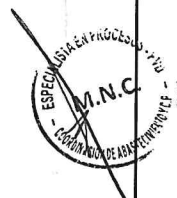


BASES ESTÁNDAR DE CONTRATACIÓN DIRECTA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS

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



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



SIMBOLOGÍA UTILIZADA:

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

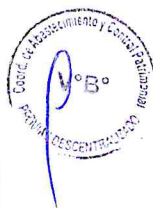
CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:

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

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

INSTRUCCIONES DE USO:

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



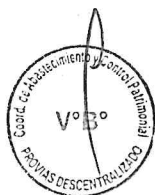
Elaboradas en enero de 2019
Modificadas en marzo 2019, junio 2019, diciembre 2019, julio 2020, julio y diciembre de 2021, setiembre y octubre 2022



BASES ESTÁNDAR DE CONTRATACIÓN DIRECTA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS¹

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 035-2023-MTC/21

CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA “PAQUETE 10: REPARACIÓN DE PUENTES; EL MILAGRO ROCU Y COCHAC 2, EN EL DEPARTAMENTO ANCASH”



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

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



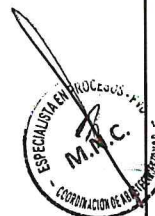
DEBER DE COLABORACIÓN

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

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

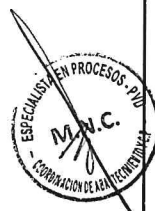
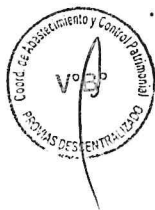
De igual forma, deben poner en conocimiento del OSCE y a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI los indicios de conductas anticompetitivas que se presenten durante el proceso de contratación, en los términos del Decreto Legislativo N° 1034, "Ley de Represión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

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



SECCIÓN ESPECÍFICA

CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN



CAPÍTULO I GENERALIDADES

1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : PROVIAS DESCENTRALIZADO
RUC N° : 20380419247
Domicilio legal : Jr. Camaná N° 678
Teléfono: : 514-5300
Correo electrónico: : mrosas@proviasdes.gob.pe; mnavarroc@pvd.gob.pe

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación de la ejecución de la obra "PAQUETE 10: REPARACIÓN DE PUENTES; EL MILAGRO ROCU Y COCHAC 2, EN EL DEPARTAMENTO DE ANCASH", el cual consta de las siguientes intervenciones:

- EJECUCIÓN DE OBRA 1: "REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) GAMINO VECINAL EL MILAGRO (INTERVENCIÓN EL PUENTE EL MILAGRO ROCU) DISTRITO DE COLCABAMBA, PROVINCIA HUARAZ, DEPARTAMENTO ANCASH".
- EJECUCIÓN DE OBRA 2: "REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL COCHAC (INTERVENCIÓN EL PUENTE COCHAC 2) DISTRITO DE COCHABAMBA, PROVINCIA HUARAZ, DEPARTAMENTO ANCASH".

1.3. COSTO TOTAL DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

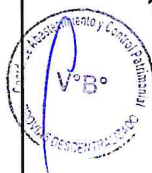
El costo de la obra asciende a S/ 2,231,426.69 (Dos millones doscientos treinta y un mil cuatrocientos veintiséis con 69/100 Soles), incluidos los impuestos de Ley y cualquier otro concepto que incida en el costo total de la ejecución de la obra. El valor referencial ha sido calculado al mes de Agosto del 2023.

Obra	Plazo de ejecución	Valor de Contratación S/
EJECUCIÓN DE OBRA 1: "REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) GAMINO VECINAL EL MILAGRO (INTERVENCIÓN EL PUENTE EL MILAGRO ROCU) DISTRITO DE COLCABAMBA, PROVINCIA HUARAZ, DEPARTAMENTO ANCASH"	90 días calendario	1,372,791.31
EJECUCIÓN DE OBRA 2: "REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL COCHAC (INTERVENCIÓN EL PUENTE COCHAC 2) DISTRITO DE COCHABAMBA, PROVINCIA HUARAZ, DEPARTAMENTO ANCASH"	60 días calendario	858,635.38
Total		2,231,426.69

1.4. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

Documento y fecha de aprobación del expediente de contratación : Formato N° 116-2023-MTC/21.OA del 19/10/2023
Documento y fecha de aprobación del expediente técnico :

Obra	Documento de aprobación	Fecha
EJECUCIÓN DE OBRA 1: "REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) GAMINO VECINAL EL MILAGRO (INTERVENCIÓN EL PUENTE EL MILAGRO ROCU) DISTRITO DE COLCABAMBA, PROVINCIA HUARAZ, DEPARTAMENTO ANCASH"	Resolución Directoral N° 164-2023-MTC/21.GE	13/09/2023



EJECUCIÓN DE OBRA 2: "REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL COCHAC (INTERVENCIÓN EL PUENTE COCHAC 2) DISTRITO DE COCHABAMBA, PROVINCIA HUARAZ, DEPARTAMENTO ANCASH	Resolución Directoral N° 156-2023-MTC/21.GE	04/09/2023
---	---	------------

1.5. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

RECURSO ORDINARIOS

Importante

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

1.6. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

El presente procedimiento se rige por el sistema de A PRECIOS UNITARIOS, de acuerdo con lo establecido en el expediente de contratación respectivo.

1.7. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

1.8. PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA

El plazo de ejecución de la obra materia de la presente convocatoria, es el que se detalla a continuación, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación y en el expediente técnico de obra.

Obra	Plazo de ejecución
EJECUCIÓN DE OBRA 1: "REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL EL MILAGRO (INTERVENCIÓN EL PUENTE EL MILAGRO ROCU) DISTRITO DE COLCABAMBA, PROVINCIA HUARAZ, DEPARTAMENTO ANCASH"	90 días calendario
EJECUCIÓN DE OBRA 2: "REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL COCHAC (INTERVENCIÓN EL PUENTE COCHAC 2) DISTRITO DE COCHABAMBA, PROVINCIA HUARAZ, DEPARTAMENTO ANCASH	60 días calendario

1.9. ACCESO VIRTUAL AL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA OBRA

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

1.10. BASE LEGAL

- Ley N° 31638.- Ley del Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023.
- Ley N° 31639.- Ley Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023.
- TUO de la Ley N° 30225 Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por Decreto Supremo N° 082-2019-EF, y su Reglamento, aprobado mediante Decreto Supremo N° 034-2018-EF, modificado por Decreto Supremo N° 377-2019-EF y las demás normas modificatorias.
- Ley N° 27444 – Ley del Procedimiento Administrativo General
- Ley N° 27806 – Ley de Transparencia y de Acceso a la información Pública, aprobado por - Decreto Supremo N° 043-2003-PCM.
- Ley N° 29973 - Ley General de la Persona con Discapacidad - Texto Único Ordenado de la Ley N° 28016 – Ley de Promoción de Competencia y Formalización y Desarrollo de la Micro y Pequeña Empresa y del Acceso al Empleo, aprobado por Decreto Supremo N° 007-2008-TR.
- Ley N° 29783 - Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Código Civil.
- Directivas, Pronunciamientos y Opiniones emitidas por OSCE.



- Manual de Puentes RD N° 019-2018-MTC/14 (20.12.2018)
- Manual de Carreteras - Especificaciones Técnicas Generales para Construcción de carreteras (E.G.-2013), aprobadas mediante R.D. N° 22-2013-MTC/14 del 07.08.2013.
- Glosario de Términos de Uso Frecuente en Proyectos de Infraestructura Vial, actualizado con Resolución Directoral N° 02-2018-MTC/14 de fecha 12.01.2018.
- Decreto Supremo N° 035-2023-PCM
- Ley Orgánica Poder Ejecutivo (LOPE)

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



CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

La presentación de la oferta se realiza de manera electrónica a través de los correos electrónicos indicados en el numeral 1.1, durante el periodo establecido en la convocatoria, conforme al siguiente detalle:

La oferta debe llevar la rúbrica del postor invitado o de su representante legal, apoderado o mandatario designado para dicho fin; y se presenta de manera digital, debidamente foliada.

El postor invitado es responsable de la exactitud y veracidad de los documentos que conforman su oferta.

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

2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

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

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

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

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

Advertencia

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

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

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

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



- e) Declaración jurada de plazo de ejecución de la obra. **(Anexo N° 4)**
- f) El precio de la oferta en SOLES y los precios unitarios, considerando las partidas según lo previsto en el último párrafo del literal b) del artículo 35 del Reglamento. **(Anexo N° 5)**

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

Importante

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

2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de calificación

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

2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

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

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

Advertencia

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

- e) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- f) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación⁵. **(Anexo N° 8)**

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

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



- g) Constancia de capacidad libre de contratación expedida por el RNP⁶.
- h) Programa de Ejecución de Obra (CPM) el cual presenta la ruta crítica y el calendario de avance de obra valorizado.
- i) Calendario de adquisición de materiales e insumos necesarios para la ejecución de obra, en concordancia con el calendario de avance de obra valorizado. Este calendario se actualiza con cada ampliación de plazo otorgada, en concordancia con el calendario de avance de obra valorizado vigente.
- j) Memoria en la que se señalen las consideraciones que se han tomado en cuenta para la elaboración de los documentos indicados en los literales h) e i).
- k) ~~Análisis de precios unitarios de las partidas y detalle de los gastos generales fijos y variables de la oferta, en caso de obras sujetas a precios unitarios⁷.~~
- l) Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del requisito de calificación equipamiento estratégico. En el caso que el postor ganador sea un consorcio los documentos de acreditación de este requisito pueden estar a nombre del consorcio o de uno de sus integrantes.
- m) Copia de los diplomas que acrediten la formación académica requerida del plantel profesional clave, en caso que el grado o título profesional requerido no se encuentre publicado en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales a cargo de la de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria – SUNEDU⁸.
- n) Copia de (i) contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal que conforma el plantel profesional clave.

Importante

- *La Entidad debe aceptar las diferentes denominaciones utilizadas para acreditar la carrera profesional requerida, aun cuando no coincida literalmente con aquella prevista en los requisitos de calificación (por ejemplo Ingeniería Ambiental, Ingeniería en Gestión Ambiental, Ingeniería y Gestión Ambiental u otras denominaciones).*
- *Los documentos que acreditan la experiencia del personal deben incluir como mínimo los nombres y apellidos del profesional, el cargo desempeñado, el plazo de la prestación indicando el día, mes y año de inicio y culminación, el nombre de la Entidad u organización que emite el documento, la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento.*

En caso estos documentos establezcan el plazo de la experiencia adquirida por el profesional en meses sin especificar los días la Entidad debe considerar el mes completo.

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

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

Asimismo, la Entidad debe valorar de manera integral los documentos presentados para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del cargo o puesto no coincida literalmente con aquella prevista en los requisitos de calificación, se deberá validar la experiencia si las actividades que realizó el profesional corresponden con la función propia del cargo o puesto requerido.

- *Cuando el postor ganador de la buena pro presenta como plantel profesional clave a profesionales que se encuentren prestando servicios como residente o supervisor en obras contratadas por la Entidad que no cuentan con recepción, procede otorgar plazo adicional para subsanar, conforme lo previsto en el literal a) del artículo 141 del Reglamento.*

⁶ Este requisito no aplica para procedimientos de contratación directa por la causal de carácter de secreto, secreto militar por razones de orden interno.

⁷ La Entidad puede requerir este documento en caso de obras a suma alzada.

⁸ <https://enlinea.sunedu.gob.pe/>



Importante

- *Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución; sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.*
- *De conformidad con el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N° 076-2005-RE para que los documentos públicos y privados extendidos en el exterior tengan validez en el Perú, deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, salvo que se trate de documentos públicos emitidos en países que formen parte del Convenio de la Apostilla, en cuyo caso bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la Haya⁹.*
- *La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.*

2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo de dos (02) días hábiles, contados a partir del día siguiente hábil de publicado el otorgamiento de la buena pro en el SEACE, debe presentar la documentación requerida en **MESA DE PARTES de PROVIAS DESCENTRALIZADO, sito en Jr. Camaná 678, Piso 02, Cercado de Lima** o a través de MESA DE PARTES VIRTUAL en la siguiente dirección electrónica (<https://apps.proviasdes.gob.pe/pvdmpv/login/login?ReturnUrl=%2fpvdmpv%2f>), en el horario de 08:30 a las 17:00 horas, salvo para el caso de CARTAS FIANZA, las cuales deben ser entregadas en original.

Todos los documentos serán considerados presentados; cuando reciba el número de expediente que le corresponda a su trámite luego de la validación del cumplimiento de los requisitos indicados en la RD 122-2020-MTC/21.

Los documentos presentados fuera del horario señalado en el párrafo precedente, se tendrán por recibido el día siguiente hábil. El computo de plazos para los documentos presentados se efectúa desde el día hábil siguiente de la fecha de recepción del documento.

2.5. VALORIZACIONES

El periodo de valorización será de PERIODO MENSUAL.

Importante

- *Cuando el periodo de valorización establecido por la Entidad sea el mensual, el plazo del pago de la valorización se regirá por lo dispuesto en el numeral 194.7 del artículo 194 del Reglamento. En cambio, si la Entidad prevé un periodo de valorización distinto al mensual, se debe establecer los plazos y procedimiento aplicables para la valorización, teniendo en consideración lo dispuesto en el numeral 194.6 del referido artículo, así como el plazo para el pago de las valorizaciones.*
- *Las valorizaciones de obra se presentan a través del módulo de ejecución contractual del SEACE. Dicha obligación aplica a los contratos de obra que deriven de procedimientos de selección para la ejecución de obras, convocados a partir de la entrada en vigencia de la Directiva N° 001-2022-OSCE/CD "Gestión de las valorizaciones de obra a través del SEACE"¹⁰. Mediante comunicado el OSCE publica y difunde la relación de Entidades obligadas a usar la sección de valorizaciones electrónicas como medio para la gestión de las valorizaciones de obra. El primer listado de entidades obligadas se encuentra publicado en el siguiente enlace:*

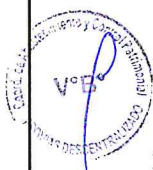
<https://www.gob.pe/institucion/osce/noticias/575017-comunicado-n-001-2022-osce>.

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

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

⁹ Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

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



CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

Importante

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

3.1. EXPEDIENTE TÉCNICO E INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA DEL EXPEDIENTE TÉCNICO



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Provias
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE
TRANSPORTE DESCENTRALIZADO

PROVIAS DESCENTRALIZADO

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

EJECUCIÓN DE OBRA

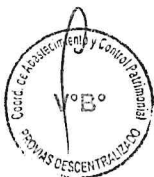
"PAQUETE 10: REPARACIÓN DE PUENTES; EL MILAGRO ROCU Y COCHAC 2, EN EL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

EJECUCION DE LA OBRA 1: REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA)
CAMINO VECINAL EL MILAGRO (INTERVENCIÓN EL PUENTE EL
MILAGRO ROCU) DISTRITO DE COLCABAMBA, PROVINCIA HUARAZ,
DEPARTAMENTO ANCASH.

EJECUCION DE LA OBRA 2: REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA)
CAMINO VECINAL COCHAC (INTERVENCIÓN EL PUENTE COCHAC 2)
DISTRITO DE COCHABAMBA, PROVINCIA HUARAZ, DEPARTAMENTO
ANCASH.

DEPARTAMENTO ANCASH

LIMA – 2023



REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS PARA LA EJECUCION DE LA OBRA: PAQUETE 10: REPARACIÓN DE PUENTES; EL MILAGRO ROCU Y COCHAC 2, EN EL DEPARTAMENTO DE ANCASH.

Pág.1 de 33



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024





Provias
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONTENIDO

1. INFORMACIÓN GENERAL	3
2. DEPENDENCIA QUE REQUIERE EL SERVICIO	3
3. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	3
4. FINALIDAD PÚBLICA	3
5. OBJETIVO	3
6. BASE LEGAL PARA LA EJECUCIÓN DE OBRA	3
7. ANTECEDENTES	4
8. SISTEMA DE CONTRATACIÓN	4
9. MODALIDAD DE CONTRATACION	4
10. PLAZO DE EJECUCIÓN	4
11. GARANTÍAS Y ADELANTOS	5
12. NOTIFICACIÓN POR MEDIOS ELECTRÓNICOS	6
13. CONSIDERACIONES GENERALES DEL EJECUTOR	6
14. CARACTERÍSTICAS Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	6
15. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE OBRA - CPM	10
16. FORMULA POLINÓMICA	10
17. OBLIGACIÓN DE PERMANENCIA DEL PERSONAL DEL CONTRATISTA EN OBRA	11
18. REAJUSTES	11
19. VALORIZACIONES Y METRADOS	11
20. SUPERVISIÓN DE LA OBRA	11
21. CUADERNO DE OBRA	11
22. SEGUROS	12
23. CONTROL DE CALIDAD	12
24. OTRAS RESPONSABILIDADES DE EL CONTRATISTA	12
25. RECEPCIÓN DE LA OBRA	12
26. LIQUIDACIÓN DE LA OBRA	13
27. PERSONAL MÍNIMO PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	13
28. EQUIPAMIENTO MÍNIMO PARA LA EJECUCIÓN DE OBRA	14
29. PENALIDADES	15
30. RESOLUCIÓN DE CONTRATO DE OBRA	17
31. RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA	17
32. COSTO DE LA CONSTRUCCIÓN	17
33. RESUMEN DEL PRESUPUESTO DEL PROYECTO	18
34. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN	18



REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: PAQUETE 10: REPARACIÓN DE PUENTES; EL MILAGRO ROCU Y COCHAC 2, EN EL DEPARTAMENTO DE ANCASH.

Pág. 2 de 33



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Provias
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS PARA EL PAQUETE 10: REPARACIÓN DE PUENTES; EL MILAGRO ROCU Y COCHAC 2, EN EL DEPARTAMENTO DE ANCASH

1. INFORMACIÓN GENERAL.

Los presentes Requerimientos Técnicos Mínimos, describen las actividades y condiciones, bajo las cuales EL CONTRATISTA, utilizando las mejores técnicas y recursos de la ingeniería, ejecute las obras civiles necesarias para la construcción de los puentes, conforme al expediente técnico aprobado por la Gerencia de Intervenciones Especiales.

2. DEPENDENCIA QUE REQUIERE EL SERVICIO.

Gerencia de Intervenciones Especiales - GIE.

3. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN.

Ejecución de la Obra: "PAQUETE 10: REPARACIÓN DE PUENTES; EL MILAGRO ROCU Y COCHAC 2, EN EL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

EJECUCION DE LA OBRA 1: REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL EL MILAGRO (INTERVENCIÓN EL PUENTE EL MILAGRO ROCU) DISTRITO DE COLCABAMBA, PROVINCIA HUARAZ, DEPARTAMENTO ANCASH.

EJECUCION DE LA OBRA 2: REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL COCHAC (INTERVENCIÓN EL PUENTE COCHAC 2) DISTRITO DE COCHABAMBA, PROVINCIA HUARAZ, DEPARTAMENTO ANCASH.

4. FINALIDAD PÚBLICA.

La finalidad es la ejecución de la obra del "PAQUETE 10: REPARACIÓN DE PUENTES; EL MILAGRO ROCU Y COCHAC 2, EN EL DEPARTAMENTO DE ANCASH", intervención que permitirá recuperar temporalmente la transitabilidad vial terrestre del servicio afectado en las vías vecinales o departamentales, según corresponda, en las zonas afectadas por las intensas precipitaciones pluviales.

5. OBJETIVO.

La contratación de EL CONTRATISTA que se encargue de la ejecución de la obra: "PAQUETE 10: REPARACIÓN DE PUENTES; EL MILAGRO ROCU Y COCHAC 2, EN EL DEPARTAMENTO DE ANCASH", para recuperar temporalmente la transitabilidad vial del servicio afectado.

6. BASE LEGAL PARA LA EJECUCIÓN DE OBRA.

- Manual de Puentes RD N° 019-2018-MTC/14 (20.12.2018)
- Manual de Carreteras - Especificaciones Técnicas Generales para Construcción de carreteras (E.G.-2013), aprobadas mediante R.D. N° 22-2013-MTC/14 del 07.08.2013.
- Glosario de Términos de Uso Frecuente en Proyectos de Infraestructura Vial, actualizado con Resolución Directoral N° 02-2018-MTC/14 de fecha 12.01.2018.
- TUO de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por D. S. N°082-2019-EF y su Reglamento aprobado por Decreto Supremo N° 344-2018- EF.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS PARA LA EJECUCION DE LA OBRA: PAQUETE 10: REPARACIÓN DE PUENTES; EL MILAGRO ROCU Y COCHAC 2, EN EL DEPARTAMENTO DE ANCASH.

Pág.3 de 33



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024





Provias
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

- Decreto de Urgencia N° 011-2023, publicado el 22 de abril del 2023, se aprueba medidas extraordinarias y urgentes en materia económica y financiera ante emergencias por impacto de daños o desastre por la ocurrencia de intensas precipitaciones pluviales o peligros asociados en el 2023.
- Decreto Supremo N° 035-2023-PCM, publicado el 12 de marzo de 2023, se declaró el Estado de Emergencia Nacional, por desastre de gran magnitud, a consecuencia de intensas precipitaciones pluviales en los departamentos de Áncash, Cajamarca, La Libertad, Lambayeque, Lima, Piura y Tumbes, por el plazo de sesenta (60) días calendario para la ejecución de medidas y acciones de excepción, inmediatas y necesarias de reducción del Muy Alto Riesgo existente, así como de respuesta y rehabilitación que correspondan.
- DS N° 008-2019-MTC - Decreto Supremo que modifica el Reglamento de Protección Ambiental para el Sector Transportes, aprobado mediante D.S. N° 004-2017-MTC.

7. ANTECEDENTES.

Provias Descentralizado y La Municipalidad Distrital de COLCABAMBA, suscribieron el Convenio N° 347-2023-MTC/21, para la intervención en el Puente EL MILAGRO ROCU para recuperar la transitabilidad de la vía que es de competencia municipal exclusiva, de acuerdo a lo establecido en la Ley de Bases de la Descentralización y Ley Orgánica de Municipalidades.

Provias Descentralizado y La Municipalidad Distrital de COCHABAMBA, suscribieron el Convenio N° 383-2023-MTC/21, para la intervención en el Puente COCHAC 2 para recuperar la transitabilidad de la vía que es de competencia municipal exclusiva, de acuerdo a lo establecido en la Ley de Bases de la Descentralización y Ley Orgánica de Municipalidades.

El Expediente Técnico del puente definitivo COCHAC 2 fue aprobado con R.G. N° 156-2023-MTC/21, GIE del 04.09.2023. El código único de inversiones de la intervención es el N° 2595759.

El Expediente Técnico del puente definitivo EL MILAGRO ROCU fue aprobado con R.G. N° 164-2023-MTC/21, GIE del 13.09.2023. El código único de inversiones de la intervención es el N° 2595752.

8. SISTEMA DE CONTRATACIÓN.

Precios Unitarios.

9. MODALIDAD DE CONTRATACION.

No corresponde.

10. PLAZO DE EJECUCIÓN.

Los plazos de ejecución son de acuerdo al siguiente detalle:

- EJECUCION DE LA OBRA 1: REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL EL MILAGRO (INTERVENCIÓN EL PUENTE EL MILAGRO ROCU) DISTRITO DE COLCABAMBA, PROVINCIA HUARAZ, DEPARTAMENTO ANCASH – 90 días calendario.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS PARA LA EJECUCION DE LA OBRA: PAQUETE 10: REPARACIÓN DE PUENTES; EL MILAGRO ROCU Y COCHAC 2, EN EL DEPARTAMENTO DE ANCASH.

Pág. 4 de 33



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Provias
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

- EJECUCION DE LA OBRA 2: REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL COCHAC (INTERVENCIÓN EL PUENTE COCHAC 2) DISTRITO DE COCHABAMBA, PROVINCIA HUARAZ, DEPARTAMENTO ANCASH – 60 días calendario.

El Plazo se iniciará desde el día siguiente que se cumplan las siguientes condiciones:

- Que LA ENTIDAD notifique al CONTRATISTA quién es el inspector o el supervisor, según corresponda;
- Que LA ENTIDAD haya hecho entrega total o parcial del terreno o lugar donde se ejecuta la obra, según corresponda.
- Que LA ENTIDAD haya hecho entrega del Expediente Técnico de Obra completo.

Las condiciones a que se refieren los literales precedentes, deben ser cumplidas dentro de dos (02) días contados a partir del día siguiente de la notificación de la Entidad.

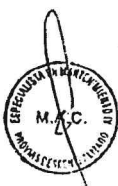
11. GARANTÍAS

Las garantías que acepte LA ENTIDAD, deben ser incondicionales, solidarias, irrevocables y de realización automática en el país, al solo requerimiento de la respectiva Entidad, bajo responsabilidad de las empresas que las emiten. Dichas empresas deben encontrarse bajo la supervisión directa de la Superintendencia de Banca y Seguros y Administradoras Privadas de Fondos de Pensiones y deben estar autorizadas para emitir garantías; adicionalmente deben contar con clasificación de riesgo B o superior lo cual debe ser debidamente acreditado ante la entidad beneficiaria o estar consideradas en la última lista de bancos extranjeros de primera categoría que periódicamente publica el Banco Central de Reserva del Perú.



11.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

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



Conforme a lo dispuesto en el Decreto Legislativo N° 1553-2023, Artículo 9: el postor adjudicado tiene la facultad de optar, como medio alternativo a la obligación de presentar las garantías de fiel cumplimiento y de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, de corresponder, por la retención del monto total de la garantía correspondiente, siempre que se cumpla con las condiciones establecidas en el citado decreto.

En caso que el postor ganador de la buena pro no haya presentado el certificado de inscripción en el REMYPE en su oferta, puede presentarlo con los documentos para el perfeccionamiento del contrato.

12. ADELANTO DIRECTO

No se otorgará.

13. ADELANTO PARA MATERIALES

No se otorgará.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS PARA LA EJECUCION DE LA OBRA: PAQUETE 10: REPARACIÓN DE PUENTES; EL MILAGRO ROCU Y COCHAC 2, EN EL DEPARTAMENTO DE ANCASH.

Pág.5 de 33



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024





Proviás
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

14. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

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

15. NOTIFICACIÓN POR MEDIOS ELECTRÓNICOS.

Será válida para todos los efectos contractuales la notificación a la dirección electrónica que EL CONTRATISTA consigne en el contrato, dirección que debe mantenerse activa durante la vigencia del contrato, independiente de acuse de recibo o lectura por parte de EL CONTRATISTA; y de la notificación al domicilio fiscal que también consigne en el contrato.

16. CONSIDERACIONES GENERALES DEL EJECUTOR.

EL CONTRATISTA deberá tener lo siguiente:

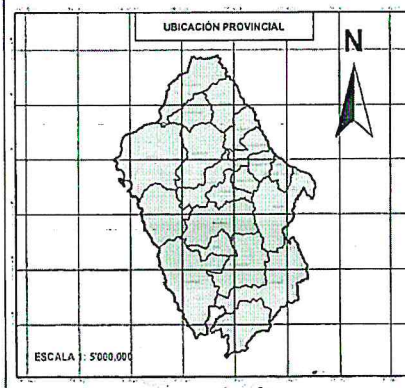
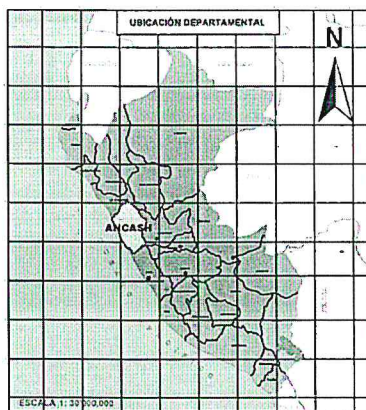
- Registro Nacional de Proveedores como ejecutor de obras - RNP
- Registro Único de Contribuyente – RUC
- Código de Cuenta Interbancaria – CCI

EL CONTRATISTA realizará la ejecución de la obra, de acuerdo al Expediente Técnico.

17. CARACTERÍSTICAS Y DESCRIPCION DE LA OBRA.

17.1 UBICACIÓN DE LA OBRA

UBICACIÓN DEL PUENTE EL MILAGRO ROCU



REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS PARA LA EJECUCION DE LA OBRA: PAQUETE 10: REPARACIÓN DE PUENTES; EL MILAGRO ROCU Y COCHAC 2, EN EL DEPARTAMENTO DE ANCASH.

Pág.6 de 33



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



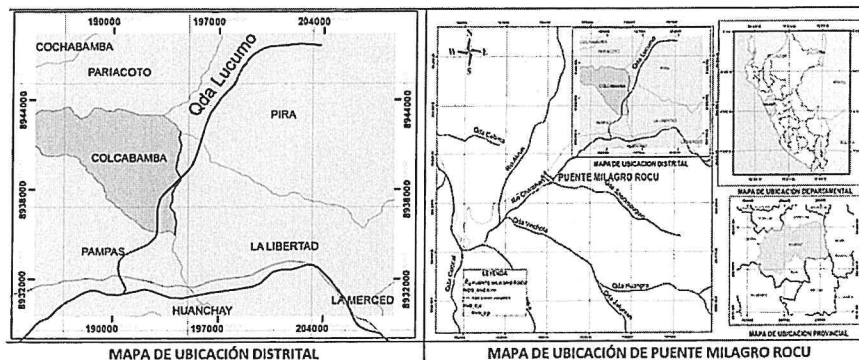


PERÚ Ministerio de Transportes y Comunicaciones

Viceministerio de Transportes

Provias Descentralizado

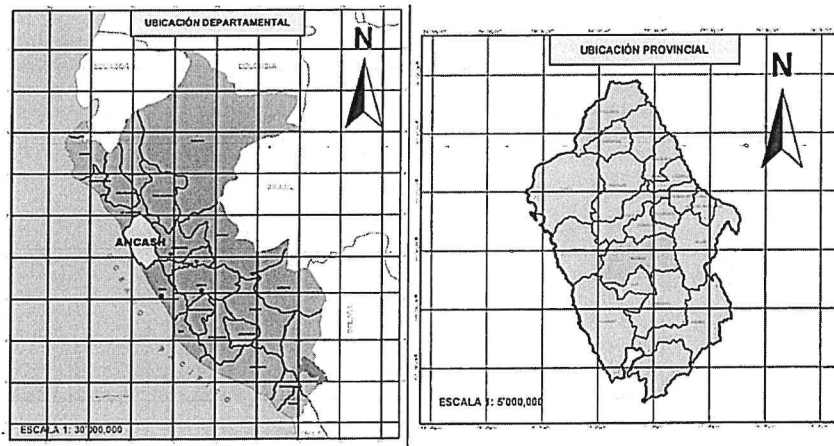
"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"



La información de ubicación del Puente "El Milagro Rocu", se detalla en el siguiente cuadro:

ÍTEM	REGION PROVINCIA DISTRITO	COORDENADAS	NOMBRE	TIPO DE CAMINO	LUZ (m)
1	ANCASH HUARAZ COLCABAMBA	8942499.00 N 184069.00 E 18 L	EL MILAGRO ROCU	Vecinal	22.00

UBICACIÓN DEL PUENTE COCHAC 2



REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: PAQUETE 10: REPARACIÓN DE Puentes; EL MILAGRO ROCU Y COCHAC 2, EN EL DEPARTAMENTO DE ANCASH.

Pág.7 de 33



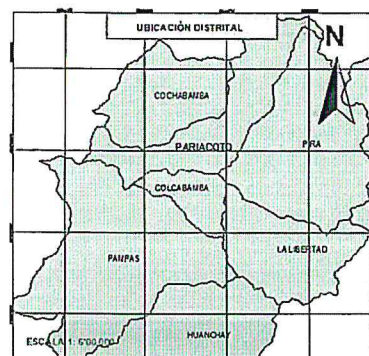
BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



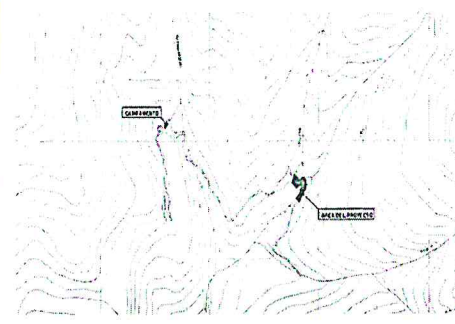


Provias
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"



MAPA DE UBICACIÓN DISTRICTAL



MAPA DE UBICACIÓN DE PUENTE Cochac 2

La información de ubicación del Puente "COCHAC 2", se detalla en el siguiente cuadro:

ÍTEM	REGION PROVINCIA DISTRITO	COORDENADAS	NOMBRE	TIPO DE CAMINO	LUZ (m)
2	ANCASH HUARAZ COCHABAMBA	8952,834.00 N 190,985.00 E 18 L	COCHAC 2	Vecinal	10.00

14.2 ESTADO SITUACIONAL DE LAS ESTRUCTURAS EXISTENTES

ESTADO ACTUAL: PUENTE EL MILAGRO ROCU

La construcción del Puente EL MILAGRO ROCU tipo viga – losa de luz de 22.00 m., el cual se encuentra en riesgo de colapso por causa de intensas precipitaciones pluviales, se propone con la finalidad de recuperar el tránsito vehicular, peatonal de los habitantes de las comunidades y anexos, con el resto de la red vial, la misma que contribuirá al flujo comercial, de pasajeros, carga y producción de la zona durante todo el año, donde se realizarán todas sus transacciones e intercambio comercial y abastecimiento de los productos de primera necesidad.

Es por esto que es fundamental la instalación de un puente que cumpla con todas las condiciones de seguridad en dicho sector, con la finalidad de satisfacer las necesidades de los pobladores, los cuales requieren de un transporte adecuado para el traslado de sus productos, entre otros.

El puente EL MILAGRO ROCU tipo viga – losa, se proyecta con una luz de 22.00 metros y de dos (02) carriles, ancho de calzada de 6.00 metros y veredas de 1.25 metros en ambos lados y con 02 estribos de concreto y anclado por la losa de aproximación.

ESTADO ACTUAL: PUENTE COCHAC 2

La construcción del Puente COCHAC 2 tipo viga – losa de luz de 10.00 m., el cual se encuentra en riesgo de colapso por causa de intensas precipitaciones pluviales, se propone con la finalidad de recuperar el tránsito vehicular, peatonal de los habitantes de las comunidades y anexos, con el resto de la red vial, la misma que contribuirá al flujo comercial, de pasajeros, carga y producción de la zona durante todo el año, donde se realizarán todas sus transacciones e intercambio comercial y abastecimiento de los productos de primera necesidad.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: PAQUETE 10: REPARACIÓN DE PUENTES; EL MILAGRO ROCU Y COCHAC 2, EN EL DEPARTAMENTO DE ANCASH.

Pág. 8 de 33



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Es por esto que es fundamental la instalación de un puente que cumpla con todas las condiciones de seguridad en dicho sector, con la finalidad de satisfacer las necesidades de los pobladores, los cuales requieren de un transporte adecuado para el traslado de sus productos, entre otros.

El puente COCHAC 2 tipo viga – losa, se proyecta con una luz de 10.00 metros y de dos (02) carriles con un ancho de rodadura de 6.00 metros y veredas de 1.25 metros en ambos lados, y con 02 estribos de concreto.

14.3 ALCANCES DE LA OBRA

PUENTE EL MILAGRO ROCU:

El puente EL MILAGRO ROCU, contiene una super estructura monolítica de concreto cuya resistencia a la compresión es $f_c = 280 \text{ kg/cm}^2$ tipo viga – losa, con una luz de 22.00 metros, ancho 6.00 metros y cuenta 02 veredas de 1.25 metros de ancho, y la sub estructura esta desarrollada por dos (02) estribos de concreto cuya resistencia a la compresión es $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$.

- Tipo de estructura : Viga – Losa (Concreto Armado)
- Luz de puente : 22.00 m
- Numero de Vías : 02
- Ancho de carril : 3.00 m
- Veredas : 02 veredas de 1.25 de ancho.

SUB ESTRUCTURA

- En ambas márgenes se construirán dos estribos de concreto $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$, según planos y especificaciones técnicas del expediente técnico aprobado.

SUPER ESTRUCTURA:

- Consiste en Estructura de Concreto Armado tipo Viga - Losa, de Luz 22.00 metros.

Uso : Vehicular
Tipo : Viga - Losa
Super estructura (Tablero) : Concreto Armado $f_c = 280 \text{ kg/cm}^2$ tipo viga – losa.
Sub estructura (Estribos) : Concreto Armado $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$

- Adicionalmente se proyecta los siguientes elementos:
 - Se realizará la construcción de dos losas de aproximación de concreto armado con una resistencia de $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$
 - Se ejecutará la instalación de señales informativas.
 - Se ejecutará la instalación de dos (02) señales reglamentarias.
 - Se ejecutará la instalación de dos (02) señales preventivas.

PUENTE COCHAC 2:

El puente COCHAC 2, contiene una super estructura monolítica de concreto cuya resistencia a la compresión es $f_c = 280 \text{ kg/cm}^2$ tipo viga – losa, con una luz de 10.00 metros, ancho 6.00 metros y cuenta 02 veredas de 1.25 metros de ancho, y la sub estructura esta desarrollada por dos (02) estribos de concreto cuya resistencia a la compresión es $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$.

- Tipo de estructura : Viga – Losa (Concreto Armado)

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: PAQUETE 10: REPARACIÓN DE PUENTES; EL MILAGRO ROCU Y COCHAC 2, EN EL DEPARTAMENTO DE ANCASH.

Pág. 9 de 33



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024





Provias
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

- Luz de puente : 10.00 m
- Numero de Vías : 02
- Ancho de carril : 3.00 m
- Veredas : 02 veredas de 1.25 de ancho.

SUB ESTRUCTURA

- En ambas márgenes se construirán dos estribos de concreto $f'c=210$ kg/cm², según planos y especificaciones técnicas del expediente técnico aprobado.

SUPER ESTRUCTURA:

- Consiste en Estructura de Concreto Armado tipo Viga - Losa, de Luz 10.00 metros.

Uso : Vehicular

Tipo : Viga - Losa

Super estructura (Tablero) : Concreto Armado $F'c=280$ kg/cm² tipo viga - losa.

Sub estructura (Estribos) : Concreto Armado $F'c=210$ kg/cm²

- Adicionalmente se proyecta los siguientes elementos:
 - Se realizará la construcción de dos losas de aproximación de concreto armado con una resistencia de $f'c=210$ kg/cm²
 - Se ejecutará la instalación de señales informativas.
 - Se ejecutará la instalación de dos (02) señales reglamentarias.
 - Se ejecutará la instalación de seis (06) señales preventivas.

18. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE OBRA - CPM.



Es la secuencia lógica de actividades constructivas que deben realizarse en un determinado plazo de ejecución; la cual debe comprender todas las actividades aun cuando no tengan una partida específica de pago, así como todas las vinculaciones entre actividades que pudieran presentarse. El Programa de ejecución de obra debe elaborarse aplicando el método CPM.

Adicionalmente se acompañará la Curva "S" para el control de avance físico de la obra.

Las relaciones de precedencia que se establezcan entre las distintas actividades deberán responder a su necesidad técnica, no se podrán establecer estas sin la debida justificación de ejecución obligatoria previa y/o igual a la actividad principal.



El Programa de ejecución de obra debe elaborarse aplicando el método CPM, el cual se presentará de acuerdo al Art. N° 175 del RLCE.

Para el sustento del Programa de Ejecución de Obra, adjuntará la base de programación donde describa y sustente la vinculación de actividades.

19. FORMULA POLINÓMICA.

Se aplicará la Fórmula Polinómica que se consigne en el Expediente Técnico.

FÓRMULA POLINÓMICA: PUENTE EL MILAGRO ROCU

La Fórmula Polinómica del Puente EL MILAGRO ROCU se encuentra comprendida entre los folios N°437-435 del Volumen 4 del Expediente Técnico.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS PARA LA EJECUCION DE LA OBRA: PAQUETE 10: REPARACIÓN DE PUENTES; EL MILAGRO ROCU Y COCHAC 2, EN EL DEPARTAMENTO DE ANCASH.

Pág.10 de 33



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

FÓRMULA POLINÓMICA: PUENTE COCHAC 2

La Fórmula Polinómica del Puente COCHAC 2 se encuentra comprendida entre los folios N°372-370 del Volumen 4 del Expediente Técnico.

20. OBLIGACIÓN DE PERMANENCIA DEL PERSONAL DEL CONTRATISTA EN OBRA.

Es obligatoria la permanencia en obra de todo el personal de EL CONTRATISTA, de acuerdo a su oferta técnica.

Toda ausencia del personal no autorizada por LA ENTIDAD será materia de penalidad.

21. REAJUSTES.

Los reajustes en el caso de ejecución de la obra se encontrarán determinados en concordancia con lo establecido en el numeral 38.3 del artículo 38 y el artículo 195 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

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

22. VALORIZACIONES Y METRADOS.

Las valorizaciones serán mensuales, tienen el carácter de pagos a cuenta y serán elaboradas de conformidad con lo establecido en el Artículo 194 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Para sustentar los metrados valorizados, deberán adjuntar las planillas y todo sustento en formato digital nativo o data cruda. Los metrados también serán contrastados y de existir partidas o subpartidas con "no conformidades" estas no serán valorizadas hasta obtener la aprobación de la supervisión o inspector.

En caso se haya suscrito contrato con un consorcio, el pago de las valorizaciones se realizará a quien se indique en el contrato de consorcio.

En caso de retraso en los pagos a cuenta o pago final por parte de la Entidad, salvo que se deba a un caso fortuito o fuerza mayor, esta reconoce al contratista los intereses legales correspondientes, debiendo repetir contra los responsables de la demora injustificada, de conformidad con el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y los artículos 1244, 1245 y 1246 del Código Civil.

23. SUPERVISIÓN DE LA OBRA.

La Obra, contará de modo permanente y directo con un Supervisor o Inspector según corresponda, cuyas condiciones y características están establecidas en el Artículo 186 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Asimismo, sus funciones están establecidas en el Artículo 187 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

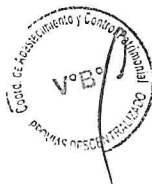
24. CUADERNO DE OBRA.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: PAQUETE 10: REPARACIÓN DE PUENTES; EL MILAGRO ROCU Y COCHAC 2, EN EL DEPARTAMENTO DE ANCASH.

Pág.11 de 33



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024





Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Provias
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Se implementará de acuerdo a la Resolución N° 100-2020-OSCE/PRE, la cual formaliza la aprobación de la Directiva N° 009-2020-OSCE/CD "Lineamientos para el uso del Cuaderno de Obra Digital".

25. SEGUROS.

EL CONTRATISTA será responsable de contratar todos los seguros que por ley deben ser contratados y mantenerlos vigentes según el cuadro adjunto:

POLIZA DE SEGURO	VIGENCIA
SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO Y/O ACCIDENTES PERSONALES - SCTR (PENSION Y SALUD)	Hasta la recepción de la obra.
SEGURO CONTRA TODO RIESGO (CAR)	Hasta la recepción de la obra.
RESPONSABILIDAD CIVIL	Hasta la recepción de la obra

Las Pólizas estarán a disposición de PROVIAS DESCENTRALIZADO quien podrá solicitarlas en cualquier momento para su verificación. El incumplimiento de esta obligación será causal de resolución del presente Contrato.

Al expedirse las pólizas de seguro, EL CONTRATISTA deberá presentar el original o copia certificada de las mismas, acompañadas de constancia de pago correspondiente.

26. CONTROL DE CALIDAD.



EL CONTRATISTA, asumirá los costos del control de calidad utilizando su propio laboratorio o de terceros, de ser necesario, no pudiendo pasar de una etapa a otra del Proyecto, mientras no cuente con la conformidad del Supervisor.

EL CONTRATISTA presentará quincenalmente, de corresponder, Informes de Control de Calidad, siguiendo las indicaciones de la Supervisión, y al culminar los trabajos hará entrega de un Informe Final de los controles realizados debidamente suscritos por los responsables de obra: Residente y Supervisor o Inspector. (Dossier de Calidad).



27. OTRAS RESPONSABILIDADES DE EL CONTRATISTA.

EL CONTRATISTA será responsable de los daños y perjuicios derivados de su actuación y/u omisión, inclusive frente a terceros o a las propiedades de éstos, lo mismo que se extiende a sus subcontratistas.

EL CONTRATISTA será responsable de implementar las medidas de mitigación y control ambiental necesarias, debiendo informar sobre lo actuado y planificado de acuerdo al contenido mínimo del Formato de Reporte de Emergencia señalado en el Anexo 02, cada 15 (quince) días luego del inicio de la ejecución de las obras.

28. RECEPCIÓN DE LA OBRA.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS PARA LA EJECUCION DE LA OBRA: PAQUETE 10: REPARACIÓN DE PUENTES; EL MILAGRO ROCU Y COCHAC 2, EN EL DEPARTAMENTO DE ANCASH.

Pág. 12 de 33



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Provias
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

La recepción de la Obra se hará de conformidad con lo establecido en el Artículo 208 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

29. LIQUIDACIÓN DE LA OBRA.

La Liquidación de la obra se sujetará a lo establecido en el Artículo 209 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

PLAZO PARA EL PAGO DEL SALDO DE LA LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA

LA ENTIDAD o EL CONTRATISTA, según corresponda, deben efectuar el pago del monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo de **treinta (30)** días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación. Para tal efecto, la parte que solicita el pago debe presentar el comprobante de pago respectivo.

30. PERSONAL MÍNIMO PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.

El plantel y equipamiento mínimo con el que EL CONTRATISTA debe contar para la ejecución de la obra: "PAQUETE 10: REPARACIÓN DE PUENTES; EL MILAGRO ROCU Y COCHAC 2, EN EL DEPARTAMENTO DE ANCASH", será:

30.1 PERSONAL ESPECIALISTA:

Cada Obra contará con equipos independientes según el siguiente detalle:

PERSONAL ESPECIALISTA: PUENTE EL MILAGRO ROCU

N°	CARGO	PROFESIÓN	Por 01 PUENTE		
		(HABILITADO Y COLEGIADO)	CANT	DÍAS CALENDARIO	% PART
1	Ingeniero Residente de Obra	Título profesional en Ingeniería Civil	1	90	100
2	Ingeniero de Seguridad, Salud y Medio Ambiente	Título profesional de Ingeniería	1	90	100
3	Ingeniero Especialista Estructural	Título profesional de Ingeniería Civil	1	90	100

PERSONAL ESPECIALISTA: PUENTE COCHAC 2

N°	CARGO	PROFESIÓN	Por 01 PUENTE		
		(HABILITADO Y COLEGIADO)	CANT	DÍAS CALENDARIO	% PART
1	Ingeniero Residente de Obra	Título profesional en Ingeniería Civil	1	60	100
2	Ingeniero de Seguridad, Salud y Medio Ambiente	Título profesional de Ingeniería	1	60	100

27.2 EXPERIENCIA DEL PERSONAL ESPECIALISTA (CLAVE)

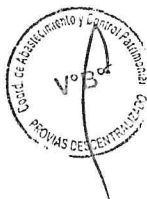
Requisitos Técnicos Mínimos:

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: PAQUETE 10: REPARACIÓN DE PUENTES; EL MILAGRO ROCU Y COCHAC 2, EN EL DEPARTAMENTO DE ANCASH.

Pág.13 de 33



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024





Provias
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

El personal debe cumplir con el Requerimiento Técnico Mínimo siguiente:

ESPECIALISTAS	EXPERIENCIA
Ingeniero Residente de Obra	Con experiencia mínima de dos (02) años como Residente o Supervisor o Inspector o Jefe de Supervisión o Jefe de Servicio en la ejecución de Obras similares; públicas y/o privadas, a partir de la colegiatura.
Ingeniero de Seguridad, Salud y Medio Ambiente	Con experiencia mínima de Un (01) año como Especialista en Seguridad, Salud y medio ambiente; o cualquier denominación relacionada con las combinaciones de seguridad, salud y medio ambiente; en la ejecución o supervisión de obras de infraestructura vial.
Ingeniero Especialista Estructural	Con experiencia mínima de dos (02) años como Especialista de Estructuras y/o Estructuras y Obras de Arte y/o Estructural en ejecución o supervisión de Obras similares, públicas y/o privadas, a partir de la colegiatura.

Acreditación:

De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato. El residente de la obra debe cumplir la experiencia mínima establecida en el artículo 179 del Reglamento.

31. EQUIPAMIENTO MÍNIMO PARA LA EJECUCIÓN DE OBRA

Requisito:

a) EQUIPO MÍNIMO:

EQUIPO MÍNIMO: PUENTE EL MILAGRO ROCU

DESCRIPCION	CANTIDAD UND
ZARANDA METALICA	1
ESTACION TOTAL	1
MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION de equipos	1
COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	1
COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 4 HP	1
CAMION CISTERNA 2,000 GLS	1
MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 - 11p3	2
MOTOBOMBA 10 HP 4"	1
SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP	1
CAMION VOLQUETE DE 15 m3	1
CARGADOR SOBRE LLANTAS 200-250 HP	1
EQUIPO PULVERIZADOR	1
EXCAVADORA SOBRE ORUGA 170-250 HP	1
GRUPO ELECTROGENO (116 HP 75 KW)	1
MARTILLO NEUMATICO DE 29 Kg.	1
MOTONIVELADORA DE 125 HP	1

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS PARA LA EJECUCION DE LA OBRA: PAQUETE 10: REPARACIÓN DE PUENTES; EL MILAGRO ROCU Y COCHAC 2, EN EL DEPARTAMENTO DE ANCASH.

Pág.14 de 33



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Provias
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

MOTOSOLDADORA DE 250 AMP.	1
NIVEL TOPOGRAFICO CON TRIPODE	1
RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 70-100HP 7-9 ton	1
VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	1

EQUIPO MÍNIMO: PUENTE COCHAC 2

DESCRIPCION	CANTIDAD UND
ZARANDA METALICA	1
MARTILLO NEUMATICO DE 29 Kg.	2
MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 - 11p3	2
MOTOBOMBA 10 HP 4"	2
VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	2
CAMION VOLQUETE DE 15 m3	1
CAMION CISTERNA 2,000 GLS	1
CARGADOR SOBRE LLANTAS 200-250 HP	1
COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCH 7 HP	1
EXCAVADORA SOBRE ORUGA 170-250 HP	1
MOTONIVELADORA DE 125 HP	1
TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	1
RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 70-100HP 7-9 ton	1
NIVEL TOPOGRAFICO CON TRIPODE	1
ESTACION TOTAL	1
COMPRESORA NEUMATICA 87 HP 250 - 330 PCM	1
MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg	1



32. PENALIDADES

30.1 PENALIDAD POR MORA



De acuerdo con lo establecido en el Artículo N° 162 de la Ley de Contrataciones del Estado, en caso de retraso injustificado, de EL CONTRATISTA, en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente, una penalidad por mora por cada día de atraso. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo con la siguiente fórmula:

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

Donde F tiene los siguientes valores:

- a) Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general, consultorías y ejecución de obras: $F = 0.40$.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS PARA LA EJECUCION DE LA OBRA: PAQUETE 10: REPARACIÓN DE PUENTES; EL MILAGRO ROCU Y COCHAC 2, EN EL DEPARTAMENTO DE ANCASH.

Pág.15 de 33



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024





Provias
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

- b) Para plazos mayores a sesenta (60) días:
- Para bienes, servicios en general y consultorías: $F = 0.25$.
- Para obras: $F = 0.15$

30.2 OTRAS PENALIDADES

La entidad ha considerado establecer otras penalidades ello de acuerdo con el art. Artículo 163 del Reglamento de la Ley de Contrataciones con el Estado.

Otras Penalidades			
N°	Supuesto de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
1	Cuando el personal del plantel profesional clave permanece menos de sesenta (60) días calendario o del íntegro del plazo de ejecución, si este es menor a los sesenta (60) días calendario, de conformidad con las disposiciones establecidas en el numeral 190.2 del artículo 190 del Reglamento.	1 UIT por cada día de ausencia del personal en obra en el plazo previsto.	Según informe del Supervisor o Inspector de obra/personal designado de la GIE, según corresponda.
2	En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido.	0.5 UIT por cada día de ausencia del personal en obra.	Según informe del Supervisor o Inspector de obra/personal designado de la GIE, según corresponda
3	Todo cambio del personal profesional ofertado será penalizado; a excepción de los casos de cambio por fuerza mayor o casos fortuitos debidamente sustentados.	0.5 UIT por cada cambio de profesional.	Según informe del Supervisor o Inspector de obra/personal designado de la GIE, según corresponda
4	INDUMENTARIA E IMPLEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Cuando EL CONTRATISTA no cumpla con dotar a su personal de los Equipos de Protección Personal, así como de la indumentaria correspondiente.	0.05 UIT por cada persona y día que se detecte la falta.	Según informe del Supervisor o Inspector de obra/personal designado de la GIE, según corresponda
5	RESIDENTE DE OBRA Y/O PERSONAL PERMANENTE Cuando el Ingeniero Residente y/o personal permanente no se encuentra en obra	0.1 UIT por cada persona y día que se detecte la falta.	Según informe del Supervisor o Inspector de obra/personal designado de la GIE, según corresponda
6	IMPACTO AMBIENTAL - De ser PVD, sujeto de sanción administrativa por parte de la autoridad ambiental por incumplimiento de EL CONTRATISTA en la obra, este asume toda la sanción.	0.3 UIT - Por cada sanción impuesta, el Contratista asumen el 100% de la sanción impuesta.	Según informe del Supervisor o Inspector de obra/personal designado de la GIE, según corresponda
7	Si el contratista no permite el acceso al cuaderno de obra al inspector o supervisor, impidiéndole anotar las ocurrencias.	Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización por cada día de dicho impedimento	Según informe del Supervisor o Inspector de obra/personal designado de la GIE, según corresponda

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: PAQUETE 10: REPARACIÓN DE PUENTES; EL MILAGRO ROCU Y COCHAC 2, EN EL DEPARTAMENTO DE ANCASH.

Pág.16 de 33



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Provias
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

- EL CONTRATISTA deberá contar con todos los implementos, equipos y personal necesarios para realizar el cumplimiento de la obra, siendo el único responsable por su seguridad personal y/o de otros que coadyuven en la obra; asimismo el gasto de transporte, estadía, alimentación y traslado de personal y/o equipo, será por cuenta de EL CONTRATISTA en su totalidad, no reconociéndose pago alguno por dichos conceptos.
- El contratista deberá presentar los informes requeridos por el área usuaria.

33. RESOLUCION DE CONTRATO DE OBRA

Las causales para la resolución del contrato serán aplicadas de conformidad con el artículo 36 de la Ley y 164 y 165 del Reglamento.

34. RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA

32.1 La responsabilidad del CONTRATISTA por la calidad de la obra ejecutada es por un plazo no menor de siete (7) años, contados a partir de la recepción de la obra, de conformidad con el Artículo 40 del TUO de la Ley N° 30225 – Ley de Contrataciones del Estado.

32.2 La responsabilidad del CONTRATISTA por los vicios ocultos de la obra ejecutada se establecerá en conformidad con el Artículo 173 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

35. COSTO DE LA CONSTRUCCIÓN

PRESUPUESTO DEL PUENTE EL MILAGRO ROCU

DESCRIPCIÓN				MONTO
CD	COSTO DIRECTO		SI	1,033,036.64
GG	GASTOS GENERALES	17.79%	SI	183,777.22
UTI	UTILIDAD	7.00%		72,312.56
S_T	SUB TOTAL			1,289,126.42
IGV	I.G.V.	18.00%		232,042.76
T_P	PRESUPUESTO DE OBRA		SI	1,521,169.18
PRESUPUESTO DE OBRA				SI 1,521,169.18

Son: Un millón quinientos veintún mil ciento sesenta y nueve con 18/100 soles
El presupuesto de Obra se encuentra en los Folios N° 468-470 del Volumen 4.

PRESUPUESTO DEL PUENTE MODULAR COCHAC 2

DESCRIPCIÓN				MONTO
CD	COSTO DIRECTO		S/.	651,657.10
GG	GASTOS GENERALES	18.61%		121,272.11
UTI	UTILIDAD	6.00%		39,099.43
S_T	SUB TOTAL			812,028.64
IGV	I.G.V.	18.00%		146,165.16
T_P	TOTAL PRESUPUESTADO		S/.	958,193.80
Total				S/ 958,193.80

Son: Novecientos cincuenta y ocho mil ciento noventa y tres con 80/100 soles
El presupuesto de Obra se encuentra en el Folio N° 400-398 del Volumen 4.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS PARA LA EJECUCION DE LA OBRA: PAQUETE 10: REPARACIÓN DE PUENTES; EL MILAGRO ROCU Y COCHAC 2, EN EL DEPARTAMENTO DE ANCASH.

Pág.17 de 33



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024





Provias
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

36. RESUMEN PRESUPUESTO DEL PROYECTO

RESUMEN DEL PRESUPUESTO: EL MILAGRO ROCU

DENOMINACIÓN	Presupuesto de Obra (S/)	Plazo
EJECUCION DE LA OBRA 1: REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL EL MILAGRO (INTERVENCIÓN EL PUENTE EL MILAGRO ROCU) DISTRITO DE COLCABAMBA, PROVINCIA HUARAZ, DEPARTAMENTO ANCASH.	1'521,169.18	90 días calendario

RESUMEN DEL PRESUPUESTO: COCHAC 2

DENOMINACIÓN	Presupuesto de Obra (S/)	Plazo
EJECUCION DE LA OBRA 2: REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL COCHAC (INTERVENCIÓN EL PUENTE COCHAC 2) DISTRITO DE COCHABAMBA, PROVINCIA HUARAZ, DEPARTAMENTO ANCASH.	958,193.80	60 días calendario



RESUMEN DE PRESUPUESTO EJECUCION DE LA OBRA PAQUETE 10 - ANCASH		
DESCRIPCION	PLAZO EJECUCION	COSTO TOTAL
EJECUCION DE LA OBRA 1: REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL EL MILAGRO (INTERVENCIÓN EL PUENTE EL MILAGRO ROCU) DISTRITO DE COLCABAMBA, PROVINCIA HUARAZ, DEPARTAMENTO ANCASH.	90 dc	1'521,169.18
EJECUCION DE LA OBRA 2: REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL COCHAC (INTERVENCIÓN EL PUENTE COCHAC 2) DISTRITO DE COCHABAMBA, PROVINCIA HUARAZ, DEPARTAMENTO ANCASH.	60 dc	958,193.80
COSTO TOTAL DE OBRA DEL PAQUETE 10- ANCASH		2'479,362.98

EL PRESUPUESTO TOTAL DE LA OBRA DEL PAQUETE 10, asciende al monto de S/.
2'479,362.98 (Dos millones cuatrocientos setenta y nueve mil trescientos sesenta
y dos con 98/100 soles)

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS PARA LA EJECUCION DE LA OBRA: PAQUETE 10: REPARACIÓN DE PUENTES; EL MILAGRO ROCU Y
COCHAC 2, EN EL DEPARTAMENTO DE ANCASH.

Pág.18 de 33



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024





37. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL
A.1	EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO
Requisitos: EQUIPO MÍNIMO: PUENTE EL MILAGRO ROCU	
DESCRIPCION	CANTIDAD UND
ZARANDA METALICA	1
ESTACION TOTAL	1
MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION de equipos	1
COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	1
COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 4 HP	1
CAMION CISTERNA 2,000 GLS	1
MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 - 11p3	2
MOTOBOMBA 10 HP 4"	1
SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP	1
CAMION VOLQUETE DE 15 m3	1
CARGADOR SOBRE LLANTAS 200-250 HP	1
EQUIPO PULVERIZADOR	1
EXCAVADORA SOBRE ORUGA 170-250 HP	1
GRUPO ELECTROGENO (116 HP 75 KW)	1
MARTILLO NEUMATICO DE 29 Kg.	1
MOTONIVELADORA DE 125 HP	1
MOTOSOLDADORA DE 250 AMP.	1
NIVEL TOPOGRAFICO CON TRIPODE	1
RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 70-100HP 7-9 ton	1
VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	1
EQUIPO MÍNIMO: PUENTE COCHAC 2	
DESCRIPCION	CANTIDAD UND
ZARANDA METALICA	1
MARTILLO NEUMATICO DE 29 Kg.	2
MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 - 11p3	2
MOTOBOMBA 10 HP 4"	2
VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	2
CAMION VOLQUETE DE 15 m3	1
CAMION CISTERNA 2,000 GLS	1
CARGADOR SOBRE LLANTAS 200-250 HP	1
COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	1
EXCAVADORA SOBRE ORUGA 170-250 HP	1
MOTONIVELADORA DE 125 HP	1
TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	1
RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 70-100HP 7-9 ton	1
NIVEL TOPOGRAFICO CON TRIPODE	1
ESTACION TOTAL	1
COMPRESORA NEUMATICA 87 HP 250 - 330 PCM	1
MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg	1
Acreditación: De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.	

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS PARA LA EJECUCION DE LA OBRA: PAQUETE 10: REPARACIÓN DE PUENTES; EL MILAGRO ROCU Y COCHAC 2, EN EL DEPARTAMENTO DE ANCASH.

Pág.19 de 33



BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024





Provias
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Importante

No corresponde solicitar como equipamiento que el postor cuente con oficinas, locales u otros espacios físicos. Asimismo, no se puede requerir características, años de antigüedad y demás condiciones del equipamiento que no consten en el expediente técnico.

A.2 CALIFICACIONES DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE

FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE

Requisitos:

PERSONAL ESPECIALISTA: PUENTE EL MILAGRO ROCU

N°	CARGO	PROFESIÓN	Por 01 PUENTE		
		(HABILITADO Y COLEGIADO)	CANT	DÍAS CALENDARIO	% PART
1	Ingeniero Residente de Obra	Título profesional en Ingeniería Civil	1	90	100
2	Ingeniero de Seguridad, Salud y Medio Ambiente	Título profesional de Ingeniería	1	90	100
3	Ingeniero Especialista Estructural	Título profesional de Ingeniería Civil	1	90	100

PERSONAL ESPECIALISTA: PUENTE COCHAC 2

N°	CARGO	PROFESIÓN	Por 01 PUENTE		
		(HABILITADO Y COLEGIADO)	CANT	DÍAS CALENDARIO	% PART
1	Ingeniero Residente de Obra	Título profesional en Ingeniería Civil	1	60	100
2	Ingeniero de Seguridad, Salud y Medio Ambiente	Título profesional de Ingeniería	1	60	100

Acreditación:

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

Importante

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

A.3 EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE

Requisitos:

EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE: EL MILAGRO ROCU

ESPECIALISTAS	EXPERIENCIA
Ingeniero Residente de Obra	Con experiencia mínima de dos (02) años como Residente o Supervisor o Inspector o Jefe de Supervisión o Jefe de Servicio en la ejecución de Obras similares; públicas y/o privadas, a partir de la colegiatura.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: PAQUETE 10: REPARACIÓN DE PUENTES; EL MILAGRO ROCU Y COCHAC 2, EN EL DEPARTAMENTO DE ANCASH.

Pág. 20 de 33



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Provias
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Ingeniero de Seguridad, Salud y Medio Ambiente	Con experiencia mínima de Un (01) año como Especialista en Seguridad, Salud y medio ambiente; o cualquier denominación relacionada con las combinaciones de seguridad, salud y medio ambiente; en la ejecución o supervisión de obras de infraestructura vial.
Ingeniero Especialista Estructural	Con experiencia mínima de dos (02) años como Especialista de Estructuras y/o Estructuras y Obras de Arte y/o Estructural en ejecución o supervisión de Obras similares, públicas y/o privadas, a partir de la colegiatura.

EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE: COCHAC 2

ESPECIALISTAS	EXPERIENCIA
Ingeniero Residente de Obra	Con experiencia mínima de dos (02) años como Residente o Supervisor o Inspector o Jefe de Supervisión o Jefe de Servicio en la ejecución de Obras similares; públicas y/o privadas, a partir de la colegiatura.
Ingeniero de Seguridad, Salud y Medio Ambiente	Con experiencia mínima de Un (01) año como Especialista en Seguridad, Salud y medio ambiente; o cualquier denominación relacionada con las combinaciones de seguridad, salud y medio ambiente; en la ejecución o supervisión de obras de infraestructura vial.

Se considerará obra similar a:

- Instalación o lanzamiento de puentes modulares y/o montaje de puentes modulares metálicos. (Obras y/o Servicios).
- Construcción o reconstrucción o rehabilitación o rehabilitación y mejoramiento o recuperación o creación de puentes vehiculares en general (de concreto, metálico, en arco, alirantados, post tensados, temporales); no se incluye puentes peatonales.

Acreditación:

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

Importante

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

B EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Requisitos:

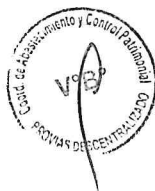
El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a UNA (1) VEZ EL VALOR REFERENCIAL DE LA CONTRATACIÓN, en la ejecución de obras similares, durante los 10 años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la suscripción del acta de recepción de obra.

Se considerará obra similar a:

- Instalación o lanzamiento de puentes modulares y/o montaje de puentes modulares metálicos. (Obras y/o Servicios).
- Construcción o reconstrucción o rehabilitación o rehabilitación y mejoramiento o recuperación o creación de puentes vehiculares en general (de concreto, metálico, en arco, alirantados, post tensados, temporales); no se incluye puentes peatonales.

Acreditación:

La experiencia del postor se acreditará con copia simple de: (i) contratos y sus respectivas actas de recepción de obra; (ii) contratos y sus respectivas resoluciones de liquidación; o (iii) contratos y sus



REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS PARA LA EJECUCION DE LA OBRA: PAQUETE 10: REPARACIÓN DE PUENTES; EL MILAGRO ROCU Y COCHAC 2, EN EL DEPARTAMENTO DE ANCASH.

Pág.21 de 33



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024





Provias
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

respectivas constancias de prestación o cualquier otra documentación¹ de la cual se desprenda fehacientemente que la obra fue concluida, así como el monto total que implicó su ejecución; correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.

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

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

Si el postor acredita experiencia de 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.

Importante

En el caso de consorcios, la calificación de la experiencia se realiza conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".



¹ De acuerdo con la Opinión N° 185-2017/DTN "cualquier otra documentación", se entiende como tal a todo documento emitido por la Entidad contratante con ocasión de la ejecución de la obra que cumpla con demostrar de manera indubitable aquello que se acredita, por ejemplo, mediante, las resoluciones de liquidación de obra, las actas de recepción de conformidad, entre otros.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: PAQUETE 10: REPARACIÓN DE PUENTES; EL MILAGRO ROCU Y COCHAC 2, EN EL DEPARTAMENTO DE ANCASH.

Pág. 22 de 33



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Provias
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

ANEXO N° 02
ANEXO 4 - FORMATO DE REPORTE DE EMERGENCIAS

El Peruano / 5 de mayo de 2023

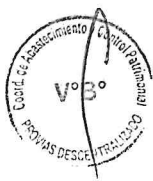
NORMAS LEGALES

51

"ANEXO 4

FORMATO DE REPORTE DE EMERGENCIA

FORMATO DE REPORTE POR EMERGENCIAS			
I. DATOS GENERALES DE LA INTERVENCIÓN			
1.1 NOMBRE DE LA INTERVENCIÓN (DESCRIPCIÓN)		1.2 CÓDIGO (Si aplica) (Código)	
1.3 MONTO DE INTERVENCIÓN		1.4 MODALIDAD DE EJECUCIÓN (Marque con X según corresponda)	
		POR EMERGENCIA	
		POR EMERGENCIA VIAL	
1.5 ENTIDAD QUE EJECUTA LA INTERVENCIÓN (Completar campos según corresponda)			
SECTOR			
PUESTO			
NOMBRE DEL EJECUTOR			
1.6 ACCIONES DE INTERVENCIÓN (Marque con X según corresponda) indicar el nombre y tipo de INFRAESTRUCTURA INTERVENIDA: (carretera, departamental, vial, etc.)			
1.6.1.1 CREACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTES...			
1.6.1.2 RECONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTES...			
1.6.1.3 RECUPERACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTES...			
1.6.1.4 OTROS...			
DESCRIPCIÓN DE LAS ACCIONES SEGUIDAS (según corresponda)			
1.6.2.1 RECUPERACIÓN DE ...			
1.7 UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN (Completar campos según corresponda)			
DEPARTAMENTOS		PROVINCAS	
DISTRITOS		LOCALIDADES	
COORDENADAS UTM (MGS84) DE PUNTO CENTRAL			
Este (m)		Norte (m)	
Zona		Coordenada (m)	
ZONA URBANA/RURAL			



REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: PAQUETE 10: REPARACIÓN DE PUENTES; EL MILAGRO ROCU Y COCHAC 2, EN EL DEPARTAMENTO DE ANCASH.

Pág. 23 de 33



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024





Provias
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

52

NORMAS LEGALES

Sábado 9 de marzo de 2019 / Perúano

PLANO DE UBICACIÓN (INCLUYE VERTICES Y POLIGONO SEGÚN CORRESPONDA)		
1.8 OBJETIVOS DE LA INTERVENCIÓN		
1.9 DURACIÓN DE LA ACTIVIDAD (actividades preliminares, según corresponda)		
FECHA DE INICIO (Mes/Año)	FECHA DE FINALIZACIÓN (Mes/Año)	VIDA ÚTIL años

II. COMPONENTES DE LA INFRAESTRUCTURA IMPLEMENTADA

II.1 COMPONENTES PRINCIPALES (Completar cuadros según corresponda) (si existe otra infraestructura, podrá añadir sus características)

2.1.1. CLASIFICACIÓN DE LA VÍA (Marque con X según
corresponda)

POR IERARQUÍA ☐ POR DEMANDA ☐ POR OROGRAFÍA ☐

2.1.2.1 CARACTERÍSTICAS DE LA VÍA

Longitud	
Ancho de plataforma	
Ancho de calzada	
Bombeo	
Ancho de bermas	
Terraplén	
Pendiente máxima	
Derecho de vía	
Carpeta de rodadura	
Capa base	
Capa sub base	
Subrasante	
Velocidad directriz	
Instalaciones al lado de la vía	

2.1.2.2. UBICACIÓN DEL TRAZO DE LA VÍA

Vértices	Coordenadas UTM DATUM WGS 84 (Zona _____)	
	Este (m)	Norte (m)
1 (inicio)		
2		
3		
4		
5		
6		
X		
X		
X		
X		
X (fin)		

2.1.3.1. CARACTERÍSTICAS DE PUENTE

Longitud	
Tipo de estructura	
Altura de rasante y gálibo	
Superestructura	

2.1.3.2. UBICACIÓN DEL PUENTE

Vértices	Coordenadas UTM DATUM WGS 84 (Zona _____)	
	Este (m)	Norte (m)
1 (inicio)		
2		

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: PAQUETE 10: REPARACIÓN DE PUENTES; EL MILAGRO ROCU Y COCHAC 2, EN EL DEPARTAMENTO DE ANCASH.

Pág. 24 de 33



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024





PERÚ
Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

El Peruano / Sábado 9 de marzo de 2019

NORMAS LEGALES

53

Subestructura		3	
Infraestructura		4	
Muros de contención		x	
Sistema de drenaje		x (m)	

II.2 ÁREAS AUXILIARES (Completar cuadros según corresponda)

2.2.1. Identificación y características generales de las áreas auxiliares consideradas

Nombre	Ubicación Política (Indicar departamento, provincia y distrito)	Fecha de suscripción del acta de autorización (día, mes, año)	Área (m²)	Perímetro (m, km)	Lado y acceso (en relación a la vía)	Titularidad del terreno (Privado, municipal, comunal y otros)	Situación legal del predio: estatal, privado (propietario, poseedor)	Distancia a centros poblados (m, km)
Cantera								
DME								
Campamento / Oficinas								
Accesos temporales								
Pavimento								
Patio de máquinas								
Plantas (chancadora, concreto, mezcla asfáltica)								

2.2.2. Canteras (completar para cada cantera)

Denominación cantera	Cantera 1
Tipo de cantera (roca, tierra, río)	
Uso del material	
Volumen potencial (m³)	
Volumen a extraer (m³)	
Altura de bancos	
Ángulo de taludes	
Sistema de drenaje y control de erosión	
Coordenadas del vértice de la poligonal	Coordenadas UTM DATUM WGS 84 (Zona 1)

2.2.3. Accesos temporales (completar para cada acceso)

Denominación acceso	Acceso 1	
Acceso temporal <small>¿Acceso vehicular?</small>		
Longitud (m)		
Ancho (m)		
Volumen de corte (m³)		
Volumen de relleno (m³)		
Coordenadas del vértice de la poligonal	Coordenadas UTM DATUM WGS 84 (Zona)	
	Este (m)	Norte (m)
Vértice 1		

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: PAQUETE 10: REPARACIÓN DE Puentes; EL MILAGRO ROCU Y COCHAC 2, EN EL DEPARTAMENTO DE ANCASH.

Pág. 25 de 33



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024





PERÚ Ministerio de Transportes y Comunicaciones

Provias Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

54

NORMAS LEGALES

Sábado 9 de marzo de 2019 / El Peruano

	Este (m)	Norte (m)
Vértice 1		
Vértice 2		
Vértice 3		
Vértice ...		

2.2.4. DME (completar para cada DME)

Denominación DME	DME 1
Tipo de material a disponer	
Volumen potencial (m³)	
Volumen a disponer (m³)	
Altura de bancos y talud de reposo	
Sistema de contención y estabilización	
Sistema de drenaje y control de erosión	
Compactación	
Coordenadas del vértice de la poligonal	Coordenadas UTM DATUM WGS 84 (Zona _____)
	Este (m) Norte (m)
Vértice 1	
Vértice 2	
Vértice 3	
Vértice 4	
Vértice 5	
Vértice ...	

2.2.6. Patio de máquinas (completar para cada patio)

Denominación patio de máquinas	Patio de máquinas 1
Cantidad de maquinaria	
Abastecimiento de agua	(Indicar fuente y volumen)

Vértice 2		
Vértice 3		
Vértice 4		
Vértice 5		
Vértice ...		

2.2.5. Campamento / Oficinas (completar para cada campamento/oficina)

Denominación campamento	Campamento A
Cantidad de personal	
Materiales emplear	
Abastecimiento de agua	(Indicar fuente y volumen)
Abastecimiento de energía	(Indicar fuente y tipo de combustible)
Manejo de efluentes domésticos	
Manejo de residuos domésticos	
Equipamiento	
Coordenadas del vértice de la poligonal	Coordenadas UTM DATUM WGS 84 (Zona _____)
	Este (m) Norte (m)
Vértice 1	
Vértice 2	
Vértice 3	
Vértice 4	
Vértice 5	
Vértice ...	

2.2.7. Plantas (completar para cada tipo de planta)

Denominación planta	Planta A
Abastecimiento de agua	(Indicar fuente y volumen)
Abastecimiento de energía	(Indicar fuente y tipo de combustible)

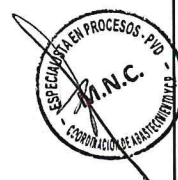


REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: PAQUETE 10: REPARACIÓN DE PUENTES, EL MILAGRO ROCU Y COCHAC 2, EN EL DEPARTAMENTO DE ANCASH.

Pág. 26 de 33



BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Provias
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

El Peruano / Lima 19 de marzo de 2023

NORMAS LEGALES

55

Abastecimiento de energía	(Indicar fuente y tipo de combustible)	Abastecimiento de asfalto	
Abastecimiento de vehículos/ maquinaria		Almuerzo de trabajadores	
Almuerzo de trabajadores locales		Almuerzo de especialistas	
Abastecimiento de combustible y sistema de conducción		Coordenadas del vértice de la poligonal	Coordenadas UTM DATUM WGS 84 (Zona _____) Este (m) Norte (m)
Almuerzo de especialistas		Vértice 1	
Coordenadas del vértice de la poligonal	Coordenadas s UTM DATUM WGS 84 (Zona _____) Este (m) Norte (m)	Vértice 2	
Vértice 1		Vértice 3	
Vértice 2		Vértice 4	
Vértice 3		Vértice 5	
Vértice 4		Vértice 6	
Vértice 5		Vértice 7	
Vértice 6		Vértice 8	
Vértice 7		Vértice 9	
Vértice 8		Vértice 10	
Vértice 9		Vértice 11	
Vértice 10		Vértice 12	
Vértice 11		Vértice 13	
Vértice 12		Vértice 14	
Vértice 13		Vértice 15	
Vértice 14		Vértice 16	
Vértice 15		Vértice 17	
Vértice 16		Vértice 18	
Vértice 17		Vértice 19	
Vértice 18		Vértice 20	
Vértice 19		Vértice 21	
Vértice 20		Vértice 22	
Vértice 21		Vértice 23	
Vértice 22		Vértice 24	
Vértice 23		Vértice 25	
Vértice 24		Vértice 26	
Vértice 25		Vértice 27	
Vértice 26		Vértice 28	
Vértice 27		Vértice 29	
Vértice 28		Vértice 30	
Vértice 29		Vértice 31	
Vértice 30		Vértice 32	
Vértice 31		Vértice 33	
Vértice 32		Vértice 34	
Vértice 33		Vértice 35	
Vértice 34		Vértice 36	
Vértice 35		Vértice 37	
Vértice 36		Vértice 38	
Vértice 37		Vértice 39	
Vértice 38		Vértice 40	
Vértice 39		Vértice 41	
Vértice 40		Vértice 42	
Vértice 41		Vértice 43	
Vértice 42		Vértice 44	
Vértice 43		Vértice 45	
Vértice 44		Vértice 46	
Vértice 45		Vértice 47	
Vértice 46		Vértice 48	
Vértice 47		Vértice 49	
Vértice 48		Vértice 50	
Vértice 49		Vértice 51	
Vértice 50		Vértice 52	
Vértice 51		Vértice 53	
Vértice 52		Vértice 54	
Vértice 53		Vértice 55	
Vértice 54		Vértice 56	
Vértice 55		Vértice 57	
Vértice 56		Vértice 58	
Vértice 57		Vértice 59	
Vértice 58		Vértice 60	
Vértice 59		Vértice 61	
Vértice 60		Vértice 62	
Vértice 61		Vértice 63	
Vértice 62		Vértice 64	
Vértice 63		Vértice 65	
Vértice 64		Vértice 66	
Vértice 65		Vértice 67	
Vértice 66		Vértice 68	
Vértice 67		Vértice 69	
Vértice 68		Vértice 70	
Vértice 69		Vértice 71	
Vértice 70		Vértice 72	
Vértice 71		Vértice 73	
Vértice 72		Vértice 74	
Vértice 73		Vértice 75	
Vértice 74		Vértice 76	
Vértice 75		Vértice 77	
Vértice 76		Vértice 78	
Vértice 77		Vértice 79	
Vértice 78		Vértice 80	
Vértice 79		Vértice 81	
Vértice 80		Vértice 82	
Vértice 81		Vértice 83	
Vértice 82		Vértice 84	
Vértice 83		Vértice 85	
Vértice 84		Vértice 86	
Vértice 85		Vértice 87	
Vértice 86		Vértice 88	
Vértice 87		Vértice 89	
Vértice 88		Vértice 90	
Vértice 89		Vértice 91	
Vértice 90		Vértice 92	
Vértice 91		Vértice 93	
Vértice 92		Vértice 94	
Vértice 93		Vértice 95	
Vértice 94		Vértice 96	
Vértice 95		Vértice 97	
Vértice 96		Vértice 98	
Vértice 97		Vértice 99	
Vértice 98		Vértice 100	
Vértice 99		Vértice 101	
Vértice 100		Vértice 102	
Vértice 101		Vértice 103	
Vértice 102		Vértice 104	
Vértice 103		Vértice 105	
Vértice 104		Vértice 106	
Vértice 105		Vértice 107	
Vértice 106		Vértice 108	
Vértice 107		Vértice 109	
Vértice 108		Vértice 110	
Vértice 109		Vértice 111	
Vértice 110		Vértice 112	
Vértice 111		Vértice 113	
Vértice 112		Vértice 114	
Vértice 113		Vértice 115	
Vértice 114		Vértice 116	
Vértice 115		Vértice 117	
Vértice 116		Vértice 118	
Vértice 117		Vértice 119	
Vértice 118		Vértice 120	
Vértice 119		Vértice 121	
Vértice 120		Vértice 122	
Vértice 121		Vértice 123	
Vértice 122		Vértice 124	
Vértice 123		Vértice 125	
Vértice 124		Vértice 126	
Vértice 125		Vértice 127	
Vértice 126		Vértice 128	
Vértice 127		Vértice 129	
Vértice 128		Vértice 130	
Vértice 129		Vértice 131	
Vértice 130		Vértice 132	
Vértice 131		Vértice 133	
Vértice 132		Vértice 134	
Vértice 133		Vértice 135	
Vértice 134		Vértice 136	
Vértice 135		Vértice 137	
Vértice 136		Vértice 138	
Vértice 137		Vértice 139	
Vértice 138		Vértice 140	
Vértice 139		Vértice 141	
Vértice 140		Vértice 142	
Vértice 141		Vértice 143	
Vértice 142		Vértice 144	
Vértice 143		Vértice 145	
Vértice 144		Vértice 146	
Vértice 145		Vértice 147	
Vértice 146		Vértice 148	
Vértice 147		Vértice 149	
Vértice 148		Vértice 150	
Vértice 149		Vértice 151	
Vértice 150		Vértice 152	
Vértice 151		Vértice 153	
Vértice 152		Vértice 154	
Vértice 153		Vértice 155	
Vértice 154		Vértice 156	
Vértice 155		Vértice 157	
Vértice 156		Vértice 158	
Vértice 157		Vértice 159	
Vértice 158		Vértice 160	
Vértice 159		Vértice 161	
Vértice 160		Vértice 162	
Vértice 161		Vértice 163	
Vértice 162		Vértice 164	
Vértice 163		Vértice 165	
Vértice 164		Vértice 166	
Vértice 165		Vértice 167	
Vértice 166		Vértice 168	
Vértice 167		Vértice 169	
Vértice 168		Vértice 170	
Vértice 169		Vértice 171	
Vértice 170		Vértice 172	
Vértice 171		Vértice 173	
Vértice 172		Vértice 174	
Vértice 173		Vértice 175	
Vértice 174		Vértice 176	
Vértice 175		Vértice 177	
Vértice 176		Vértice 178	
Vértice 177		Vértice 179	
Vértice 178		Vértice 180	
Vértice 179		Vértice 181	
Vértice 180		Vértice 182	
Vértice 181		Vértice 183	
Vértice 182		Vértice 184	
Vértice 183		Vértice 185	
Vértice 184		Vértice 186	
Vértice 185		Vértice 187	
Vértice 186		Vértice 188	
Vértice 187		Vértice 189	
Vértice 188		Vértice 190	
Vértice 189		Vértice 191	
Vértice 190		Vértice 192	
Vértice 191		Vértice 193	
Vértice 192		Vértice 194	
Vértice 193		Vértice 195	
Vértice 194		Vértice 196	
Vértice 195		Vértice 197	
Vértice 196		Vértice 198	
Vértice 197		Vértice 199	
Vértice 198		Vértice 200	
Vértice 199		Vértice 201	
Vértice 200		Vértice 202	
Vértice 201		Vértice 203	
Vértice 202		Vértice 204	
Vértice 203		Vértice 205	
Vértice 204		Vértice 206	
Vértice 205		Vértice 207	
Vértice 206		Vértice 208	
Vértice 207		Vértice 209	
Vértice 208		Vértice 210	
Vértice 209		Vértice 211	
Vértice 210		Vértice 212	
Vértice 211		Vértice 213	
Vértice 212		Vértice 214	
Vértice 213		Vértice 215	
Vértice 214		Vértice 216	
Vértice 215		Vértice 217	
Vértice 216		Vértice 218	
Vértice 217		Vértice 219	
Vértice 218		Vértice 220	
Vértice 219		Vértice 221	
Vértice 220		Vértice 222	
Vértice 221		Vértice 223	
Vértice 222		Vértice 224	
Vértice 223		Vértice 225	
Vértice 224		Vértice 226	
Vértice 225		Vértice 227	
Vértice 226		Vértice 228	
Vértice 227		Vértice 229	
Vértice 228		Vértice 230	
Vértice 229		Vértice 231	
Vértice 230		Vértice 232	
Vértice 231		Vértice 233	
Vértice 232		Vértice 234	
Vértice 233		Vértice 235	
Vértice 234		Vértice 236	
Vértice 235		Vértice 237	
Vértice 236		Vértice 238	
Vértice 237		Vértice 239	
Vértice 238		Vértice 240	
Vértice 239		Vértice 241	
Vértice 240		Vértice 242	
Vértice 241		Vértice 243	
Vértice 242		Vértice 244	
Vértice 243		Vértice 245	
Vértice 244		Vértice 246	
Vértice 245		Vértice 247	
Vértice 246		Vértice 248	
Vértice 247		Vértice 249	
Vértice 248		Vértice 250	
Vértice 249		Vértice 251	
Vértice 250		Vértice 252	
Vértice 251		Vértice 253	
Vértice 252		Vértice 254	
Vértice 253		Vértice 255	
Vértice 254		Vértice 256	
Vértice 255		Vértice 257	
Vértice 256		Vértice 258	
Vértice 257		Vértice 259	
Vértice 258		Vértice 260	
Vértice 259		Vértice 261	
Vértice 260		Vértice 262	
Vértice 261		Vértice 263	
Vértice 262		Vértice 264	
Vértice 263		Vértice 265	
Vértice 264		Vértice 266	
Vértice 265		Vértice 267	
Vértice 266		Vértice 268	
Vértice 267		Vértice 269	
Vértice 268		Vértice 270	
Vértice 269		Vértice 271	
Vértice 270		Vértice 272	
Vértice 271		Vértice 273	
Vértice 272		Vértice 274	
Vértice 273		Vértice 275	
Vértice 274		Vértice 276	
Vértice 275		Vértice 277	
Vértice 276		Vértice 278	
Vértice 277		Vértice 279	
Vértice 278		Vértice 280	
Vértice 279		Vértice 281	
Vértice 280		Vértice 282	
Vértice 281		Vértice 283	
Vértice 282		Vértice 284	
Vértice 283		Vértice 285	
Vértice 284		Vértice 286	
Vértice 285		Vértice 287	
Vértice			



PERU Ministerio de Transportes y Comunicaciones

Provias Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

56

NORMAS LEGALES

Salida 9 de marzo de 2019 / El Peruano

II.4 MAQUINARIAS Y EQUIPOS (Completar cuadros según corresponda)

Tipo	Cantidad

II.5 EMISIONES ATMOSFÉRICAS Y RUIDO (Marque con X según corresponda)

Emissiones de gases SI ☐ No ☐
Ruido SI ☐ No ☐

II.6 EFLUENTES (Completar cuadros según corresponda)

Doméstico: ☐ Volumen (m³) estimado: Industrial: ☐ Volumen (m³) estimado:

Punto de descarga: N° Coordenadas UTM DATUM WGS 84 (Zona)
Este (m) Norte (m)

Punto de descarga: N° Coordenadas UTM DATUM WGS 84 (Zona)
Este (m) Norte (m)

EO-RS registrada: SI ☐ No ☐

Nombre de EO-RS

II.7 RESIDUOS (Marque x y complete cuadros según corresponda)

Domésticos ☐ Industriales ☐ Peligrosos ☐

Tipo de disposición final	Volumen (m³)	Ubicación
Disposición en Relleno Sanitario	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Disposición en Relleno de Seguridad	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Disposición por una EO-RS registrada en DIGESA/MINAM	<input type="text"/>	<input type="text"/>

III. ACTIVIDADES DE LA INFRAESTRUCTURA IMPLEMENTADA (Marque X y complete cuadros según corresponda)

III.1 ACTIVIDADES PRELIMINARES

Liberación de Predios ☐ Descripción:

Desvío de tránsito ☐

Contratación de mano de obra ☐

Movilización de equipos y maquinaria ☐

Desbroce y limpieza del terreno ☐

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: PAQUETE 10: REPARACIÓN DE PUENTES; EL MILAGRO ROCU Y COCHAC 2, EN EL DEPARTAMENTO DE ANCASH.

Pág. 28 de 33



BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Provias
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

El Peruano / Sábado 9 de marzo de 2019

NORMAS LEGALES

57

Remoción de derrumbes

III.2 CONSTRUCCIÓN

Movimiento de tierras (excavaciones, rellenos, terraplenes)

Nivelación, relleno y compactación

Obras de encauzamiento

Colocación de falso-puente, encofrado y desencofrado*

Colocación de estructuras de acero y pre-esforzado*

Vaciado de concreto*

Colocación de afirmadas bases y subbases

Fresado de pavimentos

Pavimentación de vía

Obras de drenaje (alcantarillas, cunetas, etc.)

Obras complementarias (mampostería, gaviones, defensas ribereñas)

Conformación de DIME y eliminación de material excedente

Explotación de canteras

* Actividades específicas para la construcción de puentes

III.3 OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

Funcionamiento de la vía

Operación de equipos y maquinarias

Mantenimiento del sistema de drenaje

Mantenimiento de señalización

III.4 CIERRE (Para áreas de uso temporal)

Desmantelamiento de instalaciones temporales

Limpeza y recuperación de áreas alteradas

Disposición de residuos y escombros

Reacondicionamiento morfológico de las áreas intervenidas

Revegetación de las áreas intervenidas

Entrega de áreas auxiliares

IV. ASPECTOS AMBIENTALES DE LA INFRAESTRUCTURA IMPLEMENTADA

IV.1 MEDIO FÍSICO (Complete cuadros según corresponda)

Etapas	Impactos	Si/No	Naturaleza (+/-)	Descripción
Actividades preliminares	Alteración de la calidad de aire			
	Incremento de nivel sonoro			

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: PAQUETE 10: REPARACIÓN DE PUENTES; EL MILAGRO ROCU Y COCHAC 2, EN EL DEPARTAMENTO DE ANCASH.

Pág.29 de 33



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024





PERU Ministerio de Transportes y Comunicaciones

Provias Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

58

NORMAS LEGALES

Sábado 9 de marzo de 2019 / El Peruano

	Alteración de calidad de cuerpos de agua			
	Modificación del relieve			
	Afectación de la calidad del suelo			
	Erosión del suelo			
Construcción	Alteración de la calidad de aire			
	Incremento de nivel sonoro			
	Alteración de calidad del recurso hídrico			
	Modificación del relieve			
	Afectación de la calidad del suelo			
	Alteración del paisaje natural			
Operación y mantenimiento	Erosión del suelo			
	Alteración de la calidad de aire			
	Incremento de nivel sonoro			
	Alteración de calidad del recurso hídrico			
	Modificación del relieve			
	Afectación de la calidad del suelo			
Cierre	Erosión del suelo			
	Alteración de la calidad de aire			
	Incremento de nivel sonoro			
	Alteración de calidad del recurso hídrico			



IV.2 MEDIO BIOLÓGICO (Complete cuadros según corresponda)

Etapas	Impactos	Si/No	Naturaliza (+/-)	Descripción
Actividades preliminares	Pérdida de cobertura vegetal			
	Afectación (ahuyentamiento, pérdida de individuos de fauna)			
	Alteración de hábitats naturales			
	Afectación de especies hidrobiológicas			
Construcción	Pérdida de cobertura vegetal			



REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: PAQUETE 10: REPARACIÓN DE PUENTES; EL MILAGRO ROCU Y COCHAC 2, EN EL DEPARTAMENTO DE ANCASH.

Pág.30 de 33



BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Provias
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

El Peruano / Sábado 9 de marzo de 2019

NORMAS LEGALES

59

	Afectación (ahuyentamiento, pérdida de individuos de fauna)			
	Alteración de hábitats naturales			
	Afectación de especies hidrobiológicas			
	Alteración de ecosistemas frágiles			
Operación y mantenimiento	Pérdida de cobertura vegetal			
	Afectación (ahuyentamiento, pérdida de individuos de fauna)			
	Alteración de hábitats naturales			
	Afectación de especies hidrobiológicas			
Cierre	Pérdida de cobertura vegetal			
	Afectación (ahuyentamiento, pérdida de individuos de fauna)			
	Alteración de hábitats naturales			
	Afectación de especies hidrobiológicas			

IV.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO (Complete cuadros según corresponda)

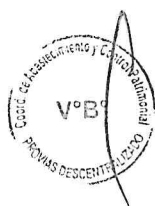
Etapas	Impactos	SI/No	Naturaleza (+/-)	Descripción
Actividades preliminares	Sobre expectativas laborales			
	Generación de empleo			
	Molestia de la población			
	Alteración del tránsito			
	Afectación del patrimonio cultural			
Construcción	Sobre expectativas laborales			
	Generación de empleo			
	Molestia de la población			
	Alteración del tránsito			
	Afectación del patrimonio cultural			
	Dinamización de la economía local			
	Mejora de la calidad de vida			
Operación y mantenimiento	Sobre expectativas laborales			
	Generación de empleo			
	Molestia de la población			

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: PAQUETE 10: REPARACIÓN DE PUENTES; EL MILAGRO ROCU Y COCHAC 2, EN EL DEPARTAMENTO DE ANCASH.

Pág.31 de 33



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024





PERU Ministerio de Transportes y Comunicaciones

Provias Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

60

NORMAS LEGALES

Sábado 9 de marzo de 2019 / El Peruano

Cierre	Alteración del tránsito			
	Afectación del patrimonio cultural			
	Dinamización de la economía local			
	Mejora de la calidad de vida			
	Sobre expectativas laborales			
	Generación de empleo			
	Malestar de la población			
	Alteración del tránsito			
	Afectación del patrimonio cultural			
	Dinamización de la economía local			
	Mejora de la calidad de vida			

IV.4 MONITOREO AMBIENTAL REALIZADO*

Etapas	Factor Ambiental	Estación (Peculiar código)	Frecuencia de monitoreo	Coordenada (WGS 84, zona)		Frecuencia de Reporte
				Norte	Este	
Actividades Preliminares	Calidad de aire					
	Nivel sonoro					
	Otros					
Etapa de construcción	Calidad de aire					
	Nivel sonoro					
	Calidad de agua					
Etapa de operación y/o funcionamiento	Nivel sonoro					
	Calidad de agua					
	Otros					
Etapa de cierre/abandono o cese temporal	Calidad de aire					
	Nivel sonoro					
	Calidad de agua					

* Adjuntar al presente formato los resultados del monitoreo de corresponder

V. MEDIDAS DE PREVENCIÓN, CONTROL Y/O MITIGACIÓN

El titular deberá establecer, implementar y reportar las medidas de protección, prevención, atenuación, restauración y/o compensación por los impactos socio ambientales que pudieran resultar de la ejecución de las actividades preliminares, construcción, operación y mantenimiento y cierre de la intervención en los componentes ambientales y sociales. El reporte deberá incluir los costos y las medidas de verificación para las acciones (fotografías, actas entre otros) de fiscalización correspondientes.
Para fines del reporte de medidas el titular deberá completar la información considerando lo siguiente:

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: PAQUETE 10: REPARACIÓN DE PUENTES; EL MILAGRO ROCU Y COCHAC 2, EN EL DEPARTAMENTO DE ANCASH.

Pág. 32 de 33



BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Provias
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

El Peruano / Sábado 9 de marzo de 2019

NORMAS LEGALES

61

Actividades: listado de las actividades preliminares, de construcción, operación, mantenimiento y cierre, que generan impactos por la implementación de la obra.
Impacto: Listar los impactos que se producirán por la implementación de la inversión, cada actividad podrá generar uno o más impactos, los cuales deberán estar indicados en el cuadro.
Medidas de prevención, control y mitigación: Se consignarán la(s) medida(s) para mitigar los impactos socio ambientales producidos por el desarrollo de la actividad, los cuales podrán ser tomados del "Catálogo de medidas de manejo ambiental para las intervenciones de transportes".
Medios de verificación: Se deberán indicar los medios de verificación de la implementación de la medida (fotografías, actas, etc), los cuales serán para fines de supervisión.
Partida presupuestal para atender la medida: El titular deberá indicar la partida presupuestal a la que corresponde la implementación de la medida. De acuerdo a lo señalado en el expediente técnico

Etapas de la Inversión	Actividades	Impactos	Medidas de prevención, control y/o mitigación	Medios de verificación del cumplimiento	Partida presupuestal que atiende la medida
Etapas preliminares	Actividad 1	Impacto 1	Medida 1	Oficio, actas, fotografías, etc.	
	Actividad 2	Impacto 2	Medida 2	Oficio, actas, fotografías, etc.	
	Actividad ...	Impacto ...	Medida ...	Oficio, actas, fotografías, etc.	
Construcción					
Operación y Mantenimiento					
Cierre					

VI. DIFUSIÓN DE LAS ACCIONES EJECUTADAS

VI.1 INFORMACIÓN A LA CIUDADANA DE LO EJECUTADO (de corresponder)

Mecanismos de difusión	SI/ No	N° de eventos	Descripción
Talleres informativos			(Sustento de la aplicación del mecanismo)
Encuestas de opinión			
Buzones de sugerencias			
Otros			

VII. FIRMAS

Representante legal Proponente	
Nombre y Apellidos	
Entidad proponente	
Firma y sello	

1748327-4

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: PAQUETE 10: REPARACIÓN DE PUENTES; EL MILAGRO ROCU Y COCHAC 2, EN EL DEPARTAMENTO DE ANCASH.

Pág. 33 de 33



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN



PERÚ Ministerio de Transportes y Comunicaciones

Viceministerio de Transportes

Provias Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

37. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL																																										
A.1	EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO																																										
Requisitos:																																											
EQUIPO MÍNIMO: PUENTE EL MILAGRO ROCU																																											
	<table> <tr> <th>DESCRIPCION</th><th>CANTIDAD UND</th></tr> <tr><td>ZARANDA METALICA</td><td>1</td></tr> <tr><td>ESTACION TOTAL</td><td>1</td></tr> <tr><td>MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION de equipos</td><td>1</td></tr> <tr><td>COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP</td><td>1</td></tr> <tr><td>COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 4 HP</td><td>1</td></tr> <tr><td>CAMION CISTERNA 2,000 GLS</td><td>1</td></tr> <tr><td>MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 - 11p3</td><td>2</td></tr> <tr><td>MOTOBOMBA 10 HP 4"</td><td>1</td></tr> <tr><td>SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP</td><td>1</td></tr> <tr><td>CAMION VOLQUETE DE 15 m3</td><td>1</td></tr> <tr><td>CARGADOR SOBRE LLANTAS 200-250 HP</td><td>1</td></tr> <tr><td>EQUIPO PULVERIZADOR</td><td>1</td></tr> <tr><td>EXCAVADORA SOBRE ORUGA 170-250 HP</td><td>1</td></tr> <tr><td>GRUPO ELECTROGENO (116 HP 75 KW)</td><td>1</td></tr> <tr><td>MARTILLO NEUMATICO DE 29 Kg.</td><td>1</td></tr> <tr><td>MOTONIVELADORA DE 125 HP</td><td>1</td></tr> <tr><td>MOTOSOLDADORA DE 250 AMP.</td><td>1</td></tr> <tr><td>NIVEL TOPOGRAFICO CON TRIPODE</td><td>1</td></tr> <tr><td>RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 70-100HP 7-9 ton</td><td>1</td></tr> <tr><td>VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"</td><td>1</td></tr> </table>	DESCRIPCION	CANTIDAD UND	ZARANDA METALICA	1	ESTACION TOTAL	1	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION de equipos	1	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	1	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 4 HP	1	CAMION CISTERNA 2,000 GLS	1	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 - 11p3	2	MOTOBOMBA 10 HP 4"	1	SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP	1	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	1	CARGADOR SOBRE LLANTAS 200-250 HP	1	EQUIPO PULVERIZADOR	1	EXCAVADORA SOBRE ORUGA 170-250 HP	1	GRUPO ELECTROGENO (116 HP 75 KW)	1	MARTILLO NEUMATICO DE 29 Kg.	1	MOTONIVELADORA DE 125 HP	1	MOTOSOLDADORA DE 250 AMP.	1	NIVEL TOPOGRAFICO CON TRIPODE	1	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 70-100HP 7-9 ton	1	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	1
DESCRIPCION	CANTIDAD UND																																										
ZARANDA METALICA	1																																										
ESTACION TOTAL	1																																										
MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION de equipos	1																																										
COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	1																																										
COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 4 HP	1																																										
CAMION CISTERNA 2,000 GLS	1																																										
MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 - 11p3	2																																										
MOTOBOMBA 10 HP 4"	1																																										
SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP	1																																										
CAMION VOLQUETE DE 15 m3	1																																										
CARGADOR SOBRE LLANTAS 200-250 HP	1																																										
EQUIPO PULVERIZADOR	1																																										
EXCAVADORA SOBRE ORUGA 170-250 HP	1																																										
GRUPO ELECTROGENO (116 HP 75 KW)	1																																										
MARTILLO NEUMATICO DE 29 Kg.	1																																										
MOTONIVELADORA DE 125 HP	1																																										
MOTOSOLDADORA DE 250 AMP.	1																																										
NIVEL TOPOGRAFICO CON TRIPODE	1																																										
RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 70-100HP 7-9 ton	1																																										
VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	1																																										
EQUIPO MÍNIMO: PUENTE COCHAC 2																																											
	<table> <tr> <th>DESCRIPCION</th><th>CANTIDAD UND</th></tr> <tr><td>ZARANDA METALICA</td><td>1</td></tr> <tr><td>MARTILLO NEUMATICO DE 29 Kg.</td><td>2</td></tr> <tr><td>MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 - 11p3</td><td>2</td></tr> <tr><td>MOTOBOMBA 10 HP 4"</td><td>2</td></tr> <tr><td>VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"</td><td>2</td></tr> <tr><td>CAMION VOLQUETE DE 15 m3</td><td>1</td></tr> <tr><td>CAMION CISTERNA 2,000 GLS</td><td>1</td></tr> <tr><td>CARGADOR SOBRE LLANTAS 200-250 HP</td><td>1</td></tr> <tr><td>COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP</td><td>1</td></tr> <tr><td>EXCAVADORA SOBRE ORUGA 170-250 HP</td><td>1</td></tr> <tr><td>MOTONIVELADORA DE 125 HP</td><td>1</td></tr> <tr><td>TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP</td><td>1</td></tr> <tr><td>RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 70-100HP 7-9 ton</td><td>1</td></tr> <tr><td>NIVEL TOPOGRAFICO CON TRIPODE</td><td>1</td></tr> <tr><td>ESTACION TOTAL</td><td>1</td></tr> <tr><td>COMPRESORA NEUMATICA 87 HP 250 - 330 PCM</td><td>1</td></tr> <tr><td>MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg</td><td>1</td></tr> </table>	DESCRIPCION	CANTIDAD UND	ZARANDA METALICA	1	MARTILLO NEUMATICO DE 29 Kg.	2	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 - 11p3	2	MOTOBOMBA 10 HP 4"	2	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	2	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	1	CAMION CISTERNA 2,000 GLS	1	CARGADOR SOBRE LLANTAS 200-250 HP	1	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	1	EXCAVADORA SOBRE ORUGA 170-250 HP	1	MOTONIVELADORA DE 125 HP	1	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	1	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 70-100HP 7-9 ton	1	NIVEL TOPOGRAFICO CON TRIPODE	1	ESTACION TOTAL	1	COMPRESORA NEUMATICA 87 HP 250 - 330 PCM	1	MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg	1						
DESCRIPCION	CANTIDAD UND																																										
ZARANDA METALICA	1																																										
MARTILLO NEUMATICO DE 29 Kg.	2																																										
MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 - 11p3	2																																										
MOTOBOMBA 10 HP 4"	2																																										
VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	2																																										
CAMION VOLQUETE DE 15 m3	1																																										
CAMION CISTERNA 2,000 GLS	1																																										
CARGADOR SOBRE LLANTAS 200-250 HP	1																																										
COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	1																																										
EXCAVADORA SOBRE ORUGA 170-250 HP	1																																										
MOTONIVELADORA DE 125 HP	1																																										
TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	1																																										
RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 70-100HP 7-9 ton	1																																										
NIVEL TOPOGRAFICO CON TRIPODE	1																																										
ESTACION TOTAL	1																																										
COMPRESORA NEUMATICA 87 HP 250 - 330 PCM	1																																										
MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg	1																																										
Acreditación:																																											
De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.																																											

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS PARA LA EJECUCION DE LA OBRA: PAQUETE 10: REPARACIÓN DE PUENTES; EL MILAGRO ROCU Y COCHAC 2, EN EL DEPARTAMENTO DE ANCASH.

Pág.19 de 33





PERU Ministerio de Transportes y Comunicaciones

Provias Descentralizado

Provias Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

	<p>Importante</p> <p>No corresponde solicitar como equipamiento que el postor cuente con oficinas, locales u otros espacios físicos. Asimismo, no se puede requerir características, años de antigüedad y demás condiciones del equipamiento que no consten en el expediente técnico.</p>																								
A.2	<p>CALIFICACIONES DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE</p>																								
	<p>FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE</p>																								
	<p><u>Requisitos:</u></p>																								
	<p>PERSONAL ESPECIALISTA: PUENTE EL MILAGRO ROCU</p>																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="448 734 512 768">N°</th> <th data-bbox="512 734 703 768">CARGO</th> <th data-bbox="703 734 879 768">PROFESIÓN (HABILITADO Y COLEGIADO)</th> <th data-bbox="879 734 959 768">CANT</th> <th data-bbox="959 734 1102 768">DÍAS CALENDARIO</th> <th data-bbox="1102 734 1275 768">% PART</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="448 768 512 824">1</td> <td data-bbox="512 768 703 824">Ingeniero Residente de Obra</td> <td data-bbox="703 768 879 824">Título profesional en Ingeniería Civil</td> <td data-bbox="879 768 959 824">1</td> <td data-bbox="959 768 1102 824">90</td> <td data-bbox="1102 768 1275 824">100</td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 824 512 880">2</td> <td data-bbox="512 824 703 880">Ingeniero de Seguridad, Salud y Medio Ambiente</td> <td data-bbox="703 824 879 880">Título profesional de Ingeniería</td> <td data-bbox="879 824 959 880">1</td> <td data-bbox="959 824 1102 880">90</td> <td data-bbox="1102 824 1275 880">100</td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 880 512 965">3</td> <td data-bbox="512 880 703 965">Ingeniero Especialista Estructural</td> <td data-bbox="703 880 879 965">Título profesional de Ingeniería Civil</td> <td data-bbox="879 880 959 965">1</td> <td data-bbox="959 880 1102 965">90</td> <td data-bbox="1102 880 1275 965">100</td> </tr> </tbody> </table>	N°	CARGO	PROFESIÓN (HABILITADO Y COLEGIADO)	CANT	DÍAS CALENDARIO	% PART	1	Ingeniero Residente de Obra	Título profesional en Ingeniería Civil	1	90	100	2	Ingeniero de Seguridad, Salud y Medio Ambiente	Título profesional de Ingeniería	1	90	100	3	Ingeniero Especialista Estructural	Título profesional de Ingeniería Civil	1	90	100
N°	CARGO	PROFESIÓN (HABILITADO Y COLEGIADO)	CANT	DÍAS CALENDARIO	% PART																				
1	Ingeniero Residente de Obra	Título profesional en Ingeniería Civil	1	90	100																				
2	Ingeniero de Seguridad, Salud y Medio Ambiente	Título profesional de Ingeniería	1	90	100																				
3	Ingeniero Especialista Estructural	Título profesional de Ingeniería Civil	1	90	100																				
	<p>PERSONAL ESPECIALISTA: PUENTE COCHAC 2</p>																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="448 992 512 1025">N°</th> <th data-bbox="512 992 703 1025">CARGO</th> <th data-bbox="703 992 879 1025">PROFESIÓN (HABILITADO Y COLEGIADO)</th> <th data-bbox="879 992 959 1025">CANT</th> <th data-bbox="959 992 1102 1025">DÍAS CALENDARIO</th> <th data-bbox="1102 992 1275 1025">% PART</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="448 1025 512 1081">1</td> <td data-bbox="512 1025 703 1081">Ingeniero Residente de Obra</td> <td data-bbox="703 1025 879 1081">Título profesional en Ingeniería Civil</td> <td data-bbox="879 1025 959 1081">1</td> <td data-bbox="959 1025 1102 1081">60</td> <td data-bbox="1102 1025 1275 1081">100</td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 1081 512 1223">2</td> <td data-bbox="512 1081 703 1223">Ingeniero de Seguridad, Salud y Medio Ambiente</td> <td data-bbox="703 1081 879 1223">Título profesional de Ingeniería</td> <td data-bbox="879 1081 959 1223">1</td> <td data-bbox="959 1081 1102 1223">60</td> <td data-bbox="1102 1081 1275 1223">100</td> </tr> </tbody> </table>	N°	CARGO	PROFESIÓN (HABILITADO Y COLEGIADO)	CANT	DÍAS CALENDARIO	% PART	1	Ingeniero Residente de Obra	Título profesional en Ingeniería Civil	1	60	100	2	Ingeniero de Seguridad, Salud y Medio Ambiente	Título profesional de Ingeniería	1	60	100						
N°	CARGO	PROFESIÓN (HABILITADO Y COLEGIADO)	CANT	DÍAS CALENDARIO	% PART																				
1	Ingeniero Residente de Obra	Título profesional en Ingeniería Civil	1	60	100																				
2	Ingeniero de Seguridad, Salud y Medio Ambiente	Título profesional de Ingeniería	1	60	100																				
	<p><u>Acreditación:</u></p>																								
	<p>De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.</p>																								
	<p>Importante</p>																								
	<p>El residente de la obra debe cumplir las calificaciones establecidas en el artículo 179 del Reglamento.</p>																								
A.3	<p>EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE</p>																								
	<p><u>Requisitos:</u></p>																								
	<p>EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE: EL MILAGRO ROCU</p>																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="448 1545 592 1579">ESPECIALISTAS</th> <th data-bbox="592 1545 1275 1579">EXPERIENCIA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="448 1579 592 1686">Ingeniero Residente de Obra</td> <td data-bbox="592 1579 1275 1686">Con experiencia mínima de dos (02) años como Residente o Supervisor o Inspector o Jefe de Supervisión o Jefe de Servicio en la ejecución de Obras similares; públicas y/o privadas, a partir de la colegiatura.</td> </tr> </tbody> </table>	ESPECIALISTAS	EXPERIENCIA	Ingeniero Residente de Obra	Con experiencia mínima de dos (02) años como Residente o Supervisor o Inspector o Jefe de Supervisión o Jefe de Servicio en la ejecución de Obras similares; públicas y/o privadas, a partir de la colegiatura.																				
ESPECIALISTAS	EXPERIENCIA																								
Ingeniero Residente de Obra	Con experiencia mínima de dos (02) años como Residente o Supervisor o Inspector o Jefe de Supervisión o Jefe de Servicio en la ejecución de Obras similares; públicas y/o privadas, a partir de la colegiatura.																								



REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: PAQUETE 10: REPARACIÓN DE PUENTES; EL MILAGRO ROCU Y COCHAC 2, EN EL DEPARTAMENTO DE ANCASH.

Pág. 20 de 33





PERÚ
Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Provias
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Ingeniero de Seguridad, Salud y Medio Ambiente	Con experiencia mínima de Un (01) año como Especialista en Seguridad, Salud y medio ambiente; o cualquier denominación relacionada con las combinaciones de seguridad, salud y medio ambiente; en la ejecución o supervisión de obras de infraestructura vial.
Ingeniero Especialista Estructural	Con experiencia mínima de dos (02) años como Especialista de Estructuras y/o Estructuras y Obras de Arte y/o Estructural en ejecución o supervisión de Obras similares, públicas y/o privadas, a partir de la colegiatura.

EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE: COCHAC 2

ESPECIALISTAS	EXPERIENCIA
Ingeniero Residente de Obra	Con experiencia mínima de dos (02) años como Residente o Supervisor o Inspector o Jefe de Supervisión o Jefe de Servicio en la ejecución de Obras similares; públicas y/o privadas, a partir de la colegiatura.
Ingeniero de Seguridad, Salud y Medio Ambiente	Con experiencia mínima de Un (01) año como Especialista en Seguridad, Salud y medio ambiente; o cualquier denominación relacionada con las combinaciones de seguridad, salud y medio ambiente; en la ejecución o supervisión de obras de infraestructura vial.

Se considerará obra similar a:

- Instalación o lanzamiento de puentes modulares y/o montaje de puentes modulares metálicos. (Obras y/o Servicios).
- Construcción o reconstrucción o rehabilitación o rehabilitación y mejoramiento o recuperación o creación de puentes vehiculares en general (de concreto, metálico, en arco, atirantados, post tensados, temporales); no se incluye puentes peatonales.

Acreditación:

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

Importante

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

B EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Requisitos:

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

Se considerará obra similar a:

- Instalación o lanzamiento de puentes modulares y/o montaje de puentes modulares metálicos. (Obras y/o Servicios).
- Construcción o reconstrucción o rehabilitación o rehabilitación y mejoramiento o recuperación o creación de puentes vehiculares en general (de concreto, metálico, en arco, atirantados, post tensados, temporales); no se incluye puentes peatonales.

Acreditación:

La experiencia del postor se acreditará con copia simple de: (i) contratos y sus respectivas actas de recepción de obra; (ii) contratos y sus respectivas resoluciones de liquidación; o (iii) contratos y sus



REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: PAQUETE 10: REPARACIÓN DE PUENTES; EL MILAGRO ROCU Y COCHAC 2, EN EL DEPARTAMENTO DE ANCASH.

Pág. 21 de 33



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024





PERU
Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Proviás
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

respectivas constancias de prestación o cualquier otra documentación¹ de la cual se desprenda fehacientemente que la obra fue concluida, así como el monto total que implicó su ejecución; correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.

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

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

Si el postor acredita experiencia de 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.

Importante

En el caso de consorcios, la calificación de la experiencia se realiza conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".



¹ De acuerdo con la Opinión N° 185-2017/DTN "cualquier otra documentación", se entiende como tal a todo documento emitido por la Entidad contratante con ocasión de la ejecución de la obra que cumpla con demostrar de manera indubitable aquello que se acredita, por ejemplo, mediante, las resoluciones de liquidación de obra, las actas de recepción de conformidad, entre otros.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: PAQUETE 10: REPARACIÓN DE PUENTES; EL MILAGRO ROCUY COCHAC 2, EN EL DEPARTAMENTO DE ANCASH.

Pág. 22 de 33



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

Importante

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

Conste por el presente documento, la contratación de la ejecución de la obra "PAQUETE 10: REPARACIÓN DE PUENTES; EL MILAGRO ROCU Y COCHAC 2, EN EL DEPARTAMENTO DE ANCASH", que celebra de una parte [CONSIGNAR EL NOMBRE DE LA ENTIDAD], en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], representada por [.....], identificado con DNI N° [.....], y de otra parte [.....], con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], inscrita en la Ficha N° [.....] Asiento N° [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], debidamente representado por su Representante Legal, [.....], con DNI N° [.....], según poder inscrito en la Ficha N° [.....] Asiento N° [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], a quien en adelante se le denominará EL CONTRATISTA en los términos y condiciones siguientes:

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha [.....], el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, adjudicó la buena pro de la **CONTRATACIÓN DIRECTA N° 035-2023-MTC/21** para la contratación de la ejecución de la obra "PAQUETE 10: REPARACIÓN DE PUENTES; EL MILAGRO ROCU Y COCHAC 2, EN EL DEPARTAMENTO DE ANCASH", a [INDICAR NOMBRE DEL GANADOR DE LA BUENA PRO], cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

El presente contrato tiene por objeto la ejecución de la obra "PAQUETE 10: REPARACIÓN DE PUENTES; EL MILAGRO ROCU Y COCHAC 2, EN EL DEPARTAMENTO DE ANCASH".

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

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

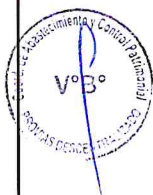
Este monto comprende el costo de la ejecución de la obra, todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución de la prestación materia del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

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO¹¹

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

En caso de retraso en el pago de las valorizaciones, por razones imputables a LA ENTIDAD, EL CONTRATISTA tiene derecho al reconocimiento de los intereses legales efectivos, de conformidad con el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y los artículos 1244, 1245 y 1246 del Código Civil. Para tal efecto, se formulará una valorización de intereses y el pago se efectuará en las valorizaciones siguientes.

¹¹ En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.



CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

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

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

Importante

Al amparo de lo dispuesto en el numeral 149.4 del artículo 149 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, en el caso de contratos de ejecución de obras que se sujeten a las condiciones establecidas en dicho artículo, si el postor ganador de la buena pro solicita la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato original como garantía de fiel cumplimiento de contrato, debe consignarse lo siguiente:

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

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

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

CLÁUSULA NOVENA: CONFORMIDAD DE LA OBRA

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

CLÁUSULA DÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA

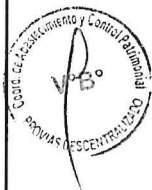
EL CONTRATISTA declara bajo juramento que se compromete a cumplir las obligaciones derivadas del presente contrato, bajo sanción de quedar inhabilitado para contratar con el Estado en caso de incumplimiento.

CLÁUSULA UNDÉCIMA: ASIGNACIÓN DE RIESGOS DEL CONTRATO DE OBRA

LA GESTIÓN DE RIESGOS FORMA PARTE DE LA ÚLTIMA VERSIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA PUBLICADO EN LA OPCIÓN "VER EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA" DEL SEACE.

CLÁUSULA DUODÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

Ni la suscripción del Acta de Recepción de Obra, ni el consentimiento de la liquidación del contrato de obra, enervan el derecho de LA ENTIDAD a reclamar, posteriormente, por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 173 de su Reglamento.



El plazo máximo de responsabilidad de EL CONTRATISTA es de [CONSIGNAR TIEMPO EN AÑOS, NO MENOR DE 7 AÑOS] años, contados a partir de la conformidad de la recepción [INDICAR TOTAL O PARCIAL, SEGÚN CORRESPONDA] de la obra.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: PENALIDADES

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

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

Donde:

F = 0.15 para plazos mayores a sesenta (60) días o;

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

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

Adicionalmente a la penalidad por mora se aplicarán las siguientes penalidades:

Otras Penalidades			
N°	Supuesto de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
1	Cuando el personal del plantel profesional clave permanece menos de sesenta (60) días calendario o del íntegro del plazo de ejecución, si este es menor a los sesenta (60) días calendario, de conformidad con las disposiciones establecidas en el numeral 190.2 del artículo 190 del Reglamento.	1 UIT por cada día de ausencia del personal en obra en el plazo previsto.	Según informe del Supervisor o Inspector de obra/personal designado de la GIE, según corresponda.
2	En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido.	0.5 UIT por cada día de ausencia del personal en obra.	Según informe del Supervisor o Inspector de obra/personal designado de la GIE, según corresponda.
3	Todo cambio del personal profesional ofertado será penalizado; a excepción de los casos de cambio por fuerza mayor o casos fortuitos debidamente sustentados.	0.5 UIT por cada cambio de profesional.	Según informe del Supervisor o Inspector de obra/personal designado de la GIE, según corresponda.
4	INDUMENTARIA E IMPLEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Cuando EL CONTRATISTA no cumpla con dotar a su personal de los Equipos de Protección Personal, así como de la indumentaria correspondiente.	0.05 UIT por cada persona y día que se detecte la falta.	Según informe del Supervisor o Inspector de obra/personal designado de la GIE, según corresponda.
5	RESIDENTE DE OBRA Y/O PERSONAL PERMANENTE Cuando el Ingeniero Residente y/o personal permanente no se encuentra en obra	0.1 UIT por cada persona y día que se detecte la falta.	Según informe del Supervisor o Inspector de obra/personal designado de la GIE, según corresponda.
6	IMPACTO AMBIENTAL - De ser PVD, sujeto de sanción administrativa por parte de la autoridad ambiental por incumplimiento de EL CONTRATISTA en la obra, este asume toda la sanción.	0.3 UIT - Por cada sanción impuesta, el Contratista asumen el 100% de la sanción impuesta.	Según informe del Supervisor o Inspector de obra/personal designado de la GIE, según corresponda.
7	Si el contratista no permite el acceso al cuaderno de obra al inspector o supervisor, impidiéndole anotar las ocurrencias.	Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización por cada día de dicho impedimento	Según informe del Supervisor o Inspector de obra/personal designado de la GIE, según corresponda.



Importante

De haberse previsto otras penalidades a las previstas, incluir los supuestos de aplicación de penalidad, la forma de cálculo de la penalidad para cada supuesto y el procedimiento mediante el cual se verifica el supuesto a penalizar, conforme el artículo 163 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Estas penalidades se deducen de las valorizaciones o en la liquidación final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

La penalidad por mora y las otras penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

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

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el numeral 32.3 del artículo 32 y artículo 36 de la Ley de Contrataciones del Estado, y el artículo 164 de su Reglamento. De darse el caso, LA ENTIDAD procederá de acuerdo a lo establecido en los artículos 165 y 207 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: ANTICORRUPCIÓN

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

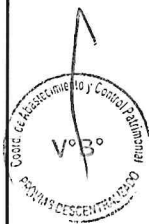
Asimismo, el CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

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



demás normas de derecho privado.

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS¹²

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

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

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

CLÁUSULA VIGÉSIMA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

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

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

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

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

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



"LA ENTIDAD"

"EL CONTRATISTA"

Importante

Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales¹³.

¹² De acuerdo con el numeral 225.3 del artículo 225 del Reglamento, las partes pueden recurrir al arbitraje ad hoc cuando las controversias deriven de procedimientos de selección cuyo valor referencial sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).

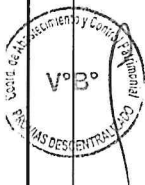
¹³ Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>



CAPÍTULO VI CONSTANCIA DE PRESTACIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA

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

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



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



ANEXOS



ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores
ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 035-2023-MTC/21
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 ¹⁴	Sí	No	
Correo electrónico :			

Autorización de notificación por correo electrónico:

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

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

¹⁴ Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el postor ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, según las condiciones previstas en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.3 del artículo 151 del Reglamento. Asimismo, dicha información se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

ANEXO N° 2

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

Señores
**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 035-2023-MTC/21**
Presente. -

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

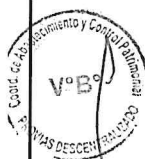
- i. No haber incurrido y me obligo a no incurrir en actos de corrupción, así como a respetar el principio de integridad.
- ii. No tener impedimento para postular en el procedimiento de selección ni para contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley de Contrataciones del Estado.
- iii. Conocer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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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



ANEXO N° 3

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

Señores
ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 035-2023-MTC/21
Presente. -

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que luego de haber examinado las bases y demás documentos del procedimiento de la referencia y, conociendo todos los alcances y las condiciones detalladas en dichos documentos, el postor que suscribe ofrece la ejecución de la obra [CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONVOCATORIA], de conformidad con el respectivo Expediente Técnico y las demás condiciones que se indican en el numeral 3.1 del Capítulo III de la sección específica de las bases y los documentos del procedimiento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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



ANEXO N° 4

DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA

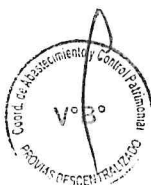
Señores
ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 035-2023-MTC/21
Presente. -

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

Obra	Plazo de ejecución
EJECUCIÓN DE OBRA 1: "REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) GAMINO VECINAL EL MILAGRO (INTERVENCIÓN EL PUENTE EL MILAGRO ROCU) DISTRITO DE COLCABAMBA, PROVINCIA HUARAZ, DEPARTAMENTO ANCASH"	90 días calendario
EJECUCIÓN DE OBRA 2: "REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL COCHAC (INTERVENCIÓN EL PUENTE COCHAC 2) DISTRITO DE COCHABAMBA, PROVINCIA HUARAZ, DEPARTAMENTO ANCASH"	60 días calendario

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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



ANEXO N° 5

PRECIO DE LA OFERTA

Señores
ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 035-2023-MTC/21
Presente. -

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

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

N° ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	PU	SUB TOTAL

1	Total costo directo (A)				
2	Gastos generales				
2.1	Gastos fijos				
2.2	Gastos variables				
	Total gastos generales (B)				
3	Utilidad (C)				
	SUBTOTAL (A+B+C)				
4	IGV ¹⁵				
5	Monto total de la oferta				

...]

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]



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

¹⁵ Para el cálculo del IGV, aplica el redondeo previsto en la Resolución de Superintendencia SUNAT N° 025-2000/SUNAT norma que la reemplace. En ese sentido, el porcentaje se calcula considerando dos (2) decimales. Para efectos del redondeo i) Si el primer decimal siguiente es inferior a cinco (5), el valor permanecerá igual, suprimiéndose los decimales posteriores y ii) Si el primer decimal siguiente es igual o superior a cinco (5), el valor será incrementado en un centésimo.



ANEXO N° 6

DECLARACIÓN JURADA
(NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)

Señores
ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 035-2023-MTC/21
Presente. -

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

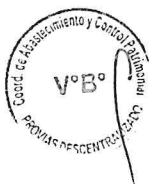
[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

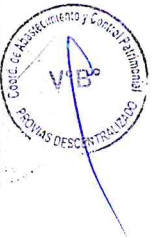
.....
Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal, según corresponda

Importante

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

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





ANEXO N° 7

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores
ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 035-2023-MTC/21
Presente. -

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

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO	FECHA DEL CONTRATO ¹⁶	FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA	EXPERIENCIA PROVENIENTE ¹⁷ DE:	MONEDA	IMPORTE ¹⁸	TIPO DE CAMBIO VENTA ¹⁹	MONTO FACTURADO ACUMULADO ²⁰
1										
2										
3										
4										
5										

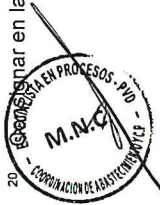
¹⁶ Se refiere a la fecha de suscripción del contrato.

¹⁷ Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente. Al respecto, según la Opinión N° 216-2017/DTN "Considerando que la sociedad matriz y la sucursal constituyen la misma persona jurídica, la sucursal puede acreditar como suya la experiencia de su matriz". Del mismo modo, según lo previsto en la Opinión N° 010-2013/DTN, "... en una operación de reorganización societaria que comprende tanto una fusión como una escisión, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad incorporada o absorbida, que se extingue producto de la fusión; asimismo, si en virtud de la escisión se transfiere un bloque patrimonial consistente en una línea de negocio completa, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad escindida, correspondiente a la línea de negocio transmitida. De esta manera, la sociedad resultante podrá emplear la experiencia transmitida, como consecuencia de la reorganización societaria antes descrita, en los futuros procesos de selección en los que participe".

¹⁸ Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

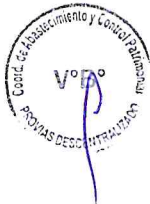
¹⁹ El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato.

²⁰ Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.



N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO	FECHA DEL CONTRATO ¹⁶	FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA	EXPERIENCIA PROVENIENTE ¹⁷ DE:	MONEDA	IMPORTE ¹⁸	TIPO DE CAMBIO VENTA ¹⁹	MONTO FACTURADO ACUMULADO ²⁰
6										
7										
8										
9										
10										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]



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



ANEXO N° 8

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

(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)

Señores

**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 035-2023-MTC/21**

Presente. -

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

