

# BASES ESTÁNDAR DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS

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



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



## SIMBOLOGÍA UTILIZADA:

Nº	Símbolo	Descripción
1	[ABC] / [.....]	La información solicitada dentro de los corchetes sombreados debe ser completada por la Entidad durante la elaboración de las bases.
2	[ABC] / [.....]	Es una indicación, o información que deberá ser completada por la Entidad con posterioridad al otorgamiento de la buena pro para el caso específico de la elaboración de la PROFORMA DEL CONTRATO; o por los proveedores, en el caso de los ANEXOS de la oferta.
3	<b>Importante</b> • Abc	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, y por los proveedores.
4	<b>Advertencia</b> • Abc	Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, y por los proveedores.
5	<b>Importante para la Entidad</b> • Xyz	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, y deben ser eliminadas una vez culminada la elaboración de las bases.

## CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:

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

Nº	Características	Parámetros
1	Márgenes	Superior : 2.5 cm      Inferior: 2.5 cm Izquierda: 2.5 cm      Derecha: 2.5 cm
2	Fuente	Arial
3	Estilo de Fuente	Normal: Para el contenido en general Cursiva: Para el encabezado y pie de página Para las Consideraciones importantes (Ítem 3 del cuadro anterior)
4	Color de Fuente	Automático: Para el contenido en general Azul : Para las Consideraciones importantes (Ítem 3 del cuadro anterior)
5	Tamaño de Letra	16 : Para las dos primeras hojas de las Secciones General y Específica 11 : Para el nombre de los Capítulos. 10 : Para el cuerpo del documento en general 9 : Para el encabezado y pie de página Para el contenido de los cuadros, pudiendo variar, según la necesidad 8 : Para las Notas al pie
6	Alineación	Justificada: Para el contenido en general y notas al pie. Centrada : Para la primera página, los títulos de las Secciones y nombres de los Capítulos)
7	Interlineado	Sencillo
8	Espaciado	Anterior : 0 Posterior : 0
9	Subrayado	Para los nombres de las Secciones y para resaltar o hacer hincapié en algún concepto

## INSTRUCCIONES DE USO:

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

Elaboradas en enero de 2019

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



## **BASES ESTÁNDAR DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS<sup>1</sup>**

### **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°032-2023-MPA/CS-1° PRIMERA CONVOCATORIA**

**CONTRATACIÓN DE EJECUCIÓN DE LA OBRA:  
“RENOVACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL  
R250273 (PUENTE GAVILÁN 1) EN LA LOCALIDAD  
GAVILÁN, DISTRITO DE SEPAHUA, PROVINCIA ATALAYA,  
DEPARTAMENTO UCAYALI”, CUI 2528200.**



<sup>1</sup> Estas bases se utilizarán para la contratación de la ejecución de obras. Para tal efecto, se deberá tener en cuenta la siguiente definición:

**Obra:** Construcción, reconstrucción, rehabilitación, remodelación, mejoramiento, demolición, renovación, ampliación y habilitación de bienes inmuebles, tales como edificaciones, estructuras, excavaciones, perforaciones, carreteras, puentes, entre otros, que requieren dirección técnica, expediente técnico, mano de obra, materiales y/o equipos.

## 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.

### 1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

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

#### Importante

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

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

La formulación de consultas y observaciones a las bases se efectúa de conformidad con lo establecido en los numerales 72.1 y 72.2 del artículo 72 del Reglamento, así como el literal a) del artículo 89 del Reglamento.

#### Importante

*No pueden formularse consultas ni observaciones respecto del contenido de una ficha de homologación aprobada. Las consultas y observaciones que se formulen sobre el particular, se tienen como no presentadas.*



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

La absolución de consultas, observaciones e integración de las bases se realizan conforme a las disposiciones previstas en el numeral 72.4 y el literal a) del artículo 89 del Reglamento.

#### Importante

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

### 1.6. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

Las ofertas se presentan conforme lo establecido en el artículo 59 y en el artículo 90 del Reglamento.

Las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman la oferta deben estar debidamente firmados por el postor (firma manuscrita o digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales<sup>2</sup>). Los demás documentos deben ser visados por el postor. En el caso de persona jurídica, por su representante legal, apoderado o mandatario designado para dicho fin y, en el caso de persona natural, por este o su apoderado. No se acepta el pegado de la imagen de una firma o visto. Las ofertas se presentan foliadas.

#### Importante

- *Los formularios electrónicos que se encuentran en el SEACE y que los proveedores deben llenar para presentar sus ofertas, tienen carácter de declaración jurada.*
- *En caso la información contenida en los documentos escaneados que conforman la oferta no coincida con lo declarado a través del SEACE, prevalece la información declarada en los documentos escaneados.*
- *No se tomarán en cuenta las ofertas que se presenten en físico a la Entidad.*

### 1.7. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

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

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

#### Importante

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

En la apertura electrónica de la oferta, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, verifica la presentación de lo exigido en la sección específica de

<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>

las bases de conformidad con el numeral 73.2 del artículo 73 del Reglamento. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

Asimismo, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, declara no admitidas las ofertas que se encuentran por debajo del noventa por ciento (90%) del valor referencial o que excedan en más del diez por ciento (10%) del valor referencial.

## 1.8. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

La evaluación consiste en la aplicación de los factores de evaluación previstos en el Capítulo IV de la sección específica de las bases a las ofertas admitidas, con el objeto de determinar la oferta con el mejor puntaje y el orden de prelación de las ofertas.

Para determinar la oferta con el mejor puntaje, se toma en cuenta lo indicado en el numeral 74.2 del artículo 74 del Reglamento.

En el supuesto de que dos (2) o más ofertas empaten, la determinación del orden de prelación de las ofertas empatadas se efectúa siguiendo estrictamente el orden establecido en el numeral 91.1 del artículo 91 del Reglamento.

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

### Importante

*En el caso de contratación de obras que se ejecuten fuera de la provincia de Lima y Callao, cuyo valor referencial no supere los novecientos mil Soles (S/ 900,000.00), a solicitud del postor se asigna una bonificación equivalente al diez por ciento (10%) sobre el puntaje total obtenido por los postores con domicilio en la provincia donde se ejecuta la obra, o en las provincias colindantes, sean o no pertenecientes al mismo departamento o región. El domicilio es el consignado en la constancia de inscripción ante el RNP<sup>3</sup>. Lo mismo aplica en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando algún ítem no supera el monto señalado anteriormente.*

## 1.9. CALIFICACIÓN DE OFERTAS

Luego de culminada la evaluación, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda califica a los postores que obtuvieron el primer, segundo, tercer y cuarto lugar, según el orden de prelación, verificando que cumplan con los requisitos de calificación detallados en el numeral 3.2 del Capítulo III de la sección específica de las bases. La oferta del postor que no cumpla con los requisitos de calificación es descalificada.

Si alguno de los cuatro (4) postores no cumple con los requisitos de calificación, se aplica lo establecido en los numerales 75.2 y 75.3 del artículo 75 del Reglamento.

## 1.10. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS

La subsanación de las ofertas se sujeta a lo establecido en el artículo 60 del Reglamento. La corrección aritmética a la que hace referencia el numeral 60.4 de dicho artículo procede para la ejecución de obras a suma alzada.

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

<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)

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. RECHAZO DE LAS OFERTAS

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

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

#### 1.12. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

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

#### 1.13. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

Cuando se hayan presentado dos (2) o más ofertas, el consentimiento de la buena pro se produce a los cinco (5) días hábiles siguientes de la notificación de su otorgamiento, sin que los postores hayan ejercido el derecho de interponer el recurso de apelación.

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

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

##### Importante

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



## CAPÍTULO II

### SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

#### 2.1. RECURSO DE APELACIÓN

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

El recurso de apelación se presenta ante la Entidad convocante, y es conocido y resuelto por su Titular, cuando el valor referencial sea igual o menor a cincuenta (50) UIT. Cuando el valor referencial sea mayor a dicho monto, el recurso de apelación se presenta ante y es resuelto por el Tribunal de Contrataciones del Estado.

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

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

#### Importante

- *Una vez otorgada la buena pro, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, está en la obligación de permitir el acceso de los participantes y postores al expediente de contratación, salvo la información calificada como secreta, confidencial o reservada por la normativa de la materia, a más tardar dentro del día siguiente de haberse solicitado por escrito.*

*Luego de otorgada la buena pro no se da a conocer las ofertas cuyos requisitos de calificación no fueron analizados y revisados por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda.*

- *A efectos de recoger la información de su interés, los postores pueden valerse de distintos medios, tales como: (i) la lectura y/o toma de apuntes, (ii) la captura y almacenamiento de imágenes, e incluso (iii) pueden solicitar copia de la documentación obrante en el expediente, siendo que, en este último caso, la Entidad deberá entregar dicha documentación en el menor tiempo posible, previo pago por tal concepto.*
- *El recurso de apelación se presenta ante la Mesa de Partes del Tribunal o ante las oficinas desconcentradas del OSCE o en la Unidad de Trámite Documentario de la Entidad, según corresponda.*

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

La apelación contra el otorgamiento de la buena pro o contra los actos dictados con anterioridad a ella se interpone dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes de haberse notificado el otorgamiento de la buena pro.

La apelación contra los actos dictados con posterioridad al otorgamiento de la buena pro, contra la declaración de nulidad, cancelación y declaratoria de desierto del procedimiento, se interpone dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes de haberse tomado conocimiento del acto que se desea impugnar.





### CAPÍTULO III DEL CONTRATO

#### 3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

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

Para perfeccionar el contrato, el postor ganador de la buena pro debe presentar los documentos señalados en los artículos 139 y 175 del Reglamento, así como 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 el consentimiento de la liquidación final.

##### Importante

*En los contratos de ejecución de obras 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 original, 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 artículo 149 del Reglamento, siempre que:*

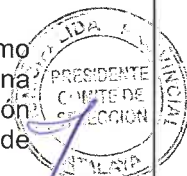
- a) *El procedimiento de selección original del cual derive el contrato a suscribirse sea una Adjudicación Simplificada.*
- b) *El plazo de ejecución de la obra sea igual o mayor a sesenta (60) días calendario; y,*
- c) *El pago a favor del contratista considere, al menos, dos (2) valorizaciones periódicas, en función del avance de obra.*

##### 3.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS

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

##### 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.



9

### 3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

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

#### Importante

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

#### Advertencia

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

- 1. La clasificadora de riesgo que asigna la clasificación a la empresa que emite la garantía debe encontrarse listada en el portal web de la SBS (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/clasificadoras-de-riesgo>).*
- 2. Se debe identificar en la página web de la clasificadora de riesgo respectiva, cuál es la clasificación vigente de la empresa que emite la garantía, considerando la vigencia a la fecha de emisión de la garantía.*
- 3. Para fines de lo establecido en el artículo 148 del Reglamento, la clasificación de riesgo B, incluye las clasificaciones B+ y B.*
- 4. Si la empresa que otorga la garantía cuenta con más de una clasificación de riesgo emitida por distintas empresas listadas en el portal web de la SBS, bastará que en una de ellas cumpla con la clasificación mínima establecida en el Reglamento.*

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

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

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

### 3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

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

### 3.5. ADELANTOS

La Entidad puede establecer la entrega de adelantos directos y adelantos para materiales e insumos, y en el caso de contratos bajo la modalidad llave en mano, para equipamiento y mobiliario, de conformidad con el artículo 180 del Reglamento, siempre que ello haya sido previsto en la sección específica de las bases.

### 3.6. VALORIZACIONES

Las valorizaciones son la cuantificación económica de un avance físico en la ejecución de la obra, realizada en un período determinado, tienen el carácter de pagos a cuenta y son elaboradas el último día de cada período previsto en la sección específica de las bases, por el inspector o supervisor, según corresponda y el contratista.

En caso se haya suscrito contrato con un consorcio, el pago de las valorizaciones se realizará a quien 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 los artículos 1244, 1245 y 1246 del Código Civil, debiendo repetir contra los responsables de la demora injustificada.*

### 3.7. REAJUSTES

Los reajustes se calculan conforme lo indicado en el numeral 38.3 del artículo 38 y el artículo 195 del Reglamento.

#### **Importante**

*Tanto la elaboración como la aplicación de las fórmulas polinómicas se sujetan a lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 011-79-VC y sus modificatorias, ampliatorias y complementarias.*

### 3.8. PENALIDADES

#### 3.8.1. 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.

#### 3.8.2. 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.

### 3.9. 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.

### 3.10. 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 : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ATALAYA.  
RUC N° : : 20171714371.  
Domicilio legal : CALLE RIOJA N° 659-CIUDAD DE ATALAYA  
Teléfono: : 061-461015.  
Correo electrónico: : contrataciones.mpa@gmail.com

### 1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación de la ejecución de la obra: "RENOVACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL R250273 (PUENTE GAVILÁN 1) EN LA LOCALIDAD GAVILÁN, DISTRITO DE SEPAHUA, PROVINCIA ATALAYA, DEPARTAMENTO UCAYALI", CUI 2528200.

### 1.3. VALOR REFERENCIAL<sup>4</sup>

El valor referencial asciende a S/ 1,113,325.60 [Un millón ciento trece mil trescientos veinticinco con 60/100 soles], incluidos los impuestos de Ley y cualquier otro concepto que incida en el costo total de la ejecución de la obra. El valor referencial ha sido calculado al mes de noviembre de 2023.

Valor Referencial (VR)	Límites <sup>5</sup>	
	Inferior	Superior
S/ 1,113,325.60 [Un millón ciento trece mil trescientos veinticinco con 60/100 soles]	S/ 1,001,993.04 (Un millón uno mil novecientos noventa y tres con 04/100 soles). Incluye IGV.	S/ 1,224,658.16 (Un millón doscientos veinticuatro mil seiscientos cincuenta y ocho con 16/100 soles). Incluye IGV.

#### Importante

- El precio de las ofertas no puede exceder los límites del valor referencial de conformidad con el numeral 28.2 del artículo 28 de la Ley.

#### Importante para la Entidad

- Cuando se trate de una contratación por relación de ítems, se debe consignar los valores referenciales de cada ítem.
- En caso de contrataciones que conlleven la ejecución de prestaciones accesorias, además se debe detallar el valor referencial de la prestación principal y el valor referencial de la prestación

<sup>4</sup> El monto del valor referencial indicado en esta sección de las bases no debe diferir del monto del valor referencial consignado en la ficha del procedimiento en el SEACE. No obstante, de existir contradicción entre estos montos, primará el monto del valor referencial indicado en las bases aprobadas.

<sup>5</sup> De acuerdo a lo señalado en el artículo 48 del Reglamento, estos límites se calculan considerando dos (2) decimales. Para ello, si el límite inferior tiene más de dos (2) decimales, se aumenta en un dígito el valor del segundo decimal; en el caso del límite superior, se considera el valor del segundo decimal sin efectuar el redondeo.



accesoria.

- Si durante la fase de actuaciones preparatorias, las Entidades advierten que es posible la participación de ejecutores de obras que gozan del beneficio de la exoneración del IGV prevista en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, debe tomarse en cuenta la regulación de la Cuarta Disposición Complementaria Final del Reglamento.

De conformidad con lo señalado en el numeral 2 de la citada Disposición Complementaria Final, en las bases se debe establecer además del valor referencial, los límites de este, con y sin IGV, tal como se indica a continuación:

Valor Referencial (VR)	Límite Inferior		Límite Superior	
	Con IGV	Sin IGV	Con IGV	Sin IGV
S/ 1,113,325.60 [Un millón ciento trece mil trescientos veinticinco con 60/100 soles]	S/ 1,001,993.04 (Un millón uno mil novecientos noventa y tres con 04/100 soles). Incluye IGV.	S/ 849,146.64 (Ochocientos cuarenta y nueve mil ciento cuarenta y seis con 64/100 soles). No Incluye IGV.	S/ 1,224,658.16 (Un millón doscientos veinticuatro mil seiscientos cincuenta y ocho con 16/100 soles). Incluye IGV.	S/ 1,037,845.95 (Un millón treinta y siete mil ochocientos cuarenta y cinco con 95/100 soles). No Incluye IGV.

#### 1.4. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

Documento y fecha de aprobación del expediente de contratación

: RESOL. ADM N° 259-2023-MPA-GAF. – 09/11/2023.

Documento y fecha de aprobación del expediente técnico

: RESOLUCIÓN DE GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS N° 113-2022-MPAGIO. – 28/11/2022.

Documento y fecha de actualización del expediente técnico, de corresponder

: RESOLUCIÓN DE GERENCIA DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO N° 107-2023-MPA/GODU – 31/10/2023.

Tipo y número del procedimiento de selección que se convocó para la elaboración del expediente técnico, de corresponder

: - - - -

#### 1.5. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Recursos Ordinarios.

##### Importante

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

#### 1.6. 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.

#### 1.7. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

La modalidad de ejecución del proyecto será por Contrato



### 1.8. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

### 1.9. PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA

El plazo de ejecución de la obra materia de la presente convocatoria, es de ciento veinte [120] días calendario, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación y en el expediente técnico de obra.

### 1.10. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES Y DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA OBRA

Los participantes registrados tienen el derecho a recabar las bases y el expediente técnico de la obra en versión impresa o digital, según su elección, para cuyo efecto deben:

Pagar en	: CAJA DE LA ENTIDAD
Recoger en	: LA UNIDAD DE CONTRATACIONES
Costo de bases	: Impresa: S/ 10.00 [DIEZ CON 00/100 SOLES]
Costo del expediente técnico	: Impreso: S/ 250.00 [Doscientos cincuenta con 00/100 soles] Digital: S/ 5.00 [Cinco con 00/100 soles]

Las bases y el expediente técnico se entregan inmediatamente después de realizado el pago correspondiente. Excepcionalmente, el expediente técnico en versión impresa puede ser entregado dentro del plazo máximo de un (1) día hábil de efectuado el pago.

#### Importante

- La Entidad debe entregar una constancia o formulario de cargos en donde consta que el participante recibió el expediente técnico completo. Dicha constancia o formulario debe incluir un índice del contenido del expediente técnico y número de folios correspondientes.
- El costo de entrega del ejemplar de las bases y del expediente técnico, no puede exceder el costo de su reproducción.

#### Advertencia

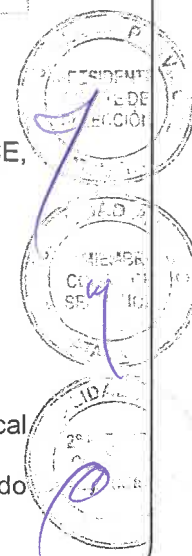
Las Entidades deben cautelar bajo responsabilidad que la versión impresa y digital del expediente técnico correspondan a la versión original del expediente técnico aprobado.

### 1.11. ACCESO VIRTUAL AL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA OBRA

El expediente técnico de la obra en versión digital se encuentra publicado en el SEACE, obligatoriamente, desde la fecha de la convocatoria del presente procedimiento de selección.

### 1.12. BASE LEGAL

- Ley N° 28411. - Ley General del Sistema Nacional de Presupuesto.
- Ley N° 31638. - Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023.
- Ley N° 31639. - Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2023.
- TUO de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, en adelante la Ley, aprobado mediante D.S. N° 082-2019-EF.



- Decreto Supremo N.º 344-2018-EF, que Aprueba el Reglamento de la Ley N.º 30225- Ley de contrataciones del estado y modificaciones.
- Directivas y Opiniones del OSCE.
- Decreto Supremo N.º 011-79-VC.
- Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública, aprobado mediante Decreto Supremo N.º 043-2003-PCM.
- Texto Único Ordenado de la Ley de Promoción de la Competitividad, Formalización y Desarrollo de la Micro y Pequeña Empresa y del Acceso al Empleo Decente, Ley MYPE, aprobado por Decreto Supremo N.º 007-2008-TR.
- Decreto Supremo N.º 013-2013-PRODUCE - Texto Único Ordenado de la Ley de Impulso a Desarrollo Productivo y al Crecimiento Empresarial.
- Directivas y Opiniones del OSCE.
- Resoluciones emitidas por el Tribunal de Contrataciones del Estado.
- Cualquier otra disposición legal vigente que permita desarrollar el objeto de convocatoria, que no contravenga lo regulado por la Ley de Contrataciones del Estado

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

La oferta contendrá, además de un índice de documentos<sup>6</sup>, la siguiente documentación:

#### 2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

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

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

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

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

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

#### Advertencia

*De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE<sup>7</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.*

- c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento (**Anexo N° 2**)
- d) Declaración jurada de cumplimiento del Expediente Técnico, según el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (**Anexo N° 3**)

<sup>6</sup> La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

<sup>7</sup> Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

- e) Declaración jurada de plazo de ejecución de la obra. **(Anexo N° 4)**
- f) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. **(Anexo N° 5)**
- g) El precio de la oferta en (SOLES) y:
  - ✓ El desagregado de partidas, cuando el procedimiento se haya convocado a suma alzada.
  - ✓ Los precios unitarios, considerando las partidas según lo previsto en el último párrafo del literal b) del artículo 35 del Reglamento.

Asimismo, la oferta incluye el monto de la prestación accesoria, cuando corresponda. **(Anexo N° 6)**

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

#### Importante

- *El órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, no puede incorporar documentos adicionales para la admisión de la oferta a los establecidos en este acápite.*
- *El análisis de precios unitarios y el detalle de los gastos generales fijos y variables de la oferta se presentan para el perfeccionamiento del contrato.*
- *El órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, declara no admitidas las ofertas que no se encuentren dentro de los límites del valor referencial previstos en el numeral 28.2 del artículo 28 de la Ley. Asimismo, verifica la presentación de los documentos requeridos. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.*

#### 2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de calificación

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

#### 2.2.2. Documentación de presentación facultativa:

- a) En el caso de microempresas y pequeñas empresas integradas por personas con discapacidad, o en el caso de consorcios conformados en su totalidad por estas empresas, deben presentar la constancia o certificado con el cual acredite su inscripción en el Registro de Empresas Promocionales para Personas con Discapacidad<sup>8</sup>.
- b) Solicitud de bonificación del cinco por ciento (5%) por tener la condición de micro y pequeña empresa **(Anexo N°11)**.
- c) 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.
- d) 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° 7)**.

<sup>8</sup> Dicho documento se tendrá en consideración en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.



**Advertencia**

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

**2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO**

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

- a) Garantía de fiel cumplimiento del contrato.
- b) Garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, de ser el caso.
- c) Solicitud para la constitución del fideicomiso, en el marco de lo establecido en el literal a) del numeral 184.9 del artículo 184 del Reglamento, de ser el caso<sup>9</sup>.
- d) Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
- e) 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.
- f) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- g) 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>10</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).*

- h) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- i) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación <sup>11</sup>. **(Anexo N°12)**
- j) Constancia de capacidad libre de contratación expedida por el RNP<sup>12</sup>.
- k) Programa de Ejecución de Obra (CPM) el cual presenta la ruta crítica y el calendario de avance de obra valorizado.
- l) Calendario de adquisición de materiales e insumos necesarios para la ejecución de obra, en concordancia con el calendario de avance de obra valorizado. Este calendario se actualiza con cada ampliación de plazo otorgada, en concordancia con el calendario de avance de obra valorizado vigente.
- m) Calendario de utilización de equipo, en caso la naturaleza de la contratación lo requiera.
- n) Memoria en la que se señalen las consideraciones que se han tomado en cuenta para la elaboración de los documentos indicados en los literales k), l) y m).
- o) Análisis de precios unitarios de las partidas y detalle de los gastos generales fijos y variables

<sup>9</sup> Cuando la Entidad no haya incorporado en las bases la obligación de constituir un fideicomiso para la administración de los adelantos destinados a la ejecución de obra, el postor adjudicado puede presentar la solicitud para la constitución del fideicomiso.

<sup>10</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/>

<sup>11</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>12</sup> Este requisito no aplica para procedimientos de contratación directa por la causal de carácter de secreto, secreto militar o por razones de orden interno.

- de la oferta, en caso de obras sujetas a precios unitarios<sup>13</sup>.
- p) Desagregado por partidas que dio origen a la oferta, en caso de obras a suma alzada.
- q) Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del requisito de calificación equipamiento estratégico. En el caso que el postor ganador sea un consorcio los documentos de acreditación de este requisito pueden estar a nombre del consorcio o de uno de sus integrantes.
- r) Copia de los diplomas que acrediten la formación académica requerida del plantel profesional clave, en caso que el grado o título profesional requerido no se encuentre publicado en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales a cargo de la de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria – SUNEDU<sup>14</sup>.
- s) Copia de (i) 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 que conforma el plantel profesional clave.

#### Importante

- *La Entidad debe aceptar las diferentes denominaciones utilizadas para acreditar la carrera profesional requerida, aun cuando no coincida literalmente con aquella prevista en los requisitos de calificación (por ejemplo Ingeniería Ambiental, Ingeniería en Gestión Ambiental, Ingeniería y Gestión Ambiental u otras denominaciones).*
- *Los documentos que acreditan la experiencia del personal deben incluir como mínimo 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 estos documentos establezcan el plazo de la experiencia adquirida por el profesional en meses sin especificar los días la Entidad debe considerar el mes completo.*

*De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado. No obstante, de presentarse periodos traslapados en el residente de obra, no se considera ninguna de las experiencias acreditadas, salvo la ejecución de obras por paquete.*

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

*Asimismo, la Entidad debe valorar de manera integral los documentos presentados 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 los requisitos de calificación, se deberá validar la experiencia si las actividades que realizó el profesional corresponden con la función propia del cargo o puesto requerido.*

- *Cuando el postor ganador de la buena pro presenta como plantel profesional clave a profesionales que se encuentren prestando servicios como residente o supervisor en obras contratadas por la Entidad que no cuentan con recepción, procede otorgar plazo adicional para subsanar, conforme lo previsto en el literal a) del artículo 141 del Reglamento.*
- *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 ejecución de obras que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento*

<sup>13</sup> La Entidad puede requerir este documento en caso de obras a suma alzada.

<sup>14</sup> <https://enlinea.sunedu.gob.pe/>



(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 151.3 del artículo 151 del Reglamento, siempre que:

- a) El procedimiento de selección original del cual derive el contrato a suscribirse sea una Adjudicación Simplificada.
- b) El plazo de ejecución de la obra sea igual o mayor a sesenta (60) días calendario; y,
- c) El pago a favor del contratista considere, al menos, dos (2) valorizaciones periódicas, en función del avance de obra.

Para dicho efecto los postores deben encontrarse registrados en el REMYPE, consignando en la Declaración Jurada de Datos del Postor (Anexo N° 1) o en la solicitud de retención de la garantía durante el perfeccionamiento del contrato, que tienen la condición de MYPE, lo cual será verificado por la Entidad en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2> opción consulta de empresas acreditadas en el REMYPE.

#### Importante

- Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución; sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.
- De conformidad con el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N° 076-2005-RE para que los documentos públicos y privados extendidos en el exterior tengan validez en el Perú, deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, salvo que se trate de documentos públicos emitidos en países que formen parte del Convenio de la Apostilla, en cuyo caso bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la Haya<sup>15</sup>.
- La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.

## 2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en la Unidad de Trámite Documentario, sito en Calle Rioja N.º 659 – Ciudad de Atalaya, de 08:00 horas hasta las 17:30horas.

#### Importante

En el caso de contratación de obras por paquete, se debe suscribir un contrato por cada obra incluida en el paquete.

## 2.5. ADELANTOS<sup>16</sup>

### 2.5.1. ADELANTO DIRECTO

**“La Entidad otorgará UNO (01) adelantos directos por el [10%] del monto del contrato original.  
El contratista debe solicitar formalmente el [ADELANTO DIRECTO] dentro de los ocho (8) días**

<sup>15</sup> Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

<sup>16</sup> Si la Entidad ha previsto la entrega de adelantos, debe prever el procedimiento para su entrega, conforme a lo previsto en los artículos 181 y 182 del Reglamento.

siguientes a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago correspondiente. La Entidad debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días contados a partir del día siguiente de recibida la solicitud del contratista.

Vencido el plazo para solicitar el adelanto no procede la solicitud.

### 2.5.2. ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS

*"La Entidad otorgará adelantos para materiales o insumos por el [20%] del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales o insumos presentado por el contratista.*

*La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de DIEZ [10] días calendario previos a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales o insumos para cada adquisición, con la finalidad que EL CONTRATISTA pueda disponer de los materiales o insumos en la oportunidad prevista en el calendario de avance de obra valorizado. Para tal efecto, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega del adelanto en un plazo de VEINTE [20] días calendario anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos 18 mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago respectivo".*

## 2.6. VALORIZACIONES

El periodo de valorización será mensual, sin embargo, a solicitud del contratista podrá modificarse a quincenal.

### Importante

- Cuando el periodo de valorización establecido por la Entidad sea el mensual, el plazo del pago de la valorización se regirá por lo dispuesto en el numeral 194.7 del artículo 194 del Reglamento. En cambio, si la Entidad prevé un periodo de valorización distinto al mensual, se debe establecer los plazos y procedimiento aplicables para la valorización, teniendo en consideración lo dispuesto en el numeral 194.6 del referido artículo, así como el plazo para el pago de las valorizaciones.
- Las valorizaciones de obra se presentan a través del módulo de ejecución contractual del SEACE. Dicha obligación aplica a los contratos de obra que deriven de procedimientos de selección para la ejecución de obras, convocados a partir de la entrada en vigencia de la Directiva N° 001-2022-OSCE/CD "Gestión de las valorizaciones de obra a través del SEACE"<sup>17</sup>. Mediante comunicado el OSCE publica y difunde la relación de Entidades obligadas a usar la sección de valorizaciones electrónicas como medio para la gestión de las valorizaciones de obra. El primer listado de entidades obligadas se encuentra publicado en el siguiente enlace:

<https://www.gob.pe/institucion/osce/noticias/575017-comunicado-n-001-2022-osce>.

## 2.7. PLAZO PARA EL PAGO DEL SALDO DE LA LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA

La Entidad o el contratista, según corresponda, deben efectuar el pago del monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo de treinta [30] días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación. Para tal efecto, la parte que solicita el pago debe presentar el comprobante de pago respectivo.

<sup>17</sup> Aprobada mediante Resolución N° 002-2022-OSCE-PRE y modificada mediante Resolución N° 042-2022-OSCE/PRE, publicadas en el Diario Oficial El Peruano el 10 de enero de 2022 y 5 de marzo de 2022, respectivamente.

### CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

#### Importante

*Es responsabilidad de la Entidad cautelar la adecuada formulación del expediente técnico, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación y en la ejecución de la obra.*

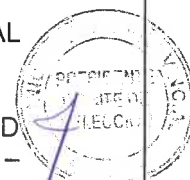
### 3.1. EXPEDIENTE TÉCNICO E INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

#### 3.1.1 CONSIDERACIONES GENERALES

#### I. ANTECEDENTES

##### 1.1. ANTECEDENTES GENERALES

NOMBRE DEL PROYECTO	: "RENOVACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL R250273 (PUENTE GAVILÁN 1) EN LA LOCALIDAD GAVILÁN, DISTRITO DE SEPAHUA, PROVINCIA ATALAYA, DEPARTAMENTO UCAYALI"
CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES	: 2528200
FUNCIÓN	: TRANSPORTE
DIVISIÓN FUNCIONAL	: TRANSPORTE TERRESTRE
GRUPO FUNCIONAL	: VÍAS VECINALES
SECTOR RESPONSABLE	: TRANSPORTES Y COMUNICACIONES
TIPOLOGÍA DEL PROYECTO	: CARRETERAS VECINALES
ENTIDAD	: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ATALAYA
UNIDAD FORMULADORA	: INSTITUTO VIAL PROVINCIAL MUNICIPAL DE ATALAYA
U.E. PRESUPUESTAL	: 301822 - MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ATALAYA - RAYMONDI
UNIDAD PRODUCTORA	: CAMINO VECINAL R250273 (PUENTE GAVILAN 1)
OBJETIVO DEL PROYECTO	: ADECUADAS CONDICIONES DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR
BENEFICIARIOS DIRECTOS	: LOS BENEFICIARIOS DIRECTOS SON LOS HABITANTES DE LOS ALREDEDORES DE LA OBRA



FUENTE DE FINANCIAMIENTO

: 1 - RECURSOS ORDINARIOS

SOSTENIBILIDAD

- En la etapa de inversión y en la etapa de operación y mantenimiento, la MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ATALAYA. aportará a través de su capacidad técnica - logística, para garantizar la sostenibilidad del proyecto.
- La Unidad Ejecutora: Municipalidad Provincial de Atalaya, es la encargada del proyecto en la fase de inversión, el mismo que cuenta con el personal técnico, administrativo y logístico necesario para llevar a cabo la ejecución del proyecto y una amplia experiencia en ejecuciones de proyectos de transporte y gestión ambiental.
- De la etapa operativa se tiene un compromiso de asumir los trabajos de mantenimiento del Puente por parte de la Población y sus localidades beneficiarias así como Los Costos de Operación y Mantenimiento, hasta que se pueda gestionar su mantenimiento al órgano correspondiente o ante la Municipalidad Provincial de Atalaya para que ellos puedan generar sus mantenimiento.
- La participación de los beneficiarios será activa desde la ejecución, pues se han comprometido a aportar mano de obra para su mantenimiento posterior. Se deberá promover que la comunidad tome conocimiento respecto de las acciones de conservación y mantenimiento de la infraestructura a fin de garantizar la sostenibilidad del proyecto durante su etapa de operatividad. Participación de los Beneficiarios. La participación de los beneficiarios es activa y progresiva en el desarrollo de las actividades del proyecto.
- En la zona según la información proporcionada por los pobladores, no se ha identificado riesgos de desastres, sin embargo, si se ha tomado en cuenta las condiciones climatológicas de la zona, que presenta fuertes lluvias en algunas épocas del año tales como los meses de noviembre a marzo, en resto del año el clima es verano húmedo y con fuertes vientos.

## 1.2. OBJETIVOS DEL ESTUDIO

- El objetivo principal del proyecto es la "RENOVACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL R250273 (PUENTE GAVILÁN 1) EN LA LOCALIDAD GAVILÁN, DISTRITO DE SEPAHUA, PROVINCIA ATALAYA, DEPARTAMENTO UCAYALI".
- Crear un proyecto que cumpla los estándares de calidad en todas sus fases.
- Generar adecuadas condiciones de transitabilidad y accesibilidad para la provincia de atalaya, consiguiéndose de esta forma un servicio de transporte de productos agrícolas a menores costos, con una infraestructura vial cómoda y segura para el peatón.



## II. MEMORIA DESCRIPTIVA

### 2.1. DESCRIPCIÓN GENERAL

#### ETAPA DE INVERSIÓN

La Municipalidad Provincial de Atalaya cuenta con la organización adecuada y con la experiencia para la gestión del proyecto en su etapa de inversión, así como con los recursos para el financiamiento de las obras a ejecutarse, provenientes de sus fondos u otros fondos de Entidades superiores.

Para la ejecución del proyecto se contará con los servicios de varias firmas contratistas de reconocida trayectoria en obras de pistas, así como en supervisión de obras, para asegurar que las operaciones financieras vayan dirigidas en un contexto de desarrollo para la localidad.

La gestión y ejecución del proyecto estará a cargo de la Municipalidad Provincial de Atalaya, quienes serán los responsables de la implementación del proyecto entre sus responsabilidades se contemplarán las actividades de supervisión y aprobación de la elaboración del diseño definitivo, licitación de las obras, la selección del contratista, aprobación de las valorizaciones durante la ejecución de las obras y puesta en marcha de las instalaciones todas las actividades, labor que será coordinada con los representantes de los beneficiarios.

#### ETAPA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL PIP

La municipalidad, asume la responsabilidad de formar una unidad técnica de gestión y administración de los servicios instalados para que se haga cargo de la operación y mantenimiento del PIP.

#### PARTICIPACIÓN DE LOS BENEFICIARIOS

Los beneficiarios han facilitado la información necesaria para el diagnóstico socio cultural para la realización del presente estudio, a la vez muestran su compromiso de participar en los diferentes talleres, lo que garantizará un correcto uso, operación y mantenimiento del servicio de transporte, tal como se verifica en el Acta de Acuerdo de Participación de la Población en todo el Ciclo del Proyecto.

- Fase de pre inversión: Diagnóstico sociocultural proporcionando la información que se solicita en las encuestas y entrevistas.
- Fase de inversión: Participación en las actividades de capacitación y cesión libre de disponibilidad de terreno.
- Fase de operación: administración del servicio por la población.

#### PROBABLES CONFLICTOS DURANTE LA ADMINISTRACIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

No existen grupos sociales que se opongan al proyecto, lo cual es evidente en el análisis de involucrados realizado en el capítulo de Identificación; existe una gran expectativa de los grupos involucrados con la ejecución del proyecto, además los beneficiarios se comprometen a realizar el mantenimiento del puente y sus accesos.

#### GESTIÓN DEL PROYECTO

Para la implementación del Proyecto en el componente de infraestructura, se iniciará con la elaboración del Expediente Técnico, una vez que otorgue la Viabilidad la UF. La fase de inversión concluirá con la entrega de obras (duración 04 meses) a la Municipalidad Provincial de Atalaya y el inicio de operación del puente creado. En consecuencia, se han considerado tres etapas:

- Etapa I: Elaboración del Diseño Definitivo y Documentos de Licitación.
- Etapa II: Ejecución de las Obras.
- Etapa III: Puesta en Operación del Proyecto.

El plan de implementación desde la elaboración del expediente técnico hasta la puesta en marcha del proyecto es de 08 meses, a continuación, se detallan cada proceso.

#### **ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO**

Está constituida por un conjunto de actividades en la elaboración del expediente técnico para el diseño de las obras civiles en coherencia con el estudio de pre inversión. Se estima 60 días para la elaboración y aprobación del expediente técnico.

#### **LICITACIÓN Y CONTRATACIÓN DE LA OBRA**

Están comprendidos los procesos desarrollados por La Municipalidad Provincial de Atalaya para la adjudicación al contratante de la obra. Según experiencias anteriores de procesos similares se estima 01 mes.

#### **EJECUCIÓN DE OBRA (PUENTE Y ACCESOS)**

En esta etapa se desarrolla la construcción de las obras civiles de infraestructura e implementación de obras de arte y mitigación ambiental que contempla el PIP. Por la envergadura del proyecto se plantea un periodo de 04 meses.

#### **SUPERVISIÓN DE OBRA**

Esta fase corresponde a los trabajos de supervisión de obra por parte de la entidad. Se desarrolla de manera paralela con la ejecución (04 meses).

#### **LIQUIDACIÓN DE OBRA Y PUESTA EN MARCHA**

Consiste en realizar la entrega formal de la obra a los beneficiarios y el inicio de las operaciones de los servicios implementados en el proyecto. Una vez concluida la ejecución se estiman 01 mes para esta actividad.

#### **ETAPA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO**

Debido a la proximidad de la implementación del proyecto, los profesionales sociales del equipo técnico se promovieron y difundieron la necesidad de contar con una entidad responsable del mantenimiento vial, las comunidades beneficiarias, mediante actas se comprometieron a efectuar trabajos de mantenimiento. La población reconoce los beneficios que brindará el proyecto, lo que se puede evidenciar en las actas de compromiso donde se comprometen a realizar trabajos de mantenimiento.

#### **MODALIDAD DE EJECUCIÓN**

ADMINISTRACIÓN INDIRECTA - POR CONTRATA

#### **SISTEMA DE CONTRATACIÓN**

El sistema de contratación será a SUMA ALZADA.

#### **PLAZO DE EJECUCIÓN**

El plazo de ejecución programado según el cronograma de avance de obra es de 120 (ciento veinte) días calendario.





## 2.2. UBICACIÓN DEL PROYECTO

El proyecto se encuentra ubicado en:

Departamento	:	Ucayali
Provincia	:	Atalaya
Distrito	:	Sepahua
Zona	:	Rural
Región natural	:	Selva
Coordenadas Este/Norte	:	712917.59 E/ 8770137.65 N

## 2.3. ALTITUD DE LA ZONA

El proyecto se encuentra a la siguiente altitud:

Altitud promedio	:	290.816 m.s.n.m.
------------------	---	------------------

## 2.4. CONDICIÓN CLIMÁTICA

El clima es tropical en Atalaya. La mayoría de los meses del año están marcados por lluvias significativas. La corta estación seca tiene poco impacto. De acuerdo con Köppen y Geiger clima se clasifica como Am. La temperatura promedio en Atalaya es 26.1 °C. Precipitaciones aquí promedios 1629 mm.

El mes más seco es agosto. Hay 56 mm de precipitación en agosto. La mayor cantidad de precipitación ocurre en noviembre, con un promedio de 229 mm.

## 2.5. ESTADO ACTUAL DEL PUENTE

Actualmente no existe un puente en la zona, existía un puente de madera el cual no fue encontrado en el momento de la visita de campo.

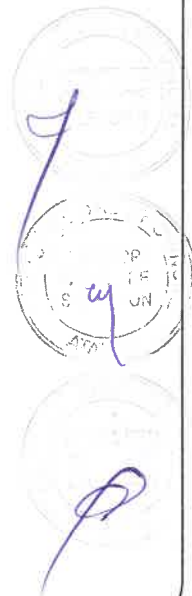
## 2.6. DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO

De acuerdo al artículo 2.1 del MANUAL DE PUENTES DEL MTC 2018, se requiere:

### INFORMACIÓN DE LA INGENIERÍA BÁSICA

Son aquellos estudios que se requieren para la concepción de las alternativas de diseño del proyecto tales como:

- Estudios Topográficos
- Estudios de Hidrología e Hidráulica
- Estudios Geológicos y Geotécnicos
- Estudio Sísmico
- Estudios de Impacto Ambiental
- Estudios de Tráfico
- Estudios Complementarios
- Estudios de Trazo de la vía



- Estudios de Alternativa de Anteproyecto

### ELEMENTOS BÁSICOS DEL PROYECTO

Son aquellos elementos cuyo uso determina las dimensiones y las características de detalle del proyecto. En esta clasificación se consideran:

- Normas generales
- Materiales

Antes del inicio del proyecto es indispensable que el proyectista haya inspeccionado la zona del proyecto y tenga pleno conocimiento de las condiciones regionales del mismo.

### ELEMENTOS DEL PUENTE

- Vías de tráfico
- Vías seguras
- Veredas
- Ciclovía
- Elementos de protección: barreras y barandas
- Elementos de drenaje
- Superficie de rodadura
- Losas de transición
- Estribos
- Alas
- Dispositivos de conexión

## 2.7. GENERALIDADES

### NORMAS UTILIZADAS

Se sigue las disposiciones de los Reglamentos y Normas Nacionales e Internacionales descritos a continuación:

- Reglamento Nacional de Edificaciones (R.N.E.)
- Normas Técnicas Peruanas (N.T.P.)
- MANUAL DE DISEÑO DE PUENTES MTC
- DISEÑO GEOMETRICO (DG-2018)
- ASTM A615 - GRADO 60
- AASHTO LRFD 7MA EDICIÓN 2014



## OBJETIVO DEL PROYECTO

De acuerdo al artículo 2.3.1 del MANUAL DE PUENTES DEL MTC 2018, los puentes deben ser diseñados para cumplir satisfactoriamente las condiciones impuestas por los estados límite previstos en el proyecto, considerando todas las combinaciones de carga que puedan ser ocasionadas durante la construcción y el uso del puente. Asimismo, deben ser diseñados teniendo en cuenta su integración con el medio ambiente y cumplir las exigencias de durabilidad y servicio requeridas de acuerdo a sus funciones, importancia y las condiciones ambientales.

## FILOSOFÍA DE DISEÑO

De acuerdo con el artículo 2.3.2.1 del MANUAL DE PUENTES DEL MTC 2018, Los puentes deberán ser diseñados teniendo en cuenta los Estados Límite que se especificarán, para cumplir con los objetivos de constructibilidad, seguridad y serviciabilidad, así como con la debida consideración en lo que se refiere a inspección, economía y estética.

En muchos casos las Resistencias de Componentes y Conexiones son determinados teniendo en cuenta el comportamiento inelástico, aunque los efectos de las fuerzas son calculados usando análisis elástico. Esta inconsistencia es común en la mayoría de las Especificaciones vigentes de puentes debido a la falta de conocimiento del análisis inelástico en estructuras. La ductilidad, la redundancia y la importancia operacional son aspectos significativos que afectan el margen de seguridad de los puentes. Los dos primeros aspectos relacionan directamente a la resistencia física, el último aspecto se refiere a las consecuencias que ocurren cuando un puente está fuera de servicio. Como se ve, estos aspectos referentes a las cargas son arbitrarios. Sin embargo, esto constituye un primer esfuerzo de codificación. Una aproximación subjetiva, debido a la ausencia de información más precisa es que cada efecto, excepto para fatiga y fractura, es estimado como un  $\pm 5\%$  geométricamente acumulado. Con el tiempo una cuantificación mejorada de estos aspectos y su interacción y la sinergia del sistema podrían ser alcanzadas.

## 2.8. EQUIPO TECNICO DEL PROYECTO

Ing. Residente (Ing. Civil)

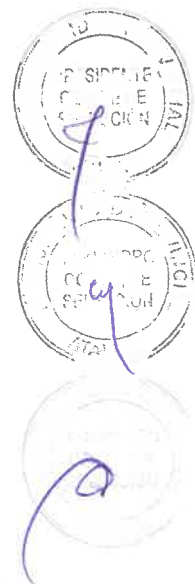
Ing. Supervisor (Ing. Civil)

Ing. Asistente (Ing. Civil)

Ing. Seguridad (Ing. Ambiental, Ing. Minas, Ing. Industrial)

Ing. Especialista en Geotécnia (Ing. Civil)

Técnico en enfermería



### III. MEMORIA DESCRIPTIVA DE LOS ESTUDIOS BÁSICOS DE INGENIERÍA

#### 3.1. ESTUDIO DE TOPOGRAFÍA

El estudio forma parte del Proyecto denominado, "RENOVACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL R250273 (PUENTE GAVILÁN 1) EN LA LOCALIDAD GAVILÁN, DISTRITO DE SEPAHUA, PROVINCIA ATALAYA, DEPARTAMENTO UCAYALI", CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES N.º 2528200.

Presenta el estudio de topografía al 100%, información definitiva de los Servicios de campo y gabinete en los trabajos de topografía.

Tiene como designio obtener al detalle, información del relieve del suelo, accidentes físicos (curso de la red de canales, etc.) mediante mediciones lineales y angulares; los cálculos y planteo en gabinete, para obtener los planos topográficos respectivos, para el diseño de las obras de ingeniería.

#### OBJETIVOS

El objetivo del levantamiento topográfico es determinar las posiciones de distintos puntos sobre la superficie del terreno, necesarios para el trazo de curvas de nivel y para la construcción del mapa topográfico. El levantamiento topográfico de un terreno consiste en:

Establecer sobre toda su extensión las redes de apoyo horizontal y vertical, constituidas por puntos representativos relacionados entre sí, por mediciones de precisión relativamente alta.

Situar todos los detalles que interesen, incluyendo los puntos antes citados, mediante mediciones de menor precisión apoyadas en las estaciones principales.

#### RESULTADOS

El proyecto se encuentra localizado en el distrito de Sepahua y su área de estudio tiene una topografía ondulado suave con pendientes que abarcan desde 8% en algunos casos hasta 2%.

El área de trabajo se encuentra dentro de las siguientes coordenadas geográficas del BM-1 localizado en el mismo lugar de la quebrada Gavilan:

Longitud	:	W73° 03' 01.98"
Latitud	:	S11° 07' 09.25"
Altitud	:	290.816 m.s.n.m.

Y con coordenadas UTM de ubicación 8770137.6520m – 712917.5940m

Como resultado de los estudios topográficos se obtuvo la superficie de terreno natural apoyado a los puntos topográficos obtenidos con el método de radiación compuesta con un punto de control denominado BM-1 todos estos puntos se almacenaron en la base de datos de la estación total.

Se monumento 02 BMS para el posterior replanteo estos dos BMS se encuentran estratégicamente ubicados SOBRE SUPERFICIE DE CEMENTO ambos cerca al área del proyecto.

Las superficies del camino, por donde se proyectará el puente, están conformados por suelo natural; con pendiente variable, desde bajas pendientes hasta pendientes moderadas. Se tomaron, en campo, la cantidad necesaria de puntos que permitieron la aproximación de los trabajos más exactos posibles de gabinete a los reales.

El camino con respecto al eje del alineamiento proyectado lleva de nombre CAMINO VECINAL R.250273, acceso principal hacia la localidad Alto Gavilán con un ancho de 4.00 metros.

No existe un puente para acceso principalmente desde la localidad Alto Gavilán hacia el distrito de Sepahua.

Se ha realizado los diferentes trabajos de topografía, de campo y gabinete, dentro de los términos de referencia y de la teoría de errores y probabilidades, de precisión y de exactitud, con los equipos de acuerdo a la base tecnológica.

Los pobladores de la zona en estudio (Alto Gavilán) muestran aceptación a la ejecución del proyecto.

### TABLA DE PUNTOS DE BM

PUNTO	DESCRIPCION	ELEVACION	NORTE	ESTE
38	BM-2	290.22	8770132.68	712945.97
39	BM-1	290.82	8770137.65	712917.59

### TABLA DE PUNTOS DE CALICATAS

PUNTO	DESCRIPCION	ELEVACION	NORTE	ESTE
9	CALICATA_02	283.23	8766604.04	713808.12
325	CALICATA_01	283.08	8766631.93	713817.77

### TABLA DE PUNTOS DE ESTACIONES

PUNTO	DESCRIPCION	ELEVACION	NORTE	ESTE
1	E-1	283.00	8766633.00	713814.00





### 3.2. TRAZO Y DISEÑO VIAL

#### OBJETIVO

La descripción del estudio de trazo geométrico y diseño vial del acceso al puente, se detalla a continuación, es el producto de los trabajos de reconocimiento de campo realizados por los especialistas, así como de los trabajos de ingeniería básica que se ejecutaron en la zona del proyecto.

El trazo geométrico de la carretera ha sido diseñado de tal manera de armonizar las características de su planta y de su perfil con el fin de cumplir con los requisitos obligados por las normas, que permite obtener una carretera de menor costo y mayor seguridad.

En la aplicación de los requerimientos geométricos que imponen los elementos mencionados, se tiene como resultante el diseño final de un proyecto de carretera estable y protegida contra las inclemencias del clima y del tránsito.

#### RESULTADOS

Se obtuvo un IMDA= 197 Vehículos /día.

Las trochas carrozables Son vías transitables, que no alcanzan las características geométricas de una carretera, que por lo general tienen un IMDA menor a 200 veh/día. Sus calzadas deben tener un ancho mínimo de 4.00 m, en cuyo caso se construirá ensanches denominados plazoletas de cruce, por lo menos cada 500 m.

El terreno plano (tipo 1) tiene pendientes transversales al eje de la vía, menores o igual al 10% y sus pendientes longitudinales son por lo general menos de tres por ciento (3%), demandando un mínimo de movimiento de tierras, por lo que no presenta mayores dificultades en su trazado.

La velocidad de diseño es de 30 km/h.

El ancho de calzada de 3.60 m coordinado previamente con la entidad.

La distancia de visibilidad de parada de 35 m.

Pendiente de bombeo de 2%

Pendiente máxima de 10%

El ancho de berma es de 0.50 m a ambos lados.



### 3.3. ESTUDIO DE SUELOS Y GEOTECNIA

#### OBJETIVO

El objetivo del estudio de mecánica de suelos es realizar una investigación del subsuelo con fines de determinar tipo de cimentación para el proyecto "RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL R250273 (PUENTE GAVILAN 1) EN LA LOCALIDAD GAVILAN, DISTRITO DE SEPAHUA, PROVINCIA ATALAYA, DEPARTAMENTO UCAYALI", el estudio se efectuó a través de calicatas, ensayos de laboratorio estándar y especiales, en base a los cuales se define el perfil estratigráfico, desplante de la cimentación, capacidad portante admisible, asentamiento y las recomendaciones generales.

#### RESULTADOS

Profundidad de excavación	:	6 m
Profundidad de cimentación	:	3 m
Peso volumétrico	:	1780 kg/m <sup>3</sup>
Cohesión del suelo	:	0.25 ton/m <sup>3</sup>
Angulo de fricción	:	26°
Tipo de suelo	:	Arcilloso-Blando
Capacidad portante admisible	:	1.82 kg/cm <sup>2</sup>

### 3.4. ESTUDIO DE HIDROLOGÍA E HIDRÁULICA

#### OBJETIVO

El estudio hidrológico e hidráulico tiene como objetivo principal establecer un sistema eficiente de la infraestructura a nivel definitivo, y según los Términos de Referencia, se tienen los siguientes objetivos:

- Revisión detallada de la documentación y registros históricos de los eventos hidrológicos básicos, obtenidos de las estaciones pluviométricas, que servirán para la formulación del estudio.
- Realizar el análisis hidrológico y estimación de caudales de diseño para diferentes periodos de recurrencia, en base a modelos de precipitación - escorrentía, usados universalmente en este campo de la ciencia.
- Realizar un informe de reconocimiento de campo.
- Identificar y analizar el comportamiento hidrodinámico de quebradas con capacidad de arrastre o torrenteras, con planteamiento de su tratamiento correspondiente.
- Evaluar las características hidrológicas, hidráulicas y geomorfológicas de los principales ríos y quebradas, aguas arriba y abajo del punto de cruce y/o donde se presenten fenómenos de hidrodinámica externa (geológicos) que puedan comprometer la estabilidad de la plataforma.
- Evaluar el comportamiento fluvial del río y/o donde exista evidencias de socavación.
- Realizar el modelamiento hidráulico para determinar los parámetros de diseño hidráulico y estimar la socavación con fines de cimentación de puentes y obras de protección ribereña.

El estudio contiene:

- Diseño hidráulico de puentes y estimación de socavación.
- Diseño hidráulico de las estructuras de drenaje proyectadas.
- Identificación y tratamiento de sectores críticos.

## RESULTADOS

Los registros de precipitación máxima en 24 horas, corresponden a las estaciones de Puerto Ocopa, que cuenta con registro discontinuo desde 1996 - 2018.

La elección del modelo probabilístico de mejor ajuste, se realizó mediante el método del error cuadrático mínimo.

El modelo de mejor ajuste a la estación regionalizada es la distribución Log Pearson Tipo III.

El periodo de retorno considerado para el diseño hidráulico son los recomendados en el Manual de Hidrología, Hidráulica y Drenaje, publicado por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones.

El análisis de caudal extremo o de diseño se estimó mediante el modelo precipitación - escorrentía, se realizó todos los cálculos de caudal extremo usando distintas metodologías la que más se ajusta a nuestro medio es "Método Hidrograma Triangular", y para cuencas de área mayor a 10.0 Km<sup>2</sup>, se hizo uso del "Método del Hidrograma Triangular".

Para estimar el aporte de caudal sólido en aquellos cursos con transporte de sedimentos de fondo en la corriente, se hizo uso de modelamiento de transporte de sedimentos usando el programa computacional HEC RAS.

### 3.5. ESTUDIO DE ESTRUCTURAS Y OBRAS DE ARTE

#### OBJETIVO

De acuerdo con el artículo 2.3.1 del MANUAL DE PUENTES DEL MTC 2018, los puentes deben ser diseñados para cumplir satisfactoriamente las condiciones impuestas por los estados límite previstos en el proyecto, considerando todas las combinaciones de carga que puedan ser ocasionadas durante la construcción y el uso del puente. Asimismo, deben ser diseñados teniendo en cuenta su integración con el medio ambiente y cumplir las exigencias de durabilidad y servicio requeridas de acuerdo a sus funciones, importancia y las condiciones ambientales.

De acuerdo al artículo 2.3.2.1 del MANUAL DE PUENTES DEL MTC 2018, Los puentes deberán ser diseñados teniendo en cuenta los Estados Límite que se especificarán, para cumplir con los objetivos de constructibilidad, seguridad y serviciabilidad, así como con la debida consideración en lo que se refiere a inspección, economía y estética.

En muchos casos las Resistencias de Componentes y Conexiones son determinados teniendo en cuenta el comportamiento inelástico, aunque los efectos de las fuerzas son calculados usando análisis elástico. Esta inconsistencia es común en la mayoría de las Especificaciones vigentes de puentes debido a la falta de conocimiento del análisis inelástico en estructuras. La ductilidad, la redundancia y la importancia operacional son aspectos significativos que afectan el margen de seguridad de los puentes. Los dos primeros aspectos relacionan directamente a la resistencia física, el último aspecto se refiere a las consecuencias que ocurren cuando un puente está fuera de servicio. Como se ve, estos aspectos referentes a las cargas son arbitrarios. Sin embargo, esto constituye un primer esfuerzo de codificación. Una aproximación subjetiva, debido a la ausencia de información más precisa es que cada efecto, excepto para fatiga y fractura, es estimado como un  $\pm 5\%$  geométricamente acumulado. Con el tiempo una cuantificación mejorada de estos aspectos y su interacción y la sinergia del sistema podrían ser alcanzadas.

## RESULTADOS

### DISEÑO DE PUENTE TIPO VIGA-LOSA

#### I. DISEÑO DE LA SUPER ESTRUCTURA

##### 1. DATOS DE LOS MATERIALES

Peso específico del concreto:

$$\gamma_c = 2400 \frac{\text{kgf}}{\text{m}^3}$$

Resistencia específica del concreto

$$f_c = 280 \frac{\text{kgf}}{\text{cm}^2}$$

Resistencia de fluencia del acero

$$f_y = 4200 \frac{\text{kgf}}{\text{cm}^2}$$

Peso específico del asfalto:

$$\gamma_{asf} = 2240 \frac{\text{kgf}}{\text{m}^3}$$

Peso de baranda

$$W_{\text{baranda}} = 1000 \frac{\text{kgf}}{\text{m}}$$

Varillas a usar:

e#3	$A_{e\#3} = 0.71 \text{ cm}^2$	$d_{e\#3} = 0.38 \text{ in}$
e#4	$A_{e\#4} = 1.27 \text{ cm}^2$	$d_{e\#4} = 0.5 \text{ in}$
e#5	$A_{e\#5} = 1.99 \text{ cm}^2$	$d_{e\#5} = 0.63 \text{ in}$
e#6	$A_{e\#6} = 2.85 \text{ cm}^2$	$d_{e\#6} = 0.75 \text{ in}$
e#8	$A_{e\#8} = 5.07 \text{ cm}^2$	$d_{e\#8} = 1.00 \text{ in}$

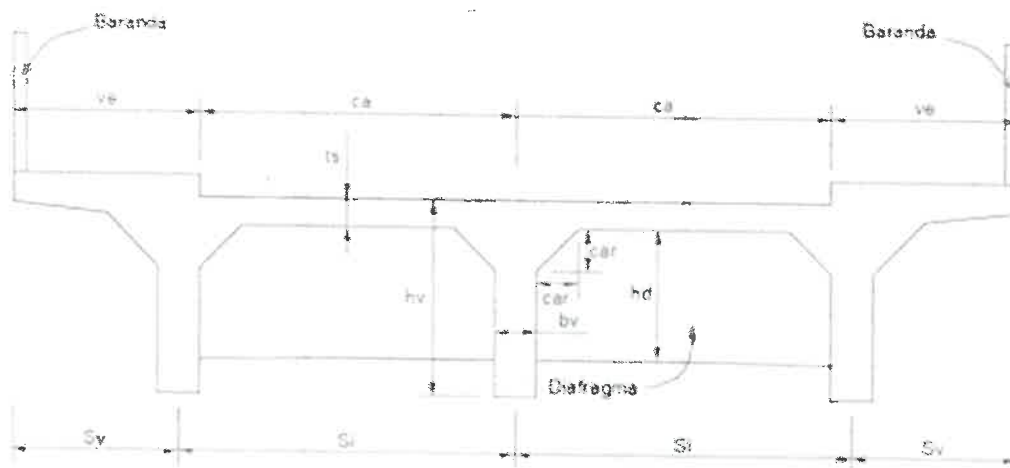
Coefficiente de reducción en flexión

$$\phi_f = 0.9$$

Coefficiente de reducción en corte

$$\phi_c = 0.9$$

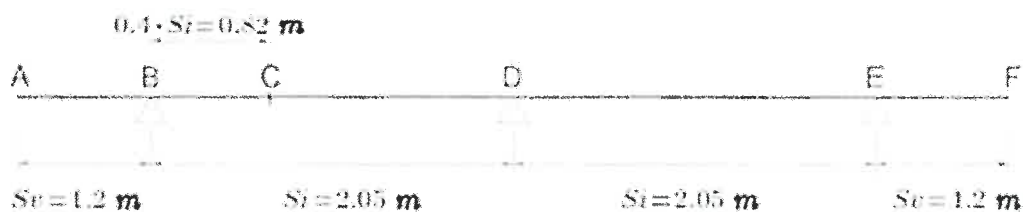
##### 2. GEOMETRÍA DE LA SECCIÓN



Luz del puente:	$L = 13.5 \text{ m}$
Espaciamiento entre ejes de vigas	$S_1 = 2.05 \text{ m}$
Longitud de vereda	$vr = 1.0 \text{ m}$
Longitud de carni	$ca = 2.25 \text{ m}$
Longitud de Cartela	$CH = 15 \text{ cm}$
Espesor de losa de rodadura	$ts = 20 \text{ cm}$
Ancho de viga	$b_v := 0.0157 \cdot \sqrt{\frac{S_1}{m}} \cdot L = 0.3 \text{ m}$
∴ se escoge	$b_v = 30 \text{ cm}$
Altura de viga	$h_v := 0.07 \cdot L = 0.95 \text{ m}$
∴ se escoge	$h_v = 100 \text{ cm}$
Ancho de diafragma	$b_d = 10 \text{ cm}$
Altura de asfalto	$h_{asp} = 7.5 \text{ cm}$
Altura de diafragma	$h_d := h_v - ts - 15 \text{ cm} = 0.65 \text{ m}$
Espaciamiento en volado	$Se := vr + ca - S_1 = 120 \text{ cm}$

### 3. DISEÑO DE LA LOSA

Para el diseño de la losa se modela una viga simplemente apoyada de ancho 1m como sigue:



NOTA: Los máximos momentos negativos ocurren debido a las cargas vehiculares y se producen en el punto D, en forma similar los máximos momentos negativos se producen debido a las cargas vehiculares y el punto C.

#### 3.1 CARGAS MUERTAS SOBRE LA ESTRUCTURA

Peso propio de la losa:  $W_{losa}$  será calculado por el programa SAP 2000

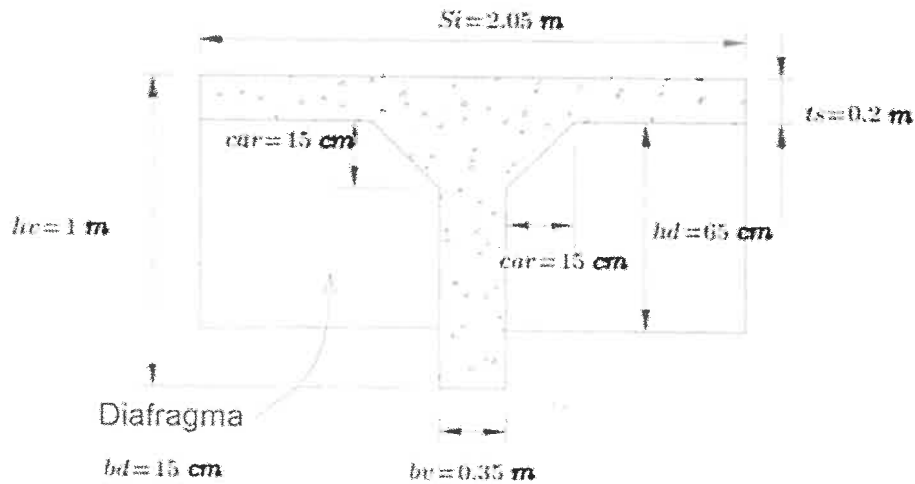
Peso de baranda:  $P_{baranda} := W_{baranda} \cdot 1 \text{ m} = 300 \text{ kgf}$





#### 4. DISEÑO DE VIGAS

##### 4.1 DISEÑO DE VIGA INTERIOR



##### 4.1.1 MOMENTO DE FLEXIÓN

###### CARGAS DISTRIBUIDAS

$$W_{losa} := ts \cdot Si \cdot \gamma_c = 981 \frac{\text{kgf}}{\text{m}}$$

$$W_{viga} := (hv - ts) \cdot bv \cdot \gamma_c = 672 \frac{\text{kgf}}{\text{m}}$$

$$W_{artelas} := 2 \cdot (0.5 \cdot car \cdot car \cdot \gamma_c) = 51 \frac{\text{kgf}}{\text{m}}$$

$$W_{2C} := W_{losa} + W_{viga} + W_{artelas} = 1710 \frac{\text{kgf}}{\text{m}}$$

$$M_{1C} := \frac{W_{2C} \cdot L^2}{8} = 38.96 \text{ tonnef} \cdot \text{m}$$

###### CARGAS PUNTUALES

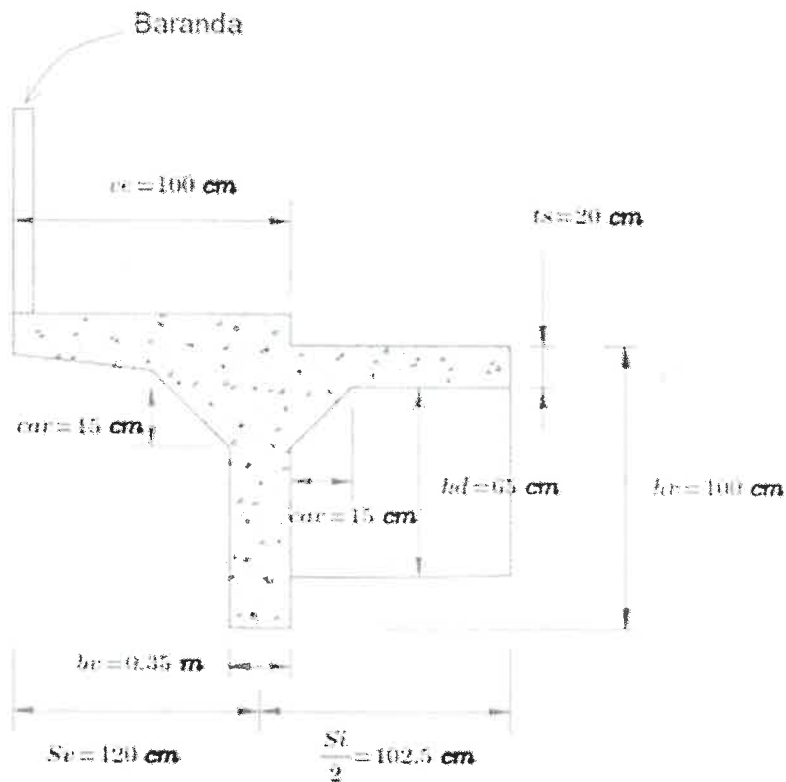
Colocando un diafragma en la mitad del tramo.

$$P_{diaf} := hd \cdot (Si - bv) \cdot bd \cdot \gamma_c = 397.8 \text{ kgf}$$

$$M_P := \frac{P_{diaf} \cdot L}{4} = 1.34 \text{ m} \cdot \text{tonnef}$$



#### 4.2 DISEÑO DE VIGA EXTERIOR



##### 4.2.1 MOMENTO DE FLEXIÓN

###### CARGAS DISTRIBUIDAS

$$W_{lana} := ts \cdot \left( Se + \frac{Si}{2} \right) \cdot \gamma_c = 1068 \frac{\text{kgf}}{\text{m}}$$

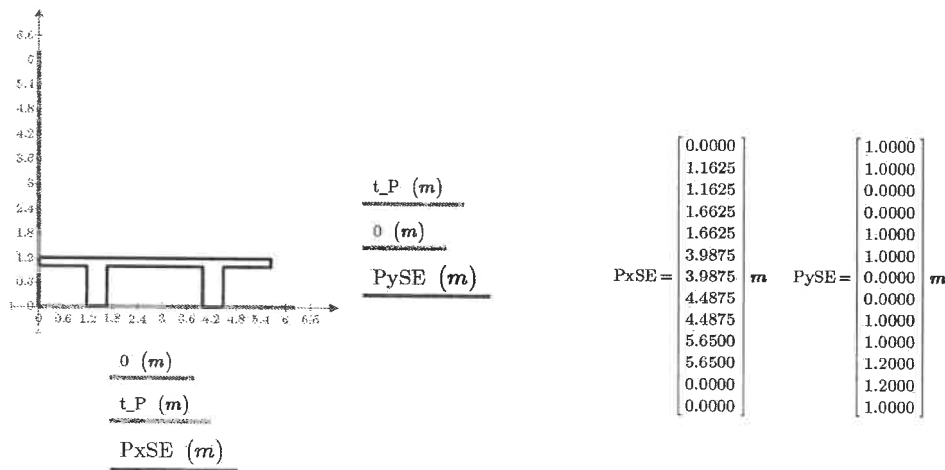
$$W_{viga} := (hv - ts) \cdot bv \cdot \gamma_c = 672 \frac{\text{kgf}}{\text{m}}$$

$$W_{cartelas} := 2 \cdot (0.5 \cdot car \cdot car \cdot \gamma_c) = 54 \frac{\text{kgf}}{\text{m}}$$

$$W_{baranda} = 200 \frac{\text{kgf}}{\text{m}}$$

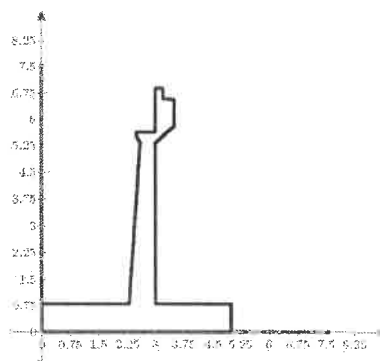
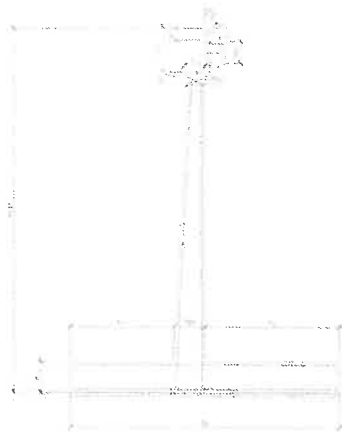
$$W_{DC} := W_{lana} + W_{viga} + W_{cartelas} + W_{baranda} = 2094 \frac{\text{kgf}}{\text{m}}$$

$$M_{DC} := \frac{W_{DC} \cdot L^2}{8} = 17.7 \text{ tonnef} \cdot \text{m}$$



## SUBESTRUCTURA

Descripción	Calculado	Definido
<b>Estribos</b>		
Altura total		hest := 6.90 m
Longitud total	Lest := Ap = 5.65 m	
Ancho de parapeto (0.20 m mínimo)		Apr := 0.20 m
Altura total de parapeto	hpr := hvp + evp = 1.2730 m	
Altura menor de parapeto		hpr1 := 0.30 m
Ancho de base de losa de aprox.		Abl := 0.30 m
Altura de base de losa de aprox.		hbl := hpr - hpr1 - 0.21 m = 0.76 m
Espesor 1 de cajuela		e1 := 0.10 m
Espesor 2 de cajuela		e2 := 0.20 m
Ancho de pantalla superior (mínimo 0.30m)	Aps := max( $\frac{hest}{24}$ , 0.3 m) = 0.30 m	Aps := 0.40 m
Ancho de pantalla inferior	Api := $\frac{hest}{12}$ = 0.58 m	Api := 0.70 m
Ancho de cimentación	bc := $\frac{2}{3} \cdot hest$ = 4.60 m	bc := 5.00 m
Longitud de punta de cimentación	Pc := $\frac{bc}{3}$ = 1.67 m	Pc := 2.30 m
Longitud de talón de cimentación	Tc := bc - Pc - Api = 2.00 m	
Altura de cimentación	hc := $\frac{hest}{12}$ = 0.58 m	hc := 0.80 m
Altura de la pantalla	hpt := hest - hpr - e1 - e2 - hc = 4.53 m	
Angulo de desviación de la pantalla	Sp := atan( $\frac{Api - Aps}{hpt}$ ) = 3.79 deg	
Ancho de cajuela	Acj := (200 mm + 0.0017 · (Lp) + 0.0067 · hest) · (1 mm + 0.000125 · ( $\frac{Sp}{deg}$ )² · mm) · $\frac{1}{mm}$ = 0.27 m	Acj := 0.50 m



0 (m)  
t\_P (m)  
Px E (m)

5.0000	0.0000
5.0000	0.8000
3.0000	0.8000
3.0000	5.3270
3.5000	5.8076
3.5000	6.5706
3.2000	6.6000
3.2000	6.9000
3.0000	6.9000
3.0000	5.6270
2.5000	5.6270
2.5000	5.5270
2.6000	5.3270
2.3000	0.8000
0.0000	0.8000
0.0000	0.0000
5.0000	0.0000

Px E = 3.0000 m Py E = 6.9000 m

#### Muro aleta

Altura total

$$hma := hest = 6.90 \text{ m}$$

Ancho inferior

$$ht := \frac{hma}{12} = 0.58 \text{ m}$$

$$ht := 0.70 \text{ m}$$

Angulo del muro aleta respecto al estribo

$$Anghma := 45 \text{ deg}$$

Ancho de corona (0.2-0.5 m)

$$bco := ht - \left( \frac{Api - Aps}{hpt} \right) \cdot (hest - hc) \cdot \cos(Anghma) = 0.41416 \text{ m}$$

Ancho de cimentación

$$bca := 0.4 \cdot hma = 2.76 \text{ m}$$

$$bca := 5.00 \text{ m}$$

Altura de cimentación

$$hca := hc = 0.80 \text{ m}$$

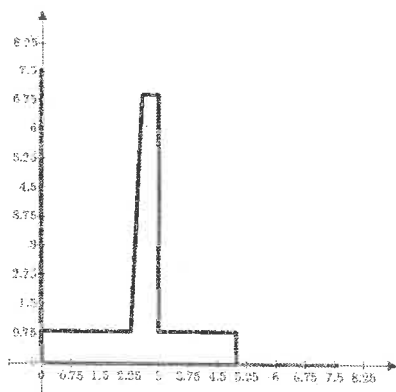
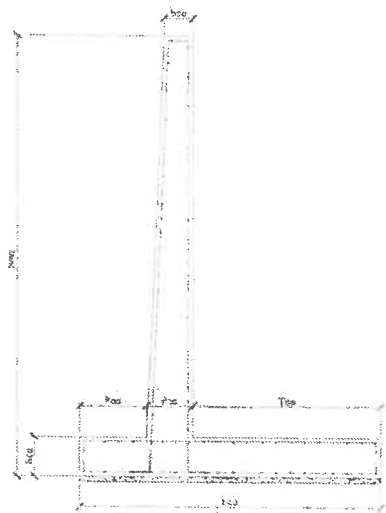
Longitud de punta de cimentación

$$Pca := \frac{bca}{4} = 1.25 \text{ m}$$

$$Pca := 2.30 \text{ m}$$

Longitud de talón de cimentación

$$Tca := bca - Pca - ht = 2.00 \text{ m}$$



$$\frac{0 \text{ (m)}}{t_P \text{ (m)}} \\ \frac{PxM \text{ (m)}}{}$$

$$\frac{t_P \text{ (m)}}{0 \text{ (m)}} \\ \frac{PyM \text{ (m)}}{}$$

$$PxM = \begin{bmatrix} 0.0000 \\ 5.0000 \\ 5.0000 \\ 3.0000 \\ 3.0000 \\ 2.5858 \\ 2.3000 \\ 0.0000 \\ 0.0000 \end{bmatrix} m \quad PyM = \begin{bmatrix} 0.0000 \\ 0.0000 \\ 0.8000 \\ 0.8000 \\ 6.9000 \\ 6.9000 \\ 0.8000 \\ 0.8000 \\ 0.0000 \end{bmatrix} m$$

7  
4  
D



### 3.6. PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Se sigue las disposiciones de los Reglamentos y Normas Nacionales e Internacionales descritos a continuación:

- Reglamento Nacional de Edificaciones (R.N.E.)
- Normas Técnicas Peruanas (N.T.P.)
- MANUAL DE DISEÑO DE PUENTES MTC
- DISEÑO GEOMETRICO (DG-2018)
- ASTM A615 - GRADO 60
- AASHTO LRFD 7MA EDICIÓN 2014

### 3.7. ESTUDIO DE SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL

#### OBJETIVO

El objetivo fundamental del Estudio de Señalización y Seguridad Vial es determinar la correcta ubicación de la señalización vertical y horizontal, así como los elementos de seguridad vial necesarios para dotar a la carretera de las condiciones óptimas de seguridad, minimizando en lo posible la ocurrencia de accidentes.

El emplazamiento de las señales, tanto horizontales como verticales, se ha efectuado sobre los planos finales de planta de la carretera, teniendo en cuenta las características geométricas de la vía, como radio de curvas, ángulos de deflexión, pendientes y las características de las zonas que atraviesa la carretera, como pueden ser la presencia de poblados, ciudades, u otros.

#### SEÑALES VERTICALES

Las señales verticales son dispositivos instalados al costado o sobre el camino, y tienen por finalidad, reglamentar el tránsito, prevenir e informar a los usuarios mediante palabras o símbolos establecidos.

De acuerdo a la función que desempeñan, las señales verticales se clasifican en 3 grupos:

- Señales Reguladoras o de Reglamentación.
- Señales de Prevención.
- Señales de Información.

#### SEÑALES REGULADORAS O DE REGLAMENTACIÓN

Tienen por finalidad notificar a los usuarios de las vías, las prioridades, prohibiciones, restricciones, obligaciones y autorizaciones existentes, en el uso de las vías. Su incumplimiento constituye una falta que puede acarrear un delito.

#### SEÑALES DE PREVENCIÓN

Su propósito es advertir a los usuarios sobre la existencia y naturaleza de riesgos y/o situaciones imprevistas presentes en la vía o en sus zonas adyacentes, ya sea en forma permanente o temporal.

Estas señales ayudan a los conductores a tomar las precauciones del caso, por ejemplo reduciendo la velocidad o realizando maniobras necesarias para su propia seguridad, la de otros vehículos y de los peatones.

### SEÑALES DE INFORMACIÓN

Tienen la función de informar a los usuarios, sobre los principales puntos notables, lugares de interés turístico, arqueológicos e históricos existentes en la vía y su área de influencia y orientarlos y/o guiarlos para llegar a sus destinos y a los principales servicios generales, en la forma más directa posible.

### 3.8. INSTRUMENTO AMBIENTAL VIGENTE

#### OBJETIVOS

La protección de la salud de las personas.

La protección de la calidad ambiental, tanto del aire, del agua, del suelo, como la incidencia que puedan producir el ruido y los residuos sólidos, líquidos y emisiones gaseosas y radioactivas.

La protección de los recursos naturales, especialmente las aguas, el suelo, la flora y la fauna.

La protección de las áreas naturales protegidas.

Protección de la diversidad biológica y sus componentes: ecosistemas, especies y genes; así como los bienes y servicios ambientales y bellezas escénicas, áreas que son centros de origen y diversificación genética por su importancia para la vida natural.

Identificar el área de influencia directa e indirecta del Proyecto: "RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL R250273 (PUENTE GAVILAN 1) EN LA LOCALIDAD GAVILAN, DISTRITO DE SEPAHUA, PROVINCIA ATALAYA, DEPARTAMENTO UCAYALI", CON CODIGO UNICO DE INVERSIONES N° 2528200.

Describir, caracterizar y analizar el medio ambiente (físico, biótico, cultural y socioeconómico) en el cual se pretende desarrollar el proyecto.

Identificar, definir, evaluar y valorizar los impactos y los posibles efectos, directos e indirectos por el desarrollo de las actividades durante las etapas de construcción y operación del proyecto, en el ámbito de influencia.

Establecer un conjunto de medidas correctivas, preventivas y/o de mitigación para potenciar los impactos positivos y minimizar los impactos ambientales adversos que se han previsto sobre los componentes físico, biológico y social, como consecuencia de las actividades que se desarrollarán durante la etapa de construcción,

minimizando los efectos negativos y potenciando los positivos, a nivel local, a fin de conciliar los aspectos ambientales y de interés humano.

Identificar y evaluar, desde el punto de vista ambiental, la ubicación de campamentos, canteras y botaderos que permitan mitigar con mayor precisión los impactos generados por las obras del proyecto en el entorno ambiental.

Implementar un proceso de participación ciudadana en el marco de la Ley, que permita informar a la población interesada, las características y naturaleza del proyecto, absolver sus preocupaciones y recoger sus expectativas. Así mismo facilitar información, sobre las condiciones ambientales que deberían tenerse en cuenta para elaborar y ejecutar el proyecto sin impactos significativos.

**PLAN DE MANEJO AMBIENTAL:** Con el Plan de Manejo Ambiental se proyectan las medidas para evitar los impactos ambientales (prevención), reducirlos al mínimo (mitigación) o mantenerlos dentro de los límites aceptables (control).

En el Plan de Manejo Ambiental se deben identificar claramente, no sólo las medidas que se deben adoptar, sino también los responsables de la implementación y de la ejecución de tales medidas, por lo menos a un nivel de recomendación.

El Plan de Manejo Ambiental contempla:

- **PROGRAMA DE VIGILANCIA Y MONITOREO AMBIENTAL**

El ingeniero ambientalista durante la ejecución de la obra hará de cumplimiento a las Normas Legales Ambientales, desde el inicio hasta la culminación de la obra a fin de involucrar la protección ambiental dentro de las labores de diseño, construcción, mejoramiento y mantenimiento de obras en general.

- **PROGRAMA DE CAPACITACIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL**

**CHARLA A LOS TRABAJADORES**

La capacitación estará destinada a todos los trabajadores que laboran en la Obra, de manera que tomen conciencia de la importancia que tiene la protección de los recursos naturales en la zona del proyecto, dando mayor énfasis en difundir los valores, límites y prohibiciones en el uso de los recursos naturales.

**CHARLA A LA POBLACIÓN**

La capacitación estará destinada a toda la población en la Obra, de manera que tomen conciencia de la importancia que tiene la protección de los recursos naturales en la zona del proyecto, dando mayor énfasis en difundir los valores, límites y prohibiciones en el uso de los recursos naturales.

- **MEDIDAS DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN Y CORRECCIÓN**

Se colocarán letreros dentro del campamento y obra de identificación a fin de conocer y ubicar dónde se encuentran ubicados: (oficina, almacén, etc.) a fin de que el visitante, personal de obra y que actividad ambiental cumple y que es necesario preservar a fin de tiene un impacto ambiental positivo.

- **PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS**

Será necesario realizar el manejo adecuado de la basura orgánica e inorgánica, para lo cual deberá utilizarse contenedores para su recepción (orgánico e inorgánico) y estar ubicados en las inmediaciones de la obra para posteriormente trasladar la basura al botadero.

- **PLAN DE CIERRE Y ABANDONO**

Considera las medidas a implementar para abandonar la instalación, considerando aspectos tanto ambientales como sociales, de modo tal que el área implicada se restituya a su condición inicial o a parámetros similares, este Plan requiere consideraciones tanto técnicas, ambientales como sociales, para lo cual es de suma importancia analizar y correlacionar las condiciones geográficas de ubicación del proyecto, las características de la línea Base y el uso final que tendrá el área destinada al proyecto.

Restaurar las áreas ocupadas por las obras construidas temporalmente para la implementación del proyecto.

Alcanzar en lo posible las condiciones originales del entorno. - Evitar la generación de nuevos problemas ambientales.

- **REVEGETACIÓN**

Las actividades serán para recuperar la vegetación circundante a la obra o que en la misma obra fueron destruidos, estos comprenden arborización con plantas nativas propios de la zona.

#### IV. PRESUPUESTO Y CRONOGRAMA DE OBRA

##### 4.1. RESUMEN DE METRADOS DE OBRA

RESUMEN DE METRADOS DE ESTRUCTURAS PUENTE					
Proyecto:	RENOVACION DE PUENTE EN EL LA CAMINO VECINAL R20073 (FUENTE GAVILAN 1) EN LA LOCALIDAD GAVILAN, DISTRITO DE SEPANUA, PROVINCIA ATALAYA, DEPARTAMENTO UCAYALI • CODIGO UNICO DE INVERSIONES 010200				
Proponente:	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ATALAYA				
Fecha:	OCTUBRE 2023	Hecho por:			
Especialidad:	PUENTE DE CONCRETO ARMADO	Revisado por:			
Modulo:					
ITEM	DESCRIPCION	Und.	Parcial	Total	
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES Y SEGURIDAD Y SALUD				
01.01	OBRAS PROVISIONALES				
01.01.01	CONSTRUCCION PROVISIONAL DE ALMACEN Y GUARDIAMA	und	1.00	1.00	
01.01.02	CONSTRUCCION PROVISIONAL DE OFICINA EN OBRA	und	1.00	1.00	
01.01.03	CONSTRUCCION PROVISIONAL DE CAMPAMENTO	und	1.00	1.00	
01.01.04	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA (DE 3.50x0.50m) BANNER PVC, COLOCACION	und	1.00	1.00	
01.01.05	INSTALACION DE CERCO PROVISIONAL PERIMETRICO CON MALLA ARPILLERA	m	30.00	30.00	
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				
01.02.01	MOVILACION DE MAQUINARIA PESADA				
01.02.01.01	MOVILACION DE MAQUINARIA PESADA	und	1.00	1.00	
01.02.01.02	DESMONTAJE DE MAQUINARIA PESADA	und	1.00	1.00	
01.02.02	DESVIOS				
01.02.02.01	DESVIOS DE CURSO DE AGUA				
01.02.02.01.01	BOMBEO DE AGUA PERMANENTE	dia	1.00	1.00	
01.02.02.01.02	DESVIOS Y ENCAUSAMIENTO DE RIO	m	60.00	60.00	
01.02.02.02	DESVIOS VEHICULARES				
01.02.02.02.01	CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE (EQUIPO PESADO)	m3	63.00	63.00	
01.02.02.02.02	RELLENO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE CON MATERIAL PROPIO DE EQUIPO PESADO	m3	63.00	63.00	
01.02.02.02.03	PERFILADO Y COMPACTADO	m2	315.00	315.00	
01.02.02.02.04	ARMADO E INSTALACION DE AL CANTABILLA TMC D=12" VALU DO PERNOS Y TUERCAS	m	4.50	4.50	
01.02.03	DEMONTAJE				
01.02.03.01	DEMONTAJE DE PONTEON DE MADERA EXISTENTE		1.00	1.00	
01.02.04	INSTALACIONES				
01.02.04.01	ENERGIA ELECTRICA PARA LA CONSTRUCCION	mes	4.00	4.00	
01.03	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD DE OBRA				
01.03.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gs	1.00	1.00	
01.03.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	gs	1.00	1.00	
01.03.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	gs	1.00	1.00	
01.03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gs	1.00	1.00	
01.03.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	mes	4.00	4.00	
01.03.06	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO		1.00	1.00	
01.03.07	MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL PERMANENTE	mes	4.00	4.00	
02	PUENTE DE CONCRETO				
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	916.12	916.12	
02.01.02	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO INICIAL	m2	967.62	967.62	
02.01.03	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	400.25	400.25	
02.01.04	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO FINAL	m2	400.25	400.25	
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.02.01	CORTE EN MATERIAL SECO	m3	603.70	603.70	
02.02.02	CORTE MAGNO EN TERRENO DE MATERIAL SATURADO (EQUIPO PESADO)	m3	300.92	300.92	
02.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO 50% CON MAQUINARIA	m3	300.93	300.93	
02.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO 75% CON MAQUINARIA	m3	240.09	240.09	
02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXISTENTE CON EQUIPO	m3	240.09	240.09	
02.03	SUB ESTRUCTURA				
02.03.01	ZAPATA CORRIDA				
02.03.01.01	SELADO P=10cm C=1.75	m2	106.26	106.26	
02.03.01.02	ACERO CORRUGADO 14x30 kg/cm2 EN ZAPATAS	kg	7,273.34	7,273.34	
02.03.01.03	ENCOFRADO CARAVISTA DE ZAPATAS	m2	73.76	73.76	
02.03.01.04	DESENCOFRADO CARAVISTA DE ZAPATAS	m2	73.76	73.76	
02.03.01.05	CONCRETO P=210kg/cm2 EN ZAPATAS	m3	149.01	149.01	
02.03.01.06	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO TIPO MEMBRANA	m2	298.02	298.02	



### RESUMEN DE METRADOS DE ESTRUCTURAS PUENTE

Proyecto	RENOVACION DE PUENTE EN EL(LA) CAMINO VECINAL R30271 (PUENTE GAVILAN I) EN LA LOCALIDAD GAVILAN, DISTRITO DE SEPAMUA, PROVINCIA ATALAYA, DEPARTAMENTO UCAYALI - CODIGO UNICO DE INVERSIONES: 1519200		
Propietario	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ATALAYA		
Fecha	OCTUBRE 2023	Folio 001	
Especialidad	PUENTE DE CONCRETO ARMADO		
Modulo	-	Revizado por	

ITEM	DESCRIPCION	Unid.	Parcial	Total
02.03.02	ESTRIBOS Y ALEROS			
02.03.02.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 Kg/cm <sup>2</sup> EN ESTRIBOS	kg	12,036.09	12,036.09
02.03.02.02	ENCOFRADO CARAVISTA DE ESTRIBOS Y ALEROS	m <sup>2</sup>	140.40	140.40
02.03.02.03	DESENCOFRADO CARAVISTA DE ESTRIBOS Y ALEROS	m <sup>2</sup>	140.40	140.40
02.03.02.04	CONCRETO FIC= 210Kg/cm <sup>2</sup> EN ESTRIBOS Y ALEROS	m <sup>3</sup>	100.00	100.00
02.03.02.05	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO TIPO MEMBRANA	m <sup>2</sup>	140.40	140.40
02.04	FALSO PUENTE			
02.04.01	CONCRETO FIC=175Kg/cm <sup>2</sup> + 25% P.O. EN DADOS DEL FALSO PUENTE	m <sup>3</sup>	7.00	7.00
02.04.02	COLUMNA DE MADERA ROLLISA SEMIDURA D=17"	und	16.00	16.00
02.04.03	VIGA DE MADERA ROLLISA SEMIDURA D=8"	und	4.00	4.00
02.04.04	VIQUETA DE MADERA 4" X 2" X 1.50M	und	17.00	17.00
02.04.05	PLATAFORMA DE MADERA SEMIDURA EN FALSO PUENTE	m <sup>2</sup>	57.75	57.75
02.04.06	DESMONTAJE DE FALSO PUENTE DE MADERA	und	1.00	1.00
02.05	SUPER ESTRUCTURA			
02.05.01	OBRAS DE CONCRETO ARMADO			
02.05.01.01	LOSA DE CONCRETO REFORZADO			
02.05.01.01.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 Kg/cm <sup>2</sup> EN LOSA REFORZADA	kg	2,001.47	2,001.47
02.05.01.01.02	ENCOFRADO CARAVISTA DE LOSA REFORZADA	m <sup>2</sup>	37.00	37.00
02.05.01.01.03	DESENCOFRADO DE LOSA REFORZADA	m <sup>2</sup>	37.00	37.00
02.05.01.01.04	CONCRETO FIC= 200Kg/cm <sup>2</sup> EN LOSA REFORZADA	m <sup>3</sup>	12.10	12.10
02.05.01.01.05	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO TIPO MEMBRANA	m <sup>2</sup>	41.40	41.40
02.05.01.02	VIGAS Y DIAFRAGMAS			
02.05.01.02.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 Kg/cm <sup>2</sup> EN VIGAS Y DIAFRAGMA	kg	4,750.59	4,750.59
02.05.01.02.02	ENCOFRADO CARAVISTA EN VIGAS Y DIAFRAGMA	m <sup>2</sup>	56.00	56.00
02.05.01.02.03	DESENCOFRADO EN VIGAS Y DIAFRAGMA	m <sup>2</sup>	56.00	56.00
02.05.01.02.04	CONCRETO FIC= 200Kg/cm <sup>2</sup> EN VIGAS Y DIAFRAGMA	m <sup>3</sup>	14.30	14.30
02.05.01.02.05	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO TIPO MEMBRANA	m <sup>2</sup>	56.00	56.00
02.05.01.03	VEREDA EN PUENTE			
02.05.01.03.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 Kg/cm <sup>2</sup> EN VEREDA	kg	309.10	309.10
02.05.01.03.02	ENCOFRADO EN VEREDAS	m <sup>2</sup>	36.14	36.14
02.05.01.03.03	DESENCOFRADO EN VEREDAS	m <sup>2</sup>	36.14	36.14
02.05.01.03.04	CONCRETO FIC= 200Kg/cm <sup>2</sup> EN VEREDAS	m <sup>3</sup>	7.09	7.09
02.05.01.03.05	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO TIPO MEMBRANA	m <sup>2</sup>	36.14	36.14
02.05.01.04	APOYOS			
02.05.01.04.01	APOYO MOVIL		3.00	3.00
02.05.01.04.02	APOYO FIJO		3.00	3.00
02.05.02	OBRAS DE ARQUITECTURA			
02.05.02.01	BARANDAS METALICAS			
02.05.02.01.01	BARANDA METALICAS PARA PUENTE SEGUN DISEÑO	m	27.00	27.00
02.05.02.01.02	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE EN BARANDA METALICA DE PUENTE	m	27.00	27.00
02.05.03	OBRAS DE DRENAJE			
02.05.03.01	DRENAJE EN PLATAFORMA			
02.05.03.01.01	DRENAJE PLUVIAL EN PUENTE TUBO PVC 30" D= 3"	m	8.00	8.00
02.05.03.02	DRENAJE SUBTERRANEO			
02.05.03.02.01	TUBERIA DE DRENAJE PVC DIAMETRO D= 3" EN ESTRIBOS Y ALEROS	m	27.30	27.30
02.05.04	JUNTAS			
02.05.04.01	JUNTA DE DILATACION ASFALTO E=3"	m	9.00	9.00
02.05.05	PRUEBA DE CARGA			
02.05.05.01	PRUEBA DE CARGA EN PUENTE	und	1.00	1.00
02.05.06	SEÑALIZACION VIAL			
02.05.06.01	SEÑALIZACION VERTICAL	und	1.00	1.00
02.05.06.02	SEÑALIZACION HORIZONTAL	m	27.00	27.00





### RESUMEN DE METRADOS DE ESTRUCTURAS PUENTE

Proyecto	RENOVACION DE PUENTE EN EL(LA) CAMINO VECINAL RUSQTS (PUENTE GAVILAN I) EN LA LOCALIDAD GAVILAN, DISTRITO DE SEPAHUA, PROVINCIA ATALAYA, DEPARTAMENTO UCAYALI - CODIGO UNICO DE INVERSIONES: 2026200		
Proponente	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ATALAYA		
Fecha	OCTUBRE 2023	Hecho por	
Especialidad	PUENTE DE CONCRETO ARMADO	Revisado por	
Modelo			

ITEM	DESCRIPCION	Und.	Parcial	Total
23	VIA DE APROXIMACION			
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES			
03.01.01	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO INICIAL	m2	331.50	331.50
03.01.02	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO FINAL	m2	331.50	331.50
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
03.02.01	CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUB PASANTE CON EQUIPO PESADO	m3	3.89	3.89
03.03	SUB PASANTE			
03.03.01	RELLENO Y COMPACTACION MATERIAL PRESTAMO CON EQUIPO PESADO PARA NIVELAR SUB PASANTE	m3	157.51	157.51
03.03.02	COMPACTACION Y CONFORMACION DE SUB PASANTE CON EQUIPO	m2	457.29	457.29
03.04	BASE			
03.04.01	BASE GRANULAR DE 0.20 M. HORMIGON / TERRA CON EQUIPO	m2	228.65	228.65
24	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL			
04.01	REVEGETACION			
04.01.01	REVEGETACION DE DEPÓSITOS DE MATERIAL EXCEDENTE	HA	0.20	0.20
04.01.02	REVEGETACION DE TALUDES Y OQUES DE TIERRA	HA	0.20	0.20
04.02	SEGUIMIENTO Y CONTROL AMBIENTAL			
04.02.01	MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA	db	1.00	1.00
04.02.02	MONITOREO DE RUIDO AMBIENTAL	db	1.00	1.00
04.02.03	MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE	db	1.00	1.00
04.03	CAPACITACION Y EDUCACION AMBIENTAL			
04.03.01	CAPACITACION DE TRABAJADORES EN EL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	mes	4.00	4.00
04.03.02	INFORMACION Y PARTICIPACION CIUDADANA	und	1.00	1.00
04.04	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y LIQUIDOS			
04.04.01	CONTENEDORES DE RESIDUOS SOLIDOS NO PELIGROSOS Y PELIGROSOS (STIPOS)	und	2.00	2.00
04.04.02	SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES (INCLUYE COLOCACION Y MANTENIMIENTO)	und	2.00	2.00
04.05	PLAN DE CONTINGENCIAS			
04.05.01	INSTALACION DE EXTINTORES	und	4.00	4.00
04.05.02	RESPUESTA ANTE INCENDIOS (CAPACITACION Y SIMULACROS)	mes	4.00	4.00
04.05.03	RESPUESTA ANTE DERRAMES DE COMBUSTIBLES (CAPACITACIONES)	mes	4.00	4.00
04.05.04	RESPUESTA ANTE PRECIPITACIONES (CAPACITACIONES Y/O TALLERES)	mes	4.00	4.00
04.06	CIERRE DE EJECUCION Y ABANDONO			
04.06.01	RECUPERACION DE AREAS UTILIZADAS	und	4.00	4.00
26	VARIOS			
06.01	PLACA RECORDATORIA	und	1.00	1.00
27	FLETE			
07.01	FLETE TERRESTRE DE MATERIALES LIMA-SATIPO (UNIN-CIUDAD DE ATALAYA (ATALAYA)	ton	175.49	175.49
07.02	FLETE FLUVIAL DE MATERIALES CIUDAD DE ATALAYA - PUERTO SEPAHUA (ATALAYA)	ton	180.62	180.62
07.03	FLETE TERRESTRE DE MATERIALES Y EQUIPOS PUERTO SEPAHUA - ALMACEN DE OBRA (LOCALIDAD GAVILAN)	ton	180.62	180.62

#### 4.2. RESUMEN DE PRESUPUESTO DE OBRA

SIC

Página: 1

##### Hoja resumen

Para: 0202027 "RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL R250273 (PUENTE GAVILAN 1) EN LA LOCALIDAD GAVILAN, DISTRITO DE SEPAHUA, PROVINCIA ATALAYA, DEPARTAMENTO UCAYALI"

Localización: 250201 UCAYALI - ATALAYA - RAYMONDI

Costo Directo	740,379.69
Gastos Generales (17.43411035%)	129,078.61
Utilidad (10%)	74,037.97
=====	
Sub Total	943,436.27
IGV (18%)	163,829.33
=====	
Presupuesto Total	1,113,325.60
Supervision (4.71305514%)	52,471.65
Gasto de Liquidacion	11,000.00
Elaboración de Expediente Técnico	41,200.00
=====	
Total Inversion	1,217,997.25

SON : UN MILLON DOSCIENTOS DIECISIETE MIL NOVECIENTOS NOVENTISIETE Y 25/100 NUEVOS SOLES

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ATALAYA  
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°032-2023-MPA/CS-1° CONVOCATORIA

Presupuesto

Presupuesto 0508002 RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL R250273 (PUENTE GAVILAN 1) EN LA LOCALIDAD GAVILAN,  
DISTRITO DE SEPAHUA, PROVINCIA ATALAYA, DEPARTAMENTO UCAYALI  
Subpresupuesto 001 PUENTE CONCRETO ARMADO  
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ATALAYA Costo al 26/10/2023  
Lugar UCAYALI - ATALAYA - SEPAHUA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES Y SEGURIDAD Y SALUD				71,292.27
01.01	OBRAS PROVISIONALES				10,668.90
01.01.01	CONSTRUCCIÓN PROVISIONAL DE ALMACEN Y GUARDIANA	und	1.00	3,500.00	3,500.00
01.01.02	CONSTRUCCIÓN PROVISIONAL DE OFICINA EN OBRA	und	1.00	2,000.00	2,000.00
01.01.03	CONSTRUCCIÓN PROVISIONAL DE CAMPAMENTO	und	1.00	3,500.00	3,500.00
01.01.04	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA (DE 3.50mx5.00m) BANNER INC. COLOCACION	und	1.00	1,100.00	1,100.00
01.01.05	INSTALACIÓN DE CERCO PROVISIONAL PERIMETRICO CON MALLA ARBILLERA	m	50.00	11.78	589.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				44,265.42
01.02.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN				32,000.00
01.02.01.01	MOVILIZACION DE MAQUINARIA PESADA	und	1.00	16,000.00	16,000.00
01.02.01.02	DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA PESADA	und	1.00	16,000.00	16,000.00
01.02.02	DESVÍOS				10,265.42
01.02.02.01	DESVÍO DE CURSO DE AGUA				1,513.86
01.02.02.01.01	BOMBEO DE AGUA PERMANENTE	dia	1.00	176.46	176.46
01.02.02.01.02	DESVÍO Y ENCAUSAMIENTO DE RIO	m	60.00	22.29	1,337.40
01.02.02.02	DESVÍO VEHICULAR				3,751.56
01.02.02.02.01	CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUB RASANTE C/EQUIPO PESADO	m3	63.00	8.30	522.90
01.02.02.02.02	RELLENO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE CON MATERIAL PROPIO C/ EQUIPO PESADO	m3	63.00	23.06	1,452.78
01.02.02.02.03	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE	m2	315.00	5.54	1,745.10
01.02.02.02.04	ARMADO E INSTALACIÓN DE ALCANTARILLA TMC D=72" INCLUIDO PERNOS Y TUERCAS	m	4.50	1,117.95	5,030.78
01.02.03	INSTALACION ELECTRICA				2,000.00
01.02.03.01	ENERGIA ELECTRICA PARA LA CONSTRUCCION	mes	4.00	500.00	2,000.00
01.03	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD DE OBRA				16,337.95
01.03.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	1,500.00	1,500.00
01.03.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	1.00	6,077.05	6,077.05
01.03.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00	823.00	823.00
01.03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	978.48	978.48
01.03.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	mes	4.00	250.00	1,000.00
01.03.06	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	GLB	1.00	795.80	795.80
01.03.07	MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL PERMANENTE	mes	4.00	1,290.88	5,163.52
02	PUENTE DE CONCRETO				469,466.56
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3,313.98
02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	916.12	0.67	613.80
02.01.02	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO INICIAL	m2	987.62	1.46	1,441.93
02.01.03	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	408.23	1.62	661.33
02.01.04	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO FINAL	m2	408.23	1.46	596.02
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				24,747.39
02.02.01	CORTE DE MATERIAL EN SECO	m3	803.70	9.61	7,723.56
02.02.02	CORTE MASIVO EN TERRENO DE MATERIAL SATURADO C/EQUIPO PESADO	m3	200.92	10.65	2,139.80
02.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO 25% CON MAQUINARIA	m3	569.53	11.66	6,640.72
02.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO 75% CON MAQUINARIA	m3	244.09	11.66	2,846.09
02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE - CON EQUIPO	m3	248.29	21.74	5,397.82
02.03	SUB-ESTRUCTURA				291,449.46
02.03.01	ZAPATA CORRIDA				128,256.75
02.03.01.01	SOLADO e=10cm C.H. 1:12	m2	186.26	48.89	9,106.25
02.03.01.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 Kg/cm2 EN ZAPATAS	kg	7,273.34	6.46	46,985.78



**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ATALAYA**  
**ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°032-2023-MPA/CS-1° CONVOCATORIA**

**Presupuesto**

Presupuesto 0508002 RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL R250273 (PUENTE GAVILAN 1) EN LA LOCALIDAD GAVILAN, DISTRITO DE SEPAHUA, PROVINCIA ATALAYA, DEPARTAMENTO UCAYALI

Subpresupuesto 001 PUENTE CONCRETO ARMADO

Ciente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ATALAYA Costo al 26/10/2023

Lugar UCAYALI - ATALAYA - SEPAHUA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.01.03	ENCOFRADO CARAVISTA DE ZAPATAS	m2	73.76	83.54	6,161.91
02.03.01.04	DESENCOFRADO CARAVISTA DE ZAPATAS	m2	73.76	9.99	736.86
02.03.01.05	CONCRETO f'c= 210Kg/cm2 EN ZAPATAS	m3	149.01	432.64	64,467.69
02.03.01.06	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO TIPO MENBRANA	m2	260.02	3.07	798.26
02.03.02	ESTRIBOS Y ALEROS				163,192.71
02.03.02.01	ACERO CORRUGADO fy=4200 Kg/cm2 EN ESTRIBOS	kg	12,036.09	6.46	77,753.14
02.03.02.02	ENCOFRADO CARAVISTA DE ESTRIBOS Y ALEROS	m2	146.46	87.34	12,791.82
02.03.02.03	DESENCOFRADO CARAVISTA DE ESTRIBOS Y ALEROS	m2	146.46	10.63	1,556.87
02.03.02.04	CONCRETO f'c= 210Kg/cm2 EN ESTRIBOS Y ALEROS	m3	150.56	469.19	70,641.25
02.03.02.05	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO TIPO MENBRANA	m2	146.46	3.07	449.63
02.04	FALSO PUENTE				25,393.83
02.04.01	CONCRETO f'c=175Kg/cm2 + 25% P.G. EN DADOS DEL FALSO PUENTE	m3	7.80	477.57	3,725.05
02.04.02	COLUMNA DE MADERA ROLLISA SEMIDURA D=10"	und	16.00	470.98	7,535.68
02.04.03	VIGA DE MADERA ROLLISA SEMIDURA D=8"	und	4.00	516.20	2,064.80
02.04.04	VIGUETA DE MADERA DE 4"x6"x7.50M	und	17.00	276.37	4,698.29
02.04.05	PLATAFORMA DE MADERA SEMIDURA EN FALSO PUENTE	m2	87.75	52.69	4,623.55
02.04.06	DESMONTAJE DE FALSO PUENTE DE MADERA	und	1.00	2,743.46	2,743.46
02.05	SUPER-ESTRUCTURA				115,565.29
02.05.01	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				88,022.25
02.05.01.01	LOSA DE CONCRETO REFORZADO				25,211.34
02.05.01.01.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 Kg/cm2 EN LOSA REFORZADA	kg	2,051.47	6.46	13,252.50
02.05.01.01.02	ENCOFRADO CARAVISTA DE LOSA REFORZADA	m2	37.80	79.86	3,018.71
02.05.01.01.03	DESENCOFRADO DE LOSA REFORZADA	m2	37.80	11.10	419.58
02.05.01.01.04	CONCRETO F'c= 280Kg/cm2 EN LOSA REFORZADA	m3	12.15	526.21	6,393.45
02.05.01.01.05	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO TIPO MENBRANA	m2	41.40	3.07	127.10
02.05.01.02	VIGAS Y DIAFRAGMAS				31,196.51
02.05.01.02.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 Kg/cm2 EN VIGAS Y DIAFRAGMA	kg	4,750.59	6.46	30,888.81
02.05.01.02.02	ENCOFRADO CARAVISTA EN VIGAS Y DIAFRAGMA	m2	96.08	120.48	11,575.72
02.05.01.02.03	DESENCOFRADO EN VIGAS Y DIAFRAGMA	m2	96.08	11.30	1,085.70
02.05.01.02.04	CONCRETO F'c= 280Kg/cm2 EN VIGAS Y DIAFRAGMA	m3	14.35	526.21	7,551.11
02.05.01.02.05	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO TIPO MENBRANA	m2	96.08	3.07	294.97
02.05.01.03	VEREDA EN PUENTE				9,649.97
02.05.01.03.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 Kg/cm2 EN VEREDA	kg	389.18	6.46	2,514.10
02.05.01.03.02	ENCOFRADO CARAVISTA EN VEREDAS	m2	36.14	79.86	2,886.14
02.05.01.03.03	DESENCOFRADO EN VEREDAS	m2	36.14	11.10	401.15
02.05.01.03.04	CONCRETO F'c= 280Kg/cm2 EN VEREDAS	m3	7.09	526.21	3,730.83
02.05.01.03.05	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO TIPO MENBRANA	m2	36.14	3.07	110.95
02.05.01.04	APOYOS				3,971.43
02.05.01.04.01	APOYO MOVIL	und	3.00	650.80	1,952.40
02.05.01.04.02	APOYO FIJO	und	3.00	673.01	2,019.03
02.05.02	OBRAS DE ARQUITECTURA				16,165.77
02.05.02.01	BARANDAS METÁLICA				15,165.77
02.05.02.01.01	BARANDA METÁLICAS PARA PUENTE SEGÚN DISEÑO	m	27.00	558.42	15,023.34
02.05.02.01.02	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE EN BARANDA METÁLICA DE PUENTE	m	27.00	40.09	1,082.43
02.05.03	OBRAS DE DRENAJE				753.64
02.05.03.01	DRENAJE EN PLATAFORMA				127.92
02.05.03.01.01	DRENAJE PLUVIAL EN PUENTE TUBO PVC-SAP D= 3"	m	6.00	21.32	127.92
02.05.03.02	DRENAJE SUBTERRANEO				625.72
02.05.03.02.01	TUBERIA DE DRENAJE PVC DIÁMETRO D=3" EN ESTRIBOS Y ALEROS	m	27.30	22.92	625.72
02.05.04	JUNTAS				2,488.95
02.05.04.01	JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO E=2"	m	9.00	276.55	2,488.95



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ATALAYA  
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°032-2023-MPA/CS-1° CONVOCATORIA

Presupuesto

Presupuesto 0508002 RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL R250273 (PUENTE GAVILAN 1) EN LA LOCALIDAD GAVILAN,  
DISTRITO DE SEPAHUA, PROVINCIA ATALAYA, DEPARTAMENTO UCAYALI  
Subpresupuesto 001 PUENTE CONCRETO ARMADO  
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ATALAYA Costo al 26/10/2023  
Lugar UCAYALI - ATALAYA - SEPAHUA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.05.05	PRUEBA DE CARGA				4,500.00
02.05.05.01	PRUEBA DE CARGA EN PUENTE	und	1.00	4,500.00	4,500.00
02.05.06	SEÑALIZACION VIAL				3,694.59
02.05.06.01	SEÑALIZACION VERTICAL	und	1.00	3,261.24	3,261.24
02.05.06.02	SEÑALIZACION HORIZONTAL	m	27.00	16.05	433.35
03	VIA DE APROXIMACIÓN				41,128.90
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				967.98
03.01.01	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO INICIAL	m2	331.50	1.46	483.99
03.01.02	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO FINAL	m2	331.50	1.46	483.99
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				30.63
03.02.01	CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUB RASANTE C/EQUIPO PESADO	m3	3.69	8.30	30.63
03.03	SUB RASANTE				35,587.01
03.03.01	RELLENO Y COMP. C/MATERIAL DE PRESTAMO C/ EQUIPO PESADO PARA NIVELAR SUB RASANTE	m3	557.51	61.56	34,320.32
03.03.02	COMPACTACIÓN Y CONFORMACIÓN DE SUB RASANTE CON EQUIPO	m2	457.29	2.77	1,266.69
03.04	BASE				4,543.28
03.04.01	BASE GRANULAR DE 0.20 M. HORMIGON : TIERRA C/EQUIPO	m2	228.65	19.87	4,543.28
04	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				32,154.93
04.01	REVEGETACIÓN				3,638.05
04.01.01	REVEGETACIÓN DE DEPÓSITOS DE MATERIAL EXCEDENTE	HA	0.20	9,714.64	1,942.93
04.01.02	REVEGETACIÓN DE TALUDES Y DIQUES DE TIERRA	HA	0.20	8,475.59	1,695.12
04.02	SEGUIMIENTO Y CONTROL AMBIENTAL				8,100.00
04.02.01	MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA	pto	1.00	2,700.00	2,700.00
04.02.02	MONITOREO DE RUIDO AMBIENTAL	pto	1.00	2,700.00	2,700.00
04.02.03	MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE	pto	1.00	2,700.00	2,700.00
04.03	CAPACITACION Y EDUCACIÓN AMBIENTAL				2,500.00
04.03.01	CAPACITACION DE TRABAJADORES EN EL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	mes	4.00	500.00	2,000.00
04.03.02	INFORMACION Y PARTICIPACION CIUDADANA	und	1.00	500.00	500.00
04.04	MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS				6,600.00
04.04.01	CONTENEDORES DE RESIDUOS SOLIDOS NO PELIGROSOS Y PELIGROSOS (7TIPOS)	und	2.00	300.00	600.00
04.04.02	SERVICIOS HIGIÉNICOS PORTÁTILES (INCLUYE COLOCACIÓN Y MANTENIMIENTO)	und	2.00	3,000.00	6,000.00
04.05	PLAN DE CONTINGENCIAS				6,745.48
04.05.01	INSTALACIÓN DE EXTINTORES	und	4.00	186.37	745.48
04.05.02	RESPUESTA ANTE INCENDIOS (CAPACITACION Y SIMULACROS)	mes	4.00	500.00	2,000.00
04.05.03	RESPUESTA ANTE DERRAMES DE COMBUSTIBLES (CAPACITACIONES)	mes	4.00	500.00	2,000.00
04.05.04	RESPUESTA ANTE PRECIPITACIONES (CAPACITACIONES Y/O TALLERES)	mes	4.00	500.00	2,000.00
04.06	CIERRE DE EJECUCION Y ABANDONO				4,571.40
04.06.01	RECUPERACION DE AREAS UTILIZADAS	und	4.00	1,142.85	4,571.40
05	VARIOS				2,000.00
05.01	PLACA RECORDATORIA	und	1.00	2,000.00	2,000.00
06	FLETE				133,337.03
06.01	FLETE TERRESTRE DE MATERIALES LIMA-SATipo (JUNIN)-CIUDAD DE ATALAYA (ATALAYA)	ton	175.49	458.82	80,518.32
06.02	FLETE FLUVIAL DE MATERIALES CIUDAD DE ATALAYA - PUERTO SEPAHUA (ATALAYA)	ton	180.62	181.51	32,784.34
06.03	FLETE TERRESTRE DE MATERIALES Y EQUIPOS PUERTO SEPAHUA - ALMACÉN DE OBRA (LOCALIDAD GAVILAN)	ton	180.62	110.92	20,034.37
	Costo Directo				740,379.69
	Gastos Generales (17.43411035%)				129,078.61
	Utilidad (10%)				74,037.97



**Presupuesto**

Presupuesto 0508002 RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL R250273 (PUENTE GAVILAN 1) EN LA LOCALIDAD GAVILAN,  
DISTRITO DE SEPAHUA, PROVINCIA ATALAYA, DEPARTAMENTO UCAYALI  
Subpresupuesto 001 PUENTE CONCRETO ARMADO  
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ATALAYA Costo al 26/10/2023  
Lugar UCAYALI - ATALAYA - SEPAHUA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	Sub Total				943,496.27
	IGV (18%)				169,829.33
				=====	
	Presupuesto Total				1,113,325.60
	Supervision (4.71306514%)				52,471.65
	Gasto de Liquidacion				11,000.00
	Elaboración de Expediente Técnico				41,200.00
				=====	
	Total Inversion				1,217,997.25

SON : UN MILLON DOSCIENTOS DIECISIETE MIL NOVECIENTOS NOVENTISIETE Y 25/100 NUEVOS SOLES

### 4.3. CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE OBRA

El tiempo estimado para la ejecución de la obra es 120 días calendarios, se ha estimado en función del resultado del rendimiento hora – hombre que demanda el proyecto y considerando la jornada laboral de 8 horas diarias.

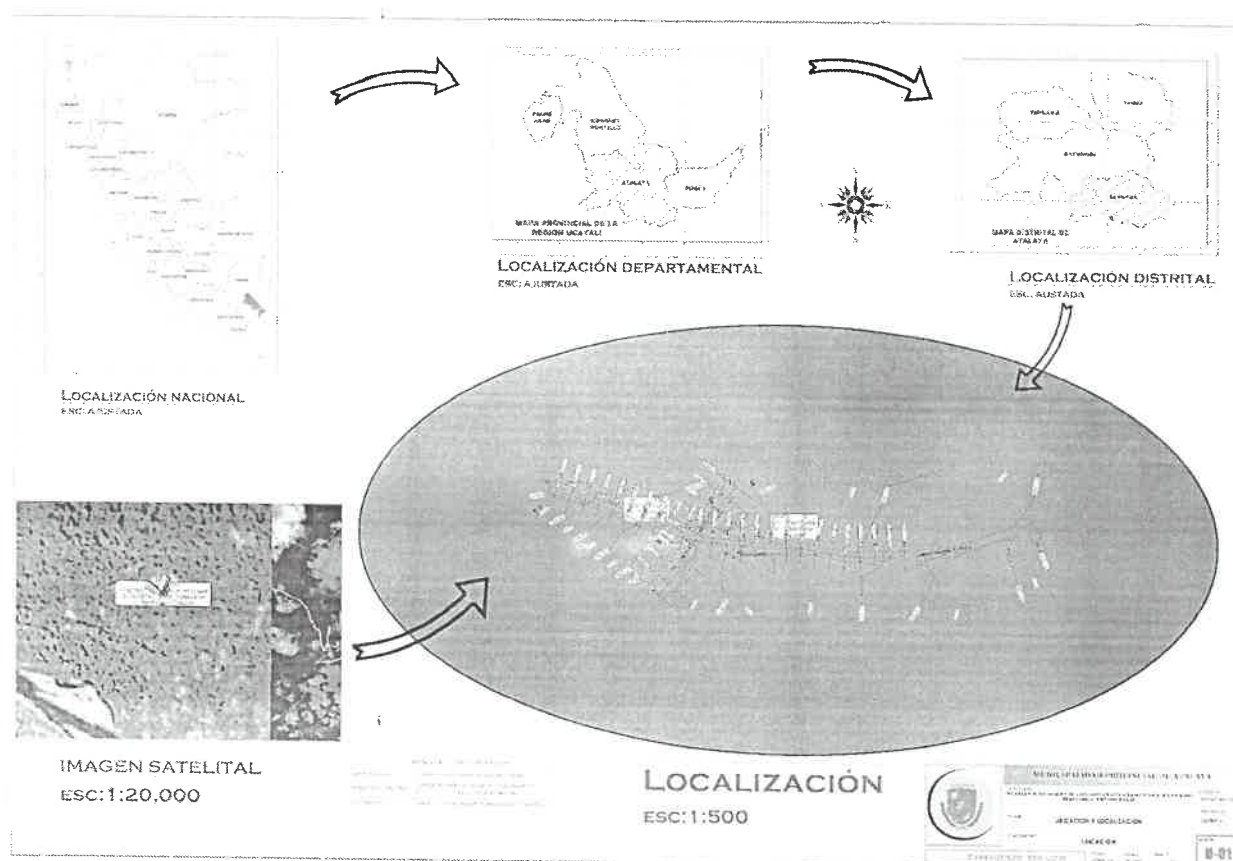
### 4.4. EQUIPOS Y MATERIALES

- EL equipamiento y materiales se encuentran detallados en los respectivos estudios.





#### 4.5. PLANO DE UBICACIÓN



#### 4.6. ADELANTOS

El Contratista podrá requerir los siguientes adelantos:

##### ADELANTO DIRECTO

La Entidad otorgará Un (01) adelanto directo por el 10% del monto del contrato original. El contratista debe solicitar formalmente el Adelanto Directo dentro de los ocho (8) días siguientes a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante Carta Fianza y/o Póliza de Caución y el comprobante de pago correspondiente. La Entidad debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días contados a partir del día siguiente de recibida la solicitud del contratista. Vencido el plazo para solicitar el adelanto no procede la solicitud.

##### ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS

La Entidad otorgará adelantos para materiales o insumos por el 20% del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales o insumos presentado por el contratista. La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de siete (07) días calendarios previos a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales o insumos para cada adquisición, con la finalidad que EL CONTRATISTA pueda disponer de los materiales o insumos en la oportunidad prevista en el calendario de avance de obra valorizado. Para tal efecto, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega del adelanto en un plazo de ocho (08) días calendarios anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos Carta Fianza o Póliza de Caución y el comprobante de pago respectivo.

##### GARANTÍA DE ADELANTOS

La Entidad solo puede entregar los adelantos previstos en las bases y solicitadas por el contratista, contra la presentación de Carta Fianza como garantía emitida por idéntico monto, conforme a lo establecido en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento. Las cartas fianzas deben ser incondicionales, solidarias, irrevocables y de realización automática en el

país, al solo requerimiento de la entidad, debiendo ser emitidas por empresas sujetas a la supervisión directa de la Superintendencia de Banca, Seguros y Administradoras Privadas de Fondo de Pensiones, que cuenten con clasificación de riesgo B o superior. Asimismo, para su aceptación deberán observarse las disposiciones establecidas en el artículo 148 del Reglamento.

#### 4.7. INICIO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA

El plazo de ejecución de obra se realizará de acuerdo a lo establecido en el Artículo 176° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, conforme a lo siguientes:

El inicio del plazo de ejecución de obra rige desde el día siguiente de que se cumplan las siguientes condiciones:

- a) Que la Entidad notifique al contratista quién es el inspector o el supervisor, según corresponda;
- b) Que la Entidad haya hecho entrega total o parcial del terreno o lugar donde se ejecuta la obra, según corresponda;
- c) Que la Entidad provea el calendario de entrega de los materiales e insumos que, de acuerdo con las bases, hubiera asumido como obligación;
- d) Que la Entidad haya hecho entrega del Expediente Técnico de Obra completo, en caso este haya sido modificado con ocasión de la absolución de consultas y observaciones;
- e) Que la Entidad haya otorgado al contratista el adelanto directo, en las condiciones y oportunidad establecidas en el artículo 181.

Las condiciones a que se refieren los literales precedentes, deben ser cumplidas dentro de los quince (15) días contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato. En caso no se haya solicitado la entrega del adelanto directo, el plazo se inicia con el cumplimiento de las demás condiciones.

Si la Entidad no cumple con las condiciones señaladas en los literales precedentes, el contratista puede iniciar el procedimiento de resolución del contrato dentro del plazo de quince (15) días de vencido el plazo previsto en el párrafo anterior. Asimismo, en el mismo plazo tiene derecho a solicitar resarcimiento de daños y perjuicios debidamente acreditados, hasta por un monto equivalente al cinco por diez mil (5/10000) del monto del contrato por día y hasta por un tope de setenta y cinco por diez mil (75/10000). La Entidad debe pronunciarse sobre dicha solicitud en el plazo de diez (10) días hábiles de presentada. Respecto al derecho de resarcimiento, el contratista puede iniciar un procedimiento de conciliación y/o arbitraje dentro de los treinta (30) días hábiles de vencido el plazo con el que cuenta la Entidad para pronunciarse sobre la solicitud.

La entidad puede acordar con el contratista diferir la fecha de inicio de la ejecución de la obra, en los siguientes supuestos:

- a) Cuando, la estacionalidad climática no permite el inicio de ejecución de la obra, hasta la culminación de dicho evento.
- b) En caso, la entidad se encuentre imposibilitada de cumplir con las condiciones previstas en los literales a o b del numeral 176.1 del presente artículo, hasta el cumplimiento de las mismas.

En ambos supuestos, no resulta aplicable el resarcimiento indicado en numeral 176.8 del artículo 176, y se suspende el trámite de la solicitud y entrega del adelanto directo, debiendo reiniciarse quince (15) días antes de la nueva fecha de inicio del plazo de ejecución.

En los supuestos previstos en el párrafo anterior, las circunstancias invocadas se sustentan en un informe técnico que forma parte del expediente de contratación, debiéndose suscribir la adenda correspondiente.



#### 4.8. DE LAS ACCIONES PREVIAS A LA CONSTRUCCIÓN, AUTORIZACIÓN, PERMISOS, DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.

##### REVISIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA

Conforme a lo señalado en el artículo 177° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el contratista deberá realizar la revisión del Expediente Técnico de obra conforme a los plazos estipulados y contenidos prescritos en la Directivas de la MPA.

##### VERIFICACIÓN Y REPLANTEO DE TRABAJOS.

El Contratista deberá realizar la verificación y replanteo de ser el caso de los trabajos que considera el expediente técnico, documentando los puntos que resulten de importancia para la correcta ejecución de la obra.

##### LIMITES DEL PROYECTO

Los límites del proyecto están definidos por la línea imaginaria que incluye los requerimientos del proyecto en el Expediente Técnico.

#### 4.9. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

Sin exclusión de las obligaciones que corresponden al Contratista, conforme a los dispositivos legales vigentes y que son inherentes como tal, entre otros, para la ejecución de la obra se obliga a:

- Ejecutar la obra de manera integral de acuerdo a los Planos, Especificaciones Técnicas y en general a toda la documentación que conforma el Expediente Técnico, las Bases, su Oferta Técnica- Económica y de conformidad con las Normas de Construcción, Normas Técnicas Peruanas, Normas Ambientales, Normas y Reglamentos para la Prevención de Riesgo (Seguridad), Medio Ambiente y otras Normas aplicables, así como la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento incluye sus modificaciones. Esta obligación implica la permanencia diaria e ininterrumpida del Residente en la Obra durante la ejecución de la misma.
- Ejecutar correctamente la obra, lo cual comprende la movilización y utilización de equipos y/o maquinarias presentadas a la ENTIDAD, así como la adquisición de materiales e insumos adecuados para la obra, de acuerdo al Expediente Técnico, los Calendarios de Avance de Obra, los presupuestos adicionales y/o deductivos a que hubiere lugar, respetando los materiales y equipos aprobados por la Supervisión y/o la Entidad. En caso de detectar en la ejecución de la obra algún error o hecho sobreviniente que requiera una modificación o aclaración de las especificaciones técnicas, planos y demás documentos técnicos de la obra, deberá formular oportunamente las consultas y propuestas técnicas que correspondan de acuerdo al procedimiento establecido en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.
- Es responsable por la calidad de los materiales que se emplearán en la obra, así como su correcto traslado, almacenamiento y utilización durante la ejecución de la obra, el incumplimiento de esta obligación será observado previa inspección del Supervisor o Inspector.
- Ejecutar la obra de acuerdo al Programa PERT-CPM y/o Diagrama de Barras (Gantt) aprobado por la Entidad, con el detalle suficiente de cada una de las actividades desde el inicio hasta su conclusión. En ese sentido, deberá adoptar las medidas necesarias o correctivas si fuera el caso, ante el atraso en el avance de obra, pudiendo ser causal de aplicación de la penalidad correspondiente o resolución de contrato, de acuerdo a lo establecido en la LCE y RLCE.
- Efectuar detallada y oportunamente la medición y valorización de las cantidades de obra ejecutada, mediante la utilización de programas informáticos, con el fin de contar con los metros realmente ejecutados, correspondientes a cada una de las partidas conformantes del presupuesto de obra. Tanto el Supervisor como la Entidad podrán verificar en cualquier etapa las mediciones y valorizaciones reportadas, efectuando los

descuentos correspondientes en caso de detectarse menores cantidades que las reportadas por el Contratista.

- Cumplir y hacer cumplir el Reglamento de Seguridad y las Normas de Prevención de Riesgos Laborales y Salud Ocupacional a todo el personal directo e indirecto involucrado en la obra, y de toda persona que ingrese a la obra durante toda la etapa de ejecución de la misma, así como la Prevención de Riesgos y daños que se pueden producir a terceros durante la ejecución de la obra.
- Contar con los servicios profesionales, del personal clave de su oferta, contribuyendo eficazmente a la mejor ejecución de la obra.
- El Contratista es el responsable por la calidad de obra ejecutada y los vicios ocultos, por un plazo de siete (07) años, contados a partir de la conformidad otorgada por la Entidad de conformidad con el artículo 40, numeral 40.1 de la Ley de Contrataciones del estado.
- Durante las etapas de la Obra tales como: Ejecución y Recepción de Obra tomará en cuenta para dichas etapas: la conservación y medidas ambientales exigidas y descritas en el Estudio de Impacto Ambiental del expediente técnico, disposiciones y normas emitidas por DIGESA, y otras aplicables que establece la obligatoriedad del cumplimiento de estas, el cual su incumplimiento estaría sujeto a penalidades y sanciones, debiendo el contratista asumir el costo total de las infracciones y sanciones en materia ambiental.
- De establecerse alguna sanción a la Entidad por parte de organismos gubernamentales, por la no ejecución de disposiciones y normas que le competen al Contratista, de conformidad con lo establecido en el Capítulo II Tipificación de Infracciones Administrativas y Sanciones, del DS N° 024-2017-VIVIENDA Decreto Supremo que aprueba la Tipificación de Infracciones Administrativas y Escala de Sanciones en Materia Ambiental en el Sector Saneamiento, estas serán asumidas íntegramente por el Contratista, la misma que serán deducidas, en la siguiente valorización del mes y/o en la liquidación de la obra.
- Cumplir con todo lo prescrito en la Directiva que Regula la Ejecución de Obras Públicas, por la modalidad Ejecución Presupuestaria Indirecta (por contrata) en la Municipalidad Provincial de Atalaya.
- El contratista es responsable del pronunciamiento y/o descargo oportuno (dentro de los plazos establecidos en la documentación) de los informes de hitos de control simultaneo realizados por la Contraloría General de la República y el Órgano de Control Interno de la Entidad y notificados por parte de la Entidad, durante la ejecución de la obra, hasta la aprobación de la liquidación de ejecución de obra.

#### 4.10. CONSIDERACIONES ESPECIFICAS PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

##### ENTREGA DEL TERRENO

La Entidad comunicará dentro de los quince (15) días siguientes a la firma del Contrato, el día que tendrá lugar la Entrega del Terreno de la Obra.

El Supervisor o Inspector designado por la Entidad y/o representantes de la Entidad efectuarán la Entrega del Terreno, quedando a partir de esa fecha y hasta la recepción definitiva de la Obra bajo responsabilidad del CONTRATISTA la integridad y custodia del terreno.

El acceso y registro en el cuaderno de obra digital se realiza a través de internet, ingresando a <https://www.gob.pe/osce>. En ese sentido, las Entidades y los contratistas (ejecutores de obra y supervisores de obra) tienen la responsabilidad de contar y mantener el equipamiento y las condiciones que aseguren una conectividad oportuna y adecuada, sin perjuicio de lo previsto en el numeral 9.3 de la presente Directiva. (Directiva N° 009-2020-OSCE/CD).

El inspector de obra o supervisor de obra y el residente de obra están obligados a registrar en el cuaderno de obra digital, toda la información que corresponda anotar en el cuaderno de obra, según lo previsto en la Ley, el Reglamento, así como lo dispuesto en la presente Directiva.

##### EJECUCIÓN DE LA OBRA

Las presentes disposiciones enmarcan los puntos genéricos para la construcción de las obras que comprende el proyecto:

- a. Permisos, certificación



- b. Localización
- c. Condiciones locales
- d. Límites de trabajo
- e. Protección del lugar
- f. Mano de obra especializada
- g. Inspección y control de obras
- h. Materiales y equipos
- i. Cambios en el trabajo
- j. Recepción de Obra
- k. Disposiciones finales.

El Contratista ejecutará la Obra en estricto cumplimiento del Expediente Técnico aprobado por la Entidad. Los materiales, equipos, herramientas y mano de obra, serán tomando en consideración lo definido en dicho expediente. Asimismo, el contratista deberá mantener en obra, una copia completa del expediente técnico en un lugar asequible y seguro de la obra.

Los criterios de diseño involucrarán, sin excepción, las mejores prácticas de ejecución de obras, empleando procedimientos constructivos de calidad, equipos y técnicas de última generación acordes con las tecnologías vigentes, estando sujetos a la aprobación y plena satisfacción de la Entidad. El contratista tiene la obligación de revisar el expediente técnico en su totalidad para advertir de alguna irregularidad o inconsistencia, para ello deberá elaborar el informe de compatibilidad.

Todo procedimiento constructivo empleado será de primera calidad y estará sujeto a la aprobación de la Entidad, quien tiene además el derecho de rechazar aquel que no cumpla con los estándares utilizados en la infraestructura.

#### 4.11.VALORIZACIONES

El periodo de valorización será mensual, sin embargo, a solicitud del contratista podrá modificarse a quincenal.

Para el pago de valorizaciones de obra de contrato principal, de valorización de adicionales, deductivos o valorización de gastos generales, el Contratista presentará dos (2) ejemplares en original y una (1) copia, debidamente foliado con la documentación sustentatoria prescrito en la Directiva.

Las valorizaciones deben tener firma y sello del Residente y Supervisor, el sello y firma deben ser originales, es decir firmados manualmente.

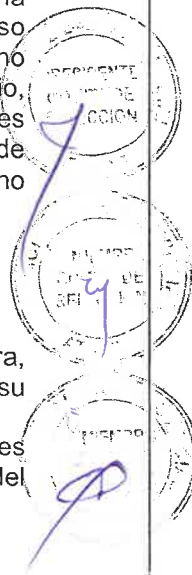
#### 4.12.EQUIPOS, MAQUINARIAS Y MEDIOS AUXILIARES

El Contratista colocará en la obra el equipo o maquinaria y medios auxiliares que sean precisos para la correcta ejecución de aquella en el plazo establecido, y en todo caso, los equipos que se propusieron en su oferta y/o bases, en los mismos términos y características. Dichos equipos, adscritos a la obra, deberán estar en perfectas condiciones de funcionamiento, debiendo de repararse inmediatamente los elementos averiados, y asumiendo el contratista la obligación de reemplazarlos cuando así lo ordene el Supervisor o Inspector de Obra. En caso de discordar con la solicitud del Supervisor o Inspector de Obra, el Contratista tendrá derecho a reclamar ante la Municipalidad Provincial de Atalaya, en el plazo de hasta 7 días calendario, de efectuada la solicitud. Si el equipo o la dotación previstos en el proyecto fuesen insuficientes para la ejecución de la obra en los plazos establecidos, el Supervisor o Inspector, notificara de la situación al Contratista y procederá con las sanciones que correspondan. El Contratista no tendrá derecho a reclamación alguna ante la Entidad Contratante.

#### 4.13.ALMACENAMIENTO DE MATERIALES

Las zonas destinadas a acopios requerirán la aprobación del Supervisor o Inspector de Obra, debiendo ser acondicionados a completa satisfacción de éste, una vez hayan cumplido su misión, de forma tal que recuperen su aspecto original.

El almacenamiento se realizará de forma que se garantice la conservación de los materiales en perfectas condiciones de utilización y siguiendo en todo caso las instrucciones del Supervisor o Inspector de Obra.



La limpieza de la obra y retirada de los materiales acopiados y no utilizados corresponde al Contratista, de tal modo que deberán ser efectuados a medida que se realicen los trabajos.

#### 4.14.CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA

Es obligación del Contratista elaborar el calendario valorizado y sus actualizaciones en días y por partidas, la misma que deberá ser presentada para la firma del contrato.

#### 4.15.TRABAJOS DEFECTUOSOS O MAL EJECUTADOS

El Contratista es exclusivamente responsable de la ejecución y conservación de las obras objeto del presente contrato y de las fallas que en ella pudieran notarse, sin que le exima de responsabilidad la circunstancia de que el Supervisor o Inspector de Obra haya examinado y reconocido la obra durante su construcción o los materiales empleados, ni que las distintas partes de obra hayan sido incluidas en las mediciones o certificaciones parciales.

Si la obra no se sujetara estrictamente a los planos y demás documentos del proyecto, si los materiales utilizados no fueran de la calidad requerida, si se advierten vicios o defectos en la construcción o se tienen razones fundadas para creer que existen vicios ocultos en la obra ejecutada, el contratista deberá demolerla y rehacerla hasta dejarla a completa satisfacción del Supervisor o Inspector de Obra.

Queda totalmente prohibido valorizar partidas ejecutadas de manera defectuosa o incompleta o que no cumplan las normas y reglamentos técnicos vigentes.

Los gastos de estas operaciones serán a cuenta del Contratista salvo en el caso que se hubieran realizado en base a sospechas del Supervisor o Inspector de Obra, de existir vicios ocultos y estos no pudieran ser comprobados.

#### 4.16.TRIBUTOS Y OTRAS OBLIGACIONES

Serán de cargo del Contratista todos los tributos, contribuciones, gravámenes que le corresponden de acuerdo a Ley. Toda responsabilidad de carácter laboral y por el pago de aportaciones sociales es exclusivamente del contratista (pagos mensuales a CONAFOVICER, SENCICO, ESSALUD, ONP, SNP y SCTR, etc.); debiendo presentarlo a partir de la Segunda Valorización.

El Contratista deberá adjuntar a su solicitud de liquidación de obra los CERTIFICADOS DE NO ADEUDO DE CONAFOVICER Y SENCICO, según el porcentaje establecido por Ley.

#### 4.17.SUMINISTROS DE SERVICIOS

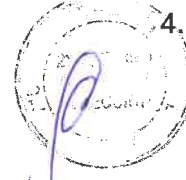
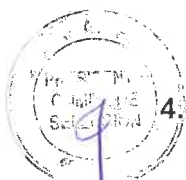
El suministro de energía eléctrica, el abastecimiento de agua y uso de desagües (de ser el caso), que sean necesarios para la ejecución de la obra serán de cuenta y responsabilidad de contratista.

#### 4.18.DAÑOS A TERCEROS

Constituye obligación del Contratista el asumir los costos de reparación de los daños que ocasionen a las redes eléctricas, agua, desagüe, teléfonos (de ser el caso) y demás. La negativa del Contratista en reparar el daño causado será causal de resolución del contrato, sin perjuicio de que la Municipalidad Provincial de Atalaya o las empresas de servicio ejecuten los trabajos con cargo a las valorizaciones del Contratista y/o garantías de Fiel cumplimiento, de ser el caso.

#### 4.19.SEGUROS

El Contratista antes del inicio de la Obra deberá tomar por su cuenta todos los seguros previstos en las Bases, legislación vigente y todos los que sean necesarios para la correcta ejecución de la Obra, que forman parte del Contrato, debiendo presentar ante LA ENTIDAD las Pólizas correspondientes, las veces que sean necesarias. Estas pólizas deben indicar el nombre, ubicación de la Obra y número de procedimiento de selección.





El Contratista presentará las Pólizas de Seguro necesarios para resguardar la integridad de los bienes, los recursos que se utilizan y los terceros eventualmente afectados. Sin perjuicio de sus responsabilidades derivadas del presente procedimiento de selección, el Contratista deberá tomar por su cuenta los seguros con las coberturas que se describen a continuación, manteniendo su responsabilidad por el total de los daños.

- **Seguro Contra Accidentes Individuales:** Este seguro cubre cualquier lesión corporal, siempre y cuando sea causada por la acción imprevista y ocasional de una fuerza externa que obra súbita y violentamente sobre tu persona, ajena a tu voluntad y conocimiento. Además, los médicos deben verificar y comprobar que así haya ocurrido tu lesión. En pocas palabras, un seguro individual de accidentes cubre las lesiones ocurridas por un accidente en el cual tú no tengas nada que ver, infortunios que suceden de forma casual y no-intencional. Cubre los casos de Fallecimiento por accidente, Invalidez total o parcial, Gastos de curación y/o Gastos de sepelio. Es necesario indicar que este tipo de seguro corresponde siempre y cuando la lesión corporal o daño fortuito haya sido realizando sus funciones en cuanto al trabajo de obra encomendado y se haya dado dentro del horario de la jornada laboral.
- **CAR Seguro Todo Riesgo de Construcción:** daños y perjuicios a terceros para cubrir la responsabilidad civil por muerte accidental o lesiones a personas que no sean trabajadores de la obra, incluyendo, incendio, robos, derrumbes, terremotos, sabotaje y daños causados por la naturaleza, para proteger las instalaciones y trabajos ejecutados y en proceso de ejecución, instalaciones provisionales, equipos, bienes, etc. Que se encuentren en el área de ejecución de los trabajos, hasta su recepción, por un valor de recepción a nuevo, deberá tomarse desde la fecha prevista de ingreso de los equipos y materiales de consideración al almacén hasta la recepción de la obra.
- **Seguro Contra Instalaciones, Responsabilidad Civil:** Conocido como RC, es el seguro encargado de cubrir las cantidades que legalmente la empresa está obligada a pagar, por daños materiales y personales causados a terceros durante la construcción de la obra. Cubre los daños causados como, derrumbes de edificios, caída de objetos, incendios y explosiones, cables y fallas eléctricas, aperturas de zanjas, carga y descarga de materiales pesados o peligrosos.

Es responsabilidad del contratista, cumplir todas las condiciones y términos de los seguros para mantenerlos operantes o vigilantes, el pago de las primas y deducibles correspondientes será por su cuenta, incluso deberá dar el correspondiente aviso al asegurador en caso de siniestro dentro del término que fije la póliza respectiva.

#### 4.20.VIGILANCIA

El Contratista será el responsable de tomar las medidas necesarias para obtener la seguridad y protección de las personas e instalaciones de la Obra, para lo cual deberá proveer durante los trabajos, el personal, cercos, iluminación y otros elementos adecuados que se requiera.

El Contratista deberá proporcionar guardiana general y el personal auxiliar de servicios para el personal de Obra y las instalaciones de uso común. El servicio de guardiana se realizará durante las 24 horas del día, en tanto que el resto de servicios se atenderán de acuerdo a los horarios que se establezcan.

#### 4.21.INDEMNIZACIONES

Es obligación y responsabilidad del Contratista, atender los juicios, reclamos, demandas o acciones imputables a él o a su personal directa e indirectamente por actividades ilícitas, daños, pérdidas, accidentes, lesiones o muertes, producidos dentro de la obra y/o áreas aledañas de su influencia, como consecuencia de la ejecución de trabajos, negligencia así mismo, de los reclamos de gremios sindicales. Es obligación y responsabilidad del Contratista, inspeccionar los terrenos aledaños en el perímetro de la construcción, comprendidas en el área de influencia de la obra y que puedan ver afectada su estabilidad.

#### 4.22.CARTEL DE OBRA

El cartel de obra se ubicará dentro de los siete (07) días calendario posterior a la entrega del terreno, la entidad otorgará el modelo de acuerdo a las especificaciones técnicas contenidos en el expediente técnico (02 carteles) y será ubicado de acuerdo a las indicaciones de la supervisión y/o la Entidad, a través del coordinador de obras, el mismo que el contratista mantendrá en óptimas condiciones hasta la recepción de la obra.

#### 4.23.DIRECCIÓN PARA NOTIFICACIONES

El postor adjudicado, al momento de la suscripción del contrato deberá presentar una dirección electrónica (correo electrónico) autorizando expresamente esta modalidad para que la entidad realice el procedimiento administrativo de notificaciones (Ampliaciones de Plazo, Prestaciones Adicionales de Obra, Liquidaciones de Obra entre otros).

#### 4.24.DEL RESIDENTE DE OBRA

El Contratista designará a un profesional idóneamente preparado y de amplia experiencia debiendo constatar el cumplimiento de los reglamentos y los procesos constructivos, así como la correcta aplicación de las normas establecidas y de lo descrito en el presente Expediente Técnico, cuyos servicios se darán en forma exclusiva para la obra.

#### 4.25.DEL PERSONAL

El Residente deberá presentar al Supervisor o Inspector de Obra la relación del personal que va a trabajar en la obra, reservándose este el derecho de pedir el cambio total o parcial del personal, o los que a su juicio y en el transcurso de la obra demuestren ineptitud para desempeñar el cargo encomendado.

El Residente deberá acatar la determinación del Supervisor o Inspector de Obra y no podrá invocar como causa justificadora para solicitar ampliación de plazo para entrega de obra lo anteriormente descrito.

El Contratista se obliga cumplir con el personal clave propuesto en función al porcentaje de incidencia de participación indicados en el desagregado de gastos generales del Expediente Técnico, que está en base a las ocho (8) horas laborales por día, tal como se programó el avance de obra GANTT-PERT y CPM, durante todo el plazo de ejecución de la obra; asimismo, el cronograma de asistencia de los horarios del personal propuesto deberá ser presentado al Supervisor o Inspector de Obra, en un plazo máximo de siete (7) días calendarios, contabilizados desde el inicio de ejecución de la obra, además deberá ser adjuntado de forma detallada en cada valorización según el período laborado.

#### 4.26.DEL EQUIPO

Comprende la maquinaria que interviene en la obra señalada en la relación de equipo mínimo del presente expediente técnico, el equipo variará de acuerdo a la magnitud de la obra, pero en todo caso debe ser suficiente y de óptimo estado para que la obra no sufra retrasos en su ejecución.

#### 4.27.DE LOS MATERIALES

Los materiales a ser empleados para la construcción de las obras deben ser proporcionados por el Contratista, por ello será este el único responsable de la selección de los proveedores y fuentes de abastecimiento, teniendo en consideración que todos los materiales deben cumplir con las exigencias de calidad establecidas.

Los materiales suministrados por el Contratista para la ejecución de las obras deberán ser de primera calidad y adecuados al objeto que se les destina. Los materiales y elementos que el Contratista emplee en la ejecución de las obras sin la aprobación del Supervisor o Inspector de

Obra podrán ser rechazados por éste, cuando no se encuentre apropiado para la utilización en la ejecución de la obra.

El Contratista deberá contar con los Reglamentos, Manuales y Normas vigentes, para garantizar un correcto control de materiales y aplicación de procedimientos estandarizados de ensayos a efectuar.

El acopio de los materiales debe hacerse de manera racional, de tal manera que su presencia no cause malestar en la ejecución de la misma, o que por excesivo tiempo de almacenamiento desmejore las propiedades particulares de estos. El Residente pondrá en consideración del Supervisor o Inspector de Obra y, a su solicitud, muestras por duplicado de los materiales que crea conveniente, los que previa aprobación podrán usarse en la obra. El Supervisor o Inspector de Obra está autorizado a rechazar el empleo o uso de los materiales, cuando no cumplan con las normas ya mencionadas o con las especificaciones particulares de los elementos destinados a la obra.

#### **4.28.LAS PRUEBAS**

Es obligación del Contratista, antes de solicitar la Recepción de la Obra, realizar todas las pruebas, análisis y ensayos necesarios para la verificación del óptimo funcionamiento de la obra ejecutada. De no ser así, el Supervisor o Inspector de Obra está autorizado a rechazar los trabajos, siendo responsabilidad del Contratista la reposición de ellos.

#### **4.29.SERVICIOS DE LABORATORIO**

El Contratista propondrá a una entidad de reconocido prestigio especializada en pruebas de laboratorio para llevar a cabo todos los servicios de pruebas que sean necesarios para asegurar el cumplimiento de todo lo descrito en los documentos del presente Expediente Técnico.

El laboratorio de pruebas deberá tener personal técnico con experiencia, estar apropiadamente equipado y completamente calificado para efectuar las pruebas de acuerdo con las normas especificadas. El Contratista obtendrá la aceptación del Supervisor antes de que se lleven a cabo los servicios, estando a cargo del Contratista el costo de los mismos.

Cualquier prueba necesaria para satisfacer los procedimientos internos de control de calidad del Contratista, será de su responsabilidad.

#### **4.30.PRUEBAS Y MUESTRAS**

El Contratista suministrará todo el personal e instalaciones necesarios para ayudar con el desarrollo de las pruebas. Estas se llevarán a cabo por personal de laboratorio tal como se indique en las Especificaciones. Se llevará un registro que incluya el tipo, tiempo, localización y número de cada prueba o muestra requerida.

Después de tomar la muestra, el laboratorio llevará a cabo las pruebas requeridas dentro de un término razonable de tiempo consistente con las normas especificadas y rendirá un informe escrito de cada prueba efectuada.

El Contratista facilitará todos los materiales para muestras y cooperará en las actividades requeridas para las pruebas, incluyendo la toma de muestras.

#### **4.31.INFORME DE PRUEBAS**

Según se especifique en Planos o el Supervisor o Inspector lo requiera, el laboratorio presentará para su revisión informes escritos sobre los resultados de las pruebas y la información suministrada por el Contratista sobre materiales y equipos propuestos para usarse en la Obra.

Los informes escritos sobre pruebas de materiales entregados en el sitio e ingresados a la Obra serán remitidos directamente del laboratorio al Supervisor o Inspector.

#### **4.32.CONTROL DE CALIDAD DE LA OBRA**

Será responsabilidad del Contratista de Obra establecer y ejecutar un sistema de control óptimo, que garantice la máxima calidad del proceso constructivo en general.

El Supervisor o Inspector controlará y verificará los resultados obtenidos y tendrá la facultad, en el caso de dudas de solicitar al Contratista la ejecución de ensayos especiales en un laboratorio independiente.

La responsabilidad por la calidad de la obra es única y exclusivamente del Contratista y la Supervisión o Inspección de Obra. Sin embargo, cualquier revisión, inspección o comprobación que efectúe el Supervisor o Inspector no exime al Contratista de su obligación sobre la calidad de la misma.

#### 4.33.SEGURIDAD LABORAL

Para la ejecución de los trabajos el Contratista debe cumplir, como mínimo, con los requisitos de seguridad establecidos en la Norma G.050 de Seguridad durante la Construcción, contenido en el Reglamento Nacional de Edificaciones, aprobado mediante D.S. N°011-2006-VIVIENDA y sus modificatorias; la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo aprobada mediante Ley N°29783 y modificada mediante Ley N°30222 y con y con su respectivo Reglamento aprobado con D.S. N°005-2012-TR y modificado el 2014 por el D.S. N°012-2014-TR.

El Contratista debe dotar a sus operarios del equipo básico de protección personal (EPP) y tendrá en cuenta la protección adicional por el riesgo de caída. La zona de trabajo debe contar con los adecuados accesos, circulaciones y señalización.

El Contratista deberá tener en cuenta la buena práctica en el almacenamiento y manipuleo de materiales, así como la, seguridad en los trabajos de izaje. Asimismo, el Contratista deberá contar con un botiquín básico de primeros auxilios.

#### 4.34.CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

El Contratista está obligado a realizar las visitas técnicas, mediciones y cualquier actividad, en estricta conformidad a las normas de Medio Ambiente ISO 14001:2015.

El Contratista deberá cumplir con la normatividad legal sobre Medio Ambiente de aplicación en su actividad. Asimismo, el cumplimiento de la normatividad legal vigente y de la implementación de algunas actividades seguidamente detallada:

- ✓ Ley General del Ambiente (Ley N° 28611)
- ✓ Ley del Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental (Ley N° 27446).
- ✓ Ley de Evaluación de Impacto Ambiental para Obras y Actividades (Ley N° 26786)
- ✓ Ley Forestal y Fauna Silvestre (Ley N° 29763)
- ✓ Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos (Decreto Legislativo N° 1278) y su Reglamento (D.S N° 014-2017-MINAM)
- ✓ Reglamento de Estándares de Calidad del Aire (D.S. N° 03-2008-MINAM)
- ✓ Reglamento de Estándares Nacionales de Calidad Ambiental para Ruido (D.S. N° 085-2003-PCM)

#### 4.35.REPOSICIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS AFECTADOS

El Contratista deberá efectuar un inventario detallado de las instalaciones de servicios público ubicadas en el área de influencia del proyecto, para lo cual por medio de consultas a las empresas correspondientes deberá conseguir la información de ubicaciones de las redes principales y secundarias de las redes subterráneas y aéreas, así como de las acometidas domiciliarias, estado de conservación, vida útil remanente, etc.

Para ello coordinará con las empresas de servicio y/o Instituciones cuyas redes o instalaciones se localicen y/o afecten el área del proyecto, de las que se obtendrán los documentos correspondientes a fin de programar las actividades complementarias que pudieran presentarse. De requerir el proyecto la reubicación y/o reemplazo de instalaciones de agua potable, alcantarillado, redes eléctricas, alumbrado público, redes de telefonía, fibra óptica, etc., se harán las gestiones pertinentes con las empresas de servicios, manteniendo permanentemente coordinación con la Municipalidad Provincial de Atalaya. La solución de interferencias, la reposición de los servicios públicos (agua potable, desagüe, luz, telefonía, etc.) así como las consecuencias que de ella deriven, serán tomadas en cuenta para la formulación de las propuestas, tanto en lo referente al proyecto, las obras a ejecutarse y sus pagos respectivos.



#### 4.36.SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

El Contratista está obligado a realizar las visitas técnicas, mediciones y cualquier actividad, en estricta conformidad a las normas de Seguridad y Salud Ocupacional OHSAS 18001:1999.

El contratista deberá cumplir con la normatividad legal sobre Seguridad y Salud Ocupacional, de aplicación en su actividad. Al respecto, deberá dar estricto cumplimiento bajo su responsabilidad en caso de inobservancia, de la normatividad referencial y sus modificaciones seguidamente detalladas:

- o RM N°366-2001-EM/VME Código Nacional de Electricidad
- o Ley N°26842 Ley General de Salud
- o DS N°033-2001-MTC Reglamento Nacional de Tránsito
- o ISI 5-02-1 Orden y Limpieza
- o ISI 8-01-1 Manejo e Investigación de Incidentes y Accidentes de Trabajo
- o Reglamento Nacional de Edificaciones

El Contratista deberá desarrollar las medidas adecuadas de Seguridad y Salud Ocupacional a fin de garantizar la seguridad y salud del personal que intervenga en la actividad y preservar los bienes propios.

#### 4.37.CONSERVACIÓN Y SEÑALIZACIÓN DE LA OBRA

El Contratista está obligado no solo a la correcta ubicación de la obra, sino también a la conservación de esta, a su costo, hasta la finalización de dicha ejecución.

Asimismo, queda obligado a señalizar las obras objeto del contrato, con arreglo a lo dispuesto en la normativa vigente. Los gastos que origine la señalización se abonarán en la forma que se establezcan en el proyecto; en su defecto serán de cuenta del contratista.

El contratista cumplirá las órdenes que reciba del Supervisor o Inspector de Obra acerca de la instalación de señales complementarias o modificación de las ya instaladas. Será directamente responsable de los perjuicios que la inobservancia de las citadas normas y órdenes pudiera causar.

En caso de que fuese necesaria la realización de trabajos nocturnos estos deberán ser previamente autorizados por el Supervisor o Inspector de Obra y realizados solamente en las unidades de obra que él indique. El Contratista deberá instalar los equipos de iluminación, del tipo e intensidad que el Supervisor o Inspector de Obra ordene y mantenerlos en perfecto estado mientras duren los trabajos nocturnos.

#### 4.38.COMPATIBILIZACIÓN Y COMPLEMENTOS

El objetivo de las especificaciones técnicas es dar las pautas generales que el Contratista deberá seguir en cuanto a calidades, procedimientos y acabados durante la ejecución de la obra, como complemento de los planos, metrados y memorias descriptivas.

En caso de discrepancia en dimensiones en el proyecto, deben respetarse las dimensiones dadas en el proyecto de Arquitectura, teniendo primacía los planos de detalles sobre los planos generales.

Deberá además ser indispensable el cumplimiento de los Reglamentos, Códigos y Normas nacionales vigentes necesarias para el tipo de obra a ejecutar, así como el contenido técnico vertido en el desarrollo de las especificaciones técnicas.

#### 4.39.PLAZOS DE LA OBRA

El contratista controlara el avance de obras a través de la Programación de sus Actividades, Diagramas de Gantt y Pert, Diagrama de Barras, indicándose la Ruta Crítica.

Las solicitudes de ampliación de plazo deberán estar debidamente motivadas, sustentadas y cuantificadas y otros reclamos emergentes de la ampliación de plazo, dentro de los términos, requisitos y condiciones que señalan los Artículos 197°, 198°, 199° del Reglamento, adjuntando un gráfico explicativo de los eventos, así como la demostración objetiva de que la causal invocada modifica el calendario contractual.

Para tal efecto en casos de causales producidas por efectos climáticos (lluvias), deberá tener en cuenta la Opinión del OSCE N° 170-2016-DTN del 17-10-2016, el cual establece que: "El contratista podía emplear cualquier tipo de documento que resulte pertinente para sustentar su solicitud de ampliación de plazo (entre ellos, anotaciones en el CUADERNO DE OBRA,

PERITAJES, INFORMES, FOTOGRAFÍAS, VIDEOS, ETC.) siempre que a través de estos pudiera acreditar fehacientemente los hechos y circunstancias alegados”, que para nuestro caso la **acreditación fehaciente más importante de los hechos alegados serán VIDEOS** en la que se visualice al Supervisor y Residente de la obra mostrando las partidas afectadas de la ruta crítica por el evento alegado;

Asimismo, la Opinión del OSCE N°169-2017-DTN del 09-08-2017, establece que: “El supervisor debía brindar su opinión respecto a la solicitud de ampliación de plazo presentada por el contratista a través de un informe en el que se precisaran los argumentos técnicos que le servían de fundamento, cumpliendo las formalidades exigidas en el anterior artículo 170 del Reglamento; en consecuencia, **esta actuación no podía entenderse como cumplida con la sola anotación en el cuaderno de obra**, aun cuando en este último el supervisor hubiera detallado el sustento técnico de su pronunciamiento”,

De aprobarse Ampliación de Plazo, deberá de presentar un nuevo Calendario de Avance de Obra y la Programación PERT-CPM, elevando dichos documentos a la Sub Gerencia de Supervisión y Liquidación de Obras, suscrito por el Contratista y el Supervisor, con un informe para su aprobación dentro del plazo previsto por el Artículo 202° del Reglamento, documentos que se incorporan al contrato en reemplazo de las anteriores.

Compatibilizar la situación presentada, con las Directivas vigentes de la Contraloría General de la República.

#### 4.40. REAJUSTE DE PRECIOS

En el caso de contratos de obra pactados en moneda nacional, los documentos del procedimiento de selección establecen las fórmulas de reajuste. Las valorizaciones que se efectúen a precios originales del contrato y sus ampliaciones, son ajustadas multiplicándolas por el respectivo coeficiente de reajuste “K” que se obtenga de aplicar en la fórmula o fórmulas polinómicas, los Índices Unificados de Precios de la Construcción que publica el Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI, correspondiente al mes en que debe ser pagada la valorización. Una vez publicados los índices correspondientes al mes en que debió efectuarse el pago, se realizan las regularizaciones necesarias. Tanto la elaboración como la aplicación de las fórmulas polinómicas se sujetan a lo dispuesto en el Decreto Supremo N°01179-VC y sus modificatorias, ampliatorias y complementarias.

El procedimiento de reajuste se hará conforme a lo establecido en el Artículo 195° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. El valor de los reajustes estará incluido en los Pagos a Cuenta.

#### 4.41. MANTENIMIENTO DE TRANSITO

El Contratista será responsable del mantenimiento de tránsito en la zona de ejecución de las obras, desde el inicio de la obra hasta su recepción final de la obra, a su costo, del mantenimiento del tránsito, de tal manera que sus trabajos no interfieran innecesariamente o indebidamente, con la comodidad pública respecto al acceso a propiedades o emergencia y con las facilidades de circulación en general.

#### 4.42. RECEPCIÓN DE OBRA

Se realizará de acuerdo con lo estipulado en el Artículo 208° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Es obligación ineludible del Contratista, presentar al Supervisor o Inspector de Obra y presidente del Comité de Recepción de Obra, los Planos Replanteados (de corresponder).

#### 4.43. RESPONSABILIDAD DE LA ENTIDAD

La Entidad es responsable frente al Contratista de las modificaciones que ordene y apruebe en los proyectos, estudios, informes o similares o de aquellos cambios que se generen debido a la necesidad de la ejecución de los mismos, sin perjuicio de la responsabilidad que les corresponde a los autores de los proyectos, estudios, informes o similares.

La entidad es responsable de la obtención de las licencias, autorizaciones, permisos, servidumbre y similares para la ejecución y consultoría de obras.



#### 4.44.DISPOSICIONES COMPLEMENTARIAS

- La experiencia solicitada al personal propuesto es la mínima, por cuanto queda a criterio de los postores ofertar profesionales con mayor capacidad profesional, o nivel de actualización profesional sin que ello represente mayores costos a la entidad.
- Las constancias y certificados que se presenten deberán haber sido emitidos por quién corresponda en ejercicio de una facultad expresa, aplicado a las instituciones públicas, así como aquellas emitidas por un privado u otro emitido por quien ostente las facultades correspondientes.
- El postor es consciente de la documentación que presenta para efectos del presente procedimiento de selección, por cuanto la entidad realizará la verificación documentaria, tanto de la oferta como de los documentos presentados para la firma del contrato, con la finalidad de identificar que la documentación presentada se ajusta a la verdad.
- Las bases son las reglas del procedimiento de selección, por consiguiente, deberán ser en función a ellas que los postores formulen su oferta.
- Cualquier controversia que surja durante las etapas del proceso se resolverán conforme a lo establecido en las Bases y la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.
- El personal propuesto para la ejecución de la obra no podrá ser sustituido, salvo los casos situaciones de fuerza mayor debidamente comprobadas que se susciten después de la suscripción del contrato. Situación que también será aprobada por la Entidad. De acuerdo a la OPINIÓN N° 252-2017/DTN El contratista se encuentra en la obligación de ejecutar el servicio con el personal ofertado en el procedimiento de selección, pudiendo efectuar el reemplazo de uno o más de ellos, siempre y cuando el reemplazo propuesto reúna iguales superiores características a las previstas en las bases para el personal a ser reemplazado, debiendo para ello contar con la autorización previa por parte de la Entidad.
- No se considerarán como válidos para los efectos de calificación y evaluación aquellos documentos que presentan enmendaduras, borrones o resultan ilegibles en tanto no permitan identificar detalles relevantes (Ejemplos: Fechas, Nombres, Firmas, Objeto, Montos, etc.).

#### 3.1.2 CONSIDERACIONES ESPECÍFICAS

##### I. REQUISITOS MÍNIMOS DEL POSTOR

- El postor debe de ser Persona natural o Jurídica dedicada a la ejecución de Obras de Construcción Civil en general, se acreditará con copia simple del Registro Único de Contribuyente (RUC).
- No este impedido, sancionado ni inhabilitado para contratar con el Estado.
- No estar comprendido en ninguno de los impedimentos señalados en el artículo 11 de la Ley de Contrataciones del Estado.

El postor sea natural o jurídico y podrá presentarse en consorcio deberá cumplir con los requisitos señalados en este numeral.

El postor deberá estar inscrito como ejecutor de obras en el registro nacional de proveedores – RNP.

##### II. EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD DEL POSTOR

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a una **(1) veces el monto referencial** de la contratación en la ejecución de servicios similares al objeto de la contratación, durante los diez (10) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones y que se computara desde la suscripción del acta de recepción de obra.

**Definición de Obra Similar para la presente contratación:**

Se considerará obras similares a la construcción y/o creación y/o renovación o combinación de algunos de los términos anteriores en obras: de Puentes carrozables y/o puente vehicular y/o pontones de concreto armado.

**SOLO PARA EL POSTOR:**

Para acreditar su experiencia al menos (1) de las obras presentadas como obras similares deberá de contener los siguientes componentes y/o partidas: limpieza y encausamiento de río, subestructura, super estructura, losa de aproximación, disposición de conexión sísmica, defensa ribereña y manejo ambiental.

**Acreditación:**

La experiencia del postor se acreditará con copia simple de: (i) contratos y sus respectivas actas de recepción de obra; (ii) contratos y sus respectivas resoluciones de liquidación; o (iii) contratos y sus respectivas constancias de prestación o cualquier otra documentación de la cual se desprenda fehacientemente que la obra fue concluida, así como el monto total, que implicó su ejecución; correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

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

Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso de que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatorios correspondiente.

**III. CONDICIONES DE LOS CONSORCIADOS**

De conformidad con el numeral 49.5 del artículo 49 del Reglamento, el área usuaria puede incluir lo siguiente:

- 1) El número máximo de consorciados es de DOS (2) INTEGRANTES.
- 2) El porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato de cada consorciado es de 40%.
- 3) El porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia, es de 60%.

**IV. REQUISITOS MÍNIMOS DEL PERSONAL PROPUESTO PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA:**

El personal propuesto debe cumplir con la formación académica y experiencia mínima de la siguiente manera:

**A. RESIDENTE DE OBRA**

**Formación académica:** Ingeniero Civil Titulado y Colegiado

**Tipo de Experiencia:** Deberá acreditar una experiencia mínima de treinta y seis (36) meses, como Residente de Obra, Ingeniero Residente y/o Ingeniero Residente de Obra y/o jefe de Supervisión y/o Supervisor y/o Inspector y/o Ingeniero jefe de supervisión y/o Ingeniero supervisor y/o Residente y/o Ingeniero Inspector y/o jefe de Inspección y/o Ingeniero Supervisor y/o Supervisor de Obra y/o Residente General y/o Residente Principal en la ejecución y/o en obras iguales o similares al objeto de la convocatoria, que se computa desde la colegiatura.

El coeficiente de participación para el residente de obra propuesto será del 100%

## **B. ESPECIALISTA EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL**

**Formación académica:** Ingeniero Civil y/o Industrial y/o Seguridad e Higiene y/o Ambiental, Titulado y colegiado.

**Tipo de Experiencia:** Deberá acreditar una experiencia mínima de veinticuatro (24) meses como especialista y/o ingeniero y/o jefe en: seguridad y salud ocupacional o seguridad e higiene ocupacional o seguridad de obra o seguridad en el trabajo o salud ocupacional en la supervisión en obras en general, que se computa desde la colegiatura.

El coeficiente de participación para el residente de obra propuesto será del 100%.

## **C. ING. ESPECIALISTA AMBIENTAL**

**Formación académica:** Ingeniero ambiental y/o ingeniero ambiental y de Recursos naturales y/o ingeniero metalúrgico y de materiales y/o ingeniero Químico y/o ingeniero civil con especialidad en medio ambiente, Titulado y colegiado

**Tipo de Experiencia:** Deberá acreditar una experiencia mínima de veinticuatro (24) meses en computados desde la fecha de colegiatura en especialista, ingeniero, supervisor, jefe responsable, coordinador en ambiental, mitigación ambiental, ambientalista, monitoreo y mitigación ambiental, impacto ambiental, medio ambiente o SSOMA, en obras en general, que se computa desde la colegiatura.

El coeficiente de participación para el residente de obra propuesto será del 100%.

El postor deberá presentar un listado con los profesionales que integren su oferta, así como el detalle de la experiencia mínima requerida porque tal como lo establece el numeral 64.6 del Reglamento de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF, establece que; Consentido el otorgamiento de la buena pro, el órgano encargado de las contrataciones o al órgano de la Entidad al que se le haya asignado tal función realiza la verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro. En caso de comprobar inexactitud o falsedad en las declaraciones, información o documentación presentada, la Entidad declara la nulidad del otorgamiento de la buena pro o del contrato, dependiendo de la oportunidad en que se hizo la comprobación de conformidad con lo establecido en la Ley y en el Reglamento. Adicionalmente, la Entidad comunica al Tribunal para que inicie el procedimiento administrativo sancionador y al Ministerio Público para que interponga la acción penal correspondiente.

### **Acreditación:**

El Título será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o 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/> o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link : <http://www.titulosinstitutos.pe/>, según corresponda.

## **V. EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO**

### **EQUIPOS Y MAQUINARIAS**

Todo los equipos y maquinarias necesarias para la ejecución satisfactoria de los trabajos a realizar deberán llevarse al lugar donde se ejecutará el servicio, en forma oportuna y no se podan retirarse de la misma salvo autorización escrita del supervisor y/o inspector.

La pérdida o daños causados a los equipos y maquinarias durante la ejecución del servicio corren por cuenta del contratista.

Si el supervisor demuestra que los equipos, maquinarias y herramientas son insuficientes o inapropiados para asegurar la calidad de la obra y el cumplimiento de los plazos, el contratista está obligado a efectuar enmiendas y/o adicionales necesarias, por su cuenta y costo.

### **Requisitos:**

Los postores deben presentar el equipamiento estratégico para la ejecución de la obra de acuerdo con lo establecido en el expediente técnico:

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
01	ESTACION TOTAL	01
02	NIVEL INGENIERO	01
03	CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 122HP 1,500 GAL.	01
04	CAMION VOLQUETE DE 15 M3	01
05	COMPRESORA NEUMATICA 125-175 PCM, 76 HP	01
06	EQUIPO DE OXICORTE	01
07	MOTOBOMBA 10 HP 4"	01
08	MOTONIVELADORA DE 125 HP	01
09	RETROEXCAVADOR S/LLANTAS 58 HP 1 YD3	01
10	RODILLO LISO VIBR AUTOP 101-135HP 10-12T	01
11	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	01

Todos estos equipos, maquinarias, e instrumentos serán puestos a disposición de la obra en óptimas condiciones de operación. La lista arriba indicada, no es limitativa, comprometiéndose por la presente a incrementarse y/o a optimizarla, en caso de que el avance de la obra así lo requiera, sin que ello represente pago adicional alguno.

Adicionalmente cabe indicar que en caso los equipos sufren desperfectos o se averíen la reposición de estas serán en un plazo no mayor a 24 horas.

## VI. DE LAS PENALIDADES EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

### PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA:

Esta penalidad se aplicará de acuerdo con lo establecido en el Artículo 162° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

### OTRAS PENALIDADES:

Otras Penalidades			
N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
1	(60) días desde el inicio de su participación en la ejecución del contrato o del íntegro del plazo de ejecución, si este es menor a los sesenta (60) días, de conformidad con las disposiciones establecidas en el numeral 190.2 del artículo 190 del Reglamento.	0.5 UIT por cada día de ausencia del personal en obra en el plazo previsto.	Según informe del Supervisor o Inspector de obra.
2	En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido.	1 UIT por cada día de ausencia del personal en obra.	Según informe del Supervisor o Inspector de obra.
3	<b>CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO ACTUALIZADO A INICIO DEL PLAZO CONTRACTUAL</b> Cuando el contratista no cumpla con entregar al Inspector o Supervisor de obra, la Programación de Ejecución de Obra (CPM), calendario de avance de obra valorizado, Calendario de Adquisición de materiales y equipos, en un plazo de dos (02) días siguientes de iniciado el plazo contractual de obra; asimismo, el mismo plazo corresponde para ejecución de Prestaciones Adicionales de Obra, a partir del día siguiente de la notificación por parte de la Entidad al contratista, de la Resolución que aprueba dicho Adicional de Obra. Se aplicará una penalidad por cada día de atraso.	0.20 UIT por día.	Según informe del Supervisor o Inspector de obra.



Otras Penalidades			
N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
4	<b>DEL PERSONAL</b> Cuando el contratista no cumpla con entregar al Inspector o Supervisor de obra, el cronograma de asistencia de los horarios del personal propuesto durante todo el plazo de ejecución de obra programado, en un plazo máximo de siete (7) días calendarios, contabilizados desde el inicio del plazo contractual de obra. Además de su presentación de forma detallada en cada valorización según el período laborado. Se aplicará una penalidad por cada día de atraso.	0.20 UIT por día.	Según informe del Supervisor o Inspector de obra.
5	<b>SEGURIDAD DE OBRA Y SEÑALIZACIÓN</b> Cuando el contratista no cuente con los dispositivos de seguridad en la obra tanto peatonal o vehicular incumpliendo las normas, además de las señalizaciones solicitadas por la Entidad.	0.20 UIT por día.	Según informe del Supervisor o Inspector de obra.
6	<b>INDUMENTARIA E IMPLEMENTACIÓN DE PROTECCIÓN PERSONAL</b> Cuando el contratista no cumpla con dotar a su personal los elementos de seguridad. La penalidad es por cada día.	0.20 UIT por día.	Según informe del Supervisor o Inspector de obra.
7	<b>CALIDAD DE LOS MATERIALES</b> Cuando el contratista ingrese materiales a la obra sin la autorización del supervisor.	0.20 UIT por día.	Según informe del Supervisor o Inspector de obra.
8	<b>CARTEL DE OBRA</b> Cuando el contratista no coloque el cartel de obra dentro del plazo establecido en la programación. Hay la obligación de mantener el cartel de obra durante la ejecución de la obra. Se penalizará de la misma forma, cuando no se mantenga el tiempo establecido.	0.20 UIT por día.	Según informe del Supervisor o Inspector de obra.
9	<b>REVISIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA</b> Se aplicará una penalidad por cada día de atraso en el siguiente caso: No presentar dentro del plazo estipulado consignado en el artículo 177° del Reglamento.	0.20 UIT por día.	Según informe del Supervisor o Inspector de obra.
10	Quando el contratista no realiza las pruebas o ensayos paraverificar la calidad de los materiales y las dosificaciones. Elplazo que rige para este caso es la fecha de presentacióndel informe de valorización en la que deben estar incluidosestas pruebas y/o ensayos, siempre que en el periodo deejecución respectiva amerite la realización de estas pruebasy/o ensayos y siempre que el supervisor lo considerepertinente.	1/1000 del monto de la valorización del periodo por incidencia	Según informe del Supervisor o Inspector de obra.
11	<b>EQUIPOS DECLARADOS</b> Cuando el contratista no mantenga los equipos acreditados durante la ejecución de la obra (según intervención de estos en la ejecución de partidas). En este caso, bastará que falte uno o más de los equipos para que se haga acreedor de la penalidad respectiva.	0.20 UIT por cada día de ausencia de los equipos declarados	Según informe del Supervisor o Inspector de obra.
12	Quando el contratista entregue información incompleta, perjudicando el trámite normal de los mismos (valorizaciones contractuales, valorizaciones de adicionales y/o deductivos de obra, mayores y/o menores metrados, presentación de calendarios actualizados de obra, solicitud de ampliaciones de plazo y solicitud de cambio de profesional del plantel del personal clave) la penalidad será por cada trámite documentario.	1/1000 del contrato vigente	Según informe del Supervisor o Inspector de obra.

Otras Penalidades			
N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
13	Cuando el contratista no efectúe valorizaciones (referidas a valorizaciones mensuales o quincenales, mayores metrados, adicionales de obra, deductivos) al término de cada periodo previsto en los términos de referencia, conforme al plazo previsto en el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. O cuando valore metrados no ejecutados (sobre valorización) y pagos en exceso, valorizaciones adelantadas, o partidas ejecutadas defectuosamente o incompletas, o cuando no cuente con los anexos y formatos según corresponda prescritos en la Ficha de Homologación, u otro acto que deriven de pagos indebidos o no encuadrados en las disposiciones vigentes. Será aplicable una penalidad según corresponda.	1/1000 del contrato vigente	Según informe del Supervisor o Inspector de obra.
14	<b>IMPACTO AMBIENTAL</b> Por no ejecutar los compromisos ambientales establecido en los Instrumentos de Gestión Ambiental (IGA)	1/1000 del contrato vigente	Según informe del Supervisor o Inspector de obra.
15	Por incumplimiento a la presentación de los informes de reporte de compromisos ambientales, establecidos en el Instrumento de Gestión Ambiental (IGA).	0.5 UIT por ocurrencia	Según informe del Supervisor o Inspector de obra.
16	los informes de valorizaciones, CD que debe contar con el íntegro de archivos en formato de origen, fotografías georreferenciadas de cada partida valorizada y de las pruebas de calidad realizadas por EL CONTRATISTA, en el periodo de la valorización; además, deberá adjuntar valorización escaneada.	0.1 UIT por ocurrencia	Según informe del Supervisor o Inspector de obra.
17	Cuando el Contratista no se pronuncie sobre los informes de hitos de control simultaneo realizados por la Contraloría General de la República, dentro del plazo notificado por la Entidad.	0.20 UIT por día de retraso	Según informe del Supervisor o Inspector de obra.
18	<b>REDUCCIONES DE PRESTACIÓN</b> Para este punto se tomará en cuenta el mismo procedimiento establecido en el Artículo 205 del RLCE, para la aprobación de adicionales de obra, en caso de incumplimiento la entidad aplicará la penalidad correspondiente.	2 UIT por ocurrencia	Según informe del Supervisor o Inspector de obra.
19	Por el incumplimiento de los procedimientos que establece la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento respecto a los trámites de adicionales de obra, mayores metrados, ampliaciones de plazo y recepción de obra.	2 UIT por ocurrencia	Según informe del Supervisor o Inspector de obra.
20	Por incumplimiento de la aprobación y ejecución del Plan de Monitoreo Arqueológico (PMA).	4 UIT por ocurrencia	Según informe del Supervisor o Inspector de obra.
21	Cuando en el cuaderno de obra no se realizan las anotaciones conforme a lo requerido en el RLCE.	2 UIT por ocurrencia	Según informe del Supervisor o Inspector de obra.
22	Cuando las solicitudes de mayores gastos generales, no se encuentren debidamente sustentadas y/o acreditadas según lo establecido en el RLCE.	1 UIT por ocurrencia	Según informe del Supervisor o Inspector de obra.

9

u

Q



En caso se haya autorizado el uso del cuaderno de obra físico, incluir la siguiente penalidad<sup>18</sup>:

Otras penalidades			
N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
23	Si el contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de obra al Supervisor o Inspector de obra, impidiéndole anotar las ocurrencias.	5/1000 del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.	Según informe del Supervisor o Inspector de obra.
Esta penalidad solo aplica si el cuaderno de obra es físico.			

**Procedimiento para la aplicación de la penalidad:**

1. El supervisor de Obra o el inspector de obra al detectar el incumplimiento de las obligaciones señaladas en la Tabla de Penalidades, registra la infracción en el Cuaderno de Obra.
2. El Supervisor de Obra o el inspector de obra procede a formular la penalidad según la Tabla de penalidades sobre la base del monto del contrato vigente, por día, personal u ocurrencia, de corresponder, verificando antes que el monto acumulado de penalidades aplicadas no haya excedido el monto máximo de penalidad admisible, equivalente al 10% del monto del contrato vigente; y mediante carta comunica a la Municipalidad Provincial de Atalaya, adjuntando las evidencias que pudiera haber obtenido.
3. En caso de que el área usuaria detecta el incumplimiento de las obligaciones señaladas en la Tabla de Penalidades, emite informe técnico justificado y con la fórmula de penalidad correspondiente.
4. El Supervisor de Obra elabora y remite en la valorización o en la liquidación final, según corresponda con la aplicación de la penalidad.
5. En los casos que el monto acumulado de penalidades aplicadas haya excedido el monto máximo admisible, el Supervisor de obra evaluará y podrá proponer a la Entidad que inicie la Resolución del Contrato de obra.

**VII. DE LA SUBCONTRATACIÓN**

El contratista puede subcontratar, previa autorización de la Entidad, la ejecución de determinadas prestaciones del contrato hasta el porcentaje que establezca el reglamento, de acuerdo con lo establecido en el artículo 35 de la Ley de Contrataciones del Estado.

**VIII. DE LA RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA POR VICIOS OCULTOS**

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es el siguiente:

Plazo máximo de responsabilidad del contratista	Contabilizados a partir de la recepción de obra
07 años <sup>18</sup>	RECEPCION TOTAL DE LA OBRA (De conformidad al numeral 40.1 del artículo 40° de la Ley de Contrataciones del Estado)

<sup>18</sup> De conformidad con el numeral 9.3 de la Directiva N° 009-2020-OSCE/PRE "Lineamientos para el uso del Cuaderno de Obra Digital", excepcionalmente, una Entidad, de manera previa a la convocatoria del procedimiento de selección de la contratación de una obra, puede solicitar autorización para usar un cuaderno de obra físico, cuando en el lugar donde se ejecuta la obra no haya acceso a internet. Para dicho efecto, debe presentar la respectiva solicitud, por cada contrato de obra, a través del formato previsto en el Anexo N° 1 de dicha Directiva.

### 3.1. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL																																				
A.1	<b>EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO</b>  Requisitos: <table border="1"><thead><tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>CANTIDAD</th></tr></thead><tbody><tr><td>01</td><td>ESTACION TOTAL</td><td>01</td></tr><tr><td>02</td><td>NIVEL INGENIERO</td><td>01</td></tr><tr><td>03</td><td>CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 122HP 1,500 GAL.</td><td>01</td></tr><tr><td>04</td><td>CAMION VOLQUETE DE 15 M3</td><td>01</td></tr><tr><td>05</td><td>COMPRESORA NEUMATICA 125-175 PCM, 76 HP</td><td>01</td></tr><tr><td>06</td><td>EQUIPO DE OXICORTE</td><td>01</td></tr><tr><td>07</td><td>MOTOBOMBA 10 HP 4"</td><td>01</td></tr><tr><td>08</td><td>MOTONIVELADORA DE 125 HP</td><td>01</td></tr><tr><td>09</td><td>RETROEXCAVADOR S/LLANTAS 58 HP 1 YD3</td><td>01</td></tr><tr><td>10</td><td>RODILLO LISO VIBR AUTOP 101-135HP 10-12T</td><td>01</td></tr><tr><td>11</td><td>VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"</td><td>01</td></tr></tbody></table> Acreditación:  De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.  <b>Importante</b>  <i>No corresponde solicitar como equipamiento que el postor cuente con oficinas, locales u otros espacios físicos. Asimismo, no se puede requerir características, años de antigüedad y demás condiciones del equipamiento que no consten en el expediente técnico.</i>	ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	01	ESTACION TOTAL	01	02	NIVEL INGENIERO	01	03	CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 122HP 1,500 GAL.	01	04	CAMION VOLQUETE DE 15 M3	01	05	COMPRESORA NEUMATICA 125-175 PCM, 76 HP	01	06	EQUIPO DE OXICORTE	01	07	MOTOBOMBA 10 HP 4"	01	08	MOTONIVELADORA DE 125 HP	01	09	RETROEXCAVADOR S/LLANTAS 58 HP 1 YD3	01	10	RODILLO LISO VIBR AUTOP 101-135HP 10-12T	01	11	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	01
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD																																			
01	ESTACION TOTAL	01																																			
02	NIVEL INGENIERO	01																																			
03	CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 122HP 1,500 GAL.	01																																			
04	CAMION VOLQUETE DE 15 M3	01																																			
05	COMPRESORA NEUMATICA 125-175 PCM, 76 HP	01																																			
06	EQUIPO DE OXICORTE	01																																			
07	MOTOBOMBA 10 HP 4"	01																																			
08	MOTONIVELADORA DE 125 HP	01																																			
09	RETROEXCAVADOR S/LLANTAS 58 HP 1 YD3	01																																			
10	RODILLO LISO VIBR AUTOP 101-135HP 10-12T	01																																			
11	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	01																																			
A.2	<b>CALIFICACIONES DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE</b>  <b>FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE</b>  Requisitos: <table border="1"><thead><tr><th>N°</th><th>Cargo</th><th>Cantidad requerida</th><th>Profesión</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Residente de Obra</td><td>01</td><td>Ingeniero Civil, Titulado, colegiado y habilitado</td></tr><tr><td>2</td><td>Especialista en Seguridad en Obra y salud Ocupacional</td><td>01</td><td>Ingeniero Civil y/o Industrial y/o Seguridad e Higiene y/o Ambiental, Titulado y colegiado y habilitado</td></tr><tr><td>3</td><td>Especialista Ambiental</td><td>01</td><td>Ingeniero ambiental y/o ingeniero ambiental y de Recursos naturales y/o ingeniero metalúrgico y de materiales y/o ingeniero Químico y/o ingeniero civil con especialidad en medio ambiente, Titulado y colegiado</td></tr></tbody></table> Acreditación:  De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.	N°	Cargo	Cantidad requerida	Profesión	1	Residente de Obra	01	Ingeniero Civil, Titulado, colegiado y habilitado	2	Especialista en Seguridad en Obra y salud Ocupacional	01	Ingeniero Civil y/o Industrial y/o Seguridad e Higiene y/o Ambiental, Titulado y colegiado y habilitado	3	Especialista Ambiental	01	Ingeniero ambiental y/o ingeniero ambiental y de Recursos naturales y/o ingeniero metalúrgico y de materiales y/o ingeniero Químico y/o ingeniero civil con especialidad en medio ambiente, Titulado y colegiado																				
N°	Cargo	Cantidad requerida	Profesión																																		
1	Residente de Obra	01	Ingeniero Civil, Titulado, colegiado y habilitado																																		
2	Especialista en Seguridad en Obra y salud Ocupacional	01	Ingeniero Civil y/o Industrial y/o Seguridad e Higiene y/o Ambiental, Titulado y colegiado y habilitado																																		
3	Especialista Ambiental	01	Ingeniero ambiental y/o ingeniero ambiental y de Recursos naturales y/o ingeniero metalúrgico y de materiales y/o ingeniero Químico y/o ingeniero civil con especialidad en medio ambiente, Titulado y colegiado																																		

**Importante**

- *El residente de la obra debe cumplir las calificaciones establecidas en el artículo 179 del Reglamento.*
- *La Entidad debe aceptar las diferentes denominaciones utilizadas para acreditar la carrera profesional requerida, aun cuando no coincida literalmente con aquella prevista en los requisitos de calificación (por ejemplo, Ingeniería Ambiental, Ingeniería en Gestión Ambiental, Ingeniería y Gestión Ambiental u otras denominaciones).*

**A.3 EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE**

Requisitos:

N°	Cargo	Experiencia Laboral
1	Residente de Obra	Experiencia mínima de treinta y seis (36) meses, como Residente de Obra, Ingeniero Residente y/o Ingeniero Residente de Obra y/o jefe de Supervisión y/o Supervisor y/o Inspector y/o Ingeniero jefe de supervisión y/o Ingeniero supervisor y/o Residente y/o Ingeniero Inspector y/o jefe de Inspección y/o Ingeniero Supervisor y/o Supervisor de Obra y/o Residente General y/o Residente Principal en la ejecución y/o en obras iguales o similares al objeto de la convocatoria, que se computa desde la colegiatura.
2	Especialista en Seguridad en Obra y salud Ocupacional	Acreditar experiencia mínima de veinticuatro (24) meses como especialista y/o ingeniero y/o jefe en: seguridad y salud ocupacional o seguridad e higiene ocupacional o seguridad de obra o seguridad en el trabajo o salud ocupacional en la supervisión y/o en obras en general, que se computa desde la colegiatura.
3	Especialista Ambiental	Acreditar Experiencia mínima de veinticuatro (24) meses computados desde la fecha de colegiatura en especialista, ingeniero, supervisor, jefe responsable, coordinador en ambiental, mitigación ambiental, ambientalista, monitoreo y mitigación ambiental, impacto ambiental, medio ambiente o SSOMA, y/o en obras en general, que se computa desde la colegiatura.

Acreditación:

De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.

**Importante**

- *El residente de la obra debe cumplir la experiencia mínima establecida en el artículo 179 del Reglamento.*
- *Los documentos que acreditan la experiencia del personal deben incluir como mínimo 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 estos documentos establezcan el plazo de la experiencia adquirida por el profesional en meses sin especificar los días la Entidad debe considerar el mes completo.**

**De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado. No obstante, de presentarse periodos traslapados en el residente de obra, no se considera ninguna de las experiencias acreditadas, salvo la ejecución de obras por paquete.**

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

**Asimismo, la Entidad debe valorar de manera integral los documentos presentados 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 los requisitos de calificación, se deberá validar la experiencia si las actividades que realizó el profesional corresponden con la función propia del cargo o puesto requerido.**

**B EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD**

Requisitos:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a **UNA (1) VEZ EL VALOR REFERENCIAL DE LA CONTRATACIÓN**, en la ejecución de obras similares, durante los 10 años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la suscripción del acta de recepción de obra.

Se considerará obras similares a la construcción y/o creación y/o renovación o combinación de algunos de los términos anteriores en obras: de Puentes carrozables y/o puente vehicular y/o pontones de concreto armado.

Acreditación:

La experiencia del postor se acreditará con copia simple de: (i) contratos y sus respectivas actas de recepción de obra; (ii) contratos y sus respectivas resoluciones de liquidación; o (iii) contratos y sus respectivas constancias de prestación o cualquier otra documentación<sup>19</sup> de la cual se desprenda fehacientemente que la obra fue concluida, así como el monto total que implicó su ejecución; correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

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

<sup>19</sup> De acuerdo con la Opinión N° 185-2017/DTN "cualquier otra documentación", se entiende como tal a todo documento emitido por la Entidad contratante con ocasión de la ejecución de la obra que cumpla con demostrar de manera indubitable aquello que se acredita, por ejemplo, mediante las resoluciones de liquidación de obra, las actas de recepción de conformidad, entre otros.

la experiencia proveniente de dicho contrato.

Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.

Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.

Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el **Anexo N° 9**.

Cuando los contratos presentados se encuentren expresados 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.

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**

***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.***
- ***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.***

75

9



#### CAPÍTULO IV FACTORES DE EVALUACIÓN

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

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

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

#### Importante

*Los factores de evaluación elaborados por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, deben ser objetivos y guardan vinculación, razonabilidad y proporcionalidad con el objeto de la contratación. Asimismo, estos no pueden calificar con puntaje el cumplimiento del Expediente Técnico ni los requisitos de calificación.*

9

4

0

## 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.*
- *En el caso de contratación de obras por paquete, se debe suscribir un contrato por cada obra incluida en el paquete.*

Conste por el presente documento, la contratación de la ejecución de la obra [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], que celebra de una parte [CONSIGNAR EL NOMBRE DE LA ENTIDAD], en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], representada por [.....], identificado con DNI N° [.....], y de otra parte [.....], con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], inscrita en la Ficha N° [.....] Asiento N° [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], debidamente representado por su Representante Legal, [.....], con DNI N° [.....], según poder inscrito en la Ficha N° [.....], Asiento N° [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], a quien en adelante se le denominará EL CONTRATISTA en los términos y condiciones siguientes:

### CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha [.....], el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, adjudicó la buena pro de la **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN]** para la contratación de la ejecución de la obra [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], a [INDICAR NOMBRE DEL GANADOR DE LA BUENA PRO], cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

### CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

El presente contrato tiene por objeto [CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONTRATACIÓN].

### CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

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

Este monto comprende el costo de la ejecución de la obra, 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 de la prestación materia del presente contrato.

### CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO<sup>20</sup>

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en [INDICAR MONEDA], en periodos de valorización [CONSIGNAR MENSUALES U OTRO TIPO DE PERIODO], conforme a lo previsto en la sección específica de las bases. Asimismo, LA ENTIDAD o EL CONTRATISTA, según corresponda, se obligan a pagar el monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo de [CONSIGNAR PLAZO EN DÍAS] días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación.

En caso de retraso en el pago de las valorizaciones, por razones imputables a LA ENTIDAD, EL CONTRATISTA tiene derecho al reconocimiento de los intereses legales efectivos, de conformidad

<sup>20</sup> En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

con el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y los artículos 1244, 1245 y 1246 del Código Civil. Para tal efecto, se formulará una valorización de intereses y el pago se efectuará en las valorizaciones siguientes.

#### **CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN**

El plazo de ejecución del presente contrato es de [...] días calendario, el mismo que se computa desde el día siguiente de cumplidas las condiciones previstas en el artículo 176 del Reglamento.

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

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

#### **CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS**

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

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

##### **Importante**

*Al amparo de lo dispuesto en el numeral 149.4 del artículo 149 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, en el caso de contratos de ejecución de obras que se sujeten a las condiciones establecidas en dicho artículo, 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 151.3 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.”*

1

u

a

#### **CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN**

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

#### **CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO**

*"La Entidad otorgará UNO (01) adelantos directos por el [10%] del monto del contrato original.*

*El contratista debe solicitar formalmente el [ADELANTO DIRECTO] dentro de los ocho (8) días*

*siguientes a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos22 mediante*

*carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago correspondiente. La Entidad debe entregar*

*el monto solicitado dentro de los siete (7) días contados a partir del día siguiente de recibida la solicitud*

*del contratista.*

*Vencido el plazo para solicitar el adelanto no procede la solicitud.*

#### **CLÁUSULA DÉCIMA: ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS**

*"La Entidad otorgará adelantos para materiales o insumos por el [20%] del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales o insumos presentado por el contratista.*

*La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de DIEZ [10] días calendario previos a la fecha*

*prevista en el calendario de adquisición de materiales o insumos para cada adquisición, con la finalidad*

*que EL CONTRATISTA pueda disponer de los materiales o insumos en la oportunidad prevista en el*

*calendario de avance de obra valorizado. Para tal efecto, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega*

*del adelanto en un plazo de VEINTE [20] días calendario anteriores al inicio del plazo antes mencionado,*

*adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos23 mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago respectivo".*

#### **CLÁUSULA UNDÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA OBRA**

La conformidad de la obra será dada con la suscripción del Acta de Recepción de Obra.

#### **CLÁUSULA DUODÉCIMA: 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 DÉCIMA TERCERA: ASIGNACIÓN DE RIESGOS DEL CONTRATO DE OBRA**

La asignación de riesgos es parte del expediente técnico y se incluirá para la suscripción de contrato.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS**

Ni la suscripción del Acta de Recepción de Obra, ni el consentimiento de la liquidación del contrato de obra, enervan el derecho de LA ENTIDAD 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 de EL CONTRATISTA es de [CONSIGNAR TIEMPO EN AÑOS, NO MENOR DE 7 AÑOS] años, contados a partir de la conformidad de la recepción [INDICAR TOTAL O PARCIAL, SEGÚN CORRESPONDA] de la obra.

#### CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: 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 = 0.15 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 aplicarán las siguientes penalidades:

Otras penalidades			
N°	Supuesto de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
1	Cuando el personal acreditado permanece menos de sesenta (60) días desde el inicio de su participación en la ejecución del contrato o del íntegro del plazo de ejecución, si este es menor a los sesenta (60) días, de conformidad con las disposiciones establecidas en el numeral 190.2 del artículo 190 del Reglamento.	[INCLUIR LA FORMA DE CÁLCULO, QUE NO PUEDE SER MENOR A LA MITAD DE UNA UNIDAD IMPOSITIVA TRIBUTARIA (0.5 UIT) NI MAYOR A UNA (1) UIT] por cada día de ausencia del personal en obra en el plazo previsto.	Según informe del [CONSIGNAR INSPECTOR O SUPERVISOR DE LA OBRA, SEGÚN CORRESPONDA].
2	En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido.	[INCLUIR LA FORMA DE CÁLCULO, QUE NO PUEDE SER MENOR A LA MITAD DE UNA UNIDAD IMPOSITIVA TRIBUTARIA (0.5 UIT) NI MAYOR A UNA (1) UIT] por cada día de ausencia del personal en obra.	Según informe del [CONSIGNAR INSPECTOR O SUPERVISOR DE LA OBRA, SEGÚN CORRESPONDA].
3	[INCLUIR OTRAS PENALIDADES, DE SER EL CASO]		

En caso se haya autorizado el uso del cuaderno de obra físico, incluir la siguiente penalidad<sup>21</sup>:

Otras penalidades
-------------------

<sup>21</sup> De conformidad con el numeral 9.3 de la Directiva N° 009-2020-OSCE/PRE "Lineamientos para el uso del Cuaderno de Obra Digital", excepcionalmente, una Entidad, de manera previa a la convocatoria del procedimiento de selección de la contratación de una obra, puede solicitar autorización para usar un cuaderno de obra físico, cuando en el lugar donde se ejecuta la obra no haya acceso a internet. Para dicho efecto, debe presentar la respectiva solicitud, por cada contrato de obra, a través del formato previsto en el Anexo N° 1 de dicha Directiva.



N°	Supuesto de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
(...)	Si el contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de obra al [CONSIGNAR INSPECTOR O SUPERVISOR DE LA OBRA, SEGÚN CORRESPONDA], impidiéndole anotar las ocurrencias.	Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.	Según informe del [CONSIGNAR INSPECTOR O SUPERVISOR DE LA OBRA, SEGÚN CORRESPONDA].
Esta penalidad solo aplica si el cuaderno de obra es físico.			

#### Importante

*De haberse previsto otras penalidades a las previstas, incluir 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 las valorizaciones o en la liquidación final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

La penalidad por mora y las 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.

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

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: 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 los artículos 165 y 207 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: 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 OCTAVA: 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 NOVENA: 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 VIGÉSIMA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS<sup>22</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 del Estado.

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA: 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 TERCERA: 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"

<sup>22</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 referencial sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).

**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>23</sup>.*

**CAPÍTULO VI**  
**CONSTANCIA DE PRESTACIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA**

De conformidad con el artículo 169 del Reglamento, se deja expresa constancia de la culminación de la prestación derivada del contrato mencionado en el numeral 3 del presente documento.

1	DATOS DEL DOCUMENTO	Número del documento			
		Fecha de emisión del documento			
2	DATOS DEL CONTRATISTA	Nombre, denominación o razón social			
		RUC			
		EN CASO EL CONTRATISTA SEA UN CONSORCIO, ADEMÁS SE DEBERÁ REGISTRAR LA SIGUIENTE INFORMACIÓN:			
		Nombre o razón social del integrante del consorcio	RUC	%	Descripción de las obligaciones
3	DATOS DEL CONTRATO	Número del contrato			
		Tipo y número del procedimiento de selección			
		Descripción del objeto del contrato			
		Fecha de suscripción del contrato			
		Monto del contrato			
4	DATOS DE LA OBRA	Denominación de la obra			
		Ubicación de la obra (Región, Provincia y Distrito)			
		Nombres y apellidos del Supervisor de la Obra			
		Plazo de ejecución de la obra	Plazo original	días calendario	
			Ampliación(es) de plazo	días calendario	
			Total plazo	días calendario	
			Fecha de culminación de la obra		
			Fecha de recepción de la obra		
			Fecha de liquidación de la obra		
		Monto de la obra	Número de adicionales de obra		
Monto total de los adicionales					

<sup>23</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>

		Número de deductivos	
		Monto total de los deductivos	
		Monto total de la obra (sólo componente de obra)	
<b>5 APLICACIÓN DE PENALIDADES</b>	Monto de las penalidades por mora		
	Monto de otras penalidades		
	Monto total de las penalidades aplicadas		
<b>6 SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DEL CONTRATO</b>	Junta de Resolución de Disputas	Si	No
	Arbitraje	Si	No
	N° de arbitrajes		
<b>7 DATOS DE LA ENTIDAD</b>	Nombre de la Entidad		
	RUC de la Entidad		
	Nombres y apellidos del funcionario que emite la constancia		
	Cargo que ocupa en la Entidad		
	Teléfono de contacto		
<b>8</b>			
	<b>NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE</b>		

9  
4  
p



## ANEXOS

7  
9  
10



**ANEXO N° 1**

**DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR**

Señores

**[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

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>24</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 reducción de la oferta económica.
2. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
3. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
4. 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>24</sup> Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el postor ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, según las condiciones previstas en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.3 del artículo 151 del Reglamento. Asimismo, dicha información se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

**Importante**

*Quando se trate de consorcios, la declaración jurada es la siguiente:*

**ANEXO N° 1**

**DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR**

Señores

**[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**  
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>25</sup>		Sí	No
Correo electrónico :			

Datos del consorciado 2			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE <sup>26</sup>		Sí	No
Correo electrónico :			

Datos del consorciado ...			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE <sup>27</sup>		Sí	No
Correo electrónico :			

**Autorización de notificación por correo electrónico:**

Correo electrónico del consorcio:

<sup>25</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 las condiciones previstas en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.3 del artículo 151 del Reglamento. Asimismo, dicha información se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento. Para dichos efectos, todos los integrantes del consorcio deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa.

<sup>26</sup> Ibidem.

<sup>27</sup> Ibidem.

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

1. Solicitud de reducción de la oferta económica.
2. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
3. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
4. 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.*

1  
y  
2

**ANEXO N° 2**

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

Señores

**[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN,  
SEGÚN CORRESPONDA]**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

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 DEL EXPEDIENTE TÉCNICO**

Señores

**[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

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 la ejecución de la obra **[CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONVOCATORIA]**, de conformidad con el respectivo Expediente Técnico y las demás condiciones 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**





**ANEXO N° 4**

**DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA**

Señores

**[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Presente.-

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a ejecutar la obra [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA] en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO, EL CUAL DEBE SER EXPRESADO EN DÍAS CALENDARIO] días calendario.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

7  
ay  
C

**ANEXO N° 5**

**PROMESA DE CONSORCIO**

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

Señores

**[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

**Presente.-**

Los suscritos declaramos expresamente que hemos convenido en forma irrevocable, durante el lapso que dure el procedimiento de selección, para presentar una oferta conjunta a la **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**.

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

a) Integrantes del consorcio

1. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1].
2. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2].

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

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

c) Fijamos nuestro domicilio legal común en [.....].

d) Las obligaciones que corresponden a cada uno de los integrantes del consorcio son las siguientes:

1. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1] [%]<sup>28</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]<sup>29</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES 100%<sup>30</sup>

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

<sup>29</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>30</sup> Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

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

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

**Importante**

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

7  
9  
0

**ANEXO N° 6**

**PRECIO DE LA OFERTA**

**ÍTEM N° [INDICAR NÚMERO]**

Señores

**[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Presente.-

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

**[INCLUIR LA ESTRUCTURA DEL PRESUPUESTO DE OBRA, A FIN DE QUE EL POSTOR CONSIGNE LOS PRECIOS UNITARIOS Y EL PRECIO TOTAL DE SU OFERTA, TAL COMO SE MUESTRA DE MANERA REFERENCIAL EN EL SIGUIENTE EJEMPLO:**

N° ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	PU	SUB TOTAL

1	Total costo directo (A)				
2	Gastos generales				
2.1	Gastos fijos				
2.2	Gastos variables				
	Total gastos generales (B)				
3	Utilidad (C)				
	SUBTOTAL (A+B+C)				
4	IGV <sup>31</sup>				
5	Monto total de la oferta				

...]

El precio de la oferta en [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 de la obra a ejecutar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

**[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]**

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

<sup>31</sup> Para el cálculo del IGV, aplica el redondeo previsto en la Resolución de Superintendencia SUNAT N° 025-2000/SUNAT o norma que la reemplace. En ese sentido, el porcentaje se calcula considerando dos (2) decimales. Para efectos del redondeo i) Si el primer decimal siguiente es inferior a cinco (5), el valor permanecerá igual, suprimiéndose los decimales posteriores y ii) Si el primer decimal siguiente es igual o superior a cinco (5), el valor será incrementado en un centésimo.

**ANEXO N° 6**

**PRECIO DE LA OFERTA**

**ÍTEM N° [INDICAR NÚMERO]**

Señores

**[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Presente.-

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

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
<b>TOTAL</b>	

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

- *El postor debe adjuntar el desagregado de partidas que sustenta su oferta, tal como se muestra de manera referencial en el siguiente ejemplo:*

N° ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	PU	SUB TOTAL
1	Total costo directo (A)				
2	Gastos generales				
2.1	Gastos fijos				
2.2	Gastos variables				
	Total gastos generales (B)				
3	Utilidad (C)				
	SUBTOTAL (A+B+C)				
4	IGV <sup>32</sup>				
5	Monto total de la oferta				

<sup>32</sup> Para el cálculo del IGV, aplica el redondeo previsto en la Resolución de Superintendencia SUNAT N° 025-2000/SUNAT o norma que la reemplace. En ese sentido, el porcentaje se calcula considerando dos (2) decimales. Para efectos del redondeo i) Si el primer decimal siguiente es inferior a cinco (5), el valor permanecerá igual, suprimiéndose los decimales posteriores y ii) Si el primer decimal siguiente es igual o superior a cinco (5), el valor será incrementado en un centésimo.



**ANEXO N° 6**

**PRECIO DE LA OFERTA**

**ÍTEM N° [INDICAR NÚMERO]**

Señores

**[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Presente.-

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

[INCLUIR LA ESTRUCTURA DEL PRESUPUESTO DE OBRA EXTRAÍDA DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LOS COMPONENTES, CUYAS CANTIDADES Y MAGNITUDES ESTÁN DEFINIDAS, A FIN DE QUE EL POSTOR CONSIGNE LOS PRECIOS UNITARIOS Y EL PRECIO TOTAL DE SU OFERTA, TAL COMO SE MUESTRA DE MANERA REFERENCIAL EN EL SIGUIENTE EJEMPLO:

OFERTA A PRECIOS UNITARIOS DE LOS COMPONENTES SIGUIENTES:

N° ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	PU	SUB TOTAL

1	Total costo directo (A)				
2	Gastos generales				
2.1	Gastos fijos				
2.2	Gastos variables				
	Total gastos generales (B)				
3	Utilidad (C)				
	SUBTOTAL (A+B+C)				
4	IGV <sup>33</sup>				
5	Monto del componente a precios unitarios				

...]

OFERTA A SUMA ALZADA DE LOS COMPONENTES SIGUIENTES:

CONCEPTO	PRECIO
Monto del componente a suma alzada	

Asimismo, el postor debe adjuntar el desagregado de partidas que sustenta su oferta a suma alzada, tal como se muestra de manera referencial en el siguiente ejemplo:

N° ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	PU	SUB TOTAL

<sup>33</sup> Para el cálculo del IGV, aplica el redondeo previsto en la Resolución de Superintendencia SUNAT N° 025-2000/SUNAT o norma que la reemplace. En ese sentido, el porcentaje se calcula considerando dos (2) decimales. Para efectos del redondeo i) Si el primer decimal siguiente es inferior a cinco (5), el valor permanecerá igual, suprimiéndose los decimales posteriores y ii) Si el primer decimal siguiente es igual o superior a cinco (5), el valor será incrementado en un centésimo.

1	Total costo directo (A)				
2	Gastos generales				
2.1	Gastos fijos				
2.2	Gastos variables				
	Total gastos generales (B)				
3	Utilidad (C)				
	SUBTOTAL (A+B+C)				
4	IGV <sup>34</sup>				
5	Monto de la oferta a suma alzada				
Monto total de la oferta					

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

#### Importante

- 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:  
"Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]".
- El análisis de precios unitarios y el detalle de los gastos generales fijos y variables no se presentan en la oferta, sino para el perfeccionamiento del contrato.

<sup>34</sup> Para el cálculo del IGV, aplica el redondeo previsto en la Resolución de Superintendencia SUNAT N° 025-2000/SUNAT o norma que la reemplace. En ese sentido, el porcentaje se calcula considerando dos (2) decimales. Para efectos del redondeo i) Si el primer decimal siguiente es inferior a cinco (5), el valor permanecerá igual, suprimiéndose los decimales posteriores y ii) Si el primer decimal siguiente es igual o superior a cinco (5), el valor será incrementado en un centésimo.

**ANEXO N° 7**

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

Señores

**[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

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>35</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 ejecuta obras 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>35</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 aquéllas que ejerzan la opción prevista en el Artículo 16 de la Ley del Impuesto a la Renta."

**Importante para la Entidad**

*En el caso de contratación de obras que se ejecuten fuera de las provincias de Lima y Callao, cuyo valor referencial del procedimiento de selección o de algún ítem no supere los novecientos mil Soles (S/. 900,000.00) debe considerarse el siguiente anexo.*

**ANEXO N° 8**

**SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL DIEZ POR CIENTO (10%) POR OBRAS EJECUTADAS FUERA DE LA PROVINCIA DE LIMA Y CALLAO (DE SER EL CASO, SOLO PRESENTAR ESTA SOLICITUD EN EL ÍTEM [INCLUIR EN CASO CORRESPONDA, EN PROCEDIMIENTOS POR RELACIÓN DE ÍTEMS, CONSIGNANDO EL N° DEL ÍTEM O ÍTEMS CUYO VALOR REFERENCIAL NO SUPERA LOS NOVECIENTOS MIL SOLES (S/ 900,000.00)])**

Señores

**[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURIDICA], solicito la asignación de la bonificación del diez por ciento (10%) sobre el puntaje total en [CONSIGNAR EL ÍTEM O ÍTEMS, SEGÚN CORRESPONDA, EN LOS QUE SE SOLICITA LA BONIFICACIÓN] debido a que el domicilio de mi representada se encuentra ubicado en la provincia o provincia colindante donde se ejecuta la obra.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

- *Para asignar la bonificación, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, verifica el domicilio consignado por el postor en el Registro Nacional de Proveedores (RNP).*
- *Para que el postor pueda acceder a la bonificación, debe cumplir con las condiciones establecidas en el literal f) del artículo 50 del Reglamento.*

**Importante**

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



**ANEXO N° 8**

**SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL DIEZ POR CIENTO (10%) POR OBRAS EJECUTADAS FUERA DE LA PROVINCIA DE LIMA Y CALLAO  
(DE SER EL CASO, SOLO PRESENTAR ESTA SOLICITUD EN EL ÍTEM [INCLUIR EN CASO CORRESPONDA, EN PROCEDIMIENTOS POR RELACIÓN DE ÍTEMS, CONSIGNANDO EL N° DEL ÍTEM O ÍTEMS CUYO VALOR REFERENCIAL NO SUPERA LOS NOVECIENTOS MIL SOLES (S/ 900,000.00)]**

Señores

**[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Presente.-

Mediante el presente el que se suscribe, [...], representante común del consorcio [CONSIGNAR EL NOMBRE DEL CONSORCIO], solicito la asignación de la bonificación del diez por ciento (10%) sobre el puntaje total en [CONSIGNAR EL ÍTEM O ÍTEMS, SEGÚN CORRESPONDA, EN LOS QUE SE SOLICITA LA BONIFICACIÓN] debido a que los domicilios de todos los integrantes del consorcio se encuentran ubicados en la provincia o provincias colindantes donde se ejecuta la obra.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

- *Para asignar la bonificación, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, verifica el domicilio consignado de los integrantes del consorcio, en el Registro Nacional de Proveedores (RNP).*
- *Para que un consorcio pueda acceder a la bonificación, cada uno de sus integrantes debe cumplir con las condiciones establecidas en el literal f) del artículo 50 del Reglamento.*

4  
7  
a



**ANEXO N° 9**

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

Señores

**[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN,  
SEGÚN CORRESPONDA]**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

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/rnp/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.*

RECEIVED  
11/01/2023  
49  
R



## ANEXO N° 10

### EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]  
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]  
Presente.-

Mediante el presente, el suscrito detalla lo siguiente como EXPERIENCIA EN OBRAS SIMILARES:

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO	FECHA DEL CONTRATO <sup>36</sup>	FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>37</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>38</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>39</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>40</sup>
1										
2										
3										
4										
5										

<sup>36</sup> Se refiere a la fecha de suscripción del contrato.

<sup>37</sup> Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente. Al respecto, según la Opinión N° 216-2017/DTN "Considerando que la sociedad matriz y la sucursal constituyen la misma persona jurídica, la sucursal puede acreditar como suya la experiencia de su matriz". Del mismo modo, según lo previsto en la Opinión N° 010-2013/DTN, "... en una operación de reorganización societaria que comprende tanto una fusión como una escisión, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad incorporada o absorbida, que se extingue producto de la fusión; asimismo, si en virtud de la escisión se transfiere un bloque patrimonial consistente en una línea de negocio completa, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad escindida, correspondiente a la línea de negocio transmitida. De esta manera, la sociedad resultante podrá emplear la experiencia transmitida, como consecuencia de la reorganización societaria antes descrita, en los futuros procesos de selección en los que participe".

<sup>38</sup> Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

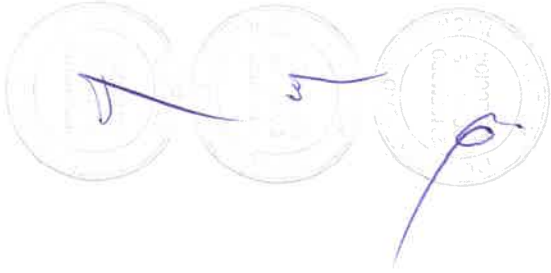
<sup>39</sup> El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato.

<sup>40</sup> Consignar en la moneda establecida para el valor referencial.

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO	FECHA DEL CONTRATO <sup>36</sup>	FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>37</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>38</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>39</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>40</sup>
6										
7										
8										
9										
10										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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



**ANEXO N° 11**

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

Señores

**[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

- Para asignar la bonificación, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, verifica la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.ps/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.

4  
u  
P

ANEXO N° 12

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

**(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)**

Señores

**[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN,  
SEGÚN CORRESPONDA]**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

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.*

