

SIMBOLOGÍA UTILIZADA:

Nº	Símbolo	Descripción
1	[ABC]	Es una indicación que debe ser completada o eliminada por la entidad contratante durante la elaboración de las bases conforme a las instrucciones brindadas.
2	<u>[ABC]</u>	Es una indicación o información que debe ser completada por la entidad contratante con posterioridad al otorgamiento de la buena pro para el caso específico de la elaboración de la PROFORMA DEL CONTRATO; o por los proveedores al revisar los ANEXOS de la oferta.
3	<div>Advertencia</div> <div>• Abc</div>	Se refiere a advertencias a tener en cuenta por los evaluadores y los proveedores. No deben ser eliminadas.
4	<div>Importante para la entidad contratante</div> <div>• Xyz</div>	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por los evaluadores y deben ser eliminadas una vez culminada la elaboración de las bases.

CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:

Las bases deben ser elaboradas en formato WORD y deben tener las características del presente documento. De existir algún cambio en el formato como márgenes, fuente, tamaño de letra, entre otros, no acarrea su nulidad, salvo que por el tipo o tamaño de letra impida la lectura por parte de los proveedores.

INSTRUCCIÓN DE USO:

Una vez registrada la información solicitada dentro de los corchetes, el texto debe quedar en letra tamaño 10, con estilo normal, sin formato de negrita y sin sombrear.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAICAY



BASES ESTÁNDAR LICITACIÓN PÚBLICA ABREVIADA DE OBRAS

LICITACIÓN PÚBLICA ABREVIADA DE OBRAS N° 01-2025- CS-MDC/P

CONTRATACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA:
“RENOVACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL (EMP. CU-
1364 - R081102) EN EL SECTOR CARRUNCANCHA EN LA LOCALIDAD
DE CCOLLOTARO DEL DISTRITO DE CAICAY, PROVINCIA
PAUCARTAMBO, DEPARTAMENTO CUSCO”

CAICAY, MAYO 2025



SECCIÓN GENERAL

DISPOSICIONES COMUNES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA ABREVIADA DE OBRAS

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



CAPÍTULO I
ASPECTOS GENERALES

1.1. REFERENCIAS

Cuando en el presente documento se mencione la palabra Ley, se entiende que se está haciendo referencia a la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, y cuando se mencione la palabra Reglamento, se entiende que se está haciendo referencia al Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, aprobado por Decreto Supremo N° 009-2025-EF. Las referidas normas incluyen sus respectivas modificaciones, de ser el caso.

1.2. ALCANCE

La presente base estándar correspondiente al procedimiento de selección de licitación pública abreviada de obras se utiliza por la entidad contratante para la contratación de: i) obras bajo los sistemas de entrega de solo construcción y diseño y construcción, según la cuantía establecida en la Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal correspondiente, ii) obras de rehabilitación y reconstrucción posterior a emergencias y desastres, o iii) cuando se trate de la segunda convocatoria de una licitación pública de obras bajo los sistemas de entrega de solo construcción y diseño y construcción. Esta base estándar no es aplicable para la suscripción de contratos estandarizados de ingeniería y construcción de uso internacional¹.

¹ En estos casos se debe utilizar la base estándar correspondiente. La Decimocuarta Disposición Complementaria Transitoria del Reglamento señala que la implementación de los contratos estandarizados de ingeniería y construcción de uso internacional es progresiva y se realiza mediante pilotos, de acuerdo con lo definido por la Dirección General de Abastecimiento.

**CAPÍTULO II
DESARROLLO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN****2.1. ETAPAS DE LA LICITACIÓN PÚBLICA DE OBRAS**

Las etapas del presente procedimiento de selección son las siguientes:

ETAPA	CARACTERÍSTICAS	BASE LEGAL
a) Convocatoria	1. Se realiza a través del SEACE de la Pladicop en la fecha señalada en el cronograma. 2. Tratándose de procedimientos de selección para la ejecución de obras bajo el sistema de entrega de solo construcción, adicionalmente a los requisitos establecidos en el artículo 63, es requisito contar con el expediente técnico aprobado y la disponibilidad física del terreno. 3. La cuantía de la contratación se publica en la convocatoria.	Artículos 63, 64 y 163 del Reglamento
b) Registro de participantes	Aplica lista abierta, por lo que cualquier proveedor puede registrarse como participante en el procedimiento de selección	Artículos 65 y 93 del Reglamento
c) Cuestionamientos a las bases (consultas, observaciones e integración)	1. La presentación de consultas y observaciones se realiza en un plazo no menor a siete días hábiles contabilizados desde el día siguiente de la convocatoria. 2. La absolución de los referidos cuestionamientos y la publicación de las bases integradas se realiza en la fecha prevista en el cronograma del procedimiento de selección ² .	Artículos 51, 66, 67 y 93 del Reglamento.
d) Evaluación de ofertas técnicas y económicas	1. La presentación de ofertas se realiza a través del SEACE de la Pladicop en un plazo no menor de <u>tres días hábiles</u> contabilizados desde la publicación de la integración de bases o el pronunciamiento con la integración definitiva de bases por parte del OECE. 2. Las ofertas son presentadas por los participantes, (desde las 00:01 horas hasta las 23:59 horas del día, hora peruana), según el cronograma del procedimiento de selección; adjuntando el archivo digitalizado que contenga los documentos que conforman la oferta de acuerdo con lo requerido en las bases. 3. La evaluación de ofertas es <u>SIN PRECALIFICACIÓN</u> y consiste en: a. Admisión de las ofertas: Los evaluadores revisan que la oferta contenga los documentos señalados en el Capítulo II de la sección	Artículos 68, 72, 73, 74, 75, 78, 165 y 166 del Reglamento.

² En el caso de obras bajo el sistema de entrega de solo construcción, en caso la modificación del requerimiento como producto de las consultas u observaciones implique el replanteo del expediente técnico, los evaluadores remiten la consulta u observación al órgano encargado de la elaboración, aprobación o conformidad de los expedientes técnicos en la entidad contratante, para su opinión técnica, previo a realizar cualquier modificación o solicitar la no objeción del área usuaria, de acuerdo con el literal 66.5 del artículo 66 del Reglamento.



	<p>específica de las bases, caso contrario la oferta se considera no admitida.</p> <p>b. Revisión de los requisitos de calificación: los evaluadores califican a los postores verificando que cumplan con los requisitos de calificación detallados en el Capítulo III de la sección específica de las bases.</p> <p>c. Evaluación de ofertas técnicas: los evaluadores aplican los factores de evaluación previstos en el Capítulo IV de la Sección Específica de las bases a las ofertas que cumplen los requisitos de calificación.</p> <p>d. Evaluación de ofertas económicas: La evaluación de la oferta económica es posterior a la evaluación técnica y solo respecto de aquellos proveedores que hubieran obtenido o superado el puntaje mínimo en la evaluación técnica.</p> <p>4. En los procedimientos de selección de obras bajo sistema de entrega de solo construcción, la cuantía de la contratación determinada en el expediente técnico es punto de referencia para las ofertas. En la decisión de la estrategia de contratación se puede optar entre dos métodos de evaluación de ofertas:</p> <p>a. Oferta económica limitada: la oferta económica de los postores debe encontrarse en el rango entre el 95% y 110% de la cuantía de la contratación. Este rango se calcula 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. Los evaluadores descalifican las propuestas que no cumplan el referido rango.</p> <p>b. Oferta económica fija al 100%: la oferta económica de los postores corresponde al 100% de la cuantía de la contratación. En este caso, solo se realiza la evaluación técnica de las ofertas, sobre cien puntos.</p> <p>5. En los procedimientos de selección de obras bajo el sistema de entrega de diseño y construcción, los postores realizan una oferta económica que contienen dos rubros: i) costo de la ejecución de la obra, y ii) costo del diseño. Del total contemplado como cuantía de la contratación, solo aquella correspondiente al rubro costo de la ejecución de la obra es punto de referencia para las ofertas.</p> <p>6. Todos los actos se realizan a través del SEACE de la Pladiscop, incluyendo la subsanación de ofertas.</p>	
e) Otorgamiento de la buena pro	<p>1. Definida la oferta ganadora, los evaluadores otorgan la buena pro mediante su publicación en el SEACE de la Pladiscop, incluyendo los documentos que sustenten los resultados de la admisión, calificación, evaluación y el otorgamiento de la buena pro.</p>	<p>Artículos 80, 81, 82, 83 y 84 del Reglamento.</p>



	<p>2. En caso de haber sorteo por desempate, éste se realiza a través del SEACE de la Pladicop.</p> <p>3. En caso se hayan presentado dos o más ofertas, el consentimiento de la buena pro es publicado a través del SEACE de la Pladicop al día siguiente de vencido el plazo correspondiente para interponer recurso de apelación, sin que los postores hayan ejercido el derecho de interponer dicho recurso.</p> <p>4. En caso se haya presentado una sola oferta, el consentimiento de la buena pro se produce el mismo día de la notificación de su otorgamiento.</p>	
--	---	--

2.2. CONSIDERACIONES PARA TODOS LOS PROVEEDORES:

- 2.2.1. Para registrarse como participante en un procedimiento de selección convocado por una entidad contratante es necesario que los proveedores cuenten con inscripción vigente ante el Registro Nacional de Proveedores (RNP) que administra el Organismo Especializado para las Contrataciones Públicas Eficientes (OECE). Para obtener mayor información se puede ingresar a la siguiente dirección electrónica: www.rnp.gob.pe.
- 2.2.2. Los proveedores que deseen registrar su participación deben ingresar al SEACE de la Pladicop utilizando su certificado (usuario y contraseña).
- 2.2.3. No pueden formularse consultas ni observaciones respecto del contenido de una ficha de homologación aprobada, aun cuando el requerimiento haya sido homologado parcialmente respecto a las características técnicas, requisitos de calificación y/o condiciones de ejecución. Las consultas y observaciones que se formulen sobre el particular se tienen como no presentadas.
- 2.2.4. 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). No se acepta insertar la imagen de una firma. Las ofertas se presentan foliadas en todas sus hojas. El postor, el representante legal, apoderado o mandatario designado se hace responsable de la totalidad de los documentos que se incluyen en la oferta. El postor es responsable de verificar, antes de su envío, que el archivo pueda ser descargado y su contenido sea legible.
- 2.2.5. En el caso que el proveedor, al registrarse como participante el proveedor, presente una declaración jurada de desafectación del impedimento debido a parentesco establecido en el inciso 2 del numeral 30.1 del artículo 30 de la Ley, se debe incluir como requisito adicional de admisión de su oferta la acreditación documental de su condición de desafectación, conforme a lo señalado en el numeral 39.4 del artículo 39 del Reglamento.

2.3. CONSIDERACIONES ADICIONALES PARA LOS CONSORCIOS:

- 2.3.1. En el caso de consorcios, basta que uno de sus integrantes se haya registrado como participante en el procedimiento de selección, para lo cual dicho integrante debe contar con inscripción vigente en el RNP como consultor y/o ejecutor de obras. Los demás integrantes del consorcio deben contar con inscripción vigente en el RNP, en las demás etapas del procedimiento de selección. No se considera consorcio a la asociación de personas de duración ilimitada o indefinida que, denominándose consorcios, han sido constituidas como personas jurídicas en los Registros Públicos.
- 2.3.2. 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. Tratándose de un procedimiento por



relación de ítems, los integrantes del consorcio pueden participar en ítems distintos al que se presentaron en consorcio, sea en forma individual o en consorcio.

2.3.3. Como parte de los documentos de su oferta el consorcio debe presentar la promesa de consorcio con firmas digitales de todos sus integrantes o en su defecto, firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne lo siguiente:

- a) La identificación de los integrantes del consorcio. Se debe precisar el nombre completo o la denominación o razón social de los integrantes del consorcio, según corresponda.
- b) La designación del representante común del consorcio.
- c) El domicilio común del consorcio.
- d) El correo electrónico común del consorcio, al cual se dirigirán todas las comunicaciones remitidas por la entidad contratante al consorcio durante el proceso de contratación, siendo éste el único válido para todos los efectos.
- e) Las obligaciones que correspondan a cada uno de los integrantes del consorcio.
- f) El porcentaje del total de las obligaciones de cada uno de los integrantes, respecto del objeto del contrato. Dicho porcentaje debe ser expresado en número entero, sin decimales.

2.3.4. La información contenida en los literales a), e) y f) precedentes no puede ser modificada, con ocasión de la suscripción del contrato de consorcio, ni durante la etapa de ejecución contractual. En tal sentido, no cabe variación alguna en la conformación del consorcio, por lo que no es posible que se incorpore, sustituya o separe a un integrante.

2.3.5. El representante común tiene facultades para actuar en nombre y representación del consorcio, en todos los actos referidos al procedimiento de selección, suscripción y ejecución del contrato, con poderes suficientes para ejercitar los derechos y cumplir las obligaciones que se deriven de su calidad de postor y de contratista hasta la conformidad o liquidación del contrato, según corresponda. El representante común no debe encontrarse impedido, inhabilitado ni suspendido para contratar con el Estado. Para cambiar al representante común, todos los integrantes del consorcio deben firmar (mediante firmas legalizadas o firmas digitales) el documento en el que conste el acuerdo, el cual surte efectos cuando es notificado a la entidad contratante.

2.3.6. En el caso de consorcios, las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman la oferta deben estar debidamente firmados por el representante común o por todos los integrantes del consorcio, según corresponda (firma manuscrita o digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales). En el caso de los documentos que deban suscribir todos los integrantes del consorcio, la firma es seguida de la razón social o denominación de cada uno de ellos. Lo mismo aplica en caso deban ser suscritos en forma independiente por cada integrante del consorcio, de acuerdo con lo establecido en los documentos del procedimiento de selección. En el caso de un consorcio integrado por una persona natural, basta que la persona natural indique debajo de su firma, sus nombres y apellidos completos.

2.3.7. La acreditación del requisito de calificación de la experiencia del postor se realiza en base a la documentación aportada por los integrantes del consorcio que se hubieran comprometido a ejecutar conjuntamente las obligaciones vinculadas directamente al objeto materia de la contratación, de acuerdo con lo declarado en la promesa de consorcio. Para ello se debe seguir los siguientes pasos:

- a) Primer paso: obtener el monto de facturación por cada integrante del consorcio, el cual se obtiene de la sumatoria de montos facturados por éste que, a criterio del evaluador, han sido acreditados conforme a las bases, correspondiente a las contrataciones ejecutadas en forma individual y/o consorcio.

En caso un integrante del consorcio presente facturación de contrataciones ejecutadas en consorcio, se considera el monto que corresponda al porcentaje de las obligaciones del referido integrante consorcio. Este porcentaje debe estar consignado expresamente en la promesa o en el contrato de consorcio, de lo contrario, no se considera la experiencia ofertada en consorcio.



- b) Segundo paso: verificar si el integrante del consorcio que acredita la mayor experiencia cumple con un determinado porcentaje de participación. En caso la entidad contratante haya establecido en las bases un porcentaje determinado de participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia, debe verificarse que éste cumple con dicho parámetro a efectos de considerar su experiencia.

En el caso de obras bajo los sistemas de entrega de solo construcción y diseño y construcción, la mayor experiencia se refiere a la experiencia en las subespecialidades de obras.

- c) Tercer paso: sumatoria de experiencia de los consorciados. Para obtener la experiencia del consorcio se suma el monto de facturación aportado por cada integrante que cumple con lo señalado previamente.

2.3.8. Para calificar la experiencia del postor no se toma en cuenta la documentación presentada por el o los consorciados que asumen las obligaciones referidas a las siguientes actividades:

- i) Actividades de carácter administrativo o de gestión como facturación, financiamiento, aporte de garantías, entre otras.
- ii) Actividades relacionadas con asuntos de organización interna, tales como representación u otros aspectos que no se relacionan con la ejecución de las prestaciones, entre otras.

2.3.9. En el caso de obras convocadas bajo el sistema de entrega de solo construcción, todos los integrantes del consorcio deben contar con inscripción vigente en el RNP como ejecutores de obra.

2.3.10. En el caso de obras convocadas bajo el sistema de entrega de diseño y construcción, los integrantes del consorcio deben contar con inscripción vigente en el RNP como consultores o ejecutores de obra, *según la obligación asumida en la promesa de consorcio, conforme a lo siguiente:*

- i) Los integrantes del consorcio que se hayan obligado a elaborar el expediente técnico deben encontrarse inscritos en el RNP como consultores de obra, en al menos una de las especialidades requeridas por la entidad en función al objeto del procedimiento, siempre que en conjunto cumplan con todas las especialidades requeridas; asimismo, cada integrante del consorcio que se obligue a elaborar el expediente técnico debe contar con inscripción en la categoría que corresponda según el monto de la contratación o en una categoría superior³.
- ii) Los integrantes del consorcio que se hayan obligado a ejecutar el componente de obra deben contar con inscripción vigente en el RNP como ejecutores de obra.

2.3.11. En caso de resultar favorecido el consorcio con la buena pro, cada integrante del consorcio debe contar con la capacidad libre de contratación igual o superior al porcentaje equivalente al monto de sus obligaciones consideradas en la promesa de consorcio.

2.3.12. Los integrantes del consorcio son responsables de que su inscripción en el RNP se encuentre vigente, así como no estar inhabilitados o suspendidos al registrarse como participantes, en la presentación de ofertas, en el otorgamiento de la buena pro y en el perfeccionamiento del contrato.

2.3.13. Los integrantes de un consorcio se encuentran obligados solidariamente a responder frente a la entidad contratante por los efectos patrimoniales que ésta sufra como consecuencia de la

³ Cabe indicar que de conformidad con la Cuarta Disposición Complementaria Transitoria del Reglamento de la Ley, la implementación del proceso para la asignación de las categorías establecidas en el numeral 27.2 del artículo 27, es progresiva y tiene un plazo de ciento ochenta días contados desde el día siguiente de la entrada en vigencia del presente Reglamento. En tanto dure dicha implementación, el RNP realiza la asignación de especialidades y categorías conforme lo indicado en la referida disposición complementaria.



actuación de dichos integrantes, ya sea individual o conjunta, durante el procedimiento de selección y la ejecución contractual.

2.4. EVALUACIÓN DE OFERTAS ECONÓMICAS QUE SUPEREN LA CUANTÍA DE LA CONTRATACIÓN

En caso la oferta económica del postor que obtiene el mejor puntaje total supere la cuantía de la contratación, se negocia conforme al artículo 167 del Reglamento, de acuerdo con los siguientes pasos:

- i. La DEC gestiona la solicitud de la ampliación de la certificación o previsión presupuestal correspondiente. De otorgarse la ampliación, se procede a adjudicar la buena pro.
- ii. De no contar con la ampliación de la certificación o previsión presupuestal, los evaluadores negocian con el postor que obtuvo el mejor puntaje total, conforme al numeral 167.1 del artículo 167 del Reglamento, en el siguiente orden:
 - a) La reducción de su oferta económica. En el caso del sistema de entrega de diseño y construcción, solo puede negociarse la reducción del rubro materia de calificación, es decir del rubro correspondiente al componente diseño.
 - b) La reducción de determinadas prestaciones o condiciones del requerimiento, previa no objeción del área usuaria. No pueden negociarse las condiciones que dieron lugar al otorgamiento de puntaje en los factores de evaluación correspondientes a la oferta técnica o aquellos establecidos como no negociables en el requerimiento. La finalidad pública de la contratación no debe ser afectada.
- iii. En caso el postor con el mejor puntaje no acepte la reducción del monto o la reducción de las prestaciones o condiciones del requerimiento, se procede a negociar con los siguientes postores en el orden de prelación que obtuvieron. Si el postor que procede en el orden de prelación ofertó un monto por debajo de la cuantía de la contratación, se le adjudica la buena pro.
- iv. En caso el postor que obtuvo el mejor puntaje total reduzca su oferta económica pero la reducción no se encuentre dentro del monto de la cuantía de la contratación, se solicita la ampliación de la certificación de crédito presupuestario y/o previsión presupuestal correspondiente. En caso si se otorgue la ampliación, se adjudica la buena pro. Caso contrario, se puede optar por: negociar con los siguientes postores en el orden de prelación o declarar desierto el procedimiento de selección.
- v. Las decisiones adoptadas por los evaluadores en la negociación constan en actas que se publican en el SEACE de la Pladicop y se sustentan en el principio de valor por dinero, priorizando el cumplimiento de la finalidad pública de la contratación.



CAPÍTULO III RECURSO DE APELACIÓN

3.1. ACCESO AL EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

Una vez otorgada la buena pro, la DEC está en la obligación de permitir el acceso de los participantes y postores al expediente de contratación, con excepción de la información calificada como secreta, confidencial o reservada por la normativa de la materia y de aquella correspondiente a las ofertas que no fueron admitidas, a más tardar dentro del día hábil siguiente de haberse solicitado por escrito.

A efectos de recoger la información de su interés, los participantes y 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 contratante debe entregar dicha documentación en el menor tiempo posible, previo pago de la tasa por tal concepto previsto en el Texto Único de Procedimientos Administrativos (TUPA) de la respectiva entidad contratante.

3.2. 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, incluyendo aquellos que declaren la nulidad de oficio, la cancelación del procedimiento de selección y otros actos emitidos por la entidad contratante que afecten la continuidad de éste.

El recurso de apelación se presenta ante la mesa de partes digital o física del Tribunal de Contrataciones Públicas y es resuelto por éste.

3.3. 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, como máximo, dentro de los ocho días hábiles siguientes de haberse notificado el otorgamiento de la buena pro a través del SEACE de la Pladicop.

En el caso de 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, el plazo indicado en el párrafo precedente se contabiliza desde que se toma conocimiento del acto que se desea impugnar. Se considera que se ha tomado conocimiento en el día de la publicación en el SEACE de la Pladicop del acto que se desea impugnar.

**CAPÍTULO IV
DEL CONTRATO****4.1 REQUISITOS PARA EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO**

Para perfeccionar el contrato, el proveedor o proveedores adjudicados presentan los siguientes requisitos de conformidad con el artículo 88 del Reglamento:

REQUISITO	CONSIDERACIONES ADICIONALES	BASE LEGAL
a) Garantías, salvo casos de excepción.	<p>En los contratos de obras, el postor ganador de la buena pro presenta una garantía de fiel cumplimiento por una suma equivalente al 10% del monto del contrato original.</p> <p>La garantía de fiel cumplimiento puede ser: (i) fideicomiso (ii) carta fianza financiera, (iii) contrato de seguro o (iv) retención de pago.</p> <p>La retención de pago como garantía de fiel cumplimiento aplica para contrataciones cuya cuantía adjudicada sea igual o menor a S/ 5 000,000.00 (cinco millones y 00/100 soles). En el caso de las micro y pequeñas empresas estas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento la retención de pago con independencia de la cuantía de la contratación.</p>	<p>Numerales 61.4 y 61.5 del artículo 61 de la Ley.</p> <p>Artículos 88, 113, 114, 115 y 116 del Reglamento.</p>
b) Contrato de consorcio, de ser el caso.	<p>El contrato de consorcio debe cumplir con los siguientes requisitos:</p> <ul style="list-style-type: none">a. Contener la información mínima indicada en el Capítulo II de la Sección General de las presentes bases.b. Identificar al integrante del consorcio a quien se efectúa el pago y emitirá la respectiva factura o, en caso de llevar contabilidad independiente, señalar el Registro Único de Contribuyentes (RUC) del consorcio.c. Consignar las firmas legalizadas ante notario público de cada uno de los integrantes del consorcio, de sus apoderados o de sus representantes legales, según corresponda. <p>Lo indicado no excluye la información adicional que pueda consignarse en el contrato de consorcio con el objeto de regular su administración interna, como es el régimen y los sistemas de participación en los resultados del consorcio, al que se refiere el artículo 448 de la Ley N° 26887, Ley General de Sociedades.</p>	<p>Literal b) del artículo 88 del Reglamento.</p>



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAICAY

LICITACION PUBLICA ABREVIADA DE OBRAS N° 01-2025-CS-MDC/P

	En ningún caso puede aceptarse la presentación de la promesa de consorcio, que fue parte de la oferta, independientemente de que dicha promesa contenga firmas legalizadas ante notario.	
c) Código de cuenta interbancaria (CCI) o, en el caso de proveedores no domiciliados, el número de cuenta bancaria y nombre de la entidad bancaria en el exterior.	<p>El CCI es requisito indispensable para realizar una transferencia entre cuentas de bancos diferentes, siendo requerido para efectuar el pago a los proveedores domiciliados en el Perú.</p> <p>Para los proveedores no domiciliados, corresponde el número de cuenta bancaria y nombre de la entidad bancaria en el exterior.</p>	<p>Artículo 67 de la Ley.</p> <p>Artículos 88, 213 y 215 del Reglamento.</p>
d) Documento que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.	<p>Corresponde a la vigencia del poder del representante legal que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato. Asimismo, corresponde que el representante legal presente copia de su DNI.</p> <p>En el caso de personas naturales, se solicita la copia del DNI del postor.</p> <p>En el caso de consorcios, estos documentos deben ser presentados por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriban la promesa de consorcio, según corresponda.</p>	<p>Literal d) del numeral 88.1 del artículo 88 del Reglamento.</p>
e) Institución Arbitral elegida por el postor, de corresponder.	<p>Desde el 1 de enero de 2026, la institución arbitral elegida debe encontrarse inscrita en el Registro de Instituciones Arbitrales y Centros de Administración de Juntas de Prevención y Resolución de Disputas (REGAJU).</p> <p>El arbitraje puede ser ad hoc solo en los casos en los que el monto de la controversia no supere las diez UIT.</p>	<p>Artículo 77, 83 y 84; así como la Décima Disposición Complementaria Transitoria de la Ley.</p> <p>Artículo 88 del Reglamento.</p>
f) Centro de administración de la JPRD elegida por el postor, de corresponder.	<p>Las JPRD son obligatorias en los contratos de obra cuyos montos sean iguales o superiores a S/ 10 000 000,00 (diez millones y 00/100 soles).</p> <p>Son facultativas para contratos cuyos montos sean inferiores al monto previamente señalado.</p> <p>No puede establecerse JPRD en los casos de obras cuyos montos sean inferiores a S/ 5 000 000,00 (cinco millones y 00/100 soles).</p>	<p>Artículos 77 y 79 de la Ley.</p> <p>Décima Disposición Complementaria Transitoria de la Ley.</p> <p>Artículos 88 346 del Reglamento.</p>



g) Capacidad Técnica y Profesional	Comprende la experiencia y calificaciones del personal clave, así como el equipamiento estratégico y/o infraestructura estratégica del proveedor necesario para la ejecución del contrato. La experiencia del personal clave corresponde a la especialidad y subespecialidad de la obra. La capacidad técnica y profesional es verificada por la DEC para la suscripción del contrato, siempre que no se hayan elegido factores de evaluación como la experiencia específica adicional o la formación adicional del personal clave.	Literal b) del numeral 72.3 del artículo 72 y literal g) del numeral 88.1 del artículo 88 del Reglamento.
h) Plan de trabajo.	El plan de trabajo se presenta para el perfeccionamiento del contrato solo cuando no haya sido evaluado como parte del factor de evaluación de planificación detallada durante el procedimiento de selección. Este plan incluye una memoria descriptiva señalando las consideraciones que se han tomado en cuenta para su elaboración.	Literal a) del artículo 168 del Reglamento.
i) Constancia de Capacidad Libre de Contratación (CCLC) del ejecutor de obra expedida por el RNP.	El postor debe presentar la Constancia de Capacidad Libre de Contratación de ejecutor de obra en los sistemas de entrega de solo construcción y diseño y construcción.	Literal b) del artículo 168 del Reglamento.

4.2 PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

El postor ganador de la buena pro debe presentar los requisitos para perfeccionar el contrato dentro del plazo de ocho días hábiles, contabilizados desde el día siguiente al registro del consentimiento de la buena pro en el SEACE de la Pladicop o de que ésta haya quedado administrativamente firme, de conformidad con el procedimiento y plazos dispuestos en los artículos 88, 89, 90 91 y 168 del Reglamento.

4.3 CONSIDERACIONES PARA LOS CONSORCIOS

4.3.1 Las garantías que presenten los consorcios para el perfeccionamiento del contrato durante la ejecución contractual y para la interposición de los recursos impugnativos, además de cumplir con las condiciones establecidas en la Ley y el 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 pueden ser aceptadas por las entidades contratantes o el Tribunal de Contrataciones Públicas. No se cumple el requisito antes indicado si se consigna únicamente la denominación del consorcio.

4.3.2 Para que un consorcio solicite la retención del 10% del monto del contrato original en calidad de garantía de fiel cumplimiento, según lo señalado en el artículo 114 del Reglamento, todos los integrantes del consorcio deben acreditar en su oferta la condición de micro o pequeña empresa, sin perjuicio que puedan acreditarlo al momento del perfeccionamiento del contrato, salvo que el monto de la obra sea menor a S/ 5 000 000,00 (cinco millones y 00/100 soles).

4.4 CONSIDERACIONES PARA LAS GARANTÍAS FINANCIERAS

4.4.1 En caso de garantías financieras, estas deben ser incondicionales, solidarias, irrevocables



y de realización automática en el país, al solo requerimiento de la respectiva entidad contratante bajo responsabilidad de las empresas que las emiten. Las empresas que emitan garantías financieras deben encontrarse bajo la supervisión directa de la Superintendencia de Banca, Seguros y Administradoras Privadas de Fondos de Pensiones, contar con clasificación de riesgo B o superior, y 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.

4.4.2 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>).

4.4.3 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. Para fines de lo establecido en el artículo 61 de la Ley, se requiere la clasificación de riesgo B o superior.

4.4.4 Si la empresa que otorga la garantía cuenta con más de una clasificación de riesgo emitida por distintas empresas listadas en la sede digital de la SBS, bastará que en una de ellas cumpla con la clasificación mínima establecida en la Ley.

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

4.4.6 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 la sede digital de dicha entidad (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/relacion-de-empresas-que-se-encuentran-autorizadas-a-emitar-cartas-fianza>).

4.5 CONSIDERACIONES PARA LOS DOCUMENTOS PÚBLICOS EXTENDIDOS EN EL EXTRANJERO

En el caso que los documentos requeridos para el perfeccionamiento del contrato incluyan documentos públicos extendidos en el exterior, que no les sea aplicable el Convenio de la Apostilla, debe tenerse en cuenta que, de conformidad con lo previsto en el artículo 137 del Reglamento Consular del Perú, aprobado mediante Decreto Supremo N° 032-2023-RE⁴, para que estos surtan efectos legales en el Perú deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos competentes, cuyas firmas deben ser autenticadas posteriormente por el área competente del órgano de línea consular, además de cumplir con los requisitos adicionales que contemple la legislación peruana para su validez en el Perú.

4.6 DISPOSICIONES FINALES

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

⁴ Decreto Supremo que aprueba el Reglamento Consular del Perú y que modifica el Reglamento de la Ley del Servicio Diplomático de la República en lo que corresponde a los cargos de los funcionarios consulares.



SECCIÓN ESPECÍFICA

CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

(EN ESTA SECCIÓN LA ENTIDAD CONTRATANTE DEBE COMPLETAR LA INFORMACIÓN EXIGIDA, DE ACUERDO CON
LAS INSTRUCCIONES INDICADAS)



CAPÍTULO I GENERALIDADES

1.1. BASE LEGAL

- Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas.
- Decreto Supremo N° 009-2025-EF, Decreto Supremo que aprueba el Reglamento de la Ley General de Contrataciones Públicas.
- Ley N° 32185, Ley del Presupuesto del Sector Público para el año fiscal 2025
- Ley N° 32186, de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año 2025.

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

1.2. ENTIDAD CONTRATANTE

Nombre : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAICAY
RUC N° : 20209184461
Domicilio legal : AV. 28 DE JULIO S/N PLAZA PRINCIPAL DE CAICAY – PAUCARTAMBO – CUSCO
Correo electrónico : caicaygestion20232026@gmail.com

1.3. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación de la ejecución de la obra correspondiente a: **“RENOVACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL (EMP. CU-1364 - R081102) EN EL SECTOR CARRUNCANCHA EN LA LOCALIDAD DE CCOLLOTARO DEL DISTRITO DE CAICAY, PROVINCIA PAUCARTAMBO, DEPARTAMENTO CUSCO”**

Importante para la entidad contratante

- *En caso de procedimientos de selección según relación de ítems, tramos o por paquete consignar el detalle del objeto de estos.*
- *En caso de proyectos de inversión, se debe consignar la ejecución de la obra materia de la convocatoria, y no la denominación del proyecto, salvo que ambos coincidan.*

Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases.

1.4. CUANTÍA DE LA CONTRATACIÓN⁵

La cuantía de la contratación asciende a **S/. 804,396.24 OCHOCIENTOS CUATRO MIL TRECIENTOS NOVENTA Y SEIS CON 24/100 SOLES**, incluidos los impuestos de ley y cualquier otro concepto que incida en el costo total de la ejecución de la contratación.

Costo Directo		S/ 561,106.49
Gastos Generales	15.46%	S/ 86,750.52
Utilidad	6.03%	S/ 33,834.72
SUB TOTAL 01		S/ 120,585.24
I.G.V.	18.00%	S/ 122,704.51

⁵ La cuantía de la contratación indicado en esta sección de las bases no debe diferir del monto de la cuantía de la contratación consignado en la ficha del procedimiento de selección en el SEACE de la Pladip. No obstante, de existir contradicción entre estos montos, prima el monto de la cuantía de la contratación indicado en las bases.

**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAICAY**

LICITACION PUBLICA ABREVIADA DE OBRAS N° 01-2025-CS-MDC/P

PRESUPUESTO DE OBRA**S/ 804,396.24**

ITEM	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA	UNIDAD	METRADO
01.00.00	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01.00	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS	glb	1.00
01.02.00	TOPOGRAFÍA Y GEORREFERENCIACIÓN	mes	3.00
01.03.00	CAMPAMENTO PROVISIONAL, ALMACENES Y OFICINAS	glb	1.00
01.04.00	MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL	glb	1.00
01.05.00	MONTAJE Y DESMONTAJE DE PASE PROVISIONAL	serv	1.00
01.06.00	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS	m3	23.39
01.07.00	ELIMINACION DE ESTRUCTURA EXISTENTE ANTIGUO	m3	31.50
01.08.00	ACCESOS PROVISIONALES	km	0.20
01.09.00	LIMPIEZA DE CAUCE	m3	110.00
01.10.00	CARTEL DE OBRA	und	1.00
02.00	SUB ESTRUCTURA		
02.01.00	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	m3	588.10
02.02.00	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMUN BAJO AGUA	m3	362.89
02.03.00	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	665.24
02.04.00	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 + 30% P.G. FALSA ZAPATA BAJO AGUA	m3	21.01
02.05.00	CONCRETO CLASE D (F'C=210 KG/CM2) BAJO AGUA	m3	79.47
02.06.00	CONCRETO CLASE D (F'C=210 KG/CM2) EN SECO	m3	53.22
02.07.00	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO BAJO AGUA	m2	114.53
02.08.00	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA EN SECO	m2	196.04
02.09.00	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 BAJO AGUA	kg	4,961.03
02.10.00	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 EN SECO	kg	2,367.48
03.00.00	SUPERESTRUCTURA		
03.01.00	VIGAS, LOSA Y VEREDAS		
03.01.01	FALSO PUENTE	m	11.00
03.01.02	CONCRETO CLASE C (F'C=280 KG/CM2) EN SECO - VIGA, LOSA	m3	30.48
03.01.03	CONCRETO CLASE D (F'C=210 KG/CM2) EN SECO - VEREDAS	m3	2.65
03.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA	m2	140.70
03.01.05	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	kg	4,839.88
03.01.06	ACABADO DE VEREDAS	m2	13.64

LICITACIÓN PÚBLICA ABREVIADA DE OBRAS

**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAICAY**

LICITACION PUBLICA ABREVIADA DE OBRAS N° 01-2025-CS-MDC/P

03.02.00	LOSA DE APROXIMACION		
03.02.01	CONCRETO CLASE D (F'C=210KG/CM2)	m3	14.36
03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	13.95
03.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	kg	1,372.65
04.00.00	ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS Y CONTROL SISMICO		
04.01.00	JUNTAS DE DILATACION	m	8.00
04.02.00	TUBERIAS DE DRENAJE	und	8.00
04.03.00	TUBERIA PARA VEREDAS	m	66.00
04.04.00	BARANDAS METALICAS	m	23.20
04.05.00	DISPOSITIVO DE APOYO NEOPRENO	und	4.00
04.06.00	DISPOSITIVOS DE CONTROL SISMICO CON NEOPRENO	und	8.00
05.00.00	MEJORAMIENTO DE ACCESOS		
05.01.00	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
05.01.01	CORTE EN MATERIAL SUELTO	m3	1,722.51
05.01.02	PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONAS DE CORTE	m2	880.00
05.01.03	TERRAPLEN CON MATERIAL DE PROPIO SELECCIONADO	m3	263.02
06.00.00	OBRAS DE ENCAUZAMIENTO		
06.01.00	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMUN	m3	78.80
06.02.00	GEOTEXTIL NO TEJIDO	m2	40.00
06.03.00	ENROCADO DE PROTECCION ESTRIBOS	m3	90.00
07.00.00	TRANSPORTE		
07.01.00	TRANSPORTE DE MATERIALES A OBRA	glb	1.00
07.02.00	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A DME	m3	1,610.00
08.00.00	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL		
08.01.00	SEÑALES PREVENTIVAS	Und	4.00
08.02.00	SEÑALES INFORMATIVAS	Und	2.00
08.03.00	POSTES DELINEADORES VIALES	Und	20.00
09.00.00	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA		
09.01.00	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	20.00
09.02.00	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	und	20.00
09.03.00	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	und	15.00
09.04.00	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	und	3.00
10.00.00	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL		
10.01.00	PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL	glb	1.00
10.02.00	PROGRAMA DE MINIMIZACION Y MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	glb	1.00
10.03.00	PROGRAMA DE SEGURIDAD VIAL Y SEÑALIZACION AMBIENTAL	glb	1.00
10.04.00	PROGRAMA DE CIERRE AREAS AUXILIARES DEL PROYECTO	glb	1.00



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAICAY

LICITACION PUBLICA ABREVIADA DE OBRAS N° 01-2025-CS-MDC/P

10.05.00	PLAN DE MONITOREO AMBIENTAL	glb	1.00
11.00.00	PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD		
11.01.00	PRUEBA DE CARGA DE SUPERESTRUCTURA DEL PUENTE	glb	1.00

Costo Directo		S/ 561,106.49
Gastos Generales	15.46%	S/ 86,750.52
Utilidad	6.03%	S/ 33,834.72
SUB TOTAL 01		S/ 681,691.73
I.G.V.	18.00%	S/ 122,704.51
PRESUPUESTO DE OBRA		S/ 804,396.24

La cuantía de la contratación asciende a **804,396.24 (OCHOCIENTOS CUATRO MIL TRECIENTOS NOVENTA Y SEIS CON 24/100 SOLES)**, incluidos los impuestos de ley y cualquier otro concepto que incida en el costo total de la ejecución de la contratación.

Importante.

- A TRÁVEZ DE LA PLATAFORMA Virtual, la entidad MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAICAY, publica el expediente técnico el cual incluye las características de cada equipo biomédico y capacitación del RRHH el cual es importante que el postor evalúe para su oferta económica.

1.5. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante Resolución de Gerencia N° 76-2025-GM-MDC de fecha 09 de mayo 2025

1.6. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

RECURSOS ORDINARIOS



CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. CRONOGRAMA DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

Importante para la entidad contratante

De acuerdo con lo señalado en el artículo 43 del Reglamento, si la entidad contratante realizó el anuncio de contratación futura a través del SEACE de la Pladicip y/o en su sede digital, con una anticipación no menor de cuarenta días calendario a la fecha de convocatoria, se puede reducir el plazo entre la fecha de convocatoria y la presentación de ofertas a dieciocho días como mínimo, considerando lo establecido en el numeral 64.3 del artículo 64 del Reglamento. En ningún caso la presentación de consultas y observaciones puede tener un plazo menor a siete días hábiles contabilizados desde la convocatoria. Asimismo, la presentación de ofertas no puede tener un plazo menor a tres días hábiles contabilizados desde la publicación de la integración de bases.

- De conformidad con lo establecido en el numeral 67.6 del artículo 67 del Reglamento, en caso la entidad contratante haya difundido el requerimiento a través del SEACE de la Pladicip o en su sede digital, siguiendo el procedimiento establecido en dichas disposiciones, es posible omitir la etapa de elevar el pliego de absolución de consultas y observaciones y la integración de bases ante el OECE.*

Esta nota debe ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases

2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

La oferta contiene un índice de documentos⁶ y la siguiente documentación:

2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

Los evaluadores verifican la presentación de los documentos señalados en el presente acápite. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida. Los evaluadores no pueden incorporar documentos adicionales para la admisión de la oferta a los establecidos en este acápite.

- Declaración jurada de datos del postor. (**Anexo N° 1**)
- Pacto de integridad (**Anexo N° 2**).
- Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.

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

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

En el caso de consorcios, estos documentos deben ser presentados por cada uno de los integrantes de consorcio que suscriban la promesa de consorcio, según

⁶ La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.



corresponda.

Advertencia

De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, Decreto Legislativo que aprueba diversas medidas de simplificación administrativa, 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 contratante es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE⁷ y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponde exigir el certificado de vigencia de poder y/o documento nacional de identidad.

- d) Declaración jurada declarando que: (i) es responsable de la veracidad de los documentos e información de la oferta, y (ii) no se encuentra impedido para contratar con el Estado, de acuerdo con el artículo 33 de la Ley. **(Anexo N° 3)**
- e) Promesa de consorcio con firmas digitales, o en su defecto, firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común, el correo electrónico 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° 4)**
- f) Documentación que acredite la desafectación del impedimento, en caso el proveedor al registrarse como participante hubiera presentado la declaración jurada de desafectación del impedimento **(Anexo N° 5)**, de conformidad con el numeral 39.4 del artículo 39 del Reglamento.

Advertencia

El requisito indicado en el literal f) únicamente se solicita al proveedor que al registrarse hubiera presentado la Declaración Jurada de desafectación del impedimento.

- g) Oferta Económica **(Anexo 6)**. En el caso de obras ejecutadas bajo el sistema de diseño y construcción, se anexa la estructura de costos del diseño.

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 3.14 del Capítulo III de la presente sección de las bases.

Importante para la entidad contratante

Se recuerda que la implementación de la Ficha Única del Proveedor (FUP) es progresiva. Asimismo, el Reglamento señala que el OECE informa mediante comunicado la implementación de los rubros de información que componen la FUP, así como la fecha a partir de la cual las entidades contratantes no pueden exigir la presentación a los proveedores de dicha documentación en los procedimientos de selección, debiendo verificarla directamente en la FUP.

2.2.2. Documentación de presentación facultativa:

- 2.2.2.1** 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.

⁷ Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma Nacional de Interoperabilidad – PIDE ingresar al siguiente enlace: <https://www.gob.pe/741-plataforma-nacional-de-interoperabilidad>



- 2.2.2.2** Las obras que se ejecuten fuera de la provincia de Lima y Callao cuyo monto de contratación no supere los S/ 900 000.00 (novecientos mil y 00/100 Soles), pueden presentar la solicitud de bonificación por obras ejecutadas fuera de la provincia de Lima y Callao, según (**Anexo N° 09**).
- 2.2.2.3** En el caso de que los proveedores que gocen del beneficio de la exoneración del IGV previsto en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, presentan adicionalmente una Declaración Jurada de cumplimiento de condiciones para la aplicación de la exoneración del IGV (**Anexo N° 13**).

Advertencia

Los evaluadores no pueden 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 en [CONSIGNAR MESA DE PARTES O LA DEPENDENCIA ESPECÍFICA DE LA ENTIDAD CONTRATANTE DONDE SE DEBE REALIZAR LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO], sito en [CONSIGNAR LA DIRECCIÓN EXACTA], los siguientes documentos para perfeccionar el contrato:

- a) Garantía de fiel cumplimiento del contrato, autorización de retención (**Anexo N° 7**) o declaración jurada comprometiéndose a presentar la garantía mediante fideicomiso (**Anexo 8**), de ser el caso.
- b) Contrato de consorcio, de ser el caso.
- c) Código de cuenta interbancaria (CCI) o, en el caso de proveedores no domiciliados, el número de su cuenta bancaria y nombre de la entidad bancaria en el exterior.
- d) Copia de la vigencia del poder del representante legal del postor que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- e) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.
- f) Institución Arbitral elegida por el postor (**Anexo N° 10**).
- g) Autorización de notificaciones durante la ejecución contractual al correo electrónico previsto en el contrato (**Anexo N° 12**).
- h) Constancia de Capacidad Libre de Contratación de ejecutor de obra expedida por el RNP.
- i) Plan de trabajo según lo establecido en el Reglamento, en caso no haya sido evaluado durante el procedimiento de selección.
- j) [CONSIGNAR ALGUNA DE LAS SIGUIENTES ALTERNATIVAS: I) EN EL CASO DEL SISTEMA DE ENTREGA DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN, INDEPENDIENTEMENTE DE LA MODALIDAD DE PAGO Y DE REQUERIRSE: LOS ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LA ESTRUCTURA DE COSTOS DEL DISEÑO Y EL DETALLE DE LOS GASTOS GENERALES FIJOS Y VARIABLES. APLICA PARA CADA ÍTEM O TRAMO QUE CONFORME LA AGRUPACIÓN, II) EN EL CASO DEL SISTEMA DE ENTREGA DE SOLO CONSTRUCCIÓN, INDEPENDIENTEMENTE DE LA MODALIDAD DE PAGO: LOS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LAS PARTIDAS Y DETALLE DE LOS GASTOS GENERALES FIJOS Y VARIABLES DE LA OFERTA. APLICA PARA CADA ÍTEM O TRAMO QUE CONFORME LA AGRUPACIÓN]
- k) Documentación que acredite los requisitos de calificación correspondientes a capacidad técnica y profesional del personal clave, de conformidad con el literal g) del numeral 88.1 del artículo 88 del Reglamento.

Nota importante para la entidad contratante



De conformidad con el artículo 88 del Reglamento, la acreditación de los requisitos de calificación correspondientes a la capacidad técnica y profesional del personal clave, se realiza para la suscripción del contrato únicamente cuando esta no haya sido considerada factor de evaluación o el procedimiento de selección no tenga etapa de precalificación. En estos últimos casos, la documentación es presentada como parte de los requisitos de calificación y se elimina este literal k).

Esta nota debe ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases

- l) [CONSIGNAR EL CENTRO DE ADMINISTRACIÓN DE JPRD ELEGIDO POR EL POSTOR GANADOR DE LA BUENA PRO, EN CASO SE HAYA PREVISTO LA JPRD COMO MEDIO DE SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS, DE CORRESPONDER] (**Anexo N° 17**)
- m) Declaración Jurada actualizada de Desafectación de Impedimento (**Anexo N° 14**) y la documentación que acredite dicha desafectación.
- n) [CONSIGNAR DE REQUERIR LA PRESENTACIÓN DE OTROS DOCUMENTOS, EN CASO SE HAYA SUSTENTADO EN LA ESTRATEGIA DE CONTRATACIÓN].

Importante para la entidad contratante

La entidad contratante puede sustentar en la estrategia de contratación solicitar documentación adicional para la suscripción del contrato, siempre que sea indispensable para el inicio de la ejecución del contrato y se verifique que el postor ganador tiene un plazo razonable para conseguir la referida información, considerando los plazos para la suscripción del contrato.

Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases

Advertencia

- *El requisito indicado en el literal m) únicamente se solicitará si el postor adjudicado hubiera presentado la Declaración Jurada de desafectación del impedimento en el procedimiento de selección.*
- *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 contratante es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE¹⁰ y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponde exigir los documentos previstos en los literales d) y e).*
- *En caso el postor declare la inaplicabilidad del impedimento Tipo 4.D del inciso 4 del numeral 30.1 del artículo 30 de la Ley, referido a las personas inscritas en el Registro de Deudores Alimentarios Morosos del Poder Judicial (Redam) presenta la Declaración Jurada respectiva (Anexo N° 16).*

2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. La entidad contratante suscribe el contrato mediante firma digital, en caso de que el postor adjudicado con la buena pro cuente con certificado digital emitido por una entidad de certificación, de acuerdo con la normativa de la materia. Excepcionalmente, la entidad contratante con el debido sustento puede proceder a la firma del contrato mediante medios manuales.

El contrato firmado digitalmente se remite a la siguiente dirección, sito en **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAICAY, SITO EN LA AV. 28 DE JULIO S/N PLAZA PRINCIPAL DEL DISTRITO DE CAICAY – PAUCARTAMBO – CUSCO.**

Importante para la entidad contratante



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAICAY

LICITACION PUBLICA ABREVIADA DE OBRAS N° 01-2025-CS-MDC/P

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

Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases



REQUERIMIENTO CON SISTEMA DE ENTREGA DE SOLO CONSTRUCCIÓN



CAPÍTULO III REQUERIMIENTO CON SISTEMA DE ENTREGA DE SOLO CONSTRUCCIÓN

Advertencia

Al elaborar las bases, los evaluadores incluyen en esta sección el requerimiento que forma parte del expediente de contratación aprobado. El área usuaria es responsable de formular adecuadamente el requerimiento, en coordinación con la dependencia encargada de las contrataciones, de conformidad con el artículo 20 del Reglamento. El requerimiento debe elaborarse de acuerdo con el formato consignado en este capítulo y estar incluido en el cuadro multianual de necesidades.

CAPITULO III REQUERIMIENTO CON SISTEMA DE ENTREGA DE SOLO CONSTRUCCIÓN

1. CONSIDERACIONES GENERALES:

EJECUCIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL (EMP. CU-1364 - R081102) EN EL SECTOR CARRUNCANCHA EN LA LOCALIDAD DE CCOLLOTARO DEL DISTRITO DE CAICAY, PROVINCIA PAUCARTAMBO, DEPARTAMENTO CUSCO"

Distrito	: CAICAY
Provincia	: PAUCARTAMBO
Departamento	: CUSCO
Nombre del PIP o Inversión	"RENOVACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL (EMP. CU-1364 - R081102) EN EL SECTOR CARRUNCANCHA EN LA LOCALIDAD DE CCOLLOTARO DEL DISTRITO DE CAICAY, PROVINCIA PAUCARTAMBO, DEPARTAMENTO CUSCO"
Código del PIP	CÓDIGO ÚNICO
Inversión	Inversión a nivel de Proyecto de Inversión Publica

2. ESTRUCTURA FUNCIONAL PROGRAMÁTICA DEL PROYECTO:

FUNCIÓN : TRANSPORTE
PROGRAMA : TRANSPORTE TERRESTRE
SUB PROGRAMA : VÍAS VECINALES

3. LOCALIZACIÓN Y GEORREFERENCIACIÓN GEOGRÁFICA

4.1 UBICACIÓN POLÍTICA:

LOCALIDAD : CCOLLOTARO
DISTRITO : CAICAY
PROVINCIA : PAUCARTAMBO
DEPARTAMENTO : CUSCO
REGIÓN : CUSCO

4.2 UBICACIÓN GEOGRÁFICA:

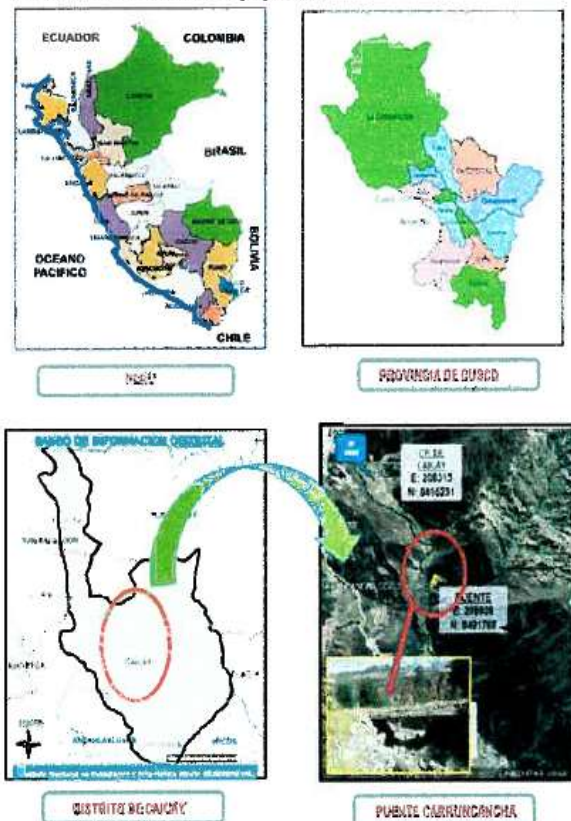




MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAICAY

LICITACION PUBLICA ABREVIADA DE OBRAS N° 01-2025-CS-MDC/P

Ilustración 2: Ubicación Distrital, Provincial y Departamental



El centro de CCOLLOTARO, se encuentra ubicada geográficamente en:

LOCALIDAD : CCOLLOTARO
DISTRITO : CAICAY
PROVINCIA : PAUCARTAMBO
DEPARTAMENTO : CUSCO
REGIÓN : CUSCO
ALTITUD : 3610 m.s.n.m.
LATITUD : Entre los paralelos 13°50'48" Sur 71°65'23" Oeste

4. DE LA UNIDAD EJECUTORA:

UNIDAD EJECUTORA : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAICAY.
PROYECTO : "RENOVACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL (EMP. CU-1364 - R081102) EN EL SECTOR CARRUNCANCHA EN LA LOCALIDAD DE CCOLLOTARO DEL DISTRITO DE CAICAY, PROVINCIA PAUCARTAMBO, DEPARTAMENTO CUSCO"

CUANTÍA DE CONTRATACIÓN: S/ 804,396.24 SOLES

La cuantía de la contratación asciende a 804,396.24 (OCHOCIENTOS CUATRO MIL TRECIENTOS





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAICAY

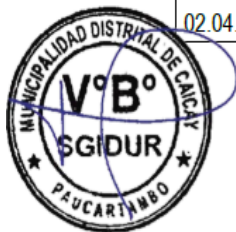
LICITACION PUBLICA ABREVIADA DE OBRAS N° 01-2025-CS-MDC/P

NOVENTA Y SEIS CON 24/100 SOLES), incluidos los impuestos de ley y cualquier otro concepto que incida en el costo total de la ejecución de la contratación.

Costo Directo		S/ 561,106.49
Gastos Generales	15.46%	S/ 86,750.52
Utilidad	6.03%	S/ 33,834.72
SUB TOTAL 01		S/ 120,585.24
I.G.V.	18.00%	S/ 122,704.51
PRESUPUESTO DE OBRA		S/ 804,396.24

PRESUPUESTO Y METAS FÍSICAS DEL PROYECTO:

ITEM	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA	UNIDA D	METRAD O
01.00.00	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01.00	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS	glb	1.00
01.02.00	TOPOGRAFÍA Y GEORREFERENCIACIÓN	mes	3.00
01.03.00	CAMPAMENTO PROVISIONAL, ALMACENES Y OFICINAS	glb	1.00
01.04.00	MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL	glb	1.00
01.05.00	MONTAJE Y DESMONTAJE DE PASE PROVISIONAL	serv	1.00
01.06.00	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS	m3	23.39
01.07.00	ELIMINACION DE ESTRUCTURA EXISTENTE ANTIGUO	m3	31.50
01.08.00	ACCESOS PROVISIONALES	km	0.20
01.09.00	LIMPIEZA DE CAUCE	m3	110.00
01.10.00	CARTEL DE OBRA	und	1.00
02.00	SUB ESTRUCTURA		
02.01.00	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	m3	588.10
02.02.00	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMUN BAJO AGUA	m3	362.89
02.03.00	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	665.24
02.04.00	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 + 30% P.G. FALSA ZAPATA BAJO AGUA	m3	21.01



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAICAY**

LICITACION PUBLICA ABREVIADA DE OBRAS N° 01-2025-CS-MDC/P

02.05.00	CONCRETO CLASE D (F'C=210 KG/CM2) BAJO AGUA	m3	79.47
02.06.00	CONCRETO CLASE D (F'C=210 KG/CM2) EN SECO	m3	53.22
02.07.00	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO BAJO AGUA	m2	114.53
02.08.00	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA EN SECO	m2	196.04
02.09.00	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 BAJO AGUA	kg	4,961.03
02.10.00	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 EN SECO	kg	2,367.48
03.00.00	SUPERESTRUCTURA		
03.01.00	VIGAS, LOSA Y VEREDAS		
03.01.01	FALSO PUENTE	m	11.00
03.01.02	CONCRETO CLASE C (F'C=280 KG/CM2) EN SECO - VIGA, LOSA	m3	30.48
03.01.03	CONCRETO CLASE D (F'C=210 KG/CM2) EN SECO - VEREDAS	m3	2.65
03.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA	m2	140.70
03.01.05	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	kg	4,839.88
03.01.06	ACABADO DE VEREDAS	m2	13.64
03.02.00	LOSA DE APROXIMACION		
03.02.01	CONCRETO CLASE D (F'C=210KG/CM2)	m3	14.36
03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	13.95
03.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	kg	1,372.65
04.00.00	ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS Y CONTROL SISMICO		
04.01.00	JUNTAS DE DILATACION	m	8.00
04.02.00	TUBERIAS DE DRENAJE	und	8.00
04.03.00	TUBERIA PARA VEREDAS	m	66.00
04.04.00	BARANDAS METALICAS	m	23.20
04.05.00	DISPOSITIVO DE APOYO NEOPRENO	und	4.00
04.06.00	DISPOSITIVOS DE CONTROL SISMICO CON NEOPRENO	und	8.00
05.00.00	MEJORAMIENTO DE ACCESOS		
05.01.00	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
05.01.01	CORTE EN MATERIAL SUELTO	m3	1,722.51
05.01.02	PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONAS DE CORTE	m2	880.00
05.01.03	TERRAPLEN CON MATERIAL DE PROPIO SELECCIONADO	m3	263.02
06.00.00	OBRAS DE ENCAUZAMIENTO		





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAICAY

LICITACION PUBLICA ABREVIADA DE OBRAS N° 01-2025-CS-MDC/P

06.01.00	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMUN	m3	78.80
06.02.00	GEOTEXTIL NO TEJIDO	m2	40.00
06.03.00	ENROCADO DE PROTECCION ESTRIBOS	m3	90.00
07.00.00	TRANSPORTE		
07.01.00	TRANSPORTE DE MATERIALES A OBRA	glb	1.00
07.02.00	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A DME	m3	1,610.00
08.00.00	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL		
08.01.00	SEÑALES PREVENTIVAS	Und	4.00
08.02.00	SEÑALES INFORMATIVAS	Und	2.00
08.03.00	POSTES DELINEADORES VIALES	Und	20.00
09.00.00	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA		
09.01.00	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	20.00
09.02.00	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	und	20.00
09.03.00	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	und	15.00
09.04.00	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	und	3.00
10.00.00	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL		
10.01.00	PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL	glb	1.00
10.02.00	PROGRAMA DE MINIMIZACION Y MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	glb	1.00
10.03.00	PROGRAMA DE SEGURIDAD VIAL Y SEÑALIZACION AMBIENTAL	glb	1.00
10.04.00	PROGRAMA DE CIERRE AREAS AUXILIARES DEL PROYECTO	glb	1.00
10.05.00	PLAN DE MONITOREO AMBIENTAL	glb	1.00
11.00.00	PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD		
11.01.00	PRUEBA DE CARGA DE SUPERESTRUCTURA DEL PUENTE	glb	1.00

Costo Directo		S/ 561,106.49
Gastos Generales	15.46%	S/ 86,750.52
Utilidad	6.03%	S/ 33,834.72
SUB TOTAL 01		S/ 681,691.73
I.G.V.	18.00%	S/ 122,704.51
PRESUPUESTO DE OBRA		S/ 804,396.24



La cuantía de la contratación asciende a **804,396.24 (OCHOCIENTOS CUATRO MIL TRECIENTOS**



NOVENTA Y SEIS CON 24/100 SOLES, incluidos los impuestos de ley y cualquier otro concepto que incida en el costo total de la ejecución de la contratación.

Importante.

- A TRÁVEZ DE LA PLATAFORMA Virtual, la entidad MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAICAY, publica el expediente técnico el cual incluye las características de cada equipo biomédico y capacitación del RRHH el cual es importante que el postor evalúe para su oferta económica.

5. ANTECEDENTES DE LA MEMORIA DESCRIPTIVA.

5.1. UBICACIÓN DEL PROYECTO

5.1.1. Ubicación política

El área del que ejecutará del presente estudio se encuentra ubicado en el sector de Ccollotaro, distrito de Caicay, provincia de Paucartambo, región Cusco.

- Departamento : Cusco
- Provincia : Paucartambo
- Distrito : Caicay

5.1.2. COORDENADAS UTM DEL PROYECTO

Tabla 1: Ubicación del Puente.

Nombre del Puente	Longitud(mi)	Coordenadas (UTM)		Elevación
		Este	Norte	
PUENTE CARRUNCANCHA	11.00	209928.00	8491768.00	3,610 m.s.n.m

Fuente 1: Elaboración del Consultor





Ilustración 1: Micro localización del proyecto.





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAICAY

LICITACION PUBLICA ABREVIADA DE OBRAS N° 01-2025-CS-MDC/P

Ilustración 2: Ubicación Distrital, Provincial y Departamental



PERU



PROVINCIA DE CUSCO



DISTRITO DE CAICAY



PUENTE CARRUNCANCHA

**5.2. ACCESO AL ÁREA DE ESTUDIO**

El presente proyecto tiene por objetivo mejorar la accesibilidad e integración de las comunidades y centros poblados ubicados en el distrito de Caicay a través del puente del puente Carruncancha. Con la construcción del puente permitirá la mejora el tránsito ya que, al existir un puente que permite solo el tránsito de vehículos menores, el comercio y transitabilidad es limitada. En la actualidad el transporte entre los centros poblados cercanos, se realiza en forma muy limitada, por cuanto los vehículos de carga pesada no pueden pasar debido a las crecidas del río, ocasionando grandes pérdidas de tiempo y dinero a los usuarios.

El distrito de Caicay tiene esta vía de comunicación como una de las vías terrestre que le permite relacionarse con sus centros poblados y otras ciudades como Pucara y Huaro.

El distrito cuenta con vías nacionales y vecinales, en el siguiente cuadro se muestra más detalle:

Ilustración 3: Ruta de acceso a puente Carruncancha

RUTA DE ACCESO PUENTE CARRUNCANCHA				
TRAMO	DISTANCIA Km.	TIEMPO	VEHICULO	VIA
Cusco - Caicay	57	58 min	Camioneta	3S
Pisac - Caicay	30.5	32 min	Camioneta	28b
Sicuani - Cayai	116	2 h. 16min	Camioneta	3s

Fuente 2: Elaboración del Consultor



Ilustración 4: Vía de Acceso al proyecto desde la Ciudad de Cusco.

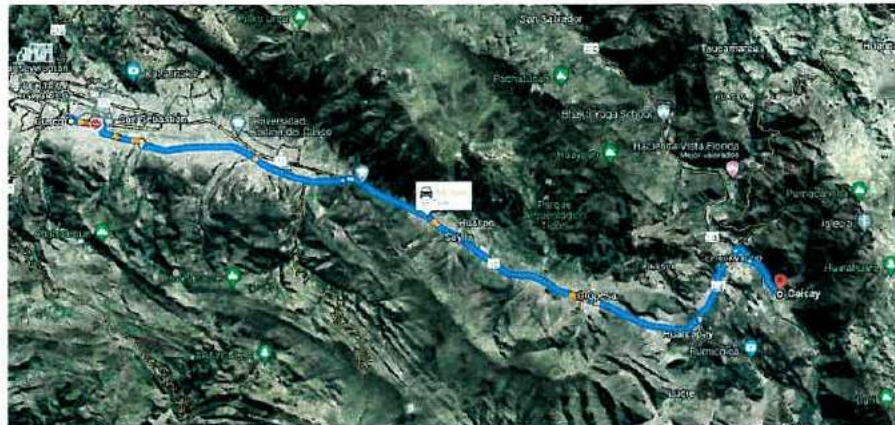
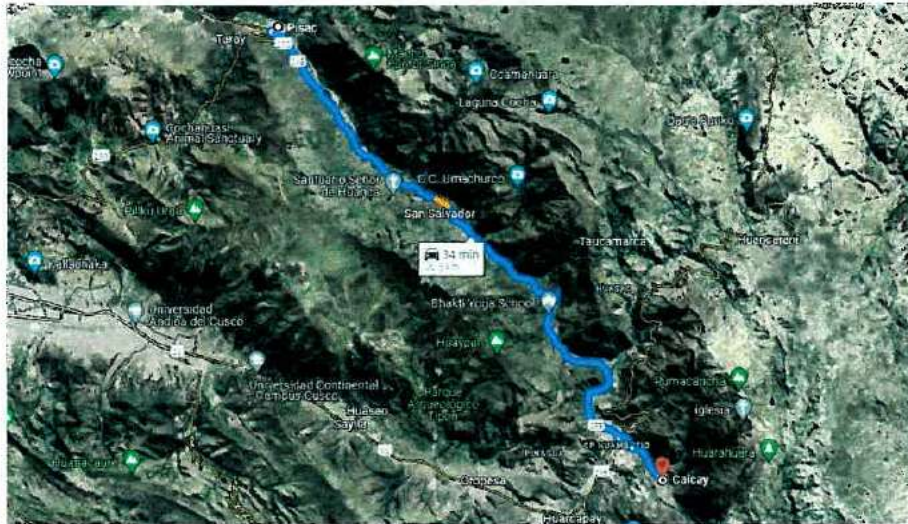


Ilustración 5: Vía de Acceso al proyecto desde la ciudad de Abancay.



Fuente 3: Elaboración del Consultor

5.2.1. ALTITUD DE LA ZONA

La zona en estudio se encuentra a una altitud promedio de 3,610 m.s.n.m



5.2.2. CONDICIONES CLIMÁTICAS

El clima dentro los cuadrángulos de Calca y Urubamba muestra muchos contrastes, pero en forma general está caracterizado por una alternancia de una estación seca (abril a agosto), otra con precipitaciones fluviales incipientes (Setiembre a diciembre) y finalmente tres meses con mucha lluvia (enero a marzo). (Ver mapa de clima 4) y (Ver mapa de precipitaciones 4.1).

En la provincia de Paucartambo el clima es muy variado desde templado parte baja, quebradas andinas, hasta fríos en la parte alta puna o jalca, con temperaturas media mensual de mayo a junio de 6° C. a 8° C. y de agosto a abril es de 10° C a 18° C, precipitaciones de 820 a 1,100 mm entre octubre y abril y humedad relativa que varía de 60 a 95 %.

El clima es variado de acuerdo a la ubicación de los Pisos Ecológicos, desde un clima cálido, húmedo y nubloso en la localidad de Pilcopata (Paucartambo), hasta Climas sumamente secos y fríos con vientos fuertes en las zonas consideradas como Punas, como son las Pampas de Huancarani, Queros y Pichihua (Paucartambo).

El clima generalmente es seco, frío con precipitaciones escasas de mayo a diciembre, se vuelve lluvioso y tomadizo durante los meses de verano, siendo una característica decisiva en las épocas de siembra, cultivo y cosecha, por lo que la siembra corresponde a la entrada de primavera; el cultivo a los meses de lluvia (enero, febrero y marzo) y la cosecha a la llegada de invierno.

El cultivo predominante es la papa. Los climas varían también de acuerdo a la ubicación Valles Interandinos que cuentan con climas variados (Templados o Semi cálidos y Cálidos) en las quebradas formadas por los diferentes ríos, como son: Paucartambo, Challabamba.

Por lo tanto, el distrito de Caicay al estar dentro de la provincia de Paucartambo se caracteriza por poseer un clima semi frío, lluvioso, con lluvia deficiente en otoño e invierno, con humedad relativa calificada como húmeda, seguido del clima semi seco, templado, con deficiencia de lluvia en otoño, invierno y primavera, con humedad relativa calificada como húmeda y por último el clima semi seco, frío, con deficiencia de lluvia en otoño e invierno, con humedad relativa calificada como seco.





Ilustración 6: Mapa Climática - Paucartambo

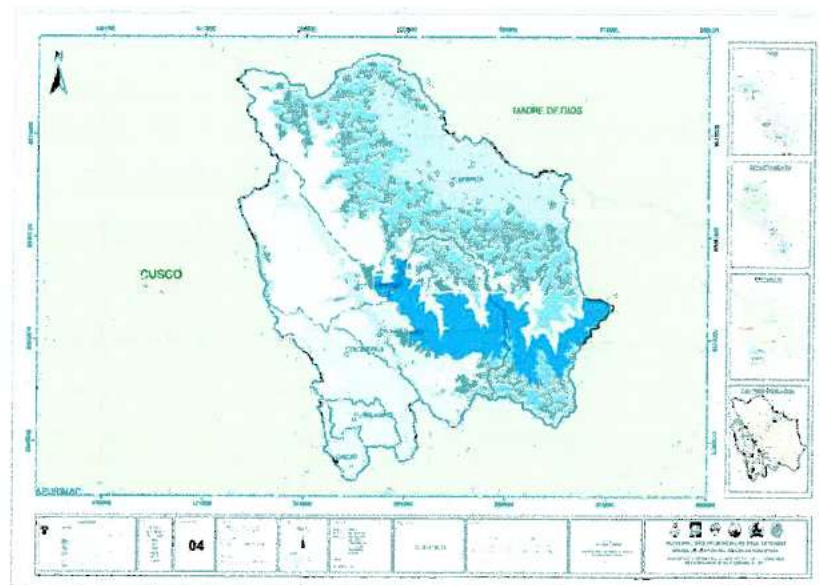


Ilustración 7: Mapa de Precipitaciones Pluviales - Paucartambo

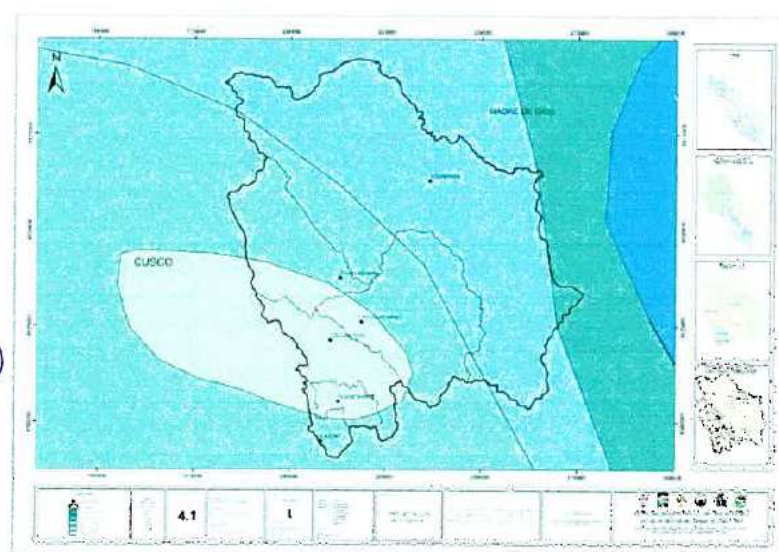




Tabla 2: Clasificación Climática del Distrito de Caicay

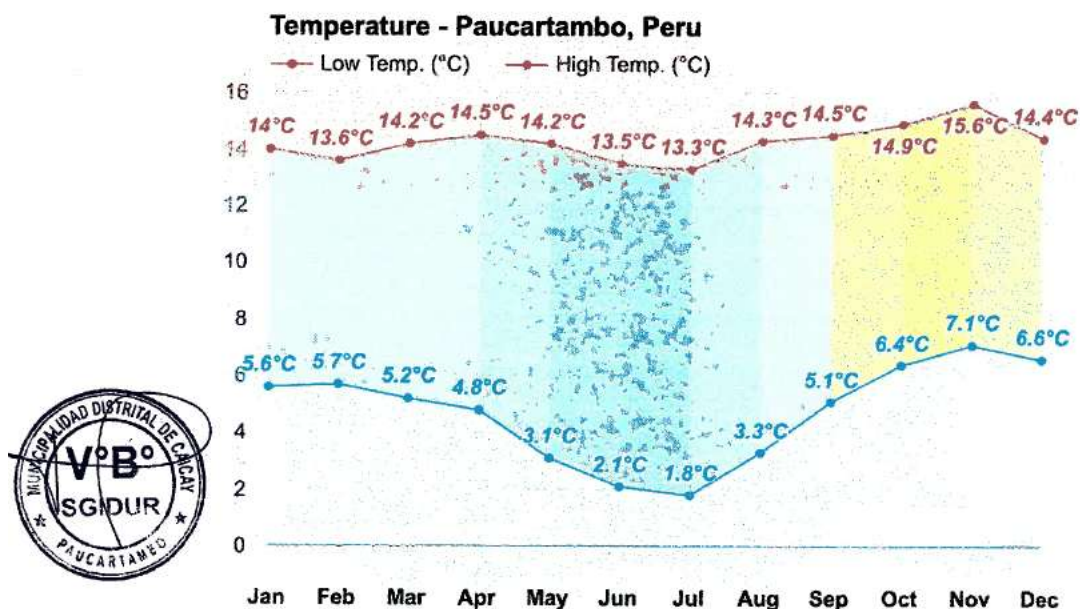
Distrito	Código	Altura m.s.n.m.	Unidades Climáticas
Caicay	B(i)C'	3,600 - 4,400	Lluvioso Frio con Invierno seco
	C(i)B'3	3,000 - 3,600	Semiseco Semifrio con Invierno seco

Fuente 4: SENAMHI.

5.2.3. TEMPERATURA

La temperatura media anual es de 12°C, en los meses de junio y julio se registran temperaturas muy bajas, típico de la zona. El espacio geográfico donde se encuentra es en la meseta alta valle. La altitud del área de influencia del proyecto alcanza un aproximado de 3,610 m.s.n.m. La temperatura media anual es de 13.35°C, siendo la máxima en el mes de octubre con 25°C promedio anual, la mínima se registra entre los meses de junio y julio con 4.5°C promedio anual. Existe presencia de heladas entre mayo y agosto, poco probable de octubre a marzo.

Ilustración 8: Temperatura Máximas y Mínimas en la Provincia de Paucartambo





5.2.4. PRECIPITACIÓN

La temporada más mojada dura 6 meses, octubre a marzo, con una probabilidad de Más del 52 % de que cierto día será un día mojado. El mes con más días mojados en Caicay es enero, con un promedio de 92 días con por lo menos 1 milímetro de precipitación.

La temporada más seca dura 5 meses, desde mayo a setiembre. El mes con menos días mojados en Caicay es julio, con un promedio de 4 días con por lo menos 1 milímetro de precipitación.

Entre los días mojados, distinguimos entre los que tienen solamente lluvia, solamente nieve o una combinación de las dos. El mes con más días con solo lluvia en Caicay es enero, con un promedio de 92 días. En base a esta categorización, el tipo más común de precipitación durante el año es solo lluvia, con una probabilidad máxima del 52 % el 15 de enero.

5.2.5. HUMEDAD RELATIVA

Basamos el nivel de comodidad de la humedad en el punto de rocío, ya que éste determina si el sudor se evaporará de la piel enfriando así el cuerpo. Cuando los puntos de rocío son más bajos se siente más seco y cuando son altos se siente más húmedo. A diferencia de la temperatura, que generalmente varía considerablemente entre la noche y el día, el punto de rocío tiende a cambiar más lentamente, así es que, aunque la temperatura baje en la noche, en un día húmedo generalmente la noche es húmeda.

5.2.6. LLUVIAS

El promedio de lluvia durante 31 días móviles en el invierno en Caicay es esencialmente constante y permanece en aproximadamente 7 milímetros y rara vez excede 25 milímetros o baja a menos de -0 milímetros.

El promedio de la acumulación mínima de 31 días es 6 milímetros el 25 de julio.

5.2.7. TOPOGRAFÍA

El suelo en general es del tipo aluvial, caracterizándose como Arcilloso Gravoso, duro; presentando en las coberturas lentes de suelo de origen la cumbre. La topografía de la zona es variada pero el área donde se emplaza la zona de intervención del proyecto es accidentada, esto por la presencia de pequeños cauces que lo erosionan.

5.2.8. CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS

De acuerdo al último censo realizado en el año 2007, la población de la provincia de Paucartambo es de 45,877 habitantes y según las proyecciones del INEI, para el año 2021 llegara a 51,718 habitantes.

El distrito de Caicay, para el año 2007 tiene una población de 2,521 habitantes, de acuerdo a los datos del Censo 2007, Instituto Nacional de Estadística e Informática del Cusco, observándose





una tasa de crecimiento inter censal (2007/1993) de 0.36%, y proyectando, la población con esta tasa decrecimiento intercensal, se obtiene para el año base 2024, una población estimada de 58026 habitantes. La población predominante en el distrito de Caicay es la rural con el 76% de la población Total, es decir que la gran parte de la población de Caicay realiza actividades rurales como la ganadería y agricultura.

- **Densidad Poblacional Distrito de Caicay**

El distrito de Caicay presenta una superficie territorial de 119.36 Km. La relación población/territorio en el Distrito de Caicay, ha seguido una tendencia ascendente moderado debido al crecimiento de la población, con una tasa decrecimiento de 1.53%, la densidad poblacional es de 23Hab./km².

- **Población**

Según el censo de 2017, la población total distrital es de 2,935 habitantes de las cuales la población urbana representa el 0.00% frente al 100.00% de la población rural. En cuanto a la población por género, no existen grandes diferencias entre hombres y mujeres, los primeros alcanzan representan el 49.09%, mientras que la población femenina representa el 50.91% de la población total

5.3. GEOLOGÍA DE LA ZONA

5.3.1. GENERALIDADES

Las características geológicas de la provincia de Paucartambo, es decir, las características del relieve terrestre, se inicia en el paleozoico inferior continúa en el mesozoico y adquiere su forma definitiva en el cenozoico. (Ver mapa geológico).

- **Depósitos Aluviales (Q-al)**

- Dentro de estos depósitos, hemos considerado los conos tanto aluviales como los de deyección. Estos conos están adosados principalmente a la desembocadura de las quebradas adyacentes al valle del río Paucartambo, Mapacho, Kosñipata y en todos los cursos de los ríos de la provincia que incluyen los meandriformes, cauces de ríos abandonados, terrazas e islas de los ríos, producto de un cambio repentino de pendiente, los que están conformados por grandes bloques de granitos, cuarcitas, rocas volcánicas, etc., envueltos por una matriz areno-arcillosa.

- **Depósitos Fluviales (Q-f)**

Estos depósitos han sido reconocidos en el fondo de los valles particularmente, de los ríos Paucartambo y Yanatile, donde están constituidos por bancos de gravas y arenas, formando una o varias terrazas. En el mapa geológico, no se han considerado muchos de los depósitos fluviales





pequeños, debido a razones de escala. Estos depósitos en los grandes ríos de la llanura selvática están compuestos por gravas en la parte inferior, cubierto por capas de detritos compuestas por cantidades variables de arena, limo y arcilla.

- **Depósitos Glaciares (Q-g)**

En el área, las cumbres actuales de los glaciares se encuentran sobre los 5,200msnm y sus lenguas descienden por las cabeceras de los valles hasta los 4,900msnm pero relictos antiguos de la glaciación cuaternaria se hallan en el flanco oriental de la Cordillera Oriental hasta la cota de los 3,300 msnm. Huellas del retroceso de la glaciación son los depósitos de morrenas laterales y frontales, que tienen espesores de decenas de metros y están formados por bloques y fragmentos provenientes de los afloramientos de pizarras y rocas intrusivas.

- **Formación Rumicolca (Q-ru)**

Litológicamente está formado por un conjunto de cuerpos volcánicos de dimensiones pequeñas que afloran a lo largo del límite entre la Cordillera Oriental y las Altiplanicies, en particular en la zona de la provincia de Paucartambo.

Estos cuerpos se hallan marcando una zona de fallas activas, al límite entre la Cordillera Oriental y las Altiplanicies. Este volcanismo, está caracterizado por coladas de lavas de dimensiones pequeñas (0.5 a 5 km²) y raros conos de escorias. Todos estos cuerpos volcánicos han sido descritos como andesitas, siendo su litología muy similar de un afloramiento a otro. Sin embargo, por la geoquímica han sido clasificadas como shoshonitas. Estas rocas son consideradas de edad Pleistoceno-Cuaternaria en base a criterios estratigráficos y dataciones radiométricas.

- **Formación Chambira (Tectochara Ucayaliensis)**

Litológicamente se le atribuye una secuencia de areniscas cuarzosas grises de grano medio a fino, estratificadas en bancos de 1 a 2 m de espesor, que se intercalan con capas delgadas de limolitas y arcillitas también grises. Hacia la parte superior aparecen bancos de areniscas conglomerádicas de grano decreciente. Los contactos infra y suprayacentes son concordantes con las formaciones Yahuarango e Ipuro respectivamente. El espesor calculado en el cuadrángulo de Pilcopata es alrededor de 1,000 m. El ambiente deposicional de esta secuencia es semejante a la anterior, de aluviones meandriformes y llanuras de inundación.



- **Formación Yahuarango (Maestrichtiano)**

Litológicamente es una secuencia compuesta principalmente de sedimentos pelíticos de color rojo a marrón, rojizos, moteados de verde, intercalados con capas de arenisca marrón arcillosa de grano fino a medio. Cerca de la base presenta nódulos calcáreos, fósiles gasterópodos y bancos de arenisca blanca amarillenta cuarzosa con cuarzo hialino de grano medio a grueso.



El contacto inferior con la Formación Vivian es transicional y el superior con la Formación Chambira es conforme. La Formación Yahuarango en el área se distribuye en los flancos del anticlinal de Pantiacolla y en el flanco nororiental del homoclinal de Teparo Punta. Así como en la depresión entre estos altos estructurales.

El espesor calculado en los planos geológicos es de alrededor de 1,100 m. Esta secuencia de capas rojas es de origen continental, de facies de canales meandriformes y llanura de inundación, en ambientes de oxidación y poca pendiente.

- **Formación Chonta (Cenomaniano a Turoniano)**

En el pongo de Cóñec se asigna un afloramiento, compuesto mayormente de pelitas gris claras a gris verdosas, algunas marrón rojizas, laminadas, las cuales cerca de la base y al tope presenta bancos de areniscas cuarzosas blanquecinas de grano fino, y en la parte media calizas dolomíticas. El grosor calculado en el pongo de Cóñec es de 155m.

Los contactos supra e infrayacientes son concordantes con las secuencias silicoclásticas de la Formación Vivian y el Grupo Oriente, respectivamente. Con estas características, se puede seguir a la Formación Chonta a lo largo de los en algunos lugares está parcialmente cubierta como en la quebrada Sinquebeni. Formación Vivian (Coniaciana Maestrichtiana)

Se describe como una secuencia de areniscas de color blanco, de grano fino a grueso con estratificación cruzada. Litológicamente está constituida por areniscas cuarzosas blanco amarillentas, de grano fino a medio subredondeado a redondeado de cuarzo rosado. Se presentan estratificadas en bancos gruesos, mostrando estratificación oblicua con granos gruesos hacia la base, son algo deleznales. A éstas sobreyace una arenisca blanquecina cuarzosa, de grano fino bien seleccionado, redondeado a subredondeado.

También estratificada en bancos gruesos con estratificación oblicua, que muestran hacia la base grano grueso con clastos de guijarros aislados de 2 a 3 cm. Entre las areniscas se presentan intercalaciones de limolitas grises en capas finas. El contacto con la suprayacente Formación Yahuarango es transicional.

El espesor calculado en el pongo de Cóñec es de 40 a 60 m, mientras que en el cerro Pantiacolla está alrededor de los 150 m

- **Grupo Oriente (Albiana Inferior)**

En el pongo de Cóñec sobre las calizas del Grupo Copacabana descansa concordantemente una serie clástica continental. Litológicamente está constituida en la base de areniscas cuarzosas de color rojo, masivo grano fino a medio. Hacia arriba pasa a finamente conglomerádica, con estratificación cruzada de relleno de canales. Encima areniscas cuarzosas blancas en bancos gruesos con estratificación cruzada y delgados niveles de lutitas. En la quebrada Sinquebeni las areniscas presentan granos de feldespatos alterados y estructuras de relleno de canales.





- **Grupo Mitu (Pérmico superior-Triásico inferior)**

En la Formación Pisac, litológicamente se tienen secuencias grano-estrato crecientes de brechas y conglomerados, intercalados con areniscas y limolitas rojas. Los conglomerados contienen clastos de calizas con fusulinas, volcánicos y cuarcitas, estas secuencias han sido interpretadas como conos aluviales, relacionadas a una tectónica sin sedimentaria intra-Mitu. Escasamente aflora en Yanahuara a la base de la Formación Pachatusan y cerca de la quebrada de Patacancha.

Las rocas volcánicas, las tobas, lapilli y coladas de color rojo violeta, generalmente están descritas como andesitas, ignimbritas y basaltos. La base de esta unidad en el Anticlinal de Vilcanota, sobreyace a una barra gruesa de conglomerados que resalta en los afloramientos y está representada por riolitas con textura fluidal. Las andesitas parecen constituir el grueso de la formación, las que están acompañadas de tobas y brechas. Es muy común la presencia en los volcánicos, de vacuolas rellenas con zeolitas. La Formación Pachatusan se caracteriza por la presencia de conglomerados de conos aluviales y areniscas cuarzosas fluviales intercalados en las rocas volcánicas.

5.4. ESTADO ACTUAL DEL PUENTE

Conceptualmente los puentes y/o pontones son construcciones que permiten salvar los accidentes geográficos como cañones, ríos, valles o cualquier obstáculo físico. Por lo tanto, su fin es de salvaguardar el paso seguro, rápido e inmediato, así como el diseño varía según sea la naturaleza del terreno sobre en el cual se construye y su función específica.

Por ello, en la actualidad el Puente de Ccolotaro, ubicado en el distrito de Caicay no cumple como tal con el concepto de un puente ya que presenta un solo tramo de pasada, la plataforma de madera soportado con vigas de rollizos de madera eucalipto, actualmente estos materiales se encuentran deterioradas debido al tiempo que lleva construido. Los troncos de la plataforma están apoyados sobre estribos de concreto ciclópeo. En temporadas de lluvia los vehículos livianos pasan sobre el puente, los vehículos pesados pasan por el badén que se encuentra a 20 m aguas arriba, en temporada de lluvias se dificultada el tránsito de vehículos pesados.

El puente peatonal actual cuenta con un tablero de madera, la cual se encentra fatigado, las barandas metálicas no se encuentran en buen estado; están desalineadas y desplomadas. El puente pasarela Carruncancha es un peligro latente si no se toman las acciones correspondientes, debido a los años de servicio en la zona y esto puede provocar pérdidas económicas y humanas.



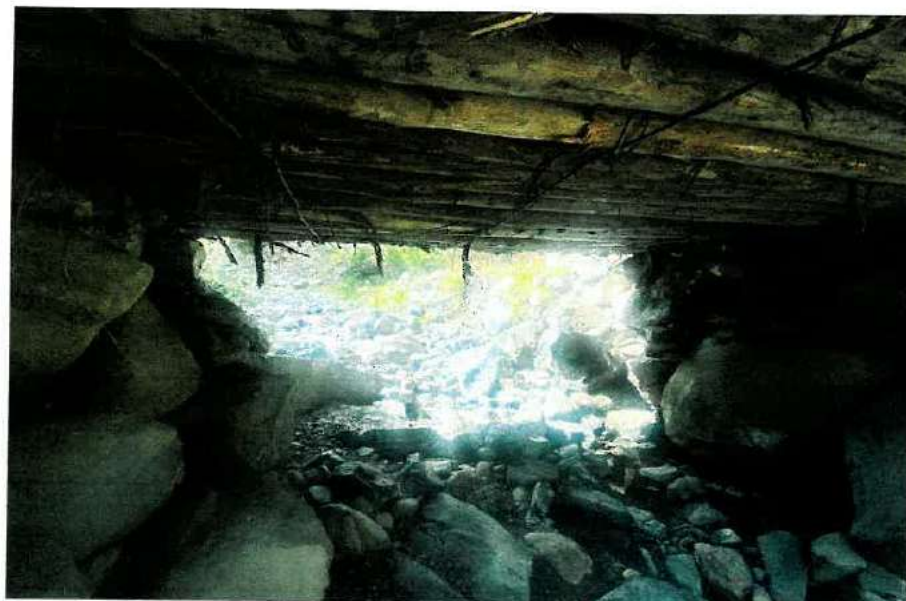
Ilustración 9: Vista panorámica del área del proyecto



Fuente 5: Elaboración del Consultor

Ilustración 10: Puente en roca ubicadas en forma natural.





Fuente 6: Elaboración del Consultor

La inestabilidad y deterioro de la estructura pone en peligro a todas las personas y movildades que cruzan sobre él, por lo que es necesario la construcción de un puente de concreto armado de tipo viga losa para brindar seguridad y comodidad a todos los usuarios.

Ilustración 11: Eje de puente proyectado





Fuente 7: Elaboración del Consultor

5.5. DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO

Actualmente en la zona del proyecto se encuentra un puente peatonal en malas condiciones, por esta razón se propone la construcción de un puente de 11.00 m de luz entre ejes de apoyo.

El puente CARRUNCANCHA, es un puente recto y dadas las condiciones topográficas del río se plantea una estructura de concreto armado tipo viga losa, veredas en ambos lados, con un ancho total de 5.50 m que se ubicará sobre la subestructura de un estribo tipo Cajón, proyectado en ambas márgenes.



Para lo cual se proyectan los siguientes elementos: Estructura de Apoyo con estribos en ambas márgenes de concreto armado $f'c=210$ kg/cm², Parapeto de concreto armado $f'c$ 210 kg/cm², losa de aproximación en cada margen de concreto armado $f'c=210$ kg/cm² y barandas metálicas.

A continuación, se precisan las características más importantes:

- Tipo de Superestructura : Viga losa de concreto armado
- Longitud de puente : 11.00 metros



- Peralte de Losa : 0.20 metros
- Peralte de Vereda : 0.20 metros
- Ancho Útil de Veredas : 0.55 Metros (a cada lado)
- Ancho de Baranda : 0.20 Metros (a cada lado)
- Ancho de la calzada : 4.00 metros (un carril)
- Número de Vías : 01
- Ancho total de la vía : 5.50 m
- Pendiente en veredas : 1.0 %
- Pendiente de bombeo en la losa : 2.5 %
- Sobrecarga de Diseño : HL-93 – AASHTO

5.5.1. Subestructura

En ambas márgenes se instalará estribos tipo cajón de concreto $f'c=210 \text{ kg/cm}^2$. Un de los aleros del estribo es paralelo al eje de la vía y el otro es sesgado debido al radio de giro de los accesos. La sub estructura estará cimentada de acuerdo a los niveles de socavación y estudios geotécnicos realizados para el presente proyecto.

5.5.2. Superestructura

Conformada por una estructura de concreto armado tipo Viga Losa, apoyadas sobre los estribos. La luz total del puente es de 11.00 m con un ancho total de 5.50 m.

Ilustración 12: Estado actual del puente Carruncancha.





fuelle 8: Elaboración del consultor

5.6. GENERALIDADES

En la actualidad el puente existente se encuentra deteriorado debido a su falta de mantenimiento; las estructuras de apoyo del puente Ccollotaro ha sufrido socavación a causa de las fuertes avenidas del río, en ambas márgenes se aprecia un tratamiento de enrocado de protección provisional, dicho puente tiene varios años de antigüedad, los estribos están compuestas por estribos de concreto ciclópeo, la superficie de rodadura está compuesta por tablas y troncos de madera deteriorados, así mismo con barandas de metálicas, en las cuales cada uno de sus elementos se encuentra fatigados .



Las condiciones del puente provocan el apartamiento entre los centros poblados aledaños al distrito de Caicay, el puente de concreto armado proyectado se ubicará en el lugar que se aprecia en la imagen siguiente, debido a que cuenta con accesos para transporte vehicular y peatonal.

El puente peatonal Ccollotaro será un peligro latente si no se toman las acciones correspondientes, debido a los años de servicio en la zona y esto puede provocar pérdidas económicas y humanas.

Ilustración 13: puente con estribos compuestos por rocas



Fuente 9: Elaboración del Consultor

Ilustración 14 Estado actual del Puente, pase peatonal.



Fuente 10: Elaboración del Consultor





5.6.1.1. COORDENADAS EN EL SISTEMA DE PROYECCIÓN UTM WGS-84

- Reference ellipsoid : WGS-84
- Datum : WGS-84
- Proyección : Universal Transversal de Mercator
- Zona : 19 L

Tabla 3 Lista de BM del Puente Carruncacha.

LISTA DE BM - PUENTE VEHICULAR Y PEATONAL CCOLLOTARO							
ID	NORTE (Y) m	ESTE (X) m	ALTITUD (Z) m.s.n.m	DATUM	ZONA	PROYECCIÓN	UBICACIÓN - REFERENCIA
BM1	8'491760.1828	209925.848	3,100.00	WGS 84	19 L	UTM	
BM2	8'491773.8360	2'09929.0.543	3,100.00	WGS 84	19 L	UTM	

Fuente 11: Elaboración el consultor.





fuelle 12: Elaboración el Consultor.

5.7. ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS,

5.7.1. OBJETIVO Y DEL ESTUDIO

La presente investigación tiene por objetivo realizar el estudio de Mecánica de Suelos con fines de determinar los parámetros de resistencia del suelo. El estudio de mecánica de suelo en los que se realiza los ensayos respectivos para determinar la capacidad de carga del suelo del proyecto "RENOVACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL (EMP. CU-1364 - R081102) EN EL SECTOR CARRUNCANCHA EN LA LOCALIDAD DE CCOLLOTARO DEL DISTRITO DE CAICAY, PROVINCIA PAUCARTAMBO, DEPARTAMENTO CUSCO". Sector de Ccollotaro, realizando exploración de campo y trabajos de laboratorio ya que son necesarias para el reconocimiento de las características del subsuelo y definir el perfil estratigráfico del área de estudio así como para calcular la capacidad portante del suelo, para de este modo dar las recomendaciones necesarias.

El informe de mecánica de suelos se ha realizado de conformidad con la norma técnica E-050 suelos. Este informe contiene:

- Memoria Descriptiva.
- Perfiles Estratigráficos.
- Resultados de los ensayos In-situ.
- Resultados de los ensayos de Laboratorio.
- Cálculo de la Capacidad portante.
- Asentamiento Inmediatos y análisis Químico.
- Conclusiones y Recomendaciones.

5.7.2. ESTUDIOS DE MECÁNICA DE SUELOS

5.7.2.1. TRABAJOS DE CAMPO

Los trabajos de campo, desarrollados en la etapa de investigación, fuera los siguientes.

CALICATAS

Con la finalidad de determinar el perfil del área de estudio fueron extraídos muestras de dos calicatas para realizar ensayos de laboratorio, y de esta manera determinar las propiedades físicas y mecánicas de suelos. Se han realizado dos (02) calicatas a cielo abierto las que se realizaron en la zona de estudio, distribuida convenientemente.





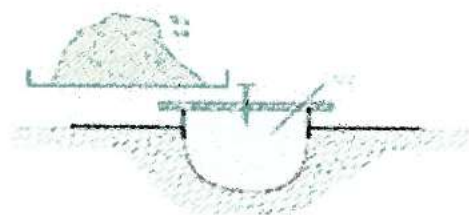
CALICATA	PROFUNDIDAD (mts)	CLASIFICACIÓN SUCS	CLASIFICACIÓN SUCS	OBSERVACIONES
C-01	0.00 a 0.80	GM	Gravas limosas	
	0.80 a 3.50	GP-GM	Gravas mal gradadas limosas	M-1
C-02	0.00 a 0.60	GM	Gravas limosas	
	0.60 a 3.00	GP-GM	Gravas mal gradadas limosas	M-2



5.7.2.2. ENSAYOS DE DENSIDAD DE CAMPO EN SITU (NTP 339.143)

El objetivo de este ensayo es la determinación directa de la densidad in situ "γ_d". La técnica de este ensayo consiste en aplanar o alisar una superficie de 1 m², tratando de no modificar la estructura original del terreno a ensayar. Para estas determinaciones se utilizará una platina metálica con un aro en su parte media de aproximadamente 50 cm de diámetro o más, dependiendo este valor, del tamaño máximo de la muestra a ensayar.





$$Z_d = \frac{H_s}{V_2 - V_1}$$

5.7.3. MUESTREO DISTURBADO

Se tomaron muestra disturbadas de cada uno de los tipos de suelos encontrados, en cantidad suficiente como para realizar ensayos de clasificación e identificación de suelos. Se extrajo asimismo muestra representativa del suelo para realizar ensayo de caracterización física.

TIPO DE MUESTRA	NORMA APLICABLE	FORMAS DE OBTENER Y TRANSPORTAR	ESTADO DE MUESTRA
Mib	NTP 339.151	Bloques	Alterada
Mit	NTP 339.151	Tubos de pared	
Mab	NTP 339.151	Con bolsas plásticas	Alterada
Maw	NTP 339.151	En lata sellada	Alterada

De acuerdo a la Norma NTP 339.159(DIN 4094) Se han realizado la extracción de las muestras de suelo de acuerdo a lo establecido en la tabla, realizándose la siguiente codificación:

- C-01: Muestra alterada MAB - C-01 MA1
- C-02: Muestra alterada MAB - C-02 MA1



5.7.4. NIVEL FREÁTICO.

No se encontró la presencia de nivel freático en las calicatas excavadas, sin embargo, dicho material es susceptible a la presencia de agua debido a que presenta una compactación media blanda.

5.7.5. REGISTRO DE EXCAVACIÓN

Paralelamente al muestreo se realizó el registro de la calicata, anotándose las principales características de los tipos de suelos encontradas, tales como: espesor de estrato, humedad, tipo de grano, plasticidad, consistencia, granulometría, textura, color, etc.



5.7.6. NORMAS APLICADAS AL PRESENTE ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS

Para los fines de la determinación del Programa de Investigación Mínimo (PIM)* del EMS (Artículo 11 (11.2)), la construcción será calificada, según la Tabla N° 1, donde I, II y III designan la importancia relativa de la estructura desde el punto de vista de la investigación de suelos necesaria para cada tipo de edificación, siendo el I más exigente que el II y éste que el III.

5.8. ESTUDIO DE HIDROLOGÍA E HIDRÁULICA

5.8.1. INTRODUCCIÓN

El presente Estudio Hidrológico, corresponde al Proyecto de "RENOVACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL (EMP. CU-1364 - R081102) EN EL SECTOR CARRUNCANCHA EN LA LOCALIDAD DE CCOLLOTARO DEL DISTRITO DE CAICAY, PROVINCIA PAUCARTAMBO, DEPARTAMENTO CUSCO". CUI 2613342, para lo cual se procederá a realizar el análisis y elevación de los diferentes parámetros geomorfológicos de las cuencas, así como su comportamiento e incidencia sobre el caudal total que discurre por el río Vilcabamba, seguidamente se ha realizado la evaluación de las variables hidrometeorológicas para establecer las principales características hidráulicas del río Ccollotaro, el mismo que atraviesa la cuenca de sur-este a nor -este. En la zona propuesta para la construcción del puente el cauce es definido y el presente estudio tiene la finalidad de cuantificar los parámetros del proyecto del puente y encauzamiento del río aguas arriba y aguas abajo.

El flujo del cauce del río Ccollotaro es estacional y depende de las precipitaciones que se producen en la región alto andina, generando problemas en la temporada lluviosa (noviembre a marzo) debido a que los caudales de las cuencas se juntan en el río (parte alta) hasta llegar al punto donde se plantea de construcción del puente con una luz propuesta de 11.00 m.

La evaluación realizada en campo se ha observado la presencia de un puente peatonal de madera de 6.00 m, el cual requiere ser reemplazado por un puente carrozable debido al aumento de tráfico de vehículos.



Como resultado de la dinámica del río genera erosión o sedimentación de las riberas, dependiente del desarrollo que tiene el cauce y comportamiento en temporada de lluvias, el cual el río incrementa su altura y caudal en épocas de lluvia, se requiere evaluar los fenómenos de erosión y socavación en el cauce y las riberas para poder plantear adecuadamente los niveles de fundación del puente, así como la altura para poder plantear adecuadamente los niveles de fundación del puente, así como la altura libre que debe tener entre espejo de agua máxima y el fondo de viga del puente, con la finalidad de que el puente pueda soportar una lluvia con periodo de retorno de 175 años.

De acuerdo a lo aleatorio y la magnificencia de los eventos, se parte de concebir la magnitud de las obras dentro de una viabilidad técnica, social, económicamente razonable y sustentada bajo criterios, modelos, formulas, consultas participativas con la población y otros.



Con el fin de reunir los criterios adecuados para conocer las características hidrológicas de la quebrada considerada, se realizó el estudio de las siguientes etapas:

- Recopilación de Información: comprende la recolección, evaluación y análisis de la documentación existente como cartografía y pluviométrica en el área de estudio.
- Trabajos de campo: consiste en un recorrido por la cuenca formada por la quebrada para su evaluación y observación de las características, relieve y aspectos hidrológicos del mismo.
- Fase de gabinete: consiste en el procesamiento, análisis y determinación de los parámetros de diseño.

5.8.2. OBJETIVOS DEL ESTUDIO

5.8.2.1. OBJETIVOS GENERAL

El presente estudio tiene como objetivos:

- Evaluar desde el punto de vista hidráulico, la estructura existente.
- Evaluar las características hidrológicas y geomorfológicas de la Cuenca.
- Evaluar el régimen de tormentas en la zona de ubicación del Puente para determinar descargas máximas.
- Proponer las características hidráulicas de las obras civiles, las cuales estarán destinadas a la protección del puente proyectado.

5.8.2.2. OBJETIVO ESPECIFICO

Con la finalidad de alcanzar el objetivo principal se desarrollará el estudio diferentes partes que permitirán determinar el caudal máximo que se presentara en la cuenca en estudio, siendo estos:

- Evaluar la información existente de la zona y estudios anteriores cercanos a la zona de estudio.
- Analizar y determinar la geomorfología de la cuenca, determinando los parámetros físicos, morfológicos, características de la cuenca.
- Analizar y determinar la hidrológica de la cuenca, determinando la red hidrológica, precipitación por área, precipitación máxima en 24hr., proyección probabilística para el periodo de retorno de la estructura.
- Analizar y determinar el comportamiento hidráulico del río en la zona de estudio, determinando el caudal máximo, alturas de inundación y niveles máximos del río, socavación en estructuras para diferentes periodos de retorno.





5.8.3. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Actualmente en la zona del proyecto se encuentra un peatonal en malas condiciones, por esta razón se construirá un puente vehicular de 11.00 m de luz.

Ilustración 15: ubicación del puente



Fuente 13: Elaboración del consultor.

5.8.4. SITUACIÓN ACTUAL DEL PUENTE

El puente peatonal actual cuenta con un tablero de madera, así como barandas de metálicas, en las cuales cada uno de sus elementos se encuentran fatigados. El puente peatonal será un peligro latente si no se toman las acciones correspondientes, debido a los años de servicio en la zona y esto puede provocar pérdidas económicas y humanas.



Ilustración 16: Vista panorámica del área del proyecto.



Fuente 14: Elaboración del Consultor.

5.8.5. RECOPIACIÓN DE LA INFORMACIÓN

La información que se ha utilizado se refiere a los siguientes aspectos:

- Cartografía
- Pluviometría
- Hidrometría



5.8.6. RECONOCIMIENTO DE CAMPO

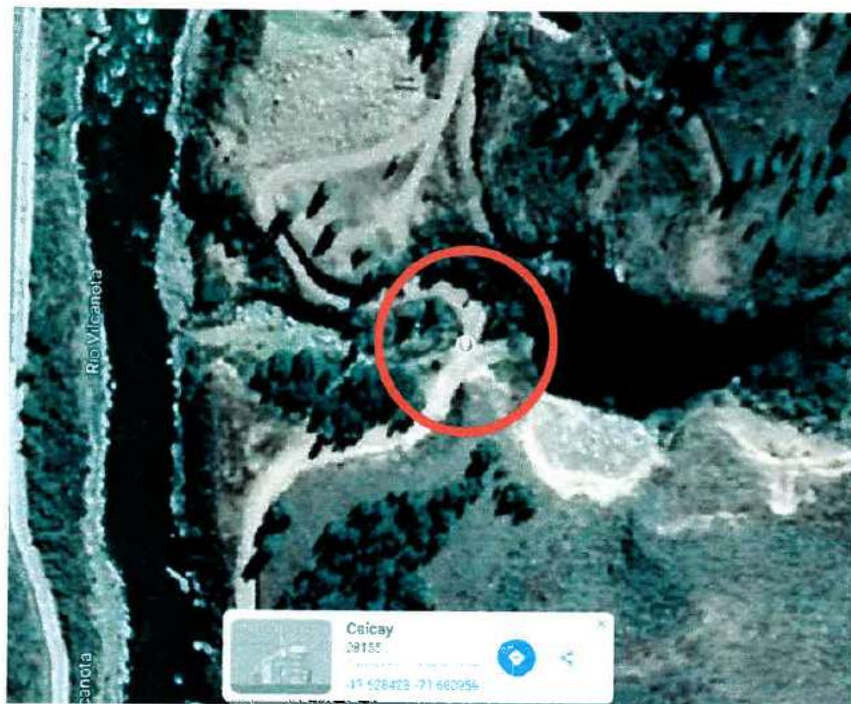
El reconocimiento de campo permite tener una apreciación de las características del relieve, aspectos generales de la cuenca y la forma como se presenta el drenaje. El resultado del trabajo de campo permite revisar y profundizar la elevación y fijar criterios que fueron establecidos en el estudio de factibilidad.

En el tramo en evaluación cobra gran importancia los fenómenos de geodinámica externa que se presentan, así como las obras que se desarrollaron en la zona con la finalidad de construir el puente vehicular, en el cual se tiene estructuras de apoyos y/o el tablero en mal estado del puente carrozable existente en el cauce.



Se realizó una visita de campo a la zona de estudio y como resultado, se pudo obtener información del comportamiento hídrico del cauce, los niveles históricos que se han presentado en el sector y de los sistemas de recolección de aguas de escorrentía superficial.

Ilustración 17 : Ubicación del puente Ccollotaro.



fuelle 15: Google Earth



5.8.7. FASE DE GABINETE

Esta etapa consiste en el procesamiento, análisis, determinación de parámetros hidrológicos para el diseño y dimensionamiento de obra a proyectar.

Los trabajos de gabinete han consistido en trabajo de planificación el procesamiento de la información obtenida y la elaboración de los informes.

Se ha procesado la información disponible generando la descarga en la ubicación de la estructura proyectada.



Utilizando la información de precipitación, se ha generado la descarga por un método empírico. La fórmula empírica empleada para generar la descarga es la de los métodos indicados en los apartados correspondientes.

5.8.8. RESULTADOS ESPERADOS

Los resultados esperados del presente estudio tienen como finalidad el poder determinar el volumen que puede conducir el río y sus afluentes ante la presencia de un fenómeno fuerte de precipitación y debido a las características fisiográficas y de relieve de las diferentes micro cuencas el caudal que transportan se incrementa enormemente, comprometiendo la seguridad de las viviendas y de los terrenos alrededor, siendo necesario determinar la ubicación de obras que disminuyan la posibilidad de desastres naturales a lo largo del recorrido del río.

Los resultados que se espera obtener son los siguientes:

- Características físicas, tales como: área, perímetro, pendiente media de la cuenca, altura media de la cuenca, altura máxima, altura mínima.
- Características de drenaje, tales como: longitud de cauce, pendiente del cauce, densidad de drenaje, distancia al centro de gravedad, longitud media de drenaje, coeficiente de escorrentía de la hoya, tiempo de concentración.
- Generación de caudales de las cuencas identificadas del proyecto, para determinar el caudal de diseño para 175 años y 500 años.
- Determinación de alturas de socavación del puente en la avenida de diseño.

5.8.9. INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA E HIDROMÉTRICA Y PLUVIOMÉTRICA

5.8.9.1. ANÁLISIS HIDROLÓGICO.

El análisis Hidrológico abarca 2 factores principales que son la precipitación y la escorrentía y se complementa con todo lo que respecta al cálculo de parámetros tales como, tiempo de concentración, duración, intensidad de precipitación y cálculo de caudales a partir de las diferentes metodológicas existentes.



5.8.10. INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA

La totalidad del área de influencia hidrográfica del Proyecto, se encuentra en las cartas obtenidas del "Instituto Geográfico Nacional (IGN)" a escala 1:100,000, el mismo que se encarga de la elaboración de toda la cartografía nacional del territorio peruano, en dicha cartografía se ubicará el lugar de emplazamiento del puente, se ubicarán los cursos principales, que indican en el tramo en estudio y sus respectivas sub – cuencas hidrográficas que permitirán determinar los parámetros físicos correspondientes, como área, longitud del curso principal, pendiente, cobertura vegetal, etc.,



obviamente toda la información física es contrastada con los trabajos de campo que necesariamente se ejecutan en la zona del proyecto.

5.8.11. INFORMACIÓN PLUVIOMÉTRICA (ESTACIONES)

La información utilizada en el presente estudio ha sido obtenida de dos instituciones: el Servicio Nacional de meteorología e hidráulica (SENAMHI) y ANA constituyendo el punto de partida de nuestro estudio, además de exhibir un valor estadístico de primer orden con antigüedad con más de 25 años, que permite proyectar los futuros eventos con mayor seguridad.

Las estaciones meteorológicas, se encuentran cercana a la zona de estudio. Se debe de tener especial cuidado en seleccionar las estaciones meteorológicas para la regionalización, pues alguna de estas por su altitud puede distorsionar los valores promedio para la regionalización. El proyecto se desarrolla en la localidad de Coyllurqui, donde no se tienen ninguna estación meteorológica, se utilizará la información procedente de las estaciones meteorológicas cercanas.

INFORMACIÓN HIDROMÉTRICA

La cuenca, donde se encuentra el puente no se cuenta con estaciones de medición de caudales, por lo tanto, no existe registro de descargas.

5.8.12. ESTUDIO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS

5.8.12.1. MÉTODO EMPLEADO EN LA OBTENCIÓN DEL ÁREA DE CUENCA HIDROGRÁFICAS

La cartografía disponible presenta las curvas de nivel, eje de la cuenca, entre las cuales ha sido posible trazar la línea de cumbres o divisoria de la cuenca del Puente, la que sido clasificada según los métodos de cálculo basados en su capacidad de drenaje.

La medición del área de las cuencas, se ha obtenido mediante el uso del Programa Arcgis 10.3 aplicado a cuencas. La cuenca ha sido definida en las Cartas Nacionales de subcuencas del ANA, mediante líneas de cumbres que fueron trazadas preliminarmente en forma manual.

Los límites de la cuenca se obtuvieron de la Carta Nacional de cuencas de la Web GPS Perú. Calculándose todas las propiedades morfológicas haciendo trazos en forma manual en el Arcgis 10.3, con sistema de coordenadas y herramientas Arcgis. (Área de cuenca, longitud de cauce principal, desnivel altitudinal, parámetro de relieve y pendiente media del cauce).

5.8.13. HIDROGRAFÍA

5.8.13.1. PARÁMETROS FISIOGRAFICOS

Dentro del análisis hidrológico se han propuesto muchas formas numéricas de describir estos parámetros dentro de una cuenca, las cuales varían en función de la morfología (forma, relieve, red de drenaje, etc.)

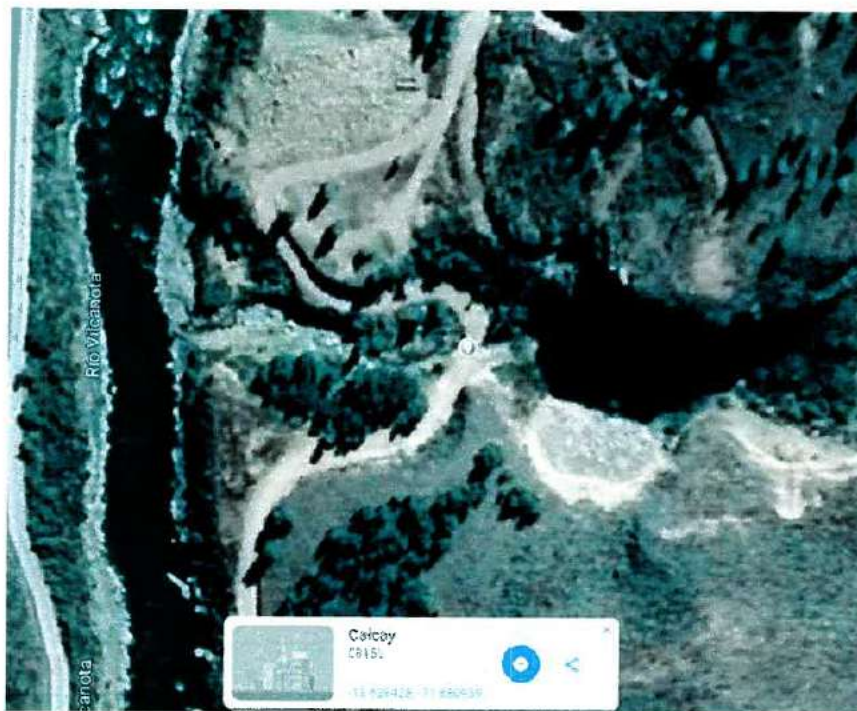




Estos elementos físicos proporcionan la más conveniente posibilidad de conocer la variación en el espacio de los elementos del régimen hidrológico.

La pendiente y relieve de la cuenca es pronunciada en la cabecera de los cerros, pero conforme se van acercando a la zona de estudio, la topografía se vuelve más plana, en la siguiente imagen se presenta el relieve de la zona de estudio.

Ilustración 18: Vista de Elevación de la zona de estudio



fuentes 16: Google Earth.



La unidad de estudio de la cuenca perteneciente a la Inter cuenca Alto Apurímac, pertenece al sistema alto andino, es uno de los principales ríos de la región, su característica ecológica predominante son pastizales en las partes altas y los valles interandinos.

El proyecto del Puente sobre el río Ccollotaro, se encuentra ubicado en el Distrito de Caicay, sirviendo este como acceso de comunicación entre los sectores del distrito.

El régimen hídrico de esta cuenca sigue la tendencia de la presencia de lluvias, habiendo una época de crecidas entre los meses de noviembre a marzo y de vaciante de abril a octubre, las máximas



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAICAY

LICITACION PUBLICA ABREVIADA DE OBRAS N° 01-2025-CS-MDC/P

crecidas se dan con mayor probabilidad en los meses de enero a marzo y de alta intensidad, por la naturaleza geomorfológica de la cuenca de forma alargada atenúa la presencia de crecidas no muy rápidas y violentas. En temporada de lluvias y en presencia de precipitaciones máximas.

Tabla 4: Geomorfología.

PARÁMETRO	CUENCA	PARÁMETRO	RED HÍDRICA
ÁREA	29.57 Km ²	ORDEN	22.07
PERÍMETRO	28.89 Km.	LONGITUD	20.23 km
PENDIENTE MEDIA	35.770 %	PENDIENTE DEL RIO	0.97%
COTA MÁXIMA	3,100.00 m.s.n.m.	ESCURRIMIENTO SUPERFICIAL	0.335
COTA MÍNIMA	2,700.00 m.s.n.m.	FRECUENCIA DE RIOS	1.048
COMPACIDAD	1.499	DENSIDAD DE DRENAJE	0.75
FACTOR DE FORMA	0.2016	TIEMPO DE CONCENTRACIÓN	1.024 hora

Fuente de Elaboración: El Consultor.

PRECIPITACIÓN:

La precipitación para los diversos de retorno se muestra a continuación

Tabla 5 Precipitación Máxima

Periodo Retorno (TR EN AÑOS)	PRECIPITACIÓN MÁXIMA EN 24 HORAS (mm).
2.33	41.73
5	51.09
10	57.11
20	62.82
25	64.96
50	70.03
100	75.24
175	79.52
500	87.58

fuentes 17: Elaboración del Consultor.





CALCULO DE INTENSIDAD MÁXIMA

Basándose en los datos y los tiempos de duración adoptados.

Calculamos la intensidad para cada caso según

$$I = \frac{P[mm]}{t_{duración}[hr.]}$$

Tabla 6: Precipitación Máxima Para Diferentes Tiempos de Duración (Minutos)

Duracion (Horas)	Duracion (min)	Periodo de Retorno (Años)								
		2.33	5.00	10.00	20.00	25.00	50.00	100.00	175.00	500.00
		Intensidad (mm/hr)								
0.083	5	121.56	148.82	166.35	182.99	189.22	203.98	219.17	231.64	256.12
0.167	10	72.28	88.49	98.91	108.81	112.51	121.29	130.32	137.74	151.70
0.250	15	53.33	65.29	72.98	80.28	83.01	89.49	96.15	101.62	111.92
0.333	20	42.98	52.62	58.81	64.70	66.90	72.12	77.49	81.90	90.20
0.417	25	36.35	44.51	49.75	54.73	56.59	61.01	65.55	69.28	76.30
0.500	30	31.71	38.82	43.39	47.73	49.36	53.21	57.17	60.42	66.55
0.583	35	28.25	34.58	38.65	42.52	43.97	47.40	50.03	53.83	59.28
0.667	40	25.55	31.29	34.97	38.47	39.78	42.88	46.08	48.70	53.63
0.750	45	23.39	28.84	32.01	35.22	36.42	39.26	42.18	44.58	49.10
0.833	50	21.62	26.46	29.58	32.54	33.65	36.27	38.97	41.19	45.37
0.917	55	20.13	24.64	27.54	30.30	31.33	33.77	36.29	38.35	42.24
1.000	60	18.85	23.08	25.80	28.38	29.35	31.64	33.99	35.93	39.57
2.000	120	11.21	13.72	15.34	16.88	17.45	18.81	20.21	21.36	23.53
3.000	180	8.27	10.13	11.32	12.45	12.87	13.88	14.91	15.76	17.36
4.000	240	6.67	8.16	9.12	10.03	10.38	11.19	12.02	12.70	13.99
5.000	300	5.64	6.90	7.72	8.49	8.78	9.46	10.17	10.74	11.83
6.000	360	4.92	6.02	6.73	7.40	7.66	8.25	8.87	9.37	10.32
7.000	420	4.38	5.36	6.00	6.60	6.82	7.35	7.90	8.35	9.19
8.000	480	3.96	4.85	5.42	5.97	6.17	6.65	7.15	7.55	8.32
9.000	540	3.63	4.44	4.97	5.46	5.65	6.09	6.54	6.91	7.62
10.000	600	3.35	4.10	4.59	5.05	5.22	5.63	6.05	6.39	7.04
11.000	660	3.12	3.82	4.27	4.70	4.88	5.24	5.63	5.95	6.55
12.000	720	2.92	3.58	4.00	4.40	4.55	4.91	5.27	5.57	6.14
13.000	780	2.75	3.37	3.77	4.15	4.29	4.62	4.97	5.25	5.78
14.000	840	2.60	3.19	3.56	3.92	4.05	4.37	4.70	4.96	5.47
15.000	900	2.47	3.03	3.39	3.72	3.85	4.15	4.46	4.71	5.19
16.000	960	2.36	2.89	3.23	3.55	3.67	3.95	4.25	4.49	4.95
17.000	1020	2.25	2.76	3.08	3.39	3.51	3.78	4.06	4.29	4.73
18.000	1080	2.16	2.64	2.95	3.25	3.36	3.62	3.89	4.11	4.53
19.000	1140	2.07	2.54	2.84	3.12	3.22	3.48	3.74	3.95	4.35
20.000	1200	1.99	2.44	2.73	3.00	3.10	3.35	3.59	3.80	4.18
21.000	1260	1.92	2.35	2.63	2.89	2.99	3.23	3.47	3.66	4.03
22.000	1320	1.86	2.27	2.54	2.79	2.89	3.11	3.35	3.54	3.90
23.000	1380	1.80	2.20	2.46	2.70	2.79	3.01	3.24	3.42	3.77
24.000	1440	1.74	2.13	2.38	2.62	2.71	2.92	3.14	3.31	3.65

fuentes 18: Elaboración del Consultor.

5.8.14. CURVAS IDF

Las curvas IDF, es decir Intensidad – Duración – Frecuencia, son curvas que resultan de unir los puntos representativos de la intensidad media en intervalos de diferente duración, y correspondientes todos ellos a una misma frecuencia o periodo. Es decir, se trata de una representación gráfica de como de intensa es una precipitación en función de cuánto dura el episodio de lluvias y con que probabilidad puede excederse ese episodio de lluvias.





El proceso para obtener curvas IDF combina tratamientos probabilísticos de datos de lluvia, con tratamientos matemáticos de variables que posteriormente conformaran la expresión que permitirá la elaboración de las curvas de intensidad en función de tiempo de lluvia y periodo de retorno.

- Seleccionar las estaciones pluviométricas que indican en la cuenca para recabar sus datos de pluviometría mensual de precipitación máxima total y máxima en 24 horas.
- Tratamiento probabilístico de los datos para obtener:
 - ✓ Las precipitaciones máximas diarias probables en función de la duración del episodio de precipitación y el periodo de retorno.
 - ✓ Las intensidades de precipitación en mm/hr a partir de los anteriores.
- Distribución de las precipitaciones máximas diarias e intensidades según la influencia de las estaciones asociadas.
- Tratamiento matemático de las intensidades obtenidas mediante regresiones lineales múltiples para cada periodo de retorno y regresión potencial para el conjunto de ellos.

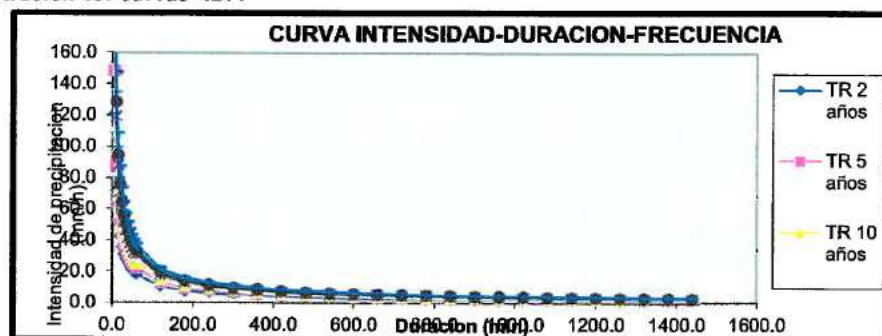
Obtención de la ecuación que define la curva IDF para cada periodo de retorno en función de la duración del episodio de precipitación y graficado de la curva.

La representación matemática de las curvas intensidad – duración – periodo de retorno; según Bernard es:

$$I = \frac{a * T^b}{t^c}$$

Donde: I = Intensidad (mm/hr)
 t = Duración de la lluvia (min)
 T = Periodo de retorno (años)
 A, b, c = Parámetros de ajuste

Ilustración 19: curvas -IDF.





fuelle 19: Elaboración del consultor.

Según, la definición oficial de la Organización Meteorológica Mundial, la lluvia es la precipitación de las partículas líquidas de agua de diámetro mayor de 0.5 mm o de gotas menores pero muy dispersas.

La lluvia, según la Organización Meteorológica Mundial, se clasifica respecto a la cantidad de precipitación por hora (mm/hr):

- Debiles: cuando su intensidad es menor a 5.2 mm/hr.
- Moderadas: >5.2 mm/hr y < 15 mm/hr.
- Fuertes: >15 mm/hr y < 30 mm/hr.
- Muy Fuertes: >30 mm/hr y < 60 mm/hr.
- Torrenciales: >60 mm/hr.
- HISTOGRAMA DE DISEÑO

Ilustración 20: Histograma de Diseña (100 Años).





HIETOGRAMA DE PRECIPITACION DE DISEÑO PARA TR = 100 AÑOS						
$K = 397.988$ $Tr = 100$ $m = 0.1312$ $n = 0.750$ $I = \frac{397.988 \times T^{0.1312}}{D^{0.75}}$						
METODO DEL BLOQUE ALTERNO						
DURACION	DURACION	INTENSIDAD	PROFUNDIDAD ACUMULADA	PROFUNDIDAD INCREMENTAL	TIEMPO	PRECIPITACION
hrs	min	mm/hr	mm	mm	hr	mm
1.00	60	33.78	33.78	33.78	0-1	0.791
2.00	120	20.09	40.17	6.39	1-2	0.846
3.00	180	14.82	44.46	4.29	2-3	0.910
4.00	240	11.94	47.77	3.32	3-4	0.987
5.00	300	10.10	50.51	2.74	4-5	1.081
6.00	360	8.81	52.87	2.36	5-6	1.199
7.00	420	7.85	54.95	2.08	6-7	1.353
8.00	480	7.10	56.81	1.87	7-8	1.562
9.00	540	6.50	58.51	1.70	8-9	1.865
10.00	600	6.01	60.07	1.56	9-10	2.356
11.00	660	5.59	61.52	1.45	10-11	3.315
12.00	720	5.24	62.87	1.35	11-12	6.392
13.00	780	4.93	64.14	1.27	12-13	33.781
14.00	840	4.67	65.34	1.20	13-14	4.286
15.00	900	4.43	66.48	1.14	14-15	2.741
16.00	960	4.22	67.56	1.08	15-16	2.077
17.00	1020	4.03	68.59	1.03	16-17	1.698
18.00	1080	3.87	69.58	0.99	17-18	1.449
19.00	1140	3.71	70.53	0.95	18-19	1.271
20.00	1200	3.57	71.44	0.91	19-20	1.137
21.00	1260	3.44	72.32	0.88	20-21	1.032
22.00	1320	3.33	73.16	0.85	21-22	0.947
23.00	1380	3.22	73.98	0.82	22-23	0.877
24.00	1440	3.12	74.77	0.79	23-24	0.818

fuate 20: Elaboración del consultor.



Hustración 21: Histograma de Diseño (175 años)



HIETOGRAMA DE PRECIPITACION DE DISEÑO PARA TR = 175 AÑOS						
<div> <div>K = 397.988</div> <div> <div>Tr = 175</div> <div>m = 0.1312</div> <div>n = 0.750</div> </div> <div> $I = \frac{397.988 \times T^{0.1312}}{D^{0.75}}$ </div> </div>						
METODO DEL BLOQUE ALTERNO						
DURACION	DURACION	INTENSIDAD	PROFUNDIDAD ACUMULADA	PROFUNDIDAD INCREMENTAL	TIEMPO	PRECIPITACION
hrs	min	mm/hr	mm	mm	hr	mm
1.00	60	36.36	36.36	36.36	0-1	0.852
2.00	120	21.62	43.23	6.88	1-2	0.910
3.00	180	15.95	47.85	4.61	2-3	0.980
4.00	240	12.85	51.41	3.57	3-4	1.062
5.00	300	10.87	54.36	2.95	4-5	1.164
6.00	360	9.48	56.90	2.54	5-6	1.291
7.00	420	8.45	59.13	2.24	6-7	1.456
8.00	480	7.64	61.14	2.01	7-8	1.681
9.00	540	7.00	62.97	1.83	8-9	2.007
10.00	600	6.46	64.65	1.68	9-10	2.535
11.00	660	6.02	66.21	1.56	10-11	3.568
12.00	720	5.64	67.66	1.46	11-12	6.879
13.00	780	5.31	69.03	1.37	12-13	36.355
14.00	840	5.02	70.32	1.29	13-14	4.612
15.00	900	4.77	71.55	1.22	14-15	2.950
16.00	960	4.54	72.71	1.16	15-16	2.236
17.00	1020	4.34	73.82	1.11	16-17	1.827
18.00	1080	4.16	74.88	1.06	17-18	1.559
19.00	1140	3.99	75.90	1.02	18-19	1.368
20.00	1200	3.84	76.88	0.98	19-20	1.223
21.00	1260	3.71	77.83	0.94	20-21	1.110
22.00	1320	3.58	78.74	0.91	21-22	1.019
23.00	1380	3.46	79.62	0.88	22-23	0.944
24.00	1440	3.35	80.47	0.85	23-24	0.880

fuelle 21: Elaboración del Consultor



Ilustración 22: Histograma de Diseño (500 Años).



HIETOGRAMA DE PRECIPITACION DE DISEÑO PARA TR = 500 AÑOS						
<div> <div>K = 397.988</div> <div>Tr = 500</div> <div>m = 0.1312</div> <div>n = 0.750</div> </div> <div> $I = \frac{397.988 \times T^{0.1312}}{D^{0.75}}$ </div>						
METODO DEL BLOQUE ALTERNO						
DURACION	DURACION	INTENSIDAD	PROFUNDIDAD ACUMULADA	PROFUNDIDAD INCREMENTAL	TIEMPO	PRECIPITACION
hrs	min	mm/hr	mm	mm	hr	mm
1.00	60	41.72	41.72	41.72	0-1	0.977
2.00	120	24.81	49.62	7.89	1-2	1.045
3.00	180	18.30	54.91	5.29	2-3	1.124
4.00	240	14.75	59.01	4.09	3-4	1.219
5.00	300	12.48	62.39	3.39	4-5	1.336
6.00	360	10.88	65.30	2.91	5-6	1.482
7.00	420	9.70	67.87	2.57	6-7	1.671
8.00	480	8.77	70.17	2.30	7-8	1.929
9.00	540	8.03	72.27	2.10	8-9	2.304
10.00	600	7.42	74.20	1.93	9-10	2.910
11.00	660	6.91	75.99	1.79	10-11	4.095
12.00	720	6.47	77.66	1.67	11-12	7.895
13.00	780	6.09	79.23	1.57	12-13	41.724
14.00	840	5.76	80.71	1.48	13-14	5.293
15.00	900	5.47	82.11	1.40	14-15	3.385
16.00	960	5.22	83.45	1.34	15-16	2.566
17.00	1020	4.98	84.72	1.27	16-17	2.097
18.00	1080	4.77	85.94	1.22	17-18	1.789
19.00	1140	4.58	87.11	1.17	18-19	1.570
20.00	1200	4.41	88.24	1.12	19-20	1.404
21.00	1260	4.25	89.32	1.08	20-21	1.274
22.00	1320	4.11	90.36	1.04	21-22	1.170
23.00	1380	3.97	91.37	1.01	22-23	1.083
24.00	1440	3.85	92.35	0.98	23-24	1.010



fuelle 22: Elaboración del consultor.

RESULTADOS OBTENIDOS

Los resultados se presentan en la siguiente tabla.

Tabla 7: Modelo de Régimen del Sector de Ccollotaro.



Autor	Variable		Unidades	Periodo de Retorno Años (Tr)		
				100.00	175.00	500.00
	Caudal Generado	Q	m^3/s	28.30	36.60	55.80
Nixon	Ancho	B	m	11.59	13.15	16.16
	Profundidad	H	m	1.58	1.73	1.99
Lacey	Ancho	B	m	25.70	29.23	36.09
	Profundidad flujo	H	m	0.20	0.26	0.39
Blench	Ancho	B	m	8.79	10.00	12.34
	Profundidad flujo	H	m	0.66	0.85	1.29

fuerite 23: Elaboración del Consultor

Los resultados obtenidos utilizando la fórmula Nixon muestran la mejor aproximación a lo encontrado en la zona del proyecto, considerando un periodo de retorno de 175 años, donde el ancho calculado es de 11.15 m. Sin embargo, es importante tener en cuenta que existen ciertos factores adicionales a considerar en esta ubicación específica del puente. Aguas arriba, existe una ampliación del cauce y transporte de material de arrastre. Esta situación puede generar un encausamiento de material y, en caso de crecidas, puede resultar en desbordes en ambas márgenes del río por estrangulamiento de la sección del eje donde ubicara el puente proyectado. La ampliación y reducción existente de la sección del río en el eje propuesto del puente se ha llevado a cabo con el objetivo de lograr una mayor luz en el puente y garantizar la seguridad y estabilidad del puente.

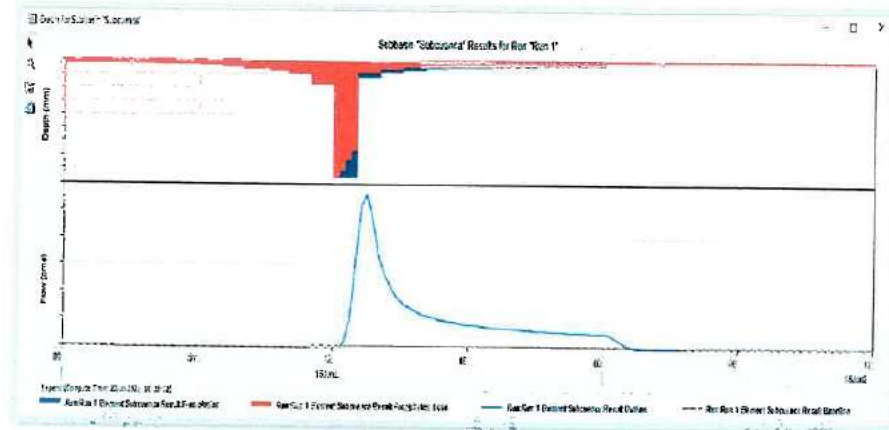
Por tal motivo el puente debe incrementarse a 11.00 m. al cual por seguridad se plantea un retiro de 2.00 m en la margen derecha, así como en la margen izquierda de 2.00 m, para evitar estar dentro del cauce del río en épocas de crecida. Por lo tanto, el ancho mínimo propuesto para el puente es de B= 11.00 m.

**5.8.15. CAUDALES MÁXIMAS GENERADOS****5.8.15.1. CAUDAL TIEMPO RETORNO PARA 100 AÑOS, 175 AÑOS Y 500 AÑOS****5.8.15.1.1. Diagrama unitario****Ilustración 23: Modelo HEC-HMS (tiempo de retorno para 100 Años)**

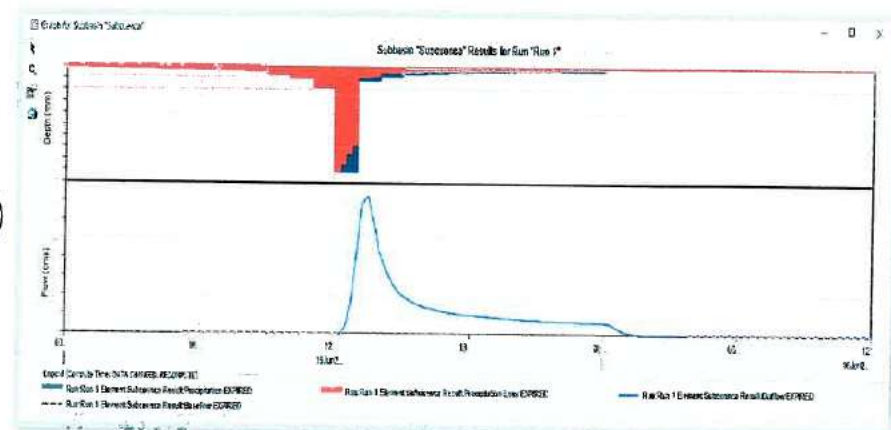


Show Elements: Initial Select... Volume Units: ☒ MM ☐ 1000 M3 Sorting: Hydrolo...

Hydrologic Element	Drainage Area (KM2)	Peak Discharge (M3/S)	Time of Peak	Volume (MM)
Subcuenca	29.57	28.3	15jun.2023, 13:30	9.55



fuelle 24: Elaboración del Consultor.





MÁXIMA NIVELACIÓN DE AGUA Y DIRECCIÓN DEL FLUIDO.

Para determinar los máximos niveles de agua, se utilizará el caudal generado para un tiempo de retorno de 175 años, de acuerdo a la normatividad vigente.

Caudal Máximo Q Max	=	36.60 m ³ /s (175 Años)
Incremento el N.A.M.E en ΔH	=	1.27 m. (175 Años)
Nueva cota de N.A.M.E.	=	3318.67 m.s.n.m (175 Años)

Ilustración 24: Resultados Hidráulicos Obtenidos.

Nivel de agua (Tr = 175 años)	3318.67 m.s.n.m
Nivel de agua (Tr = 500 años)	3318.98 m.s.n.m
Nivel del Fondo de la Viga	3320.17 m.s.n.m
Nivel de Aguas Ordinarias	3317.40 m.s.n.m
Ancho superficial NAMO	6.82 m
Ancho superficial NAME	13.39 m

Niveles de cimentación de estribos

La cota de fundación mínima recomendado para los estribos, de acuerdo a la evaluación realizada es la siguiente:

Estribo Derecho	3515.40 msnm
Estribo Izquierdo	3516.62 msnm
Lecho cauce	3517.69 msnm



- Longitud del Puente: 11.00 metros
- Peralte de losa: 0.20m
- Peralte de vereda: 0.20 metros
- Ancho útil de veredas: 0.55 metros (a cada lado)
- Ancho de baranda: 0.20 metros (a cada lado)
- Ancho de calzada: 4.00 metros (un carril)



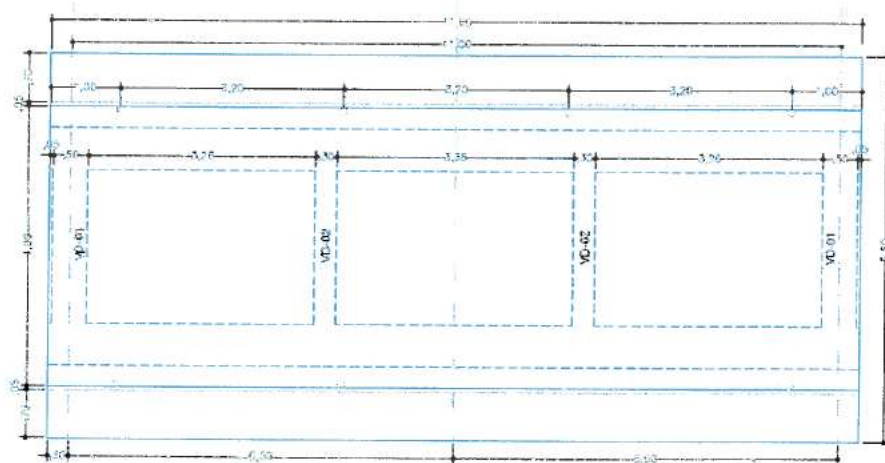
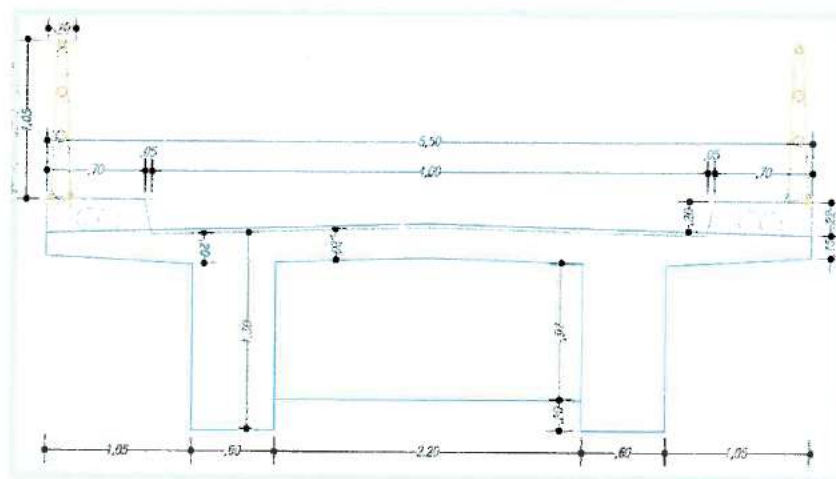


Ilustración 27: Sección transversales del Puente.



5.8.16. Sub estructura

Los principales elementos de la subestructura fueron definidos en función de los estudios de geología y geotecnia y estudios de hidrología e hidráulica, mediante la cual se definió la profundidad de cimentación teniendo en cuenta principalmente la capacidad del suelo y los niveles de socavación. Se definió una cimentación superficial para los estribos.

Los Estribos serán de concreto armado de $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$, el estribo de la margen derecha es de tipo cajón de forma trapezoidal, con uno de los aleros abierto a 30° con referencia al eje de la vía y el otro alero paralelo al eje de la vía, ambos estribos tienen la misma geometría, tiene una altura de pantalla de $0.50\text{m} \times 5.50\text{m}$ y cimentación de $4.20\text{m} \times 7.55\text{m}$ (Promedio) y una altura de 1.00m , con una viga cabezal en la parte superior de sección rectangular de $1.20 \times 0.80 \text{ m}$.

a) Materiales

Concreto en estribos

$f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$

Acero de refuerzo

 $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$

b) Configuración Geométrica

- **Estribo Derecho e Izquierdo:**

Ilustración 28: Elevacion Estribo

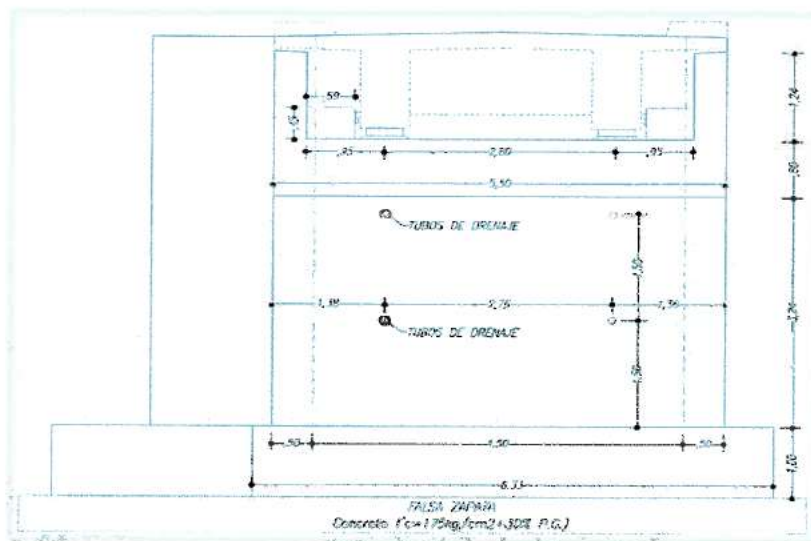


Ilustración 29: Planta Superior.

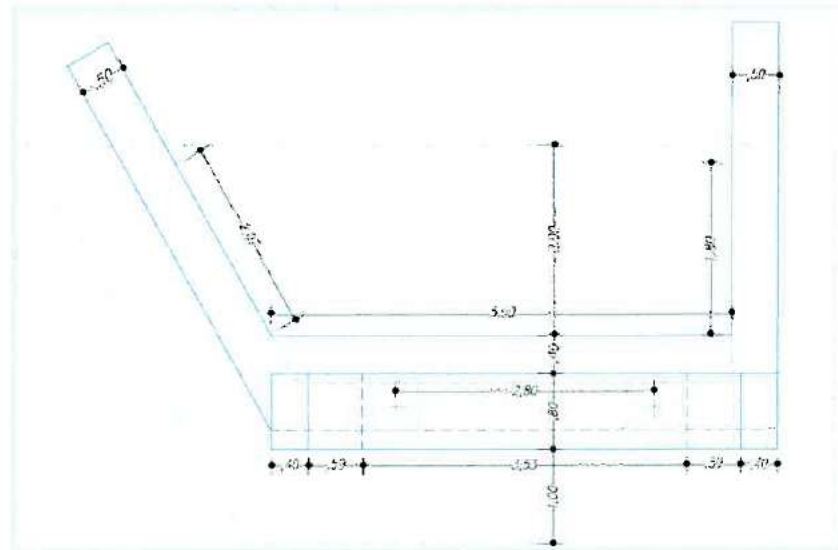
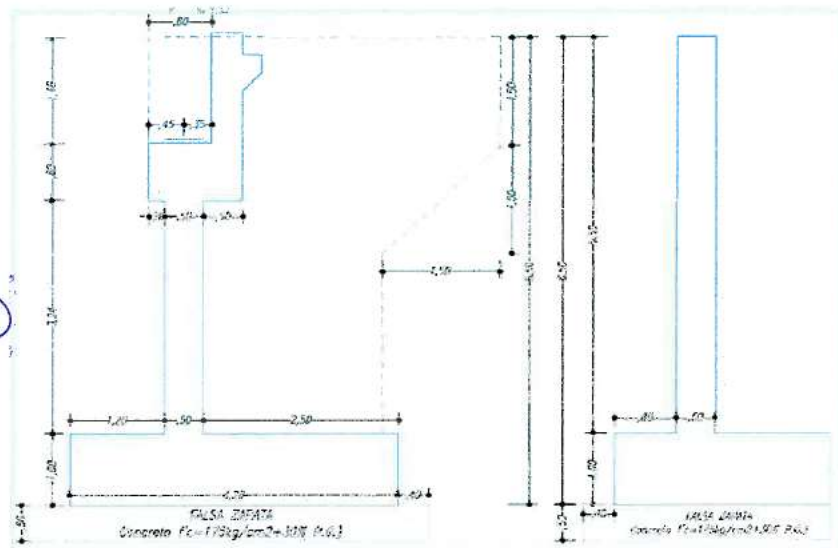


Ilustración 30: Corte de Pantalla y Alero



5.8.16.1. MATERIALES

- Acero de Vigas

$f_y = 3515 \text{ kg/cm}^2$



- | | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| • Concreto en Losa de Tablero | $f_c = 280 \text{ kg/cm}^2$ |
| • Concreto en Veredas y Parapetos | $f_c = 245 \text{ kg/cm}^2$ |
| • Acero de Refuerzo | $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$ |
| • Estribos | $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$ |

5.9. PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Actualmente donde se proyecta la construcción del Puente Carrunchaca en el sector de Ccollotaro, el tránsito peatonal se realiza por una pasarela de madera, es decir, el puente existente es un puente artesanal sin medidas de diseño y seguridad adecuadas para las necesidades actuales.

En la ubicación del puente pasarela actual se proyecta un puente de concreto armado, tipo viga losa, con estribos en los extremos, con una longitud de 11.00 m.

DESVÍO PROVISIONAL

Durante el tiempo que dure la ejecución de la obra se habilitará un pase solo peatonal y vehículos lineales, donde se construirá una pasarela de madera de 10.00m de longitud, se ubicarán señales provisionales que sirvan para indicar el desvío vehicular y peatonal y de esta manera advertir a los usuarios hasta la culminación de la obra. Para el pase de vehículos se acondicionará el badén existente hacia agua arriba.

ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO

Se realizará la limpieza del lugar, tal como retiro de material suelto, maleza, material orgánico o cualquier otro tipo de desperdicios que interrumpan el proceso constructivo con la finalidad de preparar el terreno nivelando y compactando los accesos y área de montaje del falso puente.

El área para montaje será acondicionada para proporcionar una zona adecuada y segura para montaje, esta área se encuentra ubicada en el acceso de la margen izquierda.

CONTROL TOPOGRÁFICO DE PROCESO CONSTRUCTIVO

Deberá de realizarse un control de los niveles y el trazo en campo de la ubicación de los elementos de soporte y de protección para realizar el montaje y lanzamiento del falso puente.

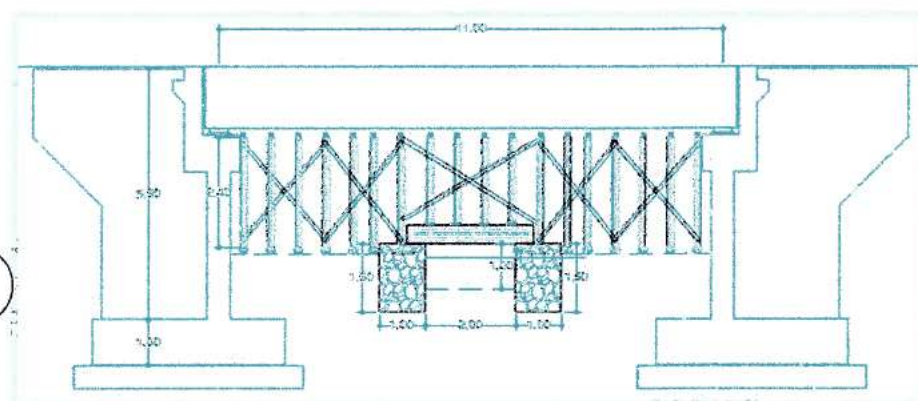
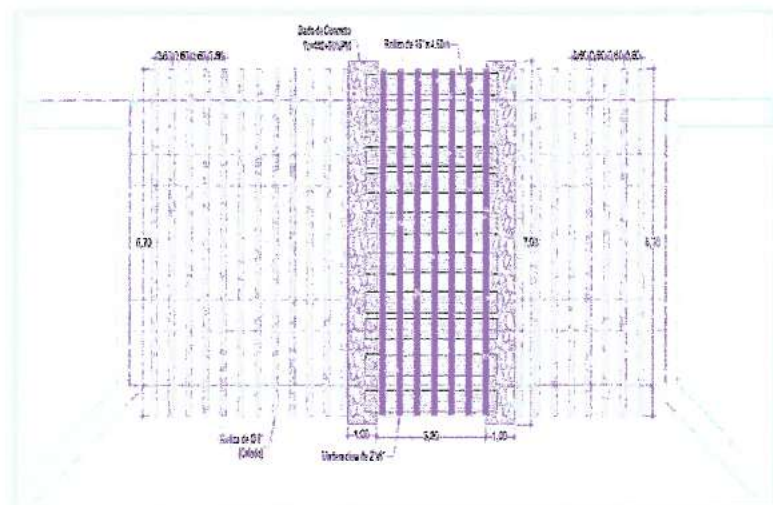
FALSO PUENTE DE ROLLIZOS DE MADERA

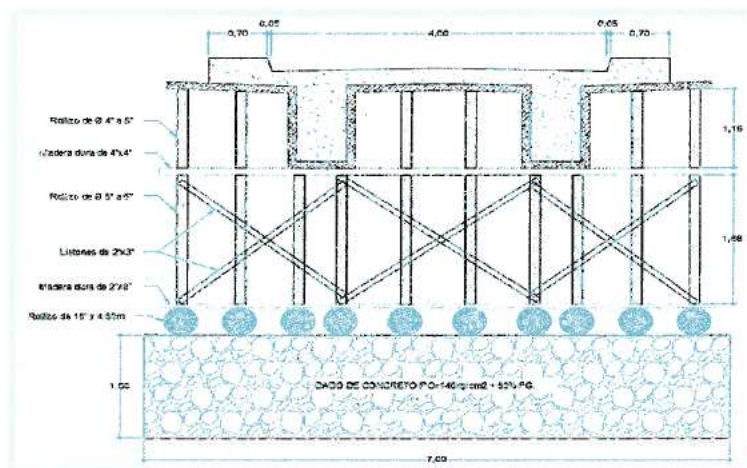
Se procede a la colocación de rollizos de madera de 16" colocados horizontalmente sobre los dados de apoyo de concreto ubicados en ambas márgenes del río, sobre estos se colocarán los rollizos verticalmente hasta una altura antes de llegar al fondo de las vigas "T", estos estarán espaciados tanto





longitudinalmente y transversalmente en el área del puente según los planos. También se colocarán arriostres diagonales con listones de madera para unir los rollizos colocados verticalmente y dar mayor estabilidad al falso puente.





Nota: El falso puente propuesto y su ejecución es referencial con fines de obtención del presupuesto. El contratista o el ejecutor mediante el residente de obra propondrá el sistema de falso puente y su montaje a la supervisión para su revisión y aprobación, los ajustes y/o modificaciones no generaran ampliación de plazo y/o costos adicionales de obra.

TABLERO DE CONCRETO

Una vez colocado el falso puente con rollizos de madera, se procederá el encofrado de la viga y losa y su correspondiente vaciado de concreto.



- Los trabajos para la habilitación del encofrado se realizarán con paneles de triplay de 18 mm en las caras de cada estructura con la finalidad de darle un acabado del tipo caravista, por lo tanto, se hará uso de aditivos para desmoldar el encofrado del concreto.
- El vaciado de concreto en estos elementos se realizará en una etapa, este concreto tendrá una resistencia de $f_c=280 \text{ kg/cm}^2$.

LOSA DE APROXIMACIÓN

Después de la preparación del terreno y una vez obtenida la resistencia adecuada en los accesos del puente, se elaborará un solado de 2" de espesor donde luego se procederá con el encofrado de la losa de aproximación y posteriormente con el vaciado de concreto de 0.25m de espesor por detrás del parapeto, esta losa debe de llegar al nivel del terreno de la rasante de los accesos, la cual tendrá que ser la misma que del puente planteado

- Los trabajos para la habilitación del encofrado se realizarán con paneles de triplay de 18 mm en las caras de cada estructura con la finalidad de darle un acabado del tipo caravista, por lo tanto, se hará uso de aditivos para desmoldar el encofrado del concreto.



- El vaciado de concreto en estos elementos se realizará en una sola etapa, este concreto tendrá una resistencia de $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$.

5.10. ESTUDIO DE SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL

5.10.1. INTRODUCCIÓN

Los estudios de Señalización y Seguridad Vial de puentes son de importancia ya que abarca aspectos mucho más amplios desde la propia señalización, las características geométricas de la vía, hasta la difusión y educación de la población en los aspectos de seguridad vial, que se denomina, educación vial. La señalización materializa los conceptos de seguridad vial en forma de señales, letreros informativos, pintura en el pavimento, guardavías u otros. Sin embargo, sabemos que poco sirven estas medidas cuando los usuarios no conocen el significado de las señales y consecuentemente en muchos casos son indiferentes.

5.10.2. GENERALIDADES

El presente volumen, forma parte del estudio de expediente técnico del proyecto de inversión: "RENOVACIÓN DE PUENTE EN EL(LA) CAMINO VECINAL (EMP. CU-1364 - R081102) EN EL SECTOR CARRUNCANCHA EN LA LOCALIDAD DE CCOLLOTARO DEL DISTRITO DE CAICAY, PROVINCIA PAUCARTAMBO, DEPARTAMENTO CUSCO".

5.10.3. CONSIDERACIONES DE DISEÑO

- Clasificación : CU-1364 - R081102
- Velocidad Directriz : 30 Km/hr.
- Topografía : Accidentada
- Ancho de plataforma (m) : 5.50 m (Ancho efectivo del puente).
- Luz del puente : 11.00 m



5.10.4. CONSIDERACIONES ESPECÍFICAS PARA EL PROYECTO

El estudio corresponde a un puente de 11.00 metros, por lo que este prevé el uso de una cantidad mínima de señales, principalmente las referidas a las señales informativas, preventivas y reglamentarias, que permitan ubicar a los usuarios la localización de los sectores y la distancia donde se ubican, teniendo en cuenta los siguientes criterios.

- Dar a conocer el nombre del puente del proyecto y la meta final a donde se dirige, informando la longitud del puente.
- Dar a conocer las señales preventivas e informativas que se instalarán en el puente.



5.10.5. ESTUDIO DE SEÑALIZACIÓN

5.10.5.1. MARCO TEÓRICO

El diseño de señalización de la carretera, a utilizarse después de terminada la obra, se realizará empleando como referencia el Manual de Dispositivos del Tránsito Automotor para Calles y Carreteras, que se encuentran vigente y aprobada mediante R.D. N°16-2016-MTC/2014 del 31-05-16.

Para ser efectivo un dispositivo de control de tránsito es necesario que cumpla con los siguientes requisitos:

- Que exista una necesidad para su utilización.
- Que llame la atención.
- Que encierre un mensaje claro y consigo.
- Que su localización permita al usuario un tiempo adecuado de respuesta.
- Infundir respeto y ser obedecido.
- Uniformidad.

Para el cumplimiento de los mencionados requerimientos debe tenerse en cuenta las siguientes consideraciones:

DISEÑO: El dispositivo debe ser de un diseño tal que la combinación de sus dimensiones, colores, forma, composición y visibilidad llamen apropiadamente la atención del conductor, de modo que este reciba el mensaje claramente y pueda responder con la debida oportunidad.

LOCALIZACIÓN: Debe ser localizado en una posición que pueda llamar la atención del conductor dentro de su ángulo de visión.

OPERACIÓN: La aplicación del dispositivo debe ser tal que esté de acuerdo con los requerimientos del tránsito vehicular. Debe operar o estar colocado de tal manera que pueda cumplir con la uniformidad establecida a fin de que el conductor reconozca rápidamente, reciba el mensaje claramente, respondiendo con prontitud y con la debida anticipación.

MANTENIMIENTO: El mantenimiento debe ser considerado de primera importancia y representar un servicio preferencial en limpieza, para su eficiente operación y legibilidad, elementos esenciales para mantener el respeto que se debe a los dispositivos y de esa forma obtener el cumplimiento de su función de ordenamiento y control de la circulación vehicular.

UNIFORMIDAD: Requerimiento indispensable para que el conductor pueda reconocer e interpretar adecuadamente el mensaje del dispositivo en condiciones normales de circulación vehicular. Este





aspecto es de suma importancia, en caso de no cumplirse puede ocasionar malas interpretaciones y poner en peligro la seguridad del tránsito

5.10.6. SEÑALES HORIZONTALES

Para este proyecto no se usarán este tipo de señales, toda vez que de acuerdo al manual de carreteras: Diseño Geométrico DG – 2018 se clasifica como trocha carrozable. Por lo tanto, carretera no es asfaltado.

5.10.7. SEÑALES verticales

Según el MTC, se denomina señal vertical a toda señal instalada al costado o sobre el camino. Estas se utilizan para prevenir o informar a los usuarios (conductores o peatones) sobre cualquier eventualidad que pueda encontrarse en el camino.

Las señales verticales fueron creadas para reglamentar, prevenir e informar al usuario de la vía. Su uso es fundamental principalmente en lugares donde existen regulaciones especiales, permanentes o temporales, y en aquellos donde los peligros no siempre son evidentes

5.10.7.1. CLASIFICACIÓN

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

- a) **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.

(P-40). Señal de proximidad a un puente, la misma que se debe colocar únicamente en el margen izquierdo del puente, en las progresivas 0+0.00 y 0+0.00.

Ilustración 31: Señal P-40

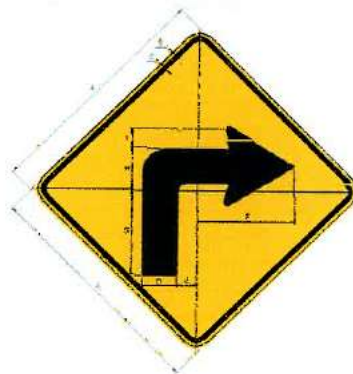




fuelle 25: Manual de Dispositivos de Control de Tránsito Automotor para Calles y Carreteras.

(P-1A). Señal que indica una curva hacia la derecha, el cual se colocará en la progresiva 0+00.00.

Ilustración 32. Curva pronunciada a la derecha, señal P-1A

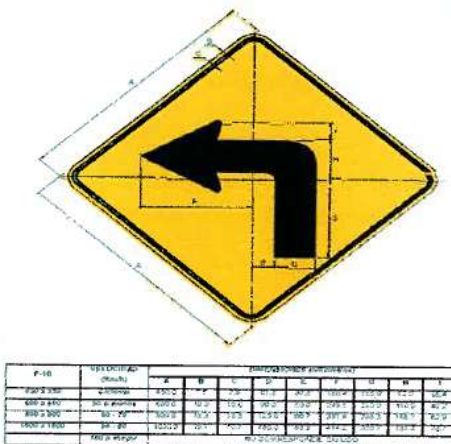


P-1A	USO OCASIONAL (derecha)	DIMENSIONES (en metros)							
		A	B	C	D	E	F	G	H
400 x 400	Curva	1000	100	100	100	100	100	100	100
400 x 400	Curva	1000	100	100	100	100	100	100	100
400 x 400	Curva	1000	100	100	100	100	100	100	100
400 x 400	Curva	1000	100	100	100	100	100	100	100
400 x 400	Curva	1000	100	100	100	100	100	100	100
400 x 400	Curva	1000	100	100	100	100	100	100	100
400 x 400	Curva	1000	100	100	100	100	100	100	100
400 x 400	Curva	1000	100	100	100	100	100	100	100
400 x 400	Curva	1000	100	100	100	100	100	100	100

fuelle 26: Manual de Dispositivos de Control de Tránsito Automotor para Calles y Carreteras.

(P-1B). Señal que indica una curva hacia la izquierda, el cual se colocará en la progresiva 0+00.00.

Ilustración 33. Señal P-2B



fuerza 27:Manual de Dispositivos de Control de Tránsito Automotor para Calles y

Carreteras

- b) **SEÑALES DE INFORMACIÓN:** Tienen como propósito guiar a los usuarios y proporcionarles información para que puedan llegar a sus destinos en la forma más simple y directa posible. Además, proporcionan información relativa a distancias a centros poblados y de servicios al usuario, kilometrajes de rutas, nombres de calles, lugares de interés turístico, y otros.



Las indicadas señales son de carácter permanente, sin embargo, también deben utilizarse en situaciones temporales, que están referidas a aquellas que modifican transitoriamente la utilización u operación de la vía, en cuyo caso también podrá utilizarse señalización transitoria de carácter especial, estáticas y/o dinámicas de mensaje variable, a fin de prevenir e informar al usuario sobre la existencia de situaciones particulares en la vía, mediante mensajes oportunos y claros en tiempo real, de acuerdo al estudio de ingeniería vial correspondiente para cada caso.

Tabla 8. Ubicación de la señal informativa

PROGRESIVA	TIPO SEÑAL	DE LADO UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA SEÑAL PREVENTIVA	DIMENSIONES
	Señal Informativa	Derecho	Localización	1.80 m. x 1.00 m.
	Señal Informativa	Izquierdo	Localización	1.80 m. x 1.00 m.

Fuente: Elaboración del Consultor

Ilustración 34. Señal informativa del puente



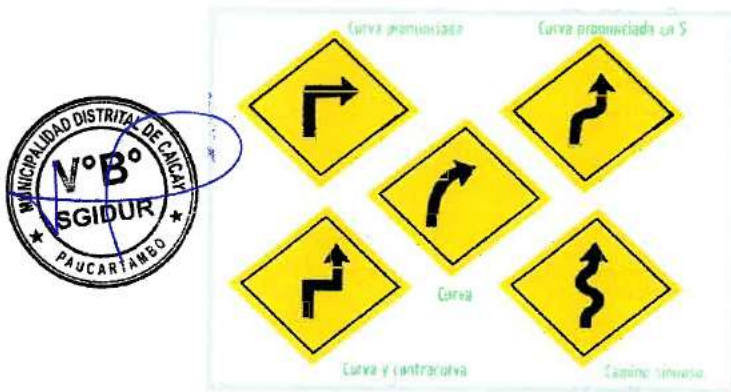
fuelle 28Manual de Dispositivos de Control de Tránsito Automotor para Calles y Carreteras

5.10.7.1.1. FORMA

Las señales de prevención y temporales de construcción tendrán la forma romboidal, un cuadrado con la diagonal correspondiente en posición vertical, con excepción de las de delineación de curvas ("CHEVRON"), cuya forma será rectangular correspondiendo su mayor dimensión al lado vertical, las de ZONA DE NO ADELANTAR que tendrán forma triangular y las de ZONAS ESCOLARES con forma pentagonal.

Las señales de información tendrán la forma rectangular con su mayor dimensión horizontal, a excepción de los indicadores de ruta y de las señales auxiliares. Las señales de servicios generales y las señales de turismo tendrán forma cuadrada.

Ilustración 35 Señales preventivas – curva horizontal.



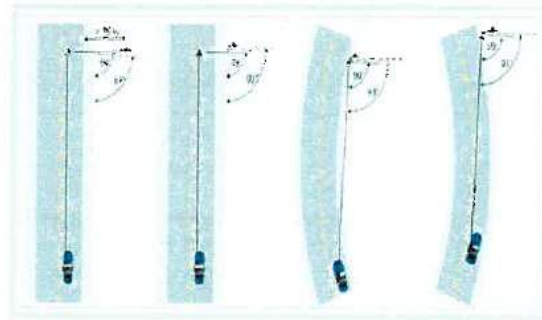
fuelle 29:Manual de Dispositivos de Control de Tránsito Automotor para Calles y Carreteras.

5.10.7.1.2. ángulo de colocación

Las señales deberán formar con el eje del camino un ángulo de 90°, pudiéndose variar ligeramente en el caso de las señales con material reflectorizante, la cual será de 8 a 15° en relación a la perpendicular de la vía.



Ilustración 36 Señales preventivas – curva horizontal.



fuelle 30:Manual de Dispositivos de Control de Tránsito Automotor para Calles y Carreteras.





9. PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA.

El plazo de ejecución de la Obra será de **NOVENTA DÍAS CALENDARIOS (90)** días calendario (el computo incluye días hábiles, feriados y días no laborables), los que se contabilizarán desde el día siguiente de haberse cumplido todos los requisitos previstos EN EL SUB CAPITULO 3 (INICIO DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL EN OBRAS) Artículo 176. Inicio de ejecución contractual para obras bajo los sistemas de entrega de sólo construcción y diseño y construcción.

176.1. El inicio del plazo de ejecución contractual de obras rige desde que la entidad contratante cumpla con las siguientes condiciones:

- a) Entrega de la actualización del expediente técnico o de la documentación técnica necesaria para que realice el diseño correspondiente, según corresponda, en caso estos se hubiesen modificado con ocasión del procedimiento de selección.
- b) Comunicación al contratista en la que se identifique aquél que está a cargo de la supervisión de la obra o de la supervisión del componente del diseño, según corresponda.
- c) Entrega del adelanto directo, en caso este haya sido solicitado por el contratista, en las condiciones y oportunidad establecida en el artículo 179. Esta condición no aplica cuando el adelanto directo se garantiza mediante fideicomiso.
- d) La suscripción del contrato tripartito para la conformación de la JPRD, de corresponder.
- e) En el caso de obras bajo el sistema de entrega de solo construcción, la entrega total o parcial del terreno o lugar donde se ejecuta la obra, según corresponda.

10. SISTEMA DE CONTRATACIÓN:

El sistema de contratación del presente procedimiento de selección corresponde **SUMA ALZADA** en cual incluye costo de obra equipamiento y capacitación.

El proveedor de conformidad al anexo 6 el proveedor deberá desagregar su oferta económica (monto total de la oferta) el cual debe incluir costo de equipamiento y capacitación. El precio de la oferta 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.



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.

Advertencia

- En caso de que el postor reduzca su oferta, según lo previsto en los artículos 165 y 166 del Reglamento, debe presentar nuevamente este Anexo.
- El postor que goce de alguna exoneración legal debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:

"Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]."



- 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.

11. MODALIDAD DE PAGO

La modalidad de pago es **SUMA ALZADA**

12. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

Por contrata

13. RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA POR VICIOS OCULTOS

La suscripción del **ACTA DE RECEPCIÓN DE OBRA** no enerva su derecho a reclamar, posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 69 de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, y el artículo 216 de su Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad de EL CONTRATISTA es de **7 AÑOS**, contados a partir de la conformidad de la recepción TOTAL de la obra.

14. BASE LEGAL

En relación con otros conceptos generales, términos de uso frecuente y normativa técnica, nos remitimos a las definiciones y disposiciones contenidas en los siguientes documentos, en cuanto corresponda a las actividades que son objeto de la contratación:

- Manual de Puentes RD N.º 019-2018-MTC/14 (20.12.2018)
- Manual de Carreteras: Diseño Geométrico DG-2018, aprobado con Resolución Directoral N.º 03-2018-MTC/14 del 30.01.2018.
- Manual de Carreteras "Suelos, Geología, Geotecnia y Pavimentos. Sección Suelos y Pavimentos", aprobado con R.D. N.º 010-2014-MTC/14 del 09.04.2014.
- Manual de Hidrología, Hidráulica y Drenaje, aprobado con Resolución Directoral N.º 20-2011-MTC/14 del 12.09.2011.
- Resolución Directoral N.º 0573-2022-MTC-16, aprueba el formato de Ficha Técnica Socio Ambiental -FITSA aplicable al: i) Mejoramiento de infraestructura vial interurbana (red vial vecinal) menor o igual a 10 KM sin trazo nuevo; ii) puente modular, iii) Servicios de conservación periódica, y iv) Construcción y/o RENOVACIÓN de puentes definitivos de menores luces; formatos que, como anexo 1 y 2, forman parte integrante de la presente Resolución.
- DS344-20218-EF
- Directiva N° 012-2017-OSCE/CD - Gestión de riesgos en la planificación de obras. TUO de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento aprobado por D. S. N° 344-2018-EF y sus modificatorias.
- Glosario de partidas aplicables a obras de rehabilitación, mejoramiento y construcción de Carreteras y puentes aprobado mediante R.D N°017-2012-MTC/14.
- Texto Único Ordenado del Reglamento del Régimen de Formular Polinómicas, aprobado mediante Decreto Supremo N°011-79-VC, publicado en 01 de marzo de 1979.





- Instituto Nacional de Defensa Civil: Manual básico para la Estimación de Riesgo. CENEPRED: Manual para la Evaluación de Riesgos originados por Fenómenos Naturales.
- Directiva N° 001-2013 VMPCIC/MC "Normas y Procedimientos para la emisión del Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos (CIRA) en el marco de los Decretos Supremos N° 054 y N° 060-2013-PCM".
- Ley 29151; Ley General del Sistema Nacional de Bienes Estatales Texto Único Ordenado del Decreto Legislativo N° 1192, Ley Marco de Adquisición y Expropiación de Inmuebles, Transferencia de Inmuebles de Propiedad del Estado, Liberación de Interferencias y dicta otras medidas para la ejecución de obras de infraestructura.
- Decreto Legislativo N° 1330, que modifica el Decreto Legislativo N° 1192, que aprueba la Ley Marco de Adquisición y Expropiación de Inmuebles, Transferencias de Inmuebles de Propiedad del Estado, Liberación de Interferencias y Dicta Otras Medidas para la Ejecución de Obras de Infraestructura, publicada el 06. Ene.2017.
- Resolución Directoral N° 22-2013-MTC/14; Especificaciones técnicas Generales para construcción de carreteras EG-2013.
- Manual de Inventarios Viales, RD N° 092014-MTC/14, incorporación parte IV RD N° 022-2015-MTC/14.
- Resolución Directoral N° 22-2013-MTC/14; Especificaciones Técnicas Generales para la Construcción (especificaciones técnicas).
- Decreto Legislativo N° 1486; Directiva N°005-2020-OSCE/CD (Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo).
- LEY 32077
- Resolución Directoral N° 36-2014MTC/14. Manual de Túneles, muros y obras complementarias AASHTO LRFD Bridge Design.
- Resolución Directoral N° 16-2016-MTC/14; Dispositivos de control del tránsito automotor para calles y carreteras.
- Resolución Directoral N° 19-2016-MTC/14; Manual de Seguridad Vial.
- Análisis de subpartidas, Resolución Ministerial N°001-87-TC/VM, Resolución Directoral N° 22-2013-MTC/14.
- Costos de Mano de Obra, costos de Materiales y Costos de alquiler de Equipo, Reporte del INEI.
- LEY N° 32103. CRÉDITO SUPLEMENTARIO.
- Cálculo de Distancia Virtual, Flete y Movilización y Desmovilización, Decreto Supremo N° 033-2006-MTC, Decreto Supremo N° 010-2006-MTC, Decreto Supremo N° 049-2002 MTC.
- Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas.
- Decreto Supremo N° 009-2025-EF, Decreto Supremo que aprueba el Reglamento de la Ley General de Contrataciones Públicas.
- Ley N° 32185, Ley del Presupuesto del Sector Público para el año fiscal 2025
- Ley N° 32186, de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año 2025.

15. EQUIPOS, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES



El Contratista situara en la obra el equipo o maquinaria y medios auxiliares que sean previstos para la correcta ejecución de la obra 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 repararse inmediatamente los elementos averiados y asumiendo el Contratista la obligación de reemplazarlos cuando así lo ordene la Supervisión y/o inspección de obra. En caso de discordar con la solicitud de la supervisión, tendrá el derecho el contratista de reclamar a la MUNICIPALIDAD en el plazo de hasta siete (7) días calendarios de efectuada la solicitud de la Supervisión.

Si el equipo o la dotación provistos en el proyecto fuesen insuficientes para la ejecución de la obra en los plazos establecidos, la Supervisión notificará de la situación al Contratista y procederá con las sanciones que correspondan. El Contratista no tendrá derecho a reclamación alguna ante la Entidad Contratante, salvo existan argumentos sustentadores.

16. ALMACENAMIENTO DE MATERIALES

Las zonas destinadas para el almacenamiento de materiales, excepto las que requieren la aprobación del Supervisor de Obra, deberán ser acondicionadas a completa satisfacción del supervisor, una vez hayan cumplido su misión, deberá entregarse 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 seguimiento en todo caso las instrucciones de la Supervisión, se deberá considerarse las recomendaciones de los fabricantes sobre el almacenamiento de sus productos.

La limpieza de la obra y retiro de los materiales no aceptados y no utilizados corresponde al contratista, de tal modo que deberán efectuarse a medida que se realicen los trabajos programados.

17. REQUISITOS Y RECURSOS DEL PROVEEDOR

19.1. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

REQUISITOS MÍNIMOS PARA EL POSTOR

El postor deberá ser una persona natural o jurídica, debidamente constituida el mismo que deberá estar inscrito en el Registro Nacional de Proveedores del Estado (RNP) como ejecutor de obras.

PARTICIPACIÓN EN CONSORCIO

La participación en consorcio se realizará de conformidad con el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. Se define las condiciones de consorcio totalmente libres con la finalidad de permitir la participación de empresas locales y/o nacionales emergentes cuyos porcentajes de participación de los integrantes sea definida por los consorciados de acuerdo a su capacidad de contratación.

Conforme al Artículo 29. Constancia de Capacidad Libre de Contratación 29.1. La CCLC es el documento expedido por el OECE que certifica el monto no comprometido de la capacidad máxima





de contratación, hasta por el cual puede contratar un ejecutor de obras, acreditando que **CUENTA CON CAPACIDAD SUFICIENTE PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO**. De ser el caso, recoge información de los actos judiciales que suspenden la sanción impuesta por el TCP.

Así mismo del numeral d) **Condiciones de participación en consorcio**: número máximo de consorciados en función a la naturaleza de la prestación, porcentaje mínimo de participación de cada consorciado y/o que el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia cumpla con un determinado porcentaje de participación.

Por la naturaleza del presente proyecto, y con la finalidad de permitir la mayor cantidad de postores, el área usuaria establece los porcentajes mínimos de participación de cada integrante del consorcio CONFORME SU CAPACIDAD LE PERMITA CONTRATAR, en ese entender se establece las siguientes condiciones mínimas.

a) **Condiciones de los consorcios**

- 1) El número máximo de consorciados es de 2 integrantes.
- 2) El porcentaje mínimo de participación de cada consorciado es de 10 %.
- 3) El porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia, es de 50%.

19.2. **RECURSOS A SER PROVISTOS POR EL PROVEEDOR**

• **PLANTEL PROFESIONAL PARA EJECUCIÓN DE OBRA**

Se ha considerado como plantel profesional tomando en consideración la estructura de gastos generales del presupuesto analítico.



Plantel Profesional Clave			
Cargo	Profesión	Incidencia	Experiencia
Residente de Obra	Ingeniero Civil	100%	Experiencia: Residente y/o jefe y/o supervisor y/o inspector y/o jefe de supervisión y/o residente principal y/o director residente y/o jefe residente y/o jefe residente principal y/o ingeniero residente y/o ingeniero asistente de residencia y/o supervisor principal de obra. Obras similares 24 meses (computado desde la fecha de la colegiatura) Documentos para la acreditación de cargo desempeñado: dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato.
Especialista en Calidad	Ingeniero Civil	50%	Experiencia: Especialista, Ingeniero, supervisor, jefe, Gerente de Construcción, Residente, Responsable, coordinador o la combinación de estos, en control de calidad en: Control de calidad o calidad o aseguramiento de calidad o programa de calidad o protocolos de calidad; en la ejecución y/o



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAICAY

LICITACION PUBLICA ABREVIADA DE OBRAS N° 01-2025-CS-MDC/P

			inspección y/o supervisión de obras en general. 12 meses (computado desde la fecha de la colegiatura) Documentos para la acreditación de cargo desempeñado: dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato.
ESPECIALISTA DE SEGURIDAD	Ingeniero Civil o Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo o Ingeniero Ambiental	100%	Experiencia: Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente en: seguridad y salud ocupacional o seguridad e higiene ocupacional o seguridad de obra o seguridad en el trabajo o salud ocupacional o implementación de planes de seguridad e higiene ocupacional o en prevención de riesgos laborales en Obras en general. 12 meses (computado desde la fecha de la colegiatura) Documentos para la acreditación de cargo desempeñado: dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato.

Conforme la ejecución de obra lo amerite y a pedido de la supervisión, el contratista deberá entregar un cronograma de asistencia del personal clave conforma a sus porcentajes de participación, advirtiéndole que en caso se requiera su participación fuera del cronograma deberán ser Comunicados previa anticipación de 05 días hábiles, todo ello con la finalidad de que la entidad presente dicho cronograma a las instancias de fiscalización como es CONTROL INTERNO. En caso no se encuentre dichos profesionales conforme lo indicado son causales de penalidad en caso sean insubsanable y por ende multados conforme al cuadro de penalidades contenidas.

19.3. EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO

El equipamiento estratégico se realizará según lo requerido en el expediente técnico del cual el contratista deberá velar por su correcta funcionalidad y operabilidad.



Equipamiento Estratégico		
DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS	UND	1.00
RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS	UND	1.00
CAMIÓN VOLQUETE DE 15 m3	UND	1.00
CAMION DE CARGA 4 TN	UND	1.00
TRACTO CAMION CON PLATAFORMA	UND	1.00
ESTACIÓN TOTAL	UND	1.00
MOTOBOMBA DE 4"	UND	1.00
COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHAS	UND	1.00
VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.5"	UND	1.00
MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3	UND	1.00



El área usuaria visto el expediente técnico, y la cantidad de recursos solicitados, considera lo anterior lo mínimamente necesario para el cumplimiento de obligaciones contractuales, los cuales deben ser implementados a lo largo de la ejecución de obra y cuando lo requiera la supervisión. Así mismo en cuanto a la antigüedad de los equipos en su totalidad no deben exceder de 10 años.

18. INICIO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA

De conformidad al Artículo 176. Inicio de ejecución contractual para obras bajo los sistemas de entrega de sólo construcción y diseño y construcción.

19. CUADERNO DE OBRA

De conformidad con el numeral 9.3 de la Directiva N° 009-2020-OSCE/PRE, el uso de cuaderno obra deberá ser DIGITAL.

20. ADELANTOS

la entidad conforme a la ley 32069, otorgara adelantos a favor del contratista, conforme al artículo 178 del DS009-2025, bajo la siguiente consideración: El adelanto directo y el adelanto para materiales e insumos, equipamiento y mobiliario no exceden, respectivamente, el 10% y 20% del monto del contrato original, en tanto que el adelanto por avance no excede el 10% del monto del contrato original

Artículo 181. Entrega de adelantos para materiales e insumos, equipamiento y mobiliario en obras bajo los sistemas de entrega de solo construcción y diseño y construcción.

21. AMORTIZACIÓN DE ADELANTOS

De conformidad al Artículo 180. Amortización de adelantos en obras

22. GARANTÍAS

La entidad acepta como garantidas todas las formalidades establecidas en el SUBCAPÍTULO 5 Garantías, de la presente ley y ds 009-2025.

23. VALORIZACIONES

De conformidad al Artículo 210. Pago de valorizaciones en contratos de obra bajo los sistemas de entrega de solo construcción y diseño y construcción



PRESENTARA TODA LA DOCUMENTACIÓN EN 01 ORIGINAL Y 03 FOTOCOPIAS EL CONTRATISTA.

CONTENIDO

VALORIZACIÓN DE AVANCE DE OBRA

- FICHA TÉCNICA DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA



- RNP DE EJECUTOR DE OBRA
- VIGENCIA DE PODER
- CUENTA CORRIENTE INTERBANCARIA CCI OPERADOR TRIBUTARIO
- LIQUIDACIÓN DE VALORIZACIÓN MENSUAL N°01
- MEMORIA DESCRIPTIVA DEL RESIDENTE DE OBRA
- CONTROL DE VALORIZACIONES**
- CONTROL GENERAL DE VALORIZACIONES DE OBRA
- CURVA S COSTO TOTAL (PROGRAMADO VS EJECUTADO) (FÍSICO Y FINANCIERO)
- VALORIZACIÓN CONTRACTUAL**
- RESUMEN GENERAL DE VALORIZACIÓN
- DETALLE DE LA VALORIZACIÓN DE AVANCE DE OBRA CONTRACTUAL
- CÁLCULO POR REAJUSTE DE PRECIOS
- DOCUMENTOS SUSTENTATORIOS**
- RESUMEN DE METRADOS EJECUTADOS EN CADA VALORIZACIÓN
- RESUMEN DE METRADOS MENSUALES
- DETALLE DE PLANILLA DE METRADOS
- CALENDARIO DE AVANCE PROGRAMADO
- CALENDARIO DE AVANCE PROGRAMADO VS EJECUTADO
- PANEL FOTOGRÁFICO
- COPIAS DEL CUADERNO DE OBRA
- INFORME DE ESPECIALIDADES
- ANEXOS**
- COPIA DE CONTRATO DE OBRA
- COPIA DE CONTRATO DE CONSORCIO EN CASO CORRESPONDA
- COPIA DE ACTAS DE ENTREGAS DE TERRENO
- COPIA DE ACTA DE INICIO OBRA
- FORMULAS POLINÓMICAS
- ÍNDICES UNIFICADOS USADOS EN LA VALORIZACIÓN
- COPIAS DE GARANTÍAS DE SER EL CASO



Cálculo de las valorizaciones: en las valorizaciones se incluye las prestaciones adicionales de obra, mayores metrados y/o otros pagos que provengan de una modificación contractual, las cuales se calculan de manera independiente.

Plazo para que la entidad contratante o el contratista, según corresponda, efectúe el pago del saldo de la liquidación del contrato y presente el comprobante de pago respectivo: treinta (30) días calendarios, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación.

24. REAJUSTES



De conformidad al Artículo 209. Reajustes en obras y consultoría de obras

25. SUB CONTRATACIÓN

La entidad NO AUTORIZA LA SUB CONTRATACIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA.

26. RECEPCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE OBRA.

DE CONFORMIDAD con el SUBCAPÍTULO 9 **Recepción y liquidación de obras**

Plazo para el pago de la liquidación del contrato de obra: 60 días calendarios

27. PENALIDADES POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

Artículo 119. Penalidades

119.1. El contrato establece la penalidad por mora y otras penalidades aplicables al contratista ante el incumplimiento injustificado de sus obligaciones contractuales.

119.2. La suma de la aplicación de las penalidades por mora y de otras penalidades no debe exceder el 10% del monto vigente del contrato o, de ser el caso, del ítem correspondiente.

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

28. OTRAS PENALIDADES

Estas penalidades se aplicarán hasta por un monto máximo equivalente al 10% (diez por ciento) del monto del contrato contractual vigente y se calcularán en forma independiente a la penalidad por mora:

Otras penalidades

N°	Supuesto de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
1	INDUMENTARIA E IMPLEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL. El Contratista que no cumpla en dotar al personal los implementos o equipo básico de protección personal, en la ejecución de la obra, conforme lo establece la NORMA G.050.	0.5 UIT por cada caso detectado.	Según informe del supervisor y/o inspector según corresponda.
2	CALIDAD DE EJECUCIÓN DE OBRA. Cuando el Supervisor y/o Inspector observe un trabajo mal ejecutado.	0.5 UIT; la multa será por los eventos ocurridos. Por incumplimiento a las buenas prácticas en el proceso	Según informe del supervisor y/o inspector según corresponda.





Además, de la penalidad, EL constructivo de la obra. CONTRATISTA deberá corregir dicho trabajo sin costo alguno para la Entidad.

Se entiende por un "trabajo mal ejecutado", aquellos trabajos que incumplan las especificaciones técnicas del Expediente Técnico como: (La naturaleza de los materiales, procedimientos constructivos, aprobaciones, controles de calidad, modalidad de pago, especificaciones técnicas del equipamiento).

3 **PERMANENCIA DEL PERSONAL CLAVE OFERTADO**

De acuerdo al expediente técnico la permanencia del Personal Clave Ofertado es de un 100% de participación en la ejecución de la obra, de acuerdo a su participación prevista en el cronograma de ejecución de la obra, por lo que, en caso que el personal no desempeñe sus funciones de forma permanente será causal de aplicación de la penalidad. La penalidad será por cada día de inasistencia y/o cada caso detectado;

Según informe del supervisor y/o inspector según corresponda.

0.5 de la unidad impositiva tributaria (0.5) UIT. Por cada día de ausencia del personal en obra.

4 **SEGURIDAD DE OBRA Y SEÑALIZACIÓN**

Cuando el contratista no cuenta con los dispositivos de seguridad en la obra tanto peatonal y vehicular incumpliendo las normas y el expediente técnico. La penalidad será por cada día de incumplimiento. Los dispositivos o las señales peatonal y/o vehicular son los que se encuentran detallados en el Expediente Técnico. No cumple en colocar y mantener la señalización de la zona de trabajo y/o mantener los accesos como puentes peatonales

Según informe del supervisor y/o inspector según corresponda.

0.5 UIT. La penalidad será por cada día de incumplimiento.





y/o vehiculares en la zona de trabajo.

5 **CARTEL DE OBRA.**

Cuando el contratista no coloque el cartel de obra dentro de los siete (07) días calendario posterior a la entrega del terreno, asimismo, es obligación del contratista mantener el cartel de obra en óptimas condiciones durante la ejecución de la obra hasta la recepción de Obra, caso contrario se efectuará la penalidad. Mantener en óptimas condiciones implica que el cartel de obra debe de estar en buenas condiciones de uso y así mismo, en constante mantenimiento del bastidor, gigantografía, (si así lo requiera), de la fijación y fuera el caso de material ladrillo, cemento, arena y aceros. El cartel de obra, debe cumplir las especificaciones técnicas para su preparación que indica el Expediente Técnico, para identificar a la Empresa Contratista que está ejecutando la obra, asimismo, para informar y reforzar la presencia institucional de la Entidad.

Según informe del supervisor y/o inspector según corresponda.

0.5 Unidad Impositiva Tributaria (0.5) UIT. La penalidad será por cada día de incumplimiento.

Estas penalidades se deducen de las valorizaciones, pagos 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, en conjunto, un monto máximo equivalente al 10% del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del contrato, componente o ítem que debió ejecutarse.

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



ASIGNACIÓN DE RIESGOS

De conformidad al Artículo 156. Gestión de Riesgos en obras

Correrán por cuenta del CONTRATISTA y de acuerdo a Ley, todos los riesgos de pérdidas o daños que sufran los bienes materiales y las lesiones o muerte de personal del Contratista que se produzcan durante el periodo de cumplimiento del Contrato siempre y cuando se demuestre de manera fehaciente que las responsabilidades que originaron dicho evento son atribuibles al CONTRATISTA, como consecuencia del mismo y que no constituyan riesgos de excepción.



- El residente de la obra, así como el inspector o supervisor, según corresponda, deben evaluar permanentemente el desarrollo de la administración de riesgos, debiendo anotar los resultados en el cuaderno de obra, cuando menos, con periodicidad semanal, precisando sus efectos y los hitos afectados o no cumplidos de ser el caso.
- La entidad es responsable de licencias y servidumbres que se originen en el presente proyecto siempre y cuando esté relacionado al expediente técnico.

No serán riesgos del CONTRATISTA los siguientes:

- Los riesgos de fenómenos naturales extraordinarios, guerras, hostilidades, invasión, actos de enemigos extranjeros, rebelión, revolución, insurrección, golpe militar o usurpación del poder, guerra civil, motín, conmoción o alteración del orden, a menos que se limiten a los empleados del CONTRATISTA, y contaminación procedente de cualquier combustible o desecho nuclear o explosivo tóxico radiactivo
- Las circunstancias que se deban exclusivamente al diseño de las obras que hayan sido oportunamente advertidas por EL CONTRATISTA.
- Condiciones naturales que afecten directamente la ejecución contractual que repercutan en un daño irreversible comprobada fehacientemente.

REQUISITOS DE CALIFICACIÓN OBLIGATORIOS

A	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p>Requisitos:</p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/. 804,396.24 OCHOCIENTOS CUATRO MIL TRECENTOS NOVENTA Y SEIS CON 24/100 SOLES. 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.</p> <p>Se considerará obras similares a: Renovación y/o mejoramiento de: Puentes sobre camino vecinal y/o vías de acceso que contengan puentes netamente de caminos vecinales y/o puentes sobre juntas vecinales; construidos sobre quebradas de ríos, con luz mayor a los 11 ml. No se aceptan puentes peatonales.</p> <p>Justificación de obras similar: el presente proyecto denominado "RENOVACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL (EMP. CU-1364 - R081102) EN EL SECTOR CARRUNCANCHA EN LA LOCALIDAD DE CCOLLATARO DEL DISTRITO DE CAICAY, PROVINCIA PAUCARTAMBO, DEPARTAMENTO CUSCO". Es del tipo RENOVACIÓN, netamente Puente, construido sobre caminos vecinal y construidos sobre quebrada de río con luz según expediente técnico de 11 ml</p> <p>Acreditación:</p> <p>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.</p> <p>En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las</p>





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 sustentatoria correspondiente.

Si el postor acredita experiencia de una persona absorbida 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 publicada 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.

Advertencia

En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que ejecutan conjuntamente el objeto del contrato.

B CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL

B.1 CALIFICACIONES DEL PROFESIONAL CLAVE

FORMACIÓN ACADÉMICA

Requisitos:

Plantel Profesional Clave		Cant.	Grado requerido
Cargo	Profesión		
Residente de Obra	Ingeniero Civil	01	Título profesional
Especialista en Calidad	Ingeniero Civil	01	Título profesional
ESPECIALISTA DE SEGURIDAD	Ingeniero Civil o Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo o Ingeniero Ambiental	01	Título profesional

Acreditación:

El [CONSIGNAR EL GRADO O TÍTULO PROFESIONAL REQUERIDO] es verificado por los evaluadores 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/>.





El postor debe señalar los nombres y apellidos, DNI y profesión del personal clave, así como el nombre de la universidad o institución educativa que expidió el grado o título profesional requerido.

En caso [CONSIGNAR EL GRADO O TÍTULO PROFESIONAL REQUERIDO] no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida en el caso de estudios realizados en el extranjero.

En caso se acredite estudios en el extranjero del personal clave, debe presentarse adicionalmente copia simple del documento de la revalidación o del reconocimiento ante SUNEDU, del grado académico o título profesional otorgados en el extranjero, según corresponda

Importante

- **El residente de la obra debe cumplir las calificaciones establecidas en el artículo 179 del Reglamento.**

B.2

EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE

Requisitos:

Plantel Profesional Clave	
Cargo	Experiencia
Residente de Obra	Experiencia: Residente y/o jefe y/o supervisor y/o inspector y/o jefe de supervisión y/o residente principal y/o director residente y/o jefe residente y/o jefe residente principal y/o ingeniero residente y/o ingeniero asistente de residencia y/o supervisor principal de obra. Obras similares 24 meses (computado desde la fecha de la colegiatura) Documentos para la acreditación de cargo desempeñado: dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato.
Especialista en Calidad	Experiencia: Especialista, ingeniero, supervisor, jefe, Gerente de Construcción, Residente, Responsable, coordinador o la combinación de estos, en control de calidad en: Control de calidad o calidad o aseguramiento de calidad o programa de calidad o protocolos de calidad; en la ejecución y/o inspección y/o supervisión de obras en general. 12 meses (computado desde la fecha de la colegiatura) Documentos para la acreditación de cargo desempeñado: dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato.
ESPECIALISTA DE SEGURIDAD	Experiencia: Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente en: seguridad y salud ocupacional o seguridad e higiene ocupacional o seguridad de obra o seguridad en el trabajo o salud ocupacional o implementación de planes de seguridad e higiene ocupacional o en prevención de riesgos laborales en Obras en general. 12 meses (computado desde la fecha de la colegiatura) Documentos para la acreditación de cargo desempeñado: dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato.

Acreditación:





La experiencia del personal clave se acredita con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.

Los documentos que acreditan la experiencia deben incluir los nombres y apellidos del personal clave, el cargo desempeñado, el plazo de la prestación indicando el día, mes y año de inicio y culminación, el nombre de la entidad u organización que emite el documento, la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento.

En caso los documentos para acreditar la experiencia establezcan el plazo de la experiencia adquirida por el personal clave en meses sin especificar los días se debe considerar el mes completo.

Se considera aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.

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

Importante

El residente de la obra debe cumplir la experiencia mínima establecida en el artículo 179 del Reglamento.

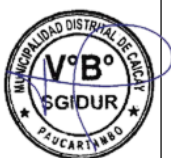
C EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO

Requisitos:

Equipamiento Estratégico		
DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS	UND	1.00
RETROEXCAVADORA SOBRELANTAS	UND	1.00
CAMIÓN VOLQUETE DE 15 m3	UND	1.00
CAMION DE CARGA 4 TN	UND	1.00
TRACTO CAMION CON PLATAFORMA	UND	1.00
ESTACIÓN TOTAL	UND	1.00
MOTOBOMBA DE 4"	UND	1.00
COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA	UND	1.00
VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.5"	UND	1.00
MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3	UND	1.00

Acreditación:

Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra, venta o alquiler u otro documento que acredite que la maquinaria y/o equipamiento estará disponible para la ejecución del proyecto.





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAICAY

LICITACION PUBLICA ABREVIADA DE OBRAS N° 01-2025-CS-MDC/P

	<p>De conformidad con el literal b) del numeral 72.3 artículo 72 del Reglamento, este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato, salvo que se hayan elegido factores de evaluación como la experiencia específica adicional o la formación adicional del personal clave.</p> <table><tr><td>Advertencia</td></tr><tr><td><i>En el caso que el postor sea un consorcio los documentos de acreditación de este requisito pueden estar a nombre del consorcio o de uno de sus integrantes.</i></td></tr></table>	Advertencia	<i>En el caso que el postor sea un consorcio los documentos de acreditación de este requisito pueden estar a nombre del consorcio o de uno de sus integrantes.</i>
Advertencia			
<i>En el caso que el postor sea un consorcio los documentos de acreditación de este requisito pueden estar a nombre del consorcio o de uno de sus integrantes.</i>			
D	PARTICIPACIÓN EN CONSORCIO		
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>D.1 El número máximo de consorciados es de 2 integrantes. D.2 El porcentaje mínimo de participación de cada consorciado es de 10 %. D.3 El porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia, es de 50%.</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acredita con la promesa de consorcio.</p>		

Caicay, marzo 2025


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAICAY
Ing. Jose Luis Serrano Zuta
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA
Y DESARROLLO URBANO Y RURAL(e)



CAPÍTULO IV EVALUACIÓN

Los factores de evaluación son determinados por los evaluadores. En la contratación de obras, la evaluación de la oferta consiste en: i) Evaluación Técnica y ii) Evaluación Económica.

La evaluación económica de la oferta es posterior a la evaluación técnica, de acuerdo con el artículo 94 del Reglamento. El puntaje máximo de cada una de estas evaluaciones es equivalente a cien puntos, salvo en el caso que se determine la utilización de la oferta económica fija en el sistema de entrega de solo construcción, en cuyo caso el puntaje total equivale al puntaje total de la evaluación técnica y no hay asignación de puntaje a la evaluación económica.

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

4.1 EVALUACIÓN TÉCNICA

La evaluación técnica se realiza sobre cien puntos. Para acceder a la etapa de evaluación económica, el postor debe obtener un puntaje técnico mínimo de **setenta puntos**.

4.1.1 FACTOR DE EVALUACIÓN OBLIGATORIO

Importante para la entidad contratante

El factor de evaluación "Experiencia en la especialidad adicional del personal clave" es facultativo en el caso de procedimientos de selección de obras cuya cuantía de contratación sea menor a 9350 UIT. Cuando se utilice en obras menores a 9350 UIT el factor de evaluación es de máximo 10 puntos.

Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases

A. EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD ADICIONAL DEL PERSONAL CLAVE	METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN			
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función al porcentaje de personal clave considerado en este listado que supere el tiempo de experiencia en la especialidad considerada en los requisitos de calificación.</p> <p>El personal clave para evaluar en este factor es el siguiente:</p> <table border="1"><tr><td>Residente de Obra</td></tr><tr><td>Especialista en Calidad</td></tr><tr><td>ESPECIALISTA DE SEGURIDAD</td></tr></table> <p>Se considera que un personal clave supera el tiempo de experiencia en la especialidad cuando supera al menos 1 años adicionales a la experiencia requerida en los requisitos de calificación.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de</p>	Residente de Obra	Especialista en Calidad	ESPECIALISTA DE SEGURIDAD	<p>[90] puntos</p> <p>Más del [80]% del personal clave considerado en el listado supera el requisito de experiencia en la especialidad: [90] puntos</p> <p>Más de [50] hasta [80]% del personal clave considerado en el listado supera el requisito de experiencia en la especialidad: [70] puntos</p> <p>Más del [30] hasta [50]% del personal clave considerado en el listado supera el requisito de experiencia en la especialidad: [50] puntos</p>
Residente de Obra				
Especialista en Calidad				
ESPECIALISTA DE SEGURIDAD				



A. EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD ADICIONAL DEL PERSONAL CLAVE	METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
<p>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 propuesto.</p> <p>Los documentos que acreditan la experiencia deben incluir los nombres y apellidos del personal clave, el cargo desempeñado, el plazo de la prestación indicando el día, mes y año de inicio y culminación, el nombre de la entidad u organización que emite el documento, la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento.</p> <p>En caso los documentos para acreditar la experiencia establezcan el plazo de la experiencia adquirida por el personal clave en meses sin especificar los días se debe considerar el mes completo.</p> <p>Se considerará aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.</p> <p>De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.</p>	

4.1.2 FACTORES DE EVALUACIÓN FACULTATIVOS

B. INTEGRIDAD EN LA CONTRATACION PÚBLICA	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
<p><u>Evaluación:</u> Se evalúa que el postor cuente con al menos (1) una certificación del sistema de gestión antisoborno.</p> <p><u>Acreditación:</u> Presenta copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un sistema de gestión antisoborno de acuerdo con la norma ISO 37001:2016 o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP-ISO37001:2017).</p> <p>El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado para dicho sistema de gestión, ya sea ante el INACAL u otro organismo acreditador que cuente con reconocimiento internacional.</p> <p>El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación, y estar vigente a la fecha de presentación de ofertas.</p> <p>En caso de que el postor se presente en consorcio, cada uno de sus integrantes, debe acreditar que cuenta con la certificación para obtener el puntaje.</p>	<p>[Cómo máximo 10] puntos</p> <ul style="list-style-type: none">• Acredita Certificación [10] puntos• No acredita la Certificación [0] puntos

**CUADRO RESUMEN FACTORES DE EVALUACIÓN**

FACTOR DE EVALUACIÓN OBLIGATORIO	PUNTAJE
A. EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD ADICIONAL DEL PERSONAL CLAVE	90 puntos
FACTORES DE EVALUACIÓN FACULTATIVOS	PUNTAJE
B. INTEGRIDAD EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA	10 puntos
PUNTAJE TOTAL	100 puntos ²³

4.2 EVALUACIÓN ECONÓMICA (Puntaje Máximo: 100 Puntos)**A. OFERTA ECONÓMICA EN EL SISTEMA DE ENTREGA DE SOLO CONSTRUCCIÓN**

OFERTA ECONÓMICA	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evalúa considerando el precio ofertado por el postor que debe encontrarse en el rango entre el 95% y 110% de la cuantía de la contratación. Los evaluadores descalifican las propuestas que no cumplan el referido rango.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acredita mediante el documento que contiene la oferta económica (Anexo N° 6).</p>	<p>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> $Po = \frac{Mb \times Pmax}{Mo}$ <p>Po = Puntaje de la oferta económica a evaluar Mo = Monto de la oferta económica Mb = Monto de la oferta económica más baja Pmax = Puntaje máximo</p> <p>[PUNTAJE MÁXIMO EQUIVALENTE A 100 PUNTOS]⁸ puntos</p>

4.3 PUNTAJE TOTAL

En el sistema de entrega de solo construcción con oferta económica limitada y el sistema de entrega de diseño y construcción, el puntaje total de las ofertas es el promedio ponderado de la evaluación técnica y la evaluación económica, aplicándose la siguiente fórmula:

$$PTP = c_1 PT + c_2 Pe$$

Donde:

PTP = Puntaje total del postor a evaluar

Pt = Puntaje de la evaluación técnica del postor a evaluar

⁸ De acuerdo con lo señalado en el numeral 75.2 del artículo 75 del Reglamento.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAICAY

LICITACION PUBLICA ABREVIADA DE OBRAS N° 01-2025-CS-MDC/P

- Pe** = Puntaje de la evaluación económica del postor a evaluar
- C1** = Coeficiente de ponderación para la evaluación técnica:
[INDICAR COEFICIENTE, CONSIDERANDO QUE $0.60 \leq c1 \leq 0.70$]
- c2** = Coeficiente de ponderación para la evaluación económica: [INDICAR COEFICIENTE, CONSIDERANDO QUE $0.30 \leq c2 \leq 0.40$]

Donde: $c1 + c2 = 1.00$



CAPÍTULO VI PROFORMA DEL CONTRATO

Advertencia

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

Conste por el presente documento, la contratación de **[CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA]**, que celebra de una parte **[CONSIGNAR EL NOMBRE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE]**, en adelante LA ENTIDAD CONTRATANTE, 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 [.....], los evaluadores adjudicaron la buena pro de la LICITACIÓN PÚBLICA ABREVIADA DE OBRAS N° **[CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN]** para la contratación de **[CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA]**, a **[INDICAR NOMBRE DEL GANADOR DE LA BUENA PRO]**, cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

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

CLÁUSULA TERCERA: MECANISMOS DE COLABORACIÓN

Las partes se comprometen a actuar en un espíritu de confianza mutua y cooperación. Asimismo, gestionan mecanismos de colaboración ágiles que faciliten la comunicación permanente y fluida entre ellos; tales mecanismos pueden incluir: reuniones, citas en campo o sesiones ICE (Integrated Concurrent Engineering), con el fin de evaluar posibles riesgos en la ejecución de la prestación y formular propuestas técnicas oportunas en caso sean necesarias durante la ejecución contractual.

CLÁUSULA CUARTA: MONTO CONTRACTUAL

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



Importante para la entidad contratante

En el caso de contratos de obra bajo el sistema de entrega de diseño y construcción, se reemplaza por lo siguiente:

El monto total del presente contrato se divide en dos rubros, conforme a lo siguiente:

Componente Diseño: [CONSIGNAR MONEDA Y MONTO]

Componente Obra: [CONSIGNAR MONEDA Y MONTO]

Monto Total: [CONSIGNAR MONEDA Y MONTO, EL CUAL CORRESPONDE A LA SUMA DE AMBOS COMPONENTES]

El monto correspondiente al componente obra es un estimado que puede modificarse con ocasión de la aprobación del expediente técnico, conforme lo dispuesto en el numeral 175.1 del artículo 175 del Reglamento.

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 QUINTA: DEL PAGO⁹

LA ENTIDAD CONTRATANTE se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en **[INDICAR MONEDA]**, en los periodos y condiciones establecidos en el capítulo III Requerimiento.

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

Importante para la entidad contratante

- En caso de que la ENTIDAD CONTRATANTE verifique en la Pladicop que el CONTRATISTA tiene multas impagas que no se encuentren en procedimiento coactivo, se debe incluir la siguiente cláusula:

"CLÁUSULA [.....]: COMPROMISO DE PAGO DE MULTA

Durante la ejecución del contrato la ENTIDAD CONTRATANTE retiene al CONTRATISTA de forma prorrateada hasta el 10% del monto del contrato, para el pago o amortización de multas impagas impuestas en el marco de lo previsto en el artículo 89 de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, que no se encuentran en procedimiento coactivo."

- En el caso que, adicionalmente, el proveedor presente la DECLARACIÓN JURADA SOBRE INAPLICACIÓN DEL IMPEDIMENTO TIPO 4.D DEL INCISO 4 DEL NUMERAL 30.1 DEL ARTÍCULO 30 DE LA LEY N° 32069 REFERIDO A LA INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO DE DEUDORES ALIMENTARIOS MOROSOS – REDAM que autoriza descuento para el pago de deuda alimentaria, se debe indicar la siguiente cláusula:

CLÁUSULA[.....]: AUTORIZACIÓN DE DESCUENTO DE PENSIÓN ALIMENTARIA

EL CONTRATISTA autoriza que se le descuenta del pago de su contraprestación el monto de la pensión mensual fijada en el proceso de alimentos ascendente a **[CONSIGNAR MONTO]** seguido por **[CONSIGNAR LOS DATOS DE LA PARTE DEMANDANTE DEL PROCESO DE ALIMENTOS]** ante el **[CONSIGNAR LOS DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL JUZGADO CORRESPONDIENTE]** en el trámite del expediente **[CONSIGNAR EL NÚMERO DE EXPEDIENTE JUDICIAL]**.

Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases.

CLÁUSULA SEXTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN

⁹ En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAICAY

LICITACION PUBLICA ABREVIADA DE OBRAS N° 01-2025-CS-MDC/P

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 de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, aprobado por Decreto Supremo N° 009-2025-EF.

Importante para la entidad contratante

- En caso que la contratación establezca que la obra debe ejecutarse bajo un sistema de entrega de diseño y construcción, debe incluirse lo siguiente en la cláusula sexta:

“Dicho plazo comprende:

PLAZO DE EJECUCIÓN TOTAL	[.....] días calendario
PLAZO PARA ELABORACIÓN DE DISEÑO	[.....] días calendario
PLAZO PARA EJECUCIÓN DE LA OBRA	[.....] días calendario”

- En el caso de que la contratación establezca que la obra debe ejecutarse bajo un sistema de entrega que incluya llave en mano, en lugar del párrafo anterior, debe considerarse lo siguiente, según corresponda:

“El plazo de ejecución de la obra, dotación de mobiliario, equipamiento y montaje hasta la puesta en servicio, materia de la presente convocatoria, es de [CONSIGNAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE ESTA PRESTACIÓN, EL CUAL DEBE ESTAR EXPRESADO EN DÍAS CALENDARIO] días calendario, el mismo que se computa desde el día siguiente de cumplidas las condiciones previstas en el artículo 176 del Reglamento. Dicho plazo comprende:

PLAZO DE EJECUCIÓN TOTAL	[.....] días calendario
PLAZO PARA ELABORACIÓN DE DISEÑO	[.....] días calendario
PLAZO PARA EJECUCIÓN DE LA OBRA	[.....] días calendario
PLAZO PARA LA DOTACIÓN DE MOBILIARIO, EQUIPAMIENTO Y MONTAJE	[.....] días calendario
PUESTA EN SERVICIO (LUEGO DE LA RECEPCIÓN DE LA OBRA)	[.....] días calendario

Incorporar según sea el caso, esta nota debe ser eliminada una vez culminada la elaboración de bases.

Cuando el Reglamento no establezca un plazo específico para la respuesta de las partes, aplica el plazo máximo de respuesta de **[CONSIGNAR LA CANTIDAD DE DÍAS CONFORME LO ESTABLECIDO EN EL REQUERIMIENTO]** días calendario. Durante la ejecución contractual, las partes pueden acordar la prórroga de este plazo máximo específico para cada caso, de conformidad con el numeral 192.2 del artículo 192 del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, aprobado por Decreto Supremo N° 009-2025-EF.

CLÁUSULA SÉTIMA: 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, incluyendo las modificaciones contractuales y adendas aprobadas por la entidad contratante, de ser el caso.

CLÁUSULA OCTAVA: GARANTÍAS

EL CONTRATISTA entrega al perfeccionamiento del contrato la(s) siguiente(s) garantía(s) a favor de la entidad contratante:

Importante para la entidad contratante



- En el caso que el postor haya optado por el mecanismo de garantía de carta fianza financiera o contrato de seguro, corresponde incluir la siguiente cláusula:

“Garantía de fiel cumplimiento del contrato: Por la suma de [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la [INDICAR EL MECANISMO DE GARANTÍA PRESENTADA: CONTRATO DE SEGURO/CARTA FIANZA FINANCIERA] N° [INDICAR NÚMERO DEL DOCUMENTO] emitida por [SEÑALAR EMPRESA QUE LA EMITE], la misma que cumple las condiciones establecidas en los numerales 61.4 y 61.5 del artículo 61 de la Ley , y debe mantenerse vigente hasta el consentimiento de la liquidación final”.

- En el caso que el postor haya optado por el mecanismo de garantía de retención de pago, corresponde incluir la siguiente cláusula:

“Garantía de fiel cumplimiento del contrato: LA ENTIDAD CONTRATANTE efectúa la retención de pago solicitada por EL CONTRATISTA por el [CONSIGNAR EL MONTO], 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 contrato. El monto señalado es equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original”

- En el caso que el postor haya manifestado mediante el ANEXO N° 9 que garantiza el fiel cumplimiento del contrato mediante la constitución de un fideicomiso, corresponde incorporar lo siguiente en la cláusula:

- *“Garantía de fiel cumplimiento del contrato: EL CONTRATISTA constituye el fideicomiso a LA ENTIDAD CONTRATANTE, en un plazo no mayor a veinte días hábiles contados desde el día siguiente del perfeccionamiento del contrato, por un patrimonio fideicometido conformado por activos líquidos o flujos dinerarios hasta un monto ascendente a [CONSIGNAR EL MONTO DE LA GARANTÍA]. LA ENTIDAD CONTRATANTE suscribe el contrato de fideicomiso en calidad de fideicomisario, de acuerdo con el artículo 116 del Reglamento. En caso de que el contratista no cumpla con la presentación del fideicomiso dentro de los plazos previstos el contrato queda resuelto de pleno derecho. El monto señalado es equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original”.*

Esta nota debe ser eliminada una vez culminada la elaboración de bases

CLÁUSULA NOVENA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

LA ENTIDAD CONTRATANTE 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 artículo 118 del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, aprobado por Decreto Supremo N° 009-2025-EF.

Importante para la entidad contratante

Sólo en el caso que la entidad contratante hubiese previsto otorgar adelanto directo, para materiales e insumos, equipamientos y mobiliario y/o por avance, se debe incluir la siguiente cláusula según el sistema de entrega:

- En sistema de entrega de obras de diseño y construcción:

“CLÁUSULA [.....]: ADELANTO DIRECTO

“LA ENTIDAD CONTRATANTE otorga un adelanto directo para el componente de diseño por el [CONSIGNAR PORCENTAJE] del monto del contrato original y para el componente de obra por el [CONSIGNAR PORCENTAJE] del monto de la obra que se apruebe en el expediente técnico.”

“CLÁUSULA [.....]: ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS, EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO

“LA ENTIDAD CONTRATANTE otorga un adelanto para materiales e insumos, equipamiento y mobiliario para el componente de obra por el [CONSIGNAR PORCENTAJE] del monto de la obra que se apruebe en el expediente técnico.”

“CLÁUSULA [.....]: ADELANTO POR AVANCE

“LA ENTIDAD CONTRATANTE otorga un adelanto por avance para el componente de obra por el [CONSIGNAR PORCENTAJE] del monto de la obra que se apruebe en el expediente técnico, en



caso se cumplan las condiciones establecidas en el numeral 178.5 y el artículo 178 del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, aprobado por Decreto Supremo N° 009-2025-EF”.

- *En sistema de entrega de obras de solo construcción:*

CLÁUSULA [.....]: ADELANTO DIRECTO

“LA ENTIDAD CONTRATANTE otorga un adelanto directo para el componente de obra por el [CONSIGNAR PORCENTAJE] del monto de la obra del contrato original.

CLÁUSULA [.....]: ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS, EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO

“LA ENTIDAD CONTRATANTE otorga un adelanto por avance para el componente de obra por el [CONSIGNAR PORCENTAJE] del monto de la obra del contrato original.

CLÁUSULA [.....]: ADELANTO POR AVANCE

“LA ENTIDAD CONTRATANTE otorga un adelanto por avance para el componente de obra por el [CONSIGNAR PORCENTAJE] del monto de la obra del contrato original, en caso se cumplan las condiciones establecidas en el numeral 178.5 del artículo 178 del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, aprobado por Decreto Supremo N° 009-2025-EF.”

- *En cualquier sistema de entrega, en caso EL CONTRATISTA proponga constituir un fideicomiso para la administración de los adelantos del componente de ejecución de la obra, se incluye adicionalmente la siguiente cláusula:*

CLÁUSULA [.....]: FIDEICOMISO DE ADELANTOS

Para la administración de los adelantos destinados a la ejecución de la obra, se constituye un fideicomiso conforme a lo establecido en el artículo 184 del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, aprobado por Decreto Supremo N° 009-2025-EF. El procedimiento para la solicitud y entrega de los adelantos se rige por lo dispuesto en dicho artículo.

Esta nota debe ser eliminada una vez culminada la elaboración de bases

CLÁUSULA DÉCIMA: CONFORMIDAD

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

Importante para la entidad contratante

- *En el caso que se haya considerado la recepción parcial, corresponde incluir lo siguiente:*

“En caso de recepción parcial de secciones terminadas de la obra, la conformidad de la sección de la obra es dada con la suscripción del Acta de Recepción Parcial de Obra.”

- *En caso de emplearse el sistema de Diseño y Construcción, la Entidad se ciñe a lo Indicado en el numeral 173.1 del artículo 173 del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, aprobado por Decreto Supremo N° 009-2025-EF.*

Esta nota debe ser eliminada una vez culminada la elaboración de bases

CLÁUSULA DECIMOPRIMERA: GESTIÓN DE RIESGOS

LAS PARTES realizan la gestión de riesgos de acuerdo con lo establecido en el presente contrato y los documentos que lo conforman, a fin de tomar decisiones informadas, aprovechando el impacto de riesgos positivos y disminuyendo la probabilidad de los riesgos negativos y su impacto durante la ejecución contractual, considerando la finalidad pública de la contratación.

CLÁUSULA DUODÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAICAY

LICITACION PUBLICA ABREVIADA DE OBRAS N° 01-2025-CS-MDC/P

La suscripción del [ACTA DE RECEPCIÓN DE OBRA O ACTA DE RECEPCIÓN PARCIAL DE OBRA] no enervan su derecho a reclamar, posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 69 de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, y el artículo 216 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 DÉCIMOTERCERA: PENALIDADES

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

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

Donde:

Para obras:

- a) Para plazos menores o iguales a sesenta días: $F = 0.40$.
- b) Para plazos entre sesenta y uno a ciento veinte días: $F = 0.25$.
- c) Para plazos mayores a ciento veinte días: $F = 0.15$.

Para consultorías de obras:

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

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 CONTRATANTE no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo, salvo lo indicado en el numeral 201.1 del artículo 201 del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, aprobado por Decreto Supremo N° 009-2025-EF.

Importante para la entidad contratante

- En el caso que se haya considerado otras penalidades, corresponde incluir lo siguiente:

Asimismo, se consideran las siguientes penalidades:

Otras penalidades			
N°	Supuesto de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
1	Cuando se produce la sustitución de un mismo integrante del plantel técnico por segunda vez, siempre que no se origine por caso fortuito o fuerza mayor o por un hecho sobreviniente no imputable al contratista, de conformidad con las disposiciones establecidas en el numeral 189.3 del artículo 189 del Reglamento.	[ESTABLECER EL MONTO DE LA PENALIDAD EL QUE : 1) NO PUEDE SER MAYOR A CUATRO UNIDADES IMPOSITIVAS TRIBUTARIAS (4 UIT) CUANDO LA CUANTÍA DE LA	Según informe del supervisor, según corresponda.



		CONTRATACIÓN ES INFERIOR A 535 UIT O II) NO PUEDE SER MENOR O IGUAL A CUATRO UNIDADES IMPOSITIVAS TRIBUTARIAS (4 UIT) NI MAYOR A OCHO UNIDADES IMPOSITIVAS TRIBUTARIAS (8UIT) EN EL RESTO DE LOS CASOS) por cada sustitución de un integrante del plantel técnico acorde a lo indicado en el supuesto de aplicación.	
2	[INCLUIR OTRAS PENALIDADES, DE SER EL CASO]		

Esta nota debe ser eliminada una vez culminada la elaboración de bases

Estas penalidades se deducen de las valorizaciones, pagos 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, en conjunto, un monto máximo equivalente al 10% del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del contrato, componente o ítem que debió ejecutarse.

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

CLÁUSULA DÉCIMOCUARTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el numeral 68.1 del artículo 68 de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas.

De encontrarse en alguno de los supuestos de resolución del contrato, LAS PARTES procederán de acuerdo a lo establecido en el artículo 122 del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, aprobado mediante Decreto Supremo N° 009-2025-EF

Importante para la entidad contratante

Sólo en caso de emplearse el diseño y construcción se debe emplear la cláusula de resolución de terminación anticipada, se debe incluir la siguiente cláusula:

CLÁUSULA [.....1]: RESOLUCIÓN POR TERMINACIÓN ANTICIPADA

Las partes acuerdan la resolución por terminación anticipada del contrato en caso de que el contrato contenga más de un componente o hito y el resultado de alguno de estos impida o haga innecesaria la continuidad del siguiente, sin que resulte atribuible a alguna de las partes, de acuerdo con lo previsto en el artículo 121 del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, aprobado por Decreto Supremo N° 009-2025-EF.

Los componentes o hitos específicos del contrato son [INCLUIR EL DETALLE DE LOS COMPONENTES O HITOS ESPECÍFICOS DEL CONTRATO]



CLÁUSULA [.....]: RESOLUCIÓN POR TERMINACIÓN ANTICIPADA POR PERDIDA DE VIABILIDAD SOBREVINIENTE.

Las partes acuerdan la resolución por terminación anticipada del contrato en caso de que se verifica que el proyecto de inversión ha perdido las condiciones que sustentaron la viabilidad con la alternativa seleccionada, por causas no atribuibles al contratista.

CLÁUSULA [.....]: RESOLUCIÓN POR TERMINACIÓN ANTICIPADA POR MOTIVOS PRESUPUESTALES.

Las partes acuerdan la resolución por terminación anticipada del contrato en caso la entidad contratante no tenga recursos presupuestales suficientes para financiar la ejecución de la obra considerando el presupuesto del expediente técnico elaborado por el contratista o cuando éste supere el porcentaje señalado en el numeral 175.1 del artículo 175 del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, aprobado por Decreto Supremo N° 009-2025-EF.

Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases

CLÁUSULA DÉCIMOQUINTA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

Cuando se resuelva el contrato por causa imputable a alguna 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.

Importante para la entidad contratante

En caso así se haya determinado en la estrategia de contratación, se pueden establecer límites a la indemnización derivados de la responsabilidad por vicios ocultos o de cualquier incumplimiento del contratista o de la entidad contratante son establecidos en el contrato. En dicho caso, se incluye en la presente clausula el siguiente párrafo:

*“En cualquier caso, independientemente de que se haya declarado la resolución del contrato, o recepción y conformidad de la obra o componente de obra, el límite de la indemnización derivado de la responsabilidad por vicios ocultos o de cualquier incumplimiento del contratista o de la entidad contratante, de acuerdo con lo señalado literal f) del numeral 69.2 del artículo 69 de la Ley, es de **INDICAR EL PORCENTAJE DEL VALOR DEL CONTRATO ORIGINAL QUE CORRESPONDERÍA AL LIMITE POR INDENMIZACIÓN, EN CONCORDANCIA CON EL REQUERIMIENTO**.”*

Únicamente se puede limitar la indemnización en caso se trate de un contrato de ejecución de obra o con componente de obra siempre que cumpla las condiciones del numeral 216.3 del artículo 216 del Reglamento:

- El monto del contrato original sea igual o mayor a S/ 50 000 000,00 (cincuenta millones y 00/100 soles) y/o se trate de un contrato estandarizado de ingeniería y construcción de uso internacional.*
- El límite a la indemnización no puede ser menor al 20% del valor del contrato actualizado. Los daños y perjuicios causados por dolo o culpa inexcusable no se consideran dentro de dicho límite.*

Esta nota debe ser eliminada una vez culminada la elaboración de bases

CLÁUSULA DÉCIMOSEXTA: ANTICORRUPCIÓN Y ANTISOBORNO

A la suscripción de este contrato, EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber ofrecido, negociado, prometido o efectuado ningún pago o entrega de cualquier beneficio o incentivo ilegal, de manera directa o indirecta, a los evaluadores del proceso de contratación o cualquier servidor de la entidad contratante.



Asimismo, EL CONTRATISTA se obliga a mantener una conducta proba e íntegra durante la vigencia del contrato, y después de culminado el mismo en caso existan controversias pendientes de resolver, lo que supone actuar con probidad, sin cometer actos ilícitos, directa o indirectamente.

Aunado a ello, EL CONTRATISTA se obliga a abstenerse de ofrecer, negociar, prometer o dar regalos, cortesías, invitaciones, donativos o cualquier beneficio o incentivo ilegal, directa o indirectamente, a funcionarios públicos, servidores públicos, locadores de servicios o proveedores de servicios del área usuaria, de la dependencia encargada de la contratación, actores del proceso de contratación³¹ y/o cualquier servidor de la entidad contratante, con la finalidad de obtener alguna ventaja indebida o beneficio ilícito. En esa línea, se obliga a adoptar las medidas técnicas, organizativas y/o de personal necesarias para asegurar que no se practiquen los actos previamente señalados.

Adicionalmente, EL CONTRATISTA se compromete a denunciar oportunamente ante las autoridades competentes los actos de corrupción o de inconducta funcional de los cuales tuviera conocimiento durante la ejecución del contrato con LA ENTIDAD CONTRATANTE.

Tratándose de una persona jurídica, lo anterior se extiende a sus accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o cualquier persona vinculada a la persona jurídica que representa; comprometiéndose a informarles sobre los alcances de las obligaciones asumidas en virtud del presente contrato.

Finalmente, el incumplimiento de las obligaciones establecidas en esta cláusula, durante la ejecución contractual, otorga a LA ENTIDAD CONTRATANTE el derecho de resolver total o parcialmente el contrato³². Cuando lo anterior se produzca por parte de un proveedor adjudicatario de los catálogos electrónicos de acuerdo marco, el incumplimiento de la presente cláusula conllevará que sea excluido de los Catálogos Electrónicos de Acuerdo Marco³³. En ningún caso, dichas medidas impiden el inicio de las acciones civiles, penales y administrativas a que hubiera lugar³⁴.

CLÁUSULA DÉCIMOSÉTIMA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

El marco legal comprende la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas y su Reglamento, las directivas que emita la Dirección General de Abastecimiento del Ministerio de Economía y Finanzas, así como el OECE y demás normativa especial que resulte aplicable.

CLÁUSULA DÉCIMOCTAVA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS¹⁰

Las controversias que surjan entre las partes durante la ejecución del contrato se resuelven mediante **[CONSIGNAR EL MECANISMO DE SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS]**, 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 N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas y su Reglamento.

Importante para la entidad contratante

En caso de haberse pactado la conciliación como medio de solución de controversias, previo al inicio del arbitraje, debe incorporarse el siguiente texto:

“Cualquiera de las partes tiene el derecho a solicitar una conciliación dentro del plazo de caducidad correspondiente, según lo señalado en el artículo 82 de la Ley 32069, 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”

¹⁰ De acuerdo con el numeral 84.1 del artículo 84 de la Ley General de Contrataciones Públicas, las partes pueden recurrir al arbitraje ad hoc solo cuando el monto de la controversia no supere las diez UIT.



Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases

El Laudo arbitral emitido es inapelable, definitivo y obligatorio para las partes desde el momento de su notificación, según lo previsto en el numeral 84.9 del artículo 84 de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas.

Importante para la entidad contratante

De acuerdo con lo dispuesto en el numeral 346.1 del artículo 346 del Reglamento, incluir la siguiente cláusula, en caso corresponda:

CLÁUSULA [] JUNTA DE PREVENCIÓN Y RESOLUCIÓN DE DISPUTAS

Las partes acuerdan para la solución de las controversias derivadas del presente contrato de obra conformar una Junta de Prevención y Resolución de Disputas (JPRD) de acuerdo a las disposiciones de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, su Reglamento y la directiva que emita el OECE al respecto (en adelante, las "Normas Aplicables a la JPRD"); encargando su organización y administración al [DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CENTRO DE ADMINISTRACIÓN ELEGIDO POR EL POSTOR GANADOR DE LA BUENA PRO DE LA LISTA CONSIDERADA EN LAS BASES, AL CUAL ENCARGAN LA ORGANIZACIÓN DE LA JPRD].

La junta de prevención y resolución de disputas está compuesta por [TRES (3) MIEMBROS / UN (1) MIEMBRO], los/el cual/es es/son designado/s conforme a las Normas Aplicables a la JPRD.

Todas las controversias generadas entre las partes con ocasión del presente Contrato deben ser sometidas, en primer lugar, a la decisión de la JPRD de conformidad con las Normas Aplicables a las JPRD.

La decisión que emita la JPRD es vinculante y, por tanto, de inmediato y obligatorio cumplimiento para las partes conforme a lo establecido en las Normas Aplicables a la JPRD. El incumplimiento de la decisión otorga a la parte afectada la potestad de resolver el contrato, previo aviso requiriendo el cumplimiento.

En caso alguna de las partes no esté de acuerdo con la decisión emitida por la JPRD, puede someter la controversia a arbitraje. Las partes acuerdan que es condición obligatoria para el inicio del arbitraje el haber concluido de modo previo el procedimiento ante la JPRD.

Incorporar o eliminar, según corresponda, esta nota debe ser eliminada una vez culminada la elaboración de bases

CLÁUSULA DÉCIMONOVENA: CONVENIO ARBITRAL

Las partes acuerdan que todo litigio y controversia resultante de este contrato o relativo a éste, se resolverá mediante arbitraje de acuerdo con los artículos 332 y 333 del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, aprobado por Decreto Supremo N° 009-2025-EF. El arbitraje es organizado y administrado por **[CONSIGNAR LA INSTITUCIÓN ARBITRAL, CORTE ARBITRAL CONSTITUIDA EN OTRO PAÍS O UN FORO DE REPUTACIÓN RECONOCIDA INTERNACIONALMENTE, SEGÚN CORRESPONDA]** de conformidad con sus reglamentos y estatutos vigentes, a los cuales las partes se someten libremente y considerando **[INDICAR LAS ESTIPULACIONES ADICIONALES QUE LAS PARTES HAYAN ACORDADO SEGÚN EL NUMERAL 332.3 DEL ARTÍCULO 332 DEL REGLAMENTO DE LA LEY N° 32069, LEY GENERAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS, APROBADO POR DECRETO SUPREMO N° 009-2025-EF].**

Advertencia

La Institución Arbitral es elegida por el postor ganador de la buena pro de la lista de instituciones arbitrales que haya propuesto la entidad contratante en las bases del procedimiento de selección. Para dicho efecto, al remitir los documentos para la suscripción del contrato, el postor ganador de la buena pro comunica la Institución Arbitral elegida de la referida lista, caso contrario, acuerda con la entidad contratante una Institución Arbitral distinta. En caso de falta de acuerdo, la Institución Arbitral es elegida de la mencionada lista por la entidad contratante de manera definitiva.



Las partes pueden establecer estipulaciones adicionales o modificatorias del convenio arbitral, en la medida que no contravengan las disposiciones de la normativa de contrataciones públicas y/o las disposiciones especiales contenidas en la normativa general de arbitraje.

El arbitraje es resuelto por árbitro único o por un tribunal arbitral conformado por tres árbitros, según el acuerdo de las partes, conforme a lo dispuesto en numeral 84.2 del artículo 84 de la Ley. En caso de duda o falta de acuerdo, el arbitraje es resuelto por árbitro único, a no ser que la complejidad o cuantía de las controversias justifique la conformación de un tribunal arbitral, lo cual es determinado por las partes o conforme al Reglamento de la institución arbitral competente. En el caso de los arbitrajes ad hoc, la controversia es resuelta por árbitro único.

CLÁUSULA VIGÉSIMA: 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 PRIMERA: NOTIFICACIONES DURANTE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Las partes declaran el siguiente domicilio para efecto de las notificaciones que se **realicen vía notarial conforme la Décimo Tercera Disposición Complementaria Transitoria del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, aprobado mediante Decreto Supremo N° 009-2025-EF:**

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

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 días calendario.

El CONTRATISTA señala el siguiente correo electrónico para efectos de las notificaciones que se realicen durante la ejecución del presente contrato, que no se realicen a través del SEACE de la Pladipoc:

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

La variación del correo electrónico aquí declarado debe ser comunicada a la entidad contratante, formalmente y por escrito, con una anticipación no menor de cinco 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
CONTRATANTE"

"EL CONTRATISTA"

Advertencia



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAICAY

LICITACION PUBLICA ABREVIADA DE OBRAS N° 01-2025-CS-MDC/P

La entidad contratante suscribe el contrato mediante firma digital, en caso de que el postor adjudicado con la buena pro cuente con certificado digital emitido por una entidad de certificación, de acuerdo con la normativa de la materia. Excepcionalmente, la entidad contratante con el debido sustento puede proceder a la firma del contrato mediante medios manuales, de acuerdo con el numeral 87.3 del artículo 87 del Reglamento.



ANEXOS



ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

EVALUADORES

LICITACIÓN PÚBLICA DE OBRAS N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN]

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 ¹¹	SI ()	NO ()	
Correo electrónico:			

Autorización de notificación por correo electrónico:

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

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de negociación regulado en el numeral 167.4 del artículo 167 del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, aprobado por Decreto Supremo N° 009-2025-EF.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 91 del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, aprobado por Decreto Supremo N° 009-2025-EF.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.

Asimismo, me comprometo a remitir la confirmación de recepción del correo electrónico, en el plazo máximo de dos días hábiles de recibida la comunicación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, nombres y apellidos del postor o representante legal, según corresponda

Advertencia

¹¹ Esta información será verificada por la entidad contratante en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link: <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el consorcio ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, según lo señalado en el artículo 114, del Reglamento.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAICAY

LICITACION PUBLICA ABREVIADA DE OBRAS N° 01-2025-CS-MDC/P

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



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAICAY

LICITACION PUBLICA ABREVIADA DE OBRAS N° 01-2025-CS-MDC/P

Advertencia

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

ANEXO N° 1 DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR EN CONSORCIO

Señores

EVALUADORES

LICITACIÓN PÚBLICA DE OBRAS N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN]

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 ¹²	SI ()	NO ()	
Correo electrónico:			

Datos del consorciado 2			
Nombre, Denominación o Razón Social:			
Domicilio Legal:			
RUC:	Teléfono(s) :		
MYPE ¹³	SI ()	NO ()	
Correo electrónico:			

Datos del consorciado 3			
Nombre, Denominación o Razón Social:			
Domicilio Legal:			
RUC:	Teléfono(s) :		
MYPE ¹⁴	SI ()	NO ()	
Correo electrónico:			

Autorización de notificación por correo electrónico:

¹² Esta información será verificada por la entidad contratante en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link: <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el consorcio ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, según lo señalado en el artículo 114 del Reglamento. Para dicho efecto, todos los integrantes del consorcio deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa.

¹³ Ibidem

¹⁴ Ibidem



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAICAY

LICITACION PUBLICA ABREVIADA DE OBRAS N° 01-2025-CS-MDC/P

Correo electrónico común del consorcio:

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

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de negociación regulado en el artículo 167 del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, aprobado por Decreto Supremo N° 009-2025-EF.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 91 del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, aprobado por Decreto Supremo N° 009-2025-EF.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.

Asimismo, me comprometo a remitir la confirmación de recepción del correo electrónico, en el plazo máximo de dos días hábiles de recibida la comunicación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, nombres y apellidos del representante
común del consorcio**

Advertencia

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



ANEXO N° 2

PACTO DE INTEGRIDAD¹⁵

Señores

EVALUADORES

LICITACIÓN PÚBLICA DE OBRAS N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN]

Presente.-

El que 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]**, en su calidad de proveedor en el ámbito de aplicación de la normativa de contratación pública, **suscribo el presente Pacto de Integridad** bajo los siguientes términos y condiciones:

PRIMERO: Declaro, bajo juramento:

1. Que conozco los impedimentos para ser participante, postor, contratista o subcontratista, establecidos en el artículo 30 de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas.
2. Que los recursos que componen mi patrimonio o el patrimonio de la persona jurídica a la que represento no provienen de lavado de activos, narcotráfico, minería ilegal, financiamiento del terrorismo, y/o de cualquier actividad ilícita.
3. Que conozco la obligación de denunciar cualquier acto de corrupción cometido por los actores del proceso de contratación, así como las medidas de protección que le asisten a los denunciantes¹⁶; además de las consecuencias administrativas y legales que de estos se derivan.
4. Que conozco el alcance de la Ley N° 28024, Ley que regula la gestión de intereses en la administración pública y su reglamento, aprobado por Decreto Supremo N° 120-2019-PCM, así como el marco de aplicación de la Ley N° 31564, Ley de prevención y mitigación del conflicto de intereses en el acceso y salida de personal del servicio público, y su reglamento aprobado por Decreto Supremo N° 082-2023-PCM¹⁷.
5. Que conozco el alcance de la cláusula anticorrupción y antisoborno de los contratos suscritos en el marco del proceso de contratación y las consecuencias derivadas de su incumplimiento¹⁸.

¹⁵ De conformidad con el literal b del numeral 69.1 del artículo 69 y el numeral 57 del Anexo I Definiciones del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, aprobado por Decreto Supremo N° 0059-2025-EF.

¹⁶ Decreto Legislativo N° 1327, Decreto Legislativo que establece medidas de protección para el denunciante de actos de corrupción y sanciona las denuncias realizadas de mala fe, y su Reglamento aprobado por Decreto Supremo N.º 010-2017-JUS, modificado por Decreto Supremo N° 002-2020-JUS, en concordancia con la Directiva N° 002-2023-PCM-SIP: Directiva para la gestión de denuncias y solicitudes de medidas de protección al denunciante de actos de corrupción recibidas a través de la plataforma digital única de denuncias del ciudadano, aprobada por Resolución de Secretaría de Integridad Pública N° 005-2023-PCM-SIP.

¹⁷ Reglamento del Ley N° 31564:

Artículo 24.- Inhabilitación de ex funcionarios, ex servidores públicos, empresas e instituciones privadas

El incumplimiento de los impedimentos señalados en el numeral 4.2 del artículo 4 de la Ley por parte de las personas, las empresas e instituciones privadas involucradas en dicho incumplimiento, es sancionado con la inhabilitación por cinco años para contratar o prestar servicios al Estado, bajo cualquier modalidad, sin perjuicio de las acciones civiles y penales a que hubiera lugar conforme al numeral 7.7 del artículo 7 de la Ley. En caso de ex funcionarios y ex servidores públicos se aplica el procedimiento administrativo disciplinario sujeto a la Ley N° 30057, Ley del Servicio Civil o normas específicas.

¹⁸ Conforme a lo establecido en el artículo 68 de la Ley General de Contrataciones Públicas, así como en el artículo 274 numeral d), de su Reglamento:

Artículo 68. Resolución del contrato

68.1. Cualquiera de las partes puede resolver, total o parcialmente, el contrato en los siguientes supuestos:

d) Por incumplimiento de la cláusula anticorrupción.

Artículo 274. Causales de exclusión de proveedores adjudicatarios de los catálogos electrónicos de acuerdo marco



SEGUNDO: Dentro de ese marco, asumo los siguientes compromisos:

1. Mantener una conducta proba e íntegra en todas las actividades del proceso de contratación, lo que supone actuar con honestidad y veracidad, sin cometer actos ilícitos, directa o indirectamente, así como respetar la libertad de concurrencia y las condiciones de competencia efectiva en el proceso de contratación y abstenerme de realizar prácticas que la restrinjan o afecten.

[Solo para personas jurídicas] Lo anterior se hace extensivo, para conocimiento, a los socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a la persona jurídica que represento.

2. Abstenerme de ofrecer, dar o prometer regalos, cortesías, invitaciones, donativos u otros beneficios similares, a funcionarios o servidores públicos de la dependencia encargada de las contrataciones, actores del proceso de contratación y personal de la entidad contratante.
3. Denunciar ante las autoridades competentes, de manera oportuna, los actos de corrupción, conducta funcional, conflicto de intereses u otro de naturaleza similar, respecto de lo cual tuviera conocimiento en el marco del proceso de contratación (<https://denuncias.servicios.gob.pe/>).
4. Facilitar las acciones o mecanismos implementados por la entidad pública responsable del proceso de contratación para fortalecer la transparencia, promover la lucha contra la corrupción y fomentar la rendición de cuentas.

TERCERO: Este pacto de integridad tiene vigencia desde el momento de su suscripción hasta la culminación de la fase de selección¹⁹; y, en caso de resultar adjudicado con la buena pro, este mantiene su vigencia hasta la culminación del contrato.

CUARTO: Para efectos de salvaguardar el contenido del Pacto de Integridad frente a eventuales incumplimientos de los compromisos asumidos, me someto a las acciones de debida diligencia, supervisión, fiscalización posterior, iniciativas de veeduría autorizadas por la entidad contratante u otros que correspondan; así como a las responsabilidades administrativas, civiles y/o penales que se deriven de estos, conforme al marco legal vigente.

En señal de conformidad, suscribo el presente pacto de integridad, a los () días del mes () de 20(), manifestando que la información declarada se sujeta al principio de presunción de veracidad, conforme a lo dispuesto en el artículo IV del Título Preliminar de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General²⁰

Firma

N° de DNI:

Un proveedor adjudicatario es excluido de los Catálogos Electrónicos de Acuerdo Marco, en los siguientes casos:

d) Por incumplimiento de la cláusula anticorrupción y antisoborno.

¹⁹ **Artículo 92. Culminación de la fase de selección**, del Decreto Supremo N°009-2025-EF:

La fase de selección culmina cuando: a) Se perfecciona el contrato, b) Se cancela el procedimiento de selección, c) Se deja sin efecto el otorgamiento de la buena pro por causa imputable a la entidad contratante, d) No se perfeccione el contrato por los supuestos establecidos en el artículo 91.

²⁰ 1.7 Principio de Presunción de Veracidad. - En la tramitación del procedimiento administrativo, se presume que los documentos y declaraciones formulados por los administrados en la forma prescrita por esta Ley, responden a la verdad de los hechos que ellos afirman. Esta presunción admite prueba en contrario.



ANEXO N° 3²¹

DECLARACIÓN JURADA

Señores

EVALUADORES

LICITACIÓN PÚBLICA DE OBRAS N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN]

Presente.-

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

- i. No tener impedimento para postular en el procedimiento de selección ni para contratar con el Estado, conforme al artículo 30 de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas.
- ii. Conocer las sanciones contenidas en la Ley N° 320695, Ley General de Contrataciones Públicas y su Reglamento aprobado mediante Decreto Supremo N° 009-2025-EF, así como las disposiciones aplicables de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- iii. 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.
- iv. Conocer, aceptar y someterme a las bases, condiciones y reglas del procedimiento de selección.
- v. Ser responsable de la veracidad de los documentos e información que presento en el presente procedimiento de selección.
- vi. 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

Advertencia

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

²¹ Artículo 69 del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, aprobado por Decreto Supremo N° 0059-2025-EF.



ANEXO N° 4

PROMESA DE CONSORCIO

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

Señores

EVALUADORES

LICITACIÓN PÚBLICA DE OBRAS N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN]

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 **LICITACIÓN PÚBLICA DE OBRAS N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN]**.

Asimismo, en caso de obtener la buena pro, nos comprometemos a formalizar el contrato de consorcio, de conformidad con lo establecido por los artículos 88 y 89 del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, aprobado por Decreto Supremo N° 009-2025-EF 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 **[.....]**, y nuestro correo electrónico común: **[.....]**, al cual se notificarán todas las comunicaciones dirigidas al Consorcio durante el procedimiento de selección hasta la suscripción del contrato.

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]** [%]²²
[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]
2. OBLIGACIONES DE **[NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2]** [%]²³
[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES 100%²⁴

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

²² Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

²³ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

²⁴ Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAICAY

LICITACION PUBLICA ABREVIADA DE OBRAS N° 01-2025-CS-MDC/P

.....
Consortiado 1

Nombres, apellidos y firma del consorciado 1
o de su representante legal
tipo y N° de documento de identidad

.....
Consortiado 2

Nombres, apellidos y firma del consorciado 2
o de su representante legal
tipo y N° de documento de identidad

.....
Consortiado 3

Nombres, apellidos y firma del consorciado 3
o de su Representante Legal
Tipo y N° de Documento de Identidad

Advertencia

El Anexo N° 5 únicamente es presentado por los postores que, si bien son parientes de los impedidos referidos en el inciso 1 del numeral 30.1 del artículo 30 de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, no le son aplicables los impedimentos en razón de parentesco del inciso 2 del citado numeral, debido a que cumplen alguna de las siguientes condiciones: i) Han suscrito un contrato derivado de un procedimiento de selección competitivo o no competitivo o, ii) han ejecutado cuatro contratos menores en el mismo tipo de objeto al que postula. Para el caso de obras, el pariente debe haber ejecutado los contratos dentro de los dos años previos a la convocatoria del procedimiento de selección, contratación directa o a la adjudicación de un contrato menor.



ANEXO N° 5

DECLARACIÓN JURADA DE DESAFECTACIÓN DE IMPEDIMENTO

Señores

EVALUADORES

LICITACIÓN PÚBLICA DE OBRAS N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN]

Presente.-

El que suscribe, [.....], postor y/o representante legal de **[CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA]**, identificado con **[CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NUMERO 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 que tengo los siguientes parientes, los cuales cuentan con impedimento de carácter personal de conformidad con el inciso 1 del numeral 30.1 del artículo 30 de la Ley N° 32069, de acuerdo a lo siguiente:**

NOMBRE DEL PARIENTE 1 [.....] con DNI [.....] con CARGO [.....] en la ENTIDAD [.....] que a la fecha de la presente declaración cuenta con impedimento de carácter personal de Tipo **[CONSIGNAR 1A, 1B, 1C, 1D, 1E, 1F, y 1G, según corresponda]** de conformidad con el inciso 1 del numeral 30.1 del artículo 30 de la Ley N° 32069 Ley General de Contrataciones Públicas.

NOMBRE DEL PARIENTE 2 [.....] con DNI [.....] con cargo [.....] en la entidad [.....] que a la fecha de la presente declaración cuenta con impedimento de carácter personal de Tipo **[CONSIGNAR 1A, 1B, 1C, 1D, 1E, 1F, y 1G, SEGÚN CORRESPONDA]** de conformidad con el inciso 1 del numeral 30.1 del artículo 30 de la Ley N° 32069 Ley General de Contrataciones Públicas.

Sin perjuicio de ello, **DECLARO BAJO JURAMENTO** lo siguiente:

Me encuentro exceptuado del impedimento por razón de parentesco, en razón de **[INDICAR SUPUESTO: HABER SUSCRITO UN CONTRATO DERIVADO DE UN PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN COMPETITIVO O NO COMPETITIVO / HABER EJECUTADO CUATRO CONTRATOS MENORES EN EL MISMO TIPO DE OBJETO AL QUE POSTULA]** dentro de los dos años previos a la convocatoria del procedimiento de selección, contratación directa o a la adjudicación de un contrato menor] conforme al inciso 2 del numeral 30.1 del artículo 30 de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, lo cual acredito documentalmente para la presentación de ofertas, de conformidad con el numeral 39.4 del artículo 39 del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones del Públicas, aprobado por Decreto Supremo N° 009-2025-EF.

[CONSIGNAR EL DETALLE DE LOS DOCUMENTOS CORRESPONDIENTES]

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, nombres y apellidos del postor o representante legal, según corresponda



Importante para la entidad contratante

En caso de la contratación de ejecución de una obra bajo en el sistema de entrega de solo construcción incluir el siguiente anexo:

Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAICAY

LICITACION PUBLICA ABREVIADA DE OBRAS N° 01-2025-CS-MDC/P

ANEXO N° 6 OFERTA ECONOMICA

ÍTEM O TRAMO N° [INDICAR NÚMERO]

Señores

EVALUADORES

LICITACIÓN PÚBLICA ABREVIADA DE OBRAS N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN]

Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que, de acuerdo con las bases y demás documentos del procedimiento de la referencia, mi oferta es la siguiente:

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

<u>N° ITEM O TRAMO</u>	<u>PARTIDA</u>	<u>UNIDAD</u>	<u>METRADO</u>	<u>PU</u>	<u>SUB TOTAL</u>
			-	-	-

<u>1</u>	<u>Total costo directo (A)</u>	
<u>2</u>	<u>Gastos generales</u>	
<u>2.1</u>	<u>Gastos fijos</u>	
<u>2.2</u>	<u>Gastos variables</u>	
	<u>Total gastos generales (B)</u>	
<u>3</u>	<u>Utilidad (C)</u>	
	<u>SUBTOTAL (A+B+C)</u>	
<u>4</u>	<u>IGV²⁵</u>	
<u>5</u>	<u>Monto total de la oferta</u>	

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**

²⁵ 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.



Advertencia

- *En caso de que el postor reduzca su oferta, según lo previsto en los artículos 165 y 166 del Reglamento, debe presentar nuevamente este Anexo.*
- *El postor que goce de alguna exoneración legal debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:*

“Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]”.

- *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.*

Importante para la entidad contratante

- *A fin de facilitar la labor de los evaluadores, se recomienda publicar conjuntamente con las bases un archivo en Excel del presupuesto de la obra conforme el expediente técnico a fin de que los postores puedan utilizarlo al momento de elaborar su oferta. En tal caso, consignar lo siguiente:*

“Adicionalmente al documento escaneado del presente anexo, el postor puede adjuntar el archivo en Excel del presupuesto de la obra (que fue publicado juntamente con las bases), completando la información que sustenta el precio de su oferta. En caso de divergencia prevalece el documento escaneado del precio de la oferta”.

- *En caso de procedimientos según relación de ítems o tramos, consignar lo siguiente:*

“El postor debe presentar el precio de su oferta en forma independiente, en los ítems o tramos que se presente”.

- *En caso de contratación de obras por paquete, consignar lo siguiente:*

“El postor debe presentar el precio de su oferta con el detalle de cada obra incluida en el paquete”.

Si durante la fase de actos preparatorios se ha dado a conocer la cuantía y la entidad contratante advierte que es posible la participación de proveedores que gozan del beneficio de la exoneración del IGV prevista en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, consignar lo siguiente:

“La oferta de los postores que presenten la Declaración Jurada de cumplimiento de condiciones para la aplicación de la exoneración del IGV (Anexo N° 7), debe encontrarse dentro de los límites de la cuantía sin IGV”.

Incluir las disposiciones, según corresponda, esta nota debe ser eliminada una vez culminada la elaboración de bases.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAICAY

LICITACION PUBLICA ABREVIADA DE OBRAS N° 01-2025-CS-MDC/P

Importante para la entidad contratante

En caso de la contratación de la ejecución de una obra bajo el sistema de entrega de diseño y construcción incluir el siguiente anexo:

Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA ECONÓMICA

ÍTEM O TRAMO N° [INDICAR NÚMERO]

Señores

EVALUADORES

LICITACIÓN PÚBLICA ABREVIADA DE OBRAS N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN]

Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que, de acuerdo con las bases y demás documentos del procedimiento de la referencia, mi oferta es la siguiente:

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
COMPONENTE DE DISEÑO	[EL PROVEEDOR CONSIGNA EL MONTO OFERTADO]
TOTAL	

El precio de la oferta **[CONSIGNAR LA MONEDA DE LA CONVOCATORIA]** e 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.

Asimismo, declaro tener conocimiento que el monto del componente de obra no es objeto de evaluación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, nombres y apellidos del postor o
representante legal o común, según corresponda

Importante para la entidad contratante

- 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

LICITACIÓN PÚBLICA ABREVIADA DE OBRAS



- 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 *IGV26*
- 5 *Monto total de la oferta*

- *En caso el postor reduzca su oferta, según lo previsto en el artículo 167 del Reglamento, debe presentar nuevamente este Anexo.*

- *El postor que goce de alguna exoneración legal debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:*

“Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]”.

- *De ser el caso, 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.*
- *A fin de facilitar la labor de los evaluadores, cuando se trate de obras bajo el sistema de entrega de solo construcción, se recomienda publicar conjuntamente con las bases un archivo en Excel del presupuesto de la obra conforme el expediente técnico a fin de que los postores puedan utilizarlo al momento de elaborar su oferta. En tal caso, consignar lo siguiente:*

“Adicionalmente al documento escaneado del presente anexo, el postor puede adjuntar el archivo en Excel del presupuesto de la obra (que fue publicado juntamente con las bases), completando la información que sustenta el precio de su oferta. En caso de divergencia prevalece el documento escaneado del precio de la oferta.”

- *En caso de procedimientos según relación de ítems o tramos, consignar lo siguiente:*

“El postor debe presentar el precio de su oferta en forma independiente, en los ítems o tramos que se presente”.

- *En caso de contratación de obras por paquete, consignar lo siguiente:*

“El postor debe presentar el precio de su oferta con el detalle de cada obra incluida en el paquete”.

En caso de contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, consignar lo siguiente:

“El postor debe detallar en el precio de su oferta, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias”.

- *Si durante la fase de actos preparatorios se ha dado a conocer la cuantía y la entidad contratante advierte que es posible la participación de proveedores que gozan del beneficio de la exoneración del IGV prevista en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, consignar lo siguiente:*

“La oferta de los postores que presenten la Declaración Jurada de cumplimiento de condiciones para la aplicación de la exoneración del IGV (Anexo N° 7), debe encontrarse dentro de los límites de la cuantía sin IGV”.

Incluir las disposiciones, según corresponda, las notas que no se incorporen deben ser eliminadas una vez culminada la elaboración de bases.

²⁶ 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.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAICAY

LICITACION PUBLICA ABREVIADA DE OBRAS N° 01-2025-CS-MDC/P

Importante para la entidad contratante

En caso la contratación de la ejecución de una obra se realice bajo el esquema mixto de suma alzada y precios unitarios y costo reembolsable incluir el siguiente anexo:

Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases

ANEXO N° 6

OFERTA ECONÓMICA

ÍTEM O TRAMO N° [INDICAR NÚMERO]

Señores

EVALUADORES

LICITACIÓN PÚBLICA ABREVIADA DE OBRAS N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN]

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 EXTRAIDA 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 IGV²⁷
- 5 Monto del componente a precios unitarios

...]

OFERTA A SUMA ALZADA DE LOS COMPONENTES SIGUIENTES:

CONCEPTO	PRECIO

²⁷ 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.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAICAY

LICITACION PUBLICA ABREVIADA DE OBRAS N° 01-2025-CS-MDC/P

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

- 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 IGV²⁸
- 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 para la entidad contratante

- *En caso el postor reduzca su oferta, según lo previsto en el artículo 168 del Reglamento, debe presentar nuevamente este Anexo.*
- *El postor que goce de alguna exoneración legal debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:*

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

²⁸ 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.



sino para el perfeccionamiento del contrato.

- *A fin de facilitar la labor de los evaluadores, se recomienda publicar conjuntamente con las bases un archivo en Excel del presupuesto de la obra conforme el expediente técnico a fin de que los postores puedan utilizarlo al momento de elaborar su oferta. En tal caso, consignar lo siguiente:*

“Adicionalmente al documento escaneado del presente anexo, el postor puede adjuntar el archivo en Excel del presupuesto de la obra (que fue publicado juntamente con las bases), completando la información que sustenta el precio de su oferta. En caso de divergencia prevalece el documento escaneado del precio de la oferta”.

- *En caso de procedimientos según relación de ítems o tramos, consignar lo siguiente:*

“El postor debe presentar el precio de su oferta en forma independiente, en los ítems o tramos que se presente”.

- *En caso de contratación de obras por paquete, consignar lo siguiente:*

“El postor debe presentar el precio de su oferta con el detalle de cada obra incluida en el paquete”.

- *En caso de contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, consignar lo siguiente:*

“El postor debe detallar en el precio de su oferta, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias”.

Si durante la fase de actos preparatorios se ha dado a conocer la cuantía y la entidad contratante advierte que es posible la participación de proveedores que gozan del beneficio de la exoneración del IGV prevista en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, consignar lo siguiente:

“La oferta de los postores que presenten la Declaración Jurada de cumplimiento de condiciones para la aplicación de la exoneración del IGV (Anexo N° 6), debe encontrarse dentro de los límites de la cuantía sin IGV”.

Incluir las disposiciones, según corresponda, las notas que no se incorporen deben ser eliminadas una vez culminada la elaboración de bases.



ANEXO N° 7

**AUTORIZACIÓN DE RETENCIÓN COMO GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO DEL
CONTRATO Y/O FIEL CUMPLIMIENTO DE PRESTACIONES ACCESORIAS – PROVEEDORES
NO MYPES**

(DOCUMENTO A PRESENTAR PARA EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)

Señores

EVALUADORES

**LICITACIÓN PÚBLICA DE OBRAS N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO DE
SELECCIÓN]**

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, en la primera mitad del número total de pagos a realizarse, se me aplique la retención de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto al finalizar el contrato, como mecanismo de garantía de fiel cumplimiento de **[PRECISAR SI ES FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO Y/O FIEL CUMPLIMIENTO DE PRESTACIONES ACCESORIAS]**, en el marco del numeral 61.8 del artículo 61 de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, y el artículo 114 del Reglamento, aprobado por Decreto Supremo N° 009-2025-EF, así como el artículo 3 de la Ley N° 32077, Ley que establece un medio alternativo de garantías de cumplimiento en los procesos de contratación pública de las MYPE.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, nombres y apellidos del postor o
representante legal o común, según corresponda**

Advertencia

La retención como mecanismo de garantía de fiel cumplimiento es aplicable, de acuerdo con los numerales 61.8 y 61.9 del artículo 61 de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, y el artículo 114 de su Reglamento, aprobado por Decreto Supremo N° 009-2025-EF, siempre que:

El plazo de la prestación sea igual o mayor de sesenta días calendario.

Se consideren, según corresponda, al menos dos pagos a favor del contratista o dos valorizaciones periódicas en función del avance de obra.

- La cuantía adjudicada sea igual o menor a S/ 480 000,00 (cuatrocientos ochenta mil y*



00/100 soles).

ANEXO N° 7

AUTORIZACIÓN DE RETENCIÓN COMO GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO Y/O FIEL CUMPLIMIENTO DE PRESTACIONES ACCESORIAS – PROVEEDORES MYPES

(DOCUMENTO A PRESENTAR PARA EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)

Señores

EVALUADORES

LICITACIÓN PÚBLICA DE OBRAS N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN]

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, del número total de pagos a realizarse, se me aplique la retención de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto al finalizar el contrato, como mecanismo de garantía de fiel cumplimiento de **[PRECISAR SI ES FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO Y/O FIEL CUMPLIMIENTO DE PRESTACIONES ACCESORIAS]**, en el marco del numeral 61.8 del artículo 61 de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, y el artículo 114 de su Reglamento, aprobado por Decreto Supremo N° 009-2025-EF, así como el artículo 3 de la Ley N° 32077, Ley que establece un medio alternativo de garantías de cumplimiento en los procesos de contratación pública de las MYPE.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, nombres y apellidos del postor o representante legal o común, según corresponda

Advertencia

La retención como mecanismo de garantía de fiel cumplimiento es aplicable, de acuerdo con los numerales 61.8 y 61.9 del artículo 61 de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas y el artículo 114 de su Reglamento, aprobado por Decreto Supremo N° 009-2025-EF, así como el artículo 3 de la Ley N° 32077, Ley que establece un medio alternativo de garantías de cumplimiento en los procesos de contratación pública de las MYPE, siempre que:

- El plazo de la prestación sea igual o mayor de sesenta días calendario.*
- Se consideren, según corresponda, al menos dos pagos a favor del contratista o dos valorizaciones periódicas en función del avance de obra.*



- Cuando se adjudique la buena pro a un proveedor que califique como micro o pequeña empresa, procede la retención con independencia del monto de la contratación.

ANEXO N° 8

DECLARACIÓN JURADA DE PRESENTACIÓN DE FIDEICOMISO COMO GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

(DOCUMENTO A PRESENTAR PARA EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)

Señores

EVALUADORES

LICITACIÓN PÚBLICA DE OBRAS N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN]

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]**, declaro bajo juramento su compromiso de presentar la constitución de un fideicomiso como mecanismo de garantía de fiel cumplimiento del contrato, en un plazo no mayor a veinte días hábiles contabilizados desde el día siguiente de perfeccionado el mismo, en el marco del artículo 116 del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, aprobado por Decreto Supremo N° 009-2025-EF.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, nombres y apellidos del postor o representante legal o común, según corresponda



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAICAY

LICITACION PUBLICA ABREVIADA DE OBRAS N° 01-2025-CS-MDC/P

Advertencia

El fideicomiso es aplicable, de acuerdo con los artículos 116 y 138 del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, aprobado por Decreto Supremo N° 009-2025-EF, siempre que el plazo de la ejecución contractual sea mayor a noventa días calendario.

Advertencia

En el caso de procedimientos por relación de ítems o tramos, cuando la obra se ejecute fuera de la provincia de Lima y Callao y ítem o tramo o ítems o tramos no supere los S/ 900,000.00 (novecientos mil y 00/100 soles) debe considerarse el siguiente anexo:

ANEXO N° 9

**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 O TRAMO [CONSIGNAR EL N° DEL ÍTEM O TRAMO O ÍTEM O TRAMOS CUYA CUANTÍA NO SUPERE S/ 900,000.00 (NOVECIENTOS MIL Y 00/100 SOLES)]**

Señores

EVALUADORES

LICITACIÓN PÚBLICA DE OBRAS N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN]

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 TRAMO O ÍTEM O TRAMOS, 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 la entidad contratante

- Para asignar la bonificación, los evaluadores, verifican 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



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAICAY

LICITACION PUBLICA ABREVIADA DE OBRAS N° 01-2025-CS-MDC/P

el numeral 75.6 del artículo 75 del Reglamento.

- *En el caso de diseño y construcción la bonificación se aplica si la cuantía del diseño no supera los S/200 000,00 (doscientos mil y 00/100 Soles) y la cuantía del componente obra no supera los S/ 900 000,00 (novecientos mil y 00/100 Soles).*

Esta nota debe ser eliminada una vez culminada la elaboración de bases



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAICAY

LICITACION PUBLICA ABREVIADA DE OBRAS N° 01-2025-CS-MDC/P

Advertencia

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

ANEXO N° 9

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 O TRAMO O ÍTEMS O TRAMOS [CONSIGNAR EL N° DEL ÍTEM O TRAMO O ÍTEMS O TRAMOS CUYA CUANTÍA NO SUPERE S/ 900,000.00 (NOVECIENTOS MIL Y 00/100 SOLES)]

Señores

EVALUADORES

LICITACIÓN PÚBLICA DE OBRAS N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN]

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 TRAMO O ÍTEMS O TRAMOS, 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 la entidad contratante

- Para asignar la bonificación, los evaluadores verifican 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 numeral 75.6 del artículo 75 del Reglamento.
-

Esta nota debe ser eliminada una vez culminada la elaboración de bases.



ANEXO N° 10

ELECCIÓN DE INSTITUCIÓN ARBITRAL

(DOCUMENTO A PRESENTAR PARA EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)

Señores

EVALUADORES

LICITACIÓN PÚBLICA DE OBRAS N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN]

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], elijo la institución arbitral del listado proporcionado por la entidad contratante:

[RELLENAR LA RAZON SOCIAL DE LA INSTITUCIÓN ARBITRAL ELEGIDA, DE ACUERDO AL LISTADO DEL NUMERAL 3.12 DEL CAPÍTULO III DE LA SECCIÓN ESPECÍFICA DE LAS BASES]

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, nombres y apellidos del postor o
representante legal o común, según corresponda



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAICAY

LICITACION PUBLICA ABREVIADA DE OBRAS N° 01-2025-CS-MDC/P

ANEXO N° 11

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores

EVALUADORES

LICITACIÓN PÚBLICA DE OBRAS N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN]

Presente.-

Mediante el presente, el suscrito detalla lo siguiente como EXPERIENCIA EN OBRAS DE LA ESPECIALIDAD:

Nº	CLIENTE	ESPECIALIDAD	SUBESPECIALIDAD	Nº CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ²⁹	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO	EXPERIENCIA PROVENIENTE DE:	MONEDA	IMPORTE ³⁰	TIPO DE CAMBIO VENTA ³¹	MONTO FACTURADO ACUMULADO ³²
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											

²⁹ Se refiere a la fecha de suscripción del contrato.

³⁰ Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

³¹ El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato.

³² Consignar en la moneda establecida para la cuantía.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAICAY
LICITACION PUBLICA ABREVIADA DE OBRAS N° 01-2025-CS-MDC/P

N°	CLIENTE	ESPECIALIDAD	SUBESPECIALIDAD	N° CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ²⁹	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO	EXPERIENCIA PROVENIENTE DE:	MONEDA	IMPORTE ³⁰	TIPO DE CAMBIO VENTA ³¹	MONTO FACTURADO ACUMULADO ³²
TOTAL											

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, nombres y apellidos del postor o representante legal o común, según corresponda

Advertencia

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 considerando que ambas constituyen la misma persona jurídica conforme a lo previsto en el artículo 396 de la Ley N° 26887, Ley General de Sociedades, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente. Del mismo modo, en aplicación de lo previsto en la mencionada Ley, 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.



ANEXO N° 12

**AUTORIZACIÓN DE NOTIFICACIONES DURANTE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL
MEDIANTE CORREO ELECTRÓNICO**

(DOCUMENTO A PRESENTAR PARA EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)

Señores

EVALUADORES

**LICITACIÓN PÚBLICA DE OBRAS N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO DE
SELECCIÓN]**

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]**.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, nombres y apellidos del postor o
representante legal o común, según
corresponda



ANEXO N° 13

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

Señores

EVALUADORES

LICITACIÓN PÚBLICA DE OBRAS N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN]

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 empresa³³ 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 tiene producción fuera de la Amazonía.³⁴

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, nombres y apellidos del postor o representante legal, según corresponda

Advertencia

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.

³³ En el artículo 1 del "Reglamento de las Disposiciones Tributarias contenidas en la Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía" se define como "empresa" a las "Personas naturales, sociedades conyugales, sucesiones indivisas y personas consideradas jurídicas por la Ley del Impuesto a la Renta, generadoras de rentas de tercera categoría, ubicadas en la Amazonía. Las sociedades conyugales son aquellas que ejerzan la opción prevista en el Artículo 16 de la Ley del Impuesto a la Renta."

³⁴ En caso de empresas de comercialización, no consignar esta condición.



ANEXO N° 14
DECLARACIÓN JURADA DE ACTUALIZACIÓN DE DESAFECTACIÓN DE
IMPEDIMENTO

(Documento a presentar para el perfeccionamiento del contrato)

Señores

DEPENDENCIA ENCARGADA DE LAS CONTRATACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA DE OBRAS N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN]

PROCEDIMIENTO]

Presente.-

El que 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 que tengo los siguientes parientes³⁵, los cuales cuentan con impedimento de carácter personal³⁶ de conformidad con el numeral 1 del párrafo 30.1 del artículo 30 de la Ley N° 32069, de acuerdo a lo siguiente:**

NOMBRE DEL PARIENTE 1 [.....] con DNI [.....] con CARGO [.....] en la ENTIDAD [.....] que a la fecha de la presente declaración es un impedido de carácter personal del Tipo [CONSIGNAR 1A, 1B, 1C, 1D, 1E, 1F, y 1G, según corresponda] de conformidad con el numeral 1 del artículo 30.1 de la Ley.

NOMBRE DEL PARIENTE 2 [.....] con DNI [.....] con CARGO [.....] en la ENTIDAD [.....] que a la fecha de la presente declaración es un impedido de carácter personal del Tipo [CONSIGNAR 1A, 1B, 1C, 1D, 1E, 1F, y 1G, según corresponda] de conformidad con el numeral 1 del artículo 30.1 de la Ley.

Sin perjuicio de ello, **DECLARO BAJO JURAMENTO** lo siguiente:

A la fecha me encuentro exceptuado del impedimento por razón de parentesco, en razón de [INDICAR SUPUESTO: HABER SUSCRITO UN CONTRATO DERIVADO DE UN PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN COMPETITIVO O NO COMPETITIVO / HABER EJECUTADO CUATRO CONTRATOS MENORES EN EL MISMO TIPO DE OBJETO AL QUE POSTULA] dentro de los dos años previos a la convocatoria del procedimiento de selección, contratación directa o a la adjudicación de un contrato menor] conforme al inciso 2 del numeral 30.1 del artículo 30 de la Ley N° 32069³⁷, Ley General de Contrataciones Públicas, lo cual acredito de conformidad con el numeral 39.4 del artículo 39 del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones del Públicas, aprobado por Decreto Supremo N° 009-2025-EF.

En ese sentido, mediante el presente cumplo con presentar la acreditación documental correspondiente:

[CONSIGNAR EL DETALLE DE LOS DOCUMENTOS CORRESPONDIENTES]

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

³⁵ Se entiende pariente a aquellos hasta el segundo grado de consanguinidad y segundo de afinidad, lo que incluye al cónyuge, al conviviente, y al progenitor del hijo.

³⁶ Aplicables a autoridades, funcionarios o servidores públicos de acuerdo con lo que señala la Ley N° 32069.

³⁷ Conforme el numeral 2 "Impedimentos en razón del parentesco" del numeral 30.1 del artículo 30 de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas.



.....
**Firma, nombres y apellidos del postor o
representante legal, según corresponda**



ANEXO N° 15

DECLARACIÓN JURADA

Señores

EVALUADORES

LICITACIÓN PÚBLICA DE OBRAS N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN]

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 72.3 del artículo 72 del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, aprobado mediante Decreto Supremo N° 009-2025-EF.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, nombres y apellidos del postor o representante legal, según corresponda

Advertencia

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 Públicas con Sanción Vigente en <http://portal.osce.gob.pe/rmp/content/relación-de-proveedores-sancionados>. También le asiste dicha facultad a la dependencia encargada de las contrataciones o al órgano de la entidad contratante al que se le haya asignado la función de verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro.



ANEXO N° 16³⁸

DECLARACIÓN JURADA SOBRE INAPLICACIÓN DEL IMPEDIMENTO TIPO 4.D DEL INCISO 4 DEL NUMERAL 30.1 DEL ARTÍCULO 30 DE LA LEY N° 32069 REFERIDO A LA INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO DE DEUDORES ALIMENTARIOS MOROSOS – REDAM

(Documento a presentar para el perfeccionamiento del contrato)

Señores

EVALUADORES

LICITACIÓN PÚBLICA PARA BIENES N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN]

Presente.-

El que suscribe, [.....], postor y/o apoderado de **[CONSIGNAR EL NOMBRE DE LA PERSONA NATURAL QUE OTORGA EL PODER, DE SER EL CASO]**, 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 CONTAR CON APODERADO]** en la Ficha N° **[CONSIGNAR EN CASO DE CONTAR CON APODERADO]** Asiento N° **[CONSIGNAR EN CASO DE CONTAR CON APODERADO]**, **DECLARO BAJO JURAMENTO** que no me resulta aplicable el impedimento Tipo 4.D del inciso 4 del numeral 30.1 del artículo 30 de la Ley, referido a las personas inscritas en el Registro de Deudores Alimentarios Morosos del Poder Judicial (Redam), considerando lo siguiente:

[EL PROVEEDOR DEBE CONSIGNAR LA INFORMACIÓN SÓLO UNA DE LAS OPCIONES QUE SE ESTABLECEN A CONTINUACIÓN, SEGÚN SEA EL CASO]:

- Que, se ha remitido el/la **[CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN EXACTA DEL DOCUMENTO REMITIDO POR EL PROVEEDOR AL JUZGADO A CARGO DEL PROCESO DE ALIMENTOS]** con fecha de recepción **[CONSIGNAR FECHA DE RECEPCIÓN]** dirigido/a al **[CONSIGNAR LOS DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL JUZGADO A CARGO DEL PROCESO DE ALIMENTOS QUE CORRESPONDA]**, mediante el cual se informó la cancelación de la deuda alimentaria derivada del proceso de alimentos seguido por **[CONSIGNAR LOS DATOS DE LA PARTE DEMANDANTE DEL PROCESO DE ALIMENTOS]**, la cual tiene carácter de declaración jurada, para lo cual me sujeto al principio de presunción de veracidad. Se adjunta el cargo de recepción del indicado documento.

Que, sí me encuentro en el registro de deudores alimentario moroso, por lo que; autorizo se me descuenta del pago que me corresponde como contraprestación del contrato derivado del presente procedimiento de selección, el monto de la pensión mensual fijada en el proceso de alimentos seguido por **[CONSIGNAR LOS DATOS DE LA PARTE DEMANDANTE DEL PROCESO DE ALIMENTOS]** ante el **[CONSIGNAR LOS DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL JUZGADO CORRESPONDIENTE]**, para lo cual adjunto:

- a) La sentencia emitida por el **[CONSIGNAR LOS DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL JUZGADO A CARGO DEL PROCESO DE ALIMENTOS QUE CORRESPONDA]** en el trámite del proceso de alimentos seguido en el expediente **[CONSIGNAR EL NÚMERO DE EXPEDIENTE JUDICIAL]**

³⁸ De conformidad con lo previsto en el numeral 39.2 del artículo 39 del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAICAY

LICITACION PUBLICA ABREVIADA DE OBRAS N° 01-2025-CS-MDC/P

La información complementaria solicitada por la entidad contratante para realizar el descuento, la que comprende lo siguiente: **[LA ENTIDAD CONTRATANTE DEBE CONSIGNAR LA INFORMACIÓN QUE REQUIERA DEL PROVEEDOR PARA HACER EFECTIVO EL DESCUENTO]**

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, nombres y apellidos del postor o
apoderado, según corresponda



ANEXO N° 17

ELECCIÓN DE CENTRO DE ADMINISTRACIÓN DE LA JPRD

(DOCUMENTO A PRESENTAR PARA EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)

Señores

EVALUADORES

LICITACIÓN PÚBLICA DE OBRAS N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN]

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]**, elijo el Centro de Administración de la JPRD del listado proporcionado por la entidad contratante:

[RELLENAR LA RAZON SOCIAL DE LA INSTITUCIÓN ARBITRAL ELEGIDA, DE ACUERDO AL LISTADO DEL NUMERAL 3.12 DEL CAPÍTULO III DE LA SECCIÓN ESPECÍFICA DE LAS BASES]

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, nombres y apellidos del postor o
representante legal o común, según corresponda