



## BASES ESTÁNDAR DE CONCURSO PÚBLICO PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA EN GENERAL<sup>1</sup>

### CONCURSO PÚBLICO N.º 023-2023-GRU-GR-CS PRIMERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA  
LA ELABORACION DE LA FICHA TECNICA ESTANDAR:  
"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD  
VIAL INTERURBANA EN VIA DEPARTAMENTAL RUTA N.º  
UC-111 EN LA TRAYECTORIA DESDE EMPALME UC-607  
HASTA CASERIO TUPAC AMARU, DISTRITO DE  
MANANTAY, PROVINIA DE CORONEL PORTILLO,  
DEPARTAMENTO DE UCAYALI" CODIGO DE IDEA  
Nº269945.

### BASES INTEGRADAS

<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.mp.gob.pe](http://www.mp.gob.pe).
- Los proveedores que deseen registrar su participación deben ingresar al SEACE utilizando su Certificado SEACE (usuario y contraseña). Asimismo, deben observar las instrucciones señaladas en el documento de orientación "Guía para el registro de participantes electrónico" publicado en <https://www2.seace.gob.pe/>.
- En caso los proveedores no cuenten con inscripción vigente en el RNP y/o se encuentren inhabilitados o suspendidos para ser participantes, postores y/o contratistas, el SEACE restringirá su registro, quedando a potestad de estos intentar nuevamente registrar su participación en el procedimiento de selección en cualquier otro momento, dentro del plazo establecido para dicha etapa, siempre que haya obtenido la vigencia de su inscripción o quedado sin efecto la sanción que le impuso el Tribunal de Contrataciones del Estado.

### 1.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES A LAS BASES

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

#### Importante

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

### 1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS, OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

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

#### Importante

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

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

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

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

#### Advertencia

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

#### Importante

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

### 1.7. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

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

Las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman la oferta deben estar debidamente firmados por el postor (firma manuscrita o digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados 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

<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>

- 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.

### 1.8. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

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

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

#### Importante

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

En la apertura electrónica de la oferta técnica, el comité de selección 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 determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos y condiciones de los Términos de Referencia, detallados en la sección específica de las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

### 1.9. 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

#### 1.9.1 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.

#### 1.9.2 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.

#### 1.9.3 APERTURA Y EVALUACIÓN DE OFERTAS ECONÓMICAS

El comité de selección 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 procedimientos de selección por relación de ítems cuando la contratación del servicio de consultoría va a ser prestado fuera de la provincia de Lima y Callao y el monto del valor estimado de algún ítem 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 en dicho ítem 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>.*

**1.10. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS**

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

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

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

**1.11. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO**

La buena pro se otorga luego de la evaluación correspondiente según lo indicado en el numeral 1.9.3 de la presente sección.

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

En el supuesto de que dos (2) o más ofertas empaten, el otorgamiento de la buena pro se efectúa siguiendo estrictamente el orden señalado en el numeral 84.2 del artículo 84 del Reglamento. El desempate mediante sorteo se realiza de manera electrónica a través del SEACE.

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

**1.12. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO**

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

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

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

<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)

**Importante**

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



## CAPÍTULO II SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

### 2.1. RECURSO DE APELACIÓN

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

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

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

#### Importante

- Una vez otorgada la buena pro, el comité de selección, está en la obligación de permitir el acceso de los participantes y postores al expediente de contratación, salvo la información calificada como secreta, confidencial o reservada por la normativa de la materia, a más tardar dentro del día siguiente de haberse solicitado por escrito.
- A efectos de recoger la información de su interés, los postores pueden valerse de distintos medios, tales como: (i) la lectura y/o toma de apuntes, (ii) la captura y almacenamiento de imágenes, e incluso (iii) pueden solicitar copia de la documentación obrante en el expediente, siendo que, en este último caso, la Entidad deberá entregar dicha documentación en el menor tiempo posible, previo pago por tal concepto.
- El recurso de apelación se presenta ante la Mesa de Partes del Tribunal o ante las oficinas desconcentradas del OSCE.

### 2.2. PLAZOS DE INTERPOSICIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

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

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

## CAPÍTULO III DEL CONTRATO

### 3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

Los plazos y el procedimiento para perfeccionar el contrato se realizan 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 accesoria, la misma que debe ser renovada periódicamente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.

#### Importante

- En los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados sea igual o menor a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.
- En los contratos 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 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 : GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI.  
RUC N° : 20393066386  
Domicilio legal : JR. RAYMONDI N° 220 – PUCALLPA  
Teléfono: : 061-574192  
Correo electrónico: : [procesos@regionucayali.gob.pe](mailto:procesos@regionucayali.gob.pe)

### 1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación del servicio de consultoría de PARA LA ELABORACION DE LA FICHA TECNICA ESTANDAR: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN VIA DEPARTAMENTAL RUTA N° UC-111 EN LA TRAYECTORIA DESDE EMPALME UC-607 HASTA CASERIO TUPAC AMARU, DISTRITO DE MANANTAY, PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO, DEPARTAMENTO DE UCAYALI" CODIGO DE IDEA N°269945.

### 1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante RESOLUCION GERENCIAL GENERAL REGIONAL N° 452-2023-GRU-GGR el 07 de diciembre de 2023.

### 1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Recursos determinados

#### 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 noventa (90) días calendarios, 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 cancelar tres soles (S/ 3.00), en Caja de la Entidad sito en Jr. Raymondi N° 220 – Calleria, en el horario de 08:00 a 16:45 horas. Debiendo recabarlas en la Gerencia Regional de Infraestructura.



**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° 28411, Ley General del Sistema Nacional del Presupuesto
- Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023
- Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal año 2023.
- Ley N° 30225, que aprueba la Ley de Contrataciones del Estado y su modificatoria el Decreto Legislativo 1444.
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF, Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, modificado por el Decreto Supremo N° 377-2019-EF y Decreto Supremo N° 168-2020-EF, Decreto Supremo N° 234-2022-EF.
- Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) y sus modificatorias.
- 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.
- Decreto Supremo N° 284-2018-EF- Aprueban el Reglamento del Decreto Legislativo N° 1252, Decreto Legislativo que crea el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones.
- Directiva N° 001-2019-EF/63.011 Directiva General del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones.
- Decreto Supremo N° 001-2010-AG – Reglamento de la Ley 29338.
- Ley N° 27446 – Ley del Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental.
- Decreto Supremo N° 019-2009-MINAM – Reglamento de la Ley N° 27446.
- Resolución Ministerial N° 037-2006-MEM/DM – Código Nacional Eléctrico, Utilización.
- Ley y Reglamento del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres SINAGERD.
- Ley de Concesiones Eléctricas, Decreto Supremo N° 018-2016-EM.
- Decreto supremo N°015-2015 MINAM.
- Reglamento de metrados vigente.
- Ley N° 27446 del sistema nacional de evaluación de impacto ambiental
- Todas las demás aplicables a proyectos de este tipo.

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. (**Anexo N° 2**)

a.4) Declaración jurada de cumplimiento de los Términos de Referencia contenidos en

<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/>

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 comité de selección 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) 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.
- b) *Los postores que apliquen el beneficio de la exoneración del IGV previsto en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, deben presentar la Declaración Jurada de cumplimiento de condiciones para la aplicación de la exoneración del IGV (Anexo N° 8).*

**Advertencia**

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

**2.2.2. 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 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:

$$PTPi = c_1 PTi + c_2 Pei$$

Donde:

- PTPi = Puntaje total del postor i  
PTi = Puntaje por evaluación técnica del postor i  
Pei = 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> = Coeficiente de ponderación para la evaluación técnica es **0.80**.  
c<sub>2</sub> = Coeficiente de ponderación para la evaluación económica. **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:

- a) Garantía de fiel cumplimiento del contrato.  
b) Garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, de ser el caso.  
c) Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.  
d) 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.  
e) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.  
f) 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>6</sup> y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir los documentos previstos en los literales e) y f).*

- g) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.  
h) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación<sup>7</sup> (Anexo N° 14).  
i) Detalle de los precios unitarios de la oferta económica<sup>8</sup>.  
j) Estructura de costos de la oferta económica<sup>9</sup>.

<sup>6</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.gobierno.digital.gob.pe/interoperabilidad/>

<sup>7</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>8</sup> Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

<sup>9</sup> Incluir solo cuando resulte necesario para la ejecución contractual, identificar los costos de cada uno de los rubros que comprenden la oferta.

- k) Detalle del monto de la oferta económica de cada uno de los servicios de consultoría que conforman el paquete<sup>10</sup>.

**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 del Reglamento y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Para dicho efecto los postores deben encontrarse registrados en el REMYPE, consignando en la Declaración Jurada de Datos del Postor (Anexo N° 1) o en la solicitud de retención de la garantía durante el perfeccionamiento del contrato, que tienen la condición de MYPE, lo cual será verificado por la Entidad en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2> opción consulta de empresas acreditadas en el REMYPE.
- En los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados sea igual o menor a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.

**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>11</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 mesa de Partes del Gobierno Regional de Ucayali, sito en Jr. Raymondi N° 220, Callería, Coronel Portillo, Ucayali, con atención a la Oficina de Logística o en mesa de partes virtual en <http://app.regionucayali.gob.pe/mesadepartes>.

<sup>10</sup> Incluir solo en caso de contrataciones por paquete.  
<sup>11</sup> Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

**2.6. FORMA DE PAGO**

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en PAGOS PARCIALES de acuerdo al siguiente detalle:

N° DE PAGO	% PAGO	OBSERVACIONES
PRIMER PAGO	30%	A la conformidad otorgada por la Sub Gerencia de Estudios de la Gerencia Regional de Infraestructura del GOREU del Primer Entregable.
SEGUNDO PAGO	50%	A la conformidad otorgada por la Sub Gerencia de Estudios de la Gerencia Regional de Infraestructura del GOREU por el Segundo Entregable
TERCER PAGO	20%	Se realizará Luego de la viabilidad del perfil y la conformidad de la entrega del proyecto de 02 copia original + 01 copia + 01 CD con el archivo digitalizable y la ficha técnica.

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

- Informe del funcionario responsable de la Sub Gerencia de Estudios de la Gerencia Regional de Infraestructura del Gobierno Regional de Ucayali emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago.

Dicha documentación se debe presentar en mesa de partes del Gobierno Regional de Ucayali, sito en el Jr. Raymondi N° 220, Callería, con atención a la Gerencia Regional de Infraestructura.



### 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 ADJUNTA AL FINAL DE LAS BASES Y FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LAS MISMAS

#### Importante

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

### 3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

SE ADJUNTA AL FINAL DE LAS BASES Y FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LAS MISMAS

#### 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 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)

FACTORES DE EVALUACIÓN		PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
<b>A.</b>	<b>EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD</b>	<b>[60] puntos</b>
	<p><u>Evaluación:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/1,255,992.00 (Un millón doscientos cincuenta y cinco mil novecientos noventa y dos con 00/100 soles), por la contratación de servicios de consultoría de obra 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><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios y su respectiva conformidad, constancia de prestación o liquidación del contrato; 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>12</sup>.</p> <p>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.</p>	<p>M = Monto facturado acumulado por el postor por la prestación de servicios de consultoría en la especialidad</p> <p>M &gt;= S/ 1,255,992.00 <sup>13</sup> veces el valor referencial:</p> <p><b>[60] puntos</b></p> <p>M &gt;= S/ 1,100,000.00 veces el valor referencial y &lt; S/ 1,255,992.00 veces el valor referencial:</p> <p><b>[40] puntos</b></p> <p>M &gt; 1,004,793.60<sup>14</sup> veces el valor referencial y &lt; S/ 1,100,000.00 veces el valor referencial:</p> <p><b>[20] puntos</b></p>
<b>B.</b>	<b>METODOLOGÍA PROPUESTA</b>	<b>[40] puntos</b>
	<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará la metodología propuesta por el postor para la ejecución de la consultoría de obra, cuyo contenido mínimo es el siguiente:</p> <p><b>1. Antecedentes</b></p>	<p>Desarrolla la metodología que sustenta la oferta</p> <p><b>[40] puntos</b></p>

<sup>12</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 fehacencia en relación a que se encuentra cancelado. Admitir ello equivaldría a considerar como válida la sola declaración del postor afirmando que el comprobante de pago ha sido cancelado"

(...)

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

<sup>13</sup> El monto no puede ser mayor a tres (3) veces el valor referencial.

<sup>14</sup> El monto debe ser mayor al requerido como requisito de calificación. En ese sentido, si por ejemplo se solicitó como requisito de calificación una (1) vez el valor referencial la metodología del factor de evaluación podría ser la siguiente:

M >= 2 veces el valor referencial	[...] puntos
M >= 1.5 veces el valor referencial y < 2 veces el valor referencial	[...] puntos
M > 1 vez el valor referencial y < 1.5 veces el valor referencial	[...] puntos

FACTORES DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
<p>Deberá detallar datos generales de la ficha técnica a formular tales como: nombre del proyecto, ubicación plazo de formulación, área geográfica del proyecto, vías de acceso y otras que el postor considere necesario para sustentar su metodología.</p> <p><b>2. Mejoras el desempeño funcional del equipo técnico</b></p> <p>El criterio que se aplicará deberá estar basado en la revisión de los Términos de Referencia y orientado a mejorar e incluir funciones adicionales al personal profesional y técnico que permitan el efectivo desarrollo del servicio. Las mejoras en las funciones del personal deberán ser objetivas, congruentes y razonables con el objeto del servicio y con las labores propias del cargo a desempeñar.</p> <p><b>3. Mejoras al contenido de la ficha técnica</b></p> <p>El criterio que se aplicará deberá estar basado en la revisión de los Términos de Referencia y orientado a mejorar el contenido de los entregables del estudio, incorporando aspectos relevantes que permitan mejorar la calidad del proyecto. Estas mejoras deberán ser objetivas, congruentes y razonables con el objeto del servicio y con el contenido de cada entregable.</p> <p><b>4. Programación de la Prestación del Servicio</b></p> <p>El criterio que se aplicará deberá estar basadas en la revisión de los Términos de Referencia y orientadas a programar el efectivo desarrollo del estudio. La Programación de las actividades y recursos deberán ser objetivas, congruentes y razonables con el objeto del servicio.</p> <p><b>Pautas</b></p> <p>Se presentarán mediante una programación secuencial de todas las actividades, así como una programación de utilización de personal y equipos para todas las fases, así como las responsabilidades que le serán asignadas al personal profesional y técnico que participará en el servicio, tomando como base lo establecido en los términos de referencia; desarrollando los siguientes cuadros, los cuales deben resultar congruentes entre sí:</p> <p>i) Un cuadro en donde se detalle todas las actividades que se deberá desarrollar antes, durante y después de la ejecución del Servicio, lo cual resulta relevante a efectos de verificar si cuenta con conocimiento cabal del proyecto.</p> <p>ii) Un organigrama del personal el cual deberá ser desarrollado de acuerdo a la relación y funciones del personal establecida en los términos de referencia y su tiempo de participación e incidencia definida en la estructura de costos.</p> <p>iii) Matriz de asignación de responsabilidades, de cumplimiento de las actividades establecidas, según los Términos de Referencia. Se le pide que formule un cuadro indicando como asignará las responsabilidades al personal propuesto.</p> <p>iv) Secuencialidad de las actividades del servicio y del personal el cual deberá realizar a través de la programación PERT y GANTT, lo cual debe estar acorde a las actividades que mencione en el Componente N° i</p> <p>Los cuadros solicitados deben ser congruentes entre sí; La metodología que no guarde relación con el servicio requerido o muestre incoherencia no será calificada.</p> <p><b>Acreditación:</b></p> <p>Se acreditará mediante la presentación del documento que sustente la metodología propuesta.</p>	<p>No desarrolla la metodología que sustente la oferta <b>0 puntos</b></p>

FACTORES DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
<b>PUNTAJE TOTAL</b>	<b>100 puntos<sup>15</sup></b>

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

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 comité de selección 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><b>Evaluación:</b></p> <p>Se evaluará considerando la oferta económica del postor.</p> <p><b>Acreditación:</b></p> <p>Se acreditará mediante documento que contiene la oferta económica (Anexo N° 7).</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>

<sup>15</sup> Es la suma de los puntajes de todos los factores de evaluación, incluyendo los opcionales.



## 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 El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación del servicio de consultoría de **PARA LA ELABORACION DE LA FICHA TECNICA ESTANDAR: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN VIA DEPARTAMENTAL RUTA N° UC-111 EN LA TRAYECTORIA DESDE EMPALME UC-607 HASTA CASERIO TUPAC AMARU, DISTTRITO DE MANANTAY, PROVINIA DE CORONEL PORTILLO, DEPARTAMENTO DE UCAYALI"** CODIGO DE IDEA N°269945.

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 comité de selección adjudicó la buena pro del **CONCURSO PÚBLICO N° 023-2023-GRU-GR-CS**, 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 El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación del servicio de consultoría de **PARA LA ELABORACION DE LA FICHA TECNICA ESTANDAR: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN VIA DEPARTAMENTAL RUTA N° UC-111 EN LA TRAYECTORIA DESDE EMPALME UC-607 HASTA CASERIO TUPAC AMARU, DISTTRITO DE MANANTAY, PROVINIA DE CORONEL PORTILLO, DEPARTAMENTO DE UCAYALI"** CODIGO DE IDEA N°269945.

### 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>16</sup>

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en PAGOS PARCIALES de acuerdo al siguiente detalle:

<sup>16</sup> En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

N° DE PAGO	% PAGO	OBSERVACIONES
PRIMER PAGO	30%	A la conformidad otorgada por la Sub Gerencia de Estudios de la Gerencia Regional de Infraestructura del GOREU del Primer Entregable.
SEGUNDO PAGO	50%	A la conformidad otorgada por la Sub Gerencia de Estudios de la Gerencia Regional de Infraestructura del GOREU por el Segundo Entregable
TERCER PAGO	20%	Se realizará Luego de la viabilidad del perfil y la conformidad de la entrega del proyecto de 02 copia original + 01 copia + 01 CD con el archivo digital editable y la ficha técnica.

Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista 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.

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>17</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.

<sup>17</sup> La oferta ganadora comprende a la oferta técnica y oferta económica del postor ganador de la buena pro.



**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."*

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

- Garantía fiel cumplimiento por prestaciones accesorias: [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], la misma que debe mantenerse vigente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.

**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 accesorio 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**

*En los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados sea igual o menor a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*

**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 DÉCIMA: 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 manifestamente no cumplan con las características y condiciones ofrecidas, en cuyo caso LA ENTIDAD no otorga la conformidad,

debiendo considerarse como no ejecutada la prestación, aplicándose la penalidad que corresponda por cada día de atraso.

**CLÁUSULA UNDÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA**

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

**CLÁUSULA DUODÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS**

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

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de [CONSIGNAR TIEMPO EN AÑOS, NO MENOR DE UN (1) AÑO] año(s) contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: PENALIDADES**

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

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

Donde:

F = 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días o;  
F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.

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

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

OTRAS PENALIDADES			
N°	SUPUESTOS DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	FORMA DE CÁLCULO	PROCEDIMIENTO
1	En caso culmine la relación contractual entre el contratista y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con la experiencia y calificaciones requeridas.	0.05 UIT por cada día de ausencia del personal.	Según informe de la Unidad Formuladora de la Gerencia Regional de Infraestructura
2	Por no presentación del Primer Entregable o cuando la entidad lo considere como no presentado y/o por no subsanar las observaciones del Primer Entregable	0.1 UIT, por cada día de retraso	Según informe de la Unidad Formuladora de la Gerencia Regional de Infraestructura
3	En caso culmine la relación contractual entre el contratista y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del profesional a ser reemplazado.	0.05 UIT por cada día de ausencia del personal.	Según informe de la Unidad Formuladora de la Gerencia Regional de Infraestructura
4	Por la presentación incompleta de cada uno de los Entregables correspondiente al objeto del contrato (de acuerdo a los Términos de Referencia).	0.05 UIT por cada presentación incompleta.	Según informe de la Unidad Formuladora de la Gerencia Regional de Infraestructura
5	Por la presentación del estudio (objeto del contrato) o entregables sin haber levantado las observaciones realizadas.	0.05 UIT por cada presentación	Según informe de la Unidad Formuladora de la Gerencia Regional de Infraestructura
6	Por la presentación del estudio (objeto del contrato) o entregable sin la firma de los profesionales o especialista propuestos.	0.05 UIT por cada presentación	Según informe de la Unidad Formuladora de la Gerencia Regional de Infraestructura
7	Por no presentar el CD, en el momento de la presentación del Estudio (objeto del contrato) o entregables.	0.05 UIT por cada presentación	Según informe de la Unidad Formuladora de la Gerencia Regional de Infraestructura
8	Por presentar el CD, sin la información completa de acuerdo a los Términos de Referencia.	0.05 UIT por presentación de CD incompleto	Según informe de la Unidad Formuladora de la Gerencia Regional de Infraestructura
9	En caso de no realizar el estudio de mecánica de suelos, conforme a la normativa correspondiente.	0.05 UIT	Según informe de la Unidad Formuladora de la Gerencia Regional de Infraestructura
10	Por no cumplir con el cronograma establecido en el Plan de trabajo aprobado por la Entidad.	0.1 UIT, por cada día de retraso	Según informe de la Unidad Formuladora de la Gerencia Regional de Infraestructura

#### 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>18</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.

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

<sup>18</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).

del Estado.

**CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA**

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

**CLÁUSULA VIGÉSIMA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

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

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

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

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

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

\_\_\_\_\_  
"LA ENTIDAD"

\_\_\_\_\_  
"EL CONTRATISTA"

**Importante**

*Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales<sup>19</sup>.*

<sup>19</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**  
**CONCURSO PUBLICO N°023-2023-GRU-GR-CS**  
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>20</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>20</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 lo señalado en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento.

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**CONCURSO PUBLICO N°023-2023-GRU-GR-CS**  
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>21</sup>	Sí	No	
Correo electrónico :			

Datos del consorciado 2			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE <sup>22</sup>	Sí	No	
Correo electrónico :			

Datos del consorciado ...			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE <sup>23</sup>	Sí	No	
Correo electrónico :			

**Autorización de notificación por correo electrónico:**

Correo electrónico del consorcio:

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

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.

<sup>21</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, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, según lo señalado en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Para dicho efecto, todos los integrantes del consorcio deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa

<sup>22</sup> Ibidem.

<sup>23</sup> Ibidem.

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**  
**CONCURSO PUBLICO N°023-2023-GRU-GR-CS**  
Presente.-

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

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

**ANEXO N° 3**

**DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA**

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**CONCURSO PUBLICO N°023-2023-GRU-GR-CS**  
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**  
**CONCURSO PUBLICO N°023-2023-GRU-GR-CS**  
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**  
**CONCURSO PUBLICO N°023-2023-GRU-GR-CS**  
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>24</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>24</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 (traslape), 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

CONCURSO PUBLICO N°023-2023-GRU-GR-CS

Presente.-

Los suscritos declaramos expresamente que hemos convenido en forma irrevocable, durante el lapso que dure el procedimiento de selección, para presentar una oferta conjunta al CONCURSO PÚBLICO N° 023-2023-GRU-GR-CS.

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>25</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]<sup>26</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

100%<sup>27</sup>

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

<sup>26</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>27</sup> Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

Consociado 1

Nombres, apellidos y firma del Consociado 1

o de su Representante Legal

Tipo y N° de Documento de Identidad

Consociado 2

Nombres, apellidos y firma del Consociado 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**  
**CONCURSO PUBLICO N°023-2023-GRU-GR-CS**  
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° 8**

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

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**CONCURSO PUBLICO N°023-2023-GRU-GR-CS**  
Presente.-

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

- 1.- Que el domicilio fiscal de la empresa<sup>28</sup> se encuentra ubicada en la Amazonía y coincide con el lugar establecido como sede central (donde tiene su administración y lleva su contabilidad);
- 2.- Que la empresa se encuentra inscrita en las Oficinas Registrales de la Amazonía (exigible en caso de personas jurídicas);
- 3.- Que, al menos el setenta por ciento (70%) de los activos fijos de la empresa se encuentran en la Amazonía; y
- 4.- Que la empresa no presta servicios fuera de la Amazonía.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

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

<sup>28</sup> En el artículo 1 del "Reglamento de las Disposiciones Tributarias contenidas en la Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía" se define como "empresa" a las "Personas naturales, sociedades conyugales, sucesiones indivisas y personas consideradas jurídicas por la Ley del Impuesto a la Renta, generadoras de rentas de tercera categoría, ubicadas en la Amazonía. Las sociedades conyugales son aquellas que ejerzan la opción prevista en el Artículo 16 de la Ley del Impuesto a la Renta."



ANEXO N° 9

DECLARACIÓN JURADA DEL PERSONAL CLAVE PROPUESTO

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**CONCURSO PUBLICO N°023-2023-GRU-GR-CS**  
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° 11

DECLARACIÓN JURADA  
(NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**CONCURSO PUBLICO N°023-2023-GRU-GR-CS**  
Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

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

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

ANEXO N° 12

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
CONCURSO PUBLICO N°023-2023-GRU-GR-CS  
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>28</sup>	FECHA DE LA CONFORMIDAD, DE SER EL CASO <sup>29</sup>	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>31</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>32</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>33</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>34</sup>
1										
2										
3										
4										

<sup>28</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>29</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 período.

<sup>31</sup> Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar al dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustantiva 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>32</sup> Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

<sup>33</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>34</sup> Consignar en la moneda establecida en las bases.

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP <sup>28</sup>	FECHA DE LA CONFORMIDAD, DE SER EL CASO <sup>29</sup>	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>31</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>32</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>33</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>34</sup>
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° 13

**SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA**  
**ITEM [CONSIGNAR EL N° DEL ÍTEM O ÍTEMS CUYO VALOR ESTIMADO CORRESPONDE A UNA AS])**

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**CONCURSO PUBLICO N°023-2023-GRU-GR-CS**  
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 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**  
**CONCURSO PUBLICO N°023-2023-GRU-GR-CS**  
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.*





**TERMINO DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORIA PARA  
LA ELABORACION DE LA FICHA TECNICA ESTANDAR:**

**“MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN VIA  
DEPARTAMENTAL RUTA N° UC-111 EN LA TRAYECTORIA DESDE EMPALME UC-607  
HASTA CASERIO TUPAC AMARU, DISTRITO DE MANANTAY PROVINCIA DE CORONEL  
PORTILLO DEPARTAMENTO DE UCAYALI”**

**UNIDAD FORMULADORA:  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA**

**UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES:  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA**

**SETIEMBRE - 2023**

INDICE

1. Denominación de la Contratación
2. Finalidad Pública
3. Antecedentes
4. Objetivos de la Contratación
5. Alcances y Descripción De La Consultoría
  - 5.1. Descripción del Proyecto
    - 5.1.1. Alcances. -
    - 5.1.2. Actividades.-
  - 5.2. Metodología
  - 5.3. Plan de Trabajo
    - 5.3.1. Trabajo De Campo
    - 5.3.2. Trabajo de Gabinete
  - 5.4. Recursos A Ser Provistos Por El Consultor
  - 5.5. Recursos y Facilidades A Ser Provistos Por La Entidad
  - 5.6. Reglamentos Técnicos, Normas Metrológicas y/o Sanitarias
  - 5.7. Normas técnicas.
  - 5.8. Impacto Ambiental
  - 5.9. Seguros
  - 5.10. Prestación accesoria a la prestación del servicio.
  - 5.11. Requerimientos Del Consultor Y De Su Personal
    - 5.11.1. Requisitos del Consultor
    - 5.11.2. Perfil del Personal.
  - 5.12. Lugar y Plazo De Prestación De La Consultoría
  - 5.13. Productos o Entregables
  - 5.14. Garantías
  - 5.15. Adelantos
  - 5.16. Subcontratación
  - 5.17. Confidencialidad
  - 5.18. Propiedad Intelectual
  - 5.19. Medidas De Control Durante La Ejecución Contractual
  - 5.20. Forma De Pago
  - 5.21. Formula de Reajuste.
  - 5.22. Penalidades
  - 5.23. Responsabilidad Por Vicios Ocultos
  - 5.24. Constancia de Prestacion
  - 5.25. Incumplimiento de Contrato
  - 5.26. Declaratoria De Viabilidad
  - 5.27. Sistema De Contratación
  - 5.28. Aclaraciones
  - 5.29. Valor Estimado
  - 5.30. Requisitos De Calificación



Ana Lina María Alcarráz  
Ing. CIVIL  
C.I.P. N° 74167

**1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACION**

SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE FICHA TECNICA ESTANDAR DEL PROYECTO DE INVERSIÓN: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN VIA DEPARTAMENTAL RUTA N° UC-111 EN LA TRAYECTORIA DESDE EMPALME UC-607 HASTA CASERIO TUPAC AMARU, DISTRITO DE MANANTAY PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO DEPARTAMENTO DE UCAYALI".

CÓDIGO DE IDEA: 269945


**2. FINALIDAD PÚBLICA**

El proyecto de inversión tiene como finalidad publica mejorar la transitabilidad vial interurbana de la carretera Ruta N° UC-111 en la trayectoria desde empalme UC-607 Hasta Caserio Tupac Amaru, Distrito De Manantay Provincia De Coronel Portillo Departamento De Ucayali con el fin de conseguir este objetivo, la elaboración de la ficha técnica estándar permitirá formular y evaluar el proyecto a nivel de indicadores sociales y monto de inversión a precios de mercado que servirán para buscar su viabilidad. Cabe resaltar que este proyecto permitirá integrar los centros económicos locales y regionales contribuyendo a la reducción de los costos de transporte en beneficio de la población, así como de las futuras generaciones de conformidad al Art. 1. Finalidad de la Ley N° 30225 y sus modificatorias.

**3. ANTECEDENTES**

- 3.1. El 18.03.2023 mediante Reg. N° 1317215 – 841875 mediante Memorial S/N de Autoridades de Caserio Nuevo Belén, Caserio Tupac Amaru y Asociación Agroecológica Alto Escobar del solicitan el mejoramiento de la via que se encuentra a nivel de afirmado
- 3.2. El 08.06.2023 mediante Reg. N° 01361849 – 866404 Memorial S/N de Autoridades de Caserio Nuevo Belén y coordinadores de arroceros solicita el mejoramiento de las vías , obras de arte, pavimentación asfáltica en la jurisdicción del caserio Belén y relaciona a la vía departamental UC-111
- 3.3. El 06.06.2023 mediante Oficio N° 044-2023-IVPCP-CD/P-GG , El Instituto Vial Provincial de Coronel Portillo , remite la respuesta a los 2 planteamiento realizado en creación de via , con Oficio N° 1222-2023-GRU-GGR-GRI e Informe N° 531-2023-GRU-GRI-SGE DEL 30.03.2023 e Informe Técnico N° 019-2023-ALMA.
- 3.4. El 28.06.2023 mediante INFORME N° 0371-2023-GRU-GRPP-SGPMI remite las observaciones a la idea de proyecto primigenia denominada : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN VIA DEPARTAMENTAL RUTA N° UC-111 EN LA TRAYECTORIA DESDE EMPALME UC-607 HASTA CASERIO SOLEDAD, DISTRITO DE MANANTAY PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO DEPARTAMENTO DE UCAYALI"
- 3.5. El 18.07.2023 mediante INFORME N° 0425-2023-GRU-GRPP-SGPMI remite las observaciones a la idea de proyecto : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN VIA DEPARTAMENTAL RUTA N° UC-111 EN LA TRAYECTORIA DESDE EMPALME UC-607 HASTA CASERIO TUPAC AMARU, DISTRITO DE MANANTAY PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO DEPARTAMENTO DE UCAYALI"
- 3.6. El 01.08.2023 mediante Informe N° 0453-2023-GRU-GRPP-SGPMI el Sub Gerente de Programación Multianual de Inversiones de la Gerencia Regional de Planeamiento y Presupuesto del GOREU emite la Opinión Favorable de la propuesta de IDEA de proyecto-Sector Transportes y Comunicaciones
- 3.7. El 07.09.2023 mediante Informe N° 214-2023-DMAR se comunica el registro del Formato N° 05-A , con código de Idea N° 269945 a la Sub Gerencia de Estudios.
- 3.8. El 08.09.2023 Carta N° 01113-2023-GRU-GRI-SGE la Sub Gerencia de Estudios solicita la elaboración de términos de referencia para elaboración de Perfil a nivel de ficha estándar del sector transporte.



  
Ana Lilia Medina Alcarraz  
Ing. CIVIL  
C.I.P. N° 74167





#### 4. OBJETIVOS DE LA CONTRATACION

##### 4.1 OBJETIVO GENERAL

El objetivo principal es contratar los servicios de un consultor externo pudiendo ser persona natural o jurídica inscrita en el Registro Nacional de Proveedores de servicios del con la experiencia y capacidad adecuada para realizar el estudio de pre inversión a través de una Ficha Técnica Estándar del Proyecto de Inversión Pública denominado: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN VIA DEPARTAMENTAL RUTA N° UC-111 EN LA TRAYECTORIA DESDE EMPALME UC-607 HASTA CASERIO TUPAC AMARU, DISTRITO DE MANANTAY PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO DEPARTAMENTO DE UCAYALI".en el marco del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones, de acuerdo a los plazos propuestos, la calidad específica y en cumplimiento con la normativa vigente de los sectores del Estado involucrados a la tipología del proyecto.

##### 4.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Realizar la visita de campo correspondiente para determinar la situación actual en que se encuentra la infraestructura de la carretera departamental en mención y proyectar el servicio que demande.
- Desarrollar los estudios básicos y de ingeniería necesarios conforme a lo especificado en los términos de referencia según requiera el proyecto en mención.
- Coordinación con Instituciones de los Gobiernos Locales como Institutos Viales provinciales (IVP-MPCP) , Gobiernos Locales como Municipalidad Distrital de Manantay y Dirección Regional de Agricultura de corresponder.
- Elaborar la **FICHA TÉCNICA ESTÁNDAR** en el marco del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones, de acuerdo a los plazos propuestos, la calidad específica y en cumplimiento con la normativa vigente de los sectores del Estado involucrados a la tipología del proyecto.

#### 5. ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DE LA CONSULTORIA

##### 5.1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Las funciones específicas que ejercen los Gobiernos Regionales se desarrollan en base a las políticas regionales, las cuales se formulan en concordancia con las políticas nacionales sobre la materia, en ese contexto y de acuerdo al Reglamento de Obligaciones y Funciones (ROF) del Gobierno Regional de Ucayali.

##### 5.1.1. ALCANCES.-

- La Ley N° 27867 (Ley Orgánica de los Gobiernos Regionales) establece en su Artículo 56 que el Gobierno Regional es el encargado de: "Formular, aprobar, ejecutar, evaluar, dirigir, controlar y administrar los planes y políticas en materia de transportes de la región, de conformidad con las políticas nacionales y los planes sectoriales. También es el encargado de planificar, administrar y ejecutar el desarrollo de la infraestructura vial regional, no comprendida en el Red Vial Nacional o Rural, debidamente priorizada dentro de los planes de desarrollo regional".
- El **Reglamento Nacional de Gestión de la Infraestructura Vial**, aprobado por D.S. 034-2008-MTC en su Artículo 4°; Numeral 4.2; señala lo siguiente: "Las autoridades competentes para la aplicación del presente Reglamento, de conformidad con los niveles de gobierno que corresponde a la organización del Estado, son las siguientes:

*El Gobierno Nacional a través del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, a cargo de la gestión de la infraestructura de la Red Vial Nacional.*



Ana Liliana Méndez Carrizosa  
Ing. CIVIL  
C.I.P. N° 74167

**Los Gobiernos Regionales, a cargo de la gestión de la infraestructura de la Red Vial Departamental o Regional.**

**Los Gobiernos Locales, a través de las municipalidades provinciales y distritales, a cargo de la gestión de la infraestructura de la Red Vial Vecinal o Rural"**

Según el plan estratégico institucional PEI 2019-2026 del Ministerio de Transportes y comunicaciones son los siguientes :

OEI.09 Incrementar la conectividad territorial en el departamento		
Código	Descripción	Indicador
AEI.09.01	Programa de telecomunicaciones, implementado, para la población	Porcentaje de hogares que acceden al servicio de internet.
AEI.09.02	Programa de fiscalización de los servicios de transporte terrestre y complementarios, implementado, en el departamento	Número de víctimas (fallecidos) en accidentes de tránsito
AEI.09.03	Promoción del cumplimiento de los lineamientos y políticas de acondicionamiento territorial, de manera integral, de las entidades y organizaciones	Número de municipalidades provinciales que cuentan con su Plan de Acondicionamiento Territorial (PAT).
AEI.09.04	Programa exploratorio de servicios de transporte férreo y aéreo, implementado, en el departamento	Número de estudios exploratorios de la infraestructura férrea (IF) y de aeropuerto (AE) en el departamento.

OEI			Vinculación con la PGG al 2026	AEI			Vinculación con la PGG al 2026	UO Responsable
Prioridad	Código	Descripción		Código	Prioridad	Descripción		
8	OEI.09	Incrementar la conectividad territorial en el departamento	LIN.2.3 L.I. 2.3.3 L.I. 2.3.4 L.I. 2.3.7	AEI.09.03	1	Promoción del cumplimiento de los lineamientos y políticas de acondicionamiento territorial, de manera integral, de las entidades y organizaciones	EJE.02 LIN.2.3 L.I. 2.3.7	GOREU-DGT
				AEI.09.02	2	Programa de fiscalización de los servicios de transporte terrestre y complementarios, implementado, en el departamento	EJE.02 LIN.2.3 L.I. 2.3.3	GOREU-DRT y C
				AEI.09.01	3	Programa de telecomunicaciones con seguimiento y evaluación, implementado, para la población	EJE.02 LIN.2.3 L.I. 2.3.3	GOREU-DRT y C
				AEI.09.04	4	Programa exploratorio de servicios de transporte férreo y aéreo, implementado, en el departamento	EJE.02 LIN.2.3 L.I. 2.3.4	GOREU-DRT y C



Ana Liliana Medina Aguirraz  
Ing. CIVIL  
C.I.P. N° 74167

Objetivo Estratégico Regional			Acción Estratégica Regional			Objetivo Estratégico Institucional			Explicación de Relación Causal
Código	Enunciado	Indicador	Código	Enunciado	Indicador	Código	Enunciado	Indicador	
OER.07	Mejorar la conectividad en el departamento.	Índice de competitividad regional en el pilar infraestructura.	AER.07.01	Mejorar la red vial en el departamento	Porcentaje de la red vial departamental no pavimentada con adecuado nivel de servicio	OEI.09	Incrementar la conectividad territorial en el departamento	Número de kilómetros de red vial departamental pavimentada Número de kilómetros de red vial departamental no pavimentada	Prevé el seguimiento de las acciones desde su diseño, implementación y su evaluación.
			AER.07.02	Ampliar el servicio de telecomunicaciones.	Porcentaje de hogares que tienen servicio a internet.	OEI.09	Incrementar la conectividad territorial en el departamento	Número de kilómetros de red vial departamental pavimentada Número de kilómetros de red vial departamental no pavimentada	Incluye un programa de telecomunicaciones para aprovechar los recursos disponibles a cerrar las brechas del servicio con apoyo de las municipalidades

Por lo que el presente proyecto de inversión se enmarca en los Objetivos Estratégicos OER 07 Mejorar la conectividad en el departamento con un indicador de :índice de competitividad regional en el pilar de infraestructura con la Acción Estratégica Regional de AER 07.01 Mejorar la red vial en el departamento, con un indicador de Porcentaje de la red vial departamental no pavimentado con una adecuado nivel de servicio, respondiendo al OEI 09 Incrementar la conectividad territorial del departamento con un indicador de Numero de kilómetros de red vial departamental pavimentada.. de tal manera que satisfaga las necesidades de los usuarios:

Costo de operación vehicular promedio, en el transporte de pasajeros en los principales corredores viales

Costo de operación vehicular promedio, en el transporte de carga en los principales corredores viales

Con el mejoramiento de la vía departamental tendrá un aporte y cierre de brechas en el Sistema vial del departamento de Ucayali, en la jurisdicción del distrito de Manantay , disminuyendo los costos de operación vehicular , costos de transportes y conectividad.

- Del mismo modo conforme al **PLAN DE DESARROLLO CONCERTADO DEL DEPARTAMENTO DE UCAYALI AL 2021**, lo cual ha sido ampliado al 2025 (Resolución de Presidencia de Concejo Directivo N° 00008-2020/CEPALNS/PCD) , indica que en el Diagnostico Situacional en la Dimensión Estratégica 4: Desarrollo Territorial e Infraestructura en D1 : integración Vial Terrestre (Interna y Externa), la visión de futuro de la región Ucayali al año 2021 es: **Ucayali es una región competitiva e Integrada, basada en los sectores productivos, industriales y turísticos con servicios básicos de calidad, equitativa e inclusiva con enfoque de cambio climático; reconocida como modelo de desarrollo sostenible y posicionada en el país y el mundo.** Dicha visión permitirá obtener una población educada y saludable, con acceso a servicios básicos de calidad, que ejerce sus derechos y obligaciones con equidad e igualdad de oportunidades en un **ESPACIO TERRITORIAL ORDENADO, ARTICULADO E INTEGRADO**. Será una sociedad organizada institucionalmente con autoridades concertadoras, democráticas y con valores que fomentan la participación, la seguridad, la transparencia, la inclusión y el desarrollo humano con pertinencia intercultural.

Ucayali pretende ser una comunidad que aprovecha en forma racional y sostenible los recursos, con economía competitiva basada en los sectores productivo, industrial y turístico. En concordancia con la visión de futuro compartida, el **PLAN DE DESARROLLO CONCERTADO** plantea objetivos estratégicos regionales a nivel de dimensiones estratégicas:

6  
Ana Liliana Medina Alcarraz  
Ing. CIVIL  
C.I.P. N° 73167



**Componente 1:** Mejorar la calidad de vida de la población vulnerable de la región.

**Componente 2:** Mejorar el acceso y la calidad de los servicios con oportunidad e igualdad en el acceso que permitan desarrollar las capacidades de la población.

**Componente 3:** Modernizar la gestión pública efectiva, garantizando la democracia, transparencia e institucionalidad en el ámbito del departamento de Ucayali.


**Componente 4:** Consolidar la competitiva regional sobre la base de la diversificación productiva y sostenible, promoviendo la inversión pública - privada

**Componente 5:** Desarrollar una infraestructura competitiva que garantice una cohesión territorial.

**Componente 6:** Conservar y aprovechar sosteniblemente los recursos naturales renovables y no renovables y diversidad biológica del territorio.

**Componente 7:** Reducir la vulnerabilidad frente a riesgos y emergencias de tipo de desastres en la región.

- Mediante **Ordenanza Regional N°020-2017-GRU-CR**, publicado el 05 de octubre del 2017 en el Diario Oficial "El Peruano" se aprobó el **PLAN VIAL DEPARTAMENTAL PARTICIPATIVO DE UCAYALI 2017-2026** elaborado por la Dirección Regional de Transportes y Comunicaciones, que comprende la programación de intervenciones con actividades de Mantenimiento vial y proyectos de Inversión Pública durante un periodo de diez (10) años en la que se ha considerado 851.31 Km de carretera departamental existente y de 812.27 Km de carretera por aperturar de ésta forma lograr la interconexión de las localidades más alejadas de la región con los **NODOS DE DESARROLLO REGIONAL** con lo que se pretende llegar a un total de **1,663.58 Km** que conforman 16 vías departamentales categorizadas y aprobados con Resolución Ministerial N° 557-2018-MTC/01.02

  
Ana Liliana Medina Alcarraz  
Ing. CIVIL  
C.I.P. N° 74167



El Plan Vial en mención ha priorizado las intervenciones en las diferentes carreteras departamentales de acuerdo a los criterios técnicos, económicos y sociales dando como resultado un programa de intervención proyectado para diez (10) años tal como se observa en el siguiente cuadro resumen:

Prioridad	Cód. de Ident.	Trayecto		Estado de conservación	Longitud X Interviene en Kilómetros.	Nivel de intervención	AÑOS									
		Inicio	Final				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	UC-103	Emp. PE-18C (Campo Verde)	Emp. PE-18 C (Pucallpa)	BUENO	64.29	Mejoramiento y Mantenimiento	MEJORAM.	MR	MR	MP	MR	MR	MP	MR	MR	MP
2	UC-102	Emp. PE-18C (Pla. Neshuya)	Curimana	BUENO	34.30	Mejoramiento y Mantenimiento	MEJORAM.	MR	MR	MP	MR	MR	MP	MR	MR	MP
3	UC-100	Emp. PE-5N (Boquerón)	Emp. UC-103 (Pueblo Libre)	REGULAR	17.40	Mejoramiento y Mantenimiento	MR	MEJORAM	MR	MR	MP	MR	MR	MP	MR	MR
4	UC-101	Emp. PE-5N (Huipoca)	Santa Rosa de Aguayña	BUENO	37.00	Mejoramiento y Mantenimiento	MR	MEJORAM	MR	MR	MP	MR	MR	MP	MR	MR
5	UC-104	Emp. PE-18C (Campo Verde)	L.D. Huánuco	BUENO	17.00	Mejoramiento y Mantenimiento	MR	MEJORAM	MR	MR	MP	MR	MR	MP	MR	MR
6	UC-105	Emp. UC-112 (Nuevo Italia)	Breu	REGULAR	62.29	Mejoramiento y Mantenimiento	MR	MR	MEJORAM	MR	MR	MP	MR	MR	MP	MR
7	UC-116	Emp. PE-5S A	Emp. UC-112	MALO	20.12	Mejoramiento y Mantenimiento	MR	MR	MEJORAM	MR	MR	MP	MR	MR	MP	MR
8	UC-112	Emp. PE-18 C (Pucallpa)	Pla. Carretera	MALO	39.97	Mejoramiento y Mantenimiento	MP	MR	MR	MEJORAM	MR	MR	MP	MR	MR	MP
9	UC-113	Emp. UC-112 (Santa Rosa de Masisea)	Pla. Carretera	MALO	20.70	Mejoramiento y Mantenimiento	MP	MR	MR	MP	MEJORAM	MR	MR	MP	MR	MR
10	UC-110	Emp. PE-5N	Emp. UC-104 (D.V. Nueva Esperanza)	REGULAR	31.19	Mejoramiento y Mantenimiento	MP	MR	MR	MP	MR	MEJORAM	MR	MR	MP	MR
11	UC-111	Emp. UC-104 (Tierra Roja)	Emp. UC-112 (D.V. San Fernando)	MALO	7.50	Mejoramiento y Mantenimiento	MP	MR	MR	MP	MR	MR	MEJORAM	MR	MR	MP
12	UC-114	Emp. UC-113 (Masisea)	Caimito	MUYMALO	33.44	Mejoramiento y Mantenimiento	MP	MR	MR	MP	MR	MR	MEJORAM	MR	MR	MP
13	UC-115	Emp. UC-112 (Dv. Iparia)	L.D. Huánuco	MUYMALO	67.23	Mejoramiento y Mantenimiento	MP	MR	MR	MP	MR	MR	MP	MEJORAM	MR	MR
14	UC-108	Emp. PE-5N (Libertad)	Emp. PE-5N (Pampa Yurac)	MALO	11.85	Mejoramiento y Mantenimiento	MP	MR	MR	MP	MR	MR	MP	MR	MEJORAM	MR
15	UC-109	Emp. PE-5N (Barrio Unido)	Emp. PE-5N	MUYMALO	20.84	Mejoramiento y Mantenimiento	MP	MR	MR	MP	MR	MR	MP	MR	MR	MEJORAM

FUENTE: Plan Vial Departamental 2017-2026/Dirección de Caminos/DRTCUI/GOREU

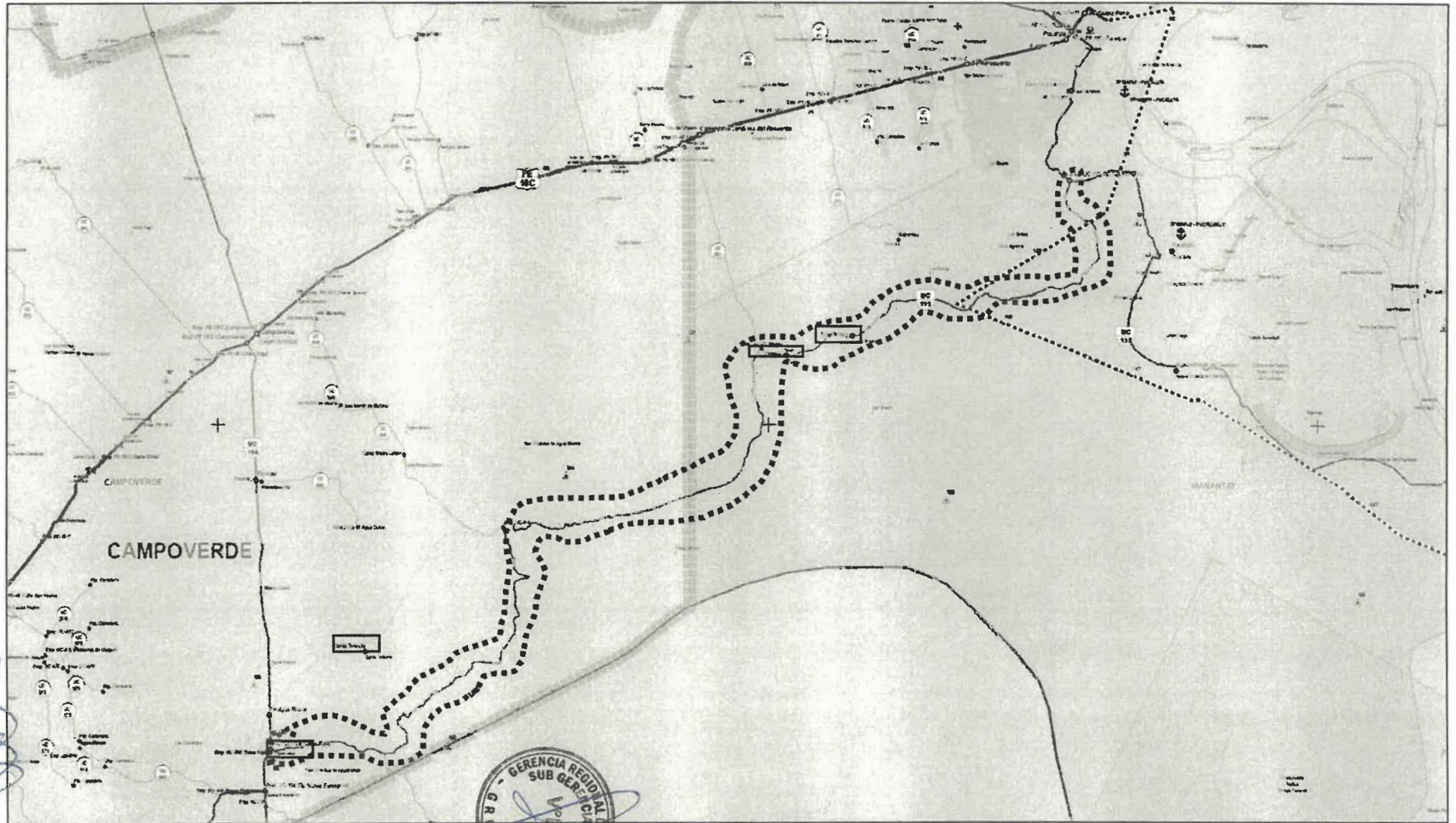
Con relación al avance de las intervenciones de mejoramiento de las carreteras departamentales priorizadas en el Plan Vial Departamental Participativo de la Región Ucayali 2017-2026, asimismo es necesario indicar que en área a intervenir se enmarca según el análisis de la población a atender para el cierre de brechas de infraestructura vial, de lo que se puede colegir lo siguiente :

Ana Lili na Medina Alcarraz  
Ing. CIVIL  
C.I.P. N° 7.167





**CROQUIS N° 01 : VIA DEPARTAMENTAL : Ruta UC-111 : Trayectoria : Emp. UC-104 (tierra roja)- Santa Teresita-Belén-Tupac Amaru-Emp. UC-112 (Dv. San Fernando)**

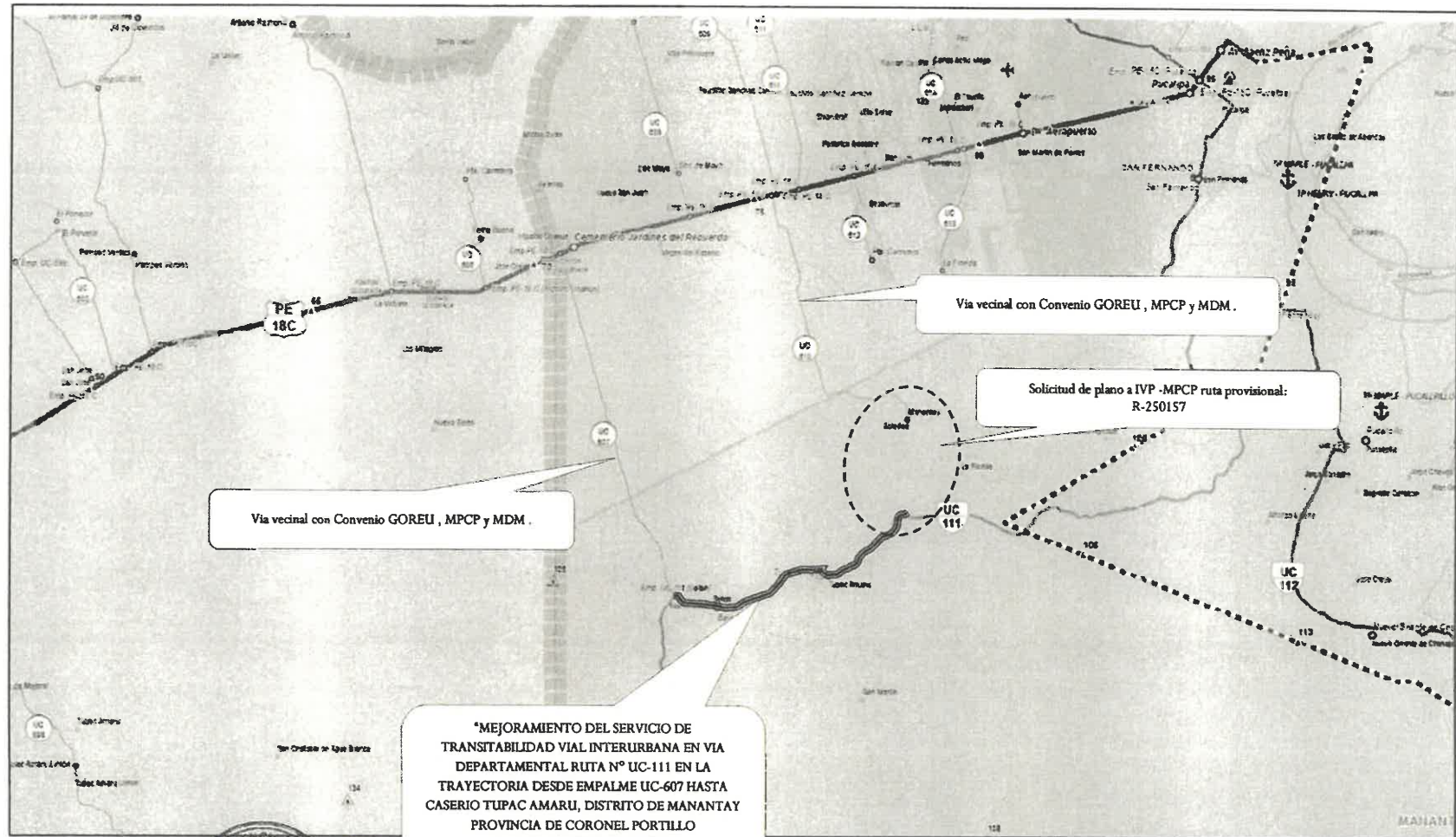


Ana Lidia Medina Alcarraz  
Ing. CIVIL  
C.I.P. N° 74167





**CROQUIS N° 02 : RUTA N° UC-111 : EN LA TRAYECTORIA DESDE EMPALME UC-607 HASTA CASERIO TUPAC AMARU**



Ana Lidiana Medina Alcarraz  
Ing. CIVIL  
C.I.P. N° 74167



• **POBLACION INVOLUCRADA**

El Distrito de Manantay tiene cuenta con una población aproximadamente de 87,525 Hab., según las el Censo 2017 del INEI. Siendo el tramo desde Empalme Uc-607 Hasta Caserio Tupac Amaru parte de una carretera departamental de gran importancia, todos los pobladores en su derecho de transitabilidad, se verán beneficiados de manera directa, trayendo consigo un desarrollo económico que permitirá un intercambio óptimo de productos agropecuarios y otros beneficios que coadyuvarán al desarrollo de las localidades asentadas en los márgenes de la vía.

DEPARTAMENTO DE UCAYALI									
CÓDIGO	CENTROS POBLADOS	REGION NATURAL (según piso altitudinal)	ALTITUD (m s.n.m.)	POBLACIÓN CENSADA			VIVIENDAS PARTICULARES		
				Total	Hombre	Mujer	Total	Ocupadas 1/	Desocu- padas
250107	DISTRITO MANANTAY			87 525	43 282	44 243	22 673	20 860	1 813
0001	SAN FERNANDO	Omagua	165	85 540	42 239	43 301	21 964	20 230	1 734
0003	TUPAC AMARU	Omagua	180	264	141	123	116	100	16
0007	SOLEDAD	Omagua	161	87	47	40	34	29	5
0010	PUCALLPILLO	Omagua	161	133	88	65	44	41	3
0011	EGA	Omagua	162	109	55	54	37	34	3
0012	MIGUEL GRAU	Omagua	164	11	6	5	6	6	-
0013	SAGRADO CORAZON DE JESUS	Omagua	167	28	11	17	12	12	-
0014	JOSE OLAYA	Omagua	169	79	46	33	32	32	-
0016	JUAN VELASCO	Omagua	161	56	32	24	25	22	3
0018	NUEVO SAN JUAN	Omagua	171	397	197	200	120	106	14
0023	NUEVO ORIENTE DE CHAMAJAO	Omagua	152	-	-	-	1	-	1
0025	LIMONGENA	Omagua	165	162	82	80	31	31	-
0026	NUEVA BARRANCA	Omagua	172	125	63	62	44	44	-
0027	NUEVO BAGAZAN	Omagua	172	144	76	68	38	38	-
0028	SAN LORENZO	Omagua	157	79	47	32	21	21	-
0154	NUEVO BELEN	Omagua	173	176	96	80	92	60	32
0155	EL NARANJAL	Omagua	175	26	16	10	17	17	-
0158	NUEVO SAN MARTIN	Omagua	165	109	60	49	39	37	2

**Población Beneficiaria Directa:**

N°	Centro Poblado	Cantidad
1	Caserio Tupac Amaru :	264 Hab
2	Caserio Nuevo Belen :	176 Hab
3	Caserio Soledad :	87 Hab
<b>Total</b>		<b>527</b>



• **CARACTERISTICAS DEL AREA A INTERVENIR**

**CLIMA**

El clima de Manantay es igual al de la ciudad de Pucallpa, es lluvioso y cálido con presencia de lluvias en tres estaciones (otoño, primavera y verano). La temperatura promedio anual es de 26°C (79°F), siendo la máxima de 38°C (100°F) y la mínima de 21°C (70°F).

El clima predominante es del bosque Húmedo Tropical el cual alberga a los caseríos, comunidades nativas y centros poblados de la zona rural del distrito, concluyendo que el clima típico es el Cálido - húmedo, con ligeras variaciones que conforman las llamadas épocas seca y lluviosa.

En el Distrito de Manantay, el promedio del porcentaje del cielo cubierto con nubes varía extremadamente en el transcurso del año.

  
Ana Liliana Medina Alcarraz  
Ing. CIVIL  
C.I.P. N° 74167

La parte más despejada del año en Pucallpa comienza aproximadamente el 1 de mayo; dura 5.2 meses y se termina aproximadamente el 7 de octubre.

El mes más despejado del año es en Julio, durante el cual en promedio el cielo está despejado, mayormente despejado o parcialmente nublado el 68 % del tiempo.

#### PRECIPITACION

La temporada más mojada dura 7.4 meses, de 30 de setiembre a 10 de mayo, con una probabilidad de más del 36 % de que cierto día será un día mojado. El mes con más días mojados es Marzo, con un promedio de 17.0 días con por lo menos 1 milímetro de precipitación.

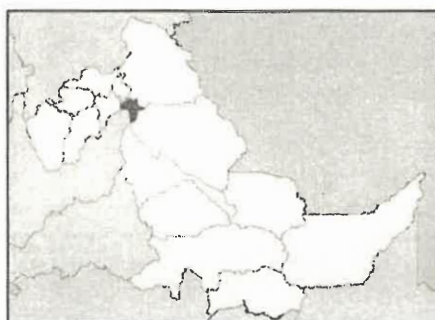
La temporada más seca dura 4.7 meses, del 10 de mayo al 30 de setiembre. El mes con menos días mojados es en Agosto, con un promedio de 5.9 días con por lo menos 1 milímetro de precipitación.

#### GEOGRAFIA

El distrito de Manantay es uno de los siete distritos que conforman la provincia de Coronel Portillo en el departamento de Ucayali en el Oriente del Perú.

Limita por el Norte con el distrito de Callería, por el Este con el distrito de Masisea y por el Sur y por el Oeste con el departamento de Huánuco.

Por el Norte	: con el distrito de Callería
Por el este	: con el distrito de Masisea.
Por el sur	: con el departamento de Huánuco.
Por el oeste	: con el departamento de Huánuco.
Ubigeo	: 250107



#### VIAS DE ACCESO

Las vías de acceso para la ubicación del proyecto se realiza por las siguientes vías vecinales :

  
Ana Lilliana Medina Alcarraz  
Ing. Civil  
C.O.T. 71197

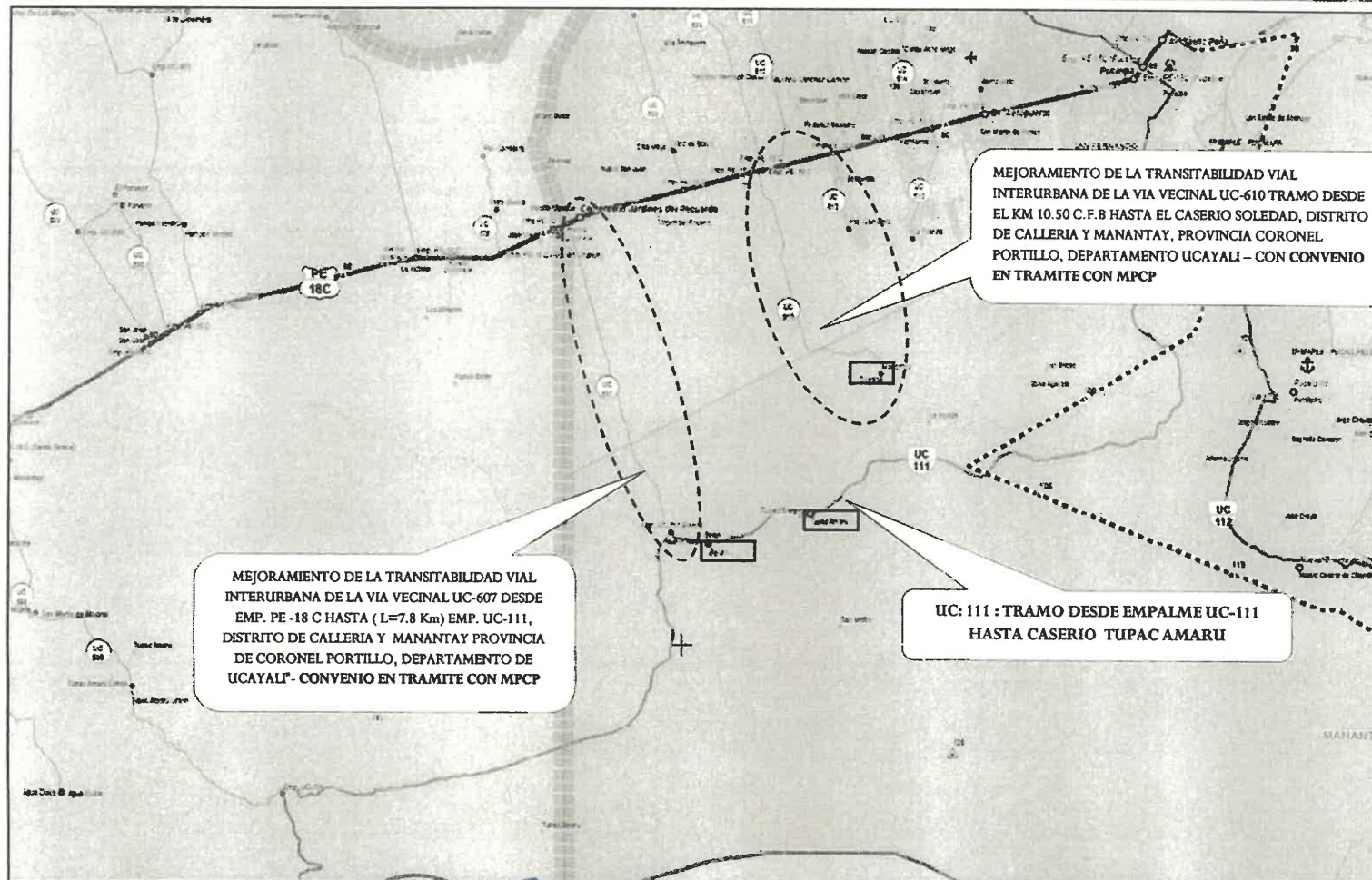


TDR  
2021

GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI  
Gerencia Regional de Infraestructura  
Sub Gerencia de Estudios



CROQUIS N° 03 : VIAS DE ACCESO Y PROYECTOS COLINDANTES



Ana Liliana Medina Alcarraz



### CARACTERÍSTICAS DE LA VÍA

La vía departamental UC-111. Tiene como trayectoria Ruta UC-111: Trayectoria: Emp. UC-104 (tierra roja)- Santa Teresita-Belén-Tupac Amaru-Emp. UC-112 (Dv. San Fernando) , sin embargo la intervención tiene como prioridad intervenir los centros poblados de Nvo Belén y Caserio Tupac Amaru con la finalidad de interconectar a las vías vecinales :

- **UC-607:** UC-607 DESDE EMP. PE -18 C HASTA EMP. UC-111
- **UC-610:** UC-610 TRAMO DESDE EL KM 10.50 C.F.B HASTA EL CASERIO SOLEDAD

Es necesario indicar de la U.P los centros poblados como Tierra Roja- Santa Teresita se interconectarán a la vía departamental UC-104 lo cual esta formulando PRO REGION a nivel de expediente.

### 5.1.2. ACTIVIDADES

El consultor deberá cumplir con la normativa vigente del sector Transportes y Comunicaciones y las que conciernen al Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones *INVIERTE.PE*, para el desarrollo del estudio de pre inversión con la elaboración de la *FICHA TÉCNICA ESTANDAR* del proyecto de inversión pública denominado: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN VIA DEPARTAMENTAL RUTA N° UC-111 EN LA TRAYECTORIA DESDE EMPALME UC-607 HASTA CASERIO TUPAC AMARU, DISTRITO DE MANANTAY PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO DEPARTAMENTO DE UCAYALI". Código de Idea : 269945

Así mismo el consultor durante la elaboración de los entregables deberá cumplir con la Metodología Específica "*Ficha Técnica Estándar Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión en Carreteras Interurbanas, Instructivo de la Ficha Técnica Estándar para la Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión en Carreteras Interurbanas*" aprobados mediante RESOLUCIÓN MINISTERIAL N° 633-2018 MTC/01 respetando las Líneas de corte para la formulación y evaluación de proyectos de inversión en carreteras interurbanas planteadas como estándares por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones en calidad de Órgano Rector del Sector Transportes y Comunicaciones en cumplimiento a los dispuesto por la normatividad del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones (*INVIERTE.PE*).

La situación actual y las características técnicas de la vía departamental *Ruta UC-111 Trayectoria: EN LA TRAYECTORIA DESDE EMPALME UC-607 HASTA CASERIO TUPAC AMARU* obtenidas del Plan Vial Departamental participativo de la Región Ucayali 2017-2026 permite establecer las líneas de corte (estándares) y de acuerdo al tráfico proyectado *IMDA de la carretera* que el consultor deberá cumplir al momento de elaborar el estudio de pre inversión con la Ficha Técnica Estándar del proyecto en mención los cuales se observan a continuación:

- a) El costo de Inversión el tipo de pavimento por **CARPETA ASFÁLTICA en zona selva** a la cual se identificó la zona no deberá superar los **S/ 4'409,879.00 por kilómetro** dato extraída del siguiente cuadro:



  
Ana Liliana Medina Alcarraz  
Ing. CIVIL  
C.I.P. N° 74167

LÍNEAS DE CORTES PARA LA FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN EN  
CARRETERAS INTERURBANAS

Para la formulación y evaluación de Proyectos de Inversión en Carreteras Interurbanas, se deberán tener en cuenta los siguientes aspectos:

Rango de Montos de Inversión para proyectos de Inversión en Carreteras Interurbanas  
según Naturaleza de Intervención

Naturaleza de Intervención	Rango De Montos De Inversión A Precios De Mercado (expresado en UIT)	Tipo de Documento Técnico
MEJORAMIENTO, RECUPERACIÓN Y CONSTRUCCIÓN (*)	MEJOR O IGUAL A 407,000 UIT (EXCEPTO PROYECTOS NO ESTANDARIZABLES**)	RICHA TÉCNICA ESTANDAR
MEJORAMIENTO, RECUPERACIÓN Y CONSTRUCCIÓN	MAYOR A 407,000 UIT Y PROYECTOS NO ESTANDARIZABLES	PERFIL

(\*) En caso de proyectos cuya naturaleza sea Construcción se deberá contar con un trazo previamente analizado  
(\*\*) Se considera proyectos No Estandarizables, únicamente la construcción de Viaductos o Túneles (y sus accesos)

Costos de Inversión Por Kilometro (Para IMDA mayores iguales a 400)  
(Costos/Km/Carril en soles)

IMDA Proyectado	Características Técnicas Normas MTC	Costo por Carril (S/.)		
		Costa	Sierra	Selva
>2000	Minimas	4,121,152	6,706,557	5,909,378
400 - 2000	Minimas	3,496,735	4,867,662	5,014,017
400 - 2000	Excepcionales	2,997,201	4,110,470	4,029,121

Fuente: Informe N° 006-2018-MTC/20.6.2/CSL, elaborado por la UF Provis Nacional

Las Líneas de corte corresponden a proyectos cuya naturaleza de intervención son de Mejoramiento y Construcción.

Anchos promedios de carriles y bermas, Según IMDA  
(En metros)

IMDA	Características Técnicas	Ancho promedio de carriles y bermas		
		Costa	Sierra	Selva
>2000	Minimas	13.20	12.40	13.20
400 - 2000	Minimas	11.20	9.00	11.20
400 - 2000	Excepcionales	9.60	7.60	9.00

Fuente: Informe N° 006-2018-MTC/20.6.2/CSL, elaborado por la UF Provis Nacional

- b) El tipo de intervención sobre la vía existente para el tipo de pavimento con **CARPETA ASFÁLTICA** tendrá características técnicas mínimas de alineamiento horizontal y vertical en zonas puntuales, proyección de obras de arte y drenaje, así como la proyección de señalización y seguridad vial cumpliendo el siguiente estándar:



Ana Lujana Medina Alcarraz  
Ing. CIVIL  
C.I.P. N° 74167




**PERÚ**  
 Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

**Costos de Inversión Por Kilometro (Para IMDA menores a 400)**  
 (Costos/Km en soles)

Tráfico IMDA	Tipo De Pavimento	Regiones		
		Costa	Sierra	Selva
0 - 400	Carpeta Asfáltica	3,794,116	4,312,485	4,409,879
	Solución Básica (Estabilizado + TSB)	1,230,153	1,517,541	1,543,343
	Solución Básica (Estabilizado + Slurry Seal)	1,233,415	1,533,613	1,555,144
	Solución Básica (Estabilizado + Micropavimento)	1,231,784	1,525,577	1,549,243
	Solución Básica (Solo Estabilizado)	414,053	568,142	868,531
	Afirmado	318,040	363,377	490,176

 Fuente: Informe N° 172-2018-MTC/21 GE, elaborado por la Uf Proyas Descentralizado.  
 Nota: Estadística de proyectos viales de calzada de hasta a 5 m.

**Tipo de intervenciones sobre la vía existente**  
 (En base al Tráfico proyectado y Orografía) menores a 400 veh/día

Tráfico IMDA	Tipo De Pavimento	Observación	Características Técnicas Típicas Mínimas	Región
701 - 400	Carpeta Asfáltica	(*)	-Alineamiento Horizontal Y Vertical En Zonas Puntuales	Costa Sierra Selva
	Solución Básica (Estabilizado + Micropavimento)		-Proyección De Obras De Arte Y Drenaje	
	Solución Básica (Estabilizado + TSB)		-Proyección De Señalización Y Seguridad Vial	
	Solución Básica (Estabilizado + Slurry Seal)			
101 - 200	Solución Básica (Estabilizado + Micropavimento)	(**)	-Alineamiento Horizontal Y Vertical En Zonas Puntuales	Costa Sierra Selva
	Solución Básica (Estabilizado + TSB)	(**)	-Proyección De Obras De Arte Y Drenaje	
	Solución Básica (Estabilizado + Slurry Seal)	(**)	-Proyección De Señalización Y Seguridad Vial	
	Solución Básica (Solo Estabilizado)			
000 - 100	Solución Básica (Estabilizado + TSB)	(**)	-Alineamiento Horizontal Y Vertical En Zonas Puntuales	Costa Sierra Selva
	Solución Básica (Estabilizado + Slurry Seal)	(**)	-Proyección De Obras De Arte Y Drenaje	
	Solución Básica (Solo Estabilizado)	(***)	-Proyección De Señalización Y Seguridad Vial	
	Afirmado			

 Fuente: Informe N° 172-2018-MTC/21 GE, elaborado por la Uf Proyas Descentralizado.  
 Donde:

(\*) Para un Número de Ejes Equivalentes Igual o Mayor a: 1'000,000 EE o 70 (veh. pesados)

(\*\*) Para un Número de Ejes Equivalentes Igual o Mayor a: 500,000 EE o 35 (veh. pesados)

(\*\*\*) Para un Número de Ejes Equivalentes Igual o Mayor a: 75,000 EE o 4 (veh. pesados)

TSB: Tratamiento Superficial Bicapa



Nota : El consultor deberá de tener en cuenta dichos antecedentes en la pertinencia de inicio del servicio

 Ana Liliana Medina Alcarraz  
 Ing. Civil  
 2019-1-10

## 5.2. METODOLOGÍA

Para el inicio del servicio el proveedor deberá de realizar como mínimo los siguientes procedimientos:

Trabajo de Indagación de Información virtual, información proporcionada por Entidades Externas a la Entidad Contratante pero vinculadas al proyecto:

- Informe o Reporte de búsqueda en El Banco de Invierte .pe proyectos del sector transporte que se encuentren en su área de influencia Directa en un radio aproximado de 5Km del eje de la vía a intervenir con la finalidad de establecer el área de estudio y de influencia según la metodología aplicar al presente proyecto.
- Elaboración de Estudios Básicos que se contemplan en el Segundo y Tercer Entregable que permitan plantear las alternativas a evaluar que contemplen soluciones tecnológicas, económicas, sostenibles, ambientales y legales.
- Desarrollo de contenidos de Ficha Técnica estándar y elección de alternativa recomendada

### 5.2.1. Trabajo de Campo

Consiste en realizar visita a campo para identificar y planificar el desarrollo del Proyecto de Pre Inversión, como también la pertinencia de cambio de trayectoria de la vía departamental UC-111, en el tramo a intervenir así como de determinar las condiciones generales del Proyecto, como son requerimientos del perfil técnico y la verificación de los requerimientos de la Norma del sector según corresponda.

Además, está considerada la determinación de estudios básicos como son:

- ✓ Estudio de Tráfico.
- ✓ Estudio Topográfico y de Trazo. ( Insumo par elaboración del estudio de preinversion y para el planteamiento de modificación de trayectoria de vía departamental UC-111 de caserío Tupac Amaru hacia San Fernando)
- ✓ Estudio de Geología y Geotecnia.
- ✓ Estudio de Suelos, canteras y Pavimentos.
- ✓ Estudio de hidrología e Hidráulica.
- ✓ Estudio de Estructuras y Obras de Arte.
- ✓ Informe de Saneamiento Físico Legal del Terreno

### 5.2.2. Trabajo de Gabinete

Se desarrollara en forma coordinada una vez aprobados los estudios básicos, empiezan con la elaboración de Propuestas y el desarrollo de las mismas hasta la culminación, para este fin se debe contar con los equipos y personal necesario.

## 5.3. PLAN DE TRABAJO

**A LOS 10 DÍAS DE LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO DENTRO DEL PRIMER ENTREGABLE,** el consultor deberá presentar su Plan de Trabajo del estudio en forma detallada con cronogramas físicos y financieros la no presentación del plan de trabajo en la fecha establecida, se entenderá que el inicio del plazo contractual regirá a partir de la firma de contrato.

En caso que el plan de trabajo no sea presentado por el Consultor o que no tenga coherencia con el objeto de la contratación, el profesional designado por la entidad realizara su primer informe, y se pondrá de conocimiento al consultor por medio de la Sub gerencia de Estudios, Si a la presentación del levantamiento de observaciones por parte del consultor mantiene o no subsana totalmente las observaciones, se le considera como no presentada.

  
Ana Liliana Medina Alcarraz

Los contenidos del plan de trabajo serán establecidos en el numeral 5.16 Productos o Entregables

#### 5.4. RECURSOS A SER PROVISTOS POR EL CONSULTOR

Para llevar a cabo el servicio, el prestador del servicio o empresa consultora deberá contar como mínimo con los siguientes equipos:

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
<b>A) EQUIPO TOPOGRÁFICOS Y MOVILIDAD</b>		
01	Estación Total	01
02	GPS Diferencial	01
03	Camioneta 4x4 doble cabina	01
04	DRON	01
<b>B) EQUIPO DE INFORMÁTICA Y SOFTWARES</b>		
01	Fotocopiadora A3 a colores	01
02	Computadora de escritorio mínimo Intel Core 17	04
03	Computadora portátil mínimo Intel Core 17	01
04	Impresora multifuncional	01
05	Plotter formato A1	01

Los mismo que serán acreditados de conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del Art. 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.

#### 5.5. RECURSOS Y FACILIDADES A SER PROVISTOS POR LA ENTIDAD

La entidad proporcionará información física o virtual en los siguientes recursos:

- Orientación para la elaboración del servicio de consultoría.
- Gestiones y Coordinaciones con las entidades involucradas.
- Actualización del Plan Vial Departamental Participativo de Ucayali
- Cargos y Actuados de documentaciones de consulta a Dirección Regional de Transportes, Instituto vial Provincial de Coronel Portillo y Otros. Carta N° 01179-2023-GRU-GRI-SGE (Solicitud de Plano de Ruta Provisional R -250157 al IVP-MPCP) y según el Memorando N° 0091-2023-GRU-GGR-GRI ( donde solicitan modificar la Trayectoria de la Vía Departamental UC-111 Y Oficio N° 44-2023-IVPCP-CD/P-GG)

#### 5.6. REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIAS

La ejecución del estudio, deberá realizarse de acuerdo con las Disposiciones Legales vigentes:

- ✓ Ley N° 27783 Ley de Bases de la Descentralización
- ✓ Ley N° 29370 Ley de Organización y Funciones del Ministerio de Transportes y Comunicaciones
- ✓ Ley N° 27867 Ley Orgánica de Gobierno Regionales
- ✓ Ley N° 28411 Ley General del Sistema Nacional de Presupuesto.
- ✓ 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.
- ✓ Decreto Supremo N° 284-2018-EF. Aprueban el Reglamento del Decreto Legislativo N° 1252.
- ✓ Decreto Supremo N° 242-2018-EF. Aprueban Texto Único Ordenado del Decreto Legislativo N° 1252.
- ✓ Decreto Supremo N° 034-2008-MTC. Aprueban Reglamento Nacional de Gestión de Infraestructura Vial.





- ✓ Ordenanza Regional N° 002-2018-GRU-CR. Aprueban el Reglamento de Organización y Funciones (ROF) del Gobierno Regional de Ucayali.
- ✓ Ordenanza Regional N° 020-2017-GRU-CR. Aprueban la Actualización del Plan Vial Departamental Participativo de Ucayali 2017 – 2026.
- ✓ Decreto Supremo N° 021-2007-MTC, Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio de Transportes y comunicaciones.
- ✓ DS N° 034-2008-MTC. Decreto Supremo que Aprueba el Reglamento Nacional de Gestión de Infraestructura Vial.
- ✓ DS N° 024-2007-MTC. Decreto Supremo que Dictan medidas para que las carreteras a construirse cuenten con ductos y cámaras que permitan la instalación de infraestructura de servicios de telecomunicaciones.
- ✓ Ley N° 27446 Ley del Sistema Nacional de Evaluación del Impacto Ambiental y su Reglamento.
- ✓ Decreto Supremo N° 019-2009-MINAM, Reglamento de la Ley 27446 del Sistema Nacional de Evaluación del Impacto Ambiental.
- ✓ Ley N° 28296 - Ley del Patrimonio Cultural de la Nación - D.S. N° 054-2013-PCM (16.0513) y a la Directiva N° 001-2013-VPMCIC/MC (04.06.13).
- ✓ DS N° 017-2007-MTC. Decreto Supremo que Aprueba el Reglamento de Jerarquización Vial.
- ✓ Ley N° 30225, que aprueba la Ley de Contrataciones del Estado y su modificatoria el Decreto Legislativo 1444.
- ✓ Decreto Supremo N° 344-2018-EF, Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, modificado por el Decreto Supremo N° 377-2019-EF y Decreto Supremo N° 168-2020-EF.
- ✓ Decreto Supremo N° 004-2019-JUS que aprueba el T.U.O. de la ley N° 27444 Ley del Procedimiento Administrativo General.
- ✓ Todas las demás aplicables a proyectos de este tipo, y que se encuentren vigentes al momento de la contratación.

#### 5.7. NORMAS TÉCNICAS

- ✓ Resolución Ministerial N° 001-2019-EF/63.01. Aprueban la Directiva N° 001-2019-EF/63.01. Directiva General del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones.
- ✓ Resolución Ministerial N° 035-2018-EF/15. Aprueba la Directiva para la Programación Multianual que regula y articula la Fase de Programación Multianual del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones y la Fase de Programación del Sistema Nacional de Presupuesto.
- ✓ Resolución Ministerial N° 633-2018 MTC/01. Aprueban Metodología Específica "Ficha Técnica Estándar, Instructivo y Líneas de Corte para la Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión en Carreteras Interurbanas".
- ✓ Resolución Ministerial N° 557-2018-MTC/01.02. Modifican la trayectoria de las Rutas Departamentales o Regionales de la Red Vial del Departamento de Ucayali.
- ✓ Resolución Ministerial N° 763-2017-MTC/01.02. Clasifican diversas carreteras como Rutas Departamentales o Regionales de la Red Vial del Departamento de Ucayali, a fin que sean incorporadas en el Clasificador de Rutas del SINAC.
- ✓ Resolución Directoral N° 002-2017-EF/63.01. Aprueban Directiva N° 002-2017-EF/63.01. Directiva para la Formulación y Evaluación en el Marco del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones.
- ✓ Resolución Directoral N° 001-2017-EF/63.01. Aprueban Directiva N° 001-2017-EF/63.01. Directiva para la Programación Multianual en el Marco del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones.



  
Ana Lilián Marina Alcarraz  
Ing. Civil  
C.I.P. N° 74167

- ✓ D.S N° 017-2017-MTC, que Aprueba El Reglamento De Jerarquización Vial indica que el Registro Nacional de Carreteras (RENAC) del Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC), realiza gestiones de clasificación, reclasificación o modificaciones de rutas de vías nacionales, departamentales y vecinales.
- ✓ Resolución Ministerial N° 900-2018 MTC/01.02, Aprueban "Requisitos de Admisibilidad y Criterios de Evaluación y Calidad Técnica para Priorizar la Asignación de Recursos para el Financiamiento de Proyectos de Inversión nuevos en Infraestructura Vial Departamental y Vecinal".
- ✓ Resolución Ministerial N° 988-2018 MTC/01, Aprueban "Criterios de Priorización de Inversiones del Sector Transportes y Comunicaciones".
- ✓ Resolución Directoral N° 0166-2021-MTC/21 que aprueba la Directiva N°007-2018-MTC/21 "Directiva para la aplicación de Requisitos de Admisibilidad y los Criterios de Evaluación y Calidad Técnica para la Priorización de Recursos para el Financiamiento de Nuevos Proyectos de Inversión de Infraestructura Vial , Departamental y Vecinal"
- ✓ RD N° 003-2015-MTC-14. Resolución Directoral que Aprueban el Documento Técnico "Soluciones Básicas en Carreteras No Pavimentadas".
- ✓ RM N° 404-2011-MTC-02. Resolución Ministerial donde se Establecen disposiciones para la demarcación y señalización del derecho de vía de las carreteras del Sistema Nacional de Carreteras - SINAC.
- ✓ R.D. N° 557-2018 MTC/01.02 donde modifican la trayectoria de las Rutas Departamentales o Regionales de la Red Vial del Departamento de Ucayali. – Ruta UC-111 : Trayectoria : Emp. UC-104 (tierra roja)- Santa Teresita-Belén-Tupac Amaru-Emp. UC-112 (Dv. San Fernando)
- ✓ Manual de Carretera para el Diseño Geométrico (DG-2018) del MTC.
- ✓ Manual de Hidrología, Hidráulica y Drenaje del MTC.
- ✓ Manual de Especificaciones Técnicas Generales para Construcción (EG-2013)
- ✓ Glosario de Partidas aplicadas a obras de rehabilitación, mejoramiento y construcción de carreteras y puentes.
- ✓ Manual de Diseño Puentes del MTC vigente.
- ✓ Formato de Conteo del Aplicativo Ficha Técnica Estándar (Hoja 1.3) del MTC.
- ✓ Formato de Encuesta O/D de Pasajeros (Hoja 1.4) del MTC.
- ✓ Formato de Encuesta O/D de Carga del Aplicativo Ficha Técnica Estándar (Hoja 1.5) del MTC.
- ✓ Formato Reconocimiento del trazo del Aplicativo Ficha Técnica Estándar (Hoja 2) del MTC.
- ✓ Formatos de Campo del MTC (formato 01 – Datos Generales), (Formato 02 – Topografía), (Formato 03 – Daños a la Superficie de Rodadura), (Formato 04 – Canteras y Fuentes de Agua), (Formato N° 5A – Obras de Arte), (Formato N° 5B – Obras de Drenaje), Formato N° 6 (Señalización), Formato N° 7 (Puntos Críticos).
- ✓ Todas las demás aplicables a proyectos de este tipo, y que se encuentren vigentes al momento de la contratación.

  
Ana Liliana Medina Alcarraz

#### 5.7.1 NORMATIVA PARA MODIFICACION DE TRAYECTORIA DE VIA:

- ✓ Resolución Directoral N° 022-2015-MTC/14, Incorpora en el Manual de Inventarios la Parte IV – Inventario Vial para la planificación vial estratégica de la red vecinal o rural de los gobiernos locales.
- ✓ Resolución Directoral N° 008-2014-MTC/14, Manual de Carreteras – mantenimiento o conservación vial Inventarios la Parte IV – Inventario Vial para la planificación vial estratégica de la red vecinal o rural de los gobiernos locales.
- ✓ Decreto Supremo N° 011-2016-MTC, Aprueba la actualización del Clasificador de Rutas del SINAC y las disposiciones sobre dicho clasificar.
- ✓ Resolución Ministerial N° 557-2018-MTC/01.02 Modifican la trayectoria de las Rutas Departamentales o Regionales de la Red Vial del Departamento de Ucayali.
- ✓ Resolución Ministerial N° 763-2017-MTC/01.02. Clasifican diversas carreteras como Rutas Departamentales o Regionales de la Red Vial del Departamento de Ucayali, a fin que sean incorporadas en el Clasificador de Rutas del SINAC.
- ✓ La Clasificación Provisional de la Ruta se encuentra enmarcado por la Ley N° 27181 - Ley General de Transporte y Tránsito Terrestre y en artículo 16 de la Ley N° 27181, Ley General de Transportes y Tránsito Terrestre, establece que el Ministerio de Transportes y Comunicaciones es el órgano rector a nivel nacional en materia de transporte y tránsito terrestre, correspondiéndole dictar los reglamentos nacionales establecidos en la Ley.
- ✓ Decreto Supremo N° 017- 2007- MTC, Aprueban el Reglamento de Jerarquización Vial.- en el artículo 9 del Reglamento, precisa que corresponde al Ministerio de Transportes y Comunicaciones, a través de la Dirección General de Caminos y Ferrocarriles, efectuar la Clasificación de las Carreteras que conforman el Sistema Nacional de Carreteras - SINAC, en aplicación a los criterios establecidos en el artículo 8 del Reglamento, considerando para tales efectos la información que proporcionen las autoridades competentes a que se refiere el artículo 6 del mismo texto reglamentario.
- ✓ En el artículo 15 del Reglamento, señala que el Clasificador de Rutas es el documento oficial del SINAC, clasificadas en Red Vial Nacional, Red Vial Departamental o Regional y Red Vial Vecinal o Rural, de acuerdo a la aplicación del Reglamento, incluye el Código de Ruta y su definición según puntos o lugares principales que conecta; y, establece que el Ministerio de Transportes y Comunicaciones es el responsable de elaborar la actualización del Clasificador de Rutas que se aprueba por Decreto Supremo. Las modificaciones son aprobadas por Resolución Ministerial del Ministerio de Transportes y Comunicaciones
- ✓ Decreto Supremo N° 005-2018-MTC, se establecen disposiciones aplicables a los proyectos de infraestructura vial y para la actualización y/o modificación del Clasificador de Rutas del SINAC, cautelando el cumplimiento de la normativa ambiental, de Áreas Naturales Protegidas, y de aquella que garantiza la Protección de Pueblos Indígenas u Originarios en Situación de Aislamiento y en Situación de Contacto Inicial;
- ✓ Decreto Supremo N° 021-2007-MTC, en el literal g) del artículo 58 del Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, se establece como una de las funciones de la Dirección General de Caminos y Ferrocarriles, supervisar la actualización del inventario vial a nivel nacional; asimismo, los literales d) y e) del artículo 62 del citado reglamento, establecen como funciones de la Dirección de Caminos, conducir y mantener el Registro Nacional de Carreteras, y, mantener actualizado el inventario vial a nivel nacional en coordinación con los órganos competentes del Ministerio, concesionarios, órganos competentes de nivel regional, local y otros

  
Ana Liliana Medina Alcarraz



**5.8. IMPACTO AMBIENTAL**

**A LOS 90 DÍAS DE LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO DENTRO DEL TERCER ENTREGABLE**, el desarrollo del proyecto deberá cumplir con los criterios para garantizar la sostenibilidad ambiental, procurando evitar impactos ambientales negativos, el consultor deberá desarrollar el **Instrumento Ambiental según las normativas del sector Ambiente aplicables al nivel de preinversión del proyecto**, el cual es un proceso inicial donde el proponente de un proyecto o actividad presenta a la autoridad competente los requisitos solicitados en el Reglamento del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA) de la Ley N°27446, el cual comprende de acuerdo a la etapa a nivel de Perfil la presentación de los anexos I y II del reglamento antes mencionado, con la finalidad de que la Entidad competente otorgue la clasificación ambiental de acuerdo a la evaluación realizada.

Se presentarán en dos (02) originales + una (02) copia + (CD en formato PDF y editables incluyendo el formato.

**5.9. SEGUROS**

El prestador del servicio debe contar con los Seguros que correspondan para el equipo técnico del proyecto y personal que realice las visitas de campo. Cabe precisar que esto afecta únicamente a la relación contractual entre PRESTADOR DEL SERVICIO y su equipo de profesionales, pues LA ENTIDAD no tiene obligaciones con aquellos.

**5.10. PRESTACION ACCESORIA A LA PRESTACION PRINCIPAL:**

No Aplica.

**5.11. REQUERIMIENTOS DEL CONSULTOR Y DE SU PERSONAL****5.11.1. Requisitos del Consultor**

- No estar inhabilitado para contratar con el Estado.
- No estar inmerso en las causales de impedimento establecidas en el artículo 11° de la Ley de Contrataciones del Estado.
- Contar con Registro Nacional de Proveedor en Servicios.
- De conformidad con el artículo 49° numeral 49.5 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado:
  - El número máximo de consorciados es de DOS (02) integrantes. Asimismo, el porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia en la especialidad, es de SESENTA (60%).

**5.11.2. Perfil del Consultor**

De la experiencia del consultor de obra en la especialidad

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a DOS (02) VECES EL VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATACIÓN, por la contratación de servicios de consultoría de obra 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. La acreditación se hará en los requisitos de calificación. La experiencia del postor utilizada como requisito de calificación podrá ser utilizada para el factor experiencia en la especialidad.

**Definición de servicios similar:** Se considerará como servicios de consultoría similares a los siguientes: Elaboración de estudios de pre inversión de infraestructura vial en Construcción y/o creación y/o Mejoramiento y/o Rehabilitación y/o Ampliación de Infraestructura Vial en (Caminos Vecinales y/o rurales, y/o Vías Nacionales y/o Vías Departamentales y/o Trochas Carrozables y/o Transitabilidad Vehicular y/o Transitabilidad Vial y/o Transitabilidad de Carretera y/o Transitabilidad de caminos vecinales y/o carreteras y/o puentes).



Ana Lilia Medina Alcarraz

## 5.11.3. Perfil del Personal


- El consultor en su propuesta técnica, ofertará el plantel profesional que a su juicio sea idóneo en (presupuesto analítico), siendo este el mínimo requerido para realizar el estudio.

**Definición de servicios similar:** Se considerará como servicios de consultoría similares a los siguientes: Elaboración de estudios de pre inversión de infraestructura vial en Construcción y/o creación y/o Mejoramiento y/o Rehabilitación y/o Ampliación de Infraestructura Vial en (Caminos Vecinales y/o rurales, y/o Vías Nacionales y/o Vías Departamentales y/o Trochas Carrozables y/o Transitabilidad Vehicular y/o Transitabilidad Vial y/o Transitabilidad de Carretera y/o Transitabilidad de caminos vecinales y/o carreteras y/o puentes).

Tabla 1 Funciones del personal profesional clave.

Nº	Cargo	Función
1	Jefe de proyecto	<p>Encargado y responsable de formular el Proyecto de pre inversión de Estudios -GRI sobre Dudas o Consultas durante el Proceso de formulación.</p> <p>Encargado de compatibilizar los estudios básicos con el fin de plantear las alternativas a formular en la etapa de pre inversión y obtener la alternativa recomendada.</p> <p>Realizar coordinaciones multisectoriales con el fin de obtener aprobaciones, autorizaciones y documentos que sean necesarios según la tipología del proyecto).</p> <p>Asimismo dentro de sus funciones sera el encargado de determinar la elección técnica recomendada asimismo encargado de revisar el Diseño Geométrico y Diseño Estructural de la superficie de rodadura a nivel de pavimento superior, Elaboración de Resumen Ejecutivo , revisión de : Memoria Descriptiva de estudios básicos, Memoria de Calculo, Especificaciones Técnicas. Informes del Estudio de Tráfico Estudio de Señalización. Memorias de Cálculo (Pavimento, Alcantarillas, Muros de Contención y Obras de Arte), Costos, metrados, programación de Obra , etc</p> <p>Se encargara del Saneamiento Físico Legal y de la libre disponibilidad del terreno a favor del proyecto, para lo cual trabajaran con los especialistas involucrados en el presente proyecto.</p> <p>Asimismo el Jefe de Proyecto será el Profesional encargado de elaborar los presupuestos de las especialidades involucradas como metas del proyecto, para lo cual deberá realizar el análisis de costos unitarios, cotización de insumos locales, nacionales o importados , asimismo deberá de calcular los costos de fletes entre otros.</p>
2	Especialista en Suelos y Pavimentos	<p>Profesional encargado de la realizar el Estudio de Suelos y Pavimentos , en el estudio de suelos deberá de recopilar información sobre las características y estado de la superficie de rodadura a intervenir relativo a las capas de afirmado existente , como también obtendrá muestras para realizae ensayos estándar de laboratorios como : análisis granulométrico por tamizado, constantes físicas, humedad natural, límites de Atterberg (límite líquido, límite plástico, índice de plasticidad), clasificación de suelos por los métodos SUCS y AASHTO, y el ensayo de california bearing (CBR), de cada estrato de cada calicata. A partir de estos ensayos se elaborará un perfil estratigráfico que deberá incluir toda la información que deberá explicar la condición del suelo y actual superficie de rodadura. Asimismo, realizara el análisis de canteras y fuentes de agua para el proyecto.</p> <p>En lo que respecta al estudio de pavimentos con los valores obtenidos de los estudios de suelos y tráfico se deben determinar los parámetros para el diseño del pavimento.</p>



  
Ana Liliana Medina Alcarraz

		<p>Se debe presentar el diseño de pavimentos de acuerdo a las metodologías recomendadas por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones y a las condiciones presentadas en el estudio.</p> <p>El Consultor indicará (mínimo 2) alternativas para el pavimento (afirmado, material estabilizado, afirmado mejorado, recubrimientos, etc.), en función a las características de los suelos y materiales de canteras encontradas o existentes en la zona del proyecto.</p>
3	Especialista en Hidrología y Drenaje	<p>Profesional encargado de la realizar el Estudio de Hidrología y Drenaje que consistirá en recopilar datos que describan las características y el estado de las obras de arte y drenaje, como puentes, pontones, alcantarillas, cunetas, bajadas de agua, canales y zanjas de drenaje, entre otras, con el propósito de determinar su estado y proponer su intervención.</p> <p>De requerirse la construcción de nuevas obras de drenaje, deberá recopilarse información que permita estimar la dimensión de la estructura de drenaje.</p>
4	Especialista en Estructuras y Obras de Arte	Profesional encargado de la realizar el Estudio de Estructuras y Obras de Arte, será el encargado de desarrollar las alternativas de solución para la rehabilitación, mejoramiento y/o construcción de las diferentes obras de arte (alcantarillas, tajeas, cunetas, subdrenes, badenes, muros de contención, pontones y puentes de existir), debiendo presentar los planos de ubicación y planos típicos de las obras de arte propuestas
5	Especialista en Topografía, Trazo , Diseño Vial	Profesional encargado de la realizar el Estudio de Topografía, Trazo , Diseño Vial, para orientar y definir el eje de la vía para su rehabilitación y mejoramiento, tratando de reducir en lo mínimo el volumen de movimiento de tierras, se elaborará los planos según las mediciones realizadas conteniendo eje, planta, perfil longitudinal , asimismo las secciones transversales de tal modo que se obtengan metrado de movimientos de tierras con suficiente aproximación, en el caso que el proyecto tenga zonas accidentadas deberá de detallarse Para el diseño vial deberá de contemplar la normativa sectorial vigente. En materia de vías departamentales
6	Especialista en Geología y Geotecnia	Profesional encargado de la realizar el Estudio de Geología y Geotecnia capaz de identificar en campo a través de inspección visual con la finalidad de orientar la identificación de problemas específicos que pueda presentar el camino , como también identificar y recuperar los sectores dañados por falta de estabilidad, por lo que hará un diagnóstico a nivel de geología regional y geología de la zona de estudio , como también determinar las características geomorfológicas, por lo cual se obtendrá una estimación preliminar de las alternativas de solución a analizar en el estudio de pre inversión.
7	Especialista Ambiental	Profesional encargado de la realizar el Estudio Ambiental según el nivel de estudio : pre inversión , para lo cual deberá de tener en cuenta los requisitos y normativas ambientales sectoriales vigentes , dicho estudio de ser pertinente deberá de presentarse a la autoridad competente para la evaluación y/o categorización ambiental
8	Especialista en Evaluación Económica	Profesional encargado de la realizar el Estudio de Evaluación Económica en base a las recomendaciones y conclusiones de los estudios básicos , previa coordinación del jefe de proyecto eligiendo la metodología pertinente relacionada a vías departamentales y su actividad socioeconómica, asimismo deberá de tener en cuenta los parámetros económicos y normativos dentro del Invierte.Pe. , asimismo se encargará de desarrollar los contenidos de la FICHA TÉCNICA ESTANDAR


  
 Ana Liliana Medina Alcarraz



Tabla 2: Experiencia del personal Profesional Clave.

Cargo	Profesión	Experiencia
Jefe de proyecto	Economista o Ingeniero Civil	Con experiencia mínima de TREINTA Y SEIS (36) meses, como Jefe de Proyectos en servicios de consultorías similares. Computado desde la colegiatura.
Especialista en Suelos y Pavimentos	Ingeniero Civil.	Con experiencia de VEINTICUATRO (24) meses, como Especialista en suelos y pavimentos en servicios de consultoría similares. Computado desde la colegiatura.
Especialista en Hidrología y drenaje	Ingeniero Civil o Ingeniero Agrícola	Con experiencia VEINTICUATRO (24) meses, como Especialista en hidrología y drenaje en servicios de consultoría similares. Computado desde la colegiatura.
Especialista en Estructuras y Obras de Arte	Ingeniero Civil.	Con experiencia de VEINTICUATRO (24) meses, como Especialista en estructuras en, Obras de arte y/o Puentes y/o en servicios de consultoría similares. Computado desde la colegiatura.
Especialista en Topografía, Trazo, Diseño Vial	Ingeniero Civil.	Con experiencia de VEINTICUATRO (24) meses, como Especialista en Topografía, Trazo y diseño vial en servicios de consultoría similares. Computado desde la colegiatura.
Especialista en Geología y Geotecnia	Ingeniero Civil o Ingeniero Geólogo.	Con experiencia de VEINTICUATRO (24) meses, como Especialista en Geología y Geotecnia en servicios de consultoría similares. Computado desde la colegiatura.
Especialista Ambiental	Ingeniero Ambiental.	Con experiencia de SEIS (06) meses, como Especialista en estudios de Impacto Ambiental en servicios de consultoría similares. Computado desde la colegiatura.
Especialista en Evaluación Económica	Ingeniero Economista, Economista o Ingeniero Civil.  Con Especialización o Diplomado o Curso en Proyectos de Inversión Pública y/o Formulación y/o Evaluación de Proyectos de Inversión Pública, en el marco del SNIP, Normas del Invierte.Pe. y/o Formulación de Programa multianual	Con experiencia de VEINTICUATRO (24) meses, como Especialista en Evaluación Económica con HDM III, en servicios en general. Computado desde la colegiatura.

**IMPORTANTE:**

La acreditación será conforme a los Requisitos de Calificación.

La experiencia efectiva del personal propuesta será pasible de acreditación siempre y cuando el profesional la obtuvo contando con las condiciones legales para el ejercicio de su profesión, esto es colegiado y habilitado por el respectivo colegio profesional.

Los requerimientos mínimos para el personal propuesto se acreditarán de la siguiente manera:

Para acreditar la Profesión del personal profesional se presentará copia del Título Profesional. En caso de los técnicos copia del Título respectivo, y los especialistas con el documento que los acredita.

Conforme al Pronunciamiento N° 107-2016-OSCE/DGR: "La colegiatura y habilitación de los profesionales se requerirá para el inicio de su participación efectiva en el contrato, tanto para aquello

  
Ana Lilia Alcarráz

titulados en el Perú o en el extranjero". La experiencia efectiva será pasible de acreditación en el presente proceso siempre y cuando el profesional la obtuvo contando con las condiciones legales para el ejercicio de su profesión, esto es colegiado y habilitado por el respectivo colegio profesional.

La experiencia del personal profesional y técnico propuesto se acreditará mediante la presentación de cualquiera de los siguientes documentos: i) contratos con su respectiva conformidad, ii) constancias, iii) certificados o iv) cualquier otro documento que, de manera fehaciente, demuestre el tiempo de experiencia del profesional propuesto.

Tabla 3: Funciones del personal técnico.

Nº	CA NT.	CARGO	FUNCION
01	04	Asistente Cad	Personal encargado de dar asistencia al personal profesional en los aspectos de Dibujo a nivel de planta general, obras de arte, secciones transversales, perfiles longitudinales entre otros que designe el jefe de Proyecto.
02	03	Asistente de Metrados	Personal encargado de dar asistencia al personal profesional en los aspectos de metrados en las especialidades de Estructuras y Obras de arte, movimiento de tierras, pavimentos, entre otros
03	03	Asistente de Presupuesto	Personal encargado de dar asistencia al Jefe de Proyecto relacionado a Costos y Presupuestos, como análisis de costos unitarios, cotizaciones de insumos.
04	06	Asistente para Conteo de Trafico e Inventario Vial	Personal encargado de realizar el conteo de trafico, e inventario vial para el proyecto según designación de Especialistas y Jefe de Proyecto



  
Ana Liliana Medina Alcarraz  
Ing. Civil  
Licenciada

Tabla 4: Experiencia del personal técnico.

Nº	CARGO	PERFIL	EXPERIENCIA
01	Asistente Cad	Técnico en Construcción Civil Titulado o Bachiller en Ingeniería Civil	Con experiencia mínimo de 06 meses como Asistente en CAD en proyectos similares
02	Asistente de Metrados	Técnico en Construcción Civil Titulado o Bachiller en Ingeniería Civil	Con experiencia mínimo de 06 meses como Asistente de metrados en proyectos similares
03	Asistente de Presupuesto	Técnico en Construcción Civil Titulado o Bachiller en Ingeniería Civil	Con experiencia mínimo de 06 meses como asistente en Presupuesto en proyectos similares
04	Asistente para Conteo de Tráfico e Inventario Vial	Técnico en Construcción Civil Titulado o Bachiller en Ingeniería Civil o Estudiante de Ing. Civil	Con experiencia mínimo de 03 meses como asistente para conteo de tráfico en proyectos similares.

## 1.1.1.1 SERVICIOS COMPLEMENTARIOS.

Nº	CANT.	Servicios Complementarios	DESCRIPCION
01	01	Estudios Topográficos	El presente estudio topográfico tiene la función de levantar información topográfica en la vía a intervenir determinando la ubicación y localización georreferenciada, descripción de rutas y esquemas de la vía, los accesos a la vía, cruces de centros poblados, así como los BM georreferenciados, registrando datos que sirvan para el inventario vial como también indicando los tramos de puntos críticos, curvas de volteo, zonas de erosión de taludes, cruces de agua, alcantarillas existentes, pontones, lugares propuestos para depósitos de material excedente levantamiento de terrenos y viviendas afectadas, así como puentes lo cual estarán registrado con progresivas en campo y gabinete.
02	01	Estudios de Suelos, Canteras y fuentes de agua	El presente estudio suelos tiene la función de recopilar información sobre las condiciones y características de la estratos donde se diseñara el pavimento superior, para lo cual deberán de cumplir el número de exploraciones y profundidades mínimas según la normativa vigente, de donde se obtendrá muestras para realizar ensayos estándar de laboratorio: análisis granulométrico por tamizado, constantes físicas, humedad natural, límites de Atterberg (límite líquido, límite plástico, índice de plasticidad), clasificación de suelos por los métodos SUCS y AASHTO, y el ensayo de california bearing (CBR), de cada estrato de cada calicata. A partir de estos ensayos se elaborará un perfil estratigráfico que deberá incluir toda la información que deberá explicar la condición del suelo y actual superficie de rodadura.
03	01	Estudios de Hidrología E HIDRAULICA	El presente estudio de Hidrología tiene la función de recopilar datos que describan las características y el estado de las obras de arte y drenaje, como puentes, pontones, alcantarillas, cunetas, bajadas de agua, canales y zanjales de drenaje, entre otras, con el propósito de determinar su estado y proponer su intervención.  De requerirse la construcción de nuevas obras de drenaje, deberá recopilarse información que permita estimar la dimensión de la estructura de drenaje según la normativa aplicable a la especialidad y lo estipulado según la Autoridad Local del Agua.



  
Ana Lilianna Medina Alcarraz



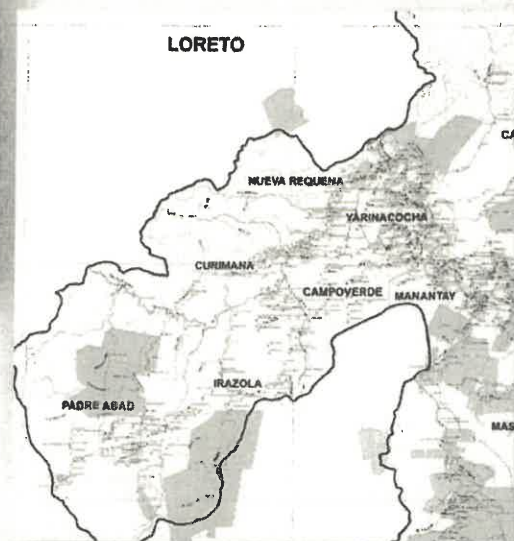
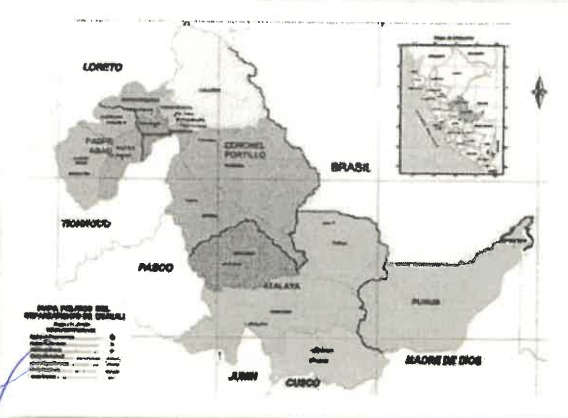
**5.12. LUGAR Y PLAZO DE PRESTACION DE LA CONSULTORIA****5.12.1. Lugar**

El objeto de la contratación materia del presente estudio, se encuentran ubicado en el tramo de vía departamental comprendido desde empalme UC-607 Hasta Caserio Tupac Amaru, Distrito De Manantay Provincia De Coronel Portillo Departamento De Ucayali, lo cual colindara con trayectoria hacia UC-610.

El proyecto de inversión pública en carretera interurbana se encuentra ubicado en:

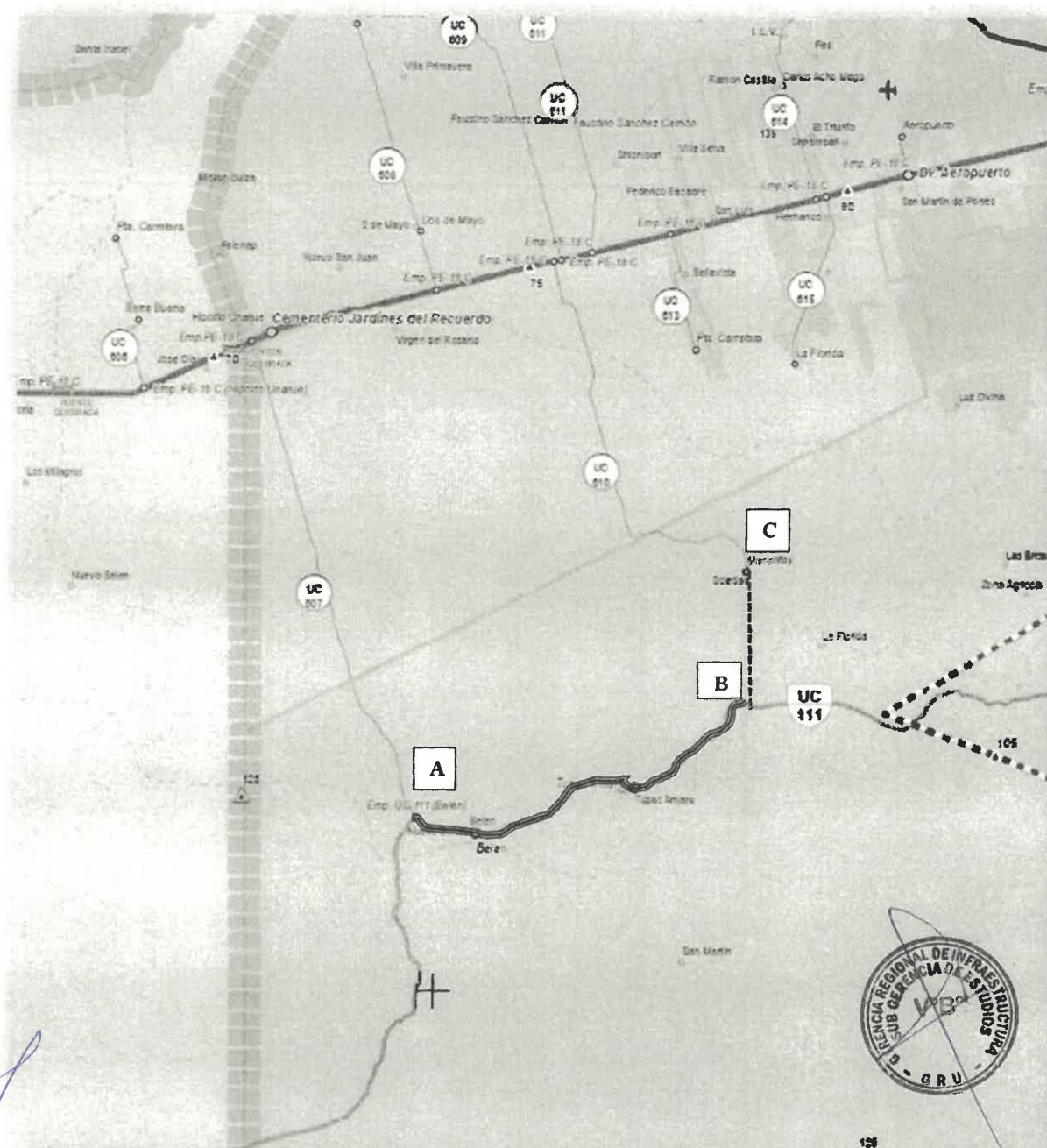
- Departamento : Ucayali
- Provincia : Coronel Portillo
- Distrito : Yarinacocha
- Localidad : trayectorias que involucra a Centro Poblado Nuevo Belén y Ca. Tupac Amaru
- Vía : Carretera Departamental UC-111
- Longitud estimada : 6.00 Km

(La longitud será determinada según el punto final de la UC-111 con la proyección de la UC-610) según trayecto que emita respuesta el IVP con Carta N° 01179-2023-GRU-GRI-SGE (Reg N° 1412396 y Exp. N° 892027)

**IMAGEN N° 01: MAPA DE UBICACIÓN – DISTRITO DE MANANTAY**

  
Ana Liliana Medina Alcarraz  
C.I. 10812396  
Licenciada en Ingeniería

IMAGEN N° 02: MAPA LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO



**Nota:** La longitud A y B esta en la trayectoria de la Via departamental UC-111, pero la longitud de intervención lo determinara los estudios básicos según la respuesta de la Carta N° 01179-2023-GRU-GRI-SGE (Solicitud de Plano de Ruta Provisional R -250157 al IVP-MPCP) y según el Memorando N° 0091-2023-GRU-GGR-GRI ( donde solicitan modificar la Trayectoria de la Via Departamental UC-111) ver anexos

*Ana Liliana Medina Alcarraz*  
Ing. CIVIL  
C.I.P. N° 74167

## 5.12.2. Plazo


La consultoría se realizará en un plazo total máximo de **NOVENTA (90) DÍAS CALENDARIOS**, considerando para la presentación de los entregables, los siguientes plazos parciales:

Los productos presentados por el consultor o empresa consultora, debe de realizarlo por medio magnético (CD) que contenga la información digitalizada y diferenciarlo en carpetas diferentes impresos (01 Original y 01 copia), en la presentación digital del CD debe de tener el grabado con el nombre del expediente técnico.

EL CONSULTOR presentará ante la sede central de entidad, los informes dentro de los plazos que se detallan a continuación:

ENTREGABLE	PLAZOS	CONTENIDO DE LOS ENTREGABLES
PRIMER ENTREGABLE	Hasta los Treinta (30) días calendarios a partir de la suscripción del contrato	<p>a) <b>Plan de Trabajo..</b>( presentado y revisado por la area Usuaría : Sub Gerencia de Estudios -GRI <u>a los 10 días calendarios de suscribir el contrato</u>)</p> <p>b) <b>Informe de modificación de Trayectoria de via Departamental UC-111 relacionado al tramo a intervenir (trayecto a modificar y empalmar)</b> presentado y revisado por la área Usuaría : Sub Gerencia de Estudios -GRI previa opinión de la Dirección Regional de Transportes y comunicaciones de Ucayali) <u>Hasta los Treinta (30) días calendarios a partir de la suscripción del contrato</u> conteniendo en base a :</p> <p>b.1 ) Informe de Diagnóstico de Saneamiento Físico Legal Diagnóstico de Visita y recojo de información de Campo del proyecto y su trayecto a modificar y empalmar, identificación de facilidades y dificultades, propuestas y alternativas de solución</p> <p>Para el literal a) : para el presente entregable deberá coordinar una sesión/reunión virtual con la sub gerencia de estudios para la presentación del equipo profesional y plan de trabajo.</p> <p>Para el literal b) : para el presente entregable y previo a la conformidad deberá de contar con la Opinión y la revisión de la Dirección Regional de Transportes y Comunicaciones debido a que el producto será presentado ante esa instancia previo envío al RENAC-MTC.</p>
SEGUNDO ENTREGABLE	A los Cuarenta (40) días Calendarios a partir de la aprobación del Primer Entregable	<p><b>Estudios Básicos:</b></p> <p>a) Informe de Campo</p> <p>b) Estudio Topográfico y de Trazo vial (100%)</p> <p>c) Inventario Vial (100%)</p> <p>d) Estudio de Trafico (100%)</p> <p>e) Estudio de Geología y Geotecnia (100%)</p> <p>f) Estudio de Suelos, canteras y Pavimentos (100%)</p> <p>g) Estudio de Hidrología e Hidráulica (100%)</p> <p>h) Informe de Diagnostico de Saneamiento Físico Legal (100%)</p> <p>Se entregará 03 juegos: 01 original para archivo de la institución (GRI) y 01 original para Unidad Formuladora (SGE-GRI) y 01 copia juego para trámite de pago. Dicho entregable deberá de contener copia de contrato y de los términos de referencia.</p>



  
 LILIANA MEDINA ALCARRAZ  
 Ing. CIVIL  
 C.I.P. N° 74167



		Para el presente entregable el evaluador deberá de coordinar una sesión/reunión virtual con la sub gerencia de estudios para la exposición de este entregable.
TERCER ENTREGABLE	A los Veinte (20) Días Calendarios a partir de la aprobación del Segundo Entregable	<p>Proyecto de Inversión COMPLETO</p> <p>Capítulo 1/Contenidos a Entregar:</p> <p><b>I. DATOS GENERALES</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Articulación con El Programa Multianual de Inversiones (PMI)</li><li>2. Nombre del Proyecto</li><li>3. Responsabilidad Funcional (Según ANEXO N° 07 – Resolución Ministerial N° 035-2018-EF/15).</li><li>4. Institucionalidad</li><li>5. Ubicación Geográfica.</li></ol> <p><b>II. IDENTIFICACION</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>6. Unidad Productora DE SERVICIOS (UP)</li><li>7. Problema Central, causas y efectos</li><li>8. Población del Área de Influencia o Beneficiada.</li><li>9. Definición de los Objetivos del Proyecto</li><li>10. Análisis de Involucrados.</li><li>11. Descripción de la Solución Planteada.</li><li>12. Requerimientos Técnicos, Regulatorios y/o Normativos.</li></ol> <p>Capítulo 2 / Contenidos a Entregar</p> <p><b>III. FORMULACION Y EVALUACION</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>13. Horizonte de Evaluación</li><li>14. Estudio de Mercado del Servicio Público</li><li>15. Costo del Proyecto</li><li>16. Criterio de Decisión de Inversión</li><li>17. Sostenibilidad</li><li>18. Modalidad de Ejecución</li><li>19. Impacto Ambiental</li><li>20. Conclusiones y Recomendaciones.</li><li>21. Firmas</li></ol> <p><b>IV. ANEXOS</b></p> <p>Anexo N°01: Inventario Vial.</p> <p>Anexo N°02: Estudio de Trafico.</p> <p>Anexo N°03: Estudio Topográfico y de Trazo.</p> <p>Anexo N°04: Estudio de Geología y Geotecnia.</p> <p>Anexo N°05: Estudio de Suelos, canteras , Fuentes de Agua y Diseño de Pavimentos.</p> <p>Anexo N°06: Estudio de hidrología e Hidráulica.</p> <p>Anexo N°07: Estudio de Estructuras y Obras de Arte.</p> <p>Anexo N°08: Diseño Geométrico</p> <p>Anexo N°09: Estudio de Señalización y Seguridad Vial</p> <p>Anexo N°10: Memoria Descriptiva de Alternativas planteadas</p> <p>Anexo N°11: Metrados</p>



  
Ana Lili Medina Alcarraz  
Ing. CIVIL  
C.I.P. N° 74167

		<p>Anexo N°12: Costos y Presupuestos (Inc. Resumen de estructura de Presupuesto)</p> <p>Anexo N°13: Cronogramas de obra al (100%)</p> <p>Anexo N°14: Informe de Diagnostico de Saneamiento Físico Legal</p> <p>Anexo N°15: Impacto Ambiental - Categorización.</p> <p>Anexo N° 16 : OTROS - Estudios y/o Informes para presentar a Otras Instituciones de ser el caso</p> <p>V. PLANOS</p> <p>Plano de Ubicación</p> <p>Plano Clave</p> <p>Plano Topográfico</p> <p>Planos de Diseño Geométrico</p> <p>Planos de Secciones Transversales</p> <p>Planos de Perfil</p> <p>Planos de Obras de Artes y otros</p> <p>Planos de Estudios de especialidades</p> <p>Se entregará 03 juegos: 01 original para archivo de la institución (GRI) y 01 original para Unidad Formuladora (SGE-GRI) y 01 copia juego para trámite de pago. Dicho entregable deberá de contener copia de contrato y de los términos de referencia.</p> <p>El mismo día de entrega se deberá coordinar una sesión/reunión virtual con la sub gerencia de estudios para la exposición de este entregable.</p>
--	--	---

**CAPÍTULOS Y CONTENIDOS A ENTREGAR**

- Todo el contenido de la Ficha Técnica de Acuerdo al Instructivo de la Ficha Técnica Estándar del Sector Transportes y Comunicaciones.
- Estudios complementarios de: Topográfico, Hidrología, Impacto Ambiental, Gestión de Riesgos, entre otros.

**Nota:**

La contabilización del tiempo de elaboración de la Ficha Técnica Estándar, no incluye los tiempos de revisión, ni observación por parte de la Gerencia Regional de Infraestructura. Así como el levantamiento de observaciones por parte del consultor o empresa consultora.


**5.13. PRODUCTOS O ENTREGABLES****PARA EL PRIMER ENTREGABLE: (10 días calendarios de iniciado el servicio)****a) Plan de Trabajo.**

El plan de trabajo deberá de entregarse en el Primer Entregable, lo cual contendrá lo siguiente :

Contenido de Plan de Trabajo.

- I. Antecedentes
- II. Marco Legal
- III. Normativa Del Sector
- IV. Ámbito De Estudio
- V. Área De Estudio
- VI. Determinación De Área De Influencia
- VII. Descripción Específica Del Servicio A Desarrollarse



  
Ana Lilia Medina Alcarraz  
Ing. CIVIL  
C.I.P. N° 74167

- VIII. Descripción General De Metas En Obras De Infraestructura Por Especialidad:
- IX. Diagnóstico Y Evaluación De Inspección De Campo
- X. Metodología E Instrumentos De Recopilación De Información.
- a. Trabajo De Campo:
- b. Trabajo De Gabinete
- XI. Metodología De Las Encuestas – Instrumentos De Medición.
- XII. Diagnostico Y Planos De Rutas Identificadas Y Ruta A Elegir A Nivel De Gps
- XIII. Mecanismos De Aseguramiento De Calidad.
- XIV. Utilización De Recursos y Personal
- XV. Personal Que Participará En La Elaboración Del Expediente Técnico
- XVI. Cronograma De Actividades Del Proyecto Y Cronograma
- XVII. Productos Y Partes Integrantes Del Contrato.
- XVIII. Mecanismos De Revisión Y/O Supervisión.

b) **Informe de modificación de Trayectoria de via Departamental UC-111 en el tramo a intervenir y trayecto a modificar y empalmar** (presentado y revisado por la área usuaria : Sub Gerencia de Estudios - GRI previa opinión o revisión de la Dirección Regional de Transportes y Comunicaciones de Ucayali debido a que el producto será presentado al RENAC-MTC) conteniendo en base a :

- o Diagnóstico de Visita y recojo de información de Campo del proyecto y su trayecto a modificar y empalmar, identificación de facilidades y dificultades, propuestas y alternativas de solución.
- o Incluye Informe Preliminar de Diagnóstico de Saneamiento Físico Legal

Contenido de Informe de modificación de Trayectoria de via Departamental UC-111 en el tramo a intervenir y trayecto a modificar y empalmar

**I. ANTECEDENTES**

**II. MARCO NORMATIVO**


**III. JUSTIFICACION DE MODIFICACION DE TRAYECTORIA DEL CAMINO DEPARTAMENTAL**

3. Justificación por Actividades agrícolas, agropecuarias, o IMD
- 3.1 Proyectos de Inversión Pública que Justifican la creación del Camino (PIPS – Sector Transporte O PIPS – Sector Salud O PIPS – Sector Educación.)

**IV. ASPECTOS TECNICOS**

4. Código de la Carretera o Camino.
5. Punto de Inicio.
6. Longitud del camino, estimación de la métrica en kilómetros obtenido de Estudio Topografico o GPS
7. Ancho de la plataforma.
8. Tipo de superficie de rodadura.
9. Estado de Transitabilidad del camino.
10. Clasificación por Orografía
11. Tipo de señalización
12. Tipo de puentes
13. Cunetas, Alcantarillas y Badenes.
14. Ciudad o Centro Poblado.
15. Localización de Puntos Notables (Centros Educativos, Centros de Salud, Turísticos o de Interés Local, Intersecciones y Desvíos,



  
Ana Lili ~~Alcarraz~~ Alcarraz  
Ing. CIVIL  
C.I.P. N° 74167



Canteras).

16. Localización de Puntos Críticos (Fallas Geológicas, Geotécnicas, Hidrológicas Seguridad Vial u otros).

17. Punto Final.

**V. ANEXOS**

1. Ficha Técnica del Camino Departamental
2. Ficha del itinerario del Camino Departamental
3. Ficha Técnica de Puentes u Obras de Arte
4. Ficha Técnica de daños en Camino Departamental
5. Ficha Técnica De Calificación Para Cada Tipo De Deterioro O Falla De La Capa De Rodadura Por Secciones De 500 M De Camino No Pavimentado (Afirmado)
6. Ficha de Ubicación y Panel Fotográfico
7. Ficha Panel Fotográfico del Camino Vecinal
8. Niveles de Intervención, resultados de Ficha

**VI. PLANOS**


1. Planos de Ubicación y localización.
2. Plano de Georreferenciación de Vía modificada, con coordenadas UTM.

Nota:

1. Para el presente entregable al inicio del servicio el consultor deberá de coordinar a través de la Sub Gerencia de Estudios con la Dirección Regional de Transporte con la finalidad de que el contenido del Informe que se indica en el literal b) del Primer Entregable sea lo correcto o suficiente para el envío ante el RENAC- MTC según el D.S N° 0017-2007-MTC Aprobación del Reglamento de jerarquización Vial basado en Ley N° 27181 Ley General de Transporte y Tránsito Terrestre.
2. Para Longitud de la trayectoria del camino UC-111 a modificarse, la estimación de la métrica en kilómetros podría darse en base o GPS (Coordinar con DRTCUCU)

PROPUESTA POR PARTE DE LA ENTIDAD :



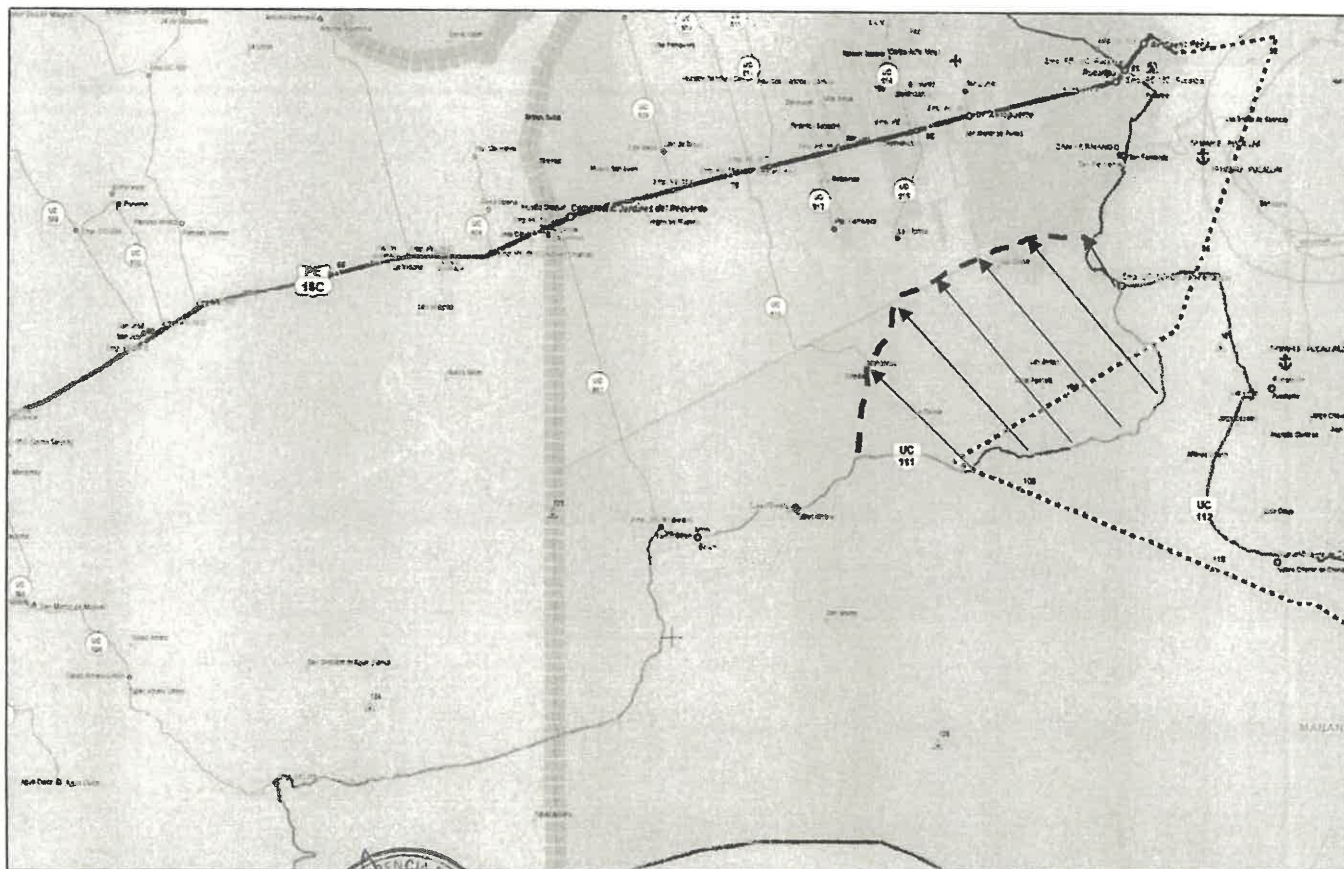
  
Ana Liliana Alcarráz  
Ing. CIVIL  
C.L.P. N° 74167

TDR  
2021

**GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI**  
**Gerencia Regional de Infraestructura**  
**Sub Gerencia de Estudios**



**CROQUIS N° 04 : PROPUESTA DE MODIFICACION DE VIA DEPARTAMENTAL UC -111 : Ruta UC-111 : Trayectoria : Emp. UC-104 (tierra roja)- Santa Teresita-Belén-Tupac Amaru- Ca. Soledad -Emp. UC- 112.**



Ana Liliana Medina Alcarraz  
Ing. Civil  
C.I.R. N° 74167





TDR  
2021

## GOBIERNO REGIONAL DE UCA YALI

CROQUIS N° 05: PROPUESTA DE MODIFICACION DE VIA DEPARTAMENTAL UC -111 : Ruta UC-111 : Trayectoria Emp. UC-104 (tierra roja)- Santa Teresita-Belén-Tupac Amaru- Ca. Soledad -San Fernando.



Ana Liliana Medina Alcarraz





**CONTENIDOS PROPUESTOS PARA INFORME DE DIAGNOSTICO DE SANEAMIENTO FÍSICO LEGAL**


Memoria Descriptiva de Saneamiento Físico Legal (Aspectos Técnicos, Aspectos Sociales, Aspectos Legales, Actividades Socio Económicos.)

- Gestiones para obtención de Disponibilidad de Terreno (Liberación de Predios a favor de la Vía).
- Plano de vía superpuesta con predios de la zona.
- Actas de Donación de Terreno o actas de compromiso de liberación de áreas de cultivo en ancho de vía.
- Plan de Compensación ( En el caso de presentarse)
  - Resumen Ejecutivo
  - Diagnóstico de las Afectaciones Prediales
  - Inventario de Afectaciones
  - Plan de Compensación (Metodo y desarrollo de Plan)

Programa de Regularización de la Tenencia de la Tierra Programa de Adquisición de Áreas por Trato Directo Programa de Indemnización Asistida. ( De corresponder)

- Programa de Adquisición de Áreas por Aplicación de Ley de Ex- propiaciones
- Programa de Rehabilitación y Utilización de Remanentes Rurales y Urbanos
- Programa de Asistencia Técnica Agropecuaria
- Programa de Apoyo para la Generación de Ingresos
- Programa de Reasentamiento Involuntario
- Presupuesto y Cronograma General del Plan de Compensación
- Monitoreo y Evaluación de Implementación del Plan de Compensación
- Información Complementaria



  
Ana Lilia Medina Alcarraz  
Ing. CIVIL  
C.P. N° 74167

**PARA EL SEGUNDO ENTREGABLE:** (40 días calendarios a partir de la aprobación del primer entregable)

Que deberá contener los siguientes puntos del Estudio:

**a) ESTUDIO TOPOGRÁFICO Y DE TRAZO (100%).**

- Puntos principales (georreferenciación, poligonal de apoyo, control, auxiliares y BM's, etc) al 100%.
- Levantamiento de la franja topográfica a lo largo del eje proyectado al replanteo de PI's, estacado y nivelación.
- Informe de georreferenciación.
- Levantamiento topográfico de cantera, DMF's, cuencas, quebradas, etc.
- Informe de análisis de alternativas de trazado para reducir afectaciones a viviendas, muros, cultivos, infraestructura social como escuelas, iglesias, postas médicas y cementerios. Este análisis deberá ser realizado de forma conjunta con el equipo para la elaboración del proyecto.
- El Sistema de Coordenadas, los Planos Definitivos que se presentarán al Gobierno Regional, estarán referidos al Sistema Básico Nacional de Coordenadas (UTM Modificado)

**b) INVENTARIO VIAL (100%)**

- Informe de inspección de campo, el que deberá ser hecho de conocimiento de todos los especialistas del consultor.
- Determinará el inicio y final del camino, considerando los accesos, de manera que pueda establecerse las estaciones de conteo.
- Descripción y características del camino.
- Descripción y características de la superficie de rodadura, cantera y fuentes de agua.
- Inventario detallado de los puntos críticos, indicando su ubicación y planteando las alternativas de solución.
- Inventario y evaluación de las obras de drenaje y obras complementarias existentes.
- Evaluación geológica y geotécnica del camino.
- Deberá de adjuntar varias fotografías, del total del inventario vial en los cuales se pueda apreciar la ubicación, condición y dimensiones.

**c) ESTUDIO DE TRÁFICO (100%).**


Estudio de tráfico concluido el mismo que contendrá el informe y análisis de los resultados de IMD corregido por estación(es) establecidas y como consecuencia de los conteos volumétricos y de clasificación vehicular obtenidos en campo, encuestas origen – destino, determinación del tráfico generando, desviando o inducido, control de velocidad, tiempo de viaje. Además de la determinación del número acumulado de ejes equivalentes, determinación del tipo de tráfico y parámetros de diseño para el trazo vial.

**d) ESTUDIO DE GEOLOGÍA Y GEOTECNIA (100%)**

El consultor desarrollará lo siguiente:

**Aspectos Generales:**

- Definición del proyecto
- Objetivo y alcances del estudio
- Marco técnico-Normativo del estudio.
- Ubicación y acceso
- Descripción del contenido morfológico y fisiográfico regional del proyecto.

  
Ana Lilián Medina Alcarraz  
Ing. CIVIL  
C.L.P. N° 74167



- Información gráfica a consignar: Plano esquemático de ubicación, Plano morfológico esquemático.

### Contexto Geológico-Estructural Regional

- Descripción del contexto geológico, tectónico y estructural de la región circundante al proyecto.
- Columna estratigráfica regional.
- Información Gráfica a consignar: Plano geológico – Estructural Regional – Columna estratigráfica regional, fotografías de afloramiento geológico típicos

### Estudio geológico – Estructural de la vía a intervenir.

- Descripción geológica – estructural del área de influencia del camino.
- Estrategia local
- Cobertura edáfica
- Sustrato lítico
- Información gráfica requerida: Plano geológico del área a intervenir; documentación fotográfica de afloramientos registrados.

### Evaluación Geodinámica del Área de influencia del camino


- Análisis de los procesos geodinámicas exógenos.
- Análisis de los procesos geodinámicas endógenos.
- Información gráfica requerida: distribución espacial de fuentes sismográficas definidas por el IGP.
- Documentación geográfica de cada evento geodinámica manifiesto o potencial registrado.
- Plano geodinámica (puede estar integrado con el geológico o geotécnico).

### Evaluación geotécnica del camino a intervenir

- Análisis de estabilidad de la plataforma de la vía.
- Análisis de estabilidad de taludes en base a la teoría de equilibrio límite.
- Medidas correctivas de mitigación/anulación de impactos geodinámicos
- Clasificación de materiales y propuesta de taludes de corte.
- Fundación de estructuras de retención.
- Información gráfica requerida: documentación fotográfica de sectores inestables.
- Plano geotécnico (puede estar integrado al geológico).

### Conclusiones y recomendaciones

- Anexos
- Ensayo de campo y toma de muestras.
- Para efectos de desarrollar el estudio de estabilidad de taludes o cimentación de estructuras el consultor efectuará ensayos de densidad del suelo y parámetros de resistencia a corte, en el caso de fundaciones se indicará la cota a partir del cual se realizan las exploraciones y la extracción de muestras, tomando en cuenta la profundidad de desplante requerida.

  
Ana Liliana Medina Alcarraz  
GERENTE  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS



**e) ESTUDIO DE SUELOS, CANTERAS Y PAVIMENTOS (100%).**

El consultor desarrollará lo siguiente:

**Estudios de Suelos**

- Presentará la descripción de las condiciones de la superficie de rodadura existente, lo cual será por sectores de hasta 1.0 Km., con sus respectivas vistas fotográficas.
- Presentará la relación de calicatas efectuadas a lo largo del tramo, indicando progresiva, coordenadas UTM, lado, número de calicata, estratos, profundidades, clasificación SUCS, AASHTO, límites de consistencia, humedad natural, consistencia, permeabilidad, consolidación unidimensional, corte directo, CBR.
- Presentará los certificados de ensayos de las muestras de suelos formadas de la subrasante.
- Presentará el panel fotográfico de la plataforma y calicatas realizadas.
- Presentará los registros de exploración de las calicatas realizadas, con sus respectivas vistas fotográficas y coordenadas UTM.


**Estudios de canteras**

- Remitirá relación de canteras ubicadas, la descripción de las canteras.
- Presentará una relación de calicatas efectuadas en la totalidad de canteras; en donde se señala los ensayos de laboratorio hasta clasificación de las calicatas de las canteras (cantera/calicata/muestra/ensayo).
- Presentará los registros de exploración de la totalidad de actividades efectuadas en las canteras, indicando las coordenadas UTM.
- Panel fotográfico de la totalidad de actividades efectuada, en el estudio de canteras.
- Relación de fuentes de agua, descripción de las fuentes de agua, coordenadas y panel fotográfico (incluyendo el muestreo).
- Diagrama de canteras y fuentes de agua.

**f) ESTUDIO DE HIDROLOGÍA E HIDRÁULICA (100%).**

- Revisión y recopilación de la información cartográfica e hidrometeorológica disponible en la zona de estudio.
- Descripción de la zona de estudio.
- Caracterización hidrometeorológica
  - Registro de precipitación máxima en 24 horas.
  - Análisis estadístico de datos hidrológicos.
  - Determinación de la precipitación para diferentes periodos de retorno.
  - Determinación de la ecuación y curvas de Intensidad-Duración-Frecuencia.
  - Selección del periodo de retorno para cada estructura.
- Planos de ubicación y red de estaciones.
- Fichas de datos hidrometeorológicos de Senamhi.
- Inventario de obras de drenaje existentes y/o cruces de agua que interfieren la vía (fichas técnicas de campo).
- Estudio de cuencas hidrológicas:
  - Determinación de los parámetros geomorfológicos, como son: área, perímetro, longitud de cauce, cota mínima de cauce, cota máxima del cauce y tiempo de concentración.
  - Selección del periodo de retorno para cada estructura.
  - Estimación de caudales mediante modelos hidrológicos de computarizados o modelos hidrológicos adecuados.



  
Ana Liliac Medina Alcarraz  
Ing. CIVIL  
C.R. N° 74167

- Estudio del drenaje.
- Cálculo hidráulico y diseño de drenaje longitudinal (cunetas, bordillos y zanjas coronación).
- Cálculo hidráulico y diseño de drenaje transversal (alcantarillas, badenes y puentes)
- Cálculo y diseño de drenaje sub superficial.
- Planos clave y delimitación de cuencas.
- Diagrama de drenaje
- Planos de secciones de obras de drenaje transversal.
- Anexos de cálculos.

En esta etapa, además de los parámetros de diseño hidrológico e hidráulico, se incluirá la evaluación del encausamiento y obras de protección que requieran los puentes y accesos, incluyendo para ello la memoria de cálculo y planos correspondientes.

- Se evaluarán las precipitaciones pluviales durante los últimos 20 años con periodo de recurrencia de 50 años, con la finalidad de calcular la Intensidad Pluviométrica en (mm) del área de influencia.
- Se debe contar con información primaria mínimo con 03 estaciones pluviométricas debidamente certificadas para elaborar las curvas Isoyetas de Intensidad Pluviométrica.
- El estudio Hidrológico debe estar autorizado por la Autoridad Nacional del Agua (ANA) y el estudio de Drenaje debe estar debidamente Aprobado por el Área Usuaria del gobierno Regional.

**g) INFORME DE DIAGNOSTICO DE SANEAMIENTO FÍSICO LEGAL.**


- Memoria Descriptiva de Saneamiento Físico Legal (Aspectos Técnicos, Aspectos Sociales, Aspectos Legales, Actividades Socio Económicas.)
- Obtención de Disponibilidad de Terreno (Liberación de Predios a favor de la Via).
- Plano de vía superpuesta con predios de la zona.
- Actas de Donación de Terreno de ser el caso.
- Anexos de
  - Resultados del Certificado de Búsqueda Catastral del tramo en estudio con el respectivo Informe técnico expedido por SUNARP
  - Resultados de la recopilación de información solicitada a las entidades públicas como COFOPRI, SBN, INGEMMET, Administrador Local de Agua, Dirección Regional Agraria, Ministerio de Agricultura, Municipalidades, Ministerio de Cultura, entre otros, adjuntando la información gráfica y documentaria expedida por las entidades.
  - Informe de los trabajos de campo para la identificación y/o verificación de los afectados; recopilación de información y/o documentos de identidad entre otros, que constituyan medios probatorios de la titularidad registral o posesión de cada uno de los propietarios y/o posesionarios de los predios identificados como afectados, en atención al marco normativo establecido por el decreto Legislativo N° 1192 y modificatoria de ley N°30230 y demás normas complementarias y conexas.

**PARA EL TERCER ENTREGABLE: (20 días calendarios a partir de la aprobación del segundo entregable)**

EL CONSULTOR presentará

**INFORME FINAL – EL ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN A NIVEL DE PERFIL**

El estudio de Pre Inversión a Nivel de Perfil será presentado de acuerdo a la estructura mínima que debe contener y deberá estar conformado de acuerdo al invierte.pe :

  
Ana Lilia [Apellido] Alcarráz  
Ing. CIVIL  
C.I.P. N° 74167



**I. DATOS GENERALES**

1. Articulación con El Programa Multianual de Inversiones (PMI)
2. Nombre del Proyecto
3. Responsabilidad Funcional (Según ANEXO N° 07 – Resolución Ministerial N° 035- 2018-EF/15).
4. Institucionalidad
5. Ubicación Geográfica.

**II. IDENTIFICACION**

6. Unidad Productora DE SERVICIOS (UP)
7. Problema Central, causas y efectos
8. Población del Área de Influencia o Beneficiada.
9. Definición de los Objetivos del Proyecto
10. Análisis de Involucrados.
11. Descripción de la Solución Planteada.
12. Requerimientos Técnicos, Regulatorios y/o Normativos.

Capítulo 2 / Contenidos a Entregar

**III. FORMULACION Y EVALUACION**

13. Horizonte de Evaluación
14. Estudio de Mercado del Servicio Público
15. Costo del Proyecto
16. Criterio de Decisión de Inversión
17. Sostenibilidad
18. Modalidad de Ejecución
19. Impacto Ambiental
20. Conclusiones y Recomendaciones.
21. Firmas

Nota : Incluye Evaluación de riesgo por desastres naturales según CENEPRED.

Asimismo adjuntara los siguientes contenidos :

- ✓ Anexo N°01: Inventario Vial 100% (Ver contenido en Segundo Entregable)
- ✓ Anexo N°02: Estudio de Trafico 100% (Ver contenido en Segundo Entregable)
- ✓ Anexo N°03: Estudio Topográfico y de Trazo. (Ver contenido en Segundo Entregable)
- ✓ Anexo N°04: Estudio de Geología y Geotecnia. 100% (Ver contenido en Segundo Entregable)
- ✓ Anexo N°05: Estudio de Suelos, canteras y Pavimentos. 100% (Ver contenido en Segundo Entregable)
- ✓ Anexo N°06: Estudio de hidrología e Hidráulica. 100% (Ver contenido en Segundo Entregable)
- ✓ Anexo N°07: Estudio de Estructuras y Obras de Arte. 100%


El consultor debiera de presentar el predimensionamiento de las Estructuras y Obras de Arte a plantearse en base a los estudios básicos de ingeniería.

- ✓ Anexo N°11: Estudio de Estructuras y Obras de Arte (100%)

Para la presentación del informe final de estructuras y obras de arte, previamente deberán estar aprobados todos los estudios; topografía y diseño vial, hidrología e hidráulica, geología y geotecnia, entre otros.

- Se elaborarán cuadros resúmenes de todas las estructuras y obras de arte proyectadas
- Se efectuarán los análisis y diseño estructural de todos los tipos de estructura proyectadas (alcantarillas, badenes, muros de contención, etc.).
- Se presentarán las memorias de cálculo para cada una de las estructuras proyectadas.
- Se presentará un plano general indicando la ubicación de cada una de las estructuras proyectadas.
- Descripción de los resultados de la evaluación de las estructuras existentes y determinación del tipo de intervención.
- Cuadro resúmenes y listados de los tipos y cantidades de estructuras proyectadas.
- Planos en planta y secciones transversales, con la ubicación de todas las estructuras proyectadas para la vía.



  
Ana Liliana Alcarráz  
Ing. CIVIL  
C.I.P. N° 74167



- Planos estructurales y sus detalles correspondientes para cada tipo de estructura.
- Especificaciones técnicas de las partidas del capítulo de estructuras.

- ✓ Anexo N°08: Diseño Geométrico (100%).  
El consultor deberá de presentar la memoria del diseño geométrico de la vía en base a las normativas vigentes del sector transporte – vías departamentales.
- ✓ Anexo N°09: Estudio de Señalización y Seguridad Vial (100%)  
Según normativa sectorial
- ✓ Anexo N°10: Memoria Descriptiva de Alternativas planteadas (100%).  
El consultor deberá de presentar el planteamiento de las alternativas planteadas y de la alternativa recomendada según normativas vigentes del sector transporte – vías departamentales
- ✓ Anexo N°11: Metrados (100%).
- ✓ Anexo N°12: Costos y Presupuestos (100%).  
El consultor deberá calcular los metrados por partidas para cada actividad considerada en el presupuesto de Obra, teniendo en cuenta las unidades de medición y base de pago indicadas en el Manual de Carreteras Especificaciones Técnicas Generales para Construcción de Carreteras EG-2013 y/o el Glosario de Partidas, aplicables a obras de Rehabilitación, Mejoramiento y construcción de Carreteras y puentes (R.D. N°09-2012-MTC/14). Y otras normas aplicables y sus modificatorias.
- ✓ Anexo N°13: Cronogramas de Obra (100%)
- ✓ Anexo N°14: Informe de Diagnostico de Saneamiento Fisico Legal
- ✓ Anexo N°15: Impacto Ambiental - Categorización

El informe de impacto ambiental de un PI implica el conjunto de estudios, informes técnicos y consultas que permiten identificar y evaluar los efectos que puede causar determinado PI en el ambiente. Asimismo, comprende las medidas de mitigación o prevención de los impactos negativos y sus respectivos costos.

El propósito es 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

Se deben considerar las regulaciones ambientales que sean pertinentes para la fase de Formulación y Evaluación del Proyecto. Se presentan algunas definiciones que ayudarán a la comprensión de este tema.

**Impacto ambiental:** alteración positiva o negativa de uno o más de los componentes del ambiente, provocada por la acción de un proyecto.

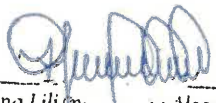
Componentes del ambiente

- Medio físico: referido a los elementos de la naturaleza considerados inorgánicos: agua, aire, suelo, rocas, acuíferos, entre otros.
- Medio biológico: referido a los elementos de la naturaleza considerados orgánicos como: flora, fauna, ecosistemas, áreas naturales protegidas, entre otros.
- Medio social: referido a aspectos de la población en general y en especial de los grupos de beneficiados o afectados negativamente por el proyecto; así como los factores construidos tales como UP, servicios y otros.

Clasificación de impactos

- Por la duración o persistencia de los efectos, en temporales o permanentes;
- Por el ámbito o alcance de los efectos, en locales, regionales o nacionales;
- Por el tipo de efectos, en positivos, negativos o neutros;
- Por la magnitud o el grado de afectación ambiental, en leves, moderados o fuertes;
- Por la importancia, en altos y bajos.



  
Ana Lili Alcarráz  
Ing. CIVIL  
C.I.P. N° 74167

**Medidas de gestión ambiental**

- Prevención: diseño y ejecución de medidas, obras o acciones dirigidas a prevenir, controlar, evitar o anular la generación de los impactos y los efectos negativos sobre el ambiente derivados de un proyecto.
- Corrección: medidas y acciones que permiten la recuperación de los estándares de calidad ambiental, o la condición original de los procesos o funciones de un ecosistema, luego de un determinado periodo.
- Mitigación: medidas o acciones orientadas a atenuar o minimizar los impactos negativos que un proyecto puede generar sobre el ambiente.

NOTA: Este análisis de impacto ambiental debe ser realizado por el equipo profesional que sea necesario


**CONTENIDO MINIMO**

- I. Datos generales del titular
- II. Objetivos
- III. Marco legal  
Relacionado a normas peruanas, recursos naturales, , flora, fauna, agua, aire, suelos, ruido, residuos solidos, seguridad y salud ocupacional, normas de patrimonio cultural, etc
- IV. Descripción del proyecto.
  - Nombre del proyecto
  - Tipo de Proyecto
  - Monto Estimado
  - Ubicación y georreferenciación
  - Superficie del Proyecto
  - Tiempo de Vida útil del proyecto
- V. Línea base del medio físico, biótico, social y económico.
  - Área de influencia del proyecto. Directa e Indirecta
  - Caracterizaciones de los medios físico, biótico, social y económico
- VI. Plan de Participación Ciudadana : Talleres participación ciudadana (acciones concretas de campo con los grupos de interés)
- VII. Descripción de los posibles impactos ambientales. (Identificación y evaluación de posibles impactos ambientales)
- VIII. Medidas de Prevención, Mitigación de Impactos Ambientales
  - a. Manejo de Áreas Auxiliares
  - b. Plan de Manejo de Residuos Sólidos
  - c. Programa de Capacitación
  - d. Programa de Señalización Ambiental
- IX. Cronograma Ambiental
- X. Presupuesto Ambiental
- XI. Anexos

Nota: la presentación del contenido es propuesta lo cual está sujeto a los criterios de la Evaluadora Ambiental de la Sub Gerencia de Estudios según la tipología del sector y la envergadura del proyecto

**OTROS : Estudios y/o Informes para presentar a Otras Instituciones de ser el caso**

- Memoria Descriptiva y trámite de Opinión o para Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos (CIRA)
- Memoria Descriptiva y trámite para Autorizaciones por uso de cuerpos de agua (ANA)

  
Ana Liliana Alcarraz  
Ing. CIVIL  
C.I.P. N° 74167

### • PRESENTACIÓN DE LOS PRODUCTOS

El estudio debe ser presentado mediante una carta dirigida al titular del pliego con atención de la Jefatura de División de Estudios, en hoja membretada, consignado los datos de dirección física, teléfono, correo electrónico del consultor, etc. El estudio será impreso en papel bond A4 de 80 gr. La caratula del estudio, independientemente del diseño, debe contener mínimamente los siguientes datos:

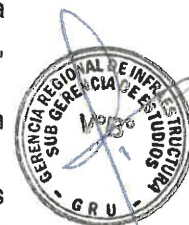
- Escudo y/o logo del distrito y/o de la entidad
- Nombre de la entidad
- Denominaciones del año.
- Nivel de estudio.
- Nombre del Proyecto
- Monto de Inversión.
- Mes y año de elaboración del estudio
- Fotografía representativa de la zona a intervenir.


En cuanto al diseño de las páginas del contenido del estudio se requiere que contenga como mínimo los siguientes datos:

- Encabezado: Nombre del Proyecto
- Pie de Página: Numeración de Pagina.
- EL CONSULTOR elaborará el estudio del proyecto que deberá ser sellado y firmado en todas las páginas por el Jefe de proyecto, así como los profesionales especialistas que elaboraron los estudios.
- En la memoria descriptiva se incluirá una relación de todos los profesionales responsables de cada actividad del proyecto, esta relación mostrará especialidad, nombre, registro profesional y firma.
- El informe final será presentado en original (por cada especialidad) y dos copias. Además, EL CONSULTOR deberá entregar los CD con los archivos editables correspondientes a los estudios, en una forma ordenada y con una memoria explicativa indicando la manera de restituir totalmente el informe final.
- El informe final se presentará en pinner color blanco.
- EL CONSULTOR entregará en archivo digital y editables toda la información correspondiente a los informes parciales y final del estudio, en forma ordenada y con una memoria explicativa, indicando la manera de reconstruir totalmente dichos informes, en original y dos copias.
- EL CONSULTOR deberá entregar vistas fotográficas ordenadas secuencialmente con descripción e indicación de las progresivas de la carretera a construir.
- Los planos originales y las copias deben ser presentados de manera ordenada y en porta planos que permitan su fácil desglosamiento, deberán estar identificados por una numeración y codificación adecuada y además de consignar la fecha, sello y firma del representante Legal, Jefe de Estudios y Profesionales Especialistas.
- Los planos estarán en los formatos y escalas indicadas.

### PLANOS:

- Respecto a los Planos de Diseño serán presentados en CD en archivo de formato CAD de AutoCAD.



  
Ana Liliana Alcarráz  
Ing. CIVIL  
C.I.P. N° 74167



- Los planos originales y las copias deben ser presentados en formato A1 ordenados, de manera que permitan su fácil desglosamiento para hacer reproducciones. Deberán estar identificados por una numeración y codificación adecuada y mostrarán la fecha, sello y firma del Jefe de Proyecto e ingenieros especialistas.
- Todos los planos se dibujarán en formato A1, a escala según las Normas de Diseño Geométrico de Carreteras (DG-2018) y a falta de estas las que la experiencia y buena práctica de la ingeniería, aconsejan.
- Los planos de planta serán a escala 1:2000, los planos de perfil longitudinal a escala horizontal del eje de la vía 1:2000 y la Escala vertical 1:200. Debiéndose presentar en planos la topografía actual y la modificada con las medidas realizadas de la rasante y de las secciones transversales.
- Las secciones transversales deberán ser dibujadas en escala 1:200. Los planos de las obras de arte y drenaje deben presentarse por cada una y en una escala 1:200 en planta, corte y respectivos detalles.
- El plano general de ubicación (PLANO CLAVE) deberán ser dibujado en escala 1:5000 u otra escala adecuada, con progresivas y ubicación de obras de arte (existentes y proyectadas), centros poblados que atraviesan zonas críticas, canteras de materiales y fuentes de agua u otra información que estime necesario EL CONSULTOR.
- Los planos tendrán una presentación y tamaño uniforme, debiendo ser entregado en porta planos, que los mantenga unidos, pero que permita fácil desglosamiento.
- Deberán estar identificados por una numeración y codificación adecuada y mostrarán la fecha, sello y firma del Jefe de Proyecto e Ingeniero vial o especialista.
- La relación de planos, sin ser limitativa es la siguiente:
  - Índice de plano
  - Plano de ubicación en la red vial actual, mostrando las vías, centros poblados y proyectos más importantes dentro del área de influencia del estudio.
  - Plano de secciones tipo a escala 1/50 horizontal y 1:5 vertical indicando todas las dimensiones y demás características de las obras incluidas en la sección transversal del camino como: espesor del pavimento, bermas, cunetas, drenes, inclinación de taludes, zanjas de coronación o pie de talud, ancho derecho de vía, etc.
  - Planos de planta y perfil a escala 1:2000H y 1:200V En los planos de planta se indicarán las referencias de los PI's, cuadro de BM's y elementos de curva, ubicación de obras de arte y drenaje existente y proyectados (incluyendo cotas y pendientes) y otras obras complementarias importantes.
  - Planos de secciones transversales a escala 1:200 indicando cotas de terreno, subrasante y área de corte y relleno, considerando los taludes de acuerdo al tipo de suelo.
  - Planos de canteras. Depósito de Material excedente –DME, sectores críticos.
  - Diagrama de masas.
  - Geología y geotecnia.
  - Planos de obras de drenaje (topografía, ubicación, vista general en planta y elevación, detalles estructurales como encofrado y armaduras)

**Forma de Presentación de los Entregables:**

Los entregables deberán ser presentados en la mesa de partes del Gobierno Regional de Ucayali, con atención

a la Gerencia Regional de Infraestructura. Deberán ser entregados en formato editable y en PDF.

Es responsabilidad del consultor o empresa consultora, la presentación de los entregables conforme a lo indicado, en caso no se cumpla con lo establecido, la Sub Gerencia de Estudios de la Gerencia Regional de Infraestructura procederá a su devolución, sin perjuicio de la aplicación de penalidades que corresponda.

Condiciones para la revisión, observación y levantamiento de observación de los entregables:

Entregable	Revisión	Levantamiento de observaciones
Primero	Hasta 10 días calendarios a partir de la recepción del mismo.	Hasta un máximo de 10 días calendarios
Segundo	Hasta 10 días calendarios a partir de la recepción del mismo.	Hasta un máximo de 15 días calendarios
Tercero	Hasta 10 días calendarios a partir de la recepción del mismo.	Hasta un máximo de 10 días calendarios
<u>NOTA:</u>	<b>PLAZO DE REVISIÓN</b>	Si en caso no cumpliera con el levantamiento de observaciones en el plazo establecido, se le comunicará 02 veces con carta simple, que debe cumplir con la entrega, y si continua la falta, se le entregara una tercera con carta notarial que deberá entregar el perfil en un máximo de 10 días hábiles.

En caso de existir observaciones de los entregables, la Sub Gerencia de Estudios de la Gerencia Regional de Infraestructura procederá a notificar al consultor o empresa consultora, para la subsanación respectiva, señalando en dicho documento el plazo para el levantamiento de observaciones, estableciéndose que en ausencia de ello, se tendrá el plazo máximo establecido en el cuadro precedente, para el levantamiento de observaciones de cada entregable, en caso que el consultor mantiene o no subsana totalmente las observaciones, se aplicará la penalidad por día de retraso conforme a lo señalado al artículo 168° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, debiendo aplicar la penalidad por mora de acuerdo al artículo 162° del mismo cuerpo legal, en caso de persistir el incumplimiento de obligaciones la entidad pueda resolver el contrato.

Los plazos para el levantamiento de las observaciones de cada entregable, se computarán desde el día siguiente de la notificación al consultor o empresa consultora, para el levantamiento de las observaciones.

#### 5.14. OTRAS OBLIGACIONES DEL CONSULTOR

Cabe señalar que todo Consultor deberá (\*):

- Todo Informe debe ser ingresado por mesa de partes del Gobierno Regional de Ucayali con atención de la Gerencia Regional de Infraestructura.
- Adjuntar a todo Informe, con su respectivo CD Magnético con la información solicitada en cada entregable (obligatoria), en caso contrario no será recepcionada.
- El Consultor emitirá Factura y/o recibo por honorarios por el Costo total del servicio, según sea el caso.
- El consultor o empresa consultora es responsable directo y absoluto de las actividades que realizará, ya sea directamente o a través de su personal, debiendo responder por el servicio de consultoría brindado.
- El consultor no debe utilizar personal de LA ENTIDAD para el desarrollo parcial o total del Perfil causal que originará la resolución del contrato.
- Estudios y/o Informes para presentar a Otras Instituciones tales como Permisos, autorizaciones y otros que den sustento a la alternativa a recomendar para la viabilidad del proyecto siendo estas:

  
Ana Liliana Medina Alcarraz  
Ing. CIVIL  
C.I.P. N° 74165

1. Ante Dirección Concertada Regional de Cultura de la Región de Ucayali la pertinencia de realizar la Memoria Descriptiva y trámite para Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos (CIRA) o Documento similar que permita definir la aplicación de la norma sectorial materia relacionada a restos arqueológicos.
2. Ante la Autoridad Local del Agua los permisos para efectuar los estudios relacionados a la construcción de obras de arte en cuerpos de agua naturales y que otorguen permisos o autorizaciones para la siguiente etapa de estudio.
3. Ante la Dirección Regional de Agricultura de la Región Ucayali el Informe de Saneamiento Físico Legal del área del proyecto versus la proyección del eje y ancho de vía a diseñar, determinando las interferencias de predios, para su liberación a favor del proyecto, dado que es una vía Departamental.
4. Ante la Dirección Regional de Transportes y Comunicaciones la aprobación del Diseño del Sección Vial de la Vía Departamental en los diferentes tramos a identificarse o diseñarse a lo largo de la vía de intervención

**5.15. ADELANTOS**

No se otorgaran ADELANTOS.

**5.16. SUBCONTRATACIÓN**

El consultor o empresa consultora, podrá subcontratar los estudios básicos, siempre y cuando estos cumplan con las exigencias señaladas para Topografía y Estudio de Mecánica de Suelos, y otros estudios básicos requeridos.

El consultor o empresa consultora, es el único responsable de la ejecución total de las prestaciones frente a la Entidad y que las obligaciones y responsabilidades derivadas de la subcontratación son ajenas a la Entidad.

El subcontratista debe estar inscrito en el Registro Nacional de Proveedores y no debe estar suspendido o inhabilitado para contratar con el Estado.

**5.17. CONFIDENCIALIDAD**

El Consultor se obliga a mantener en reserva la información presentada y contenida en los entregables y el Perfil Técnico elaborado dentro de los alcances del presente servicio, la misma que no podrá ser divulgada a terceros o usada para otros fines que no sean los del presente contrato.

**5.18. PROPIEDAD INTELECTUAL**

Toda la documentación producto de la elaboración del proyecto pasa a ser propiedad del Gobierno Regional de Ucayali.

**5.19. MEDIDAS DE CONTROL DURANTE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

- **Áreas que coordinarán con el consultor**

El consultor externo contratado coordinará la ejecución del proyecto directamente con la Sub Gerencia de Estudios, a fin de aclarar cualquier duda respecto al desarrollo de la documentación técnica requerida.

- **Áreas responsables de las medidas de control**

Efectuada la entrega del Perfil Técnico, la Sub Gerencia de Estudios, procederá a efectuar la revisión del mismo, de acuerdo a lo solicitado.

- **Área que brindará la conformidad**

La conformidad de los entregables y de la elaboración del perfil técnico en su totalidad, será otorgada por la Sub Gerencia de Estudios de la Gerencia Regional de Infraestructura del Gobierno Regional de Ucayali, en un plazo máximo de veinte (20) días calendarios, contados desde la presentación del expediente técnico o desde la presentación del levantamiento de observación, según sea el caso.



  
Ana Liliana Medina Alcarraz  
Ing. CIVIL  
C.I.P. N° 74167



**5.20. FORMA DE PAGO**

La forma de pago se realizará con la presentación del comprobante de pago correspondiente, en la siguiente forma:

Nº DE PAGO	% PAGO	OBSERVACIONES
PRIMER PAGO	30%	A la conformidad otorgada por la Sub Gerencia de Estudios de la Gerencia Regional de Infraestructura del GOREU del Primer Entregable.
SEGUNDO PAGO	50%	A la conformidad otorgada por la Sub Gerencia de Estudios de la Gerencia Regional de Infraestructura del GOREU por el Segundo Entregable
TERCER PAGO	20%	Se realizará Luego de la viabilidad del perfil y la conformidad de la entrega del proyecto de 02 copia original + 01 copia + 01 CD con el archivo digital editable y la ficha técnica.

La entidad se obliga a pagar la contraprestación al consultor o empresa consultora en soles, dentro de los quince (15) días calendarios siguientes a la conformidad de la consultoría, según lo establecido en el artículo 171° del Reglamento de la Ley de Contratación del Estado, para tal efecto, el responsable de dar la conformidad de la prestación deberá hacerlo en un plazo que no excederá de los VEINTE (20) días calendarios de ser recibido estos.

**5.21. FORMULA DE REAJUSTE**

No aplica.

**5.22. PENALIDADES APLICABLES****5.22.1. PENALIDAD POR MORA**

El retraso en el levantamiento de las observaciones, generará la aplicación de penalidades, en aplicación del artículo 162° - Penalidades, del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, los mismos que se aplicará de la siguiente manera:

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

Donde F tiene los siguientes valores:


- a) Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días: F = 0.40.
- b) Para plazos mayores a sesenta (60) días: F = 0.25.

**5.22.2. OTRAS PENALIDADES**

Adicionalmente a la penalidad por retraso en la entrega del Expediente Técnico, se ha implementado un cuadro de penalidades, que ayudará a evitar los retrasos en la Elaboración y Evaluación del Expediente Técnico.

De acuerdo con el artículo 163° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado se pueden establecer penalidades distintas a la penalidad por mora en la ejecución de la prestación. Para dicho efecto, se debe incluir un listado detallado de los supuestos de aplicación de penalidad, la forma de



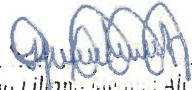
  
Ana Lili Medina Alcarraz  
Ing. CIVIL  
C.I.P. N° 74167

cálculo de la penalidad para cada supuesto y el procedimiento mediante el cual se verifica en el supuesto a penalizar.

OTRAS PENALIDADES			
Nº	SUPUESTOS DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	FORMA DE CÁLCULO	PROCEDIMIENTO
1	En caso culmine la relación contractual entre el contratista y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con la experiencia y calificaciones requeridas.	0.05 UIT por cada día de ausencia del personal.	Según informe de la Unidad Formuladora de la Gerencia Regional de Infraestructura
2	Por no presentación del Primer Entregable o cuando la entidad lo considere como no presentado y/o por no subsanar las observaciones del Primer Entregable	0.1 UIT, por cada día de retraso	Según informe de la Unidad Formuladora de la Gerencia Regional de Infraestructura
3	En caso culmine la relación contractual entre el contratista y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del profesional a ser reemplazado.	0.05 UIT por cada día de ausencia del personal.	Según informe de la Unidad Formuladora de la Gerencia Regional de Infraestructura
4	Por la presentación incompleta de cada uno de los Entregables correspondiente al objeto del contrato (de acuerdo a los Términos de Referencia).	0.05 UIT por cada presentación incompleta.	Según informe de la Unidad Formuladora de la Gerencia Regional de Infraestructura
5	Por la presentación del estudio (objeto del contrato) o entregables sin haber levantado las observaciones realizadas.	0.05 UIT por cada presentación	Según informe de la Unidad Formuladora de la Gerencia Regional de Infraestructura
6	Por la presentación del estudio (objeto del contrato) o entregable sin la firma de los profesionales o especialista propuestos.	0.05 UIT por cada presentación	Según informe de la Unidad Formuladora de la Gerencia Regional de Infraestructura
7	Por no presentar el CD, en el momento de la presentación del Estudio (objeto del contrato) o entregables.	0.05 UIT por cada presentación	Según informe de la Unidad Formuladora de la Gerencia Regional de Infraestructura
8	Por presentar el CD, sin la información completa de acuerdo a los Términos de Referencia.	0.05 UIT por presentación de CD incompleto	Según informe de la Unidad Formuladora de la Gerencia Regional de Infraestructura
9	En caso de no realizar el estudio de mecánica de suelos, conforme a la normativa correspondiente.	0.05 UIT	Según informe de la Unidad Formuladora de la Gerencia Regional de Infraestructura
10	Por no cumplir con el cronograma establecido en el Plan de trabajo aprobado por la Entidad.	0.1 UIT, por cada día de retraso	Según informe de la Unidad Formuladora de la Gerencia Regional de Infraestructura

(\*) Las penalidades se aplicaran por cada caso que se presente en la elaboración del Expediente Técnico.

Cabe precisar que la penalidad por mora y otras 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.

  
 LILIANA ALCARRÁZ  
 Ing. CIVIL  
 C.I.P. Nº 74167

**5.23. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS**

"El plazo máximo de responsabilidad del contratista por errores o deficiencias o por vicios ocultos puede ser reclamada por la Entidad por UN (01) año después de la conformidad de obra otorgada por LA ENTIDAD".

**5.24. CONSTANCIA DE PRESTACIÓN**

Otorgada la conformidad de la prestación, la Entidad otorga al contratista, una constancia de prestación de consultoría de obra según el formato establecido en el Capítulo VI de la sección específica de las bases, la cual es entregada conjuntamente con la liquidación. Solo se puede diferir la entrega de la constancia en los casos en que hubiera penalidades, hasta que estas sean canceladas. La que será emitida por la Gerencia Regional de Infraestructura previo informe de la Sub Gerencia de Estudios.

**5.25. 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.

**5.26. DECLARATORIA DE VIABILIDAD**

Con el presente servicio se pretende ingresar con el código de idea de proyecto al banco de inversiones y generar el código de proyecto y por consiguiente obtener la declaratoria de viabilidad.

**5.27. SISTEMA DE CONTRATACIÓN**

Bajo el sistema de SUMA ALZADA

**5.28. ACLARACIONES.****5.31.1 Normativa en Contrataciones Aplicable**

El presente proceso de selección se regirá en conformidad con la Ley de Contrataciones de Estado, aprobado por Ley N°30225, modificado por el Decreto Legislativo N° 1444; y su Reglamento, aprobado por Decreto Supremo N° 234-2022-EF

**5.31.2 Domicilio para efectos de Notificaciones**

El Consultor deberá consignar para la firma de contrato un domicilio para efectos de notificación dentro de la ciudad de Pucallpa, así como una dirección electrónica.

Asimismo, se indica que el domicilio para efectos de notificaciones a la Entidad es en su sede central ubicada en Jr. Raymondi N° 220, Calleria, Coronel Portillo, Ucayali, a través de Mesa de Partes.

**5.31.3 Notificaciones**

Las comunicaciones y notificaciones al Consultor podrán ser por e-mail o a la dirección consignada en la ciudad de Pucallpa. El medio de comunicación del Consultor hacia LA ENTIDAD será a través de mesa de partes de la Entidad contratante.

  
Ing. CIVIL  
C.I.P. N° 74167



**5.29. VALOR ESTIMADO**

La estructura de costos del presente servicio será establecido según lo determine el órgano encargado de las contrataciones sobre la base de estructura de costos proporcionada por el área usuaria tal como lo establece los

Numerales 34.2 literal b), 34.3 y 34.4 del artículo 34 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

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

La estructura de Recursos para elaboración de ficha técnica estándar son los siguientes:

ESTRUCTURA DE COSTOS PARA ELABORACIÓN DE FICHA TÉCNICA ESTANDAR							
"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN VIA DEPARTAMENTAL RUTA N° UC-111 EN LA TRAYECTORIA DESDE EMPALME UC-607 HASTA CASERIO TUPAC AMARU, DISTRITO DE MANANTAY PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO DEPARTAMENTO DE UCAYALI"							
UBICACIÓN: MANATAY				PLAZO		:3 MESES ( 90 D.C)	
PROPIETARIO: GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI				MONTO			
Item	Descripción	Und	COEF PART	Cant	PU	Plazo (mes)	Valor Total S/
I	Personal Profesional						
1	JEFE DE PROYECTO	Und.	1.00	1.00		3.00	
2	ESPECIALISTA EN SUELOS Y PAVIMENTOS	Und.	0.80	1.00		3.00	
3	ESPECIALISTA EN HIDROLOGIA Y DRENAJE	Und.	0.80	1.00		3.00	
4	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS Y OBRAS DE ARTE	Und.	0.80	1.00		3.00	
5	ESPECIALISTA EN TOPOGRAFIA, TRAZO Y DISEÑO VIAL	Und.	0.80	1.00		2.00	
6	ESPECIALISTA EN GEOLOGÍA Y GEOTÉCNIA	Und.	0.80	1.00		3.00	
7	ESPECIALISTA AMBIENTAL	Und.	0.80	1.00		3.00	
8	ESPECIALISTA EN EVALUACIÓN ECONÓMICA	Und.	0.80	1.00		3.00	
II	Personal Técnico y Personal de Campo						
9	ASISTENTE CAD	Und.	1.00	3.00		3.00	
10	ASISTENTE DE METRADOS	Und.	1.00	3.00		3.00	
11	ASISTENTE DE PRESUPUESTO	Und.	1.00	2.00		3.00	
12	ASISTENTE PARA CONTEO DE TRAFICO E INVENTARIO VIAL	Und.	1.00	2.00		3.00	
III	Estudios Básicos para etapa de Preinversion						
13	Estudio de Topografía y Colocación de Hito por Km ( Considerar Informe de trayectoria para modificación de trayectoria de UC-111 relacionado al servicio)	Glb.	1.00	1.00		1.00	
14	Estudio de Suelos y Canteras y fuentes de agua	Glb.	1.00	1.00		1.00	
15	Estudio de Geología y Geotécnica		1.00	1.00		1.00	
16	Estudio de Hidrología e Hidráulica	Glb.	1.00	1.00		1.00	
COSTO DIRECTO DE ESTUDIO DE PREINVERSION							
Gastos Generales						10.00%	
Utilidad						10.00%	
SUB TOTAL PARCIAL							
IGV 18%						18%	
PRESUPUESTO TOTAL PARA ELABORACION DEL ESTUDIO =							

Ana Liliana Alcarráz  
Ing. Civil  
C.R. N° 74167

## 5.30. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

<b>A</b>	<b>CAPACIDAD LEGAL</b>																		
	<b>HABILITACIÓN</b>																		
	<b>Requisitos:</b> RUC ACTIVO Y HABIDO RNP EN SERVICIOS																		
	<b>Importante</b> <i>De conformidad con la Opinión N° 186-2016/DTN, la habilitación de un postor, está relacionada con cierta atribución con la cual debe contar el proveedor para poder llevar a cabo la actividad materia de contratación, este es el caso de las actividades reguladas por normas en las cuales se establecen determinados requisitos que las empresas deben cumplir a efectos de estar habilitadas para la ejecución de determinado servicio o estar autorizadas para la comercialización de ciertos bienes en el mercado.</i>																		
	<b>Acreditación:</b> COPIA DEL RUC COPIA DEL RNP																		
	<b>NOTA:</b> La no presentación de estos documentos no descalifica la oferta, pues el conductor del procedimiento deberá realizar la verificación en las páginas web correspondiente.																		
	<b>Importante</b> <i>En el caso de consorcios, todos los integrantes deben acreditar este requisito.</i>																		
<b>B</b>	<b>CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL</b>																		
<b>B.1</b>	<b>CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE</b>																		
	<b>Requisitos:</b>																		
	<table border="1"><thead><tr><th>Cargo</th><th>Profesión</th></tr></thead><tbody><tr><td>Jefe de proyecto</td><td>Economista o Ingeniero Civil, Titulado, colegiado y Habilitado.</td></tr><tr><td>Especialista en Suelos y Pavimentos</td><td>Ingeniero Civil, titulado, colegiado y Habilitado.</td></tr><tr><td>Especialista en Hidrología y drenaje</td><td>Ingeniero Civil o Ingeniero Agrícola titulado, colegiado y Habilitado</td></tr><tr><td>Especialista en Estructuras y Obras de Arte</td><td>Ingeniero Civil, titulado, colegiado y Habilitado.</td></tr><tr><td>Especialista en Topografía, Trazo, Diseño Vial</td><td>Ingeniero Civil, titulado, colegiado y Habilitado.</td></tr><tr><td>Especialista en Geología y Geotecnia</td><td>Ingeniero Civil, titulado, colegiado y Habilitado.</td></tr><tr><td>Especialista Ambiental</td><td>Ingeniero Ambiental, titulado, colegiado y Habilitado.</td></tr><tr><td>Especialista en Evaluación Económica</td><td>Ingeniero Economista, Economista o Ingeniero Civil, Titulado, colegiado y Habilitado.</td></tr></tbody></table>	Cargo	Profesión	Jefe de proyecto	Economista o Ingeniero Civil, Titulado, colegiado y Habilitado.	Especialista en Suelos y Pavimentos	Ingeniero Civil, titulado, colegiado y Habilitado.	Especialista en Hidrología y drenaje	Ingeniero Civil o Ingeniero Agrícola titulado, colegiado y Habilitado	Especialista en Estructuras y Obras de Arte	Ingeniero Civil, titulado, colegiado y Habilitado.	Especialista en Topografía, Trazo, Diseño Vial	Ingeniero Civil, titulado, colegiado y Habilitado.	Especialista en Geología y Geotecnia	Ingeniero Civil, titulado, colegiado y Habilitado.	Especialista Ambiental	Ingeniero Ambiental, titulado, colegiado y Habilitado.	Especialista en Evaluación Económica	Ingeniero Economista, Economista o Ingeniero Civil, Titulado, colegiado y Habilitado.
Cargo	Profesión																		
Jefe de proyecto	Economista o Ingeniero Civil, Titulado, colegiado y Habilitado.																		
Especialista en Suelos y Pavimentos	Ingeniero Civil, titulado, colegiado y Habilitado.																		
Especialista en Hidrología y drenaje	Ingeniero Civil o Ingeniero Agrícola titulado, colegiado y Habilitado																		
Especialista en Estructuras y Obras de Arte	Ingeniero Civil, titulado, colegiado y Habilitado.																		
Especialista en Topografía, Trazo, Diseño Vial	Ingeniero Civil, titulado, colegiado y Habilitado.																		
Especialista en Geología y Geotecnia	Ingeniero Civil, titulado, colegiado y Habilitado.																		
Especialista Ambiental	Ingeniero Ambiental, titulado, colegiado y Habilitado.																		
Especialista en Evaluación Económica	Ingeniero Economista, Economista o Ingeniero Civil, Titulado, colegiado y Habilitado.																		
	<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.																		
	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.

**Importante**

- 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.
- 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.
- Se considerará aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.
- 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.

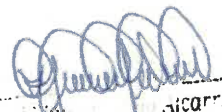
**B CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL**

**B.3 EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE**

Requisitos:

Cargo	Experiencia
Jefe de proyecto	Economista o Ingeniero Civil, con experiencia no menor de TREINTA Y SEIS (36) meses, que, sin perjuicio de la denominación contenida en los certificados o constancias, demuestre haber participado como Jefe de Proyectos en servicios similares. Con 10 años mínimos de ejercicio profesional, a partir de su colegiatura, acreditar con copia de certificado de habilidad vigente o declaración jurada de estar habilitado y copia de Diploma de colegiado.
Especialista en Suelos y Pavimentos	Ingeniero Civil, con experiencia no menor de VEINTICUATRO (24) meses que, sin perjuicio de la denominación contenida en los certificados o constancias, demuestre fehacientemente haber participado como Especialista en suelos y pavimentos en servicios similares.
Especialista en Hidrología y drenaje	Ingeniero Civil o Ingeniero Agrícola, con experiencia no VEINTICUATRO (24) meses que, sin perjuicio de la denominación contenida en los certificados o constancias, demuestre fehacientemente haber participado como Especialista en hidrología y drenaje en servicios similares.
Especialista en Estructuras y Obras de Arte	Ingeniero Civil, con experiencia no menor de VEINTICUATRO (24) meses que, sin perjuicio de la denominación contenida en los certificados o constancias, demuestre fehacientemente haber participado como Especialista en estructuras: Puentes y obras de arte en servicios similares.
Especialista en Topografía, Trazo, Diseño Vial	Ingeniero Civil, con experiencia no menor de VEINTICUATRO (24) meses de experiencia que sin perjuicio de la denominación contenida en los certificados o constancias, demuestre haber participado como Especialista en Topografía, Trazo y diseño vial en servicios similares.
Especialista en Geología y Geotecnia	Ingeniero Geólogo, con experiencia no menor de VEINTICUATRO (24) meses; que, sin perjuicio de la denominación contenida en los certificados o constancias, demuestre haber participado como Especialista en Geología y Geotecnia en servicios similares.



  
 Ing. CIVIL  
 C.I.P. N° 74167



Especialista Ambiental	Ingeniero Ambiental, con experiencia no menor de SEIS (06) meses; que, sin perjuicio de la denominación contenida en los certificados o constancias, demuestre haber participado como Especialista en estudios de Impacto Ambiental en servicios similares.
Especialista en Evaluación Económica	Especialista en Evaluación Económica I, en infraestructura vial. Con VEINTICUATRO (24) meses mínimo de ejercicio profesional, a partir de su colegiatura. Especialización o Diplomado o Curso en Proyectos de Inversión Pública y/o Formulación y/o Evaluación de Proyectos de Inversión Pública, en el marco del SNIP, Normas del Invierte.Pe. y/o Formulación de programa multianual

**Acreditación:**

El TÍTULO PROFESIONAL 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: <https://enlinea.sunedu.gob.pe/>

En caso TÍTULO PROFESIONAL 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 propuesto para la ejecución del servicio de consultoría.

**Importante**

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).

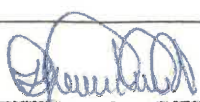
**EQUIPAMIENTO ESTRATEGICO**

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
a) Equipo Topográficos y Movilidad		
01	Estación Total	01
02	GPS Diferencial	01
03	Camioneta 4x4 doble cabina	01
04	DRON	01
b) Equipo de Informática y softwares		
01	Fotocopiadora A3 a colores	01
02	Computadora de escritorio mínimo Intel Core 17	04
03	Computadora portátil mínimo Intel Core 17	01
04	Impresora multifuncional	01
05	Plotter formato A1	01

**Acreditación:**

Factura, boletas y compromiso de alquiler de los equipos. Preferentemente los equipos sean de propiedad del Contratista.

**C EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD**

  
Ana Liliana Alcarráz  
Ing. CIVIL  
C.I.P. N° 74167

Requisitos:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente S/ 1,004,793.60 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.

Se consideran servicios de consultoría similares a los siguientes: elaboración de estudios de pre inversión de infraestructura vial (Carreteras, Caminos vecinales, Pavimentos Urbanos y Puentes)

Acreditación:

La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios, y su respectiva conformidad o constancia de prestación o ficha SNIP o Formato 7A declarado viable; 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>1</sup>.

**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 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

<sup>1</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 fehacencia en relación a que se encuentra cancelado. Admitir ello equivaldría a considerar como válida la sola declaración del postor afirmando que el comprobante de pago ha sido cancelado" (...)

"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".

  
Ana Lilia Alcarráz  
Ing. CIVIL  
C.I.P. N° 74167

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 una persona absorbida 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 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.



  
Ana Lilia Alcarriz  
Ing. CIVIL  
C.R. N° 7416