b>
	<p><b>Requisitos:</b> ➤ <b>JEFE DE PROYECTO</b> Con título y colegiatura profesional<sup>3</sup> en: Economía, Ingeniero Economista, Ingeniero Industrial, o Administración.</p>

<sup>2</sup> De conformidad con el Pronunciamiento N° 712-2016/OSCE-DGR.



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

	<p>Colegiado y habilitado.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>PROFESIONAL 01: ARQUITECTO RESPONSABLE DEL ANTEPROYECTO Y DE SEÑALIZACIÓN TURÍSTICA (P1-P2)</b> Con título profesional en arquitectura. Colegiado y habilitado.</li> <li>➤ <b>PROFESIONAL 02: ARQUITECTO RESPONSABLE DE MUSEOGRAFÍA Y GUIÓN MUSEOGRÁFICO (P2)</b> Con título profesional en arquitectura. Colegiado y habilitado.</li> <li>➤ <b>PROFESIONAL 03: ING. CIVIL RESPONSABLE DE METRADOS COSTOS Y PRESUPUESTOS (P1-P2)</b> Con título profesional en Ingeniería Civil. Colegiado y habilitado</li> <li>➤ <b>PROFESIONAL 04: ING. CIVIL ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS (P1-P2)</b> Con título profesional en Ingeniería Civil. Colegiado y habilitado.</li> <li>➤ <b>PROFESIONAL 05: ING. SANITARIO RESPONSABLE DEL PROYECTO DE INSTALACIONES SANITARIAS Y SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL (P1-P2)</b> Con título profesional en Ingeniería Sanitaria. Colegiado y habilitado.</li> <li>➤ <b>PROFESIONAL 06: ING. ELECTRICISTA O ING. MECÁNICO ELECTRICISTA RESPONSABLE DEL PROYECTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (P1-P2)</b> Con título profesional en Ingeniería Eléctrica. Colegiado y habilitado.</li> <li>➤ <b>PROFESIONAL 07: LICENCIADO EN TURISMO (P1-P2)</b> Con título profesional en Turismo, Administración de Turismo, Administración de Servicios Turísticos, o Turismo y Hotelería. Colegiado y habilitado.</li> <li>➤ <b>PROFESIONAL 08: INGENIERO CIVIL O INGENIERO GEÓLOGO RESPONSABLE DEL ANÁLISIS DE RIESGO Y VULNERABILIDAD (P1-P2)</b> Con título profesional en Ingeniería Civil, Ingeniero Geólogo o Ingeniero Geofísico. Asimismo, debe formar parte del Registro Nacional de Evaluadores del Riesgo Originados por Fenómenos Naturales (RENAERD) del CENEPRED. Colegiado y habilitado</li> <li>➤ <b>PROFESIONAL 09: INGENIERO AMBIENTAL O ESPECIALISTA EN GESTIÓN AMBIENTAL (P1-P2)</b> Con título profesional en alguna de las siguientes especialidades: Ingeniería Ambiental, Ingeniería Agrónoma, Ingeniería Agrícola, Ingeniería Forestal,</li> </ul>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<sup>3</sup> En el caso de estudios en el extranjero, se deberá cumplir con lo establecido en el **artículo 44 de la Ley 30220 - Ley Universitaria**, establece que: "Para fines de homologación o revalidación, los grados académicos o títulos otorgados por universidades o escuelas de educación superior extranjeras se rigen por lo dispuesto en la presente Ley". Asimismo, según lo dispuesto en la Tercera Disposición Complementaria Modificatoria, determina que "Los grados académicos y títulos son inscritos en el Registro Nacional de Grados y Títulos de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria para los fines pertinentes".

	<p>Licenciado en Química, Ingeniería Química, Ingeniería Ambiental o Licenciado en Biología.</p> <p>En caso de la especialidad del personal clave sea distinta a la de Ingeniería Ambiental, deberá contar además con título de segunda especialidad profesional o grado de maestro en Evaluación de Impacto Ambiental, Gestión Ambiental o Ciencias Ambientales.</p> <p>Colegiado y habilitado.</p> <p>➤ <b>PROFESIONAL 10: ING. CIVIL O GEÓGRAFO ESPECIALISTA EN TOPOGRAFÍA (P1-P2)</b></p> <p>Con título profesional en Ingeniería Civil.</p> <p>Colegiado y habilitado.</p> <p><b>TODOS LOS PROFESIONALES DEBEN CONTAR CON HABILIDAD PARA EL INICIO DEL SERVICIO.</b></p> <p><b>Acreditación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>La acreditación para el Título Profesional o Grado Bachiller, será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, 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: <a href="https://enlinea.sunedu.gob.pe/">https://enlinea.sunedu.gob.pe/</a></li> <li>En caso el Título Profesional o Grado Bachiller 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.</li> <li>Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el <b>Anexo N° 10</b> de las bases, referido al personal clave propuesto para la ejecución del servicio de consultoría.</li> </ul> <p><b>Importante</b></p> <p><i>Se debe aceptar las diferentes denominaciones utilizadas para acreditar la carrera profesional requerida, aun cuando no coincida literalmente con aquella prevista en las bases (por ejemplo Ingeniería Ambiental, Ingeniería en Gestión Ambiental, Ingeniería y Gestión Ambiental u otras denominaciones).</i></p>
<b>B.3.2</b>	<p><b>CAPACITACION</b></p> <p><b>Requisitos:</b></p> <p>➤ <b><u>JEFE DE PROYECTO (P1-P2)</u></b></p> <p>➤ Con cursos de capacitación, especialización y/o diplomados de 120 horas lectivas acumulados en uno o más de los siguientes temas: formulación y/o evaluación de proyectos de inversión pública, o dirección de proyectos o gestión de proyectos.</p> <p>➤ <b><u>PROFESIONAL 01: Arquitecto responsable del anteproyecto arquitectónico y señalización turística (P1-P2)</u></b></p> <p>➤ Capacitación en Autocad no menos de 40 horas lectivas pudiendo ser acumulativos.</p> <p>➤ <b><u>PROFESIONAL 02: arquitecto responsable de museografía y guion museográfico (P2)</u></b></p> <p>➤ Capacitación en Autocad no menos de 40 horas lectivas pudiendo ser acumulativos.</p> <p>➤ <b><u>PROFESIONAL 03: Ingeniero Civil o Arquitecto responsable de metrados, costos y presupuestos (P1-P2)</u></b></p> <p>➤ Capacitación en S10, con no menos de 40 horas lectivas.</p>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b><u>PROFESIONAL 04: Ingeniero Civil especialista en Estructuras (P1-P2)</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Capacitación en estructuras, con no menos de 40 horas lectivas pudiendo ser acumulativos.</li> </ul> </li> <li>➤ <b><u>PROFESIONAL 05: Ingeniero Sanitario responsable del proyecto de instalaciones sanitarias y sistema de drenaje pluvial (P1-P2)</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Capacitación en Autocad, con no menos de 24 horas lectivas.</li> </ul> </li> <li>➤ <b><u>PROFESIONAL 06: Ingeniero Electricista o Ingeniero Mecánico Electricista responsable del proyecto de instalaciones eléctricas (P1-P2)</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Capacitación en Autocad, con no menos de 24 horas lectivas.</li> </ul> </li> <li>➤ <b><u>PROFESIONAL 07: Licenciado en Turismo (P1-P2)</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Capacitación en INVIERTE.PE, con no menos de 40 horas lectivas.</li> </ul> </li> <li>➤ <b><u>PROFESIONAL 08: Ingeniero Civil o Ingeniero Geólogo responsable del Análisis de Riesgo y Vulnerabilidad (P1-P2)</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Capacitación en gestión de riesgos, con no menos de 40 horas lectivas.</li> </ul> </li> <li>➤ <b><u>PROFESIONAL 09: Ingeniero Ambiental o ingeniero especialista en Gestión Ambiental (P1-P2)</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Capacitación en ArcGIS, con no menos de 40 horas lectivas.</li> </ul> </li> <li>➤ <b><u>PROFESIONAL 10: ing. Civil o geógrafo especialista en topografía (P1-P2)</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Capacitación en AutoCad, ArcGIS, Civil 3D o similares, con no menos de 40 horas lectivas.</li> </ul> </li> </ul> <p><b><u>Acreditación:</u></b> La acreditación será mediante copia simple de constancias y/o diploma.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>Importante</b></p> <p><i>Se podrá acreditar la capacitación mediante certificados de estudios de postgrado, considerando que cada crédito del curso que acredita la capacitación equivale a dieciséis horas lectivas, según la normativa de la materia.</i></p> </div>
<b>C</b>	<b>EXPERIENCIA DEL POSTOR</b>
<b>C.1</b>	<p><b><u>FACTURACIÓN</u></b></p> <p><b><u>Requisitos:</u></b></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado equivalente a 1.5 veces el valor referencial de la contratación, por la contratación de servicios de consultoría iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los diez (10) 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>Se consideran servicios de consultoría iguales a los siguientes: la elaboración y/o reformulación y/o actualización de proyectos de inversión y/o Prefactibilidad y/o Factibilidad, en los sectores turismo y/o cultura y/o ambiente.</p>
	<p><b><u>Acreditación:</u></b> La experiencia del postor 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, a través de:</p>

	<p>voucher de depósito, reporte de estado de cuenta, cancelación en el documento<sup>4</sup>, entre otros, correspondientes a un máximo de veinte (20) 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 correspondiente, referido a la Experiencia del Postor.</p> <p>En el caso de servicios de ejecución periódica, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada 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 que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.</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 publicada por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de servicio o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 5.8 LUGAR Y PLAZO DE PRESTACIÓN DE LA CONSULTORÍA

### **PROYECTO 1:**

#### **Lugar del proyecto:**

Departamento : Ica  
Provincia : Nasca  
Distrito : Nasca

El Centro Ceremonial Cahuachi, se encuentran ubicados en el Distrito de Nasca, siendo uno de los cinco distritos de la Provincia de Nasca, ubicada en el Departamento de Ica, en el centro del Perú. Limita por el norte con los distritos de Changuillo y el Ingenio; por el este con el distrito

<sup>4</sup> 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 fehaciencia 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”

(...)

“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”.

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

de Vista Alegre y el departamento de Ayacucho; por el sur con el distrito de Marcona y; por el oeste, con el distrito de Changuillo.

La distancia viajando desde Lima a Nasca es 446.6 Km, con un tiempo aproximado de 6:30 horas; posterior a ello, se continua el camino hasta el centro ceremonial de Cahuachi, el cual comprende una distancia de 26.9 km, con un tiempo estimado de 40 minutos aproximadamente.

#### Mapa de Ubicación del Centro Ceremonial Cahuachi



#### Accesibilidad:

Para el Centro Ceremonial Cahuachi, se realiza desde la ciudad de Nasca el cual comprende una distancia de 26.9 km, con un tiempo estimado de 40 minutos.

Recorrido	Tramo	Detalle	Tipo de Acceso	Medio de transporte	Tipo de Vía Terrestre	Distancia en kms/tiempo
1	Ica/Nasca/Nasca - Ica/Nasca/Nasca	Plaza de Armas de Nasca- Desvío Panamericana Km 449.	Terrestre	Automóvil particular	Trocha carrozable	24.45 Kms./25 min
1	Ica/Nasca/Nasca - Ica/Nasca/Nasca	Desvío Panamericana Km 449 - Complejo Ceremonial de Cahuachi.	Terrestre	Automóvil particular	Trocha carrozable	2.45 Kms. /10 min
1	Ica/Nasca/Nasca - Ica/Nasca/Nasca	Plaza de Armas de Nasca- Desvío Panamericana Km 449.	Terrestre	Mini bus turístico	Trocha carrozable	24.45 Kms. / 30 min
1	Ica/Nasca/Nasca - Ica/Nasca/Nasca	Desvío Panamericana Km 449 - Complejo Ceremonial de Cahuachi.	Terrestre	Mini bus turístico	Trocha carrozable	2.45 Kms. /10 min
1	Ica/Nasca/Nasca - Ica/Nasca/Nasca	Plaza de Armas de Nasca- Desvío Panamericana Km 449.	Terrestre	Taxi	Trocha carrozable	24.45 Kms. /30 min

**PERÚ**Ministerio  
de Comercio Exterior  
y TurismoDespacho  
Ministerial

Plan Copesco Nacional

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

Recorrido	Tramo	Detalle	Tipo de Acceso	Medio de transporte	Tipo de Vía Terrestre	Distancia en kms/tiempo
1	Ica/Nasca/Nasca - Ica/Nasca/Nasca	Desvío Panamericana Km 449 - Complejo Ceremonial de Cahuachi.	Terrestre	Taxi	Trocha carrozable	2.45 Kms. /10 min

## JUSTIFICACIÓN

El servicio de consultoría involucra principalmente al recurso turístico emblemático en la provincia de Nasca, el mismo que se menciona a continuación:

**Centro Ceremonial Cahuachi**, Complejo arqueológico que pertenece a la cultura Nazca (Intermedio Temprano, 200 a.C.-700 d.C.). Su sector central está compuesto por varias pirámides truncas construidas en adobe, muchas de las cuales fueron abandonadas durante los siglos IV d.C. Según el arqueólogo italiano Giuseppe Orefici, es el conjunto de arquitectura pública más extenso de Sudamérica. Existen también estructuras que cuentan con un patio abierto de un lado y una amplia terraza con recintos techados. En las cimas de los templos mayores, como en el caso del Gran templo, se comprobó la existencia de grandes recintos cuyos techos fueron soportados por decenas de columnas. Las construcciones ceremoniales están divididas en tres zonas que, a su vez, están subdivididas por grandes murallas. En Cahuachi también se descubrieron los restos humanos más antiguos de Nasca, que remontan a 4,200 años de antigüedad. Se trata de un personaje femenino sacrificado en la base de un pequeño altar ceremonial dentro de la estructura llamada Gran Pirámide. Hoy en día dos capas de barro recubren el complejo arqueológico, atribuidas a los huaycos generados por las intensas lluvias (mega niños) que cayeron entre los siglos XI y XII D.C. Esto último hace difícil distinguir las estructuras.

### **PROYECTO 2:**

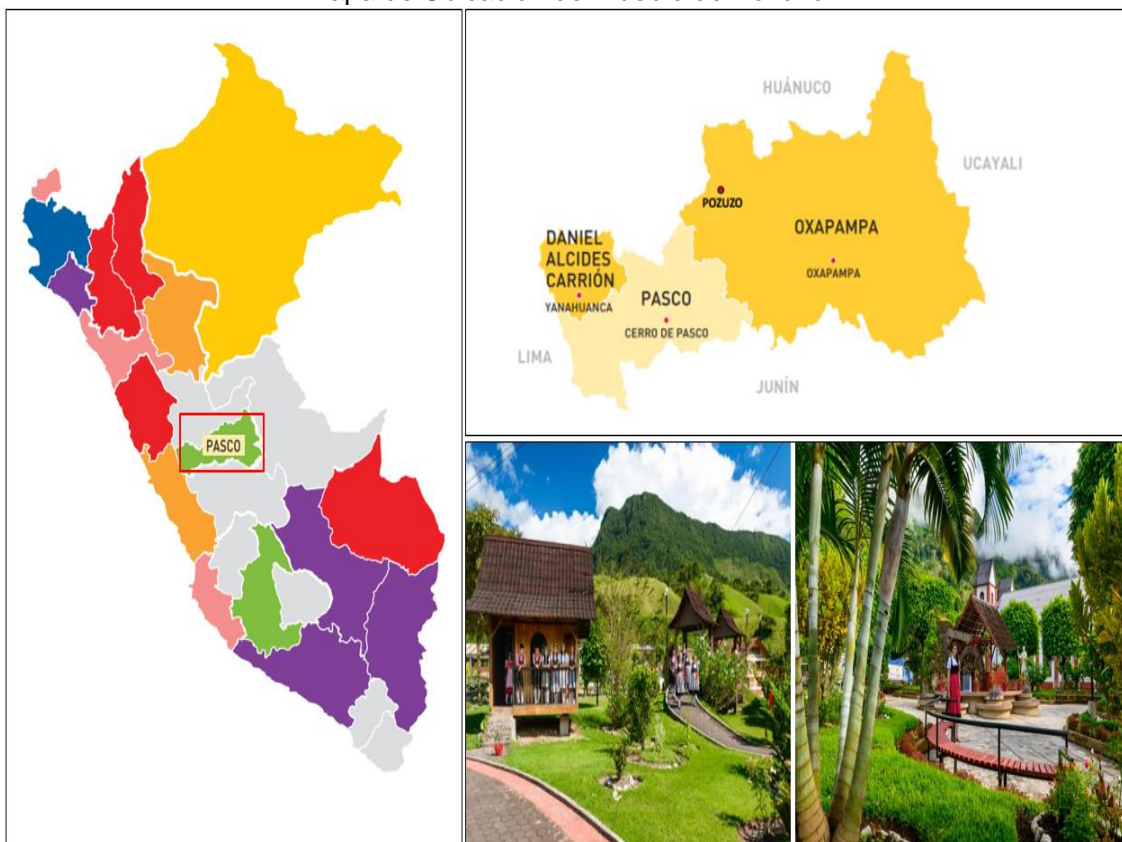
#### **Lugar del proyecto:**

Departamento : Pasco  
Provincia : Oxapampa  
Distrito : Pozuzo

El distrito de Pozuzo es uno de los ocho distritos que conforman la provincia de Oxapampa, en el departamento de Pasco y pertenece a la llamada Selva Central del Perú, la cual limita por el norte con la región de Huánuco; por el este y sur con la provincia de Oxapampa; y por el oeste con la provincia de Pachitea, región Huánuco.

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

Mapa de Ubicación del Pueblo de Pozuzo



#### Accesibilidad:

La distancia viajando desde Oxapampa a Pozuzo es aproximadamente 76 Km, con un tiempo estimado de 2 horas.

Recorrido	Tramo	Detalle	Acceso	Medio de transporte	Vía de acceso	Distancia en Km/ tiempo
1	Pasco/Oxapampa/Oxapampa-Pasco/Oxapampa/Pozuzo	Parque de la Identidad Pozucina - Prusia	Terrestre	Automóvil Particular	Asfaltado	73.2 km/ 1 hora y 55 minutos
1	Pasco/Oxapampa/Oxapampa-Pasco/Oxapampa/Pozuzo	Plaza Los Colonos - Pozuzo	Terrestre	Automóvil Particular	Asfaltado	76.3 km/ 2 horas

### 5.9 PLAZO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO

#### PROYECTO 1:

El plazo para la elaboración del proyecto de inversión en Formato N°06-B es de **ciento quince (115)** días calendario, a partir del día siguiente de la firma del contrato.

En el siguiente cuadro, se muestra el plazo de ejecución según la cantidad de entregables, el cual no incluye el tiempo de revisión por parte de la Entidad ni el tiempo para el levantamiento de observaciones por parte del Consultor:



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

**Cuadro N°01: PROYECTO 1**  
**Plazo de presentación de entregables**

Entregable	Plazo (N° días calendario)	Entrega	Conformidad
<b>1° Entregable</b>	60	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Secciones N°01 – 08:</b> A partir del día siguiente de iniciado el servicio</li> </ul>	A cargo del Área de Estudios de Preinversión de la UEP de la Entidad
<b>2° Entregable</b>	40	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Secciones N°09 – 18:</b> A partir del día siguiente de comunicado al Consultor la conformidad del primer entregable.</li> </ul>	A cargo del Área de Estudios de Preinversión de la UEP de la Entidad
<b>3° Entregable</b>	15	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Estudio concluido</b> A partir del día siguiente de comunicado al Consultor la conformidad del segundo entregable.</li> </ul>	A cargo del Área de Estudios de Preinversión de la UEP de la Entidad

**PROYECTO 2:**

El plazo para la elaboración del proyecto de inversión para redes de servicios - PRED es de **ciento quince (115)** días calendario, a partir del día siguiente de la firma del contrato.

En el siguiente cuadro, se muestra el plazo de ejecución según la cantidad de entregables, el cual no incluye el tiempo de revisión por parte de la Entidad ni el tiempo para el levantamiento de observaciones por parte del Consultor:

**Cuadro N°02: PROYECTO 2**  
**Plazo de presentación de entregables**

Entregable	Plazo (N° días calendario)	Entrega	Conformidad
<b>1° Entregable</b>	60	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>CAPITULO 2 IDENTIFICACION Y FORMULACION:</b> Desde el numeral 2.1. hasta el numeral 3.3 del Anexo 17: CONTENIDO DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PARA REDES DE SERVICIOS-PRED.</li> </ul> <p>A partir del día siguiente de iniciado el servicio.</p>	A cargo del Área de Estudios de Preinversión de la UEP de la Entidad
<b>2° Entregable</b>	40	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>CAPITULO N°3: FORMULACION, CAPITULO N°4: EVALUACION, CAPITULO N°5: CONCLUSIONES, CAPITULO N° 6: RECOMENDACIONES Y ANEXOS:</b> Numeral 3.4. hasta el CAPITULO 7 del Anexo N° 17 y CAPITULO 1 del CONTENIDO DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PARA REDES DE SERVICIOS-PRED.</li> </ul> <p>A partir del día siguiente de comunicado al Consultor la conformidad del primer entregable</p>	A cargo del Área de Estudios de Preinversión de la UEP de la Entidad

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

Entregable	Plazo (N° días calendario)	Entrega	Conformidad
<b>3° Entregable</b>	15	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Documento técnico concluido:</b> A partir del día siguiente de comunicado al Consultor la conformidad del segundo entregable.</li> </ul>	A cargo del Área de Estudios de Preinversión de la UEP de la Entidad

Es importante destacar que, si hay retrasos en la entrega de los informes de revisión por parte de la Entidad o de las entidades competentes para pronunciarse sobre el Anteproyecto Arquitectónico o el Estudio de Preinversión, se considerará este período como tiempo muerto. Esto no resultará en ningún beneficio ni perjuicio para el consultor en términos de intereses, extensiones de plazo o penalizaciones.

De existir observaciones, la Entidad las comunica al contratista, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar no menor de cinco (5) ni mayor de veinte (20) días, dependiendo de la complejidad o sofisticación de la contratación. Subsánadas las observaciones dentro del plazo otorgado, no corresponde la aplicación de penalidades, según lo estipulado en el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

De existir demoras en entrega de los informes de revisión por parte de la Entidad, se considerará este periodo como tiempo muerto, lo cual no generará a favor ni en contra del consultor derecho por concepto de interés ni ampliaciones de plazo alguno.

## 5.10 PRODUCTOS O ENTREGABLES

El consultor se obliga a remitir a la Entidad tres (03) entregables, conteniendo la siguiente información:

### PROYECTO 1:

#### Entregable N°01: SECCIONES 01 – 08:

FORMATO N°06-B	
SECCIONES	DESARROLLO DE SECCIONES
SECCIÓN N°01: DATOS GENERALES DEL PROYECTO	1.01 Institucionalidad
	1.02 Responsabilidad funcional y tipología del proyecto de inversión
	1.03 Nombre del proyecto de inversión
	1.04 Alineamiento y contribución al cierre de una brecha prioritaria
SECCIÓN N°02: DIAGNÓSTICO DEL ÁREA DE ESTUDIO	2.01 Localización del área de estudio del proyecto
	2.02 Localización del área de influencia del proyecto
	2.03 Croquis con la ubicación de los beneficiarios o los demandantes actuales y futuros y la localización de los elementos de la UP (en caso exista) o la UP que se conformará producto de las alternativas de solución.
	2.04 Análisis de las características (físicas, accesibilidad, disponibilidad de servicios, insumos, etc.) que influirán en el diseño del proyecto, en la demanda, en los costos, etc.)
	2.05 Identificar los peligros que pueden ocurrir en el área de estudio
SECCIÓN N°03: DIAGNÓSTICO DE LA UNIDAD PRODUCTORA	3.01 Nombre de la Unidad Productora
	3.02 Código de la unidad productora
	3.03 Localización geográfica de la Unidad Productora
	3.04 Diagnóstico de procesos de la Unidad Productora
	3.05 Diagnóstico de los activos de la UP
	3.06 Detallar las prácticas de mantenimiento de la UP
	3.07 Evolución de la producción de servicio provisto a los usuarios
	3.08 Estimar la exposición de la UP frente a los peligros identificados en el diagnóstico del área de estudio
	3.09 Describir la vulnerabilidad por factores de fragilidad y resiliencia

**PERÚ**Ministerio  
de Comercio Exterior  
y TurismoDespacho  
Ministerial

Plan Copesco Nacional

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

<b>FORMATO N°06-B</b>	
<b>SECCIONES</b>	<b>DESARROLLO DE SECCIONES</b>
	3.10 Mapa de peligros de la UP y su área de influencia
SECCIÓN N°04: DIAGNÓSTICO DE LOS INVOLUCRADOS	4.01 Descripción de la población afectada
	4.02 Caracterización de la población afectada
	4.03 Matriz de involucrados
SECCIÓN N° 05: PROBLEMA/OBJETIVO	5.01 Definición del problema, sus causas y efectos
	5.02 Definición de los objetivos del proyecto
	5.03 Descripción de las alternativas de solución al problema
SECCIÓN N°06: HORIZONTE DE EVALUACIÓN	6.01 Horizonte de evaluación
SECCIÓN N°07: BRECHA DE SERVICIO	7.01 Definición y caracterización del servicio o de la cartera de servicios
	7.02 Análisis de la demanda del servicio
	7.03 Proyección de la demanda del servicio
	7.04 Estimación de la oferta optimizada (sin proyecto)
	7.05 Proyección de la oferta del servicio
	7.06 Brecha del servicio (balance oferta optimizada sin proyecto-demanda con proyecto)
SECCIÓN N°08: ANÁLISIS TÉCNICO	8.01 Análisis de tamaño (¿cuánto producir?)
	8.02 Análisis de localización (¿dónde producir?)
	8.03 Análisis de tecnología (¿cómo producir?)
	8.04 Identificación de medidas de reducción del riesgo de desastres
	8.05 Resumen de las alternativas técnicas
	8.06 Metas físicas de los activos que se buscan crear o intervenir con el proyecto*

**Entregable N°02: SECCIONES N°09 – 18**

<b>FORMATO N°06-B</b>	
<b>SECCIONES</b>	<b>DESARROLLO</b>
SECCIÓN N°09: COSTOS DEL PROYECTO	9.01 Costo de ejecución física de las acciones
	9.02 Costos de reinversión
	9.03 Costos de operación y mantenimiento con y sin proyecto
	9.04 Cronograma de inversión de metas financieras
	9.05 Cronograma de metas físicas
SECCIÓN N°10: EVALUACIÓN SOCIAL	10.01 Beneficios sociales
	10.02 Costos sociales
	10.03 Flujo de beneficios y costos a precios sociales
	10.04 Indicadores de rentabilidad social
	10.05 Análisis de sensibilidad
SECCIÓN N°11: SOSTENIBILIDAD	11.01 Sostenibilidad financiera: cuando la tarifa/tasa está predeterminada
	11.02 Sostenibilidad financiera: cuando la tasa/tarifa no está predeterminada
	11.03 Evaluación privada (de corresponder)
	11.04 Descripción de la capacidad institucional en la sostenibilidad del proyecto
	11.05 Gestión integral de los riesgos
SECCIÓN N°12: GESTIÓN DEL PROYECTO	12.01 Plan de implementación
	12.02 Modalidad de ejecución de proyecto
	12.03 Requerimientos institucionales y normativos en la fase de Ejecución y fase de Funcionamiento
	12.04 Entidad u órgano que estará a cargo de la operación y mantenimiento
	12.05 Fuente de financiamiento
SECCIÓN N°13: IMPACTO AMBIENTAL	13.01 Impacto ambiental
SECCIÓN N°14: MARCO LÓGICO	14.01 Resumen del proyecto: matriz del marco lógico
SECCIÓN N°15: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	15.01 Conclusiones y recomendaciones
SECCIÓN N°16: FIRMAS	16.01 Firmas
SECCIÓN N°17: ANEXOS	17.01 Anexos



**PERÚ**Ministerio  
de Comercio Exterior  
y TurismoDespacho  
Ministerial

Plan Copesco Nacional

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

FORMATO N°06-B	
SECCIONES	DESARROLLO
SECCIÓN N°18: PROTOCOLO DE EVALUACIÓN	18.01 Protocolo de evaluación

### Entregable N°03: DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y LEGAL PARA LA VIABILIDAD DEL PROYECTO DE INVERSIÓN:

- A) RESUMEN EJECUTIVO
- B) FORMATO N°07-A
- C) OPINIONES FAVORABLES
  - a. MINISTERIO DE CULTURA
  - b. DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA – NASCA PALPA
  - c. MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE NASCA
  - d. DIRCETUR ICA
  - e. Sistema de Gestión para el Patrimonio Cultural y Natural en el Territorio de Nasca y Palpa
- D) FACTIBILIDAD DE SERVICIOS (de corresponder)
  - a. Factibilidad Eléctrica
  - b. Factibilidad Sanitaria
- E) ACTAS DE LOS TALLERES DE INVOLUCRADOS (LEGALIZADO POR NOTARIO Y/O JUEZ DE PAZ).
- F) ACTAS SUSCRITAS DE LAS REUNIONES EFECTUADAS.
- G) DOCUMENTO DE COMPROMISO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO POR PARTE DE LA ENTIDAD QUE ASUMIRA LA ADMINISTRACIÓN.

### PROYECTO 2:

#### Entregable N°01: IDENTIFICACION Y FORMULACION:

PROYECTO DE INVERSIÓN PARA REDES DE SERVICIOS-PRED	
<b>CAPITULO 2: IDENTIFICACION N°02:</b>	<b>DESARROLLO DE ITEMS</b>
DIAGNÓSTICO 2.1	2.1.1 Población afectada
	2.1.2 Territorio
	2.1.3 La Unidad Productora de bienes y/o servicios (UP)
	2.1.4 Otros agentes involucrados
DEFINICION DEL PROBLEMA CENTRAL Y SUS CAUSAS 2.2.	2.2.1 Definición del problema central y sus causas y efectos
PLANTEAMIENTO DEL PROYECTO 2.3	2.3.1 Objetivo del proyecto
	2.3.2 Planteamiento de alternativas de solución
<b>CAPITULO 3: FORMULACION N° 3</b>	<b>DESARROLLO DE ITEMS</b>
FORMULACION 3.1	3.1 Definición del horizonte de evaluación del proyecto
ANÁLISIS DEL MERCADO DEL SERVICIO 3.2	3.2.1 Análisis del mercado del servicio
ANÁLISIS TECNICO 3.3	3.3.1 Aspectos técnicos
	3.3.2 Diseño preliminar
	3.3.3 Metas físicas

#### Entregable N°02: FORMULACION Y EVALUACION:

PROYECTO DE INVERSIÓN PARA REDES DE SERVICIOS-PRED
----------------------------------------------------

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

<b>CAPITULO 3: FORMULACION Y EVALUACION</b>	<b>DESARROLLO DE ITEMS</b>
GESTION DEL PROYECTO 3.4	3.4.1 Gestión de la fase de ejecución 3.4.2 Gestión en la fase de funcionamiento
COSTOS DEL PROYECTO A PRECIOS DE MERCADO 3.5	3.5.1 Estimación de los costos de inversión 3.5.2 Estimación de los Costos de inversión en la fase de Funcionamiento 3.5.3 Estimación de los costos de Operación y Mantenimiento incrementales
<b>EVALUACIÓN 4</b>	<b>DESARROLLO DE ITEMS</b>
EVALUACIÓN SOCIAL 4.1	4.1 Evaluación social 4.1.2 Beneficios sociales 4.1.3 Costos sociales 4.1.4 Criterios de decisión 4.15. Análisis de incertidumbre
EVALUACION PRIVADA 4.2	Evaluación privada
ANALISIS DE SOSTENIBILIDAD 4.3	Análisis de sostenibilidad
FINANCIAMIENTO DE LA INVERSION DEL PROYECTO 4.4	Estructura de financiamiento de la inversión especificando las fuentes de financiamiento
MATRIZ DE MARCO LÓGICO PARA LA ALTERNATIVA SELECCIONADA 4.5	Matriz de marco lógico para la alternativa seleccionada
CONCLUSIONES 5	Se debe indicar el resultado (viable o no viable) del proceso de formulación y evaluación del proyecto y detallar los principales argumentos que sustentan dicho resultado
RECOMENDACIONES 6	Como resultado del proceso de elaboración del estudio de Preinversión, se deberá plantear recomendaciones técnicas

### **Entregable N°03: DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y LEGAL PARA LA VIABILIDAD DEL PROYECTO DE INVERSIÓN:**

- A) CAPITULO 1: RESUMEN EJECUTIVO
- B) FORMATO N°07-A
- C) OPINIONES FAVORABLES
  - a. Municipalidad Distrital de Pozuzo
  - b. DIRCETUR Pasco
- D) FACTIBILIDAD DE SERVICIOS (de corresponder)
  - a. Factibilidad Eléctrica
  - b. Factibilidad Sanitaria
- E) ACTAS DE LOS TALLERES DE INVOLUCRADOS (LEGALIZADO POR NOTARIO Y/O JUEZ DE PAZ).
- F) ACTAS SUSCRITAS DE LAS REUNIONES EFECTUADAS.
- G) DOCUMENTO DE COMPROMISO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO POR PARTE DE LA ENTIDAD QUE ASUMIRA LA ADMINISTRACIÓN.

El contenido de los entregables esta descrito en los anexos de este TDR.

### **Consideraciones para la presentación de los Entregables**

- a) El Primer y Segundo Entregable, por caso fortuito o fuerza mayor, deberán ser actualizado incorporando y/o suprimiendo aspectos conforme a las exigencias normativas que corresponda. Dicha actualización será corroborada previo a la Conformidad Final del servicio de consultoría, pudiendo ser solicitada por Responsable del Proyecto de la Entidad, en caso se considere indispensable para el avance o culminación del estudio. En

caso corresponda, el Consultor entregará la documentación adicional solicitada por la Entidad.

- b) No se considerará como entrega oficial, cuando El Consultor efectúe la presentación incompleta de los documentos exigidos en el entregable correspondiente. En este caso, y para todo efecto, se considerará como no efectuada la entrega.

#### **Forma de presentación de los Entregables:**

- a) Los entregables, serán remitidos de forma digital a la entidad, a través de la plataforma del estado: <https://facilita.gob.pe/t/2447>; para la cual deberá adjuntar toda la información a través de un enlace con acceso público sin restricciones, conteniendo todos los archivos editables y PDF trabajados, estos últimos, debidamente firmados por los respectivos profesionales competentes. Cabe indicar que, los entregables presentados en la fecha de registro del documento de mesa de partes virtual, no pueden ser modificados, cuyo incumplimiento de modificaciones o ediciones posterior a la fecha de registro se considerará como un entregable incompleto, la cual estará afecto a la aplicación de penalidades.
- b) Presentación de Planos y dibujos en cada informe:
- Dibujados a través del software CAD (Versión 2010 o superior).
  - Se empleará exclusivamente el membrete que se presenta en el Anexo N°02.
  - Los Planos deberán ser firmados y sellados por el representante del Consultor, el Jefe del Proyecto, y por el profesional colegiado responsable de su elaboración que conformen el equipo técnico.
- c) Fuentes Tipográficas:
- En la redacción de los textos se empleará fuente “Arial”. El tamaño de la letra para los Títulos Generales será de 14 puntos, para los Subtítulos de 12 puntos, y para los Textos de 10.5 puntos.
  - Se empleará espaciado interlineal múltiple 1.15 y alineación justificada.

### **5.11 OTRAS OBLIGACIONES DEL CONSULTOR Y DEL PERSONAL CLAVE**

#### **DEL CONSULTOR**

- Cumplir con los Términos de Referencia.
- Realizar los trabajos de campo y obtener la información necesaria.
- Entregar los entregables según lo establecido, corrigiendo observaciones.
- Garantizar la participación del personal requerido y el uso adecuado de recursos.
- Respetar los plazos acordados.
- Asumir la responsabilidad total por la calidad de la consultoría.
- Facilitar las funciones del Responsable del Proyecto designado.
- Ser responsable exclusivo del contenido técnico de la documentación.
- Conocer y cumplir con la normativa aplicable.
- Presentar la Habilidad Profesional vigente en el Primer Entregable.
- Garantizar la permanencia del personal clave vinculado al primer entregable como mínimo hasta la aprobación del mismo. Su incumplimiento generará la aplicación de penalidades.

#### **JEFE DEL PROYECTO**

- Representar al Consultor en asuntos técnicos relacionados con la elaboración del sustento técnico de la inversión, cuyas decisiones no pueden ser desconocidas por el Consultor.
- Atender a tiempo completo la función asignada y abstenerse de realizar otras actividades paralelas con la Entidad.



PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Despacho  
Ministerial

Plan Copesco Nacional

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

- c) Participar en trabajos de reconocimiento en campo junto al especialista de Turismo de la consultora, sustentando mediante acta de visita y panel fotográfico.
- d) Planificar, organizar y dirigir actividades de diagnóstico y trabajo de campo, con apoyo del equipo profesional.
- e) Elaborar y ejecutar la programación de los trabajos, garantizando la participación del equipo profesional y la entrega de avances y productos finales
- f) Participar en reuniones de coordinación inicial y programadas convocadas por la Entidad.
- g) Asistir y participar en exposiciones del diagnóstico y sustento técnico del proyecto según requerimiento de la Entidad.
- h) Elaborar el Diagnóstico, Problema Central, Objetivos, estimación de Beneficiarios, Sostenibilidad, Gestión y Matriz de Marco Lógico.
- i) Elaborar el Plan de Acción para la fase de ejecución y funcionamiento del proyecto.
- j) Planificar, coordinar y dirigir la elaboración del Formato N° 07 para el registro del Proyecto de inversión en el Banco de Inversiones.
- k) Supervisar y verificar los trabajos del equipo profesional según el Plan de Trabajo.
- l) Sellar, firmar y verificar el contenido de los entregables y el Formato N° 07, así como el cumplimiento de la firma y sello del personal profesional.

**PROFESIONAL 01: ARQUITECTO RESPONSABLE DEL ANTEPROYECTO ARQUITECTÓNICO Y DE SEÑALIZACIÓN TURÍSTICA**

- a) Elaborar el anteproyecto arquitectónico compatibilizado con las especialidades de ingeniería según el Anexo N° 03.
- b) Elaborar la propuesta de Señalización Turística según el Anexo N° 04.
- c) Participar en el diagnóstico del estado actual de la infraestructura existente.
- d) Participar en el Anteproyecto de Iluminación de Espacios Públicos.
- e) Participar en el Anteproyecto de Instalaciones Sanitarias.
- f) Proporcionar información al Jefe del proyecto.
- g) Participar en reuniones para revisar propuestas de diseño.
- h) Absorber observaciones y/o recomendaciones de la Entidad.
- i) Participar en reuniones programadas y de coordinación.
- j) Participar en trabajos de reconocimiento de campo.
- k) Realizar dos exposiciones mínimas ante el Responsable del Proyecto y profesionales convocados por la Entidad.
- l) Elaborar la memoria descriptiva de arquitectura.
- m) Desarrollar los metrados correspondientes a su especialidad.
- n) Elaborar la memoria descriptiva de señalización turística y fichas de ubicación.
- o) Desarrollar los metrados correspondientes a su especialidad según el Anexo N° 04.
- p) Sellar y firmar todos los documentos siendo responsable de su contenido técnico.

**PROFESIONAL 02: ARQUITECTO RESPONSABLE DE MUSEOGRAFÍA**

- a) Será el responsable de la elaboración del guion museológico, según la temática establecida por la DDC de Nasca-Palpa (ver Anexo N° 05)
- b) Realizará la propuesta de la distribución museográfica, según áreas temáticas indicadas por la entidad competente.
- c) Absolverá observaciones y/o recomendaciones que la Entidad considere.
- d) Coordinará permanentemente con el Jefe del Proyecto y el equipo profesional.
- e) Sellar y firmar todos los documentos de la especialidad, siendo responsable del contenido técnico.

**PROFESIONAL 03: ING. CIVIL RESPONSABLE DE METRADOS COSTOS Y PRESUPUESTOS**

- a) Elaborar costos y presupuestos según el Anexo N° 14.



PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Despacho  
Ministerial

Plan Copesco Nacional

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

- b) Preparar Planillas de Metrados, Análisis de Costos Unitarios y Presupuestos para la alternativa de solución.
- c) Participar en reuniones de coordinación al inicio y programadas.
- d) Proporcionar información al Jefe del proyecto para el Sustento Técnico de la Inversión.
- e) Verificar las cantidades generadas en su análisis con los modelos de las disciplinas.
- f) Absorber observaciones y/o recomendaciones de la Entidad.
- g) Coordinar continuamente con el Jefe del Proyecto y el equipo profesional.
- h) Sellar y firmar documentos especializados, siendo responsable del contenido técnico.

#### **PROFESIONAL 04: ING. CIVIL ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS**

- a) Diagnosticar y diseñar estructuras según el Anexo N° 13.
- b) Participar en reuniones al inicio y programadas.
- c) Contribuir al Anteproyecto Arquitectónico coordinando con el Arquitecto.
- d) Participar en trabajos de reconocimiento de campo.
- e) Realizar al menos 2 exposiciones ante el Responsable del Proyecto y profesionales convocados por la Entidad.
- f) Proporcionar información para el Sustento Técnico de la Inversión.TI
- g) Participar en revisiones de propuestas de diseño.
- h) Absorber observaciones y/o recomendaciones de la Entidad.
- i) Asistir y participar en reuniones de trabajo.
- j) Sellar y firmar documentos especializados, siendo responsable del contenido técnico.

#### **PROFESIONAL 05: ING. SANITARIO RESPONSABLE DEL PROYECTO DE INSTALACIONES SANITARIAS Y SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL**

- a) Diagnosticar infraestructura sanitaria y pluvial, y proponer obras según Anexo N° 12.
- b) Participar en reuniones al inicio y programadas.
- c) Participar en trabajos de reconocimiento de campo.
- d) Realizar al menos 2 exposiciones ante el Responsable del Proyecto y profesionales convocados por la Entidad.
- e) Participar en revisiones de propuestas de diseño.
- f) Absorber observaciones y/o recomendaciones de la Entidad.
- g) Sellar y firmar documentos especializados, siendo responsable del contenido técnico.

#### **PROFESIONAL 06: ING. ELECTRICISTA O ING. MECÁNICO ELECTRICISTA RESPONSABLE DEL PROYECTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS**

- a) Diagnosticar infraestructura eléctrica y proponer soluciones según Anexo N° 11.
- b) Participar en reuniones al inicio y programadas.
- c) Contribuir en trabajos de reconocimiento de campo.
- d) Realizar al menos 2 exposiciones ante el Responsable del Proyecto y profesionales convocados por la Entidad.
- e) Proporcionar información para el Sustento Técnico de la Inversión.
- f) Participar en revisiones progresivas de propuestas de diseño.
- g) Absorber observaciones y/o recomendaciones de la Entidad.
- h) Sellar y firmar documentos especializados, siendo responsable del contenido técnico.

#### **PROFESIONAL 07: LICENCIADO EN TURISMO**

- a) Recopilar información turística y aportar criterios para soluciones según Anexo N° 6.
- b) Participar en planificación, ejecución y análisis de actividades turísticas.
- c) Asistir a reuniones al inicio y programadas.
- d) Participar en reconocimiento inicial y visitas de campo.
- e) Realizar al menos 2 exposiciones ante el Responsable del Proyecto y profesionales convocados por la Entidad.
- f) Sellar y firmar documentos especializados, siendo responsable del contenido técnico.



**PROFESIONAL 08: INGENIERO CIVIL O INGENIERO GEÓLOGO RESPONSABLE DEL ANÁLISIS DE RIESGO Y VULNERABILIDAD**

- a) Realizar reconocimiento geotécnico y proponer soluciones para el proyecto (ver Anexo N° 10)
- b) Asistir a reuniones de trabajo convocadas por la Entidad.
- c) Observar las características del suelo y geología en campo.
- d) Realizar visitas al Área de estudio coordinadas con el responsable de proyecto.
- e) Observar la geodinámica externa del Área de intervención.
- f) Observar efectos de la geodinámica en la infraestructura existente.
- g) Identificar factores hidrogeológicos del Área de estudio.
- h) Analizar prospectivamente peligros, riesgos y vulnerabilidad.
- i) Proporcionar información para el Sustento Técnico de la Inversión.
- j) Participar en revisiones progresivas de propuestas de diseño.
- k) Absorber observaciones y/o recomendaciones de la Entidad.
- l) Sellar y firmar documentos especializados, siendo responsable del contenido técnico

**PROFESIONAL 09: INGENIERO AMBIENTAL O ESPECIALISTA EN GESTIÓN AMBIENTAL**

- a) Será responsable de la elaboración del diagnóstico en la especialidad ambiental, determinación de pasivos ambientales y de la evaluación ambiental de la inversión, según el Anexo N° 16.
- b) Será responsable del planteamiento de las medidas de mitigación ambiental e estimación de los costos unitarios, las cuales deberán ser incluidas en la estimación de costos totales de la inversión.
- c) Coordinará y asesorará al Jefe del Proyecto en temas ambientales, con la finalidad de plantear la mejor alternativa para la inversión y el medio ambiente.
- d) Participará de una reunión de coordinación al inicio del servicio de consultoría, convocada por el Gerente de Proyecto de La Entidad, así como en las siguientes reuniones programadas de acuerdo al Plan de Trabajo del Consultor, o a requerimiento de la Entidad.
- e) Participará en los trabajos de reconocimiento de campo para la identificación de la problemática y el planteamiento técnico de las soluciones, lo cual sustentará mediante acta de visita suscrita con la autoridad local, Gerente del Proyecto de la Entidad, y el respectivo panel fotográfico con registro de fecha.
- f) Efectuará ante el Gerente del Proyecto y los profesionales convocados por la Entidad 02 exposiciones, como mínimo. La primera correspondiente al Diagnóstico en la Especialidad Ambiental, y la segunda correspondiente al Planteamiento de las Medidas de Mitigación Ambiental, ello como requisito previo a la emisión de la conformidad del Segundo y Tercer Entregable, respectivamente.
- g) Proporcionará la información necesaria al Jefe del proyecto para la elaboración del Sustento Técnico de la Inversión.
- h) Absolverá observaciones y/o recomendaciones que la Entidad considere
- i) Asistirá y participará en las reuniones de trabajo convocadas por La Entidad.
- j) Sellar y firmar todos los documentos de su especialidad, como responsable de su contenido.

**PROFESIONAL 10: ING. CIVIL O GEÓGRAFO ESPECIALISTA EN TOPOGRAFÍA**

- a) Será el responsable de los estudios de levantamiento topográfico y mecánica de suelos, según el contenido de los Anexo N° 02, a fin de contar con criterios técnicos que permitan plantear la propuesta técnica de mejoramiento e implementación de la infraestructura turística.
- b) Participará de una reunión de coordinación al inicio del servicio de consultoría, convocada por el Gerente de Proyecto de La Entidad, así como en las siguientes reuniones programadas de acuerdo al Plan de Trabajo del Consultor, o a requerimiento de la Entidad.
- c) Participará en los trabajos de reconocimiento de campo para la identificación de la problemática y el planteamiento técnico de las soluciones, lo cual sustentará mediante acta

- de visita suscrita con la autoridad local, Gerente del Proyecto de la Entidad, y el respectivo panel fotográfico con registro de fecha
- d) Proporcionará la información necesaria al Jefe del proyecto para la elaboración del Sustento Técnico de la Inversión.
  - e) Absolverá observaciones y/o recomendaciones que la Entidad considere.
  - f) Sellar y firmar todos los documentos de la especialidad, siendo responsable del contenido técnico.

#### **Responsabilidad por el cumplimiento de la normatividad vigente**

- a) El Consultor es el único responsable por la calidad y contenido técnico de la documentación que elabore, proyecte, solicite, obtenga, procese, analice o que entregará a La Entidad. Dicha responsabilidad es intransferible, e ineludible.
- b) El plazo de responsabilidad respecto al servicio es de 5 años, contados desde la conformidad final del servicio de consultoría.
- c) Sobre la base de lo expuesto, El Consultor está obligado a conocer la normatividad y reglamentación vigente, tanto en el ámbito nacional, regional o local; y que sea aplicable a la elaboración del estudio a nivel Formato N°06-B: Ficha Técnica General para Proyectos de Inversión de baja y mediana complejidad del proyecto y los lineamientos metodológicos generales para la elaboración de proyectos de inversión para redes de servicios-PRED.
- d) En este orden de ideas, cuando se determine que la documentación técnica que haya elaborado, ya sea total o parcialmente, incumple la normatividad vigente; El Consultor se obliga y compromete a rectificarla a su costo, incluso en aquellos casos en que por omisión, error o desconocimiento, ésta haya sido aprobada por La Entidad. Dicha responsabilidad no podrá ser, en ninguna circunstancia, negada por El Consultor, quien tampoco podrá excusarse aduciendo contar con la conformidad del Gerente del Proyecto y/o Revisor. El plazo que amerite dichas rectificaciones, será similar al asignado para subsanar las observaciones de la Etapa a la que correspondió la elaboración de tal documentación.

#### **5.12 PLAZO DE FORMULACIÓN Y ABSOLUCION DE OBSERVACIONES**

La reiteración de observaciones constituye causal de penalidad. El levantamiento de observaciones implica una nueva entrega del informe parcial, final o documentación requerida, hasta absolver todas las observaciones por parte del Gerente del Proyecto. De existir observaciones, la Entidad las comunica al contratista, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar no menor de cinco (5) ni mayor de veinte (20) días, dependiendo de la complejidad o sofisticación de la contratación. Subsanadas las observaciones dentro del plazo otorgado, no corresponde la aplicación de penalidades, según lo estipulado en el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

##### **Proyecto 1**

Participan con opinión favorable y/o conformidad las siguientes entidades:

- MINCETUR NASCA - PALPA
- MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE NASCA
- DIRCETUR ICA

##### **Proyecto 2**

Participan con opinión favorable y/o conformidad las siguientes entidades:

- MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POZUZO
- DIRCETUR PASCO

Todo retraso en la subsanación de las observaciones de otras entidades se considerará para efecto de la penalidad diaria respectiva, calculada de acuerdo a lo señalado en el Numeral XVII del presente término de referencia.

El Consultor no contará con plazo adicional para levantar observaciones no subsanadas, o que se deriven de correcciones fallidas. En este caso, la penalidad se computará desde el día en que el Consultor reciba el Pliego de Observaciones No Subsanadas

### 5.13 **CONTROL, SUPERVISIÓN Y REVISIÓN**

#### **Control**

- a) La Entidad designará un Gerente de Proyecto y/o responsable del proyecto.
- b) El Consultor estará bajo supervisión del Responsable de Proyecto de La Entidad, quien verificará avances y compromisos.
- c) El Responsable del Proyecto administrará el contrato, supervisando cumplimientos y gestionando pagos.
- d) La Entidad podrá convocar al Consultor para coordinar y revisar el avance del servicio.
- e) Competentes para evaluar informes: Jefe de Estudios y Proyectos, Coordinador de preinversión y Responsable del Proyecto.
- f) El Consultor resolverá observaciones en plazos establecidos.
- g) El uso de la plataforma de entorno de datos comunes posibilita la entrega de avances de entregables de acuerdo a lo programado y las exigencias establecidas para cada entregable.
- h) El Consultor garantizará que su equipo asuma las actividades y documentos técnicos.
- i) Los reemplazos en el equipo deben ser autorizados y justificados; su incumplimiento conlleva penalidades.
- j) La calidad del servicio es responsabilidad exclusiva del Consultor; deberá atender observaciones sin aumento de costos.

#### **Coordinación y seguimiento**

- a) El Consultor se reunirá semanalmente de forma virtual o presencial, específicamente el último hábil de la semana con el Responsable del Proyecto para revisar los avances del proyecto y alinear criterios técnicos.
- b) Las coordinaciones buscan reducir observaciones durante la revisión de documentos por parte de La Entidad.
- c) El Consultor considerará las recomendaciones de los profesionales de La Entidad.
- d) La Entidad tiene la última palabra en la evaluación técnica y formal del servicio de consultoría.
- e) La Entidad puede rechazar el sustento técnico si no cumple con los estándares requeridos.

### 5.14 **CONFORMIDAD DEL SERVICIO**

La Entidad, luego de verificar el cumplimiento de cada uno de los Entregables de la consultoría, procederá a otorgar la Conformidad correspondiente, a cargo del Área de Preinversión de la Unidad de Estudios, Proyectos y Supervisión. Se presentará para la conformidad del servicio el registro de las actas por cada avance.

### 5.15 **FORMA DE PAGO**

El pago del servicio de consultoría se efectuará de la siguiente manera:

**Cuadro N°03: Porcentaje de pago del servicio de consultoría**

Nº de pago	Descripción del servicio
Primer Pago	Equivalente al cincuenta por ciento (50%) del monto del Contrato, a la conformidad del Primer Entregable.





“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

Nº de pago	Descripción del servicio
<b>Segundo Pago</b>	Equivalente al cuarenta por ciento (40%) del monto del Contrato, a la conformidad del Segundo Entregable.
<b>Tercer Pago</b>	Equivalente al diez por ciento (10%) del monto del Contrato, luego de la conformidad del Tercer entregable.

La notificación de la conformidad de cada una de las Etapas le será cursada por **medio de correo electrónico**, para lo cual se utilizarán los números telefónicos y direcciones electrónicas indicadas por El Consultor en el contrato.

El monto incluye todos los gastos en que incurra el Consultor para la ejecución del servicio, incluyendo viáticos, trasportes, así como todos los impuestos de Ley. La Entidad abonará el pago en trámite correspondiente a más tardar dentro del plazo establecido en el Artículo 149° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. La demora por parte del Consultor en la presentación de la solicitud de pago y/o demora en la presentación del Recibo de Honorarios o Factura dentro del plazo establecido y que origine demora en el pago por parte de la Entidad, no generará derecho al Consultor por concepto de interés.

## 5.16 **PENALIDAD APLICABLE**

### **Penalidad por Mora**

El retraso injustificado en la ejecución del contrato se considera como mora, por lo cual la Entidad le aplicará al Consultor una penalidad por cada día de atraso, cuyo cálculo se hará de acuerdo a lo que se establece en el Artículo 133° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado<sup>5</sup>.

La penalidad por mora se aplicará sobre el monto y plazo total del contrato, independientemente de la forma de pago pactada. Cuando el acumulado de la penalidad alcance el diez por ciento (10%) del monto contractual vigente, la Entidad podrá resolver el contrato por incumplimiento de El Consultor, según lo previsto por el Artículo 135° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado<sup>6</sup>.

La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:

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

Donde F tiene el siguiente valor:  $F = 0.25$

Para efectos del cálculo de la penalidad diaria se considera el monto del contrato vigente

### **Otras Penalidades**

En concordancia con el Art. 134° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado<sup>7</sup>, se considerarán otras penalidades, **cuya aplicación serán independientes de la Penalidad por Mora**, las mismas que a continuación se indican.

<sup>5</sup> De acuerdo al Reglamento de la Ley N°30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por el D.S. N°350-2015- EF, modificado por el D. S. N° 056-2017-EF

<sup>6</sup> De acuerdo al Reglamento de la Ley N°30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por el D.S. N°350-2015- EF, modificado por el D. S. N° 056-2017-EF

<sup>7</sup> De acuerdo al Reglamento de la Ley N°30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por el Decreto Supremo N°350-2015-EF de fecha 09/12/2015

**Cuadro N°04:**  
**Causales de aplicación de otras penalidades**

PENALIDADES			
N°	Causales de aplicación de penalidad	Forma de Cálculo	Procedimiento
1	Por presentación incompleta, del primer, segundo o tercer entregable de la consultoría.	Penalidad = 2.5%*UIT. La penalidad se aplicará por cada ocurrencia de modo independiente.	Se revisará el entregable del consultor en el marco de los términos de referencia. En caso de incumplimiento se notificará a través de un informe del Responsable del Proyecto de la Entidad.
2	Cambios de personal del equipo profesional del consultor efectuados sin contar de manera previa con la aprobación de la entidad.	Penalidad = 5%*UIT El cálculo de esta penalidad es independiente de la penalidad por mora. La penalidad se aplicará por cada evento de modo independiente.	Se revisará que cada entregable del consultor cuente con la firma de los profesionales responsables. En caso de incumplimiento se notificará a través de un informe del Responsable del Proyecto de la Entidad.
3	Cuando habiendo sido convocados por el Responsable del Proyecto de la Entidad a las reuniones técnicas, visitas de campo o exposiciones; el Consultor, Representante Legal o cualquiera de los miembros del Equipo Técnico del Consultor convocado no concurra o niegue su participación de forma injustificada y/o no suscriba el Acta de reunión o visita efectuada.	Penalidad = 5%UIT El cálculo de esta penalidad es independiente de la penalidad por mora. La penalidad se aplicará por cada evento de modo independiente.	Al finalizar las reuniones técnicas, visitas de campo o exposiciones convocados por la Entidad se revisará que las actas se encuentren firmadas por los participantes convocados. En caso de incumplimiento se notificará a través de un informe del Responsable del Proyecto de la Entidad.
6	Cuando se presente deficiencias en la convocatoria, realización o informe de los <b>Talleres de Involucrados</b> atribuibles al Consultor. Se entenderá por deficiencias: i. No comunicar, o comunicar la realización de los talleres a los agentes involucrados, en un plazo de anticipación menor a 05 días	Penalidad = 2.5% UIT El cálculo de esta penalidad es independiente de la penalidad por mora. La penalidad se aplicará por cada evento de modo independiente.	Según informe del Responsable de Proyecto de la Entidad.

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

PENALIDADES			
N°	Causales de aplicación de penalidad	Forma de Cálculo	Procedimiento
	<p>establecidos en los Términos de Referencia.</p> <p>ii. No se efectúe el Taller en los plazos máximos establecidos en el Numeral 8.7 de los términos de referencia.</p> <p>iii. No se presente al Taller el Consultor, uno o más miembros del Equipo Profesional necesario para su realización (Jefe del Proyecto, Arquitecto, entre otros), de acuerdo a las coordinaciones realizadas con el Responsable del Proyecto designado por la Entidad, según carta y/o correo electrónico.</p> <p>iv. El Acta de Realización del Taller no contenga alguno de los puntos señalados en el numeral 8.7 de los Términos de Referencia.</p> <p>v. Cuando no se presente el Panel Fotográfico o la Filmación Completa del Evento.</p>		
7	Si alguno de los profesionales del personal clave no cuenta con habilitación vigente durante el plazo de ejecución de la presente consultoría.	Penalidad = 2.5% UIT por día de no estar habilitado.	Según informe del Responsable de Proyecto de la Entidad.
8	Por no contar con SCTR desde el día siguiente de la firma del contrato hasta la conformidad del segundo entregable.	Penalidad = 50% UIT La penalidad se aplicará por cada día de retraso	Según informe del Responsable de Proyecto de la Entidad.
9	Incumplimiento de tiempo mínimo de permanencia de personal clave vinculado al primer entregable (hasta la aprobación del mismo).	Penalidad = 2.5 UIT	

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, sin perjuicio de la subsanación de las deficiencias u omisiones advertidas.

Las Penalidades por Mora u Otras Penalidades pueden alcanzar cada un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que



PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Despacho  
Ministerial

Plan Copesco Nacional

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

debió ejecutarse. Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, la Entidad puede resolver el contrato por incumplimiento, según lo previsto en el literal 2) del Artículo 135° concordado con el artículo 136° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado<sup>8</sup>.

#### **5.17 EXTENSIÓN DE COMPROMISOS Y RESPONSABILIDAD DEL CONSULTOR**

- a) El Consultor y su equipo profesional, asume con la Entidad el compromiso permanente de absolver y/o subsanar oportunamente cualquier observación o consulta referida al proyecto de inversión a nivel Formato N°06-B, que pueda provenir de la Entidad, o demás entidades o de los órganos de fiscalización y control del Estado, en las ocasiones que éstas últimas estimen corresponda.
- b) El Consultor asume estos compromisos bajo responsabilidad, para cuyo cumplimiento La Entidad podrá requerirlo para subsanar observaciones, ya sea por escrito, a través de reuniones de coordinación y en las oportunidades que sean necesarias. El Consultor no podrá negarse a cumplir dicha obligación bajo excusa alguna, salvo casos fortuitos o fuerza mayor debidamente comprobada. El compromiso que asume el Consultor, implica la absolución de las consultas en forma escrita, en las oficinas de La Entidad.
- c) El Consultor asume solidariamente con los profesionales que participaron en la elaboración del proyecto de inversión a nivel Formato N°06-B, la responsabilidad por el contenido de la documentación técnica que lo integra.
- d) El consultor será responsable por la calidad ofrecida del servicio prestado por un plazo no menor de cinco (05) años contado a partir la conformidad otorgada por la Entidad.

#### **5.18 CARÁCTER RESERVADO DE LA INFORMACIÓN**

El consultor se compromete a mantener en reserva la información que proporcione la entidad para el desarrollo de la consultoría y a no revelar a terceros, sin previa autorización escrita del Plan COPESCO Nacional. Por otro lado, la propiedad intelectual de los informes que desarrolle el consultor será de exclusiva propiedad de la Entidad.

### **VI. ANEXOS**

A continuación, se presentan los Anexos que forman parte de los Términos de Referencia.

<sup>8</sup> De acuerdo al Decreto Supremo N° 056-2017-EF, de fecha 19/03/2017 Decreto Supremo que modifica el Reglamento de la Ley N°30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por el Decreto Supremo N°350-2015-EF de fecha 09/12/2015 y al Reglamento de la Ley N°30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por el Decreto Supremo N°350-2015-EF de fecha 09/12/2015 respectivamente.



PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Despacho  
Ministerial

Plan Copesco Nacional

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

# ANEXOS



PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Despacho  
Ministerial

Plan Copesco Nacional

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

### **ANEXO N°01**

## **CONTENIDO DEL PROYECTO DE INVERSIÓN A NIVEL DE FORMATO N°06-B: FICHA TÉCNICA GENERAL PARA PROYECTOS DE INVERSIÓN DE BAJA Y MEDIANA COMPLEJIDAD**

El Consultor elaborará la formulación del proyecto de inversión a nivel del Formato N°06-B: Ficha Técnica General para Proyectos de Inversión de baja y mediana complejidad, tomando en consideración las siguientes metodológicas como documentos de apoyo:

- a) Instructivo para el llenado de la Ficha Técnica (FT) General para proyectos de inversión de baja y mediana complejidad.
- b) Anexo N°07: Contenido mínimo del estudio de preinversión a nivel de perfil para proyectos de inversión.
- c) “Guía General de Identificación, Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión” (actualizado al 29/12/2022).
- d) La normativa vigente de proyectos del sector turismo, que se desarrolla en la “Guía para la formulación de proyectos de inversión exitosos de Turismo, del SNIP.

El contenido mínimo del proyecto de inversión a nivel de Formato N°06-B deberá presentar:

### **PRIMER ENTREGABLE: SECCIONES N°01-08:**

#### **SECCIÓN N°01: DATOS GENERALES DEL PROYECTO**

En esta sección se describe los datos de la Unidad Formuladora del proyecto, la responsabilidad funcional y tipología del proyecto de inversión.

Asimismo, se consigna información sobre la brecha prioritaria (vinculada al PMI) a la cual contribuye a reducir con el proyecto de inversión en un espacio geográfico determinado (a nivel de distrito, provincia o región), en términos de la capacidad de producción que se logrará alcanzar con la ejecución del proyecto dentro de su área de influencia, en la siguiente estructura:

##### **1.01 INSTITUCIONALIDAD**

##### **1.02 RESPONSABILIDAD FUNCIONAL Y TIPOLOGÍA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN**

##### **1.03 NOMBRE DEL PROYECTO DE INVERSIÓN**

##### **1.04 ALINEAMIENTO Y CONTRIBUCIÓN AL CIERRE DE UNA BRECHA PRIORITARIA**

#### **SECCIÓN N°02: DIAGNÓSTICO DEL ÁREA DE ESTUDIO**

Definir el área de estudio como el espacio geográfico que sirve de referencia para contextualizar el problema. Se deben precisar los parámetros y/o criterios asumidos para delimitar el área de influencia del PI. Comprende: i) el área donde se localiza la población afectada, ii) el área donde se ubica la UP a intervenir y iii) el área donde se ubican otras UP a las cuales puede acceder la población afectada y iv) el área que se defina preliminarmente en el marco del diagnóstico de la unidad productora

El área de estudio es el espacio donde se ubica la Unidad Productiva de Turismo (recurso turístico + centro soporte + accesibilidad)

Para el caso de un PI en el sector turismo, **el área de estudio es igual al área de influencia.**

Para la identificación del área de estudio recurre a ilustraciones, mapas cartográficos o croquis donde se puedan visualizar elementos como: región, provincia, distrito y centro poblado. Para el diagnóstico del área de estudio analiza cada uno de los elementos que conforman la Unidad Productiva de Turismo

- El recurso o recursos turísticos y su ámbito (áreas adyacentes)
- El centro soporte
- La accesibilidad entre el centro soporte y los recursos turísticos.



PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Despacho  
Ministerial

Plan Copesco Nacional

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

De lo antes expuesto, la estructura de presentación será de la siguiente forma:

2.01 LOCALIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO DEL PROYECTO

2.02 LOCALIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO

2.03 CROQUIS CON LA UBICACIÓN DE LOS BENEFICIARIOS

2.04 ANÁLISIS DE LAS CARACTERÍSTICAS

El análisis se debe centrar en aquellas variables relevantes para el planteamiento del proyecto, es decir aquellas que condicionen procedimientos constructivos, procesos de producción, tendencias relacionadas con la prestación del servicio o sean factores condicionantes de la demanda o de las alternativas de solución. Asimismo, el análisis debe considerar aquellas variables que permitirán evaluar los impactos ambientales (sobre todo negativos) que podría generar el proyecto o que estuviese generando la UP, si existiera, y el riesgo para la sostenibilidad del servicio.

2.05 IDENTIFICAR LOS PELIGROS QUE PUEDEN OCURRIR EN EL ÁREA DE ESTUDIO

Un peligro es un evento de origen natural, socio natural o antrópico con probabilidad de ocurrir y que por su magnitud y/o características puede causar daños y pérdidas en una UP. Por esta razón, en el diagnóstico del área de estudio se identifica el o los peligros y se procede a su análisis para definir sus características y su probabilidad de ocurrencia (Muy alto, Alto, Medio, Bajo). El análisis de peligros debe permitir identificar y evaluar los principales peligros en el área de estudio que podrían afectar a la UP (puede ser una UP existente o una UP a ser creada con el proyecto).

### **SECCIÓN N°03: DIAGNÓSTICO DE LA UNIDAD PRODUCTORA**

Referente al nombre y código de la UP, se recomienda verificar los datos en el Inventario de Recursos Turísticos SIGMINCETUR (Sistema de Información Georreferencial MINCETUR) y desarrollar los puntos 3.01 y 3.02

3.01 NOMBRE DE LA UNIDAD PRODUCTORA

3.02 CÓDIGO DE LA UNIDAD PRODUCTORA

3.03 LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DE LA UNIDAD PRODUCTORA

Referente al punto 3.03, utilizar la información desarrollada en el punto 2.01 y 2.02.

3.04 DIAGNÓSTICO DE PROCESOS DE LA UNIDAD PRODUCTORA

La Unidad Productora en el sector turismo está conformada por el Centro de Soporte, accesibilidad y Recurso Turístico, como se define a continuación:

#### **Diagnóstico del Centro Soporte**

Analiza las vías de comunicación al centro soporte, la infraestructura existente, cobertura de servicios básicos, la planta turística (hoteles, restaurantes, centros de esparcimiento, agencias de turismo, entre otros) y la población.

#### **Accesibilidad entre centro soporte y recursos turísticos**

Describe la conexión (terrestre, fluvial, entre otras) que existe entre el centro soporte y el recurso turístico. Identificar la infraestructura existente, características físicas de la superficie de los accesos, tiempo de recorrido, clasificación en el sistema vial nacional, así como otra información que se considere relevante

#### **Diagnóstico del Recurso Turístico**

Este análisis debe constituir un reflejo fiel de la realidad del recurso turístico, por ello se debe indicar por los siguientes aspectos relacionados al recurso turístico en sí, (i) Caracterización del recurso turístico, (ii) Circuito, corredor a los que pertenece el recurso turístico, (iii) Recorridos internos dentro del recurso turístico y sus instalaciones, (iv) Gestión y administración del recurso turístico, (v) Seguridad turística en el recurso, corredor o circuito y (vi) Otros servicios en el recurso turístico.





PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Despacho  
Ministerial

Plan Copesco Nacional

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

Para mayor detalle de lo que incluye el llenado de este acápite, revisar la Guía para la formulación de proyectos de inversión exitosos Turismo – SNIP.

### 3.05 DIAGNÓSTICO DE LOS ACTIVOS DE LA UP

Para realizar el presente apartado, se debe tomar en consideración a los **ACTIVOS ESTRATEGICOS DEL SECTOR TURISMO VIGENTE**, que se detallan en los Lineamientos para la identificación y registro de las inversiones de Optimización, de Ampliación marginal, de Rehabilitación y de Reposición – IOARR, pagina 65.

Realizar un diagnóstico situacional de la infraestructura existente, en el marco de los activos estratégicos vigentes del sector turismo.

### 3.06 EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE SERVICIO PROVISTO A LOS USUARIOS

Recopilar información sobre los visitantes hacia el recurso turístico, en el caso de no existir información del registro de visitantes al recurso turístico, utilizar en este punto el análisis de la demanda sin proyecto, para mayor detalle de esto último, revisar la Guía para la formulación de proyectos de inversión exitosos Turismo – SNIP.

### 3.07 ESTIMAR LA EXPOSICIÓN DE LA UP FRENTE A LOS PELIGROS IDENTIFICADOS EN EL DIAGNÓSTICO DEL ÁREA DE ESTUDIO

Para realizar el AdR-CCC (Análisis de Riesgo Contra el Cambio Climático), se debe estudiar los siguientes factores del riesgo: peligro, exposición y vulnerabilidad, mediante un proceso que comprende los siguientes pasos:

- ✓ Análisis de los peligros actuales y futuros en el área de estudio de la UP existente o potencial.
- ✓ Análisis de la exposición de la UP existente o potencial y de sus activos a los peligros identificados.
- ✓ Análisis de la vulnerabilidad de la UP existente o potencial y de sus activos a los peligros a los cuales están expuestos.
- ✓ Estimación del nivel del riesgo en contexto de cambio climático de la UP existente o potencial.

### 3.08 DESCRIBIR LA VULNERABILIDAD POR FACTORES DE FRAGILIDAD Y RESILIENCIA

### 3.09 MAPA DE PELIGROS DE LA UP Y SU ÁREA DE INFLUENCIA

Para mayor detalle del desarrollo de estos acápites, ver el Anexo 2: Gestión de Riesgos de Desastres en la fase de Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión, de la GUÍA GENERAL PARA LA IDENTIFICACIÓN, FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN.

## SECCIÓN N°04: DIAGNÓSTICO DE LOS INVOLUCRADOS

### 4.01 DESCRIPCIÓN DE LA POBLACIÓN AFECTADA:

Corresponde al conjunto de individuos afectados por la situación negativa que se intenta solucionar, entendida como una necesidad insatisfecha asociada a una brecha prioritaria.

### 4.02 CARACTERIZACIÓN DE LA POBLACIÓN AFECTADA

El diagnóstico de la población afectada permitirá identificar, caracterizar y analizar apropiadamente a esta población que sufre por la presencia de la situación negativa que se busca solucionar. En términos generales, una apropiada caracterización y análisis de la población afectada debe abordar las siguientes interrogantes:

- ¿Cómo satisface su necesidad?
- ¿Está expuesta a condiciones de riesgo?
- ¿Cuáles son las características socioeconómicas, demográficas, sociales, culturales, entre otros, que son relevantes para el análisis?

Para mayor detalle del desarrollo de este acápite, ver la GUÍA GENERAL PARA LA IDENTIFICACIÓN, FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN.





PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Despacho  
Ministerial

Plan Copesco Nacional

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

Finalmente, en este apartado, se debe detallar y hablar sobre el PERFIL DEL TURISTA NACIONAL, EXTRANJERO Y EXCURSIONISTA, información detallada en el Diagnóstico Turístico y Capacitaciones y según los datos recogidos del diagnóstico de mercado.

#### 4.03 MATRIZ DE INVOLUCRADOS

Identificar los grupos sociales involucrados en el proyecto, así como las entidades que apoyarían en su ejecución y posterior operación y mantenimiento; analizar sus percepciones sobre el problema, sus expectativas e intereses en relación con la solución del problema, sus fortalezas, así como su participación en el Ciclo de Inversión.

Es importante que se analice los grupos que pueden ser o sentirse afectados con la ejecución del proyecto, o podrían oponerse. Sobre esta base se plantearán las medidas para reducir el riesgo de conflictos sociales con tales grupos.

### SECCIÓN N°05: PROBLEMA/OBJETIVO

#### 5.01 DEFINICIÓN DEL PROBLEMA, SUS CAUSAS Y EFECTOS

Especificar con precisión el problema central identificado a partir del diagnóstico. Analizar y determinar las principales causas que lo generan, así como los efectos que éste ocasiona, sustentándolos con evidencias basadas en el diagnóstico realizado, tanto de la UP como de la población afectada por el problema; de ser el caso, incluir los resultados del análisis de vulnerabilidad de la UP. Sistematizar el análisis en el árbol de causas-problema- efectos.

#### 5.02 DEFINICIÓN DE LOS OBJETIVOS DEL PROYECTO

Especificar el objetivo central o propósito del proyecto, así como los objetivos específicos o medios (de primer nivel y fundamentales), los cuales deben reflejar los cambios que se espera lograr con las intervenciones previstas. Sistematizar el análisis en el árbol de medios-objetivo-fines.

#### 5.03 DESCRIPCIÓN DE LAS ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN AL PROBLEMA

Plantear las alternativas de solución del problema, sobre la base del análisis de las acciones que concretarán los medios fundamentales. Dichas alternativas deberán tener relación con el objetivo central, ser técnicamente posibles, pertinentes y comparables.

### SECCIÓN N°06: HORIZONTE DE EVALUACIÓN

#### 6.01 HORIZONTE DE EVALUACIÓN

Se debe fundamentar y establecer el horizonte de evaluación, el cual está constituido por el período de ejecución del proyecto y el periodo en el que se estimarán los costos de operación y mantenimiento y los beneficios sociales del proyecto, a efectos de su evaluación.

### SECCIÓN N°07: BRECHA DE SERVICIO

Para mayor detalle del desarrollo de estos acápite, ver la GUÍA GENERAL PARA LA IDENTIFICACIÓN, FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN y desarrollarlo bajo el enfoque y cálculos según la Guía para la formulación de proyectos de inversión exitosos Turismo – SNIP.

#### 7.01 DEFINICIÓN Y CARACTERIZACIÓN DEL SERVICIO O DE LA CARTERA DE SERVICIOS

#### 7.02 ANÁLISIS DE LA DEMANDA DEL SERVICIO

#### 7.03 PROYECCIÓN DE LA DEMANDA DEL SERVICIO

#### 7.04 ESTIMACIÓN DE LA OFERTA OPTIMIZADA

#### 7.05 PROYECCIÓN DE LA OFERTA DEL SERVICIO

#### 7.06 BRECHA DEL SERVICIO

Sobre la base de la comparación de la demanda proyectada (en la situación sin proyecto o con proyecto, según corresponda) y la oferta optimizada o la oferta “sin proyecto” cuando no haya sido posible optimizarla.



PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Despacho  
Ministerial

Plan Copesco Nacional

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

## **SECCIÓN N°08: ANÁLISIS TÉCNICO**

### **8.01 ANÁLISIS DE TAMAÑO (¿CUÁNTO PRODUCIR?)**

Se refiere a la capacidad de producción del bien o servicio, para un periodo determinado. El factor principal que determina el tamaño del proyecto es el déficit que se desea atender, dado por la demanda de la población objetivo. No obstante, hay otros factores condicionantes que pueden influir en la decisión de tamaño del proyecto, como: existencia de economías de escala, estacionalidades en la demanda, terrenos disponibles, entre otros.

### **8.02 ANÁLISIS DE LOCALIZACIÓN (¿DÓNDE PRODUCIR?)**

El proyecto debería identificar aquella ubicación o localización que produzca el mayor beneficio social a los usuarios de éste. Si bien este es el principal criterio para seleccionar la localización, también deberán tenerse en cuenta otros factores condicionantes como: disponibilidad de servicios básicos, vías de comunicación, exposición a peligros (naturales, socionaturales o antrópicos) y medios de transporte, clima, planes reguladores y ordenanzas, impacto ambiental, entre otros.

### **8.03 ANÁLISIS DE TECNOLOGÍA (¿CÓMO PRODUCIR?)**

De acuerdo al proceso de producción de un servicio se pueden identificar diferentes activos asociados a cada una de las etapas de dicho proceso de producción. Es posible que para cada subproceso del proceso productivo existan diferentes alternativas tecnológicas, las que deberán ser analizadas para verificar si cumplen los requerimientos o especificaciones técnicas, para luego poder evaluar la mejor opción tecnológica.

### **8.04 IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES**

Análisis de la gestión del riesgo (GdR): planteamiento de un conjunto de medidas con el fin de evitar y prevenir el riesgo futuro de que se afecten las condiciones de prestación del servicio a nivel de una UP y de la población afectada intervenidas mediante un PI, por efecto de un desastre potencial o del cambio climático. Para este análisis se deberá considerar los factores condicionantes que inciden en el tamaño, localización y tecnología, así como las relacionadas con la gestión del riesgo en contexto de cambio climático y los impactos ambientales. Resultado de este análisis se puede identificar alternativas técnicas factibles que serán evaluadas para seleccionar la mejor según la evaluación social, de tal modo de asegurar que la intervención cumpla con los niveles de servicio y estándares de calidad establecidos por el Sector competente del Gobierno Nacional.

### **8.05 RESUMEN DE LAS ALTERNATIVAS TÉCNICAS**

Referente a este acápite, tomar en consideración la memoria de arquitectura para su desarrollo.

### **8.06 METAS FÍSICAS DE LOS ACTIVOS QUE SE BUSCAN CREAR O INTERVENIR CON EL PROYECTO**

Teniendo en consideración el diseño preliminar se debe establecer las metas físicas que se generarán en la fase de Ejecución, incluyendo las relacionadas con la gestión del riesgo en el contexto de cambio climático y la mitigación de los impactos ambientales negativos. Asimismo, identificar y cuantificar los recursos e insumos que se utilizarán en la fase de Funcionamiento.

## **SEGUNDO ENTREGABLE: SECCIONES N°09-18:**

### **SECCIÓN N°09: COSTOS DEL PROYECTO**

#### **9.01 COSTO DE EJECUCIÓN FÍSICA DE LAS ACCIONES**

Estimar los costos de inversión para cada alternativa, sobre la base de las metas físicas, la gestión del proyecto y la aplicación de costos por unidad de medida. Considerar todos los costos en los que se tenga que incurrir en la fase de Ejecución; incluyendo los asociados con las medidas de reducción de riesgos en contexto de cambio climático y con la mitigación de los impactos ambientales negativos, así como los de estudios, licencias, certificaciones, autorizaciones, expropiaciones, liberación de interferencias, de corresponder.



PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Despacho  
Ministerial

Plan Copesco Nacional

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

## 9.02 COSTOS DE REINVERSIÓN

Especificar el flujo de requerimientos de reposiciones o reemplazo de activos durante la fase de funcionamiento del proyecto y estimar los costos correspondientes.

## 9.03 COSTOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO CON Y SIN PROYECTO

Estimar los costos detallados de operación y mantenimiento incrementales sobre la base de la comparación de los costos en la situación "sin proyecto" y en la situación "con proyecto". Describir los supuestos y parámetros utilizados y presentar los flujos de costos incrementales a precios de mercado. Los costos de operación y mantenimiento deben sustentarse con el diseño operacional cumpliendo las normas de seguridad y los estándares de calidad sectoriales.

Asimismo, en el presente apartado se presentarán los cronogramas de inversión por metas físicas (unidad de medidas) y por metas financieras (gastos por activo).

## 9.04 CRONOGRAMA DE INVERSIÓN DE METAS FINANCIERAS

## 9.05 CRONOGRAMA DE METAS FÍSICAS

# SECCIÓN N°10: EVALUACIÓN SOCIAL

## 10.01 BENEFICIOS SOCIALES

Identificar, medir y valorar los beneficios directos (liberación de recursos y aumento del consumo), indirectos, externalidades positivas e identificar los intangibles que generará el proyecto, debiendo guardar coherencia con los fines del árbol de objetivos. Cuantificar y, de ser el caso, valorizar los beneficios que se generarían por cada una de las diferentes alternativas en la situación "con proyecto".

Asimismo, estimar los beneficios que se generarían en la situación "sin proyecto" y determinar los flujos de beneficios sociales incrementales, definidos como la diferencia entre la situación "con proyecto" y la situación "sin proyecto".

## 10.02 COSTOS SOCIALES

Estimar los costos sociales sobre la base de los costos a precios de mercado, para lo cual se utilizará los factores de corrección publicados por la DGPMI; tener presente los costos sociales que no estén incluidos en los flujos de costos a precios de mercado (como son las potenciales externalidades negativas), así como los asociados con la gestión del riesgo en contexto de cambio climático y los impactos ambientales negativos. Elaborar los flujos incrementales sobre la base de la comparación de los flujos de costos en la situación "sin proyecto" y la situación "con proyecto".

## 10.03 FLUJO DE BENEFICIOS Y COSTOS A PRECIOS SOCIALES

Tomado de referencia a los flujos incrementales sociales de Beneficios y Costos, en este acápite se tiene que elaborar el flujo incremental del proyecto.

## 10.04 INDICADORES DE RENTABILIDAD SOCIAL

Estimar los indicadores de rentabilidad social del proyecto de acuerdo con la metodología aplicable al tipo de proyecto.

### a) Metodología costo/beneficio

Aplicar esta metodología a los proyectos en los cuales los beneficios se pueden cuantificar monetariamente y, por tanto, se pueden comparar directamente con los costos. Los beneficios y costos que se comparan son los "incrementales". Se deberán utilizar los indicadores de Valor Actual Neto Social, Valor Anual Equivalente Social y Tasa Interna de Retorno Social.

## 10.05 ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

Efectuar el análisis de sensibilidad para: (i) determinar cuáles son las variables (como la demanda, costos de los principales insumos, tarifas o precios cobrados a los usuarios, entre



PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Despacho  
Ministerial

Plan Copesco Nacional

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

otros), cuyas variaciones pueden afectar la condición de rentabilidad social del proyecto, su sostenibilidad financiera (cuando corresponda) o la selección de alternativas; (ii) definir y sustentar los rangos de variación de dichas variables que afectarían la condición de rentabilidad social o la selección de alternativas.

## **SECCIÓN N°11: SOSTENIBILIDAD**

Especificar las medidas que se están adoptando para garantizar que el proyecto generará los resultados previstos a lo largo de su vida útil. Entre los factores que se deben considerar están: (i) la disponibilidad oportuna de recursos para la operación y mantenimiento, según fuente de financiamiento; (ii) los arreglos institucionales requeridos en las fases de ejecución y funcionamiento; (iii) la capacidad de gestión del operador; (iv) el no uso o uso ineficiente de los productos y/o servicios (v) conflictos sociales; (vi) la capacidad y disposición a pagar de los usuarios; y, (vii) los riesgos en contexto de cambio climático. Cuando los usuarios deban pagar una cuota, tarifa, tasa o similar por la prestación del servicio, se realizará el análisis para determinar el monto y elaborará el flujo de caja. Se debe hacer explícito qué proporción de los costos de operación y mantenimiento se podrá cubrir con tales ingresos.

11.01 SOSTENIBILIDAD FINANCIERA: CUANDO LA TARIFA/TASA ESTÁ PREDETERMINADA

11.02 SOSTENIBILIDAD FINANCIERA: CUANDO LA TASA/TARIFA NO ESTÁ PREDETERMINADA

11.03 EVALUACIÓN PRIVADA (A PRECIOS DE MERCADO, DE CORRESPONDERA)

11.04 DESCRIPCIÓN DE LA CAPACIDAD INSTITUCIONAL EN LA SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO

11.05 GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RIESGOS

## **SECCIÓN N°12: GESTIÓN DEL PROYECTO**

12.01 PLAN DE IMPLEMENTACIÓN

Para la fase de ejecución: Detallar la programación de las actividades previstas para el logro de las metas del proyecto, estableciendo la secuencia y ruta crítica, duración, responsables y recursos necesarios.

Para la fase de funcionamiento: Detallar la programación de las actividades

12.02 MODALIDAD DE EJECUCIÓN DE PROYECTO

Señalar la modalidad de ejecución del proyecto, sustentando los criterios aplicados para la selección

12.03 REQUERIMIENTOS INSTITUCIONALES Y NORMATIVOS EN LA FASE DE EJECUCIÓN Y FASE DE FUNCIONAMIENTO

Precisar las condiciones previas relevantes para garantizar el inicio oportuno la ejecución y la eficiente ejecución.

12.04 ENTIDAD U ÓRGANO QUE ESTARÁ A CARGO DE LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

Detallar quién se hará cargo de la operación y mantenimiento y la organización que se adoptará.

12.05 FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Plantear la estructura de financiamiento de la inversión especificando las fuentes de financiamiento y su participación relativa y, de ser el caso, los rubros de costos a los que se aplicará.

## **SECCIÓN N°13: IMPACTO AMBIENTAL**

13.01 IMPACTO AMBIENTAL

Identificar y analizar los impactos positivos o negativos que el proyecto puede generar sobre el ambiente, los cuales se pueden traducir en externalidades positivas o negativas que pueden influir en la rentabilidad social del proyecto.



PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Despacho  
Ministerial

Plan Copesco Nacional

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

Como resultado de este análisis, se podrán plantear medidas de gestión ambiental, concerniente a acciones de prevención, corrección y mitigación, de corresponder, acorde con las regulaciones ambientales que sean pertinentes para la fase de Formulación y Evaluación del proyecto.

## **SECCIÓN N°14: MARCO LÓGICO**

### **14.01 RESUMEN DEL PROYECTO: MATRIZ DEL MARCO LÓGICO**

Matriz de marco lógico para la alternativa seleccionada. Se presentará la matriz del marco lógico de la alternativa seleccionada, en la que se deberán consignar los indicadores relevantes y sus valores en el año base y esperados, a efectos del seguimiento y evaluación ex post.

## **SECCIÓN N°15: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

### **15.01 CONCLUSIONES:**

Se debe indicar el resultado (viable o no viable) del proceso de formulación y evaluación del proyecto y detallar los principales argumentos que sustentan dicho resultado, en términos de lo siguiente:

- Las razones de orden técnico y económico por las cuales se seleccionó a la alternativa que se desarrolló en la segunda etapa y se descartaron el resto de alternativas planteadas en la primera etapa.
- Cumplimiento de los tres atributos que definen la condición de viabilidad de un proyecto, en caso el proyecto resulte viable. Si el resultado es no viable, indicar qué atributo o atributos no se logró cumplir. - Emitir un juicio técnico sobre la calidad y la pertinencia del grado de profundización de la información empleada para la elaboración del estudio, así como la consistencia y coherencia de los supuestos establecidos, las fuentes de información, las normas técnicas, los parámetros y metodologías empleadas, entre otros elementos claves relacionados con el fundamento técnico y económico de la decisión de inversión.

### **15.02 RECOMENDACIONES:**

Como resultado del proceso de elaboración del estudio, se planteará recomendaciones técnicas para la UEI que asumirá la ejecución y posterior operación y mantenimiento, de corresponder. Tales recomendaciones deberán estar ligadas con las acciones o condiciones que se deberán asegurar para reducir o eliminar los riesgos que el proyecto podría enfrentar durante las siguientes fases del Ciclo de Inversiones.

## **SECCIÓN N°16: FIRMAS**

### **16.01 FIRMAS**

## **SECCIÓN N°17: ANEXOS**

### **17.01 ANEXOS**

## **SECCIÓN N°18: PROTOCOLO DE EVALUACIÓN**

### **18.01 PROTOCOLO DE EVALUACIÓN**

## **TERCER ENTREGABLE**

### **RESUMEN EJECUTIVO**

Síntesis del estudio. Este resumen debe reflejar la información empleada y los resultados más relevantes del proceso de elaboración del estudio de preinversión, tomando en consideración las orientaciones para la elaboración del Resumen Ejecutivo, del Anexo N°07, se detalla a continuación los sub ítems que compone el Resumen Ejecutivo:

#### **A. Información general del proyecto:**

Nombre del proyecto: deberá contener la naturaleza y el objeto de la intervención, así como la localización.





PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Despacho  
Ministerial

Plan Copesco Nacional

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Unidad Formuladora (UF), Unidad Ejecutora de Inversiones (UEI) recomendada, localización geográfica (incluida la georreferenciación), duración de la ejecución, fecha estimada de inicio de la ejecución, e inversión total del proyecto.

Señalar el servicio público con brecha identificada y priorizada relacionada con el proyecto, así como el indicador de producto asociado a dicha brecha, según la Programación Multianual de Inversiones al cual corresponda.

**B. Planteamiento del proyecto:**

Se señalarán los objetivos y medios fundamentales del proyecto. Se detallarán las alternativas de solución que han sido evaluadas, precisándose las acciones que se incluyen en cada una. Si la alternativa de solución es única se sustentará el resultado.

**C. Determinación de la brecha oferta y demanda:**

Se incluirá la tabla de balance de oferta y demanda proyectado en el horizonte de evaluación del Proyecto. Se precisará el enfoque metodológico, los parámetros y supuestos utilizados para las estimaciones y proyecciones de la demanda y la oferta. Se precisará el número de beneficiarios directos del proyecto.

**D. Análisis técnico del Proyecto:**

Se presentará las alternativas de localización, tamaño y tecnología que se hayan evaluado, indicando los factores condicionantes que se han considerado para su definición y el sustento de la selección. De ser el caso, sustentar por qué no se ha considerado más de una alternativa técnica.

**E. Gestión del Proyecto:**

Precisar la organización que se adoptará y la asignación de responsabilidades y recursos para la ejecución del proyecto y su posterior operación y mantenimiento.

**F. Costos del Proyecto:**

Incluir una tabla con el cronograma de los costos de inversión a precios de mercado desagregados por componentes. Sustentar de manera concisa la información utilizada para la estimación de los costos. Incluir tabla del cronograma de los costos de operación y mantenimiento, así como los costos de reposición cuando corresponda. Sustentar de manera concisa la información utilizada para la estimación de los costos.

**G. Evaluación Social:**

Señalar de manera concisa los beneficios y costos sociales del Proyecto, la metodología, parámetros y supuestos asumidos para su estimación. Precisar los indicadores de rentabilidad social y presentar el ranking de alternativas de acuerdo al criterio de decisión elegido (VAN social o CE). Señalar las variables a las cuales es más sensible el proyecto y los rangos de variación que afectarían la rentabilidad social o la selección de alternativas.

**H. Sostenibilidad del Proyecto:**

Señalar los riesgos que se han identificado en relación con la sostenibilidad del proyecto y las medidas que se han adoptado. Mostrar el porcentaje de cobertura del financiamiento de los costos de operación y mantenimiento, a partir de las diferentes fuentes de ingresos que el proyecto es capaz de generar, según sea el caso.

**I. Marco Lógico:**

Incluir el marco lógico de la alternativa seleccionada, a nivel de propósito, componentes y fines directos, precisando los indicadores y metas.



PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Despacho  
Ministerial

Plan Copesco Nacional

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

**FORMATO N°07-A:**

Se tomará el formato en formato xlsx del Ministerio de Economía y Finanzas, referente al llenado del Formato N°07-A: Registro de Proyecto de Inversión, el cual, se puede descargar en la sección anexos y formatos de la página del MEF, y se deberá acondicionar en un formato docx.



PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Despacho  
Ministerial

Plan Copesco Nacional

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

## ANEXO N° 02

### EXIGENCIAS PARA EL ESTUDIO TOPOGRÁFICO Y LEVANTAMIENTO DE ESTADO ACTUAL

#### 1. DEL PERSONAL A CARGO

Perfil: El consultor deberá contratar los servicios de un profesional para el estudio topográfico del área de influencia directa del proyecto y levantamiento de estado actual, cuyo estudio estará suscrito por un profesional con el siguiente perfil:

Con título profesional en Ingeniería Civil, Ingeniería Geográfica o afines, colegiado y habilitado.

- Experiencia profesional mínima de tres (03) estudios de levantamiento topográfico.

Funciones: El Consultor efectuará la contratación del estudio topográfico y levantamiento de estado actual, cuyo profesional a cargo de su elaboración cumplirá las siguientes funciones:

- Será responsable del levantamiento topográfico según el contenido del presente anexo, precisando las conclusiones y recomendaciones que genere, a fin de contar con criterios técnicos que permitan plantear la propuesta técnica de mejoramiento e implementación de la infraestructura turística.
- Participará en el levantamiento de información y elaboración de planos y documentación técnica requerida para el diagnóstico de saneamiento físico legal de los terrenos.
- Participará en los trabajos de reconocimiento de campo de su especialidad, lo cual sustentará mediante acta de visita suscrita con la autoridad, funcionario local, especialista o el Gerente del Proyecto de la Entidad, y el respectivo panel fotográfico con registro de fecha. La respectiva acta y panel fotográfico será presentado por el Consultor.
- Participará en las reuniones de coordinación programadas de acuerdo al Plan de Trabajo del Consultor, o a requerimiento de la Entidad.
- Sellará y firmará todos los documentos de su autoría y función.

#### 2. GENERALIDADES

- **Objetivo del Estudio:**

Indicar claramente el objetivo para el que ha sido encomendado el Levantamiento Topográfico.

- **Metodología de Trabajo:**

Indicar claramente el planeamiento, reconocimiento, monumentado, georreferenciación, trabajos de campo, trabajo de gabinete, etc.

- **Ubicación y Descripción del Área en Estudio:**

Deberá indicarse claramente la ubicación política y geográfica del área de estudio: Región, departamento, provincia, distrito, centro poblado, zona rural, etc. Referencias geográficas: Latitud y longitud. Se incluirá una breve descripción del terreno, teniendo en cuenta el área de terreno, perímetro, colindancias, los límites del mismo y pendiente o pendientes del terreno expresada en porcentaje, etc.

- **Acceso al Área de Estudio:**

Se deberá describir el acceso al área de estudio: Carretera o pista asfaltada, trocha carrozable, etc. Los medios de transporte existentes en la zona, así como el tiempo aproximado de llegada al lugar desde las localidades más próximas e importantes.

Recopilación de Información:

Se deberá recopilar información cartográfica y otras, relacionada al proyecto.

#### 3. TRABAJOS DE CAMPO

Los trabajos de campo están constituidos por el conjunto de actividades que se realizan directamente sobre el terreno para realizar las mediciones requeridas por el proyecto, de acuerdo con las normas aplicables. Los cálculos y comprobaciones de campo se considerarán como parte integral del estudio.

- **Reconocimiento del Área de Estudio**

- Descripción del terreno en planimetría y altimetría con curvas de nivel a una distancia entre 0.20 m. a 1.00 m., según el relieve de la superficie.





PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Despacho  
Ministerial

Plan Copesco Nacional

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

- De existir construcciones colindantes, se deberán indicar y describir las mismas.
  - Indicar los linderos, perímetro, ángulos, diagonales y área del terreno, efectuando la comparación analítica entre la realidad física y los documentos de propiedad, en cuanto a las dimensiones del terreno; exponiendo las posibles causales que lo originan.
- **Red de Control Horizontal y Red de Control Vertical**
    - Monumentado de los Puntos Topográficos de Control Vertical (BM) y Horizontal (Poligonal Básica de apoyo) y Referencias.
    - Descripción de materialización de los puntos de Control Vertical (BM) y Horizontal (Poligonal Básica de apoyo) y Referencias (mínimo 2 por cada Punto de Control).
    - Todos los puntos de Control Vertical (BM) y Horizontal (Poligonal Básica de apoyo), deben ser referenciados mediante Puntos de Referencia de Posicionamiento existentes (arista de esquinas de vivienda, postes, etc.) o Puntos de Referencia de Posicionamiento monumentados durante la etapa del levantamiento topográfico, y deben estar ubicados fuera del área de futuros trabajos de movimiento de tierras.
    - El posicionamiento de cada uno de los Puntos de Control Vertical (BM) y Horizontal (Poligonal Básica de apoyo) debe estar referido al sistema de referencia geodésico mundial WGS84, el cual constituye un sistema de coordenadas geográficas tri-dimensional y geocéntrico que sirve como respaldo al sistema de posicionamiento global GPS.
    - En el caso del Bench Mark (BM), adicionalmente se añadirá las cotas de los Puntos de Referencia. Los Bench Mark (BM) deben dejarse monumentados en el terreno, en un lugar fuera del área de movimiento de tierras y de manera que perduren. El hito tendrá la siguiente especificación: Concreto  $f'c = 140 \text{ Kg./cm}^2$  de  $40 \times 40 \times 40 \text{ cm.}$  de profundidad, colocándole una plancha de bronce (tipo registro de 4"), en el cual estará indicado el BM. En su defecto podrá ser implementado en una tapa de buzón externa o un elemento que garantice su permanencia.
    - Precisión de los puntos de control horizontal (Poligonal Básica de Apoyo), el cual estará basado de acuerdo al Tipo de Precisión del Levantamiento Planimétrico empleado, siendo como mínimo una precisión de  $1/10,000$ . Se debe verificar que el Error de Campo (Error en el eje Oeste-Este y Error en el Eje Norte-Sur) de la toma de datos, transformado a precisión, sea inferior a la precisión Teórica correspondiente al Tipo de Levantamiento Planimétrico utilizado.
    - Precisión de los puntos de control vertical (Nivelación), el cual estará basado de acuerdo al Tipo de Nivelación empleado, pudiendo ser Nivelación Ordinaria, Nivelación de precisión, etc., verificándose que el Error de Campo de la toma de datos sea inferior al error teórico correspondiente al Tipo de Nivelación utilizado.
    - La nivelación se debe efectuar como mínimo a los Puntos de la Poligonal de Básica de Apoyo y al Bench Mark (BM).
  - **Levantamiento Topográfico Planimétrico**
    - Descripción de la recolección de Datos de campo y presentación de los datos de campo correspondientes al Levantamiento Topográfico Planimétrico.
    - El número de puntos taquimétricos y estaciones topográficas (Poligonal Básica de Apoyo), al efectuar el levantamiento o replanteo, debe ser tal, que se pueda obtener un rendimiento aceptable de cálculo. Todos estos puntos deberán aparecer dibujados en los planos auxiliares, con su ubicación y cotas respectivas, y estarán distanciados a una longitud no mayor de 10 m. Se deberá realizar el levantamiento topográfico a detalle teniendo en cuenta e inclusive dentro de un buffer o área de influencia indirecta no menor a 20 m. del área propuesta de intervención.
- Para las vistas aéreas con drone:
- Inspección de campo para tomar puntos de referencia para diseñar el plan de vuelo del drone.
  - Planeamiento de vuelo.
  - Sobrevuelo a baja altura para optimizar la toma de datos en campo.



PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Despacho  
Ministerial

Plan Copesco Nacional

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

- Recolección de datos del drone.
- Procesamiento de datos (fotos y videos).
- Obtención de fotos y videos para la visualización del avance real en campo.
- Procesamiento de las fotos aéreas con RPAS con el programa Pix4d mapper para la obtención de Ortofotos.
- **Levantamiento Topográfico Vertical**
  - Descripción de la recolección de Datos de campo y presentación de los datos de campo correspondientes al Levantamiento Topográfico Vertical.
  - El número de puntos de Nivelación Vertical contendrá como mínimo a los Puntos de la Poligonal de Básica de Apoyo y al Bench Mark (BM). Todos estos puntos deberán aparecer dibujados en los planos auxiliares, con su ubicación georreferenciada y cotas respectivas.
  - El terreno propuesto para la intervención deberá expresarse en una(s) Poligonal(es) Georreferenciada(s), monumentado(s) con hitos de concreto, elaborada teniendo como referencia 02 puntos geodésicos (por cada poligonal materia de intervención, ubicadas éstas en el inicio y fin de cada una de ellas) del Instituto Geográfico Nacional (IGN), o mediante el establecimiento de Puntos Geodésicos (GNSS) en el área de intervención realizados con un GPS Diferencial de Doble Frecuencia, en caso la zona no disponga de puntos geodésicos del IGN; a fin de estar enlazado a la Red Geodésica Nacional del IGN, Ente Rector de la Cartografía en el Perú.
- **Colocación de puntos geodésicos**
  - La georreferenciación debe estar referido a la Red Geodésica Geocéntrica Nacional (REGGEN), estableciendo en el campo 02 puntos geodésicos de orden "C". Dichos puntos deberán ser CERTIFICADOS POR EL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL (Usar Norma técnica: Especificaciones técnicas para posicionamiento geodésico estático relativo con receptores del sistema satelital de navegación global").
  - Determinación - Monumentación y Rastreo Satelital de 02 Puntos Geodésicos de Orden C; en un lugar fuera del área de movimiento de tierras y de manera que perduren. El hito tendrá la siguiente especificación: Concreto  $f'c = 140 \text{ Kg./cm}^2$  de  $40 \times 40 \times 40 \text{ cm.}$  de profundidad, colocándole una placa de bronce (tipo registro de 4").
  - Control Vertical (según modelo geoidal EGM2008).
  - En cada uno de los 02 Puntos Geodésicos de Orden C anteriormente mencionados se realizarán mediciones geodésicas con GPS diferencial de doble frecuencia, por un lapso mínimo de 3 horas continuas en modo estático, con grabaciones de 5 segundos de frecuencia, una máscara de elevación de 15 grados y un PDOP inferior a 3.
  - Se compensarán las lecturas en post proceso con el apoyo de la estación GNSS permanente del IGN, en cuyo radio de acción se encuentre presente en la inversión.
  - Con la finalidad de proporcionar garantía de calidad y confianza en la configuración se deberá anexar registro fotográfico mostrando lo siguiente:
    - Verificación de la marca física que muestre su identificador (numero) - El ID del receptor GNSS.
    - La medida de la altura al inicio de la sesión.
    - Cualquier obstrucción que pueda afectar al procesamiento.
    - La burbuja de nivel.
    - La medida de altura al final de la sesión.
  - El informe geodésico debe contener la memoria descriptiva de los trabajos de georreferenciación, tarjeta de información de la estación GNSS permanente emitidas por el IGN y tarjetas de información de los puntos de control geodésico monumentados, el formato diario de observación, panel fotográfico y archivos nativos y en formato RINEX de la información tomada de campo, de la estación de rastreo permanente y las efemérides utilizadas.
- **Ficha de Puntos Topográficos de Control Horizontal y Vertical**

Será presentada de acuerdo con los formatos predefinidos por la Unidad de Estudios.



PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Despacho  
Ministerial

Plan Copesco Nacional

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

- **Equipos Topográficos**

Descripción de los equipos empleados, indicar el modelo, características, descripción del funcionamiento y precisión del equipo. Anexar los certificados de calibración de los equipos con un máximo de 6 meses.

- Estación total (Precisión: 2”), junto con 2 prismas para el levantamiento topográfico.
- Equipo GNSS doble frecuencia.
- RPAS (Drone) para la obtención de los videos y fotografías aéreas para la ortofoto.

- **Identificación de la Infraestructura existente**

Descripción de las estructuras existentes, indicar linderos, perímetro, longitud de los terrenos, tipo de construcción (materiales). Ubicación y levantamiento de todos los elementos existentes tales como: árboles, postes, veredas, jardines, calles colindantes, ingreso a predios existentes (puertas), señalética turística e informativa, mobiliarios, luminarias, tableros de ser el caso, escaleras, pircas, cercos, depresiones de terreno, taludes, buzones, conexiones domiciliarias de agua y desagüe, buzones, válvulas, estado actual de red de energía eléctrica, telefonía fija, móvil e internet, etc.

- **Metodología**

El consultor deberá indicar la metodología que se desarrolló para los trabajos de topografía y geodesia, equipos y procedimientos empleados.

#### 4. **TRABAJOS DE GABINETE**

Los cálculos de gabinete se ejecutan inmediatamente después de la etapa anterior, y están constituidos por todas aquellas operaciones que, en forma ordenada y sistemática, calculan las correcciones y reducciones a las cantidades observadas; determinando los parámetros de interés mediante el empleo de criterios y fórmulas apropiadas que garanticen la exactitud requerida. El ajuste o compensación deberá seguir, cuando sea aplicable, al cálculo de gabinete.

- Compensación y Cálculo de Coordenadas Planas UTM de los puntos de control horizontal (Poligonal Básica de Apoyo). Presentar cuadros explicativos.
- Compensación y Cálculo de Coordenadas Planas UTM de los puntos de control vertical (BM y Poligonal Básica de Apoyo). Presentar cuadros explicativos.
- Procesamiento de la información topográfica tomada en campo y descripción de la metodología del software utilizado. Presentar cuadros explicativos.
- Cálculo de Coordenadas Planas UTM, Geográficas (en grados, minutos y segundos sexagesimales), ángulos internos y *Nivel de Cota* de los vértices del terreno. Presentar cuadros explicativos.
- Crear la Nube de Puntos Densa, a partir de los puntos tomados con Estación Total.
- Área del terreno, área construida por niveles de los edificios existentes, área libre, etc. Presentar cuadros explicativos.
- Elaboración de planos topográficos a escalas adecuadas. Ver Numeral 6.0 “Contenido Mínimo de Planos”, del presente documento.
- El Consultor deberá presentar la data siguiente data:
  - Data cruda de la Estación Total en formato \*.csv (delimitado por comas - PENZD).
  - Data corregida de la información obtenida en formato \*.csv (delimitado por comas - PENZD)
  - Archivo \*.dwg en CIVIL 3D editable de la superficie topográfica, donde se incluya la superficie de los trabajos de batimetría.
  - Videos con drone.
  - Ortofoto del área de intervención.

#### 5. **CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:**

Relacionadas al Levantamiento topográfico y otros.



PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Despacho  
Ministerial

Plan Copesco Nacional

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

## 6. OTROS

### • **Presentación de Fotografías.**

Anexar fotografías incluyendo panorámica que sustente como mínimo:

- Entorno urbano, calles, etc.
- Levantamiento topográfico (Curvas de nivel, etc.)
- Se adjuntarán vistas fotográficas de cada uno de los Puntos de Control Vertical (BM) y Horizontal (Poligonal Básica de apoyo) y Referencias.
- Detalles de los edificios existentes (Estado del edificio, vanos, materiales, etc.).
- Área de demoliciones (Fallas, causas, etc.).
- Una de las tomas debe ser panorámica (Incluir el esquema de trabajo de campo).
- Vistas panorámicas de los linderos e ingreso al proyecto.
- Cada fotografía mostrada debe presentar su respectiva ubicación en planta y ángulo de la vista.

## 7. CONTENIDO MÍNIMO DE PLANOS

- Coordenadas Geográficas, de ser posible del IGN (en grados, minutos y segundos sexagesimales) y Coordenadas UTM del terreno.
- Cuadro de las Coordenadas de los Puntos Topográficos de Control Vertical (BM y Poligonal) y Horizontal (Poligonal Básica de Apoyo) y Referencias, las mismas que deberán quedar monumentadas. Se consignará en un Cuadro Informativo, con los siguientes datos:
  - Identificación de cada uno de los Puntos Topográficos de Control Vertical y Horizontal.
  - Distancia entre cada uno de los Puntos Topográficos de Control Vertical y Horizontal.
  - Nivel de Cota de cada uno de Puntos Topográficos de Control Vertical y Horizontal.
  - Coordenadas UTM y Geográficas (grados, minutos y segundos sexagesimales) de cada uno de los vértices del terreno.
  - Ángulos y Azimut de la Poligonal Básica de Apoyo, en grados, minutos y segundos sexagesimales.
- Curvas de nivel a cada 0.20 m. Los puntos de relleno taquimétrico se mantendrán en el plano, y estarán distanciados a una longitud no mayor de 10 m. Se deberá también definir los puntos de inflexión del terreno. Las curvas de nivel deberán proyectarse hasta las zonas aledañas, de ser posible.
- Ubicación y levantamiento de todos los elementos componentes de la topografía, como: Árboles, postes, veredas, jardines, calles colindantes, escaleras, pircas, elevaciones, cambio de niveles, depresiones del terreno, así como taludes, buzones, etc.
- El Consultor deberá presentar perfiles longitudinales y cortes transversales de las áreas de intervención; según sea requerido por el área usuaria.
- Ubicación y localización exacta del Bench Mark (BM) tomado o asumido.
- Indicar linderos según título de propiedad u otro documento de Posesión y de acuerdo al levantamiento, indicar las medidas de todas las diagonales del terreno. Se consignará en un Cuadro Informativo, con los siguientes datos:
  - Identificación de cada uno de los vértices del terreno.
  - Medición de cada uno de los lados o Linderos del terreno.
  - Medición de los ángulos de cada uno de los vértices del terreno, en grados sexagesimales, minutos y segundos sexagesimales.
  - Niveles de cota de cada uno de los vértices del terreno, tanto interiores como exteriores.
  - Coordenadas UTM y Geográficas (grados, minutos y segundos sexagesimales) de cada uno de los vértices del terreno.
  - Acimut (grados, minutos y segundos sexagesimales) de los Lados o Linderos.
- Plano perimétrico de la(s) poligonal(es) de terreno(s) públicos y privados materia de intervención, con cuadro de datos en coordenadas UTM.
- Presentar información de la existencia, características y situación actual de los servicios básicos de agua, desagüe, instalaciones eléctricas y telefonía.



PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Despacho  
Ministerial

Plan Copesco Nacional

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

- Indicar el sentido y dirección flujo natural de aguas pluviales (escorrentía) y que se indique en los planos.
- Norte Magnético o Geográfico. Se establecerá y consignará, con toda claridad, el norte magnético o geográfico, según corresponda.
- Los Planos incluirán un cuadro con los símbolos y leyendas, así como las escalas gráficas y numéricas empleadas.
- El Consultor deberá respetar la siguiente forma de presentación del informe:
  - El entregable se deberá presentarse en torno a consulta de datos, en formatos, pdf, CAD, .docx, .xlsx. y editables visados y firmados por el profesional responsable, de manera digital en USB.

El Proveedor deberá respetar la siguiente forma de presentación del informe:

- El entregable del Informe Topográfico, planos y archivo digital deberá presentarse impresos en papel bond A4 de 80 gr. y en disco duro externo que contengan los informes respectivos, Topográfico y Geodésico, debidamente ordenado; con todos los textos, fotos, gráficos, videos, cálculos, planos y datos desarrollados (data cruda) y procesados según su aplicativos correspondientes (Word, Excel, AutoCAD versión para windows, Architectural Desktop (Versión for Windows), Civil 3D, entre otros), para Windows 7 o superior, así como los documentos escaneados en PDF que fueran generados u obtenidos en el desarrollo del servicio.
- El proveedor deberá presentar los certificados de calibración de la estación total y Equipo GNSS utilizados, certificados de operatividad de los equipos empleados.

La especialidad de **TOPOGRAFÍA** forma parte del **ENTREGABLE 01**, y se debe subir a la plataforma correspondiente, siendo el plazo máximo de 60 días desde la firma de contrato.





PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Despacho  
Ministerial

Plan Copesco Nacional

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

**FICHA Nro. 01**

**FICHA DE CONTROL HORIZONTAL Y VERTICAL DE PUNTOS TOPOGRÁFICOS**

CONSULTORÍA (PIF) :  
CONSULTOR :  
JEFE DE PROYECTO :  
COORDINADOR - ESTUDIO :  
FECHA DE ELABORACIÓN :

<b>NOMBRE DE LA ESTACIÓN O BENCH MARK</b> (Indicar la Estación Topográfica o el BM)		<b>UBICACIÓN - UBIGEO</b>	
		País : Departamento : Provincia : Distrito : Localidad :	
<b>Presión:</b> 1/00,000.00 ó 00mm	<b>Fecha:</b> 26-Oct-2005		
<b>COORDENADAS GEOGRÁFICAS</b>		<b>ELEVACIÓN / COTA</b>	
<b>Latitud:</b> 00°00'00.0" S	<b>Longitud:</b> 00°00'00.0" W	<b>Elipsoide:</b> WGS - 84 <input type="checkbox"/> (Check) PSAD-56 <input type="checkbox"/> (Check)	<b>Altitud:</b> Cota Relativa (m) 0,000.00
<b>COORDENADAS U.T.M.</b>			
<b>Norte:</b> 0'000,000.00	<b>Este:</b> 000,000.00	<b>Zona U.T.M.</b> 00 (S ó L)	Cota Absoluta (m.s.n.m.m.) 0,000.00
<b>CROQUIS DE UBICACIÓN DE LA ESTACIÓN O BENCH MARK</b>		<b>VISTA FOTOGRÁFICA</b>	
		<b>Descripción:</b> (Describir lo que se aprecia en la fotografía)	
<b>DESCRIPCIÓN DEL PUNTO TOPOGRÁFICO</b>			
<b>PROFESIONAL RESPONSABLE:</b>		<b>REVISADO POR:</b>	

**Notas:**

- (1) El croquis debe contar con la gráfica de orientación magnética. Debe indicar, asimismo, la escala.
- (2) La vista fotográfica corresponde al Punto Topográfico o BM
- (3) La ubicación del punto topográfico o BM, debe, en el croquis, estar referido a dos (02) puntos fijos identificables (muros, postes, esquinas, veredas, etc.). Indicar sus distancias o ángulos (Dist. Ref 1 - Dist. Ref. 2, Dist. Ref 1 - Ang. Ref. 2, Ang. Ref. 1 - Ang. Ref. 2), etc.
- (4) Metros sobre nivel medio del mar (m.s.n.m.m.) / Metros [m]



PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Despacho  
Ministerial

Plan Copesco Nacional

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

## **ANEXO N° 03**

### **CONTENIDO MÍNIMO DEL ANTEPROYECTO ARQUITECTÓNICO**

#### **1. ACTIVIDADES PARA REALIZAR POR EL CONSULTOR**

- Hacer un reconocimiento del terreno en el cual se construirá el proyecto.
- Investigar en campo y bibliográficamente, elementos, estilos y tipologías propios de la zona y su entorno, lo que posteriormente permitirá al consultor proponer el diseño arquitectónico de las propuestas.
- Realizar la interpretación del planteamiento del programa arquitectónico del que se busca resuelva las necesidades específicas de espacio y usos, partiendo del contexto dado (terreno o construcción existentes, presupuesto asignado, tiempo de ejecución, etcétera).
- Elaborar el planteamiento de diseño arquitectónico preliminar de las propuestas de solución, a partir del Programa Arquitectónico.
- El Anteproyecto deberá ser permanentemente puesto en consideración del Gerente de Proyecto del estudio, a efectos de que se formulen las críticas técnicas que el caso amerite.

#### **2. ENTREGABLE 01**

El entregable 01 del Proyecto de inversión consta de los siguientes productos:

##### **2.1. DIAGNÓSTICO DEL ÁREA DE ESTUDIO**

- Informe de diagnóstico del área de estudio, debe contener lo siguiente.
  - Nombre del proyecto de inversión
  - Localización del área de estudio del proyecto
  - Análisis de las características físicas, accesibilidad, disponibilidad de servicios
  - Diagnóstico de los activos turísticos de la Unidad Productora
  - Esquema de zonificación señalando infraestructura y edificación existente, con leyenda e incluir cuadro de áreas generales.
- Plano de Ubicación y Localización, escala 1/1000 y 1/10000, según corresponda identificando las edificaciones e infraestructura existente de cada activo estratégico del sector turismo.

##### **2.2. PROPUESTA DE ANTEPROYECTO ARQUITECTÓNICO**

2.2.1. Planos de Anteproyecto Arquitectónico, debe contener lo siguiente:

- Plano Clave, este debe indicar el circuito planteado y en cada punto de intervención la foto del activo estratégico a intervenir y la información de la intervención planteada, esto a fin de identificar lugares, distancias, intervenciones, etc., así mismo deberá ubicar los recursos turísticos y lugares importantes de la zona. El Plano debe estar en una escala que se pueda entender y leer adecuadamente.
- Plano de Ubicación, escala 1/1000 y 1/10000. Indicando lo siguiente en relación al polígono del terreno:
  - Esquema de Localización.
  - Norte y malla de coordenadas UTM.
  - Posición del terreno respecto de las calles y/o vías adyacentes.
  - Dimensiones (cotas de ángulos y lados).
  - Geo referencia UTM de cada vértice del polígono del terreno.
  - Uso de los inmuebles colindantes.
  - Cuadro de áreas (del terreno, ocupada, techada, libre) según corresponda.
  - Vías y sus secciones, según corresponda.
  - Elementos o lugares importantes existentes (edificados o naturales) de la zona donde se ubica el terreno.
  - Curvas de nivel
  - Edificación proyectada de la propuesta de intervención.
- Planos Generales, escala 1/100 o 200, o mejor representación según corresponda. Indicando lo siguiente:
  - Norte magnético
  - Curvas y cotas topográficas, de corresponder.
  - Nombres de ambientes, área del ambiente, acabado del piso del ambiente.





PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Despacho  
Ministerial

Plan Copesco Nacional

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

- Muros bajos, muros altos, ventanas, ventanas altas, puertas batientes, puertas corredizas, puertas levadizas, etc.
- Mobiliario.
- Cercos exteriores, escaleras, cambios de nivel y rampas (% de pendiente).
- Jardines, de ser necesario (Determinar tipo de vegetación de acuerdo a las condicionantes climáticas).
- Proyección de vacíos.
- Ductos de servicio, de iluminación y/o ventilación.
- Cotas.
- Niveles arquitectónicos.
- Nombre y escala de la planta arquitectónica.
- Líneas de cortes y elevaciones arquitectónicas.
- Planos de Desarrollo por cada Activo Estratégico del sector turismo (por niveles, de corresponder), escala 1/75 o mejor representación. Indicando lo siguiente:
  - Norte magnético
  - Curvas y cotas topográficas, de corresponder.
  - Nombres de ambientes, área del ambiente, acabado del piso del ambiente.
  - Muros bajos, muros altos, ventanas, ventanas altas, puertas batientes, puertas corredizas, puertas levadizas, etc.
  - Mobiliario.
  - Cercos exteriores, escaleras, cambios de nivel y rampas (% de pendiente).
  - Jardines y árboles (Determinar tipo de vegetación de acuerdo a las condicionantes climáticas, en caso de ser necesario).
  - Proyección de vacíos.
  - Ductos de servicio, de iluminación y/o ventilación.
  - Cotas.
  - Niveles arquitectónicos.
  - Nombre y escala de la planta arquitectónica.
  - Líneas de cortes y elevaciones arquitectónicas.
  - Ejes
  - Ubicación de tablero de Distribución de Energía.
  - Ubicación de cajas de Agua y Desagüe.
  - Si se trata de una ampliación, remodelación o existen obras, los planos deben contener la identificación de la obra nueva y de la obra existente (diferenciar con Hatch).
- Planos de Elevaciones por cada Activo Estratégico del sector turismo (de corresponder), escala 1/75 o mejor representación. Indicando lo siguiente:
  - Desarrollados para todos los frentes exteriores, de corresponder.
  - Relieve y cotas topográficas.
  - Niveles arquitectónicos (NPT, NTT).
  - Mobiliario en espacios exteriores e interiores.
  - Representación de vanos (ventanas y puertas).
  - Representación de escala humana.
  - Indicación de acabados en paredes exteriores.
  - Nombre de ambientes.
  - Nombre y escala de la elevación arquitectónica.
- Planos de Cortes por cada Activo Estratégico del sector turismo (de corresponder) por los elementos de circulación vertical, de ser necesario, escala 1/75 Indicando lo siguiente:
  - Relieve y cotas topográficas.
  - Niveles arquitectónicos (NPT, NTT, Niveles de descanso de rampas y/o escaleras).
  - Mobiliario en espacios interiores y representación de jardines, de ser necesario.
  - Representación de vanos (ventanas y puertas).



PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Despacho  
Ministerial

Plan Copesco Nacional

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

- Representación de escala humana.
  - Indicación de acabados en paredes interiores.
  - Nombre de ambientes interiores.
  - Nombre y escala del corte arquitectónico.
  - Cotas en cortes.
  - Planos de Cortes por cada Activo Estratégico del sector turismo (de corresponder), escala 1/75 Indicando lo siguiente:
    - Niveles arquitectónicos (NPT, NTT, Niveles de descanso de rampas y/o escaleras).
    - Mobiliario en espacios interiores y representación de jardines, de ser necesario (Determinar tipo de vegetación de acuerdo a las condicionantes climáticas).
    - Representación de vanos (ventanas y puertas).
    - Representación de escala humana.
    - Indicación de acabados en paredes interiores.
    - Nombre de ambientes exteriores.
    - Nombre y escala del corte arquitectónico.
    - Cotas en cortes.
- 2.3. Memoria Descriptiva de Arquitectura: La memoria descriptiva de Arquitectura desarrollará lo siguiente:
- Datos Generales
    - Nombre del Anteproyecto
    - Ubicación Política (Región, Provincia, Distrito, Localidad)
    - Ubicación Geográfica – WGS84 / UTM
    - Accesibilidad, describiendo vías y tiempo de acceso desde la ciudad principal.
  - Introducción y Antecedentes.
  - Situación actual.
  - Objetivos del anteproyecto de arquitectura
  - Descripción del anteproyecto de arquitectura
  - Criterios de Diseño en relación a las:
    - Condicionantes topográficas y de suelo.
    - Condicionantes del uso de materiales propuestos.
    - Condicionantes de la infraestructura existente, de ser el caso.
    - Condicionantes de riesgo y vulnerabilidad.
    - Condicionantes de la dotación de servicios de energía y saneamiento.
    - Condicionantes de la Norma Vigente (Parámetros Urbanos, Reglamento Nacional de Edificaciones, etc.)
  - Criterios de Diseño en relación a Requerimientos Funcionales de las Actividades Programadas
    - Zonificación funcional.
    - Sistema de circulaciones.
  - Programa Arquitectónico presentará ordenado por:
    - Zonas, sectores y ambientes funcionales y/o activos estratégicos del sector turismo.
    - Aforo por ambientes.
    - Área por ambientes, por sectores, por zonas.
    - Áreas techadas, ocupadas, libres y del terreno.
  - Cálculos Justificativos de:
    - Porcentaje de área libre según norma en edificaciones.
    - Equipamiento sanitario según RNE o cálculo según demanda y/o sustentos de limitantes, de corresponder.
    - Número de estacionamientos según RNE o cálculo según demanda y/o sustentos de limitantes, de corresponder.
  - Acabados de Arquitectura:
    - Descripción general de los materiales e insumos utilizados para los acabados en

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

pisos, paredes, cielos rasos, carpintería, cerramientos vidriados, etc.; estos deberán estar sustentados con relación al contexto inmediato, uso de materiales en la zona y cercanía en el abastecimiento.

- Cuadro de Acabados ordenado por ambientes.
- Fichas de Mobiliarios por cada activo estratégico del sector turismo, indicando los siguientes ítems:
  - Nombre del mobiliario
  - Ubicación del mobiliario (interior y/o exterior).
  - Imagen referencial del mobiliario.
  - Descripción de mobiliarios indicando material, color, etc.
  - Dimensiones del mobiliario (interior y/o exterior).
  - Cantidades del mobiliario (interior y/o exterior).

## 2.4. IMÁGENES 3D Y RECORRIDO VIRTUAL

Se considera los siguientes productos:

- Imágenes exteriores fotorrealistas diurnas por cada activo estratégico, con representación de la volumetría y de los espacios exteriores, con tratamiento de jardines, acabados arquitectónicos, escala humana, mobiliario, equipamiento, etc., según corresponda.
- Imágenes exteriores fotorrealistas nocturnas por cada activo estratégico, de corresponder con representación de la volumetría y de los espacios exteriores, con tratamiento de jardines, acabados arquitectónicos, escala humana, mobiliario, equipamiento e iluminación planteada, según corresponda.
- Recorridos virtuales presentados en un vídeo con una duración mínima de 120 segundos, a una resolución 4K UHD, 60 FPS, asimismo, el recorrido debe mostrar con realismo el diseño y la propuesta arquitectónica, recorrer los activos y el entorno.
- Es importante precisar que en los renders y recorridos virtuales debe observarse las señalizaciones turísticas propuestas de acuerdo a lo establecido en el “Manual de Señalización Turística del Perú”.
- El vídeo debe incluir los logos de las instituciones públicas correspondientes: Plan COPESCO Nacional y Ministerio de Comercio Exterior y Turismo al inicio y cierre del vídeo, del mismo modo, el nombre del proyecto, vídeo de ubicación y localización del proyecto extraído de Google Earth o similares, nombres de espacios y/o zonas que se muestran en cada recorrido dentro del vídeo

El plazo máximo para enviar el **ENTREGABLE 01** a la plataforma correspondiente, es de 60 días calendarios.

## 3. ENTREGABLE 02

El entregable 02 del Proyecto de preinversión consta de los siguientes productos:

- Planos de anteproyecto arquitectónico compatibilizado con especialidades.
- Actualización de memoria descriptiva de arquitectura, de ser el caso, del mismo modo, actualización del programa arquitectónico.
- Planilla General de Metrados de la especialidad de arquitectura conteniendo los mobiliarios y equipamiento, detallando por columnas los metrados por cada activo estratégico del sector turismo.
- Sustento de metrados por cada activo estratégico del sector turismo, con la planilla respectiva.
- Plan de mantenimiento por activos estratégicos del sector turismo.

El plazo máximo para enviar el **ENTREGABLE 02** a la plataforma correspondiente, es de 40 días calendarios.

## 4. CONSIDERACIONES:

- Informes y documentos: entregar en formato editable (.doc) y en formato .pdf
- Planos: entregar en formato CAD (.dwg) y en formato .pdf para visualización.



PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Despacho  
Ministerial

Plan Copesco Nacional

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

- Render exteriores: Formato .jpg, o tiff en alta calidad (se recomienda en tamaño 4k, alta definición).
- Recorrido virtual: Formato mp4, o similar, en alta calidad (se recomienda en 4K).
- Adjuntar archivos nativos de modelado 3D, recorrido virtual (Lumion o similar) y vídeo (mp4, mpg, etc).
- El entregable 02, inicia con la aprobación del entregable 01 por parte de la entidad pública y revisores.

### **MEMBRETE PARA IMPRESIÓN DE PLANOS**

	PERÚ	Ministerio de Comercio Exterior y Turismo	Despacho Ministerial	Plan Copesco Nacional	ESCALA:				
					FECHA:				
					CODIGO:				
					PROYECTO:				
					PLANO:				
					TRAMITE:				
					PROFESIONAL RESPONSABLE:	COLEGIATURA:	NRO. PLANO:	TIPO DE OBRA:	
					DATUM:	DIBUJO:			
					DIRECCIÓN :	PROVINCIA :	DEPARTAMENTO :		
					DISTRITO :				



PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Despacho  
Ministerial

Plan Copesco Nacional

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

## **ANEXO N° 04**

### **CONTENIDO MINIMO PARA LA SEÑALIZACIÓN TURÍSTICA**

La Especialidad de Señalización Turística se desarrollará en el marco del “Manual de Señalización Turística del Perú”, aprobado mediante Resolución Ministerial N° 368-2016-MINCETUR de fecha 03 de noviembre del 2016.

#### **1. ENTREGABLE 01**

El desarrollo de la Señalización Turística tiene una duración máxima de 60 días acorde con el plazo del ENTREGABLE 01. Y se debe considerar los siguientes productos:

##### **1.1. MEMORIA DESCRIPTIVA DE SEÑALETICA TURÍSTICA**, la cual contendrá los siguientes ítems:

- Ubicación: En un cuadro sinóptico se indicará con exactitud la ubicación de cada señalética turística.
- Localización y relación de atractivos turísticos a señalar. Se deberá indicar el distrito y la provincia a la cual pertenece cada atractivo turístico.
- Del Estado Actual: Se debe describir el estado actual del circuito a señalar, considerando:
  - Estado de las vías
  - Accesibilidad
  - Señalización existente
  - Del Proyecto
- Descripción del Proyecto: El consultor deberá describir de modo detallado y en forma progresiva las actividades desarrolladas en general. Asimismo, deberá detallar las actividades específicas llevadas a cabo en el trabajo de campo. Por otra parte, deberá indicar el sentido del recorrido para la colocación de las señales.
- Criterios de Señalización:
  - Manejo de información y sus anexos (Fichas sistematizadas, planos, mapas).
  - Dominio de información contenida en el Manual de Señalización Turística del Perú u otro Manual de Señalización de encontrarse las intervenciones en terrenos protegidos como SERNANP y Provias Nacional.
  - Georreferenciación, determinación de la progresiva y altitud de los puntos a señalar. El GPS para utilizar deberá ser de precisión submétrica. La ubicación de la señal no deberá obstaculizar la visión de pista durante la conducción vehicular y su tamaño deberá guardar relación con la velocidad directriz de la vía para su fácil percepción.
  - Metas: Este punto tendrá como objetivo mostrar el número total de letreros, detallar el contenido de cada señal turística y su ubicación exacta en coordenadas georreferenciadas.
  - Se presentará la Ficha General Desarrollada por circuito o tramo donde se describirá las coordenadas georreferenciadas, la progresiva, altitud, lado de colocación del letrero en la vía de acuerdo al sentido del recorrido, color de fondo del letrero, otra que indique el código de infraestructura de soporte y por último una columna con observaciones por cada punto de señalización.
- En la memoria descriptiva deberá precisar las cantidades de las señalizaciones utilizadas en el proyecto. Además, deberá presentar la siguiente ficha técnica por cada señal.



PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Despacho  
Ministerial

Plan Copesco Nacional

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

## FICHA DE UBICACIÓN DE SEÑALES TURÍSTICAS

FICHA DE UBICACIÓN DE SEÑALES TURÍSTICAS - PROPUESTAS				
Recurso Turístico				
Proyecto				
Jefe de Proyecto				
Especialista				
Fecha de elaboración				
Ubicación	Localización	Características Técnicas		
<b>País:</b> Perú	<b>Elipsoide:</b> WG584	<b>Código de Letrero</b>	<b>Estructura del Letrero</b>	<b>Diseño del letrero</b>
<b>Departamento:</b> Puno	<b>Coordenadas:</b>			
<b>Provincia:</b> Puno		<b>Dimensiones del Letrero</b>	<b>Color de letrero</b>	
<b>Distrito:</b> Amantani				
<b>Localidad:</b> Taquile				
<b>Vista Fotográfica Frontal Nro. 1</b>		<b>Vista Fotográfica Lateral Nro. 2</b>		
<b>Vista Fotográfica Lateral Nro.3</b>		<b>Croquis proyectado</b>		



PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Despacho  
Ministerial

Plan Copesco Nacional

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

## 1.2. PLANOS

Asimismo, presentará un plano de Planta General el que contendrá todo el circuito por señalar el que incluye a todos los distritos donde se interviene. Estos planos a escala adecuada donde se pueda identificar la ubicación, tipo, código, dimensión color y que incluya un cuadro de georreferenciación.

Los planos contendrán la información necesaria en la cual se indicarán cada uno de los lugares por señalar en el circuito de ida y vuelta de ser el caso, indicando orientación del recorrido con referencia a una ciudad u otro punto importante, destacando los atractivos con iconos o representaciones gráficas convenientes, indicando distancias y señalando cada tipo de vías.

La información gráfica base para los circuitos, tanto urbanos como interurbanos, deberán ser aquellos oficiales las que se deberán obtener de las municipalidades locales, provinciales, Ministerio de Transportes y Comunicaciones respectivamente.

En los planos de elevación se mostrarán los detalles de los paneles con la señalización correspondiente.

Planos de cimentación, estructura metálica a escala adecuada.

Los planos de las estructuras de soporte del letrero (codificadas) mostrarán los detalles de los soportes, parantes, cimentación y anclaje.

Todos los planos serán representados en AutoCAD en los formatos y escalas convencionales convenientes que permitan apreciar claramente el contenido del documento gráfico.

Dicha presentación como mínimo para cada intervención contendrá:

- Plano general de señalización turística indicando los elementos y/o señales utilizadas en la propuesta arquitectónica, indicado en una leyenda la cual debe precisar el nombre y características, de acuerdo al “Manual de Señalización Turística del Perú”, en escala 1/200 o según corresponda.
- Modelos 3D de las señalizaciones deben ser utilizadas en la propuesta arquitectónica de los activos estratégicos del sector turismo, los cuales deben ser visibles en los renders y recorrido virtual.

## 2. ENTREGABLE 02

El entregable 02 del Proyecto de inversión consta de los siguientes productos:

- Planos de señalización turística compatibilizado con especialidades.

### 2.1. METRADOS

- Planilla General de Metrados de la especialidad de señalización turística.
- Sustento de los Metrados por partida de la especialidad de señalización turística.





PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Despacho  
Ministerial

Plan Copesco Nacional

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

## ANEXO Nº 05 CONTENIDO MÍNIMO DEL LA PROPUESTA DEL GUIÓN MUSEOGRÁFICO

### 1. MEMORIA DESCRIPTIVA DEL GUIÓN MUSEOGRÁFICO

La Memoria Descriptiva del Guión Museográfico se debe pensar en que los siguientes ejes trabajan en conjunto, y responden unos a otros. Asimismo, debe precisar los siguientes puntos a desarrollar:

- I. INDICE
- II. CONCEPTO MUSEOGRÁFICO
- III. DIVISIÓN Y SECUENCIA DE LOS ESPACIOS
- IV. DESCRIPCIÓN DE LAS SALAS DE EXHIBICIÓN
- V. MATERIALES Y ACABADOS
- VI. TECNOLOGÍA DE LOS ELEMENTOS EXPOSITIVOS
- VII. ESQUEMA GRÁFICO
- VIII. ILUMINACIÓN
- IX. METRADOS DE MOBILIARIOS Y/O ELEMENTOS

### 2. GUIÓN MUSEOGRÁFICO

El guión museográfico debe analizar y seguir los siguientes lineamientos:

- 2.5. **Temáticas:** Señalar las temáticas locales que se pueden desarrollar como parte de un servicio turístico, y especificar cuáles son las de mayor potencial y por qué.
  - Historia del sitio
  - Artesanía
  - Cambios sociales
  - Cambios climáticos
  - Arquitectura
  - Religión
  - Fiestas y costumbres, entre otros, según corresponda.
- 2.6. **Estrategias:** Señalar cómo se planea explotar las temáticas turísticas en relación a los objetivos propuestos por el proyecto.
  - Información
  - Orientación
  - Interpretación
  - Comunicación
  - Museografía
  - Acción Social
  - Rutas e Itinerarios
  - Fiestas, encuentros
  - Entre otros, según corresponda.
- 2.7. **Espaciales:** Puede ser una infraestructura existente, por remodelar, por adaptar de anterior uso, nueva, o un espacio al aire libre, en contacto con la naturaleza, etc.
  - Centro de Interpretación
  - Oficina de Información
  - Espacios Públicos
  - Sectores urbanos
  - Paneles y/o señales
  - Entre otros, según corresponda.
- 2.8. **Sumar y relacionar**
  - Comprensión del territorio histórico (síntesis): lo que fue, estructura social y productiva, periodo de apogeo o decadencia.
  - Comprensión del territorio hoy (síntesis): estructura social y productiva, claves de identidad, jerarquía territorial.
  - Relación del circuito con el proyecto.
- 2.9. **Recursos y Montaje**



PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Despacho  
Ministerial

Plan Copesco Nacional

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

- Los recursos son ideas para realizar, a futuro, la curaduría digital del servicio turístico y también para complementar la exposición museográfica.
- El montaje debe especificar materialidad, acabado, dimensiones y forma de instalación.

Como entrega final, el **GUION MUSEOGRÁFICO** debe ser presentado en una ficha indicando los puntos mencionados anteriormente, y señalando la ubicación, recursos y cantidades a ser utilizados en la propuesta.

La propuesta de **MUSEOGRAFÍA** forma parte del **ENTREGABLE 01**, y se debe subir a la plataforma correspondiente, siendo el plazo máximo de 60 días desde la firma de contrato.



PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Despacho  
Ministerial

Plan Copesco Nacional

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

## **ANEXO N°06 DIAGNÓSTICO DE TURISMO Y CAPACITACIONES**

Para el desarrollo del presente anexo, se tomó en consideración las secciones del Formato N°06-B, los cuales serán presentados en 02 oportunidades:

### **PRIMERA PRESENTACIÓN**

#### **1. SECCIÓN N°2: DIAGNÓSTICO DEL ÁREA DE ESTUDIO**

- 1.1. Localización del área de estudio y de influencia del proyecto
- 1.2. Croquis con la ubicación de los beneficiarios o los demandantes actuales y futuros y la localización de los elementos de la UP
- 1.3. Circuito turístico y secuencia de visita de la unidad productora de turismo sin proyecto.
- 1.4. Análisis de las características (físicas, accesibilidad, disponibilidad de servicios, insumos, etc.) que influirán en el diseño del proyecto, en la demanda, en los costos, etc.

#### **2. SECCIÓN N°03: DIAGNÓSTICO DE LA UNIDAD PRODUCTORA**

- 1.1. Nombre de la unidad productora
- 1.2. Código de la unidad productora<sup>9</sup>
- 1.3. Localización geográfica de la unidad productora
- 1.4. Diagnóstico de procesos de la unidad productora
- 1.5. Diagnóstico de los activos de la UP
- 1.6. Descripción de las prácticas de mantenimiento de la UP
- 1.7. Evolución de la producción de servicio provisto a los usuarios
- 1.8. Propuesta del circuito turístico y la secuencia de visita de la unidad productora de turismo con proyecto (Informes, gráficos, ilustraciones, entre otros)

### **SEGUNDA PRESENTACIÓN**

#### **3. SECCIÓN N°04: DIAGNÓSTICO DE LOS INVOLUCRADOS**

- 2.1. Descripción de la población afectada
- 2.2. Caracterización de la población afectada
- 2.3. Matriz de involucrados
- 2.4. Perfil del turista

#### **4. SECCIÓN N°08: ANÁLISIS TÉCNICO**

- 4.1. Elaboración de la propuesta de las posibles intervenciones de los tangibles.
- 4.2. Elaboración de la propuesta de las posibles intervenciones de los Intangibles<sup>10</sup>, el cual debe incluir:
  - a) Definición de la propuesta
  - b) Capacitaciones:
    - Determinación del público objetivo para las capacitaciones
    - Determinación de las líneas de capacitación y de su contenido.
    - Descripción del contenido de las líneas de capacitación.
    - Objetivos de las líneas de capacitación.
    - Características de las líneas de capacitación.
  - c) Promoción:
    - Elaboración del contenido de material gráfico y visual
- 4.3. Los costos de la propuesta de las posibles intervenciones de los Intangibles.

<sup>9</sup> Código del recurso turístico inventariado en la plataforma del SIGMINCETUR:  
<https://sigmincetur.mincetur.gob.pe/turismo/>

<sup>10</sup> Cabe precisar que las capacitaciones, deben estar dirigidas a los operadores turísticos del Centro de soporte y del recurso turístico mismo.



PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Despacho  
Ministerial

Plan Copesco Nacional

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

Cabe precisar que, para el PRIMER ENTREGABLE, se presentará el presente anexo compatibilizado.



PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Despacho  
Ministerial

Plan Copesco Nacional

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

## **ANEXO N°07**

### **DIAGNÓSTICO DE MERCADO**

El presente anexo será presentado de acuerdo a la siguiente distribución y desarrollo, en un plazo máximo de 70 días calendarios, contados desde el día siguiente de la firma del contrato:

#### **1. Determinación del ámbito de estudio y del público objetivo**

- 1.1. Descripción del ámbito de estudio
- 1.2. Determinación de los grupos de población a ser evaluadas
- 1.3. Identificación del centro de soporte

#### **2. Identificación de variables e indicadores**

- 2.1 Identificación, definición conceptual y unidades de medida de las variables
- 2.2 Establecimiento de las categorías y escalas de medida
  - 2.2.1 Encuesta piloto
  - 2.2.2 Encuesta definitiva
- 2.3 Procedimiento para recopilar los datos desde las unidades de análisis

#### **3. Diseño estadístico de la muestra**

- 3.1 Universo poblacional
  - 3.1.1 Turistas nacionales
  - 3.1.2 Turistas extranjeros
  - 3.1.3 Excursionistas
- 3.2 Población objeto de estudio
  - 3.2.1 Turistas
  - 3.2.2 Excursionistas
- 3.3 Tamaño de muestra
  - 3.3.1 Encuesta piloto
  - 3.3.2 Encuesta definitiva

#### **4. Plan de aplicación de las encuestas**

- 4.1 Actividades organizadas para la recopilación de información de campo
- 4.2 Perfil y competencias del personal a cargo de las encuestas
- 4.3 Selección de personal
- 4.4 Capacitación a los entrevistadores
- 4.5 Materiales
- 4.6 Lugar de aplicación
- 4.7 Fecha de ejecución
  - 4.7.1 Encuestas piloto
  - 4.7.2 Encuestas definitivas

#### **5. Formatos de encuestas iniciales y modificadas**

- 5.1. Encuesta piloto
  - 5.1.1. Situación con proyecto
  - 5.1.2. Encuestas pilotos sin proyecto
  - 5.1.3. Pobladores
- 5.2. Encuestas definitivas
  - 5.2.1. Situación sin proyecto
  - 5.2.2. Situación con proyecto
  - 5.2.3. Pobladores

#### **6. Ejecución de prueba piloto y evaluación de resultados**

- 6.1. Sobre la supervisión y compilación de datos
- 6.2. Sobre la validación de alfa de Cronbach
  - 6.2.1. Alfa de Cronbach a cuestionarios pilotos en la situación sin proyecto



PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Despacho  
Ministerial

Plan Copesco Nacional

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

- 6.2.2. Alfa de Cronbach a cuestionarios pilotos en la situación con proyecto
- 6.2.3. Alfa de Cronbach a cuestionarios pilotos de los pobladores

## **7. Modificaciones a la ejecución de encuestas**

### **7.1. Encuestas en situación sin proyecto**

- 7.1.1. Turistas nacionales
- 7.1.2. Turistas extranjeros
- 7.1.3. Excursionista

### **7.2. Encuestas en situación con proyecto**

- 7.2.1. Turistas nacionales
- 7.2.2. Turistas extranjeros
- 7.2.3. Excursionista

## **8. Procesamiento y tabulación de resultados**

- 8.1. Recolección de datos o respuestas
- 8.2. Procesamiento de la información
- 8.3. Presentación y publicación de resultados

## **9. Descripción y análisis de resultados de la encuesta definitiva**

### **9.1. Situación sin proyecto**

- 9.1.1. Turista nacional
- 9.1.2. Turista extranjero
- 9.1.3. Excursionistas

### **9.2. Situación con proyecto**

- 9.2.1. turistas nacionales
- 9.2.2. Turista extranjero
- 9.2.3. Excursionista

## **10. Anexos: panel fotográfico**

Cabe precisar que, los 10 primeros días después de la suscripción del contrato, se entregaran los puntos 1 al 5, para la **ENCUESTA PILOTO**, el cual será validado y aprobado por el gerente de proyecto de Plan COPESCO Nacional, a fin de continuar con la aplicación de la encuesta definitiva.

Finalmente, el entregable final del presente anexo, será la compatibilización de todos los puntos presentados en el presente informe, en donde se aclara los cambios de la encuesta piloto y la encuesta definitiva, su aplicación y desarrollo.



PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Despacho  
Ministerial

Plan Copesco Nacional

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

## ANEXO N°08 CONTENIDO MINIMO PARA EL DIAGNOSTICO SOCIOECONOMICO

### 1. GENERALIDADES:

#### 1.1 Objetivo del Estudio.

Indicar claramente el objetivo para lo que ha sido encomendado el diagnostico socioeconómico.

#### 1.2 Análisis demográfico de la población en el Centro de Soporte<sup>11</sup>

Se debe analizar las variables demográficas del Centro de Soporte utilizando tablas y gráficos que presenten la información sociodemográfica de la población. Entre las variables demográficas a considerar se incluyen:

- Edad
- Genero
- Nivel Educativo
- Nivel Socioeconómico
- Lugar de residencia
- Tasa de crecimiento promedio de los últimos censos
- Población con discapacidad
- Población infantil
- Población económicamente activa
- Índices de desarrollo humano
- Número de hogares
- Acceso a servicios de salud
- Acceso a la red eléctrica
- Acceso al servicio de agua potable
- Acceso a servicios higiénicos
- Acceso a servicio móvil
- Acceso a internet
- Otros

Dentro del proceso, recurre a fuentes (secundarias o primarias) que permitan disponer de información como: censos (INEI), informes de organismos internacionales (PNUD), instituciones públicas (FONCODES), encuestas, etc.

#### 1.3 Análisis demográfico de la población en el Ámbito Recurso Turístico<sup>12</sup>

Se debe analizar las variables demográficas del Ámbito del Recurso Turístico utilizando tablas y gráficos que presenten la información sociodemográfica de la población. Entre las variables demográficas a considerar se incluyen:

- Edad
- Genero
- Nivel Educativo
- Nivel Socioeconómico
- Lugar de residencia
- Tasa de crecimiento promedio de los últimos censos
- Población con discapacidad
- Población infantil

<sup>11</sup> Centro de soporte: Conjunto urbano o rural que cuenta con infraestructura básica y planta turística para que se pueda desarrollar el turismo.

<sup>12</sup> Ambiente del Recurso Turístico: Área adyacente a los recursos turísticos en estudio, en la cual se pueden ubicar instalaciones turísticas para desarrollar servicios turísticos, principalmente públicos





PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Despacho  
Ministerial

Plan Copesco Nacional

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

- Población económicamente activa
- Índices de desarrollo humano
- Número de hogares
- Acceso a servicios de salud
- Acceso a la red eléctrica
- Acceso al servicio de agua potable
- Acceso a servicios higiénicos
- Acceso a servicio móvil
- Acceso a internet
- Otros

Dentro del proceso, recurre a fuentes (secundarias o primarias) que permitan disponer de información como: censos (INEI), informes de organismos internacionales (PNUD), instituciones públicas (FONCODES), encuestas, etc.

#### **1.4 Descripción del estado situacional de los servicios en el Centro de Soporte**

Deberá describir los principales servicios ofrecidos en el Centro de Soporte. Entre los servicios a describir se debe incluir:

- Planta Turística:
  - Hospedajes y hoteles
  - Restaurantes
  - Operadores turísticos
  - Seguridad turística
  - Asociaciones de artesanos
- Servicios financieros
- Servicios de telefonía móvil
- Servicios de energía eléctrica
- Servicios de saneamiento básico
- Servicios de agua potable
- Servicios de salud



PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Despacho  
Ministerial

Plan Copesco Nacional

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

## ANEXO N°09 ANÁLISIS DE LA BRECHA

### SECCIÓN N°7: BRECHA DE SERVICIO

#### 1 Análisis de la demanda<sup>13</sup>

- 1.1 Definición del servicio que se proveerá
  - 1.1.1 En el recurso turístico
  - 1.1.2 En las instalaciones turísticas
- 1.2 Estimación de la población demandante
  - 1.2.1 Población de referencia
  - 1.2.2 Población demandante potencial
  - 1.2.3 Población demandante efectiva
- 1.3 Estimación de la demanda
  - 1.3.1 Estimación de la demanda (escenario sin proyecto)
    - 1.3.1.1 Cálculo de la población total
    - 1.3.1.2 Cálculo de la población de referencia
    - 1.3.1.3 Cálculo de la demanda
    - 1.3.1.4 Proyección de la demanda efectiva
  - 1.3.2 Estimación de la demanda (escenario con proyecto)
    - 1.3.2.1 Proyección de la población de referencia
    - 1.3.2.2 Cálculo de la demanda potencial
    - 1.3.2.3 Cálculo de la demanda efectiva

#### 2 Análisis de la oferta<sup>14</sup>

- 2.1 Oferta actual
- 2.2 Oferta optimizada
  - 2.2.1 Capacidad de Carga Física
  - 2.2.2 Capacidad de Carga real
  - 2.2.3 Capacidad de Manejo
  - 2.2.4 Capacidad de Carga efectiva
- 2.3 Proyección de la oferta de servicio

#### 3 Análisis de brecha de servicio

<sup>13</sup> Respecto a los instrumentos metodológicos a utilizar para la cuantificación de la población y la demanda con y sin proyecto a considerar es la i) Tasa de crecimiento y ii) Serie de tiempo, la cual se detalla en la “Guía metodológica para la identificación, formulación, y evaluación social de proyectos de inversión pública del sector turismo, A Nivel De Perfil”:

[https://www.mef.gob.pe/contenidos/inv\\_publica/docs/instrumentos\\_metod/turismo/Guia\\_de\\_turismo.pdf](https://www.mef.gob.pe/contenidos/inv_publica/docs/instrumentos_metod/turismo/Guia_de_turismo.pdf)

<sup>14</sup> La metodología utilizada se basa en la publicación “Determinación de capacidad de carga turística en áreas protegidas” (Cifuentes, 1992), que ha sido adaptada a la “Guía metodológica para la identificación, formulación, y evaluación social de proyectos de inversión pública del sector turismo, A Nivel De Perfil”:

[https://www.mef.gob.pe/contenidos/inv\\_publica/docs/instrumentos\\_metod/turismo/Guia\\_de\\_turismo.pdf](https://www.mef.gob.pe/contenidos/inv_publica/docs/instrumentos_metod/turismo/Guia_de_turismo.pdf)



PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Despacho  
Ministerial

Plan Copesco Nacional

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

## **ANEXO Nº 10**

### **CONTENIDO MÍNIMO DEL INFORME TÉCNICO EVALUACION DE RIESGO EN EL CONTEXTO DE CAMBIO CLIMATICO**

#### **1. ENTREGABLE 01**

El desarrollo del informe de Evaluación de Riesgo en el Contexto de Cambio Climático tiene una duración máxima de 60 días acorde con el plazo del **ENTREGABLE 01**.

El informe de evaluación de riesgo debería contar, al menos con el siguiente contenido.

#### **PRESENTACION**

#### **INTRODUCCION**

#### **CAPITULO I: ASPECTOS GENERALES**

Objetivo general

Objetivos específicos

Finalidad

Justificación

Antecedentes

Marco Normativo

#### **CAPITULO II: CARACTERISTICAS GENERALES DEL AREA DE ESTUDIO**

2.1 Ubicación geográfica

2.2 Base topográfica

2.3 Vías de Acceso

2.4 Características sociales

2.5. Características económicas

2.6. Condiciones físicas del territorio

2.7. Identificación de peligros naturales en el área de intervención y vías de acceso

#### **CAPÍTULO III: DETERMINACIÓN DEL PELIGRO**

3.1. Metodología para la determinación del peligro

3.2. Identificación del área de influencia.

3.3. Recopilación y análisis de información recopilada

3.4. Identificación de probable área de influencia

3.5. Parámetros de evaluación

3.6. Susceptibilidad del territorio (factores condicionantes, factor desencadenante)

3.7. Análisis de elementos expuestos Identificar y cuantificar elementos expuestos en la dimensión social, dimensión económica y dimensión ambiental

3.8. Definición de escenario

3.9. Estratificación del nivel de peligro

3.10. Niveles de peligro

3.11. Mapa de peligro

#### **CAPÍTULO IV: ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD**

4.1. Análisis de vulnerabilidad

4.2. Vulnerabilidad en dimensión social

4.3. Vulnerabilidad en dimensión económica

4.4. Vulnerabilidad en dimensión ambiental

4.5. Estratificación de la vulnerabilidad

4.6. Niveles de vulnerabilidad

4.7. Mapa de vulnerabilidad

#### **CAPÍTULO V: CÁLCULO DEL RIESGO**

5.1. Metodología para el cálculo del riesgo

5.2. Niveles del riesgo

5.3. Estratificación del nivel del riesgo

5.4. Mapa de riesgos

5.5. Matriz de riesgos

5.6. Cálculo de efectos probables (daños y pérdidas)

#### **CAPÍTULO VI: CONTROL DEL RIESGO**



PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Despacho  
Ministerial

Plan Copesco Nacional

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

6.1. Costo efectividad

6.2. Control de riesgos

6.3. Medidas de prevención y reducción de riesgo de desastres (Estructurales y No estructurales)

**CONCLUSIONES**

**RECOMENDACIONES**

**BIBLIOGRAFÍA**

**ANEXOS**

El **INFORME TÉCNICO EVALUACION DE RIESGO EN EL CONTEXTO DE CAMBIO CLIMATICO** forma parte del **ENTREGABLE 01**, y se debe subir a la plataforma correspondiente, siendo el plazo máximo de 60 días desde la firma de contrato.



PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Despacho  
Ministerial

Plan Copesco Nacional

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

## **ANEXO N° 11**

### **CONTENIDO MINIMO PARA LA ESPECIALIDAD DE INSTALACIONES ELECTRICAS**

#### **1. ACTIVIDADES A REALIZAR POR EL CONSULTOR**

- El consultor tiene que realizar un diagnóstico de la situación actual de las instalaciones eléctricas existentes, en la que tiene que realizar un análisis técnico del abastecimiento y suministro de la energía eléctrica y de encontrar anomalías o deficiencias planteará alternativas de solución con la finalidad de mejorar el servicio de la calidad de la energía eléctrica, y ser precisado en la Memoria Descriptiva.
- Realizar el planteamiento técnico para el desarrollo de las instalaciones eléctricas del anteproyecto arquitectónico a proyectar y a intervenir por activos estratégicos.
- De acuerdo al diagnóstico y análisis técnico se establecerá y fijará la demanda cuantificada en el consumo de la energía eléctrica, en las edificaciones y/o espacios a mejorar, proyectar y a intervenir en las zonas que comprende el proyecto, indicando el tipo de energía eléctrica con que se abastecerán las diversas zonas citadas, las que pueden ser mediante redes de distribución convencionales y/o energía solar fotovoltaica. El análisis emitirá como resultado un estudio de acuerdo a cada zona y área a edificar e intervenir, generando un cuadro desagregado y otro global de la potencia instalada proyectada y la máxima demanda definiendo así el abastecimiento de energía eléctrica por cada zona que abarca el proyecto.
- Evaluar y fijar el tipo y/o tipos de suministro eléctrico convencional, energía solar fotovoltaica y/o eólico, tarifa eléctrica, a contratar hacia la concesionaria eléctrica, lo que también comprende indicar y definir todo lo necesario para que el proyecto cuente con instalaciones de abastecimiento suficiente y confiable de energía eléctrica. El consultor tiene que realizar las coordinaciones necesarias con la empresa de distribución de energía eléctrica del lugar, para concluir con la carga eléctrica que el proyecto necesita para instalar el suministro de energía eléctrica, la definición del punto de diseño de alimentación de energía eléctrica en baja tensión, instalaciones desde el punto de diseño hasta el suministro de energía eléctrica.
- Del planteamiento para el desarrollo de las instalaciones eléctricas de las edificaciones a intervenir y a proyectar en las intervenciones, se definirá una propuesta de instalaciones eléctricas, de fuerza e iluminación desarrollada, de cada edificación arquitectónica proyectada y a intervenir, comprendiendo también áreas comunes, paseos peatonales, ingresos de peatones y de vehículos, estacionamientos y los activos estratégicos que figuren en la propuesta de anteproyecto. Se presentará en el plano los calibres de los cables de manera tentativa.
- El esquema general de Instalaciones Eléctricas propuesto por el consultor será luego evaluado por el Revisor de COPESCO y, posteriormente aceptado por el Gerente de Proyecto a cargo del proyecto. El desarrollo del proyecto incluye la elaboración de planos, memoria descriptiva, memoria de cálculo de la máxima demanda, materiales a usar y sus respectivos metrados.
- El consultor evaluará y determinará si se utilizará la energía eléctrica proveniente de la concesionaria eléctrica del sector o caso contrario obtener energía solar fotovoltaica para las instalaciones a intervenir.
- Todos los materiales recomendados y propuestos en la factibilidad del proyecto cumplirán estándares internacionales de calidad, y de medio ambiente en su proceso de fabricación y operación.
- Los planos de Instalaciones Eléctricas desarrollados según la especialidad de arquitectura, en planta general y detalle por las zonas descritas, el consultor preparará la propuesta individualizada de instalaciones eléctricas que comprende planos de iluminación, fuerza o tomacorrientes, cargas especiales, luces de emergencia, redes de telefonía, data, alarmas, CCTV y Cámaras de Vigilancia u otros que sean requeridos, abarcando desde el punto de inicio del diseño hasta el último punto de caída de tensión de las instalaciones eléctricas del proyecto.



PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Despacho  
Ministerial

Plan Copesco Nacional

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

- El servicio incluye los sistemas de protección de pararrayos, sistemas de puesta a tierra y sistemas de protección de transitorios.
- Desarrollar los metrados por cada componente y activo estratégico del sector turismo.
- La Factibilidad de las redes de instalaciones eléctricas en general se desarrollará respetando en todo momento, los Parámetros Urbanísticos y de edificación, Secciones de vía, Alineamiento definidos por la Municipalidad correspondiente, el Reglamento Nacional de Edificaciones, el Código Nacional de Electricidad, Norma Técnica Peruana y normativa vigente, Ley del Profesional de Ingeniería (Ley N° 28858), Ley 16053, Reglamento de la ley Nro. 28858, ley que complementa la ley Nro. 16053 y normativa internacional de la especialidad de Ingeniería Eléctrica cuando no haya normativa nacional como son: como son: IEC, NEC, NEMA, IEEE, ISO, DIN, NFPA.

## **2. ENTREGABLE 01**

### **2.1 INICIO DE TRÁMITE DE FACTIBILIDAD DEL SERVICIO ELÉCTRICO**

- Planos de Plantas generales, según la descripción de tipos de láminas antes expuesta, a escala 1/100 o según corresponda.
- Memoria descriptiva de cálculo que contenga el cuadro de máxima demanda para proceso de solicitud de factibilidad de servicios, documento que se deberá presentar en el entregable 02.
- Documento de ingreso a trámite de factibilidad del servicio eléctrico con la entidad prestadora del servicio.

## **3. ENTREGABLE 02**

### **3.1 ANTEPROYECTO DEFINITIVO DE INSTALACIONES DE FUERZA E ILUMINACION, SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA.**

- Comprende el planteamiento de la propuesta del diseño preliminar de instalaciones eléctricas de fuerza e iluminación, suministro de energía eléctrica, desarrollada a nivel de Anteproyecto Definitivo completo que constará de un conjunto de planos por cada caso, dibujos, esquemas u otros medios de representación que expliquen, de manera literal y gráfica, cómo está diseñado el Anteproyecto definitivo.
- Se incluirá la Memoria Descriptiva y Memoria de Cálculo que sustenten y justifiquen la propuesta recomendada por El Consultor en el desarrollo del Anteproyecto Definitivo, que incluye el desarrollo de planos de iluminación, fuerza o tomacorrientes, cargas especiales, luces de emergencia, redes de telefonía, data, alarmas de intrusión, sistemas de detección de incendio, CCTV y cámaras de seguridad, u otros que sean requeridos las instalaciones eléctricas planteadas.
- Documento de factibilidad del servicio eléctrico para la potencial eléctrica esperada.
- Los planos contendrán la definición y presentación de criterios generales de diseño, preservando que sean espaciales, funcionales, formales, y simbólicos.
- Los planos de planta serán presentados a escala 1/50.
- Memoria Descriptiva y Memorias de Cálculo de instalaciones eléctricas de Iluminación, fuerza o tomacorrientes, cargas especiales, luces de emergencia, redes de telefonía, data, alarma de intrusión, sistemas de detección de incendio, CCTV y cámaras de seguridad u otros que sean requeridos.

#### **3.1.1. Red de Media Tensión (Red de Distribución Primaria). (De requerir)**

- Si la magnitud de la potencia lo requiere mayor a 20kW se requerirá el plano del diseño de red de distribución primaria subterránea, desde un punto aprobado por la concesionaria, en donde se indique el recorrido de los conductores eléctricos hasta la subestación eléctrica de distribución, ductos, conexiones, empalmes en MT, dispositivos de maniobra y otros necesarios de ser necesario. Para los servicios complementarios, tales como zona de estacionamiento, zona estar- mirador, plaza artesanal, entro otros que se estimen convenientes, ya que el sistema de iluminación de las escalinatas será fotovoltaico.
- Plan general de red de media tensión a escala 1/100 o 1/200, según sea necesario,



PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Despacho  
Ministerial

Plan Copesco Nacional

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

indicando el punto de conexión (red aérea y red subterránea), bajada de los cables de MT, detalle de la red primaria subterránea, según normas técnicas de la empresa concesionaria eléctrica del lugar, y también la llegada a la subestación de distribución, detalles de la salida de los cables de MT de la subestación hasta un nuevo poste conveniente estéticamente, donde pase de red subterránea a red aérea de MT, detalles de subidas y conexiones. Asimismo, se debe señalar la ubicación de la subestación eléctrica de distribución del tipo compacta bóveda de potencia equivalente, según corresponda.

### **3.1.2. Red de Conexión Domiciliario (Subsistema de Distribución Secundaria).**

- Plano de los circuitos de distribución secundaria subterránea según recorrido de las zonas y áreas de aplicación por cada activo estratégico del sector turismo, en escala 1/50 o 1/75, de ser necesario.

### **3.1.3. Tomacorrientes e Iluminación**

- Plano de los circuitos de tomacorrientes según recorrido de las zonas y áreas de aplicación por cada activo estratégico del sector turismo, en escala 1/50 o 1/75, de ser necesario.
- Plano de los circuitos de iluminación según recorrido de las zonas y áreas de aplicación por cada activo estratégico del sector turismo, en escala 1/50 o 1/75, de ser necesario.

### **3.1.4. Alumbrado Público y/o Ornamental.**

- Plano del diseño integral de alumbrado público convencional a escala 1/100 o 1/200, según sea necesario y visible, hasta donde la caída de tensión máxima lo permita, luego del cual se empleará iluminación fotovoltaica en cada poste durante el recorrido más lejano, según propuesta. El alumbrado público ornamental según recorrido de las zonas y áreas de aplicación.
- Plano del diseño de red de alumbrado público y/o ornamental a escala 1/100 o 1/200, según corresponda, donde se indique el recorrido de los conductores eléctricos, ductos, dispositivos de maniobra y otros necesarios.

### **3.1.5. Metrados**

- Planilla de metrados resumen de cada activo estratégico del sector turismo, señalando las partidas correspondientes.
- Sustento de metrados por cada partida correspondiente y según cada activo estratégico del sector turismo.

La **ESPECIALIDAD DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS** forma parte del **ENTREGABLE 02**, y se debe subir a la plataforma correspondiente, y está sujeto a la aprobación del **ENTREGABLE 01**, y tiene un plazo máximo de 40 días.





PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Despacho  
Ministerial

Plan Copesco Nacional

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

## **ANEXO N° 12**

### **CONTENIDO MINIMO PARA EL PROYECTO DEL SISTEMA DE INSTALACIONES SANITARIAS Y SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL**

#### **1. ACTIVIDADES A REALIZAR POR EL CONSULTOR**

El Consultor efectuará la contratación del estudio de instalaciones sanitarias, cuyo profesional a cargo de su elaboración cumplirá las siguientes funciones:

- Será responsable del diagnóstico de la infraestructura de instalaciones sanitarias, saneamiento y evacuación pluvial actual, y del planteamiento técnico de las obras respecto al sistema de Instalaciones sanitarias, saneamiento y drenaje pluvial en zonas que amerite el proyecto de inversión, así como la elaboración de las conclusiones y recomendaciones que se generen en este tipo de estudio, según el contenido del Anexo N° 07.
- Participará en los trabajos de reconocimiento de campo de su especialidad, lo cual sustentará mediante acta de visita suscrita con la autoridad o funcionario local, o el Gerente del Proyecto de la Entidad, y el respectivo panel fotográfico con registro de fecha.
- Participará de una reunión de coordinación al inicio del servicio de consultoría, convocada por el Gerente de Proyecto de La Entidad, así como en las siguientes reuniones programadas de acuerdo al Plan de Trabajo del Consultor, o a requerimiento de la Entidad.
- Participará en los trabajos de reconocimiento de campo para la identificación de la problemática y el planteamiento técnico de las soluciones, lo cual sustentará mediante acta de visita suscrita con la autoridad local, Gerente del Proyecto de la Entidad, y el respectivo panel fotográfico con registro de fecha.
- Efectuará ante el Gerente del Proyecto y los profesionales convocados por la Entidad 02 presentables. La primera correspondiente al Diagnóstico del Estado Actual de la Infraestructura intervenida y el trámite de la factibilidad de servicios, y la segunda correspondiente al Planteamiento Técnico de la alternativa de solución, de acuerdo a su especialidad.
- Sellar y firmar todos los documentos de la especialidad, siendo responsable del contenido técnico.
- Coordinar con las autoridades (EPS, MUNICIPALIDAD, JAAS, DIGESA, ANA, ETC.) previo a la visita técnica para realizar el diagnóstico de Instalaciones Sanitarias y redes de agua potable y alcantarillado.
- Realizar la inspección ocular y recopilación de información primaria de las instalaciones sanitarias, redes de agua potable y alcantarillado. De ser el caso recopilar información primaria del sistema de drenaje pluvial.
- Inspeccionar y evaluar las instalaciones sanitarias como tuberías de agua fría y caliente, tuberías de desagüe, accesorios, aparatos sanitarios, grifería, válvulas de los servicios higiénicos, vestuarios, laboratorios, talleres o cocina existente que forma parte del proyecto y/o edificaciones con instalaciones sanitarias propias de la zona de intervención.
- Inspeccionar y evaluar la infraestructura para almacenamiento de agua potable, cisterna (incluye equipos de bombeo) y tanques elevados.
- Inspeccionar y evaluar el sistema de evacuación pluvial existente.
- Identificar e informar si existen problemas con el abastecimiento de agua o sistema de desagüe.
- Inspeccionar y evaluar el estado actual de las redes de agua potable y alcantarillado de las vías públicas que se intervendrán dentro del área de influencia del proyecto.
- Analizar y verificar el cumplimiento de los requisitos establecidos por la norma IS-010 e IS-020 del Reglamento Nacional de Edificaciones.
- Analizar y verificar el cumplimiento de los requisitos establecidos en las normas técnicas vigentes respecto a locales de uso público y con fines turísticos en la especialidad de instalaciones sanitarias.



PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Despacho  
Ministerial

Plan Copesco Nacional

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

- En base al diagnóstico elaborado, deberá desarrollar el planteamiento técnico del sistema integral de agua y desagüe para las edificaciones con fines turísticos de la propuesta arquitectónica aprobada y en conforme a los estudios realizados en el presente proyecto, considerando los lineamientos de las Norma IS-010 e IS-020.
- Deberá elaborar el diseño del sistema de riego de áreas verdes, de corresponder.
- El consultor deberá solicitar información necesaria a la empresa administradora de agua y saneamiento del lugar, para la obtención de la factibilidad de las conexiones domiciliarias de agua y desagüe.
- El estudio de instalaciones sanitarias interiores comprende el planteamiento de la alternativa de solución de la propuesta del sistema de agua y desagüe para las edificaciones con fines turísticos dentro del área de influencia del proyecto, así mismo deberá adjuntar la Memoria Descriptiva y Memoria de Calculo que sustente y justifique la propuesta del Consultor y de conformidad a la normatividad vigente (Reglamento Nacional de edificaciones – Norma IS-01 e IS-020).
- Con los planos desarrollados del componente arquitectónico aprobado, el consultor deberá desarrollar los planos de las instalaciones sanitarias interiores.
- Elaborar la memoria descriptiva de la propuesta de instalaciones sanitarias, agua, desagüe, sistema contra incendios de ser el caso, sistema de optimización del uso de aguas, manejo de aguas y líquidos residuales de ser el caso.

## **2. ENTREGABLE 01**

### **TRÁMITE DE FACTIBILIDAD DEL SERVICIO DE AGUA Y DESAGÜE**

- Planos de Plantas generales, según la descripción de tipos de láminas antes expuesta, a escala 1/100 o según corresponda.
- Memoria descriptiva de cálculo de dotación para el proceso de solicitud de factibilidad de servicios, documento que se deberá presentar en el entregable 02.
- Documento de ingreso a trámite de factibilidad del servicio de agua y desagüe con la entidad prestadora del servicio.

## **3. ENTREGABLE 02**

- Comprende el planteamiento de la propuesta del proyecto de las instalaciones sanitarias, que constará de un conjunto de planos por cada caso, que expliquen, de manera literal y gráfica cómo está diseñado el proyecto.
- Planilla de metrados resumen y sustento de metrados, por cada componente y activo estratégico del sector turismo.
- Se incluirá la Memoria Descriptiva que sustenten y justifiquen la propuesta recomendada por El Consultor en el desarrollo de las instalaciones sanitarias, y los cálculos correspondientes. Se presentará el presupuesto de obra, determinando el costo por precio unitario de los materiales y equipos, el montaje, pruebas y puesta en operación, que permita tomar las consideraciones necesarias en el proceso de ejecución del proyecto.
- Planos planta general de las redes exteriores de agua, a escala 1/100 o 1/200, según sea necesario.
- Planos planta general de las redes exteriores de desagüe, a escala 1/100 o 1/200, según sea necesario.
- Planos de las redes interiores de agua por cada activo estratégico del sector turismo, según corresponda, a escala 1/50.
- Planos planta de las redes interiores de desagüe por cada activo estratégico del sector turismo, a escala 1/50.
- Planos en planta del sistema de drenaje pluvial por cada activo estratégico del sector turismo, escala 1/50.
- Planos de detalle del sistema de drenaje pluvial, detalle de bajada típica de drenaje pluvial, detalle de canal recolector de drenaje pluvial, según corresponda, a escala adecuada.
- Planos en planta del sistema de recirculación de agua, de corresponder, escala 1/50,



PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Despacho  
Ministerial

Plan Copesco Nacional

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

según corresponda.

**4. METRADOS**

- Planilla de metrados resumen de cada activo estratégico del sector turismo, señalando las partidas correspondientes.
- Sustento de metrados por cada partida correspondiente y según cada activo estratégico del sector turismo.

La **ESPECIALIDAD DE INSTALACIONES SANITARIAS Y SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL** forma parte del **ENTREGABLE 02**, y se debe subir a la plataforma correspondiente, y está sujeto a la aprobación del **ENTREGABLE 01**, y tiene un plazo máximo de 40 días.



PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Despacho  
Ministerial

Plan Copesco Nacional

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

## **ANEXO N° 13**

### **CONTENIDO MINIMO DEL ESTUDIO ESTRUCTURAL**

#### **1. GENERALIDADES:**

##### **1.1. OBJETIVO DEL ESTUDIO**

Indicar claramente el objetivo para lo que ha sido encomendado el Diseño del Anteproyecto Estructural.

##### **1.2. NORMATIVIDAD**

Los estudios deberán estar en concordancia con las Normas, E-020: Cargas, E-030: Diseño Sismoresistente, E-050: Suelos y Cimentaciones, E-060: Concreto Armado, E-070: Albañilería, E-010: Madera y E-090: Estructuras Metálicas del Reglamento Nacional de Edificaciones si fuera el caso.

##### **1.3. UBICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL ÁREA EN ESTUDIO.**

- Deberá indicarse claramente la ubicación del área de estudio: Departamento, provincia, distrito, centro poblado, zona rural, etc. Así como una breve descripción del terreno y los límites del entorno.
- Adjuntar mapa de la zona y plano de ubicación de la intervención.

#### **2. DIAGNÓSTICO ESTRUCTURAL:**

##### **2.1. LEVANTAMIENTO ESTRUCTURAL DE EDIFICACIONES EXISTENTES**

Se realizará un levantamiento total de cada una de las edificaciones existentes a ser evaluadas, sean estas a demoler, reforzar y/o rehabilitar, debiendo indicar que se considera la independencia de una edificación existente, cuando estas se encuentren separadas o aisladas entre sí, al menos por una junta de dilatación. Para cada una de estas edificaciones se tomará en cuenta las siguientes consideraciones:

##### **2.2. CONTENIDO DE PLANOS**

- Planos de replanteo arquitectura planta, cortes y elevaciones, de la edificación existente de acuerdo a su situación actual.
- Planos de replanteo de estructuras cimentaciones, techos, columnas, muros, escaleras, vigas y estructuras metálicas en caso hubiese.

##### **2.3. ESCALA DE PLANOS**

La escala para utilizar para el replanteo de las edificaciones existentes será la siguiente:

- Planos de replanteo: Esc 1/50 y/o 1/25 layout CAD.

##### **2.4. PRESENTACIÓN DEL PLANO**

- Formato A-0 (1.10x0.75); A-1 (0.75x0.55); u otro si el área fuese mayor, respetando las escalas anteriormente mencionadas.

##### **2.5. PRESENTACIÓN DE LA MEMORIA DESCRIPTIVA**

- Deberá describirse de manera detallada cada una de las edificaciones existentes, indicando el estado de la construcción, sus medidas, alturas, materiales constructivos de paredes columnas, techos, interruptores, tomacorrientes, artefactos eléctricos, tableros, instalaciones sanitarias, etc.
- Anexar fotografías impresas y digitales, incluyendo panorámicas que sustente: Detalles de estructura existente, donde se muestre el estado de las edificaciones, vanos, coberturas, materiales con que han sido construidos, etc.

##### **2.6. ESTUDIO DE EVALUACIÓN ESTRUCTURAL**

- Los servicios requeridos abarcan la evaluación estructural de la situación actual del recurso turístico y sus activos a intervenir.

##### **2.7. INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y ARQUITECTÓNICOS**

Se llevará a cabo la inspección detallada del estado en que se encuentran las edificaciones existentes, objeto de la evaluación, tomando las medidas necesarias de sus elementos arquitectónicos y estructurales, distancias entre ejes, alturas de entrepiso y recabar toda la información necesaria que será de utilidad para la elaboración de los expedientes.

##### **2.8. INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN ESTRUCTURAL**



PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Despacho  
Ministerial

Plan Copesco Nacional

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

Se presentará un Informe Técnico Integral con los resultados de la Evaluación de campo y Análisis de Cálculo efectuados, las conclusiones y recomendaciones que se originen del estudio, definiendo aspectos sobre la calidad y deficiencias constructivas (estructurales, no estructurales), nivel de servicio de las edificaciones (bueno, regular, en riesgo de colapso, etc.) y zonas vulnerables sísmicamente.

El Informe deberá concluir con claridad, sobre los resultados encontrados en el análisis estructural, así como también se deberá orientar con alternativas de solución adecuadas, en el caso se requiera, precisando con esquemas a escala gráfica las acciones que se deben considerar.

Deberá incluir la planilla de metrados, por cada componente y activo estratégico del sector turismo.

### **3. ANTEPROYECTO ESTRUCTURAL:**

El informe del Consultor deberá presentar el siguiente contenido:

- Memoria Descriptiva por tipo de estructura, según propuesta del consultor
- Planos de cimentación
- Planos de vigas y techos
- Planos de Coberturas
- Planos de Estructuras de Madera de ser el caso
- Planos de Estructuras Metálicas de ser el caso
- Planos de Reforzamiento de Estructuras Existentes de ser el caso
- Planos de vías y senderos
- Planos de Estructuras de Sostenimiento de ser el caso
- Los planos deberán indicar lo siguiente:
  - Nivel de falso piso
  - Cotas
  - Cuadro de columnas
  - Cuadro de vigas
  - Detalles estructurales
  - Sección de muros de contención de ser el caso
  - Armado de los elementos estructurales tentativos (Cumpliendo con la normativa vigente)
- Memoria de cálculo por tipo de estructura a nivel de anteproyecto estructural, indicando los sistemas estructurales, los materiales, los parámetros sísmicos y la estructuración y predimensionamiento con su consideración sísmica respectivas.

### **4. METRADOS**

- Planilla de metrados resumen de cada activo estratégico del sector turismo, señalando las partidas correspondientes.
- Sustento de metrados por cada partida correspondiente y según cada activo estratégico del sector turismo.

La **ESPECIALIDAD DE ESTRUCTURAS** forma parte del **ENTREGABLE 02**, y se debe subir a la plataforma correspondiente, y está sujeto a la aprobación del **ENTREGABLE 01**, y tiene un plazo máximo de 40 días.



PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Despacho  
Ministerial

Plan Copesco Nacional

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

## ANEXO N° 14 CONTENIDO MÍNIMO DE LOS COSTOS Y PRESUPUESTOS

Este capítulo deberá contener los siguientes ítems:

### 1. PLANILLA DE METRADOS

Cada partida que conforme el Presupuesto Referencial por cada alternativa, le corresponderá, necesariamente, una planilla de metrados que se genera a partir de los Planos de la propuesta. No podrá existir partida consignada en el Presupuesto Referencial que no cuente con su respectiva Planilla de metrados. Los Metrados deben ser detallados. El Consultor deberá evitar el empleo de Metrados Globales o Estimados. Las partidas deben ser debidamente cuantificadas.

### 2. PRESUPUESTO REFERENCIAL

Deberá presentarse por cada activo estratégico del sector turismo, y este a su vez por cada especialidad de: Arquitectura, estructuras, instalaciones sanitarias, instalaciones eléctricas, señalización turística, manejo ambiental, mantenimiento y operación. Incluye Cuadro Resumen.

- Los Costos que componen el Presupuesto Referencial que presente El Consultor, deberán ser actualizados a la fecha de la presentación final. Se deberá incluir las partidas y costos correspondientes a las conexiones definitivas de los servicios de: Agua, Desagüe y Energía Eléctrica, de ser el caso.
- Análisis de Costos Unitarios, para todas y cada una de las partidas del Presupuesto Referencial, el mismo que estará justificado mediante un Análisis de Costo Unitario, en el que se muestre los rendimientos para la ejecución de la partida, las cantidades y precios de los materiales, el análisis deberá reflejar fielmente lo indicado.
- Relación de Insumos y Recursos.
- Desagregado de Gastos Generales, Supervisión y Expediente técnico, Liquidación, Control Concurrente.
- Plazo de Ejecución de cada alternativa, expresado por hitos de acuerdo a cada activo estratégico del sector turismo.
- Cronograma de Obra valorizado y calendario de desembolsos.
- Cotizaciones, se presentará para los insumos más incidentes y para los más representativo, y otros que el consultor o la entidad requiera.
- Documentos Técnicos – Redactados: se presentará los Presupuestos, Análisis de Costos Unitarios y Relación de Insumos y Base de datos completa a través del software S-10 (Versión 2005 para Windows) y exportado al software Microsoft Excel.xlsx. y en formato PDF.
- En el caso de inversión en infraestructura, se deberá considerar información a nivel de anteproyecto de ingeniería, para lo cual, se debe tener en cuenta el tipo de suelo, características de la topografía del terreno, disponibilidad o condiciones de traslado de insumos para la ejecución de la obra, entre otros.
- En el caso de inversión en equipamiento, se deberá incluir cotizaciones.
- Los costos de operación y mantenimiento deberán precisar los costos de personal, insumos y servicios más importantes, entre otros.
- Estimar los costos de operación y mantenimiento de la situación “sin proyecto”, definida como la situación actual optimizada.
- Describir los supuestos y parámetros utilizados. Explicar por qué, si fuera el caso, no se ha logrado materializar una situación optimizada.
- Determinar los costos incrementales de las diferentes alternativas, definida como la diferencia entre la situación “con proyecto” y la situación “sin proyecto”.
- Los Costos deberán estar a Precios de Mercado.

Los **COSTOS Y PRESUPUESTOS** forman parte del **ENTREGABLE 02**, y se debe subir a la plataforma correspondiente, y está sujeto a la aprobación del **ENTREGABLE 01**, y tiene un plazo máximo de 40 días.



**PERÚ**Ministerio  
de Comercio Exterior  
y TurismoDespacho  
Ministerial

Plan Copesco Nacional

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

## ANEXO N°15 CONTENIDO MINIMO PARA LA EVALUACION SOCIAL

### 1. GENERALIDADES:

#### 1.1 Beneficios Sociales.

Para la identificación de los beneficios sociales deben considerarse el aumento en los ingresos por divisas, disminución de costos, inversiones evitadas, etc.

Se debe indicar la procedencia de los beneficios, el tipo de beneficio, su descripción, el procedimiento del calculo así como las fuentes de información de la siguiente forma:

Procedencia de los beneficios	Tipo de beneficio	Descripción	Procedimiento de cálculo	Fuentes de información

En ese sentido, también se debe cuantificar los beneficios directos, beneficios indirectos, externalidades positivas e intangibles anuales de corresponder en el siguiente cuadro:

Años	1	2	3				...	...	...	n
Beneficios directos										
Beneficios indirectos										
Externalidades positivas										
Intangibles										

Para la estimación de los beneficios diferencia los generados por el turista extranjero (gasto diario adicional), el turista nacional (gasto promedio) y el excursionista (gasto incremental en la visita), tal como se indica a continuación:

- a) Extranjeros, Los beneficios generados por el turista extranjero se encuentran por el lado del excedente del consumidor expresado por el gasto (“gasto diario promedio”) y el período de permanencia. Se determina el incremento en el Beneficio Social de los turistas extranjeros empleando la siguiente relación:

$$\Delta BS = \Delta GD \times \Delta T \times \Delta NP \times \text{Factor de Correccion}$$

En donde:

$\Delta BS$ : Incremento del beneficio social de los turistas por el proyecto

$\Delta GD$  = Incremento del "gasto diario del turista" por el proyecto

$\Delta T$  = Variaciones en el periodo de permanencia del turista en el ambito o area de estudio, segun sea el caso, derivado de la implementacion del proyecto

$\Delta NP$ : Numero adicional de extranjeros que genera el proyecto

- b) Nacionales, los beneficios generados por el turista nacional se encuentran por el lado del excedente del consumidor expresado por el gasto (“gasto promedio”) y el período de permanencia. La determinación del gasto se da por la utilización de los diferentes servicios utilizados, como gastos por guías de turismo, gastos



**PERÚ**Ministerio  
de Comercio Exterior  
y TurismoDespacho  
Ministerial

Plan Copesco Nacional

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

por compra de souvenir, gastos por movilidad, gastos por consumos de alimentos, gastos por alojamiento, etc.

En ese sentido, el cálculo de los beneficios sociales para los turistas nacionales sería:

$$BS = \Delta GP \times \Delta T \times \Delta NP \times \text{Factor de Corrección}$$

En donde:

$\Delta BS$ : Incremento del beneficio social de los turistas por el proyecto

$\Delta GP$  = Incremento del "gasto promedio del turista" por el proyecto

$\Delta T$  = Variaciones en el periodo de permanencia del turista en el ámbito

o área de estudio, según sea el caso, derivado de la implementación del proyecto

$\Delta NP$ : Numero adicional de nacionales que genera el proyecto

- c) Extranjeros, Los beneficios generados por el excursionista, gasto incremental de la visita, se determinan de manera similar a los de un turista nacional. No consideres en este grupo beneficios por incremento del periodo de permanencia. Determina el incremento en el Beneficio Social de los excursionistas empleando la siguiente relación para cada gasto identificado:

$$BS = \Delta GP \times \Delta T \times \Delta NP \times \text{Factor de Corrección}$$

En donde:

$\Delta BS$ : Incremento del beneficio social de los turistas por el proyecto

$\Delta GP$  = Incremento del "gasto promedio del turista" por el proyecto

$\Delta NP$ : Numero adicional de excursionistas que genera el proyecto

## 1.2 Costos Sociales

Se deberá calcular los costos a precios sociales, considerando los siguientes factores de corrección:

Acciones	Composición porcentual	Costo total a precios de mercado	Factor de corrección*	Costo a precios sociales
Acción 1				
Insumo no transable			0.84745763	
Insumo transable**				
Mano de obra calificada			1	
Mano de obra semicalificada				
Mano de obra no calificada***				
Combustibles			0.66	
...				
Gestión del proyecto			0.84745763	
Expediente técnico			0.84745763	
Supervisión			0.84745763	
Liquidación			0.84745763	
<b>Total</b>				

\* Según corresponda

\*\* El valor asignado dependerá si el bien es exportado o importado.

\*\*\* Este valor dependerá de la región geográfica y la zona que corresponda (urbano/rural)

**PERÚ**Ministerio  
de Comercio Exterior  
y TurismoDespacho  
Ministerial

Plan Copesco Nacional

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

	Composición	Costo total a precios de mercado	Factor de corrección	Costo a precios sociales
<b>Costos de operación incremental</b>				
Personal				
Mano de obra calificada			1	
Mano de obra semicalificada				
Mano de obra no calificada				
Bienes				
Insumo no transable			0.84745763	
Insumo transable				
Mano de obra calificada			1	
Mano de obra semicalificada				
Mano de obra no calificada				
Combustibles			0.66	
Servicios				
Insumo no transable			0.84745763	
Insumo transable				
Mano de obra calificada			1	
Mano de obra semicalificada				
Mano de obra no calificada				
Combustibles			0.66	
Otros				
Insumo no transable			0.84745763	
Insumo transable				
Mano de obra calificada			1	
Mano de obra semicalificada				
Mano de obra no calificada				
Combustibles			0.66	
<b>Costos de mantenimiento incremental</b>				
Actividades de mantenimiento en general				
Insumo no transable			0.84745763	
Insumo transable				
Mano de obra calificada			1	
Mano de obra semicalificada				
Mano de obra no calificada				
Combustibles			0.66	

### 1.3 Flujo de Beneficios Sociales

Se debe calcular los flujos de beneficios y costos sociales para cada una de las alternativas:

#### 10.03 FLUJO DE BENEFICIOS Y COSTOS A PRECIOS SOCIALES (EVALUACIÓN SOCIAL) ALTERNATIVA DE SOLUCIÓN N°

Años	0	1	2	3				...	...	...	n
<b>I. Beneficios (+)</b>											
Beneficios directos											
Beneficios indirectos											
Externalidades positivas											
<b>Total beneficios*</b>											

\* Sólo si corresponde a la tipología del proyecto

**PERÚ**Ministerio  
de Comercio Exterior  
y TurismoDespacho  
Ministerial

Plan Copesco Nacional

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

## II. Costos de inversión, operación y mantenimiento (-) a precios sociales

1. Costos de inversión											
2. Costos de reinversión											
3. Costos de operación incremental											
4. Costos de mantenimiento incremental											
5. Externalidades negativas											
<b>Total Costos</b>											
<b>Flujo de beneficios netos a precios sociales</b>											

### 1.4 Indicadores de Rentabilidad

Calcular los indicadores de rentabilidad para cada una de las alternativas de solución:

Tipo	Criterio de elección**	Alternativa 1	Alternativa 2	Alternativa n
Costo / Beneficio*	Valor Actual Neto (VAN)			
	Tasa Interna de Retorno (TIR)			
	Valor Anual Equivalente (VAE)			
Costo / Eficiencia*	Valor Actual de los Costos (VAC)			
	Costo Anual Equivalente (CAE)			
	Costo por capacidad de producción			
	Costo por beneficiario directo			

Nota: Utilizar una tasa de descuento del 10% para el cálculo de los indicadores de rentabilidad

### 1.5 Análisis de Sensibilidad

Se deberá calcular los indicadores de rentabilidad cuando las variables más significativas varían. Para la elección de variables considerar lo siguiente:

- Determinar las variables (demanda, costos de los principales insumos, tarifas o precios cobrados a los usuarios, periodo de ejecución, entre otros), cuyas variaciones pueden afectar la condición de rentabilidad social del proyecto, su sostenibilidad financiera (cuando corresponda) o la selección de alternativas.
- Definir y sustentar los rangos de variación de dichas variables que afectarían la condición de rentabilidad social o la selección de alternativas.

ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD BIDIMENSIONAL								
ICE / VAN		Variación % de los Costos / periodo de ejecución/ otros						
		75	50	20	0	-20	-50	-75
Variación % del total de beneficiarios	75							
	50							
	20							
	0							
	-20							
	-50							
	-75							



PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Despacho  
Ministerial

Plan Copesco Nacional

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

## **ANEXO N° 16**

### **CONTENIDO MINIMO PARA EL INFORME AMBIENTAL**

El **INFORME AMBIENTAL**, debe precisar los siguientes ítems como mínimo:

#### **1. DIAGNÓSTICO AMBIENTAL**

- Deberá describir el entorno en sus tres componentes ambiental (biológico, físico y social) el cual deberá ser compatible con los estudios requeridos en las otras especialidades, además se deberá identificar puntos críticos y/o pasivos ambientales.
- Se deberá identificar riesgos socio ambientales y describir a detalle los servicios en el entorno (servicio de agua potable y alcantarillado, canteras, electricidad, infraestructura de residuos sólidos, la existencia de empresas prestadoras servicios de residuos sólidos y líquidos, empresas prestadoras de servicios de agua potable y alcantarillado), así como las estrategias para la gestión de dichos riesgos socio ambientales.
- Deberá identificar la gestión de permisos relacionados a estos servicios que utilizará el proyecto.
- Cabe señalar que la información solicitada para el diagnóstico deberá ser compatible con el diagnóstico de las demás especialidades.

#### **2. INFORMACIÓN GENERAL DEL SUSTENTO DE INVERSIÓN**

- Información General del Proyecto de Inversión.
- Ubicación del Proyecto de Inversión.
- Dirección
- Av., Calle, Jr. y Número
- Distrito
- Provincia
- Departamento
- Incluir referencias de la ubicación o en caso se disponga de información incluir Coordenadas UTM.
- Zonificación distrital o provincial: Cuando no disponga de una zonificación aprobada, se debe indagar.
- sobre el uso actual y potencial del suelo.
- Indicar si el Proyecto de Inversión se encuentra en una Área Natural Protegida (ANP) o en su zona de amortiguamiento, en un área cercana a cuerpos de agua (ríos, lagos, lagunas, mar) o en cabeceras de cuenca, cercano a poblaciones que podrían ser afectadas (incluyendo comunidades nativas o campesinas), cercano a zonas de patrimonio histórico o arqueológico, entre otros.
- Terreno: Superficie total y cubierta por el Proyecto de Inversión (ha o m<sup>2</sup>). Situación legal del terreno. Existencia de focos contaminantes cerca al terreno, tales como botaderos, pasivos ambientales, entre otros. Adjuntar plano de la especialidad de saneamiento físico legal
- Vida útil del sustento de inversión.

#### **3. DIAGRAMA DE ACTIVIDADES PARA EJECUTAR EL PI**

- Deberá identificar las actividades del proyecto que serán evaluados por componente formulado y se deberá elaborar un flujograma con entradas y salidas de los requerimientos de recursos naturales renovables y no renovables, residuos sólidos, efluentes, emisiones, ruidos, vibraciones, radiaciones, y otros que se generarán en cada uno de los procesos y/o actividades.

#### **4. RESIDUOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS**

- Caracterización
- Segregación
- Almacenamiento
- Transporte



PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Despacho  
Ministerial

Plan Copesco Nacional

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

- Disposición final
- Indicar el manejo de residuos sólidos por fase.

## 5. **EMISIONES**

- Indicar las emisiones por fase.

## 6. **RUIDO**

- Indicar los ruidos por fase.

## 7. **VIBRACIONES**

- Indicar los ruidos por fase.

## 8. **EVALUACIÓN DE RIESGOS E IMPACTOS SOCIO AMBIENTALES**

### 8.1. **Evaluación de Riesgos socio ambientales**

- Deberá identificar y valorar los riesgos socio ambientales del área de influencia directa, así como la estrategia para la gestión de cada riesgo socio ambiental, relacionando a los involucrados responsables de su gestión a fin de desarrollar el proyecto.
- Este ítem deberá ser compatible con la especialidad social.
- Además, deberá indicar si existe o no riesgo residual luego de haber aplicada la estrategia recomendada.

### 8.2. **Evaluación de Impactos socio ambientales**

- Deberá indicar las actividades descritas en el diagrama de flujo o flujograma de la propuesta técnica.
- Factores ambientales afectados de cada componente ambiental.
- Deberá identificar y valorizar los impactos del proyecto, deberá indicar metodología usada para cada fase de la inversión.

## 9. **MEDIDAS DE MITIGACION, PREVENCION Y CORRECCION**

- Deberá plantear una medida por cada impacto identificado y valorado, para cada fase

## 10. **CIERRE O ABANDONO**

- Describir las actividades que se van a desarrollar para el cierre o abandono de la inversión señalando entre otras las acciones para restituir el área a sus condiciones originales o similares.

## 11. **PERMISOLOGÍA**

- Análisis de los permisos que necesitará el proyecto en la etapa de ejecución de la inversión (Expediente Técnico y Obra).
- Asimismo, solicitará ante DICAPI o la entidad correspondiente la situación del área de emplazamiento del proyecto indicando si se encuentra liberado u ocupado.

## 12. **PRESUPUESTO**

- Deberá revisar el presupuesto de todo el sustento de Inversión para las medidas de mitigación, prevención y corrección, y verificar que no exista duplicidad de partidas.

El **INFORME AMBIENTAL** forma parte del **ENTREGABLE 02**, y se debe subir a la plataforma correspondiente, y está sujeto a la aprobación del **ENTREGABLE 01**, y tiene un plazo máximo de 40 días.



PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Despacho  
Ministerial

Plan Copesco Nacional

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

## ANEXO N°17

### CONTENIDO DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PARA REDES DE SERVICIOS-PRED

El Consultor elaborará la formulación del proyecto de inversión para redes de servicios-PRED, tomando en consideración las siguientes metodológicas como documentos de apoyo:

- a) Lineamientos metodológicos generales para la elaboración de proyectos de inversión para redes de servicios.
- b) Anexo N°07: Contenido mínimo del estudio de Preinversión a nivel de perfil para proyectos de inversión.
- c) “Guía General de Identificación, Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión” (actualizado al 29/12/2022).
- d) La normativa vigente de proyectos del sector turismo, que se desarrolla en la “Guía para la formulación de proyectos de inversión exitosos de Turismo, del SNIP.

El contenido mínimo del proyecto de inversión para redes de servicios-PRED deberá presentar:

#### CAPITULO 1: RESUMEN EJECUTIVO:

**A. Información general del proyecto:** Nombre del proyecto: deberá contener la naturaleza y el objeto de la intervención, así como la localización. Unidad Formuladora (UF), Unidad Ejecutora de Inversiones (UEI) recomendada, localización geográfica (incluida la georreferenciación), duración de la ejecución, fecha estimada de inicio de la ejecución, e inversión total del proyecto.

Señalar el servicio público con brecha identificada y priorizada relacionada con el proyecto, así como el indicador de producto asociado a dicha brecha, según la Programación Multianual de Inversiones al cual corresponda.

**B. Planteamiento del proyecto:** Se señalarán los objetivos y medios fundamentales del proyecto. Se detallarán las alternativas de solución que han sido evaluadas, precisándose las acciones que se incluyen en cada una. Si la alternativa de solución es única se sustentará el resultado.

**C. Determinación de la brecha oferta y demanda:** Se incluirá la tabla de balance de oferta y demanda proyectado en el horizonte de evaluación del Proyecto. Se precisará el enfoque metodológico, los parámetros y supuestos utilizados para las estimaciones y proyecciones de la demanda y la oferta. Se precisará el número de beneficiarios directos del proyecto.

**D. Análisis técnico del Proyecto:** Se presentará las alternativas de localización, tamaño y tecnología que se hayan evaluado, indicando los factores condicionantes que se han considerado para su definición y el sustento de la selección. De ser el caso, sustentar por qué no se ha considerado más de una alternativa técnica.

**E. Gestión del Proyecto:** Precisar la organización que se adoptará y la asignación de responsabilidades y recursos para la ejecución del proyecto y su posterior operación y mantenimiento.

**F. Costos del Proyecto:** Incluir una tabla con el cronograma de los costos de inversión a precios de mercado desagregados por componentes. Sustentar de manera concisa la información utilizada para la estimación de los costos. Incluir tabla del cronograma de los costos de operación y mantenimiento, así como los costos de reposición cuando corresponda. Sustentar de manera concisa la información utilizada para la estimación de los costos.

**G. Evaluación Social:** Señalar de manera concisa los beneficios y costos sociales del Proyecto, la metodología, parámetros y supuestos asumidos para su estimación. Precisar los indicadores de rentabilidad social y presentar el ranking de alternativas de acuerdo al criterio de decisión elegido (VAN social o CE). Señalar las variables a las cuales es más sensible el proyecto y los rangos de variación que afectarían la rentabilidad social o la selección de alternativas.

**H. Sostenibilidad del Proyecto:** Señalar los riesgos que se han identificado en relación con la sostenibilidad del proyecto y las medidas que se han adoptado. Mostrar el porcentaje de cobertura del financiamiento de los costos de operación y mantenimiento, a partir de las diferentes fuentes de ingresos que el proyecto es capaz de generar, según sea el caso.

**I. Marco Lógico:** Incluir el marco lógico de la alternativa seleccionada, a nivel de propósito, componentes y fines directos, precisando los indicadores y metas.

## CAPITULO 2: IDENTIFICACION:

**2.1. DIAGNOSTICO:** Tiene como objetivo, identificar, medir, dimensionar y caracterizar el problema y necesidad de la población objetivo, para determinar las alternativas de solución que permitan resolver el problema que afecta a la población de determinada en la red de servicios.

El diagnóstico comprende la recopilación de información relacionada con el objeto del PRED, su sistematización y análisis para identificar la situación negativa que afecta a la población del área de influencia. Se debe señalar la fuente de información que sustenta el diagnóstico debe analizar:

- De manera integral en todas las UP de la red y el territorio, las variables importantes que dan lugar a la situación negativa que afecta a la población del área de influencia del PRED.
- Las causas, deben estar sustentadas con evidencias en base al diagnóstico, que permita evidenciar el problema en la red, en términos de la brecha resultante.
- Se identifican los efectos que podría tener en la población objetivo, si se mantiene la situación negativa.

El diagnóstico tomará información relacionada con la situación actual, como población, territorio, organización, etc. de la red existente o por implementar; la cual deberá analizarse en los aspectos relacionados con el objeto del PRED. Con ello, se tendrán identificadas la UP de la red, vinculadas a la situación negativa que se buscar revertir el PRED.

### 2.1.1 La población afectada

Especial atención tendrá el diagnóstico de la población afectada por la situación negativa que se busca resolver con el proyecto y su participación en el proceso. De este grupo de población se analizará los aspectos demográficos, económicos, sociales, culturales, además de los problemas y efectos que perciben. Respecto a la identificación de la población afectada, ésta deviene del análisis de la población demandante de referencia, la población demandante potencial, la población demandante efectiva, y la población objetivo, así como sus características de consumo del servicio objeto de la intervención.

Las principales variables a analizar serán:

- Las características demográficas: generales de la población afectada. Es decir, la población total y la tendencia de crecimiento. Dependiendo del PRED, la población se desagregará por grupos de edad y/o sexo. Por ejemplo, en un PRED de Salud, deberá analizarse el perfil epidemiológico de la población, considerando cuáles son las





PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Despacho  
Ministerial

Plan Copesco Nacional

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

principales patologías que la afectan, las incidencias, prevalencias, grupos de edad, frecuencias, entre otros.

- Acceso al servicio: en la red por parte de la población, evaluando si esta accede al servicio, en qué condiciones, las restricciones y dificultades que enfrenta para acceder al servicio, y el grado de satisfacción del servicio que recibe (indicadores); de ser el caso, conocer de qué manera se suple dicha necesidad.
- Los factores socioeconómicos: relevantes para el servicio objeto del PRED, que permitirán identificar las barreras de acceso al servicio por parte de la población. Las actividades económicas de la población afectada a considerar son: el nivel de pobreza, indicadores de servicios de educación, empleo, acceso de servicios básicos, entre otros. No obstante, de acuerdo con las particularidades del PRED, se podrá detallar o descartar ciertas características. El objetivo es contar con criterios para diseñar una propuesta de servicios adecuada a las características económicas y sociales de la población afectada. Es necesario determinar la población total afectada del área de influencia a partir de las fuentes de información oficiales. En particular, se espera contar con la estimación de población desagregada por unidades político-administrativas del país, como distritos y departamentos. Esta población es la base para estimar y proyectar la población demandante. Las fuentes de información son los censos de población y vivienda elaborados por el INEI y de manera complementaria otras fuentes de información demográficas relacionadas.
- Acceso al servicio en la red: por parte de la población, evaluando si esta accede al servicio, en qué condiciones, las restricciones y dificultades que enfrenta para acceder al servicio, y el grado de satisfacción del servicio que recibe (indicadores); de ser el caso, conocer de qué manera se suple dicha necesidad.
- Los factores socioeconómicos: relevantes para el servicio objeto del PRED, que permitirán identificar las barreras de acceso al servicio por parte de la población. Las actividades económicas de la población afectada a considerar son: el nivel de pobreza, indicadores de servicios de educación, empleo, acceso de servicios básicos, entre otros. No obstante, de acuerdo con las particularidades del PRED, se podrá detallar o descartar ciertas características. El objetivo es contar con criterios para diseñar una propuesta de servicios adecuada a las características económicas y sociales de la población afectada. Es necesario determinar la población total afectada del área de influencia a partir de las fuentes de información oficiales. En particular, se espera contar con la estimación de población desagregada por unidades político-administrativas del país, como distritos y departamentos. Esta población es la base para estimar y proyectar la población demandante. Las fuentes de información son los censos de población y vivienda elaborados por el INEI y de manera complementaria otras fuentes de información demográficas relacionadas.
- UP que intervienen en el objeto del PRED: Es importante conocer la distribución territorial de las UP, para identificar el nivel de cobertura. Se recomienda graficar mapas o esquemas, y generar tablas sobre la disponibilidad territorial de las UP que conforman la red; en el caso de territorios con redes conformadas, incluir esquemas que reflejen las redes existentes, considerando su extensión y complejidad.

En esta sección se analizará, además, la manera que las UP del PRED brindan el servicio, en las cuales se evaluarán los factores de producción que, articulados entre sí, proveen el servicio, objeto del PRED, el modelo de operación y prestación del (los) servicio(s), y los procesos involucrados en el problema a resolver, según las normas técnicas que las rigen. Por ejemplo, si queremos optimizar el sistema para el control

eficiente del almacenamiento de medicamentos en distintas UP de la Red de Huancavelica se tendrá que analizar las condiciones en las que se brinda este servicio en cada UP, considerando además si son procesos similares o complementarios, para lo cual se deberá evaluar por ejemplo, los tiempos de distribución, el nivel de rotación, el porcentaje de cobertura de stock, etc. a fin de evaluar las posibles innovaciones que generen ganancias de eficiencia. Asimismo, un aspecto clave serán las condiciones de la distribución territorial de las diversas UP involucradas a fin de plantear las posibles alternativas técnicas.

A continuación, se describen los aspectos relevantes a analizar: los factores de producción, los procesos de producción objeto del PRED, el análisis y estimación de la oferta actual y optimizada

a. Análisis y estimación de la oferta actual y optimizada. El análisis de la oferta actual radica en identificar la capacidad de producción con la que se cuenta actualmente para brindar los bienes y/o servicios que se brinda a la población del área de influencia, dimensionando la cobertura y calidad de los servicios; a partir del cual se analizan los factores productivos respectivos (infraestructura, equipo, gestión, entre otros).

El diagnóstico de las UP de la red debe brindar información suficiente que permita estimar la oferta actual, identificar los factores de producción que limitan la capacidad de producción de los servicios y verificar si es posible optimizar la oferta, conforme al nivel de servicio definido por el Sector funcionalmente competente y que los principales activos que componen sus factores de producción cumplen los estándares de calidad definidos por el Sector.

La capacidad del servicio se define como la capacidad del subproceso que presenta el cuello de botella en el proceso de producción del servicio de cada UP que conforma la red. Se recomienda elaborar un diagrama del proceso de producción del servicio identificando la capacidad en cada subproceso (numeral 1.2.3 de la Guía General).

b. Análisis de factores de producción. En cuanto a la infraestructura, se analizará los principales ambientes de las UP, estado de conservación de la infraestructura e instalaciones, principales características físicas, en función a las normas vigentes, a fin de identificar las limitaciones que impidan brindar un servicio adecuado en red. Se analizará la información con relación a la funcionalidad, características operacionales de la infraestructura, calificando sus potencialidades y debilidades para poder alcanzar una capacidad de producción óptima en relación con la demanda del servicio. Se deberá, asimismo, evaluar la gestión de mantenimiento de infraestructura, su resultado y limitaciones. La información debe provenir de fuente primaria a través de trabajo de campo.

Cuando se analice el terreno donde se ubican las edificaciones correspondientes a las UP de la red, se analiza la posibilidad de acceso de la población, a través de vías y medios de comunicación, acceso a servicios básicos (agua, desagüe, electricidad, telefonía), sus posibilidades de ampliación (en caso se requiera ampliar la infraestructura como parte de la alternativa de solución), y el saneamiento físico legal.

Para el análisis de la capacidad organizacional de la red, se deberá analizar si la organización responde de manera eficiente al proceso de producción y al logro de los fines y objetivos para la prestación del servicio(s); las que deberán estar relacionadas con el objeto del PRED. Así mismo, se debe conocer, entre otros:

- La estructura organizacional, cómo y quién toma las decisiones en términos administrativos, técnicos y financieros.



PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Despacho  
Ministerial

Plan Copesco Nacional

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

- Si se cuenta con instrumentos de gestión de los activos.
- El financiamiento y administración de los recursos en la red.
  - Si existen estándares y protocolos en el proceso de producción del servicio, si se cuenta con control de calidad.
  - Si cuenta con supervisión, seguimiento, monitoreo y control de la producción en las UP de la red.
- Análisis de los procesos de producción objeto del PRED.

#### 2.1.2 El territorio

La accesibilidad El área de influencia puede estar definida por límites político-administrativos (distritales, provinciales, regionales, macrorregionales o nacional), o por condiciones de accesibilidad de la población afectada, en tal sentido, se deberá evaluar las limitantes o factores condicionantes de la accesibilidad de la población afectada en cada UP que conforma la red.

Por ejemplo, en los sectores salud o educación, el área de estudio y el área de influencia donde interviene un PRED son ámbitos que generalmente coinciden, dado que las UP se ubican en el mismo espacio de la población afectada. El área de estudio es mayor al área de influencia, cuando las UP se encuentran fuera de donde se ubica la población afectada.

En un PRED el análisis del área de influencia toma en cuenta las variables que caracterizan la demanda de servicios de la población que involucra a más de una UP. Así, comprende el dimensionamiento de la población que hace uso de los servicios, la descripción del territorio, las condiciones de accesibilidad a los servicios, las características socioeconómicas que describen el nivel de riesgo y vulnerabilidad social en los que se encuentra la población.

En ese sentido, se debe definir el área de influencia de las UP, teniendo en cuenta criterios de accesibilidad geográfica (características y condiciones de las vías de comunicación y tipos de medios de transporte) en un ámbito determinado, identificando las distancias y tiempos requeridos para el desplazamiento de las personas, según corresponda para los fines del PRED y de manera oportuna entre las diferentes UP que constituyen la red; es el momento además de estimar la población asignada o determinada de cada una de las UP que conforman la red.

La decisión de intervenir un PRED responde a un proceso de evaluación integral de las condiciones en las que se presta el servicio, en un ámbito territorial definido, a partir del cual se identifican las UP que constituirían la red de servicio.

Análisis y contexto de la red (organización y gestión de la red, si existe la red).

El análisis y contexto de red comprende la recopilación de información y sistematización de los aspectos relacionados con la organización y gestión de la red donde intervendrá el PRED. Conocer la organización y funcionamiento de las UP en la red permite entender si esta responde de manera adecuada o no a los diversos problemas que presenta la población, si funcionan como red, de manera integrada; y de ser así, la forma en que se integran o complementan los procesos involucrados en el servicio, así como los factores de producción asociados. En este sentido, de manera general, se debe analizar la organización de la red y gestión de la red, los mecanismos de integración de la red, la caracterización operativa y las actividades de apoyo o complementarios del área de influencia.



PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Despacho  
Ministerial

Plan Copesco Nacional

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

#### a) Organización y la Gestión de la Red

Toda red de servicio se basa en la organización y gestión de servicios considerando al conjunto de UP que prestan el servicio vinculado a la situación negativa que afecta a la población, en un determinado territorio, en función a una producción eficiente de los servicios. En ese sentido, la red queda determinada por las UP que prestan el servicio objeto del PRED, su distribución y el rol que cumplen en el área de influencia del PRED, el nivel de integración, su complementariedad, la gobernanza y los mecanismos de gestión.

Las principales variables por analizar en la red son:

- La identificación de las UP que brindan el servicio objeto del PRED y su localización.
- El funcionamiento, gestión de la red y rol que cumplen las UP: Es necesario incluir una descripción detallada del modelo de funcionamiento de la red de servicio, así como, de ser el caso, el instrumento legal que le da soporte; lo que permitirá entender las variables legales o administrativas que facilitan o limitan el funcionamiento de la red.

Asimismo, será necesario conocer cómo se gestiona la red de servicios identificada, cómo se integran y administran los recursos y caracterizar cómo se toman las decisiones en términos técnicos, administrativos y financieros.

#### b) Mecanismos de Integración en Red

Con relación a los mecanismos de integración en la red, es relevante la revisión de los mecanismos de complementariedad establecidos en la red, que permitan optimizar la oferta disponible en distintos puntos.

Se analizará el rol que desempeña cada una de las UP a intervenir, su capacidad de articulación funcional y/o administrativa, y la organización, a fin de identificar si hay complementariedad entre estos, que asegure la provisión y continuidad de los servicios.

La complementariedad puede darse por cobertura y/o por continuidad. Se analizará la complementariedad que se da entre todas las UP a intervenir con el PRED. Por ejemplo, en el sector salud, puede abarcar todos los niveles de complejidad.

La integración se analiza desde el punto de vista administrativo (si existe dependencia que conduzca la integración -y gobernanza), y desde el punto de vista funcional (según el rol que desempeñan). Se distingue el nivel de integración; si esta es vertical (entre distintos niveles de servicio), horizontal (entre 2 o más UP del mismo nivel) o relacionada a elementos comunes de la operación como sistemas de información, comunicación, abastecimiento, el manejo del recurso humano, entre otros, según el objeto del PRED.

En la integración del sistema de información se analiza el manejo de la información en la red, la posibilidad de compartir y registrar la información en todas las UP.

En un PRED de salud, por ejemplo, se analizará si se trata de una integración vertical entre los distintos niveles de complejidad de las UP (ejemplo: IPRESS de red integral de salud), si se trata de una integración horizontal con unidades de prestación de servicios (red de atención especializada o red de servicios de apoyo), o si está relacionada con elementos comunes como historia clínica electrónica, citas, medicamentos, etc.

#### c) Caracterización operativa

Para la caracterización operativa, será importante conocer la operatividad del servicio, sus limitaciones y potencialidades, de cada UP a nivel de red, a fin de determinar las condiciones, factores e indicadores de eficiencia para el (los) servicio(s) a intervenir en la red. Es importante analizar la efectividad de las UP, para el planteamiento de la propuesta en la red.

- d) Aspectos Complementarios Para poder analizar los aspectos complementarios del servicio, pero importantes, por ejemplo, se considerará el proceso logístico, viendo el funcionamiento de la red a nivel de la programación y la adquisición, el almacenamiento de los materiales e insumos, el soporte informático y registro de actividades, interoperatividad, interconexión, registro de inventarios, etc., el mantenimiento de los activos y los medios de transporte, entre otros consecuentes con asegurar los insumos necesarios para la dotación el servicio analizado de la red.

Análisis de peligros por desastres y riesgo climático.

Se deberá identificar si en el área de estudio hay posibilidad de ocurrencia de un peligro de origen natural, socio natural o antrópico, que por su magnitud pudiera dañar los activos de las UP que intervienen en el PRED. Los peligros están relacionados con riesgos ante desastres como a potenciales daños o alteraciones al PRED ante el impacto del cambio climático. Los factores de riesgo son los peligros, la exposición y la vulnerabilidad ante peligros y nivel de riesgo por cambio climático.

Las fuentes de información deben ser el Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED), Geo Invierte, entre otros.

### 2.1.3 La Unidad Productora de bienes y/o servicios (UP)

Identificar las restricciones que están impidiendo que la UP provea los bienes y servicios, en la cantidad demandada y de acuerdo con los niveles de servicio, así como las posibilidades reales de optimizar la oferta existente; para ello, se analizará y evaluará, entre otros: (i) los procesos y factores de producción (infraestructura, equipo, mobiliario, vehículos, intangibles, entre otros), teniendo presente los estándares de calidad y niveles de servicio; (ii) los niveles de producción; (iii) las capacidades de gestión; (iv) la percepción de los usuarios respecto a los servicios que reciben (v) la exposición y vulnerabilidad de la UP frente a los peligros identificados en el diagnóstico del área de estudio, así como los efectos del cambio climático; y, (vi) los impactos ambientales que se estuviesen generando.

Es importante que como resultado de este análisis se identifique qué activos de la función de producción del servicio público afecta negativamente la forma actual en que se entrega el servicio público.

En este sentido, se debe estimar la oferta actual e identificar y analizar sus principales restricciones, sobre la base del diagnóstico de la UP existente. En tal sentido, se debe realizar lo siguiente:

- a. Estimar la capacidad de producción de la UP a partir del análisis de los factores de producción identificados y evaluados en el diagnóstico, aplicando estándares de rendimiento disponibles.
- b. Determinar la oferta actual y su evolución futura, en la situación sin proyecto.
- c. Estimar la oferta optimizada, considerando las posibilidades de incrementar la capacidad de los factores de producción restrictivos, fundamentalmente con mejoras en la gestión. Explicar las razones, si fuera el caso, de por qué no se ha logrado materializar una situación optimizada.
- d. Proyectar la oferta optimizada en el horizonte de evaluación del proyecto, detallando los supuestos y parámetros utilizados.

### 2.1.4 Otros agentes involucrados: Los otros agentes involucrados son grupos de población, distintos de la población afectada, que están vinculados al PRED en cualquiera de las fases del Ciclo de la Inversión. Se consideran los grupos sociales involucrados en el entorno de la red, así como de las entidades que participarían durante el Ciclo de Inversión, a fin de conocer sus percepciones al respecto. Se deberán identificar los otros agentes involucrados vinculados al PRED, a fin de





PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Despacho  
Ministerial

Plan Copesco Nacional

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

obtener sus percepciones sobre la situación negativa del PRED, comentarios, expectativas, disposición para participar en el PRED (especialmente en las fases de Ejecución y Funcionamiento), compromisos; así como su percepción sobre los riesgos de peligro y cambio climático. Es necesario que el análisis de los otros agentes involucrados se realice con información primaria, teniendo en cuenta las diversas técnicas de recojo de información (encuestas, entrevistas, talleres, entre otros).

#### **2.1.5 Definición del problema central, sus causas y efectos**

Especificar con precisión el problema central identificado a partir del diagnóstico. Analizar y determinar las principales causas que lo generan, así como los efectos que éste ocasiona, sustentándolos con evidencias basadas en el diagnóstico realizado, tanto de la UP como de la población afectada por el problema; de ser el caso, incluir los resultados del análisis de vulnerabilidad de la UP. Sistematizar el análisis en el árbol de causas-problema- efectos.

### **2.2 Planteamiento del proyecto**

#### **2.2.1 Objetivo del proyecto**

Especificar el objetivo central o propósito del proyecto, así como los objetivos específicos o medios (de primer nivel y fundamentales), los cuales deben reflejar los cambios que se espera lograr con las intervenciones previstas. Sistematizar el análisis en el árbol de medios-objetivo-fines.

#### **2.2.2 Planteamiento de alternativas de solución**

Plantear las alternativas de solución del problema, sobre la base del análisis de las acciones que concretarán los medios fundamentales. Dichas alternativas deberán tener relación con el objetivo central, ser técnicamente posibles, pertinentes y comparables.

## **3. CAPITULO 3: FORMULACIÓN**

### **3.1. Definición del horizonte de evaluación del proyecto**

El horizonte de evaluación se refiere al periodo para el cual se elaboran los flujos de beneficios y costos del PRED, con el fin de evaluar su rentabilidad social y determinar si el PRED es conveniente o no para la sociedad. Este periodo comprende la fase de Ejecución y la fase de Funcionamiento. Se propone que, para un PRED la fase de Funcionamiento sea 12 años o el que establezca la OPMI del Sector funcionalmente competente. Por otro lado, la duración de la fase de Ejecución que estime la UF debe responder al plan de implementación y cronograma de ejecución del PRED. Así, por ejemplo, si la fase de Ejecución se estima en 3 años y consideramos para la fase de Funcionamiento de 12 años, el horizonte de evaluación será de 15 años.

### **3.2. Análisis del mercado del servicio**

#### **3.2.1 Análisis de la demanda del servicio:**

Se efectuarán las estimaciones de la demanda actual y sus proyecciones, para lo cual se realizará lo siguiente:

- Se identificará los bienes y/o servicios que serán intervenidos por el proyecto, que se relacionan directamente con el problema identificado y que serán proporcionados durante la fase de funcionamiento.
- Se definirá la población demandante potencial, efectiva y objetivo, especificando y sustentando los parámetros y supuestos utilizados.
- Se estimará y analizará la demanda actual, en base a información de fuentes primaria y



PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Despacho  
Ministerial

Plan Copesco Nacional

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

secundaria, que deberá haber sido incluida en el diagnóstico del servicio y de los grupos involucrados (en particular los afectados por el problema).

- d. Se analizará la tendencia de utilización del servicio público a intervenir y los determinantes que la afectan. Sobre esta base se plantearán los parámetros y supuestos para las proyecciones de la demanda.
- e. Se proyectará la demanda o a lo largo del horizonte de evaluación del proyecto, señalando y sustentando los parámetros, supuestos y metodología utilizada.

Solo si en el proyecto se incluyen intervenciones que pueden modificar las tendencias actuales de demanda, ya sea en términos de incremento de la población demandante o la ratio de concentración (cantidad demandada por período o nivel de utilización del servicio), se proyectará la demanda en la situación "con proyecto". Se sustentará los supuestos asumidos.

#### 3.2.1 Determinación de la brecha oferta - demanda:

Sobre la base de la comparación de la demanda proyectada (en la situación sin proyecto o con proyecto, según corresponda) y la oferta optimizada o la oferta "sin proyecto" cuando no haya sido posible optimizarla.

### 3.3. Análisis técnico

#### 3.3.1 Aspectos técnicos

Basándose en el planteamiento de las alternativas, en el conocimiento de la población objetivo a ser atendida por el proyecto y en el déficit o brecha de oferta del servicio público a ser cubierto, se debe avanzar en la configuración técnica de tales alternativas propuestas. Ello conlleva el desarrollo de aspectos físicos-técnicos interdependientes: la localización, el tamaño y la tecnología. Los elementos técnicos derivarán en requerimientos de recursos para inversión y para operar y mantener el proyecto.

- a) Tamaño: se refiere a la capacidad de producción del bien o servicio, para un periodo determinado. El factor principal que determina el tamaño del proyecto es el déficit que se desea atender, dado por la demanda de la población objetivo. No obstante, hay otros factores condicionantes que pueden influir en la decisión de tamaño del proyecto, como: existencia de economías de escala, estacionalidades en la demanda, terrenos disponibles, entre otros.
- b) Localización: el proyecto debería identificar aquella ubicación o localización que produzca el mayor beneficio social a los usuarios de éste. Si bien este es el principal criterio para seleccionar la localización, también deberán tenerse en cuenta otros factores condicionantes como: disponibilidad de servicios básicos, vías de comunicación, exposición a peligros (naturales, socionaturales o antrópicos) y medios de transporte, clima, planes reguladores y ordenanzas, impacto ambiental, entre otros.
- c) Tecnología: de acuerdo al proceso de producción de un servicio se pueden identificar diferentes activos asociados a cada una de las etapas de dicho proceso de producción. Es posible que para cada subproceso del proceso productivo existan diferentes alternativas tecnológicas, las que deberán ser analizadas para verificar si cumplen los requerimientos o especificaciones técnicas, para luego poder evaluar la mejor opción tecnológica.
- d) Análisis ambiental: Asimismo, se debe identificar y analizar los impactos positivos o negativos que el proyecto puede generar sobre el ambiente, los cuales se pueden traducir en externalidades positivas o negativas que pueden influir en la rentabilidad social del proyecto. Como resultado de este análisis, se podrán plantear medidas de gestión ambiental, concerniente a acciones de prevención, corrección y mitigación, de



corresponder, acorde con las regulaciones ambientales que sean pertinentes para la fase de Formulación y Evaluación del proyecto.

- e) Análisis de la gestión del riesgo (GdR): planteamiento de un conjunto de medidas con el fin de evitar y prevenir el riesgo futuro de que se afecten las condiciones de prestación del servicio a nivel de una UP y de la población afectada intervenidas mediante un PI, por efecto de un desastre potencial o del cambio climático.

Para este análisis se deberá considerar los factores condicionantes que inciden en el tamaño, localización y tecnología, así como las relacionadas con la gestión del riesgo en contexto de cambio climático y los impactos ambientales. Resultado de este análisis se puede identificar alternativas técnicas factibles que serán evaluadas para seleccionar la mejor según la evaluación social, de tal modo de asegurar que la intervención cumpla con los niveles de servicio y estándares de calidad establecidos por el Sector competente del Gobierno Nacional.

### **3.3.2 Diseño preliminar**

Es la representación gráfica o esquemática de un proyecto de inversión en su fase de formulación y evaluación que describe las características físicas principales de la(s) alternativa(s) técnica(s) factible(s), con el propósito de dar una base para la estimación de costos. El diseño preliminar debe estar constituido con un nivel de información de ingeniería conceptual en la primera etapa de evaluación para las alternativas técnicas factibles y por ingeniería básica en la segunda etapa de evaluación para la alternativa seleccionada. Cada UF, de acuerdo a su criterio técnico y profesional, puede definir el diseño preliminar más idóneo para su proyecto, en caso el Sector no lo haya definido los criterios y/o normas técnicas para tal fin.

### **3.3.3 Metas físicas**

Teniendo en consideración el diseño preliminar se debe establecer las metas físicas que se generarán en la fase de Ejecución, incluyendo las relacionadas con la gestión del riesgo en el contexto de cambio climático y la mitigación de los impactos ambientales negativos. Asimismo, identificar y cuantificar los recursos e insumos que se utilizarán en la fase de Funcionamiento.

## **3.4 Gestión del PRED**

Para desarrollar las fases de Ciclo de Inversión es necesario contar con una adecuada gestión del PRED, entendida como: “todas aquellas actividades que deben planearse y llevarse a cabo para concretar el PRED, realizar un seguimiento y control adecuado, que permite verificar que lo que se está realizando está de acuerdo con lo planeado, la puesta en marcha del PRED, la operación del mismo y las evaluaciones expost”. Para un PRED, se debe considerar la gestión entendida como gobernanza de la red, es decir se debe asegurar que existan las áreas o responsabilidades específicas que aseguren la continuidad de las acciones necesarias para el cumplimiento de los objetivos y metas que persigue el PRED, la coordinación fluida entre los procesos en las diferentes UP, y en general la gestión de la red de manera integral para la prestación y la sostenibilidad del servicio, asegurando la calidad y oportunidad del servicio. La gestión del PRED se aborda para las fases de Ejecución y Funcionamiento.

- 3.4.1 Gestión en la fase de ejecución: (i) plantear la organización que se adoptará; (ii) especificar la Unidad Ejecutora de Inversiones designada que coordinará la ejecución de todos los componentes del proyecto y/o se encargará de los aspectos técnicos, sustentando las capacidades y la designación,



PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Despacho  
Ministerial

Plan Copesco Nacional

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

respectivamente; (iii) señalar la modalidad de ejecución del proyecto, sustentando los criterios aplicados para la selección; (v) precisar las condiciones previas relevantes para garantizar el inicio oportuno, la ejecución y la eficiente ejecución.

La Gestión en la fase de Ejecución incluye el plan de implementación donde se detalla la programación de las acciones previstas para el logro de las metas del proyecto, estableciendo la secuencia y ruta crítica, duración, responsables y recursos necesarios.

- 3.4.2 Gestión en la fase de funcionamiento: (i) detallar quién se hará cargo de la operación y mantenimiento y la organización que se adoptará; (ii) definir los recursos e instrumentos que se requerirán para la adecuada gestión de la UP; (iii) precisar las condiciones previas relevantes para el inicio oportuno de la operación.

### **3.5 Costos del proyecto a precios de mercado:**

#### **3.5.1 Estimación de los costos de inversión**

Estimar los costos de inversión para cada alternativa, sobre la base de las metas físicas, la gestión del proyecto y la aplicación de costos por unidad de medida. Considerar todos los costos en los que se tenga que incurrir en la fase de Ejecución; incluyendo los asociados con las medidas de reducción de riesgos en contexto de cambio climático y con la mitigación de los impactos ambientales negativos, así como los de estudios, licencias, certificaciones, autorizaciones, expropiaciones, liberación de interferencias, de corresponder.

#### **3.5.2 Estimación de los Costos de inversión en la fase de Funcionamiento**

Especificar el flujo de requerimientos de reposiciones o reemplazo de activos durante la fase de funcionamiento del proyecto y estimar los costos correspondientes.

- 3.5.3 Estimación de los costos de Operación y Mantenimiento incrementales Estimar los costos detallados de operación y mantenimiento incrementales sobre la base de la comparación de los costos en la situación "sin proyecto" y en la situación "con proyecto". Describir los supuestos y parámetros utilizados y presentar los flujos de costos incrementales a precios de mercado. Los costos de operación y mantenimiento deben sustentarse con el diseño operacional cumpliendo las normas de seguridad y los estándares de calidad sectoriales.

## **4. CAPITULO 4: EVALUACIÓN**

### **4.1. Evaluación Social**

Se efectuará la evaluación social de cada alternativa, para lo cual se deberá elaborar los flujos de beneficios y costos sociales.

- 4.1.2 Beneficios sociales Identificar, medir y valorar los beneficios directos (liberación de recursos y aumento del consumo), indirectos, externalidades positivas e identificar los intangibles que generará el proyecto, debiendo guardar coherencia con los fines del árbol de objetivos. Cuantificar y, de ser el caso, valorizar los beneficios que se generarían por cada una de las diferentes alternativas en la situación "con proyecto". Asimismo, estimar los beneficios que se generarían en la situación "sin proyecto" y determinar los flujos de beneficios sociales incrementales, definidos como la diferencia entre la situación "con proyecto" y la situación "sin proyecto".

- 4.1.3 Costos sociales Se elaborarán los flujos de costos directos a precios sociales (situaciones con y sin proyecto), teniendo como base los flujos de costos a precios de mercado, los cuales serán ajustados aplicando los factores de



PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Despacho  
Ministerial

Plan Copesco Nacional

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

corrección de precios de mercado a precios sociales. Se deberá incluir también en los flujos los costos indirectos, externalidades negativas e identificar los intangibles que no aparecen en los flujos de costos a precios de mercado, pero que pueden generarse tanto en la situación "sin proyecto", como en la situación "con proyecto".

4.1.4 Criterios de decisión Se estimarán los indicadores de acuerdo con la metodología aplicable al tipo de proyecto que se está formulando.

e) Metodología costo/beneficio

Aplicar esta metodología a los proyectos en los cuales los beneficios se pueden cuantificar monetariamente y, por tanto, se pueden comparar directamente con los costos. Los beneficios y costos que se comparan son los "incrementales". Se deberán utilizar los indicadores de Valor Actual Neto Social, Valor Anual Equivalente Social y Tasa Interna de Retorno Social.

f) Metodología costo-eficacia o costo-efectividad (CE)

Aplicar esta metodología de evaluación sólo en el caso que no sea posible efectuar una valorización adecuada de los beneficios sociales en términos monetarios. Los indicadores son Costo Efectividad o Costo Eficacia. En caso se necesite comparar alternativas de distinta vida útil, se debe usar el Costo Anual Equivalente. Debe considerarse las líneas de corte, en los casos que el Sector funcionalmente competente las haya aprobado, para definir si se toma la decisión de inversión.

4.1.5 Análisis de incertidumbre

Análisis de sensibilidad:

Efectuar el análisis de sensibilidad para: (i) determinar cuáles son las variables (como la demanda, costos de los principales insumos, tarifas o precios cobrados a los usuarios, entre otros) , cuyas variaciones pueden afectar la condición de rentabilidad social del proyecto, su sostenibilidad financiera (cuando corresponda) o la selección de alternativas; (ii) definir y sustentar los rangos de variación de dichas variables que afectarían la condición de rentabilidad social o la selección de alternativas.

Análisis de riesgo probabilístico:

Estimar, mediante un análisis probabilístico, el valor esperado de la variable de resultado (VAN social del proyecto o CE) para tomar una decisión de inversión.

4.2. Evaluación privada

La evaluación privada deberá efectuarse para aquellos proyectos de inversión que tienen un potencial de generación de ingresos monetarios (por ejemplo, a través del cobro de peajes, tarifas, tasas, cuotas, entre otros) por la prestación del servicio público sujeto de intervención. Contempla el análisis de flujos de caja (ingresos y egresos) desde el punto de vista de la institución (entidad o empresa pública) responsable de la ejecución y operación del proyecto, con el objeto de determinar su grado de autosostenibilidad y/o hasta qué punto tendrá que ser financiado con recursos públicos, sujeto a que el proyecto sea socialmente rentable.

4.3. Análisis de Sostenibilidad

Especificar las medidas que se están adoptando para garantizar que el proyecto



PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Despacho  
Ministerial

Plan Copesco Nacional

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

generará los resultados previstos a lo largo de su vida útil. Entre los factores que se deben considerar están: (i) la disponibilidad oportuna de recursos para la operación y mantenimiento, según fuente de financiamiento; (ii) los arreglos institucionales requeridos en las fases de ejecución y funcionamiento; (iii) la capacidad de gestión del operador; (iv) el no uso o uso ineficiente de los productos y/o servicios (v) conflictos sociales; (vi) la capacidad y disposición a pagar de los usuarios; y, (vii) los riesgos en contexto de cambio climático. Cuando los usuarios deban pagar una cuota, tarifa, tasa o similar por la prestación del servicio, se realizará el análisis para determinar el monto y elaborará el flujo de caja. Se debe hacer explícito qué proporción de los costos de operación y mantenimiento se podrá cubrir con tales ingresos.

#### 4.4. Financiamiento de la inversión del proyecto

Plantear la estructura de financiamiento de la inversión especificando las fuentes de financiamiento y su participación relativa y, de ser el caso, los rubros de costos a los que se aplicará.

#### 4.5. Matriz de marco lógico para la alternativa seleccionada

Se presentará la matriz del marco lógico de la alternativa seleccionada, en la que se deberán consignar los indicadores relevantes y sus valores en el año base y esperados, a efectos del seguimiento y evaluación ex post.

### 5. CAPITULO 5: CONCLUSIONES

La UF debe indicar el resultado (viable o no viable) del proceso de formulación y evaluación del PRED y detallar los principales argumentos que sustentan dicho resultado, en términos de lo siguiente:

- Sustentar el cumplimiento de los tres (3) atributos que definen la condición de viabilidad de un PRED, en caso este resulte viable, tales como:

- a. Mostrar evidencia de que la capacidad proporcionada por el PRED contribuye al cierre de una o más brechas prioritarias de infraestructura o de acceso a servicios en el territorio determinado por el área de influencia del PRED.

- b. Acreditar que la alternativa de solución recomendada maximiza la contribución del PRED al bienestar de la población beneficiaria y al resto de la sociedad en general.

- c. Verificar que el incremento en el bienestar que se logra como consecuencia del PRED sea sostenible durante su funcionamiento; lo que implica que la evaluación confirma la existencia de arreglos institucionales y organizacionales, así como la programación de un conjunto de medidas a nivel de la UP, de modo tal que se garantice razonablemente la conservación de la capacidad obtenida por el PRED.

### 6. CAPITULO 6: RECOMENDACIONES

Como resultado del proceso de elaboración del estudio de preinversión, la UF planteará recomendaciones técnicas para la UEI que asumirá la ejecución y posterior operación y mantenimiento, de corresponder. Tales recomendaciones deberán estar ligadas con las acciones o condiciones que se deberán asegurar para reducir o eliminar los riesgos que el proyecto podría enfrentar durante las siguientes fases del Ciclo de Inversiones. Principalmente, se deberá emitir como mínimo, recomendaciones sobre lo siguiente:

#### Fase de Ejecución:

- Las variables críticas que pueden influir en la estimación de los costos de inversión, así como los plazos de ejecución del proyecto, de tal forma de generar alertas sobre posibles sobrecostos y sobreplazos durante la etapa de ejecución. Señalar las limitaciones de información que enfrentó la UF para realizar tales estimaciones



PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Despacho  
Ministerial

Plan Copesco Nacional

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

- Otros aspectos críticos que la UF juzgue conveniente resaltar, acorde con las restricciones de información que enfrentó durante la preparación del estudio de preinversión.

### **Fase de Funcionamiento**

Las condiciones que podrían afectar la sostenibilidad del proyecto en general y la entrega de servicios a la población beneficiaria en particular, en los aspectos financieros, presupuestales (asignación de la operación y mantenimiento), de cobros de tarifas, entre otros. Alertar sobre los riesgos de deterioro acelerado de los activos que se generan con el proyecto debido a un mantenimiento intermitente o insuficiente durante el periodo de funcionamiento del proyecto.

- Otros aspectos críticos que la UF juzgue conveniente resaltar, acorde con las restricciones de información que enfrentó durante la preparación del estudio de preinversión.

## **7. CAPITULO 7: ANEXOS**

Incluir como anexos la información que sustente o detalle los temas analizados en el proyecto.

En caso no existiese el servicio, deben describirse las formas alternativas que utiliza la población afectada para obtenerlo. Sobre esta base se planteará, entre otros: (i) el problema central; (ii) la demanda (iii) las estrategias de provisión de los bienes y servicios.

De acuerdo con la tipología del proyecto, considerar en el diagnóstico, entre otros, los enfoques de género, interculturalidad, estilos de vida, costumbres, patrones culturales, condiciones especiales como discapacidad, situaciones de riesgo en el contexto de cambio climático o de contaminación ambiental, a efectos de tomarlos en cuenta para el diseño del proyecto.

Se debe precisar, que el contenido, precedente se deberá desarrollar contemplando los lineamientos de los proyectos de inversión para redes de servicios, debiendo el consultor incorporar propuestas de mejoras del proyecto.



Firmado digitalmente por:  
BECERRA PAREDES Luis  
Enrique FAU 20511035997 soft  
Motivo: En señal de  
conformidad  
Fecha: 17/06/2024 10:35:10-0500