

# ***BASES ESTÁNDAR DE CONCURSO PÚBLICO PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL***

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



Organismo  
Supervisor de las  
Contrataciones  
del Estado



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



**SIMBOLOGÍA UTILIZADA:**

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

**CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:**

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

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



8	Espaciado	Anterior : 0 Posterior : 0
9	Subrayado	Para los nombres de las Secciones y para resaltar o hacer hincapié en algún concepto

**INSTRUCCIONES DE USO:**

1. Una vez registrada la información solicitada dentro de los corchetes sombreados en gris, el texto deberá quedar en letra tamaño 10, con estilo normal, sin formato de negrita y sin sombrear.
2. 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 junio 2019, diciembre de 2019, julio 2020, julio y diciembre 2021, junio y octubre de 2022*



## **BASES ESTÁNDAR DE CONCURSO PÚBLICO PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL**

### **CONCURSO PÚBLICO N° 0001-2023-MTC/20.UZANC**

**PRIMERA CONVOCATORIA**

#### **CONTRATACIÓN DE:**

**“SERVICIO DE MANO DE OBRA PARA LA EJECUCIÓN DE  
LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE  
LA RED VIAL PAVIMENTADA PTE. HUAROCHIRÍ - TAUCA  
(EMP. PE-3NA), MULTIDISTRITAL, MULTIPROVINCIAL,  
ANCASH”**



## DEBER DE COLABORACIÓN

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

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

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

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



## **SECCIÓN GENERAL**

### **DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN**

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



## CAPÍTULO I ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

### 1.1. REFERENCIAS

Cuando en el presente documento se mencione la palabra Ley, se entiende que se está haciendo referencia a la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, y cuando se mencione la palabra Reglamento, se entiende que se está haciendo referencia al Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado aprobado por Decreto Supremo N° 344-2018-EF.

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

### 1.2. CONVOCATORIA

Se realiza a través de su publicación en el SEACE de conformidad con lo señalado en el artículo 54 del Reglamento, en la fecha señalada en el calendario del procedimiento de selección, debiendo adjuntar las bases y resumen ejecutivo.

### 1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

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

#### Importante

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

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

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

#### Importante

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

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

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

#### Importante

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

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

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

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

#### Advertencia

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

#### Importante

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

### 1.7. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

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

Las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman la oferta deben estar debidamente firmados por el postor (firma manuscrita o digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales<sup>1</sup>). Los demás documentos deben ser visados por el postor. En el caso de persona jurídica, por su representante legal, apoderado o mandatario designado para dicho fin y, en el caso de persona natural, por este o su apoderado. No se acepta el pegado de la imagen de una firma o visto. Las ofertas se presentan foliadas.

#### Importante

- *Los formularios electrónicos que se encuentran en el SEACE y que los proveedores deben llenar para presentar sus ofertas, tienen carácter de declaración jurada.*
- *En caso la información contenida en los documentos escaneados que conforman la oferta no*

<sup>1</sup> Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>



*coincida con lo declarado a través del SEACE, prevalece la información declarada en los documentos escaneados.*

- No se tomarán en cuenta las ofertas que se presenten en físico a la Entidad.*

## 1.8. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

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

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

### Importante

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

En la apertura electrónica de la oferta, el comité de selección, verifica la presentación de lo exigido en la sección específica de las bases, de conformidad con el numeral 73.2 del artículo 73 del Reglamento y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos y condiciones de los Términos de Referencia, detallados en la sección específica de las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

## 1.9. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

La evaluación de las ofertas se realiza conforme a lo establecido en el artículo 74 del Reglamento.

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

## 1.10. CALIFICACIÓN DE OFERTAS

La calificación de las ofertas se realiza conforme a lo establecido en los numerales 75.1 y 75.2 del artículo 75 del Reglamento.

## 1.11. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS

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

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

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

## 1.12. RECHAZO DE LAS OFERTAS

Previo al otorgamiento de la buena pro, el comité de selección revisa las ofertas económicas



que cumplen los requisitos de calificación, de conformidad con lo establecido para el rechazo de ofertas, previsto en el artículo 68 del Reglamento, de ser el caso.

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

### 1.13. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

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

### 1.14. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

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

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

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

#### Importante

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



## CAPÍTULO II

### SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

#### 2.1. RECURSO DE APELACIÓN

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

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

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

#### Importante

- *Una vez otorgada la buena pro, el comité de selección, está en la obligación de permitir el acceso de los participantes y postores al expediente de contratación, salvo la información calificada como secreta, confidencial o reservada por la normativa de la materia, a más tardar dentro del día siguiente de haberse solicitado por escrito.*  
  
*Luego de otorgada la buena pro no se da a conocer las ofertas cuyos requisitos de calificación no fueron analizados y revisados por el comité de selección.*
- *A efectos de recoger la información de su interés, los postores pueden valerse de distintos medios, tales como: (i) la lectura y/o toma de apuntes, (ii) la captura y almacenamiento de imágenes, e incluso (iii) pueden solicitar copia de la documentación obrante en el expediente, siendo que, en este último caso, la Entidad deberá entregar dicha documentación en el menor tiempo posible, previo pago por tal concepto.*
- *El recurso de apelación se presenta ante la Mesa de Partes del Tribunal o ante las oficinas desconcentradas del OSCE.*

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

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

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



## CAPÍTULO III DEL CONTRATO

### 3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

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

Para perfeccionar el contrato, el postor ganador de la buena pro debe presentar los documentos señalados en el artículo 139 del Reglamento y los previstos en la sección específica de las bases.

### 3.2. GARANTÍAS

Las garantías que deben otorgar los postores y/o contratistas, según corresponda, son las de fiel cumplimiento del contrato y por los adelantos.

#### 3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

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

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

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

#### Importante

- En los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados sea igual o menor a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.
- En los contratos periódicos de prestación de servicios en general que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato, porcentaje que es retenido por la Entidad durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo, conforme lo establecen los numerales 149.4 y 149.5 del artículo 149 del Reglamento y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento.

#### 3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO

En caso se haya previsto en la sección específica de las bases la entrega de adelantos, el contratista debe presentar una garantía emitida por idéntico monto conforme a lo estipulado en el artículo 153 del Reglamento.



### 3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

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

#### Importante

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

#### Advertencia

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

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

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

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

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

### 3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

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

### 3.5. ADELANTOS

La Entidad puede entregar adelantos directos al contratista, los que en ningún caso exceden en conjunto del treinta por ciento (30%) del monto del contrato original, siempre que ello haya sido previsto en la sección específica de las bases.

### 3.6. PENALIDADES

#### 3.6.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de conformidad con el artículo 162 del Reglamento.

#### 3.6.2. OTRAS PENALIDADES

La Entidad puede establecer penalidades distintas a la mencionada en el numeral precedente, según lo previsto en el artículo 163 del Reglamento y lo indicado en la sección específica de las bases.

Estos dos tipos de penalidades se calculan en forma independiente y pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

### 3.7. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

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

### 3.8. PAGOS

El pago se realiza después de ejecutada la respectiva prestación, pudiendo contemplarse pagos a cuenta, según la forma establecida en la sección específica de las bases o en el contrato.

La Entidad paga las contraprestaciones pactadas a favor del contratista dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los servicios, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

La conformidad se emite en un plazo máximo de siete (7) días de producida la recepción, salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, en cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días, bajo responsabilidad del funcionario que debe emitir la conformidad.

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

#### **Advertencia**

*En caso de retraso en los pagos a cuenta o pago final por parte de la Entidad, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, esta reconoce al contratista los intereses legales correspondientes, de conformidad con el artículo 39 de la Ley y 171 del Reglamento, debiendo repetir contra los responsables de la demora injustificada.*

### 3.9. DISPOSICIONES FINALES

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





## **SECCIÓN ESPECÍFICA**

### **CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN**

(EN ESTA SECCIÓN LA ENTIDAD DEBERÁ COMPLETAR LA INFORMACIÓN EXIGIDA, DE ACUERDO A LAS INSTRUCCIONES INDICADAS)



## CAPÍTULO I GENERALIDADES

### 1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : Proyecto Especial de Infraestructura de Transporte Nacional - PROVIAS NACIONAL; Unidad Zonal VI - Ancash.

RUC N° : 20503503639

Domicilio legal : Jr. Carlos Valenzuela Guardia N° 990 - La Soledad Baja; Distrito y Provincia: Huaraz; Departamento: Ancash.

Teléfono: : (043) 42 9775

Correo electrónico: : [icollazos@proviasnac.gob.pe](mailto:icollazos@proviasnac.gob.pe)

### 1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación del “**SERVICIO DE MANO DE OBRA PARA LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LA RED VIAL PAVIMENTADA PTE. HUAROCHIRÍ - TAUCA (EMP. PE-3NA), MULTIDISTRITAL, MULTIPROVINCIAL, ANCASH**”.

**ÍTEM 01:** SERVICIO DE MANO DE OBRA A TODO COSTO, PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LA CARRETERA EMP PE-3NA (PTE. HUAROCHIRI) - TAUCA, TRAMO: DV. SIHUAS (KM.15+971) - BAMBAS (KM. 74+000), L= 58.029 KM. RUTA PE 3NA.

**ÍTEM 02:** SERVICIO DE MANO DE OBRA A TODO COSTO, PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LA CARRETERA EMP PE-3NA (PTE. HUAROCHIRI) - TAUCA, TRAMO: BAMBAS (KM. 74+000) - TAUCA (KM.133+200), L= 59.20 KM. RUTA PE 3NA.

### 1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante **Formato N°02 Solicitud y Aprobación de Expediente de Contratación N° 248-2023-MTC-20.2 del 01 de Setiembre de 2023.**

### 1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Recursos Ordinarios (R.O)

#### Importante

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

### 1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

El presente procedimiento se rige por el sistema de **SUMA ALZADA**, de acuerdo con lo establecido en el expediente de contratación respectivo.

### 1.6. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO

No corresponde.

### 1.7. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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



### 1.8. PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Los servicios materia de la presente convocatoria se prestarán en el plazo de **DOSCIENTOS SETENTA (270) DÍAS CALENDARIOS** en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

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

Los participantes registrados tienen el derecho de recabar un ejemplar de las bases, para cuyo efecto deben cancelar **S/ 5.00 (Cinco con 00/100 Soles)** en la oficina de Tesorería de la Unidad Zonal Ancash sito en el **Jr. Carlos Valenzuela Guardia N° 990 - La Soledad Baja; Distrito y Provincia: Huaraz; Departamento: Ancash**. Lugar en donde se le entregará el mencionado ejemplar.

#### Importante

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

### 1.10. BASE LEGAL

- Ley N° 31368, Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023.
- Ley N° 31639, Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2023.
- Ley N° 31640, Ley de Endeudamiento del Sector Público del año fiscal 2023.
- TUO de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado aprobado por Decreto Supremo N° 082-2019-EF y sus modificatorias.
- Reglamento de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado aprobado por Decreto Supremo N° 344-2018-EF.
- Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444, Ley de Procedimiento Administrativo General, aprobado por Decreto Supremo N° 004-2019-JUS.
- Texto Único Ordenado de la Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública, aprobado por Decreto Supremo N° 021-2019-JUS.
- Reglamento de la Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública, aprobado por Decreto Supremo N° 072-2003-PCM.
- Texto Único Ordenado de la Ley N° 28016 – Ley de la Promoción de la 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° 27815, Ley del Código de Ética de la función pública.
- Ley N° 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Decreto Supremo N° 005-2012-TR, Reglamento de la Ley Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Código Civil.
- Directivas, Pronunciamientos y Opiniones emitidas por el OSCE.
- Resoluciones emitidas por el tribunal de contrataciones del estado.

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



## CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

### 2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

#### Importante

*De conformidad con la vigesimosegunda Disposición Complementaria Final del Reglamento, en caso la Entidad (Ministerios y sus organismos públicos, programas o proyectos adscritos) haya difundido el requerimiento a través del SEACE siguiendo el procedimiento establecido en dicha disposición, no procede formular consultas u observaciones al requerimiento.*

### 2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

La oferta contendrá, además de un índice de documentos<sup>2</sup>, la siguiente documentación:

#### 2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

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

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

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

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

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

#### Advertencia

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

- c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (**Anexo N° 2**)
- d) Declaración jurada de cumplimiento de los Términos de Referencia contenidos en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (**Anexo N° 3**)
- e) Declaración jurada de plazo de prestación del servicio. (**Anexo N° 4**)<sup>4</sup>

<sup>2</sup> La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

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

<sup>4</sup> En caso de considerar como factor de evaluación la mejora del plazo de prestación del servicio, el plazo ofertado en dicho anexo servirá también para acreditar este factor.

- f) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (**Anexo N° 5**)
- g) El precio de la oferta en **SOLES**. Adjuntar obligatoriamente el **Anexo N° 6**.

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

**Importante**

- El comité de selección verifica la presentación de los documentos requeridos. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.
- En caso de requerir estructura de costos o análisis de precios, esta se presenta para el perfeccionamiento del contrato.

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

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

**2.2.2. Documentación de presentación facultativa:**

- a) Los postores que apliquen el beneficio de la exoneración del IGV previsto en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, deben presentar la Declaración Jurada de cumplimiento de condiciones para la aplicación de la exoneración del IGV (**Anexo N° 7**).

**Advertencia**

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

**2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO**

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

- a) Garantía de fiel cumplimiento del contrato.
- b) Garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, de ser el caso.
- c) Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes de ser el caso.
- d) Código de cuenta interbancaria (CCI) o, en el caso de proveedores no domiciliados, el número de su cuenta bancaria y la entidad bancaria en el exterior.
- e) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- f) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.

**Advertencia**

*De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE<sup>5</sup> y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir los documentos previstos en los literales e) y f).*

- g) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.

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

- h) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación<sup>6</sup> (**Anexo N° 12**).
- i) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado<sup>7</sup>.
- j) Estructura de costos<sup>8</sup>.

**Importante**

- *En caso que el postor ganador de la buena pro sea un consorcio, las garantías que presente este para el perfeccionamiento del contrato, así como durante la ejecución contractual, de ser el caso, además de cumplir con las condiciones establecidas en el artículo 33 de la Ley y el artículo 148 del Reglamento, deben consignar expresamente el nombre completo o la denominación o razón social de los integrantes del consorcio, en calidad de garantizados, de lo contrario no podrán ser aceptadas por las Entidades. No se cumple el requisito antes indicado si se consigna únicamente la denominación del consorcio, conforme lo dispuesto en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".*
- *En los contratos periódicos de prestación de servicios en general que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato, porcentaje que es retenido por la Entidad durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo, conforme lo establece el numeral 149.4 del artículo 149 del Reglamento y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Para dicho efecto los postores deben encontrarse registrados en el REMYPE, consignando en la Declaración Jurada de Datos del Postor (Anexo N° 1) o en la solicitud de retención de la garantía durante el perfeccionamiento del contrato, que tienen la condición de MYPE, lo cual será verificado por la Entidad en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2> opción consulta de empresas acreditadas en el REMYPE.*
- *En los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados sea igual o menor a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*

De acuerdo al objeto contractual convocado; para el perfeccionamiento del contrato adicionalmente se requiere la presentación de:

- k) Relación total del personal propuesto: según lo especificado en el **numeral 4.4.** de los Términos de Referencia.
  - Documentación que sustente la **experiencia mínima** del personal propuesto como auxiliar de campo.
  - Documentación que sustente la **formación académica mínima** del personal propuesto como capataz, conductores y auxiliar de campo.
  - Documentación que sustente la propiedad, la posesión o alquiler que acrediten la disponibilidad de los **equipos menores requeridos**.
  - Documentación que sustente la propiedad, la posesión o alquiler que acrediten la disponibilidad de la **infraestructura estratégica**.
- l) Certificados médicos de Aptitud pre ocupacional del personal propuesto.
- m) Póliza de Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo de todo el personal propuesto (SCTR de salud y de pensión).
- n) Registro de entrega de Equipo de protección personal. (con la firma del personal propuesto como señal de recepción).
- o) El Proveedor deberá presentar Declaración jurada de no contar con antecedentes penales, ni judiciales de todo el personal propuesto, adjuntando copia simple del DNI del personal propuesto.
- p) Copia de Licencia de conducir del personal propuesto como Conductor Mínimo A-IIB.
- q) SOAT vigente de las unidades vehiculares propuestas y documentación reglamentaria vigente.

<sup>6</sup> En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF.

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

<sup>8</sup> Incluir solo cuando resulte necesario para la ejecución contractual, identificar los costos de cada uno de los rubros que comprenden la oferta.

#### Importante

- Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.
- De conformidad con el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N° 076-2005-RE para que los documentos públicos y privados extendidos en el exterior tengan validez en el Perú, deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, salvo que se trate de documentos públicos emitidos en países que formen parte del Convenio de la Apostilla, en cuyo caso bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la Haya<sup>9</sup>.
- La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.

## 2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en el **Jr. Carlos Valenzuela Guardia N° 990 - La Soledad Baja; Distrito y Provincia Huaraz; Departamento: Ancash.**

#### Importante

En el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, se puede perfeccionar el contrato con la suscripción del documento o con la recepción de una orden de servicios, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00).

## 2.5. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en **PAGOS PARCIALES**, en **NUEVE (09) ARMADAS** de acuerdo al siguiente detalle:

CARRETERA	TRAMO	UND	CANTIDAD	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9
EMP PE-3NA (PTE. HUAROCHIRI) - TAUCA; MULTIDISTRITAL; MULTIPROVINCIAL; ANCASH; L= 117.229 KM, RUTA PE 3NA	SUB TRAMO I	Km	58.029	11.11%	11.11%	11.11%	11.11%	11.11%	11.11%	11.11%	11.11%	11.12%
	SUB TRAMO II	Km	59.200	11.11%	11.11%	11.11%	11.11%	11.11%	11.11%	11.11%	11.11%	11.12%

Así mismo se precisa que el pago se efectuará después de realizada la prestación y otorgada la conformidad del servicio por parte del Supervisor del Tramo y el Visto Bueno de la Jefatura Zonal Ancash. En la conformidad deberá precisarse, además del cumplimiento del entregable, las penalidades que correspondan, por omisión, retraso o incumplimiento de los Términos de Referencia; para la ejecución de los descuentos en Tesorería, de corresponder.

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

- Informe del funcionario responsable como **ÁREA USUARIA** (representado por el Ing. Supervisor del tramo o quien haga sus veces), emitiendo la conformidad de la prestación efectuada (dicho informe deberá contener Informe de Servicio de EL CONTRATISTA)
- Carta de solicitud de pago por la prestación del servicio efectuado.
- Comprobante de pago.

Dicha documentación se debe presentar en **Jr. Carlos Valenzuela Guardia N° 990 - La Soledad Baja; Distrito y Provincia: Huaraz; Departamento: Ancash.**

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






### CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

#### Importante

De conformidad con el numeral 29.8 del artículo 29 del Reglamento, el área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación.

### 3.1. TERMINOS DE REFERENCIA

  	UNIDAD ZONAL: VI ANCASH
Términos de Referencia para el servicio de mano de obra, para la ejecución de las actividades de mantenimiento rutinario de la red vial pavimentada Pte. Huarochiri - Taucá (Emp. PE-3NAA), Multidistrital, Multiprovincial, Ancash	

075

#### TÉRMINOS DE REFERENCIA

**"SERVICIO DE MANO DE OBRA, PARA LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LA RED VIAL PAVIMENTADA PTE. HUAROCHIRI - TAUCA (EMP. PE-3NAA), MULTIDISTRITAL, MULTIPROVINCIAL, ANCASH"**

#### CAPITULO I

#### SUB CAPITULO I: INFORMACION GENERAL

#### 1.1. ÁREA QUE REALIZA EL REQUERIMIENTO

La Unidad Zonal VI con domicilio en Jr. Carlos Valenzuela Guardia N° 990 – Soledad Baja Huaraz, Región Ancash, Teléfono No 043-429775, RUC No 20503503639, Proyecto Especial de Infraestructura de Transporte Nacional PROVIAS NACIONAL, perteneciente al Ministerio de Transportes y Comunicaciones.

#### 1.2. OBJETO DE LA CONTRATACIÓN

Contratar los servicios de una persona Natural o Jurídica para brindar el **"SERVICIO DE MANO DE OBRA, PARA LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LA RED VIAL PAVIMENTADA PTE. HUAROCHIRI - TAUCA (EMP. PE-3NAA), MULTIDISTRITAL, MULTIPROVINCIAL, ANCASH"**, para realizar diversas Actividades de Mantenimiento Rutinario en la **CARRETERA: PAVIMENTADA TRAMO: EMP PE-3NA (PTE. HUAROCHIRI) - TAUCA; MULTIDISTRITAL PALLASCA ANCASH**; acorde al "Manual de Carreteras Mantenimiento o Conservación Vial" aprobado mediante la Resolución Directoral N° 08-2014-MTC/14 (27.03.2014) y Resolución Directoral N° 05-2016-MTC/14 (25.02.2016); así como, en lo que corresponda al Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción (EG-2013), actualizado a Junio 2013 mediante la Resolución Directoral N° 22-2013-MTC/14 (07.08.2013), y el Manual: Especificaciones Técnicas de Pinturas para Obras Viales, aprobado mediante la Resolución Directoral N°02-2013-MTC/14 (22.02.2013).

ÍTEM	CARRETERA	DENOMINACIÓN	UNID	CANT	PERIODO
1	EMP PE-3NA (PTE. HUAROCHIRI) - TAUCA; MULTIDISTRITAL; MULTIPROVINCIAL; ANCASH; L= 117.229 KM para el Subtramo I: Div. Sihuas (Km. 13+971) - Bambas (Km. 74+000) de la Ruta PE-3NA, L=38.09 Km	Servicio de Mano de Obra a todo costo, para el desarrollo de actividades de Mantenimiento Rutinario de la carretera EMP PE-3NA (PTE. HUAROCHIRI) - TAUCA, Tramo: Div. Sihuas (km.13+971) - Bambas (km. 74+000), L= 38.09 km. RUTA PE 3NA	SERV	1	270 Días Calendarios
2	EMP PE-3NA (PTE. HUAROCHIRI) - TAUCA; MULTIDISTRITAL; MULTIPROVINCIAL; ANCASH; L= 117.229 KM para el Subtramo II: Bambas (Km. 74+000) - Taucá (km.133+200) de la Ruta PE-3NA, L=59.20 Km	Servicio de Mano de Obra a todo costo, para el Desarrollo de Actividades de Mantenimiento Rutinario de la carretera EMP PE-3NA (PTE. HUAROCHIRI) - TAUCA, Tramo: Bambas (km. 74+000) - Taucá (km.133+200), L= 59.20 km. RUTA PE 3NA.	SERV	1	270 Días Calendarios



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024



	PERÚ	Ministerio de Transportes y Comunicaciones	PROVIAS NACIONAL	UNIDAD ZONAL: VI ANCASH
Términos de Referencia para el servicio de mano de obra, para la ejecución de las actividades de mantenimiento rutinario de la red vial pavimentada Pte. Huarochiri - Taucá (Emp. PE-3NAA), Multidistrital, Multiprovincial, Ancash				

074

### 1.3. FINALIDAD PÚBLICA

Brindar a los usuarios un medio de transporte eficiente y seguro que contribuya a la integración económica y social de la región y el país; así como la preservación, conservación, mantenimiento y operación de la infraestructura de transporte relacionada a la Red Vial Nacional, por lo que se requiere contratar los servicios de una empresa que dotará de **mano de obra para el mantenimiento rutinario por administración directa del corredor vial: EMP PE-3NA (PTE. HUAROCHIRI) - TAUCA; MULTIDISTRITAL; MULTIPROVINCIAL; ANCASH; L= 117.229 KM, RUTA PE 3NA**, cumpliendo así con los objetivos estratégicos y específicos del Plan Operativo Institucional, concordantes con el Plan Estratégico Institucional. La meta del POI es la siguiente:

Meta	POI	Carretera y/o Tramo
0484	004054	MANTENIMIENTO RUTINARIO CARRETERA PAVIMENTADA TRAMO: EMP PE-3NA (PTE. HUAROCHIRI) - TAUCA;MULTIDISTRITAL PALLASCA ANCASH

**ACTIVIDAD:** Mantenimiento Rutinario Red Vial Nacional Pavimentada.

**CODIGO POI:** 004054

### 1.4. MARCO LEGAL SOBRE MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Habiéndose emitido disposiciones que permitan la protección del recurso humano, es de obligación del CONTRATISTA la aplicación de la normativa vigente durante la ejecución del contrato:

- LEY N° 26842 Ley General de Salud.
- LEY N° 29783 Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- LEY N° 28806 Ley General de Inspección del Trabajo.
- LEY N° 29733 Ley de Protección de Datos Personales.

### 1.5. OBJETIVO DE LA CONTRATACION.

Precisar los alcances y aspectos técnicos requeridos para la prestación del **"SERVICIO DE MANO DE OBRA, PARA LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LA RED VIAL PAVIMENTADA PTE. HUAROCHIRI - TAUCA (EMP. PE-3NAA), MULTIDISTRITAL, MULTIPROVINCIAL, ANCASH"** a fin de:




- Conservar el Patrimonio Vial del Estado mediante la ejecución de actividades de Mantenimiento Rutinario de la CARRETERA PAVIMENTADA TRAMO: EMP PE-3NA (PTE. HUAROCHIRI) - TAUCA; MULTIDISTRITAL PALLASCA ANCASH.
- Proporcionar un adecuado nivel de servicio que garantice adecuadas condiciones de transitabilidad, continua, cómoda y segura en la CARRETERA PAVIMENTADA TRAMO: EMP PE-3NA (PTE. HUAROCHIRI) - TAUCA; MULTIDISTRITAL PALLASCA ANCASH.
- La empresa que ejecute la mano de obra en los trabajos de Mantenimiento Rutinario de la CARRETERA PAVIMENTADA TRAMO: EMP PE-3NA (PTE. HUAROCHIRI) - TAUCA; MULTIDISTRITAL PALLASCA ANCASH, lo ejecutará a todo costo (equipos, herramientas e impuestos de ley).



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024





  	<b>UNIDAD ZONAL: VI ANCASH</b>
Términos de Referencia para el servicio de mano de obra, para la ejecución de las actividades de mantenimiento rutinario de la red vial pavimentada Pte. Huarochiri - Tauca (Emp. PE-3NAA), Multidistrital, Multiprovincial, Ancash	

073

- d) La empresa que se seleccione con base a los presentes Términos de Referencia queda obligada a cumplir con las prestaciones previstas y a desarrollar las actividades de Gestión Vial necesarias con la finalidad de alcanzar y mantener los resultados, estándares establecidos en dichos Términos de Referencia durante la vigencia del servicio.

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




- "Especificaciones Técnicas Generales para la Conservación de Carreteras" del MTC.
- "Manual para la Conservación de Carreteras No Pavimentadas de Bajo Volumen de Tránsito" del MTC.
- "Manual de Diseño Geométrico de Carreteras (DG-2001)"
- "Manual de Dispositivos de Control del Tránsito Automotor para Calles y Carreteras".
- "Manual de Ensayo de Materiales para Carreteras (EM-2000)".
- "Especificaciones Técnicas Generales para la Construcción de Carreteras (EG-2000)"
- Manual de Carreteras Mantenimiento o Conservación Vial aprobada mediante RD. N° 08-2014-MTC/14.
- Resoluciones, directivas y demás normativa emitidas por las entidades del Sub Sector Transportes relacionados con aspectos técnicos de la conservación de infraestructura vial.
- Decreto Supremo N° 034-2008-MTC y Decreto Supremo N° 011-2009-MTC "Reglamento Nacional de Gestión de la Infraestructura Vial".
- Resolución Ministerial N° 660-2008-MTC/02 – Glosario de Términos de Uso Frecuente en Proyectos de Infraestructura Vial.



BICENTENARIO  
DEL PERU  
2021 - 2024





  	<b>UNIDAD ZONAL: VI ANCASH</b>
Términos de Referencia para el servicio de mano de obra, para la ejecución de las actividades de mantenimiento rutinario de la red vial pavimentada Pte. Huarochiri - Taucá (Emp. PE-3NAA), Multidistrital, Multiprovincial, Ancash	

072

## SUB CAPITULO II: ALCANCE ESPECÍFICO DEL SERVICIO Y CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO

### 2.1. DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

El presente proceso se realizará para la obtención de servicio de **mano de obra** para el mantenimiento rutinario de la carretera pavimentada/no pavimentada TRAMO: EMP PE-3NA (PTE. HUAROCHIRI) - TAUCA; MULTIDISTRITAL PALLASCA ANCASH.

Ruta	PE 3N
Tramo	CARRETERA PAVIMENTADA TRAMO: EMP PE-3NA (PTE. HUAROCHIRI) - TAUCA; MULTIDISTRITAL PALLASCA ANCASH
Longitud (Km)	117.229

Los sub tramos que se intervendrá con conservación rutinaria son:

ITEM	RUTA	SUB TRAMO	INICIO	FIN	LONGITUD	UND
1	PE 3NA	I	15+971	74+000	58.029	Kms.
2	PE 3NA	II	74+000	133+200	59.20	Kms.
TOTAL					117.229	Kms

RUTA	CARRETERA	REGIÓN	SUB TRAMOS	PROG. INICIAL	PROG. FINAL	PROVINCIAS	DISTRITOS
PE 3NA	CARRETERA PAVIMENTADA TRAMO: EMP PE-3NA (PTE. HUAROCHIRI) - TAUCA; MULTIDISTRITAL PALLASCA ANCASH	ANCASH,	I	15+971	74+000	Pallasca - Corongo	La Pampa, Yupan, Bambas
			II	74+000	133+200	Pallasca - Corongo	Bambas, Llapo, Taucá

### UBICACIÓN:

La Carretera: EMP PE-3NA (PTE. HUAROCHIRI) - TAUCA; MULTIDISTRITAL; MULTIPROVINCIAL; ANCASH; L= 117.229 KM, RUTA PE 3NA. Conecta a la Carretera Longitudinal.

### Punto de Inicio:

Departamento : Ancash  
Provincia : Corongo  
Centro Poblado: DV. Sihuas

### Punto final:

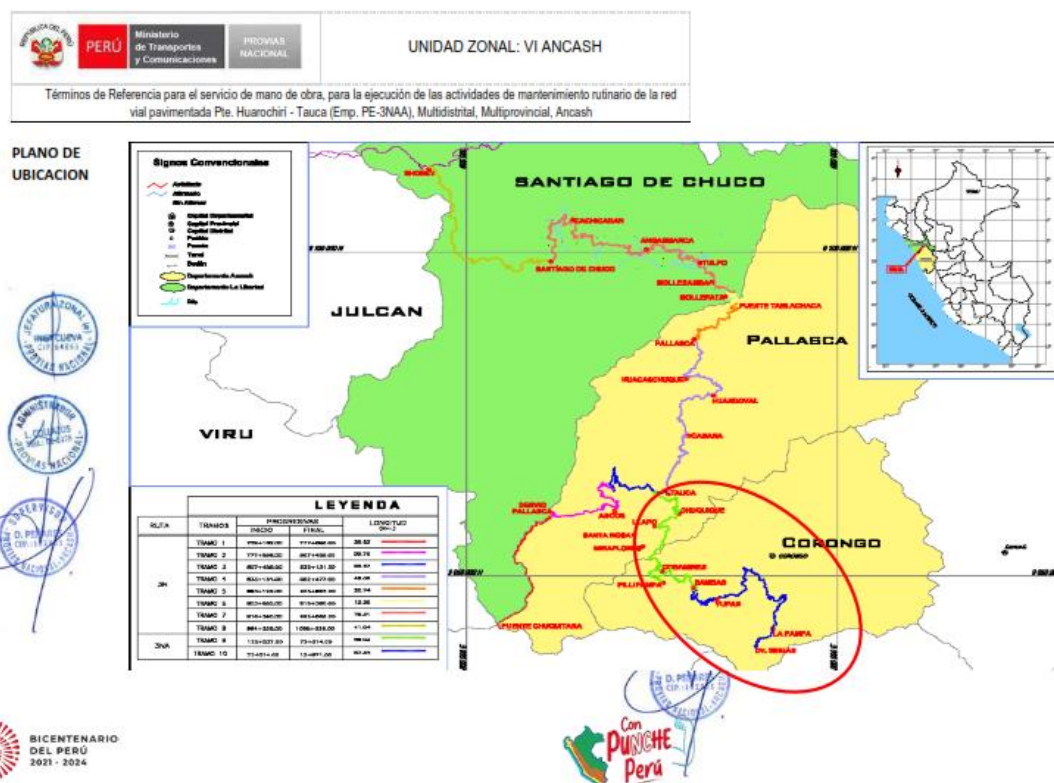
Departamento : Ancash  
Provincia : Pallasca  
Centro Poblado: Taucá



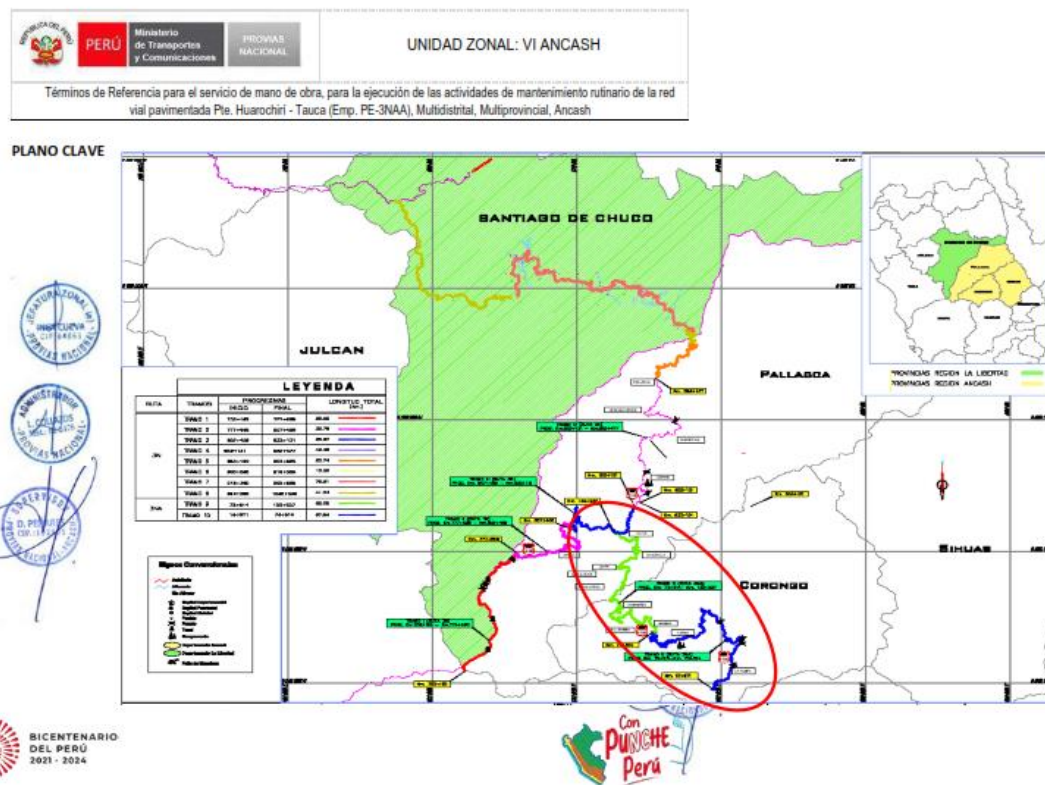
BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024



071




070





069

 <b>PERÚ</b> Ministerio de Transportes y Comunicaciones	<b>PROVIAS NACIONAL</b>	<b>UNIDAD ZONAL: VI ANCASH</b>
Términos de Referencia para el servicio de mano de obra, para la ejecución de las actividades de mantenimiento rutinario de la red vial pavimentada Pte. Huarochiri - Tauca (Emp. PE-3NAA), Multidistrital, Multiprovincial, Ancash		

#### ESTADO ACTUAL DE LA VÍA.

Con fecha 10 de Setiembre del 2018, se suscribe el Contrato de Servicio de Consultoría N° 104-2018-MTC/20.2 entre PROVIAS NACIONAL y el Consultor Consorcio Cabana (Master Engineer Consultores Constructores Supervisores Software S.A.C-Eli Federico Córdova Vilela) con su Representante Legal Sr. Eli Federico Córdova Vilela, para la Contratación del Estudio de pre inversión a nivel de Perfil del Proyecto de Mejoramiento de la carretera Emp. PE 1N (Santa) – Vinzas – Emp. 3N (Chuquicara) / Emp. PE 3NA (Puente Huarochiri) – Chuquicara – Cabana – Shorey (Emp. PE 10 A) / Emp. PE 12A (Dv. Huarochiri) – La Pampa – Emp. PE 3N (Tauca) por Niveles de Servicio, por el Monto de S/. 1'799,575.12.

#### **Sub Tramo I: Dv. Sihuas (Km. 15+971) - Bambas (Km. 74+000) de la Ruta PE-3NA, L=58.029 Km**

El tramo se encuentra con una superficie de rodadura a nivel de pavimento básico; con un recubrimiento de mortero asfáltico (Slurry Sea; e=1.0 cm.) en regular estado de conservación.

#### **Sub Tramo II: Bambas (Km. 74+000) – Tauca (km.133+200) de la Ruta PE-3NA, L=59.20 Km**

El Sub Tramo comprendido entre Bambas (74+000) a Tauca (133+200) se encuentra a nivel de Afirmado, en regular estado de conservación.

#### 2.2. ANTECEDENTES

El corredor vial CARRETERA PAVIMENTADA TRAMO: EMP PE-3NA (PTE. HUAROCHIRI) - TAUCA; MULTIDISTRITAL PALLASCA ANCASH, Desde el 21 de junio de 2013 al 20 de junio de 2018, se realizaron intervenciones, bajo el contrato de servicios CONTRATO N° 049-2013-MTC/20 "Servicio de Gestión y Conservación Vial del Corredor Vial: Puente Chuquicara - Cabana - Pallasca - Santiago de Chuco - Shorey y Tauca - Bambas - Dv. Sihuas a cargo del Consorcio Alvac Johesa, quien realizó la ejecución de la conservación vial a nivel de conservación rutinaria (antes y después de la conservación periódica) y la conservación periódica, así como también la atención de las emergencias viales.

Hasta octubre del 2020 el corredor fue atendido a nivel de Mantenimiento Rutinario bajo los alcances del Contrato Complementario N° 107-2018-MTC/20.2. Al CONTRATO N° 049-2013-MTC/20 "Servicio de Gestión y Conservación Vial del Corredor Vial: Puente Chuquicara - Cabana - Pallasca - Santiago de Chuco - Shorey y Tauca - Bambas - Dv. Sihuas a cargo del Consorcio Alvac Johesa.

Hasta diciembre 2022 el corredor vial fue atendido bajo los alcances del Decreto de Urgencia 070-2020 y bajo el marco del Presupuesto aprobado por la Ley N° 31365 Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2022 y Resolución Ministerial N° 1336-2021-MTC/01 – PIM 2022.



El corredor vial cuenta a la fecha con una Transitabilidad adecuada.



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024



068

  	<b>UNIDAD ZONAL: VI ANCASH</b>
Términos de Referencia para el servicio de mano de obra, para la ejecución de las actividades de mantenimiento rutinario de la red vial pavimentada Pte. Huarochiri - Tauca (Emp. PE-3NAA), Multidistrital, Multiprovincial, Ancash	

**a) Sub Tramo I: Dv. Sihuas (Km. 15+971) - Bambas (Km. 74+000) de la Ruta PE-3NA, L=58.029 Km.**

Hasta diciembre 2022 fue atendido bajo los alcances del Decreto de Urgencia 070-2020 y bajo el marco del Presupuesto aprobado por la Ley N° 31365 Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2022 y Resolución Ministerial N° 1336-2021-MTC/01 – PIM 2022.

**b) Sub Tramo II: Bambas (Km. 74+000) – Tauca (km.133+200) de la Ruta PE-3NA, L=59.20 Km.**

Hasta diciembre 2022 fue atendido bajo los alcances del Decreto de Urgencia 070-2020 y bajo el marco del Presupuesto aprobado por la Ley N° 31365 Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2022 y Resolución Ministerial N° 1336-2021-MTC/01 – PIM 2022.

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA VÍA**

**SUB TRAMO I: Dv. Sihuas (Km. 15+971) - Bambas (Km. 74+000) de la Ruta PE-3NA, L=58.029 Km.**

El Sub Tramo I: Dv. Sihuas (Km. 15+971) - Bambas (Km. 74+000) de la Ruta PE-3NA, L=58.029 Km, se encuentra ubicado en las provincias Pallasca y Corongo, Región Ancash.

Ruta	PE-3N
Itinerario	D. Sihuas - Bambas
Progresivas	Km.15+971 – km. 74+000
Categoría	3RA CLASE
Longitud Total (km)	58.029 km
Ancho de la Calzada	5.50 m
Ancho de Bermas	0.3 m
Tipo	Pavimento Básico, con recubrimiento de mortero Asfáltico (Slurry Seal)
Cunetas	REVESTIDAS

Carretera	: D. Sihuas - Bambas
Ruta	: PE 3NA
Longitud	: 58.029 km
Ancho de Rodadura	: 5.50 m
Ancho de Berma	: 0.30 m
Tipo de Pavimento	: Pavimento Básico con recubrimiento de mortero Asfáltico (Slurry Seal)
Tipo de Superficie de Rodadura	: Pavimento Básico con recubrimiento de mortero Asfáltico (Slurry Seal)
Tipo de Superficie en Berma	: Pavimento Básico con recubrimiento de mortero Asfáltico (Slurry Seal)
Cantidad de Puentes	: 03 unidades
Cantidad de Alcantarillas	: 107 unidades
Cantidad de Señales Reglamentarias	: 44 unidades
Cantidad de Señales Preventivas	: 69 unidades
Cantidad de Señales Informativas	: 16 unidades
Cantidad de Postes Kilométricos	: 58 unidades
Cantidad de Badenes	: 04 unidades






BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024





067

  	<b>UNIDAD ZONAL: VI ANCASH</b>
Términos de Referencia para el servicio de mano de obra, para la ejecución de las actividades de mantenimiento rutinario de la red vial pavimentada Pte. Huarochiri - Taucá (Emp. PE-3NAA), Multidistrital, Multiprovincial, Ancash	

**SUB TRAMO II: Bambas (Km. 74+000) – Taucá (km. 133+200) de la Ruta PE-3NA, L=59.20 Km.**

El Sub Tramo II: Bambas (Km. 74+000) – Taucá (km.133+200) de la Ruta PE-3NA, L=59.20 Km, se encuentra ubicado en las provincias Pallasca y Corongo, Región Ancash.

Ruta	:	PE-3N
Itinerario	:	Bambas - Taucá
Progresivas	:	km. 74+000 - km. 133+200
Categoría	:	3RA CLASE
Longitud Total (km)	:	59.20 km
Ancho de la Calzada	:	5.50 m
Ancho de Bermas	:	0.3 m
Tipo	:	Pavimento Básico, con recubrimiento de mortero Asfáltico (Slurry Seal)
Cunetas	:	No REVESTIDAS

Carretera	:	Bambas - Taucá
Ruta	:	PE 3NA
Longitud	:	59.20 km
Ancho de Rodadura	:	5.50 m
Ancho de Berma	:	0.30 m
Tipo de Pavimento	:	AFIRMADO
Tipo de Superficie de Rodadura	:	AFIRMADO
Tipo de Superficie en Berma	:	AFIRMADO
Cantidad de Puentes	:	
Cantidad de Alcantarillas	:	50 unidades
Cantidad de Señales Reglamentarias	:	30 unidades
Cantidad de Señales Preventivas	:	37 unidades
Cantidad de Señales Informativas	:	13 unidades
Cantidad de Postes Kilométricos	:	59 unidades
Cantidad de Badenes	:	04 unidades

**2.3. ACTIVIDADES EN LA EJECUCION DEL SERVICIO**

EL CONTRATISTA deberá ejecutar las siguientes actividades y metrados referenciales relacionados con el plazo de ejecución del servicio.

**SUB TRAMO I: DV. SIHUAS (KM.15+971) - BAMBAS (KM.74+000)**




DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO
<b>ACTIVIDADES PRELIMINARES</b>		
MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	Glb	0.5
MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL	Glb	0.5
CAMPAMENTOS	Glb	1
<b>CONSERVACION DE PLATAFORMA Y TALUDES</b>		
LIMPIEZA DE CALZADA Y BERMAS	km	10
LIMPIEZA DE DERRUMBES Y HUAYCOS MENORES	m3	25
DESQUINCHE MANUAL DE TALUDES	m2	10
<b>CONSERVACION DE PAVIMENTOS FLEXIBLES EN CALZADAS Y BERMAS</b>		
PARCHADO SUPERFICIAL EN CALZADA	m2	1,000.00
PARCHADO PROFUNDO EN CALZADA	m2	500
<b>CONSERVACION DE DRENAJE SUPERFICIAL</b>		



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024



066

  	<b>UNIDAD ZONAL: VI ANCASH</b>
Términos de Referencia para el servicio de mano de obra, para la ejecución de las actividades de mantenimiento rutinario de la red vial pavimentada Pte. Huarochiri - Tauca (Emp. PE-3NAA), Multidistrital, Multiprovincial, Ancash	

LIMPIEZA DE CUNETAS	m	4,576.80
RECONFORMACION DE CUNETAS NO REVESTIDAS	m	1,500.49
LIMPIEZA DE ZANIAS DE DRENAJE, CANALES, ALIVIADEROS, DISIPADORES DE ENERGIA Y OTROS ELEMENTOS DE DRENAJE	m	100
LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS	und	40
REPARACION DE CABEZALES DE ALCANTARILLAS	m3	5
LIMPIEZA DE BADENES	m3	2
REPARACION DE BADENES	m3	0
<b>CONSERVACION DE MUROS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>		
REPARACION DE MUROS SECOS	m3	5
REPARACION DE MUROS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA	m3	4
<b>TRANSPORTE</b>		
TRANSPORTE DE MATERIALES, D<=1KM	m3k	25
TRANSPORTE DE MATERIALES, D>=1KM	m3k	20
<b>CONSERVACION DE SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL</b>		
CONSERVACION DE SEÑALES VERTICALES	und	40
CONSERVACION DE POSTES DE KILOMETRAJE	und	58
REPOSICION O COLOCACION DE LAS SEÑALES VERTICALES	und	20
CONSERVACION DE GUARDAVIAS METALICAS	m	50
CONSERVACION DE LAS MARCAS EN EL PAVIMENTO	m2	0
CONSERVACION DE PINTADO DE CABEZALES DE ALCANTARILLAS, ELEMENTOS VISIBLES DE MUROS, PUNTES TUNELES Y OTROS ELEMENTOS VIALES.	m2	50
CONSERVACION DE REDUCTORES DE VELOCIDAD	m2	60
CONSERVACION DE OTROS ELEMENTOS DE SEGURIDAD VIAL (POSTES DELINEADORES)	und	50
<b>CONSERVACION DEL DERECHO DE VIA</b>		
LIMPIEZA DE LA ZONA DE DERECHO DE VIA	km	17
ROCE MANUAL DE LA VEGETACION EN LA ZONA DEL DERECHO DE VIA	ha	1
ROCE MECANIZADO DE LA VEGETACION DE LA ZONA DE DERECHO DE VIA	m2	150
<b>CONSERVACION DE PUENTES</b>		
LIMPIEZA DE PUENTES	und	2
LIMPIEZA DE CAUCES	m	250

**SUB TRAMO II: BAMBAS (KM.74+000) - TAUCA (KM. 133+200)**



DESCRIPCION	UNIDAD	METRADO
<b>ACTIVIDADES PRELIMINARES</b>		
MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	Glb	0.5
MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL	Glb	0.5
CAMPAMENTOS	Glb	1
<b>CONSERVACION DE PLATAFORMA Y TALUDES</b>		
LIMPIEZA DE CALZADA Y BERMAS	km	5
LIMPIEZA DE DERRUMBES Y HUAYCOS MENORES	m3	25
DESQUINCHE MANUAL DE TALUDES	m2	5
<b>CONSERVACION DE PAVIMENTOS FLEXIBLES EN CALZADAS Y BERMAS</b>		
PARCHADO SUPERFICIAL EN CALZADA	m2	0
PARCHADO PROFUNDO EN CALZADA	m2	0
<b>CONSERVACION DE DRENAJE SUPERFICIAL</b>		
LIMPIEZA DE CUNETAS	m	10,679.20
RECONFORMACION DE CUNETAS NO REVESTIDAS	m	3,501.15
LIMPIEZA DE ZANIAS DE DRENAJE, CANALES, ALIVIADEROS, DISIPADORES	m	150



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024



065

  	<b>UNIDAD ZONAL: VI ANCASH</b>
Términos de Referencia para el servicio de mano de obra, para la ejecución de las actividades de mantenimiento rutinario de la red vial pavimentada Pte. Huarochiri - Tauca (Emp. PE-3NAA), Multidistrital, Multiprovincial, Ancash	

DE ENERGIA Y OTROS ELEMENTOS DE DRENAJE		
LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS	und	40
REPARACION DE CABEZALES DE ALCANTARILLAS	m3	5
LIMPIEZA DE BADENES	m3	18
REPARACION DE BADENES	m3	15
<b>CONSERVACION DE MUROS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>		
REPARACION DE MUROS SECOS	m3	10
REPARACION DE MUROS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA	m3	4
<b>TRANSPORTE</b>		
TRANSPORTE DE MATERIALES, D<=1KM	m3k	25
TRANSPORTE DE MATERIALES, D>=1KM	m3k	20
<b>CONSERVACION DE SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL</b>		
CONSERVACION DE SEÑALES VERTICALES	und	40
CONSERVACION DE POSTES DE KILOMETRAJE	und	60
REPOSICION O COLOCACION DE LAS SEÑALES VERTICALES	und	25
CONSERVACION DE GUARDAVIAS METALICAS	m	50
CONSERVACION DE LAS MARCAS EN EL PAVIMENTO	m2	100
CONSERVACION DE PINTADO DE CABEZALES DE ALCANTARILLAS, ELEMENTOS VISIBLES DE MUROS, PUENTES TUNELES Y OTROS ELEMENTOS VIALES.	m2	50
CONSERVACION DE REDUCTORES DE VELOCIDAD	m2	60
CONSERVACION DE OTROS ELEMENTOS DE SEGURIDAD VIAL (POSTES DELINEADORES)	und	40
<b>CONSERVACION DEL DERECHO DE VIA</b>		
LIMPIEZA DE LA ZONA DE DERECHO DE VIA	km	17
ROCE MANUAL DE LA VEGETACION EN LA ZONA DEL DERECHO DE VIA	ha	1
ROCE MECANIZADO DE LA VEGETACION DE LA ZONA DE DERECHO DE VIA	m2	150
<b>CONSERVACION DE PUENTES</b>		
LIMPIEZA DE PUENTES	und	3
LIMPIEZA DE CAUCES	m	250

#### 2.4. PROCEDIMIENTOS DE CONTROL




- La ejecución del Servicio se verificará acorde al "Manual de Carreteras: Mantenimiento o Conservación Vial" aprobado mediante la Resolución Directoral N° 08-2014-MTC/14 (27.03.2014) y Resolución Directoral N° 05-2016-MTC/14 (25.02.2016); así como en lo que corresponda, al Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción (EG-2013), actualizado a Junio 2013 mediante la Resolución Directoral N° 22-2013-MTC/14 (07.08.2013), así como en lo que corresponda al Manual: Especificaciones Técnicas de Pinturas para Obras Viales, aprobado mediante la Resolución Directoral N°02-2013-MTC/14 (22.02.2013).
- Los procedimientos de control para el "SERVICIO DE MANO DE OBRA, PARA LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LA RED VIAL PAVIMENTADA PTE. HUARACHIRI - TAUCA (EMP. PE-3N), MULTIDISTRITAL, MULTIPROVINCIAL, ANCASH", corresponden a los parámetros que se presentan en el ANEXO N°03 de los presentes Términos de Referencia.



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024





  	<b>UNIDAD ZONAL: VI ANCASH</b>
Términos de Referencia para el servicio de mano de obra, para la ejecución de las actividades de mantenimiento rutinario de la red vial pavimentada Pte. Huarochiri - Tauca (Emp. PE-3NAA), Multidistrital, Multiprovincial, Ancash	

### SUB CAPITULO III: ASPECTOS GENERALES DEL SERVICIO Y SU CONTRATACION

#### 3.1. PLAZO DE EJECUCION DEL SERVICIO.

El plazo para la ejecución del "SERVICIO DE MANO DE OBRA, PARA LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LA RED VIAL PAVIMENTADA PTE. HUAROCHIRI - TAUCA (EMP. PE-3NAA), MULTIDISTRITAL, MULTIPROVINCIAL, ANCASH", será de **Doscientos Setenta (270) días calendarios**, el mismo que se computa a partir del día siguiente hábil de:

- Aprobado el Plan de Trabajo.
- Entrega de Terreno.

Dichas condiciones no podrán exceder los Diez (10) días calendarios de suscrito el contrato.

#### 3.2. LUGAR DE EJECUCION DEL SERVICIO.

La ejecución del "SERVICIO DE MANO DE OBRA, PARA LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LA RED VIAL PAVIMENTADA PTE. HUAROCHIRI - TAUCA (EMP. PE-3NAA), MULTIDISTRITAL, MULTIPROVINCIAL, ANCASH" se realizará en toda su trayectoria, el cual interconecta los distritos y provincias que a continuación se detallan:

RUTA	CARRETERA	REGIÓN	SUB TRAMOS	PROG. INICIAL	PROG. FINAL	LONGITUD (KM)	PROVINCIAS	DISTRITOS
PE 3NA	EMP PE-3NA (PTE. HUAROCHIRI) - TAUCA; MULTIDISTRITAL; MULTIPROVINCIAL; ANCASH; L= 117.229 KM, RUTA PE 3NA	ANCASH	I	15+971	74+000	58.029	Pallasca, Corongo	La Pampa, Yupan, Bambas
			II	74+000	133+200	59.2	Pallasca, Corongo	Bambas, Llapo, Tauca
						117.229	KM.	

#### 3.3. RESULTADOS ESPERADOS

Mantener las condiciones de transitabilidad continua, cómoda y segura de la vía intervenida, bajo el cumplimiento de los parámetros que se precisan en el "Manual de Carreteras: Mantenimiento o Conservación Vial" aprobado mediante la Resolución Directoral N° 08-2014-MTC/14 (27.03.2014).




##### 3.3.1. Entregables:

Los resultados esperados o entregables serán presentados a PROVIAS NACIONAL en forma mensual y están constituidos por:





063

  	<b>UNIDAD ZONAL: VI ANCASH</b>
Términos de Referencia para el servicio de mano de obra, para la ejecución de las actividades de mantenimiento rutinario de la red vial pavimentada Pte. Huarochiri - Taucá (Emp. PE-3NAA), Multidistrital, Multiprovincial, Ancash	

Entregable	Plazos de Entrega
Primer Entregable	A los 30 días calendario
Segundo Entregable	A los 60 días calendario
Tercer Entregable	A los 90 días calendario
Cuarto Entregable	A los 120 días calendario
Quinto Entregable	A los 150 días calendario
Sexto Entregable	A los 180 días calendario
Séptimo Entregable	A los 210 días calendario
Octavo Entregable	A los 240 días calendario
Noveno Entregable	A los 270 días calendario

Mantener las condiciones de transitabilidad continua, cómoda y segura de la vía intervenida, bajo el cumplimiento de los parámetros de indicadores de servicio que se precisan en el "Manual de Carreteras Mantenimiento o Conservación Vial" aprobado mediante la Resolución Directoral N° 08-2014-MTC/14 (27.03.2014).

### 3.4. INFORME DE SERVICIOS

Con el objeto de llevar un control Técnico y Administrativo adecuado que permita verificar el cumplimiento de las metas físicas y recursos financieros, EL CONTRATISTA deberá presentar los Informes Mensuales del Servicio.

#### a. Procedimiento y Plazos

Como máximo a los cinco días calendario en que se cumplió la prestación del servicio por entregable, el CONTRATISTA deberá presentar el expediente del Informe del Servicio con las actividades realizadas, dirigido a la Jefatura Zonal de la Unidad Zonal VI Ancash con atención al Ingeniero Supervisor del Tramo, en Mesa de Partes de la Unidad Zonal VI Ancash de PROVIAS NACIONAL, cito en el Jr. Carlos Valenzuela Guardia N° 990 - Barrio Soledad; Distrito y Provincia: Huaraz; Departamento: Ancash, en el horario de Lunes a Viernes de 8:30 am hasta las 5:30 pm.

**Importante:** El trámite de pago se inicia con la recepción formal del informe de Servicios del PROVEEDOR, se considera recepción formal al expediente en físico sin observaciones.


#### b. Contenido del expediente del Informe Mensual del Servicio

El expediente del Informe de Servicio deberá tener el siguiente contenido mínimo:

- Carta de Presentación
- Copia de Factura debidamente llenada indicando el mes correspondiente.
- Informe Técnico del Servicio Prestado, que debe contener los siguientes Datos Generales.
  - N° de Contrato:
  - Proyecto:



062

  	UNIDAD ZONAL: VI ANCASH
Términos de Referencia para el servicio de mano de obra, para la ejecución de las actividades de mantenimiento rutinario de la red vial pavimentada Pte. Huarochiri - Taucá (Emp. PE-3NAA), Multidistrital, Multiprovincial, Ancash	

- Carretera:
- Ruta:
- Categoría:
- Tramo:
- Longitud:
- Ancho de rodadura:
- Berma:
- Tipo de pavimento:
- Antecedentes.
- Descripción de las Actividades Ejecutadas (Desarrollo del Servicio y su cumplimiento).
- Relación del personal empleado
- Relación de herramientas utilizadas.
- Relación de materiales empleados
- Relación de equipos empleados.
- Resumen de metrados ejecutados.
- Respaldo de metrados ejecutados.
- Conclusiones y recomendaciones.
- Panel fotográfico.
- Copias de los partes de avance diario (Cuaderno de Mantenimiento debidamente legalizada por la autoridad local, donde se presta el Servicio)
- Copia del Contrato.
- Desde el segundo entregable hasta el último entregable:
  - Constancia de haber PAGADO los impuestos correspondientes a: (Reporte de PDT de las asignaciones del empleador, que contenga ESSALUD, SCTR).
  - Planilla de Pago de reportes previsionales, en caso de afiliación a las AFP (Constancia de pago (voucher) de IGV, Renta y SCTR).
  - Copia de las boletas de pago del mes anterior, de todo el personal, así como la respectiva copia del documento de depósito bancario que acredite el pago, como señal de conformidad de que EL CONTRATISTA cumple con los pagos al personal de campo; no corresponde para el Primer Entregable.
  - Asimismo, deberá considerarse la Directiva N°009-2004-MTC/20-GMR para la elaboración de los Informes mensuales.

**c. Forma de Presentación**

La presentación de la documentación será en tres ejemplares (01 original y 02 copias) y de la siguiente manera:

- El original es para el trámite de pago del servicio.
- Una copia para el Supervisor del Tramo.
- Una copia para archivo de la Jefatura Zonal.

Además, a cada ejemplar se presentará con un respaldo virtual en CD. (Archivo nativo, D. PERÚ y escaneado foliado del expediente)







BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024





061

    	UNIDAD ZONAL: VI ANCASH
Términos de Referencia para el servicio de mano de obra, para la ejecución de las actividades de mantenimiento rutinario de la red vial pavimentada Pte. Huarochiri - Taucá (Emp. PE-3NAA), Multidistrital, Multiprovincial, Ancash	

Todos los folios de los tres (3) ejemplares deberán tener la firma del Representante Legal de EL CONTRATISTA y el Visto Bueno del Supervisor de Tramo o quien haga sus veces, designado por la Jefatura Zonal Unidad Zonal VI en señal de conformidad. Además, los partes de avance diario (Cuaderno de Mantenimiento) deben ser suscritos por el Capataz.

### 3.5. CONFORMIDAD DEL SERVICIO

La conformidad se emite en un plazo máximo de (07) siete días de producida la recepción, y en aplicación del Art. 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Para la conformidad del servicio, el Supervisor del Tramo o quien haga sus veces como área usuaria, verificará la calidad y el cumplimiento de las condiciones establecidas en los Términos de Referencia, debiendo precisar en la misma, la aplicación de penalidades que correspondan si fuera el caso.

De existir observaciones en la recepción del servicio, estas serán consignadas en Acta, indicando claramente el sentido de las mismas; debiendo EL CONTRATISTA realizar la absolución de las observaciones en un plazo no menor a dos (02) ni mayor a ocho (08) días calendario.

Si pese al plazo otorgado, EL CONTRATISTA no cumpliera a cabalidad con la subsanación de las observaciones, PROVIAS NACIONAL podrá resolver el Contrato sin perjuicio de aplicar las penalidades que correspondan.

La recepción conforme del servicio contratado, no enerva a PROVIAS NACIONAL el derecho de interponer demandas por defectos o vicios ocultos del servicio.

### 3.6. MODALIDAD DE SELECCIÓN

Procedimiento Clásico.

### 3.7. SISTEMA DE CONTRATACION

Suma Alzada.

### 3.8. MODALIDAD DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL




No Corresponde.

### 3.9. GARANTIA MINIMA DEL SERVICIO

EL CONTRATISTA deberá garantizar el cumplimiento del servicio durante los (270) Doscientos Setenta días calendarios contratados, salvo por algún hecho no controlable; entre ellos, huelgas, atentados, escasez, cierre de caminos, desastres naturales u otros de fuerza mayor.



060

  	<b>UNIDAD ZONAL: VI ANCASH</b>
Términos de Referencia para el servicio de mano de obra, para la ejecución de las actividades de mantenimiento rutinario de la red vial pavimentada Pte. Huarochiri - Taucá (Emp. PE-3NAA), Multidistrital, Multiprovincial, Ancash	

EL CONTRATISTA será el responsable ante PROVIAS NACIONAL, por los daños que se pudiera ocasionar a la infraestructura vial por falta de un eficiente y oportuno servicio de mantenimiento; debiendo para ello, hacerse cargo en su totalidad del gasto que ocasione el mantenimiento o reparación de la infraestructura defectuosa por falta de un eficiente y oportuno servicio de mantenimiento. De no ser así en el término de diez (10) días calendario, PROVIAS NACIONAL descontará de uno o más pagos el valor que corresponda a la reparación, sin perjuicio de resolver el contrato por incumplimiento.

EL CONTRATISTA está obligado a instruir a su personal para cumplir sus actividades con eficiencia, eficacia y sobre todo buen trato a los usuarios de la vía.

EL CONTRATISTA deberá estar en la capacidad de atender el requerimiento de PROVIAS NACIONAL, según la necesidad del servicio en circunstancias especiales como emergencias derivadas de desastres naturales, condiciones climáticas adversas, conflictos sociales u otros no previstos; debiendo brindar atención preferencial luego de producidos tales contingencias a fin de reducir al mínimo los tiempos de no transitabilidad de la vía.

EL CONTRATISTA deberá garantizar el servicio de mano de obra para el mantenimiento rutinario oportuno, según requerimiento de PROVIAS NACIONAL.

### 3.10. FORMULA DE REAJUSTE

No corresponde

### 3.11. FORMA DE PAGO Y PENALIDADES

El pago se realizará después de ejecutada el servicio y otorgada la conformidad correspondiente y se realizará de acuerdo al cronograma líneas abajo descrito. En la conformidad deberá precisarse, además del cumplimiento del entregable, las penalidades que correspondan, por omisión, retraso o incumplimiento de los Términos de Referencia; para la ejecución de los descuentos en Tesorería, de corresponder.

Los pagos se realizarán de la siguiente manera:

CARRETERA	TRAMO	UND	CANTIDAD	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9
EMP PE-3NA (PTE. HUARACHIRI) - TAUCA; MULTIDISTRITAL; MULTIPROVINCIAL; ANCASH; L= 117.229 KM, RUTA PE 3NA	SUB TRAMO I	Km	58.029	11.11%	11.11%	11.11%	11.11%	11.11%	11.11%	11.11%	11.11%	11.12%
	SUB TRAMO II	Km	59.200	11.11%	11.11%	11.11%	11.11%	11.11%	11.11%	11.11%	11.11%	11.12%




BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024





059

 <b>PERÚ</b> Ministerio de Transportes y Comunicaciones	<b>PROVIAS NACIONAL</b>	<b>UNIDAD ZONAL: VI ANCASH</b>
Términos de Referencia para el servicio de mano de obra, para la ejecución de las actividades de mantenimiento rutinario de la red vial pavimentada Pte. Huarochiri - Taucá (Emp. PE-3NAA), Multidistrital, Multiprovincial, Ancash		

EL CONTRATISTA deberá incluir en el comprobante de pago, todos los impuestos y tributos de conformidad con la legislación vigente aplicable; así como, cualquier otro concepto que sea aplicable y que pueda tener incidencia sobre el costo del servicio contratado.

LA ENTIDAD pagará la contraprestación pactada a favor de EL CONTRATISTA dentro de los Diez (10) días calendario siguiente a la conformidad del servicio, siempre que se verifique para ello el cumplimiento de las condiciones establecidas en el contrato.

Todos los pagos que LA ENTIDAD deba realizar a favor de EL CONTRATISTA para la cancelación del servicio objeto del contrato, deben efectuarse mediante transferencias electrónicas a través del abono directo de los montos correspondientes en la cuenta bancaria de EL CONTRATISTA en el Banco de la Nación u otra entidad del Sistema Financiero Nacional, en los plazos y condiciones pactados y conforme a las disposiciones del Sistema Nacional de Tesorería. Para tal efecto, EL CONTRATISTA deberá comunicar a la Tesorería Zonal, su Código de Cuenta Interbancario (CCI), para su validación, mediante una Carta de Autorización correspondiente.

### 3.11.1. PENALIDADES

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

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

**Donde:**

$F=0.25$ , para plazos mayores a sesenta (60) días o;




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

El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobado. Adicionalmente, se considera justificado el retraso y en consecuencia no se aplica penalidad, cuando EL PROVEEDOR del servicio 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.

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



058

  	<b>UNIDAD ZONAL: VI ANCASH</b>
Términos de Referencia para el servicio de mano de obra, para la ejecución de las actividades de mantenimiento rutinario de la red vial pavimentada Pte. Huarochiri - Tarma (Emp. PE-3NAA), Multidistrital, Multiprovincial, Ancash	

Estos dos (2) tipos de penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

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

### 3.11.2. OTRAS PENALIDADES

Se aplicará la penalización, al incumplimiento de las siguientes variables detectadas por el Ingeniero Supervisor de Tramo o quien haga sus veces:


VARIABLE	INDICADOR	MULTA POR OBSERVACIÓN	PROCEDIMIENTO
Vehículo de movilidad personal	Por día no laborado del vehículo de movilidad personal. <i>La penalidad se aplicará por cada ocurrencia.</i>	S/ 160.00	Mediante Informe del Área Usuaria.
Camión baranda	Por día no laborado del camión baranda. <i>La penalidad se aplicará por cada ocurrencia.</i>	S/ 200.00	Mediante Informe del Área Usuaria.
EPP	Por uso Incompleto de EPP, por vez, por trabajador. <i>La penalidad se aplicará por cada ocurrencia.</i>	S/ 200.00	Mediante Informe del Área Usuaria.
Herramientas y elementos de seguridad vial	Por uso de herramientas, elementos de seguridad vial en mal estado. <i>La penalidad se aplicará por cada ocurrencia.</i>	S/ 150.00	Mediante Informe del Área Usuaria.
Presentación de Informes	Por presentación extemporánea de Informes, por día. <i>La penalidad se aplicará por cada ocurrencia.</i>	S/ 100.00	Mediante Informe del Área Usuaria.
Permanencia del número de trabajadores exigidos, para el desarrollo de las actividades de mantenimiento rutinario	Por inasistencia de cada trabajador y por cada día. Se precisa que la inasistencia del personal por motivos de salud u otra causa, deberá ser justificada y comunicada al Supervisor de Tramo con los correspondientes documentos que lo avalen, y que a su vez deberá ser reemplazado eventualmente con otro personal durante el permiso, autorizado por el Supervisor de Tramo. <i>La penalidad se aplicará por cada ocurrencia.</i>	S/ 200.00	Mediante Informe del Área Usuaria.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de Otras Penalidades, 10% del Monto Contractual, PROVIAS NACIONAL podrá resolver el contrato del servicio parcial o totalmente por incumplimiento.





057

 <b>PERÚ</b> Ministerio de Transportes y Comunicaciones	<b>PROVIAS NACIONAL</b>	<b>UNIDAD ZONAL: VI ANCASH</b>
Términos de Referencia para el servicio de mano de obra, para la ejecución de las actividades de mantenimiento rutinario de la red vial pavimentada Pte. Huarochiri - Taucá (Emp. PE-3NAA), Multidistrital, Multiprovincial, Ancash		

### 3.11.3. ADELANTOS.

No corresponde

### 3.12. OTRAS CONDICIONES ADICIONALES

#### 3.12.1. DOCUMENTOS PARA LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO:

- Relación total del personal: según lo especificado en el numeral 4.4.
- Certificados médicos de Aptitud pre ocupacional del personal propuesto.
- Póliza de Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo de todo el personal propuesto (SCTR de salud y de pensión).
- Registro de entrega de Equipo de protección personal.
- El Proveedor deberá presentar Declaración jurada de no contar con antecedentes penales, ni judiciales de todo el personal propuesto, adjuntando copia simple del DNI del personal propuesto.
- Copia de Licencia de conducir del personal propuesto Mínimo A-IIIB.

#### 3.12.2. DE LOS SEGUROS Y ACCIDENTES

- Cada trabajador deberá contar con un Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo Salud y Pensión, por el tiempo que dure el servicio, el mismo que deberá ser acreditado con la respectiva Póliza una vez adjudicado el servicio para la suscripción del contrato, este seguro deberá estar vigente durante todo el periodo del servicio, la misma que deberá adjuntarse en el informe mensual del servicio y por ningún motivo el personal trabajara sin dicho seguro.
- LA ENTIDAD queda exceptuada de toda responsabilidad, por cualquier accidente o incidente que le pueda suceder a la empresa, es decir a su personal y equipo mecánico liviano (vehículo de transporte, entre otras) durante el plazo de ejecución del servicio.

#### 3.12.3. DE LA EMPRESA.


- EL CONTRATISTA asume la responsabilidad derivada de actos dolosos o de negligencia de su personal, así como la pérdida o sustracción de repuestos, herramientas y otros, por lo expuesto anteriormente, LA ENTIDAD efectuará los descuentos correspondientes de las facturas pendientes de pago a efectos de proceder con la cobranza respectiva, la misma que se hará al valor del mercado, o en su defecto la reposición del bien sustraído de las mismas características y condiciones tecnológicas.
- EL CONTRATISTA es responsable directo de los pagos por la prestación del servicio a su personal sujeto a las leyes, beneficios sociales, seguro social, indemnización por tiempo de servicio, tributos creados o por crearse que corresponda a la contratación del personal.



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024



056

 <b>PERÚ</b> Ministerio de Transportes y Comunicaciones	<b>PROVIAS NACIONAL</b>	<b>UNIDAD ZONAL: VI ANCASH</b>
Términos de Referencia para el servicio de mano de obra, para la ejecución de las actividades de mantenimiento rutinario de la red vial pavimentada Pte. Huarochiri - Taucá (Emp. PE-3NAA), Multidistrital, Multiprovincial, Ancash		

### 3.12.4. DEL PERSONAL PROPUESTO.

- EL CONTRATISTA, antes de iniciar el servicio deberá presentar del personal propuesto el Seguro Contra Riesgo de Trabajo – SCTR.
- EL CONTRATISTA deberá iniciar el servicio con el personal propuesto que fue seleccionado no se aceptan cambios del personal al inicio del servicio, salvo por razones de casos graves de salud (accidente personal, enfermedad) debidamente justificados con certificados médicos legalizado que amerite su cambio, previa aprobación del Ing. Supervisor del tramo o quien haga sus veces.
- Los cambios del personal propuesto por razones ajenas a EL CONTRATISTA, de índole personal y justificada se aceptarán a partir de la segunda semana del mes de iniciado el servicio. PROVIAS NACIONAL solicitará a EL CONTRATISTA la sustitución de cualquiera de su personal, por razones de carácter disciplinario, deficiente desempeño, falta de honradez, entre otros.
- Los cambios de personal por parte de EL CONTRATISTA deberán ser previamente comunicados y debidamente justificados, con un mínimo de 24 horas de anticipación, quedando a potestad de PROVIAS NACIONAL a través del Ing. Supervisor del tramo o quien haga sus veces, autorizar la modificación o cambio requerido.

### 3.13. OBLIGACIONES GENERALES DE EL CONTRATISTA DURANTE LA EJECUCION DEL SERVICIO

- a. Por tratarse de un servicio de mano de obra, se debe cumplir con todos los requisitos exigidos por la Ley de Seguridad y Salud en el trabajo N° 29783 (Dotación de equipos de protección personal adecuados: cascos de seguridad, lentes, guantes, chalecos, pantalón, camisa de drill (todos con cinta reflectiva y con logo bordado de Provias Nacional, zapatos reforzados); asegurándose que los trabajadores los utilicen y conserven en forma correcta.
- b. Los trabajadores deben estar incorporados al Sistema de Pensiones; así como, contar con los respectivos seguros SCTR, exámenes médicos pre ocupacionales y otros acordes a la normatividad vigente.
- c. Se deberá contar con los elementos de prevención y protección en el marco del sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el trabajo.
- d. El alojamiento del personal obrero, alimentación, implementación de campamento (menaje de cocina, dormitorio), servicios de dicho campamento (agua, luz, etc.), estarán a cargo de EL CONTRATISTA.
- e. El cumplimiento del servicio por parte de EL CONTRATISTA será con responsabilidad y disponibilidad inmediata; asimismo, deberá demostrar experiencia en actividades de Mantenimiento Vial.
- f. La jornada de trabajo en campo será de 48 horas semanales. Según la jornada normal de 8 horas diarias.






BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024





055

  	<b>UNIDAD ZONAL: VI ANCASH</b>
Términos de Referencia para el servicio de mano de obra, para la ejecución de las actividades de mantenimiento rutinario de la red vial pavimentada Pte. Huarochiri - Tauca (Emp. PE-3NAA), Multidistrital, Multiprovincial, Ancash	

- g. Las unidades vehiculares a utilizarse deberán contar con SOAT vigente y toda documentación reglamentaria vigente.

Por razones de seguridad, el traslado del personal hacia y en la zona de trabajo deberá ser en vehículos de transporte de pasajeros; lo cual, debe ser garantizado por EL CONTRATISTA durante todo el periodo que dure el servicio, cuyo incumplimiento sería causal de la resolución del contrato.




Asimismo, se indica las condiciones adicionales que permita cumplir adecuadamente el procedimiento constructivo de las actividades de conservación rutinaria.

- a. EL CONTRATISTA está obligado a brindar todo tipo de facilidades para que el Proyecto Especial de Infraestructura de Transporte Nacional – PROVIAS NACIONAL, cuantas veces lo considere necesario, por si o por terceros, efectúe inspecciones físicas o documentarias para verificar el cumplimiento de las condiciones pactadas.
- b. EL CONTRATISTA está obligado a instruir y capacitar a su personal, para cumplir sus actividades con eficiencia, eficacia y sobre todo buen trato a los usuarios de la vía.
- c. Si por diversas situaciones es necesario realizar cambios de personal (bajo rendimiento, renuncia u otros), es obligación del Representante legal de EL CONTRATISTA solicitar anticipadamente con un mínimo de 15 días el cambio con otro personal de la misma experiencia y calificación, para lo cual se deberá tener la aprobación del Supervisor del Tramo o quien haga sus veces, y con la restricción de que no es posible realizar cambios de personal en más de 03 obreros durante el tiempo que dure la ejecución del Contrato.
- d. EL CONTRATISTA será responsable por el adecuado mantenimiento de los vehículos, equipos y herramientas utilizados durante la ejecución de las actividades de Mantenimiento Rutinario del mencionado tramo.
- e. La recepción conforme del servicio por parte de PROVIAS NACIONAL, no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, inadecuación en las especificaciones técnicas u otras situaciones anómalas no detectables o no verificables en la recepción del mismo, siendo EL CONTRATISTA responsable de los vicios ocultos durante 1 año contabilizados a partir de la conformidad.
- f. Luego de haberse dado la conformidad a la prestación se genera el derecho al pago de EL CONTRATISTA. Efectuado el último pago culmina el contrato y se cierra el expediente de contratación respectivo.
- g. Toda reclamación o controversia derivada del contrato inclusive por defectos o vicios ocultos se resolverá mediante conciliación y/o arbitraje, en los plazos previstos para cada caso.
- h. El Proveedor deberá presentar Declaración jurada de no contar con antecedentes penales, judiciales de todo el personal propuesto, adjuntando copia simple del DNI.



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024



  	<b>UNIDAD ZONAL: VI ANCASH</b>
Términos de Referencia para el servicio de mano de obra, para la ejecución de las actividades de mantenimiento rutinario de la red vial pavimentada Pte. Huarochiri - Taucu (Emp. PE-3NAA), Multidistrital, Multiprovincial, Ancash	

### 3.14. NORMAS ANTICORRUPCIÓN

El CONTRATISTA acepta expresamente que no llevará a cabo, acciones que están prohibidas por las Leyes locales u otros Leyes anti-corrupción. Sin limitar lo anterior, EL CONTRATISTA se obliga a no ejecutar algún pago, ni ofrecerá o transferirá algo de valor, a un funcionario o empleado gubernamental o cualquier tercer relacionado con la adquisición aquí establecido de manera que pudiese violar las leyes locales u otras leyes anti-corrupción, sin restricción alguna.

En forma especial EL CONTRATISTA declara con carácter de declaración jurada que no se encuentra inmerso en algún proceso de carácter penal vinculado a presuntos ilícitos penales con el estado peruano, constituyendo su declaración, la firma del mismo contrato del que estos términos de referencia forman parte integrante.

### 3.15. NORMA ANTISOBORNO

El proveedor, no debe ofrecer, negociar o efectuar, cualquier pago, objeto de valor o cualquier dádiva en general, o cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato, que pueda constituir un incumplimiento de la ley, tales como robo, fraude, cohecho o tráfico de influencias, directa o indirectamente, o a través de socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios asesores o personas vinculadas, en concordancia a lo establecido en el artículo 11 de la ley de Contrataciones del estado, Ley N°30225, el artículo 7° de su Reglamento aprobado mediante Decreto Supremo N°344-2018-EF.

Asimismo, el proveedor 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, participantes, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas en virtud a lo establecido en los artículos antes citados de la Ley de Contrataciones del estado y su Reglamento.




Asimismo, el proveedor se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; así también en adoptar medidas técnicas, prácticas, a través de los canales dispuestos por la entidad.

De la misma manera, el proveedor es consciente que, de no cumplir con lo anteriormente expuesto, se someterá a la resolución del contrato y a las acciones civiles y/o penales que la entidad pueda accionar.





053

  	<b>UNIDAD ZONAL: VI ANCASH</b>
Términos de Referencia para el servicio de mano de obra, para la ejecución de las actividades de mantenimiento rutinario de la red vial pavimentada Pte. Huarochiri - Tauca (Emp. PE-3NAA), Multidistrital, Multiprovincial, Ancash	

#### SUB CAPITULO IV: PROCEDIMIENTOS DE INSPECCION EN LOS CONTRATOS DE SERVICIO

##### 4.1. PROCEDIMIENTOS DE CONTROL

- La ejecución del Servicio se verificará acorde al "Manual de Carreteras: Mantenimiento o Conservación Vial" aprobado mediante la Resolución Directoral N° 08-2014-MTC/14 (27.03.2014) y Resolución Directoral N° 05-2016-MTC/14 (25.02.2016); así como en lo que corresponda, al Manual de Carreteras: **Especificaciones Técnicas Generales para Construcción (EG-2013)**, actualizado a Junio 2013 mediante la Resolución Directoral N° 22-2013-MTC/14 (07.08.2013), así como en lo que corresponda al Manual: **Especificaciones Técnicas de Pinturas para Obras Viales**, aprobado mediante la Resolución Directoral N°02-2013-MTC/14 (22.02.2013).
- Los procedimientos de control para el "SERVICIO DE MANO DE OBRA, PARA LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LA RED VIAL PAVIMENTADA PTE. HUAROCHIRI - TAUCA (EMP. PE-3NAA), MULTIDISTRITAL, MULTIPROVINCIAL, ANCASH", corresponden a los parámetros que se presentan en el **ANEXO N°03** de los presentes Términos de Referencia.

##### 4.2. PLAN DE TRABAJO

EL CONTRATISTA presentará un Plan de Trabajo para la aprobación de la Unidad Zonal VI ANCASH, en función al formato del Cronograma de Ejecución del Servicio que se adjunta.

Carretera	Tramo	Und.	Cantidad	Mes01 (%)	Mes02 (%)	Mes03 (%)	Mes04 (%)	Mes05 (%)	Mes06 (%)	Mes07 (%)	Mes08 (%)	Mes09 (%)
	I	Km.	58.029									
	II	Km.	59.20									

Recomendación: el Plan de trabajo debe ser planificado, coordinado y programado con el Supervisor de Tramo o quien haga sus veces.

El plan de trabajo debe ser entregado como máximo a los cinco (05) días calendarios después de suscrito el contrato, a fin de ser revisado y aprobado por el Ingeniero Supervisor del Tramo o quien haga sus veces, así como visado por la jefatura Zonal.

El Ingeniero Supervisor del Tramo o quien haga sus veces, tendrá Tres (03) días para revisar y emitir el informe sobre el plan de trabajo (aprobación u observación).

En caso de observación, El CONTRATISTA deberá levantar dichas observaciones, en un plazo máximo de dos (02) días calendarios.




El CONTRATISTA, proveedor del servicio deberá considerar y distribuir los metrados referenciales conforme al plazo de ejecución del servicio.



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024



052

  	UNIDAD ZONAL: VI ANCASH
Términos de Referencia para el servicio de mano de obra, para la ejecución de las actividades de mantenimiento rutinario de la red vial pavimentada Pte. Huarochiri - Taucá (Emp. PE-3NAA), Multidistrital, Multiprovincial, Ancash	

El Plan de Trabajo deberá incluir adicionalmente las siguientes actividades:

- Presentación del personal, movilidad, herramientas, elementos de seguridad y otros relacionados al primer día de inicio efectivo del servicio, el cual será corroborado en la zona de trabajo.
- Ejecución del Servicio acorde al "Manual de Carreteras Mantenimiento o Conservación Vial" aprobado mediante la Resolución Directoral N° 08-2014-MTC/14 (27.03.2014); así como en lo que corresponda, al Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción (EG-2013). Actualizado a junio 2013 mediante la Resolución Directoral N° 22-2013-MTC/14 (07.08.2013); así como Especificaciones Técnicas de Pinturas para Obras Viales, aprobado mediante la Resolución Directoral N°851-98-MTC/15.17 (14.12.1998).

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

PROVIAS NACIONAL a través de la Jefatura Zonal UNIDAD ZONAL VI, para el cumplimiento del servicio, proveerá los siguientes materiales e insumos:

- Materiales e Insumos**
  - Emulsión Asfáltica de Rotura Lenta (Tipo CSS 1 hp)
  - Cemento Portland Tipo I
  - Arena para Slurry Seal.
  - Pintura Tráfico Color Amarillo.
  - Pintura Tráfico Color Blanco.
  - Microesferas de Vidrio
  - Pintura Esmalte Sintético Blanco.
  - Pintura Esmalte Sintético Negro.
  - Pintura Esmalte Sintético Amarillo.
  - Thinner.
  - Waype.
  - Señal Preventiva inc
  - Iuido Poste de Fierro.
  - Señal Reglamentaria incluido poste de fierro.
  - Postes de acero Galvanizado.
- Equipos y/o Maquinaria**
  - Minicargador
- Otros**
  - Ninguno.

#### 4.4. RECURSOS Y FACILIDADES A SER PROVISTOS POR EL CONTRATISTA - POR ÍTEM.

EL CONTRATISTA para el cumplimiento óptimo del servicio, dispondrá de lo siguiente:




- Personal:**

El contratista, contará con el personal mínimo requerido (por ÍTEM):





051

  	<b>UNIDAD ZONAL: VI ANCASH</b>
Términos de Referencia para el servicio de mano de obra, para la ejecución de las actividades de mantenimiento rutinario de la red vial pavimentada Pte. Huarochiri - Taucá (Emp. PE-3NAA), Multidistrital, Multiprovincial, Ancash	

Descripción	Cantidad
Capataz	01
Choferes	02
Auxiliares de campo	10

**Experiencia mínima:**

**Un (01) Capataz**

Dos (02) años como Capataz en Conservación Vial por Niveles de Servicio o Capataz en Conservación Vial de carreteras asfaltadas y/o afirmadas o Capataz en Mantenimiento vial Rutinario o similares.

**Dos (02) Conductores**

Dos (02) años como conductor de camioneta, Combi, Minivan, camión baranda o similares, con licencia de conducir mínimo AII-B.

**Diez (10) Auxiliares de campo <sup>1</sup>**

Seis (06) meses mínimo como auxiliar de campo o peón en Conservación Vial por Niveles de Servicio o Conservación Vial de carreteras asfaltadas y/o afirmadas o en Mantenimiento vial Rutinario o similares.

**Formación académica mínima:**

**Un (01) Capataz <sup>2</sup>**

Instrucción Secundaria Completa, como mínimo.

**Dos (02) Conductores <sup>3</sup>**

Instrucción Secundaria Completa, como mínimo.

**Diez (10) Auxiliares de campo <sup>4</sup>**

Instrucción Secundaria Completa, como mínimo.

**Materiales:**

Ninguno

**b. Herramientas Manuales: <sup>5</sup>**

EL CONTRATISTA proporcionará todas las herramientas manuales necesarias para la ejecución de las actividades, tales como: picos, lampas, carretillas, rastrillos, alicates, destornillador, barretas, etc.

<sup>1</sup> "Para el caso de los auxiliares de campo, la experiencia mínima serán acreditadas; con motivo de la suscripción del contrato"

<sup>2</sup> y <sup>3</sup> "Para el caso del Capataz y Conductores la formación académica mínima serán acreditadas con la copia simple del certificado de estudios; con motivo de la suscripción del contrato"

<sup>4</sup> "Para el caso de los auxiliares de campo, la formación académica mínima serán acreditadas con copia simple del certificado de estudios; con motivo de la suscripción del contrato"




<sup>5</sup> "Las herramientas requeridas, deberán ser acreditadas con motivo del inicio efectivo de la prestación del servicio, los mismos que serán verificados en campo de manera física por el supervisor" (Por ítem).



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024



050

  	<b>UNIDAD ZONAL: VI ANCASH</b>
Términos de Referencia para el servicio de mano de obra, para la ejecución de las actividades de mantenimiento rutinario de la red vial pavimentada Pte. Huarochiri - Taucá (Emp. PE-3NAA), Multidistrital, Multiprovincial, Ancash	

Estas herramientas manuales deben ser cambiadas rotativamente a necesidad o por desgaste de las mismas, las veces que sean necesarias, o a consideración del supervisor del tramo o quien haga sus veces.

El Proveedor para la ejecución del servicio deberá contar con las siguientes herramientas por cada Sub Tramo:

DESCRIPCION DE LA HERRAMIENTA	UNID.	CANTIDAD
Palas	Und.	10
Picos	Und.	10
Carretillas Tipo Bugui	Und.	05
Combos de 25 Libras	Und.	02
Cinceles Grandes de 50 cm. X 1"	Und.	04
Barretas de 1.80 m x 1 1/2 "	Und.	04
Escobas de cerdas de paja	Und.	05
Escobas con cerdas de polietileno	Und.	05
Rastrillos metálicos	Und.	04
Zarandas	Und.	02
Machetes	Und.	04
Paleta de jebe, tipo rastrillo	Und.	04
Bidón de plástico (60 L)	Und.	01

c. **Equipos:**

EL CONTRATISTA proporcionará los equipos menores necesarios para la ejecución de las actividades, tales como:

Descripción	Cant
Motoguadña (antigüedad máxima de 3 años desde su adquisición)	01
Podadora de altura (antigüedad máxima de 3 años desde su adquisición)	01
Compactadora de plancha (antigüedad máxima de 3 años desde su adquisición)	01
Taladro con broca (antigüedad máxima de 3 años desde su adquisición)	01
Equipo para Pintar (antigüedad máxima de 3 años desde su adquisición)	01
Grupo electrógeno (antigüedad máxima de 3 años desde su adquisición)	01
Vibrador de concreto 4 hp 1.25" (antigüedad máxima de 3 años desde su adquisición)	01
Mezcladora de concreto (antigüedad máxima de 3 años desde su adquisición)	01
Motosierra (antigüedad máxima de 3 años desde su adquisición)	01

\* "Los documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad de los equipos requeridos, serán presentados con motivo de suscripción del contrato" (para cada ítem).






BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024





049

  	<b>UNIDAD ZONAL: VI ANCASH</b>
Términos de Referencia para el servicio de mano de obra, para la ejecución de las actividades de mantenimiento rutinario de la red vial pavimentada Pte. Huarochiri - Taucá (Emp. PE-3NAA), Multidistrital, Multiprovincial, Ancash	

**d. Vestuario y Elementos De Seguridad:** <sup>7</sup>

El Proveedor para la ejecución del servicio deberá contar como mínimo con los siguientes vestuarios y elementos de seguridad:

Descripción	Cantidad
Uniformes de seguridad (pantalón, capotín, chaleco Incluye el Logo de PROVIAS NACIONAL)	13
Pares de zapatos de seguridad	13
Pares de botas de jebe de seguridad	13
Casco	13
Lentes	13
Guantes	13
Tapón para los Oídos	13
Conos de Seguridad Grande (mínimo de 75 cm)	13
Paletas doble cara con la señal de PARE (color rojo con letras blancas) y señal de SIGA (color verde con letras blancas).	04
Tranqueras	02
Avisos de "Hombres Trabajando".	04
Avisos de "Reduzca Velocidad".	04
Arnés de tres argollas	05
Línea de vida vertical tipo sogá de 10 mt con gancho estándar	05

**e. Infraestructura Estratégica:** <sup>8</sup>

EL CONTRATISTA proporcionará Un (01) campamento, para el alojamiento del personal obrero, alimentación. La implementación de campamento (menaje de cocina, dormitorio), servicios (agua, desagüe, energía eléctrica), que estarán a cargo del EL CONTRATISTA.

**PARA ITEM 01:**

Cuya ubicación deberá estar en el tramo: EMP PE-3NA (PTE. HUARACHIRI) - TAUCÁ; MULTIDISTRITAL; MULTIPROVINCIAL; ANCASH; L= 117.229 KM para el **Subtramo I:** Dv. Sihuas (Km. 15+971) - Bambas (Km. 74+000) de la Ruta PE-3NA, L=58.09 Km

**PARA ITEM 02:**

Cuya ubicación deberá estar en el tramo: EMP PE-3NA (PTE. HUARACHIRI) - TAUCÁ; MULTIDISTRITAL; MULTIPROVINCIAL; ANCASH; L= 117.229 KM para el **Subtramo II:** Bambas (Km. 74+000) – Taucá (km.133+200) de la Ruta PE-3NA, L=59.20 Km.

<sup>7</sup> "El vestuario y elementos de seguridad, deberán ser acreditados con motivo del inicio efectivo de la prestación del servicio, los mismos que serán verificados en campo de manera física por el supervisor" (para cada ítem).

<sup>8</sup> "La infraestructura estratégica para cada ítem, deberá ser acreditada con motivo de la suscripción de contrato y para el inicio efectivo del servicio será verificado de manera física por el supervisor" (para cada ítem).






BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024





048

  	<b>UNIDAD ZONAL: VI ANCASH</b>
Términos de Referencia para el servicio de mano de obra, para la ejecución de las actividades de mantenimiento rutinario de la red vial pavimentada Pte. Huarochiri - Taucá (Emp. PE-3NAA), Multidistrital, Multiprovincial, Ancash	

## CAPITULO II

### SUB CAPITULO I: REQUISITOS DE CALIFICACION

#### 2.1. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

##### a. DEL POSTOR




A	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL																
A.1	EQUIPAMIENTO ESTRATEGICO																
	<p><b>Requisitos:</b> El postor para la ejecución del servicio deberá contar con los siguientes equipos mecánicos y/o vehículos:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2" data-bbox="528 801 1347 835">ITEM 01 – SUB TRAMO I</th></tr> <tr> <th data-bbox="528 835 1273 857">DESCRIPCION DEL EQUIPO</th><th data-bbox="1273 835 1347 857">CANT</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="528 857 1273 1014">Movilidad de transporte del personal (camioneta rural o minivan o combi), la capacidad según lo establecido para el tipo de unidad vehicular, antigüedad máxima de 05 años. El vehículo deberá estar equipado con las herramientas básicas e implementos de primeros auxilios, tales como extintor, triángulo, conos de seguridad, botiquín básico de primeros auxilios, herramientas manuales (juego de llaves de boca y destornilladores, gata hidráulica y llanta de repuesto). Vehículo operado y con combustible (el combustible será proporcionado por el proveedor del servicio).</td><td data-bbox="1273 857 1347 1014">01</td></tr> <tr> <td data-bbox="528 1014 1273 1171">Camión Baranda de 01 Cabina, capacidad 4.0 Tn. como mínimo y una antigüedad máxima de 05 años, con longitudes de Largo = 4.50 metros y Ancho = 1.85 metros como mínimo. El vehículo deberá estar con Baranda de Metal Rebatible, estar equipado con las herramientas básicas e implementos de primeros auxilios, tales como extintor, triángulo, conos de seguridad, botiquín básico de primeros auxilios, herramientas manuales (juego de llaves de boca y destornilladores, gata hidráulica y llanta de repuesto). Vehículo operado y con combustible (el combustible será proporcionado por el proveedor del servicio).</td><td data-bbox="1273 1014 1347 1171">01</td></tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2" data-bbox="528 1193 1347 1227">ITEM 02 – SUB TRAMO II</th></tr> <tr> <th data-bbox="528 1227 1273 1249">DESCRIPCION DEL EQUIPO</th><th data-bbox="1273 1227 1347 1249">CANT</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="528 1249 1273 1406">Movilidad de transporte del personal (camioneta rural o minivan o combi), la capacidad según lo establecido para el tipo de unidad vehicular antigüedad máxima de 05 años. El vehículo deberá estar equipado con las herramientas básicas e implementos de primeros auxilios, tales como extintor, triángulo, conos de seguridad, botiquín básico de primeros auxilios, herramientas manuales (juego de llaves de boca y destornilladores, gata hidráulica y llanta de repuesto). Vehículo operado y con combustible (el combustible será proporcionado por el proveedor del servicio).</td><td data-bbox="1273 1249 1347 1406">01</td></tr> <tr> <td data-bbox="528 1406 1273 1563">Camión Baranda de 01 Cabina, capacidad 4.0 Tn. como mínimo y una antigüedad máxima de 05 años, con longitudes de Largo = 4.50 metros y Ancho = 1.85 metros como mínimo. El vehículo deberá estar con Baranda de Metal Rebatible, estar equipado con las herramientas básicas e implementos de primeros auxilios, tales como extintor, triángulo, conos de seguridad, botiquín básico de primeros auxilios, herramientas manuales (juego de llaves de boca y destornilladores, gata hidráulica y llanta de repuesto). Vehículo operado y con combustible (el combustible será proporcionado por el proveedor del servicio).</td><td data-bbox="1273 1406 1347 1563">01</td></tr> </tbody> </table> <p><b>Acreditación:</b> Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del equipamiento estratégico requerido. (No cabe presentar declaración jurada).</p>	ITEM 01 – SUB TRAMO I		DESCRIPCION DEL EQUIPO	CANT	Movilidad de transporte del personal (camioneta rural o minivan o combi), la capacidad según lo establecido para el tipo de unidad vehicular, antigüedad máxima de 05 años. El vehículo deberá estar equipado con las herramientas básicas e implementos de primeros auxilios, tales como extintor, triángulo, conos de seguridad, botiquín básico de primeros auxilios, herramientas manuales (juego de llaves de boca y destornilladores, gata hidráulica y llanta de repuesto). Vehículo operado y con combustible (el combustible será proporcionado por el proveedor del servicio).	01	Camión Baranda de 01 Cabina, capacidad 4.0 Tn. como mínimo y una antigüedad máxima de 05 años, con longitudes de Largo = 4.50 metros y Ancho = 1.85 metros como mínimo. El vehículo deberá estar con Baranda de Metal Rebatible, estar equipado con las herramientas básicas e implementos de primeros auxilios, tales como extintor, triángulo, conos de seguridad, botiquín básico de primeros auxilios, herramientas manuales (juego de llaves de boca y destornilladores, gata hidráulica y llanta de repuesto). Vehículo operado y con combustible (el combustible será proporcionado por el proveedor del servicio).	01	ITEM 02 – SUB TRAMO II		DESCRIPCION DEL EQUIPO	CANT	Movilidad de transporte del personal (camioneta rural o minivan o combi), la capacidad según lo establecido para el tipo de unidad vehicular antigüedad máxima de 05 años. El vehículo deberá estar equipado con las herramientas básicas e implementos de primeros auxilios, tales como extintor, triángulo, conos de seguridad, botiquín básico de primeros auxilios, herramientas manuales (juego de llaves de boca y destornilladores, gata hidráulica y llanta de repuesto). Vehículo operado y con combustible (el combustible será proporcionado por el proveedor del servicio).	01	Camión Baranda de 01 Cabina, capacidad 4.0 Tn. como mínimo y una antigüedad máxima de 05 años, con longitudes de Largo = 4.50 metros y Ancho = 1.85 metros como mínimo. El vehículo deberá estar con Baranda de Metal Rebatible, estar equipado con las herramientas básicas e implementos de primeros auxilios, tales como extintor, triángulo, conos de seguridad, botiquín básico de primeros auxilios, herramientas manuales (juego de llaves de boca y destornilladores, gata hidráulica y llanta de repuesto). Vehículo operado y con combustible (el combustible será proporcionado por el proveedor del servicio).	01
ITEM 01 – SUB TRAMO I																	
DESCRIPCION DEL EQUIPO	CANT																
Movilidad de transporte del personal (camioneta rural o minivan o combi), la capacidad según lo establecido para el tipo de unidad vehicular, antigüedad máxima de 05 años. El vehículo deberá estar equipado con las herramientas básicas e implementos de primeros auxilios, tales como extintor, triángulo, conos de seguridad, botiquín básico de primeros auxilios, herramientas manuales (juego de llaves de boca y destornilladores, gata hidráulica y llanta de repuesto). Vehículo operado y con combustible (el combustible será proporcionado por el proveedor del servicio).	01																
Camión Baranda de 01 Cabina, capacidad 4.0 Tn. como mínimo y una antigüedad máxima de 05 años, con longitudes de Largo = 4.50 metros y Ancho = 1.85 metros como mínimo. El vehículo deberá estar con Baranda de Metal Rebatible, estar equipado con las herramientas básicas e implementos de primeros auxilios, tales como extintor, triángulo, conos de seguridad, botiquín básico de primeros auxilios, herramientas manuales (juego de llaves de boca y destornilladores, gata hidráulica y llanta de repuesto). Vehículo operado y con combustible (el combustible será proporcionado por el proveedor del servicio).	01																
ITEM 02 – SUB TRAMO II																	
DESCRIPCION DEL EQUIPO	CANT																
Movilidad de transporte del personal (camioneta rural o minivan o combi), la capacidad según lo establecido para el tipo de unidad vehicular antigüedad máxima de 05 años. El vehículo deberá estar equipado con las herramientas básicas e implementos de primeros auxilios, tales como extintor, triángulo, conos de seguridad, botiquín básico de primeros auxilios, herramientas manuales (juego de llaves de boca y destornilladores, gata hidráulica y llanta de repuesto). Vehículo operado y con combustible (el combustible será proporcionado por el proveedor del servicio).	01																
Camión Baranda de 01 Cabina, capacidad 4.0 Tn. como mínimo y una antigüedad máxima de 05 años, con longitudes de Largo = 4.50 metros y Ancho = 1.85 metros como mínimo. El vehículo deberá estar con Baranda de Metal Rebatible, estar equipado con las herramientas básicas e implementos de primeros auxilios, tales como extintor, triángulo, conos de seguridad, botiquín básico de primeros auxilios, herramientas manuales (juego de llaves de boca y destornilladores, gata hidráulica y llanta de repuesto). Vehículo operado y con combustible (el combustible será proporcionado por el proveedor del servicio).	01																



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024



047

  	<b>UNIDAD ZONAL: VI ANCASH</b>
Términos de Referencia para el servicio de mano de obra, para la ejecución de las actividades de mantenimiento rutinario de la red vial pavimentada Pte. Huarochiri - Tauca (Emp. PE-3NAA), Multidistrital, Multiprovincial, Ancash	

<b>A.2</b>	<b>EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE – PARA TODOS LOS ITEMS</b>
	<p><b>Requisitos:</b></p> <p><b>Un (01) Capataz</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dos (02) años como Capataz en Conservación Vial por Niveles de Servicio o Capataz en Conservación Vial de carreteras asfaltadas y/o afirmadas o Capataz en Mantenimiento vial Rutinario o similares.</li> </ul> <p><b>Dos (02) Conductores</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dos (02) años como conductor de camioneta, Combi, Minivan, camión baranda o similares</li> </ul> <p><u>Se considerará servicio similar a:</u></p> <p><b>Para Capataz:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Conservación y/o Mantenimiento Rutinario y/o Periódico o la combinación de los términos anteriores, de Puentes y/o Carreteras.</li> <li>Construcción y/o Mejoramiento y/o Rehabilitación o la combinación de los términos anteriores, de Carreteras a nivel de carpeta asfáltica en caliente y/o tratamiento superficial bicapa y/o afirmadas y/o soluciones básicas) y/o Pistas y Veredas.</li> <li>Conservación y/o Mantenimiento Rutinario y/o Periódico o la combinación de los términos anteriores, por Niveles de Servicio, de Carreteras a nivel de carpeta asfáltica en caliente y/o tratamiento superficial bicapa y/o afirmadas y/o soluciones básicas.</li> <li>Construcción y/o Mejoramiento y/o Rehabilitación o la combinación de los términos anteriores, de Carreteras Pavimentadas (a nivel de carpeta asfáltica en caliente y/o tratamiento superficial bicapa y/o afirmadas y/o soluciones básicas) y/o Pistas y Veredas.</li> </ul> <p><b>Para Conductor:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Transporte de personal en el sector público o privado.</li> </ul> <p><i>De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.</i></p> <p><b>Acreditación:</b></p> <p>La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad, o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesta.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>Importante</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Los documentos que acreditan la experiencia deben incluir los nombres y apellidos del personal clave, el cargo desempeñado, el plazo de la prestación indicando el día, mes y año de inicio y culminación, el nombre de la Entidad u organización que emite el documento, la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento.</li> <li>En caso los documentos para acreditar la experiencia establezcan el plazo de la experiencia adquirida por el personal clave en meses sin especificar los días se debe considerar el mes completo.</li> <li>Se considerará aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.</li> <li>Al calificar la experiencia del personal, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del cargo o puesto no coincida literalmente con aquella prevista en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que realizó el personal corresponden con la función propia del cargo o puesto requerido en las bases.</li> </ul> </div>






BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024





046

  	UNIDAD ZONAL: VI ANCASH
Términos de Referencia para el servicio de mano de obra, para la ejecución de las actividades de mantenimiento rutinario de la red vial pavimentada Pte. Huarochiri - Taucá (Emp. PE-3NAA), Multidistrital, Multiprovincial, Ancash	

<b>B.</b>	<b>EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD</b>
<p><b>Requisitos:</b></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a:</p> <p><b>ITEM 01: S/ 500,000.00 (QUINIENTOS MIL Con 00/100 Soles).</b></p> <p><b>ITEM 02: S/ 500,000.00 (QUINIENTOS MIL Con 00/100 Soles).</b></p> <p>Por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p><b>Se consideran servicios similares a los siguientes:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Conservación y/o Mantenimiento Rutinario y/o Periódico o la combinación de los términos anteriores, de Puentes y/o Carreteras.</li><li>• Construcción y/o Mejoramiento y/o Rehabilitación o la combinación de los términos anteriores, de Carreteras a nivel de carpeta asfáltica en caliente y/o tratamiento superficial bicapa y/o afirmadas y/o soluciones básicas y/o Pistas y Veredas.</li><li>• Conservación y/o Mantenimiento Rutinario y/o Periódico o la combinación de los términos anteriores, por Niveles de Servicio, de Carreteras a nivel de carpeta asfáltica en caliente y/o tratamiento superficial bicapa y/o afirmadas y/o soluciones básicas.</li><li>• Construcción y/o Mejoramiento y/o Rehabilitación o la combinación de los términos anteriores, de Carreteras Pavimentadas (a nivel de carpeta asfáltica en caliente y/o tratamiento superficial bicapa y/o afirmadas y/o soluciones básicas) y/o Pistas y Veredas.</li></ul> <p><b>Acreditación:</b></p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con Boucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago<sup>9</sup>, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el <b>Anexo N° 8</b> referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p>	

Cabe precisar que, de acuerdo con la **Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado**:

"... el solo sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fehacencia en relación a que se encuentra cancelado. Admitir ello equivaldría a considerar como válida la sola declaración del postor afirmando que el comprobante de pago ha sido cancelado"

(...)




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



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024



045

  	<b>UNIDAD ZONAL: VI ANCASH</b>
Términos de Referencia para el servicio de mano de obra, para la ejecución de las actividades de mantenimiento rutinario de la red vial pavimentada Pte. Huarochiri - Taucá (Emp. PE-3NAA), Multidistrital, Multiprovincial, Ancash	

<p>En el caso de servicios de ejecución periódica o continuada, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.</p> <p>En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.</p> <p>Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.</p> <p>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.</p> <p>Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el <b>Anexo N° 9</b>.</p> <p>Cuando en los contratos, órdenes de servicios o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicada por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el <b>Anexo N° 8</b> referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p>
---

Los presentes Términos de Referencia cuentan con la aprobación de:




 PROVIAS NACIONAL - MTC UNIDAD ZONAL VI - ANCASH ING° DANILLO S. PERDOMO ROSALES CIP: * 02661	 MTC - PROVIAS NACIONAL ING° CARLOS E. CUEVA FIGUEROA JEFE(e) UNIDAD ZONAL VI - ANCASH CIP/Nº 64863
Elaborado por:	Aprobado por:



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024



044

  	<b>UNIDAD ZONAL: VI ANCASH</b>
Términos de Referencia para el servicio de mano de obra, para la ejecución de las actividades de mantenimiento rutinario de la red vial pavimentada Pte. Huarochiri - Taucá (Emp. PE-3NAA), Multidistrital, Multiprovincial, Ancash	

### ANEXOS

a) **Anexo N° 01:** ESTRUCTURA DE COSTOS DE PROPUESTA ECONÓMICA

DESAGREGADO DE COSTOS DEL MONTO ESTIMADO			
Unidad Zonal: VI - Ancash			
Carretera:			
Ruta:			
Sub Tramo:			
Longitud:			
Plazo de Ejecución: 270 días Calendarios			
Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Total
Remuneraciones			
Obligaciones del empleador			
Gastos diversos			
Bienes y servicios			
<b>Sub Total (Incluido Impuestos) por Mes</b>		<b>S/.</b>	
<b>Total, por Mes</b>		<b>S/.</b>	
<b>Total, por el N° de meses (Incluido Impuestos)</b>		<b>S/.</b>	

b) **Anexo N°02:** Listado de Actividades – Manual de Carreteras Mantenimiento Conservación Vial

DESCRIPCIÓN	UNIDAD
<b>ACTIVIDADES PRELIMINARES</b>	
MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS	GlB
MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL	GlB
CAMPAMENTOS	GlB
<b>CONSERVACION DE PLATAFORMA Y TALUDES</b>	
LIMPIEZA DE CALZADA Y BERMAS	km
LIMPIEZA DE DERRUMBES Y HUAYCOS MENORES	m3
DESQUINCHES MANUALES DE TALUDES	m2
<b>CONSERVACION DE PAVIMENTOS FLEXIBLES EN CALZADAS Y BERMAS</b>	
PARCHADO SUPERFICIAL EN CALZADA	m2
PARCHADO PROFUNDO EN CALZADA	m2
<b>CONSERVACION DE DRENAJE SUPERFICIAL</b>	
LIMPIEZA DE CUNETAS	m
RECONFORMACION DE CUNETAS NO REVESTIDAS	m
LIMPIEZA DE ZANJAS DE DRENAJE, CANALES, ALIVIADEROS, DISIPADORES DE ENERGIA Y OTROS ELEMENTOS DE DRENAJE	m
LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS	und
REPARACION DE CABEZALES DE ALCANTARILLAS	m3
LIMPIEZA DE BADENES	m3
REPARACION DE BADENES	m3
<b>CONSERVACION DE MUROS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>	
REPARACION DE MUROS SECOS	m3
REPARACION DE MUROS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA	m3






BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024





043

  	<b>UNIDAD ZONAL: VI ANCASH</b>
Términos de Referencia para el servicio de mano de obra, para la ejecución de las actividades de mantenimiento rutinario de la red vial pavimentada Pte. Huarochiri - Taucá (Emp. PE-3NAA), Multidistrital, Multiprovincial, Ancash	

TRANSPORTE	
TRANSPORTE DE MATERIALES, D<=1KM	m3k
TRANSPORTE DE MATERIALES, D>=1KM	m3k
CONSERVACION DE SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL	
CONSERVACION DE SEÑALES VERTICALES	und
CONSERVACION DE POSTES DE KILOMETRAJE	und
REPOSICION O COLOCACION DE LAS SEÑALES VERTICALES	und
CONSERVACION DE GUARDAVIAS METALICAS	m
CONSERVACION DE LAS MARCAS EN EL PAVIMENTO	m2
CONSERVACION DE PINTADO DE CABEZALES DE ALCANTARILLAS, ELEMENTOS VISIBLES DE MUROS, PUENTES TUNELES Y OTROS ELEMENTOS VIALES.	m2
CONSERVACION DE REDUCTORES DE VELOCIDAD	m2
CONSERVACION DE OTROS ELEMENTOS DE SEGURIDAD VIAL (POSTES DELINEADORES)	und
CONSERVACION DEL DERECHO DE VIA	
LIMPIEZA DE LA ZONA DE DERECHO DE VIA	km
ROCE MANUAL DE LA VEGETACION EN LA ZONA DEL DERECHO DE VIA	ha
ROCE MECANIZADO DE LA VEGETACION DE LA ZONA DE DERECHO DE VIA	m2
CONSERVACION DE PUENTES	
LIMPIEZA DE PUENTES	und
LIMPIEZA DE CAUCES	m

- c) **Anexo N° 03:** ESPECIFICACIONES TECNICAS (Para las Actividades a ejecutar, considerar las del Manual de Carreteras Mantenimiento o Conservación Vial aprobada mediante RD. N° 08-2014-MTC/14.)

#### ACTIVIDAD 01. MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN

##### Descripción

Este trabajo consiste en el traslado de personal, equipo, materiales, campamentos y otros que sean necesarios, al lugar en que desarrollará el proyecto de conservación vial antes de iniciar y al finalizar el periodo de los trabajos de conservación vial. La movilización incluye la obtención y pago de permisos y seguros.

##### Consideraciones generales

El traslado del equipo pesado se puede efectuar en camiones de cama baja, mientras que el equipo liviano puede trasladarse por sus propios medios, llevando el equipo liviano no autopropulsado como herramientas, martillos neumáticos, vibradores, etc.


El Contratista antes de transportar el equipo mecánico ofertado al sitio de la obra deberá someterlo a inspección la entidad contratante dentro de los 30 días después de otorgada la buena pro. Este equipo será revisado por el supervisor del tramo o quien haga sus veces en la obra y de no encontrarlo satisfactorio en cuanto a su condición y operatividad deberá rechazarlo, en cuyo caso el contratista deberá reemplazarlo por otro similar en buenas condiciones de operación. El rechazo del equipo no podrá generar ningún reclamo por parte del contratista.



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024



042

 <b>PERÚ</b> Ministerio de Transportes y Comunicaciones	<b>PROVIAS NACIONAL</b>	<b>UNIDAD ZONAL: VI ANCASH</b>
Términos de Referencia para el servicio de mano de obra, para la ejecución de las actividades de mantenimiento rutinario de la red vial pavimentada Pte. Huarochiri - Taucá (Emp. PE-3NAA), Multidistrital, Multiprovincial, Ancash		

Si el contratista opta por transportar un equipo diferente al ofertado, éste no será valorizado por el supervisor del tramo o quien haga sus veces.

El contratista no podrá retirar de la obra ningún equipo sin autorización escrita del supervisor del tramo o quien haga sus veces.

#### Medición

La movilización se medirá en forma global. El equipo a considerar en la medición será solamente el que ofertó el contratista en el proceso de licitación.

#### Pago

Las cantidades aceptadas y medidas como se indican a continuación serán pagadas al precio de contrato de la sección 101 "movilización y desmovilización", del presente Manual. El pago constituirá compensación total por los trabajos prescritos en esta sección y según la subsección 07.05 del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción, vigente.

Sección	Ítem de pago	Unidad de pago
101	Movilización y desmovilización	Global (glb)

#### ACTIVIDAD N° 02: MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL

##### Descripción

Las actividades que se indica abarcan lo concerniente al mantenimiento del tránsito durante la ejecución de las actividades de conservación vial. Los trabajos incluyen:

- ✓ El mantenimiento de desvíos que sean necesarios para facilitar las tareas de conservación vial.
- ✓ La provisión de facilidades necesarias para el acceso de viviendas, servicios, etc. ubicado a lo largo de la vía en mantenimiento.
- ✓ La implementación, instalación y mantenimiento de dispositivos de control de tránsito y seguridad acorde a las distintas fases de la conservación vial.
- ✓ El mantenimiento de la circulación habitual de animales domésticos y silvestres a las zonas de alimentación y abrevadero, cuando estuvieran afectadas por las obras.
- ✓ En general se incluyen todas las acciones, facilidades, dispositivos y operaciones que sean requeridos para garantizar la seguridad y confort del público usuario erradicando cualquier incomodidad y molestias que puedan ser ocasionados por deficientes servicios de mantenimiento de tránsito y seguridad vial.

##### Materiales

Las señales, dispositivos de control, colores a utilizar y calidad del material estarán de acuerdo con lo normado en el Manual de Dispositivos para "Control de Tránsito Automotor para Calles y Carreteras" del MTC y todos ellos tendrán la posibilidad de ser trasladados rápidamente de un lugar a otro, para lo que deben contar con sistemas de soporte adecuados.

##### Equipos

El contratista propondrá para consideración del supervisor del tramo o quien haga sus veces






BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024





041

  	UNIDAD ZONAL: VI ANCASH
Términos de Referencia para el servicio de mano de obra, para la ejecución de las actividades de mantenimiento rutinario de la red vial pavimentada Pte. Huarochiri - Tauca (Emp. PE-3NAA), Multidistrital, Multiprovincial, Ancash	

los equipos más adecuados para las operaciones por realizar, con la frecuencia que sea necesaria.

#### Procedimiento de ejecución

El contratista deberá proveer el personal suficiente, así como las señales, materiales y elementos de seguridad que se requieran para un efectivo control del tránsito y de la seguridad vial.

#### Aceptación de los trabajos

Los trabajos de mantenimiento de tránsito y seguridad vial según lo indicado en esta sección serán evaluados y aceptados según la subsección 04.11 del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción vigente. Si se detectan condiciones inaceptables de Transitabilidad o de seguridad vial a criterio de la supervisión de acuerdo a lo establecido en la subsección 103.01 y 103.08 de la presente especificación, la supervisión ordenará la paralización de las obras en su totalidad, hasta que el contratista efectúe las acciones correctivas, sin perjuicio de que le sean aplicadas las multas que se disponga en el contrato. En este caso todos los costos derivados de tal acción serán asumidos por el contratista.

#### ACTIVIDAD 03. CAMPAMENTOS

##### Descripción

Son las construcciones de infraestructura e instalaciones que permitan albergar a trabajadores, insumos, maquinaria, equipos, plantas de procesamiento de materiales, etc. La ubicación de los campamentos será propuesta por el contratista y aprobada por la supervisión, previa verificación que dichas ubicaciones cumplan con los requerimientos del Plan de Manejo Ambiental, salubridad, abastecimiento de agua, tratamiento de residuos, desagües y otros.

##### Materiales

Los materiales para la construcción de todas las obras provisionales serán preferentemente desarmables y transportables, salvo que el proyecto de conservación vial indique lo contrario.

##### Requerimientos de construcción

En este rubro se incluye la ejecución de todas las edificaciones, tales como campamentos, que cumplen con la finalidad de albergar al personal que labora en las obras, así como también para el almacenamiento temporal de algunos insumos, materiales que se emplean en la conservación vial; casetas de inspección, depósitos de materiales y de herramientas, caseta de guardiana, vestuarios, servicios higiénicos, cercos, carteles, etc.




El contratista deberá solicitar ante las autoridades competentes, dueños o representante legal del área a ocupar, los permisos de localización de las construcciones provisionales (campamentos).

Para la localización de los mismos, se deberá considerar la existencia de poblaciones ubicadas en cercanías del mismo, con el objeto de evitar alguna clase de conflicto social. Las construcciones provisionales, no deberán ubicarse dentro de las zonas denominadas "Área Naturales Protegidas". Además, en ningún caso se ubicarán arriba de aguas de centros poblados, por los riesgos sanitarios inherentes que esto implica.



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024



  	<b>UNIDAD ZONAL: VI ANCASH</b>
Términos de Referencia para el servicio de mano de obra, para la ejecución de las actividades de mantenimiento rutinario de la red vial pavimentada Pte. Huarochiri - Taucá (Emp. PE-3NAA), Multidistrital, Multiprovincial, Ancash	

En la construcción del campamento se evitará al máximo los cortes de terreno, relleno, y remoción de vegetación. En lo posible, los campamentos deberán ser prefabricados y estar debidamente cercados. No deberá talar ningún árbol o cualquier especie florística que tenga un especial valor genético o paisajístico. Asimismo, no deberá afectarse cualquier lugar de interés cultural o histórico.

De ser necesario el retiro de material vegetal, éste se deberá trasplantar a otras zonas desprotegidas, iniciando procesos de revegetación. Los residuos de tala y desbroce no deben ser depositados en corrientes de agua, debiendo ser apiladas de manera que no causen desequilibrios en el área. Estos residuos no deben ser incinerados, salvo excepciones justificadas y aprobadas por el supervisor del tramo o quien haga sus veces.

#### Caminos de acceso

Los caminos de acceso estarán dotados de una adecuada señalización para indicar su ubicación y la circulación de equipos pesados. Los caminos de acceso, al tener el carácter provisional, deben ser construidos con muy poco movimiento de tierras efectuando un tratamiento que mejore la circulación y evite la producción de polvo.

#### Instalaciones

En el campamento, se incluirá la construcción de canales perimetrales en el área utilizada, si fuere necesario, para conducir las aguas de lluvias y de escorrentía al Página 228 Manual de Carreteras: Mantenimiento o Conservación Vial.

R.D. N° 08-2014 MTC/14 - R.D. N° 05-2016 MTC/14 drenaje natural más próximo. Adicionalmente, se construirán sistemas de sedimentación al final del canal perimetral, con el fin de reducir la carga de sedimentos que puedan llegar al drenaje.

En el caso de no contar con una conexión a servicios públicos cercanos, no se permitirá, bajo ningún concepto, el vertimiento de aguas negras y/o arrojo de residuos sólidos a cualquier curso de agua.

Fijar la ubicación de las instalaciones de las construcciones provisionales conjuntamente con el supervisor del tramo o quien haga sus veces, teniendo en cuenta las recomendaciones necesarias, de acuerdo a la morfología y los aspectos atmosféricos de la zona. Instalar los servicios de agua, desagüe y electricidad necesarios para el normal funcionamiento de las construcciones provisionales.




Se debe instalar un sistema de tratamiento a fin de que garantice la potabilidad de la fuente de agua; además, se realizarán periódicamente un análisis físico-químico y bacteriológico del agua que se emplea para el consumo humano.

Incluir sistemas adecuados para la disposición de residuos líquidos y sólidos. Para ello se debe dotar al campamento de pozos sépticos, pozas para tratamiento de aguas servidas y de un sistema de limpieza, que incluya el recojo sistemático de basura y desechos y su traslado a un relleno sanitario construido para tal fin.





039

  	<b>UNIDAD ZONAL: VI ANCASH</b>
Términos de Referencia para el servicio de mano de obra, para la ejecución de las actividades de mantenimiento rutinario de la red vial pavimentada Pte. Huarochiri - Taucá (Emp. PE-3NAA), Multidistrital, Multiprovincial, Ancash	

Los campamentos deberán disponer de instalaciones higiénicas destinadas al aseo del personal y cambio de ropa de trabajo; aquellas deberán contar con duchas, Lavatorios, sanitarios, y el suministro de agua potable, los cuales deberán instalarse en la proporción que se indica en la Tabla 104-1, debiendo tener ambientes separados para hombres y mujeres.

#### ACTIVIDAD N° 04: LIMPIEZA DE CALZADAS Y BERMAS

##### Descripción:

Este trabajo consiste en la remoción de todo material extraño de la calzada y de las bermas, con herramientas manuales, de tal manera que permanezca libre de obstáculos, basuras y demás objetos que caigan y/o sean arrojados en ella.

##### Materiales:

No corresponde la entrega de materiales para la ejecución de la presente actividad.

##### Equipos y Herramientas:

Las herramientas y/o equipos indicados en los presentes términos de referencia.

Cargador frontal (provisto por la Unidad Zonal VI – Ancash)

Camión volquete (provisto por la Unidad Zonal VI – Ancash)

##### Procedimiento de Ejecución.

El procedimiento por seguir para la ejecución de los trabajos es el siguiente:

1. Colocar señales preventivas, dispositivos de seguridad y adoptar todas las medidas necesarias que garanticen la ejecución segura de los trabajos y el ordenamiento del tránsito sin riesgos de accidentes.
2. El personal debe contar con los uniformes, cascos y todos los elementos de seguridad industrial de acuerdo con las normas establecidas.
3. Tomar algunas fotografías de casos sobresalientes y/o representativos.
4. Retirar de la calzada y de las bermas basuras, piedras, sedimentos, vegetación, y todo material extraño y colocarlas en sitios de acopio. En ninguna circunstancia se deberán dejar rocas o piedras sobre las bermas.
5. Trasladar el material extraño recolectado mediante carretillas o volquetes al depósito de materiales excedentes, donde no se afecte ningún elemento de la vía ni del medio ambiente.
6. Al terminar los trabajos, retirar las señales y dispositivos de seguridad en forma inversa a como fueron colocados.

##### Aceptación de los Trabajos.

La supervisión y/o residencia aceptará los trabajos cuando compruebe que se han ejecutado a satisfacción.

#### ACTIVIDAD N° 05: LIMPIEZA DE DERRUMBES Y HUAYCOS MENORES (Manual)

##### Descripción:

Este trabajo consiste en remover de la calzada y bermas los derrumbes y materiales fangosos, producto de huaycos, con el fin de mantener la vía libre y sin peligro para los usuarios. El volumen total de los materiales por evacuar no excederá de 15 m<sup>3</sup>. En muchos casos esta actividad se realiza manualmente.




##### Materiales:



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024



038

  	UNIDAD ZONAL: VI ANCASH
Términos de Referencia para el servicio de mano de obra, para la ejecución de las actividades de mantenimiento rutinario de la red vial pavimentada Pte. Huarochiri - Taucá (Emp. PE-3NAA), Multidistrital, Multiprovincial, Ancash	

No corresponde la entrega de materiales para la ejecución de la presente actividad.

#### Equipos y Herramientas:

Las herramientas y/o equipos indicados en B.1 del ítem 7.

#### Procedimiento de Ejecución.

Antes de empezar los trabajos, el contratista colocará las señales preventivas y reglamentarias para garantizar la seguridad del personal de la obra y los usuarios de la carretera según la sección 103 del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción, vigente. El tamaño del derrumbe o huayco será de tal magnitud que no habrá necesidad de cerrar completamente la carretera por un tiempo mayor de 15 minutos aproximadamente. El tránsito por el carril libre deberá ser regularizado por peones con banderines.

La operación se realizará manualmente o con máquinas según el tamaño del derrumbe o huayco. De un modo general, se usarán máquinas cuando se observen por la superficie de la carretera unos apilamientos concentrados de materiales de volumen mayor que 15 m<sup>3</sup> o cuando el botadero no está en la cercanía inmediata de la zona afectada.

Los materiales blandos y relativamente pequeños del derrumbe (arcillas, gravas, gravillas naturales, piedras de tamaño menor que 25 centímetros) serán cargados y acarreados a los DME autorizados.

Los elementos de rocas serán cargados colocando en el cucharón del cargador los dientes adecuados. Las piedras de gran tamaño que su cargado resulte imposible serán fraccionadas con explosivos.

Después de terminar los trabajos el contratista limpiará la carretera y retirará las señales.

#### Aceptación de los Trabajos.

La supervisión aceptará los trabajos cuando compruebe que se han realizado a satisfacción.

#### ACTIVIDAD N° 06: DESQUINCHES MANUALES DE TALUDES

##### Descripción

Este trabajo consiste en ejecutar diversas actividades para eliminar los materiales sueltos del talud, regularizar su alineamiento.

El objetivo es evitar manualmente la caída de piedras y de material suelto, que afecten la normal circulación del tránsito, y que pongan en riesgo de accidentes a los usuarios de la vía.

##### Materiales

Para la ejecución de esta actividad no se requiere el suministro de materiales.

##### Equipos y Herramientas:

Por lo general, para la ejecución de esta actividad se requiere, herramientas tales como: barretas, picos, lampas, comba, rastrillos, sogas, arnés, carretillas, entre otros.

##### Procedimiento de ejecución

El procedimiento general es el siguiente:





037

  	<b>UNIDAD ZONAL: VI ANCASH</b>
Términos de Referencia para el servicio de mano de obra, para la ejecución de las actividades de mantenimiento rutinario de la red vial pavimentada Pte. Huarochiri - Taucá (Emp. PE-3NAA), Multidistrital, Multiprovincial, Ancash	

1. Colocar señales preventivas y dispositivos de seguridad, que garanticen la ejecución segura de los trabajos y el ordenamiento del tránsito sin riesgos de accidentes durante el tiempo requerido.
2. El personal debe contar con los uniformes, y todo el equipo de protección personal de acuerdo con las normas establecidas vigentes sobre la materia.
3. Tomar fotografías de casos sobresalientes y/o representativos.
4. Remover las piedras y material suelto de los taludes, teniendo en cuenta las medidas de seguridad establecidas.
5. Limpiar y depositar los materiales excedentes en los DME autorizados.
6. Al terminar los trabajos, retirar las señales y dispositivos de seguridad.

#### Aceptación de los trabajos

La supervisión aceptará los trabajos cuando compruebe que se han realizado a satisfacción.

#### ACTIVIDAD N° 07: BACHEO EN AFIRMADO

##### Descripción

Este trabajo consiste en reparar, con equipo liviano y/o manual, pequeñas áreas deterioradas y zonas blandas del afirmado, con material de cantera o de préstamo.

El objetivo es tapar baches, pozos, depresiones, e irregularidades que presenten peligro para la circulación del tránsito, así como evitar que se acelere el deterioro de la capa de afirmado.

##### Materiales

Para la ejecución de esta actividad se recomienda que el material para bacheo cumpla con los requisitos establecidos en la sección 301 del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción, vigente. En caso excepcional podrá utilizarse otro tipo de material con la aprobación de la supervisión. En general, los materiales requeridos son agregados pétreos con características de afirmado y agua. Los materiales son los siguientes:

- Material de afirmado.
- Agua.

##### Equipos y Herramientas:

Las herramientas y/o equipos indicados en los presentes Términos de referencia.

##### Procedimiento de ejecución

El procedimiento general, es el siguiente:

1. Colocar señales preventivas y dispositivos de seguridad, que garanticen la ejecución segura de los trabajos y el ordenamiento del tránsito sin riesgos de accidentes durante el tiempo requerido.
2. El personal debe contar con los uniformes, y todo el equipo de protección personal de acuerdo con las normas establecidas vigentes sobre la materia.
3. Localizar los sitios de bacheo.
4. Tomar fotografías de casos sobresalientes y/o representativos.
5. Cargar y transportar el material de afirmado a lugares previamente definidos acordonándolo para no interrumpir la libre circulación del tránsito.




BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024





036

 <b>PERÚ</b> Ministerio de Transportes y Comunicaciones	<b>PROVIAS NACIONAL</b>	<b>UNIDAD ZONAL: VI ANCASH</b>
Términos de Referencia para el servicio de mano de obra, para la ejecución de las actividades de mantenimiento rutinario de la red vial pavimentada Pte. Huarochiri - Taucá (Emp. PE-3NAA), Multidistrital, Multiprovincial, Ancash		

6. Adecuar el área a reparar generando paredes lo más verticales posible y dando forma regular, en lo posible rectangular y con profundidad uniforme, al sector por rellenar. Retirar el material suelto o cualquier otro tipo de material extraño como basuras.
7. El fondo del bache se debe compactar hasta alcanzar al menos un grado de compactación del 100% de la densidad seca máxima del Proctor Modificado.
8. Esparcir el material en una o varias capas de espesor no mayor a 10 cm cada una, según la profundidad del bache.
9. Compactar cada capa hasta alcanzar, como mínimo, un grado de compactación del 100% de la densidad seca máxima del Proctor Modificado.
10. Limpiar y depositar los materiales excedentes en los DME autorizados.
11. Al terminar los trabajos, retirar las señales y dispositivos de seguridad.

#### Aceptación de los trabajos

La supervisión aceptará los trabajos cuando compruebe que se han realizado a satisfacción.

#### ACTIVIDAD 08: PERFILADO DE LA SUPERFICIE SIN APOORTE DE MATERIAL

##### Descripción

Este trabajo consiste en la conformación y la compactación del material superficial de la plataforma de la vía.

El objetivo es el mejoramiento de la superficie de rodadura para dejarla en condiciones óptimas de Transitabilidad y de comodidad para el usuario.

El perfilado se debe realizar cuando el afirmado del camino se encuentre suelto y se empiece a perder el espesor del material o cuando la irregularidad de la superficie de rodadura, como el encalaminado, afecte las condiciones de Transitabilidad de la vía.

En la ejecución de esta actividad se debe atender, en lo que corresponda, con lo establecido en la sección 301, Afirmado, del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción, vigente.

##### Materiales

Agua para la realización de la compactación y estacas de madera.

##### Equipos y herramientas

Por lo general, los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad son: motoniveladora con escarificador, rodillo liso, herramientas manuales, camión cisterna, entre otros.

##### Procedimiento de Ejecución

El procedimiento general, es el siguiente:




1. Colocar señales preventivas y dispositivos de seguridad, que garanticen la ejecución segura de los trabajos y el ordenamiento del tránsito sin riesgos de accidentes durante el tiempo requerido.
2. El personal debe contar con los uniformes, y todo el equipo de protección personal de acuerdo con las normas establecidas vigentes sobre la materia.
3. Tomar fotografías de casos sobresalientes y/o representativos.



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024



035

  	<b>UNIDAD ZONAL: VI ANCASH</b>
Términos de Referencia para el servicio de mano de obra, para la ejecución de las actividades de mantenimiento rutinario de la red vial pavimentada Pte. Huarochiri - Tarma (Emp. PE-3NAA), Multidistrital, Multiprovincial, Ancash	

4. Conformar la plataforma, limpiar y perfilar las cunetas empleando la motoniveladora, teniendo cuidado de no estropear los cabezales de las alcantarillas.
5. Realizar la compactación del material de afirmado existente cumpliendo, en lo que corresponda, con lo establecido en la sección 301 del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción, vigente. Si está muy seco humedecerlo hasta obtener una humedad cercana a la óptima y en caso de estar muy húmedo, airearlo removiéndolo con la motoniveladora.
6. Retirar piedras y sobre tamaños mayores a 7.5 cm.
7. Limpiar las zonas aledañas y las estructuras de drenaje que pudieran ser
8. afectadas durante el proceso.
9. Limpiar y depositar los materiales excedentes en los DME autorizados.
10. Al terminar los trabajos, retirar las señales y dispositivos de seguridad.

#### Aceptación de los trabajos

La supervisión aceptará los trabajos cuando compruebe que se han realizado a satisfacción.

#### ACTIVIDAD 09: PARCHADO SUPERFICIAL EN CALZADA

##### Descripción

Este trabajo consiste en la reparación de baches en la capa de rodadura del pavimento de la vía, incluyendo los correspondientes a los túneles, puentes y demás elementos. Esta actividad es una de las más difundidas técnicamente en la conservación de pavimentos flexibles. El parchado superficial comprende la reparación de baches y el reemplazo de áreas del pavimento que se encuentren deterioradas, siempre que afecten exclusivamente a la superficie de rodadura, encontrándose en buenas condiciones la base granular y demás capas de suelos.

El objetivo del parchado superficial es recuperar las condiciones para una adecuada circulación vehicular. Además, para minimizar y/o retardar la formación de daños más severos en el pavimento.

La actividad de parchado superficial debe ser realizada en el menor tiempo posible después de que los baches se han desarrollado y su aparición es visible en el pavimento. Lo anterior requiere de inspecciones permanentes de la calzada, con el fin de identificar su presencia con la mayor prontitud después de su aparición. Se dará especial atención antes de las estaciones o periodos de lluvia.

El parchado superficial es eficaz para tratar los siguientes tipos de daños en un pavimento flexible:




- Áreas agrietadas por fatiga de la estructura del pavimento, caracterizadas por presentar una serie de grietas y fisuras interconectadas entre sí, pero con un grado de severidad que no muestra la presencia de trozos separados sueltos. Cuando la severidad de esta falla es baja, sin interconexión entre fisuras y grietas, se puede reparar también mediante lo indicado en la sección 401 Sellado de Fisuras y Grietas y cuando el agrietamiento es más severo, la reparación se debe realizar según la sección 415 Parchado Profundo, del presente Manual.
- Los Parches poco profundos, entendiéndose como tales, aquellos cuya profundidad alcanza menos de 50 mm. Los baches de mayor profundidad se deben reparar según lo establecido en la sección 415, Parchado Profundo, del presente Manual.



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024





  	UNIDAD ZONAL: VI ANCASH
Términos de Referencia para el servicio de mano de obra, para la ejecución de las actividades de mantenimiento rutinario de la red vial pavimentada Pte. Huarochiri - Taucá (Emp. PE-3NAA), Multidistrital, Multiprovincial, Ancash	

- Desplazamiento de áreas localizadas de la carpeta conocidas como corrugaciones o distorsiones.

El Parchado Superficial, con excepción de la reparación de las corrugaciones, contribuye al refuerzo de una estructura que se encuentra débil y actúa como un sello que impide la infiltración de agua. Sin embargo, tiene efectos negativos sobre la rugosidad superficial (IRI) del pavimento y, en consecuencia, en el nivel de servicio y en la vida útil remanente del pavimento.

Los trabajos que se especifican se pueden realizar mediante procedimientos fundamentalmente manuales o mediante sistemas mecanizados.

#### Materiales

Los materiales a utilizar para la ejecución de esta actividad dependerán de las características del bache que se ha decidido reparar. Los materiales a emplear pueden ser:

**Ligantes:** Cuando la mezcla de reemplazo deba apoyarse sobre una base granular, se debe utilizar como imprimante un asfalto diluido de curado medio, tipo MC-30, o una emulsión asfáltica de imprimación.

Cuando la mezcla se coloque apoyándose sobre una capa asfáltica y cuando se utilicen medios mecánicos para el bacheo, como Ligante debe utilizar una emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida, tipo CRS-1, diluida en agua en proporción de 1:1.

**Mezclas asfálticas:** En la reparación de pavimentos de concreto asfáltico en caliente se deben utilizar, de preferencia, mezclas asfálticas densas en caliente, ligadas con cemento asfáltico tipo CA 60-70 o CA 85-100. Su dosificación se deberá ajustar a lo señalado en la sección 423.02 Pavimento de Concreto Asfáltico en Caliente, del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción, vigente.

En la reparación de pavimentos constituidos por mezclas en frío, cuando se realice un bacheo mecanizado o cuando resulte impracticable colocar una mezcla en caliente, se podrá utilizar una mezcla en frío, utilizando como ligante una emulsión de rotura lenta o media. La mezcla se preparará de conformidad con lo definido en el Expediente Técnico correspondiente.

Como una solución de emergencia y cuando las condiciones climáticas impidan utilizar mezclas en caliente, se podrán emplear mezclas en frío tipo almacenables (Stock Pile) o similares, predosificadas y que se encuentren apiladas en lugares adecuados. Deberán ajustarse, con lo definido en el Expediente Técnico correspondiente.

#### Equipos y Herramientas

Los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad dependerán del procedimiento y de los materiales a utilizar para el Parchado.


En general pueden ser:

Parchado manual: herramientas: lampas, carretillas, escobas, escobillas de acero, picotas, rastrillos, varillas, regadora y termómetro de inmersión, y equipos: volquete, sierra corta





033

  	UNIDAD ZONAL: VI ANCASH
Términos de Referencia para el servicio de mano de obra, para la ejecución de las actividades de mantenimiento rutinario de la red vial pavimentada Pte. Huarochiri - Tarma (Emp. PE-3NAA), Multidistrital, Multiprovincial, Ancash	

pavimentos, compresor móvil para la limpieza con aire a presión, esparcidor de riego de liga, compactador neumático o liso.

#### Procedimiento de ejecución

El procedimiento general es el siguiente:

1. Colocar señales preventivas y dispositivos de seguridad, que garanticen la ejecución segura de los trabajos y el ordenamiento del tránsito sin riesgos de accidentes durante el tiempo requerido.
2. El personal debe contar con los uniformes, y todo el equipo de protección personal de acuerdo con las normas establecidas vigentes sobre la materia.
3. Identificar las áreas deterioradas y proceder a delimitarlas con pintura dándoles forma rectangular o cuadrada con sus lados paralelos y perpendiculares al eje de la calzada y deben cubrir unos 30 cm de superficie circundante en buen estado.
4. Tomar fotografías de los casos más relevantes y/o representativos en la situación inicial y en las posteriores actividades de avance.
5. Elaborar el programa detallado del trabajo para el parchado superficial y distribuir el personal a emplear.
6. Ejecutar las acciones del Parchado manual o de bacheo mecanizado de acuerdo con los siguientes requerimientos.

**6.1 Parchado Manual.** Se refiere al procedimiento tradicional, consistente en la remoción manual de la zona deteriorada, la limpieza de las paredes resultantes, luego la colocación de un imprimante o un riego de liga, según corresponda, para finalizar con la colocación y compactación de una mezcla asfáltica. Este tipo de bacheo se puede realizar con mezclas en caliente, mezclas en frío y mezclas preparadas previamente, como se detalla a continuación:

Parchado Superficial Manual con Mezclas en Caliente: comprende la excavación y remoción del pavimento por reemplazar, el traslado de los trozos removidos a depósitos de excedentes autorizados, el riego de liga o imprimación, según corresponda, y la preparación de la mezcla asfáltica de concreto asfáltico en caliente, su transporte, colocación y compactación.

Parchado Superficial Manual con Mezclas en Frío: comprende la excavación y remoción del pavimento por reemplazar, el traslado de los trozos removidos a depósitos de excedentes autorizados, el riego de liga o la imprimación, según corresponda, y la preparación de la mezcla asfáltica en frío, su transporte, colocación y compactación.




Parchado Superficial Manual con Mezclas Preparadas: comprende la excavación y remoción del pavimento por reemplazar, el traslado de los trozos removidos a depósitos de excedentes autorizados, el riego de liga o la imprimación, según corresponda, y el suministro de la mezcla asfáltica en frío preparada y almacenada, del tipo stock pile, su transporte, colocación y compactación.

Remoción de la zona deteriorada. Posteriormente a la delimitación de la zona deteriorada, las mezclas asfálticas deben cortarse de manera que las paredes queden verticales. Para ello se debe utilizar sierras, de preferencia, aun cuando también pueden emplearse taladros. La remoción debe alcanzar hasta una profundidad en



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024



  	UNIDAD ZONAL: VI ANCASH
Términos de Referencia para el servicio de mano de obra, para la ejecución de las actividades de mantenimiento rutinario de la red vial pavimentada Pte. Huarochiri - Tauca (Emp. PE-3NAA), Multidistrital, Multiprovincial, Ancash	

que las mezclas no presenten signos de agrietamientos o fisuras y, en el caso de baches, se debe alcanzar, como mínimo, el punto más profundo de él.

La remoción se deberá programar poniendo especial cuidado en no dañar la base granular existente debajo de las capas asfálticas. Relleno. Las paredes y fondo de la zona donde se realizó la remoción del material asfáltico, deben limpiarse mediante un barrido enérgico, que elimine todas las partículas sueltas y luego, de preferencia mediante soplado, retirar el polvo; las paredes deben quedar firmes y perfectamente limpias. En seguida, la superficie y las paredes se recubrirán con el ligante que corresponda según se especificó en la subsección 410.2, Materiales, del presente Manual. Se deben utilizar escobillones u otros elementos similares que permitan esparcir el ligante uniformemente (generalmente la dosificación está comprendida entre 1.3 l/m<sup>2</sup> y 2.4 l/m<sup>2</sup>). Se debe verificar que la emulsión haya alcanzado la rotura o que la imprimación haya penetrado debidamente. La mezcla asfáltica se debe extender y nivelar mediante rastrillos, colocando la cantidad adecuada para que sobresalga unos 6 mm sobre el pavimento circundante. En los extremos, y coincidiendo con las líneas de corte de la zona, se deberá recortar la mezcla de manera de dejar paredes verticales y retirar cualquier exceso. La compactación se deberá realizar con un rodillo neumático o liso, de 3 toneladas a 5 toneladas de peso. Alternativamente podrá usarse un rodillo manual, si el espesor de la capa por compactar es menor de 10 cm. El desnivel máximo tolerable entre la zona reparada y el pavimento que la rodea será de 3mm.

**6.2 Parchado mecanizado.** Se refiere a las labores de bacheo superficial realizadas mediante un equipo, especialmente diseñado, que, en forma secuencial, limpia el área afectada, coloca un imprimante o riego de liga a presión y rellena y compacta el bache mediante una mezcla asfáltica.

En ambos casos, los procedimientos que se utilicen para realizar estos trabajos no deberán afectar, en forma alguna, otras áreas del pavimento, de las bermas y demás elementos del camino no incluidos en el trabajo; cualquier daño deberá ser reparado como parte de esta operación.

La utilización de mezclas almacenables o previamente preparadas, tipo stock pile, debe ser por situaciones de emergencia o en épocas en las cuales las precipitaciones impiden utilizar otro material.

Consecuentemente, en estos casos, el trabajo se deberá terminar dentro de un plazo de 24 horas desde el momento que se da la orden de ejecución.

La longitud máxima de los tramos para la ejecución de este tipo de obras en un carril de la calzada y manteniendo el tránsito unidireccional en el otro carril, será de 2.5 kilómetros, espaciados entre ellos en una longitud igual sin trabajos en la calzada y con tránsito bidireccional. Se deberá tener en cuenta que al término de la jornada de trabajo diario no deben quedar excavaciones del parchado abiertas.

1. Limpiar y depositar los materiales excedentes en los DME autorizados.
2. Al terminar los trabajos, retirar las señales y dispositivos de seguridad.




BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024





031

 <b>PERÚ</b> Ministerio de Transportes y Comunicaciones PROVIAS NACIONAL	<b>UNIDAD ZONAL: VI ANCASH</b>
Términos de Referencia para el servicio de mano de obra, para la ejecución de las actividades de mantenimiento rutinario de la red vial pavimentada Pte. Huarochiri - Taucá (Emp. PE-3NAA), Multidistrital, Multiprovincial, Ancash	

#### Aceptación de los trabajos

La supervisión aceptará los trabajos cuando compruebe que se han realizado a satisfacción.

#### ACTIVIDAD 10: PARCHADO PROFUNDO EN CALZADA

##### Descripción

El Parchado Profundo consiste en la reparación, bacheo o reemplazo de una parte severamente deteriorada de la estructura del pavimento flexible, cuando el daño afecte tanto a la o las capas asfálticas, como parte de la base y/o subbase de la vía, incluyendo los correspondientes a los túneles, puentes y demás elementos.

El objetivo del parchado profundo es recuperar las condiciones estructurales y superficiales para una adecuada circulación vehicular. Además, para minimizar y/o retardar la formación de daños más severos en el pavimento.

La actividad de parchado profundo debe ser realizada en el menor tiempo posible después de que los baches se han desarrollado y su aparición es visible en el pavimento. Lo anterior requiere de inspecciones permanentes de la calzada con el fin de identificar su presencia lo más pronto posible después de su aparición.

Especial atención se debe tener antes de las estaciones o periodos de lluvia.

El parchado profundo es eficaz para tratar los siguientes tipos de daños en el pavimento:

Áreas agrietadas por fatiga de la estructura del pavimento, caracterizadas por presentar una serie de grietas y fisuras interconectadas entre sí, las que forman trozos de ángulos agudos, normalmente menores a 30 cm en el lado más largo y muestran la presencia de pequeños trozos separados sueltos. Generalmente a este tipo de daño se le denomina "piel de cocodrilo".

- Parchados profundos, entendiéndose como tales aquellos cuya profundidad sea mayor de 50mm. Los baches de menor profundidad se deben reparar según lo establecido en la sección 410, Parchado Superficial, del presente Manual.
- Sectores que presenten emanación o eyección de agua y/o finos desde el fondo del pavimento a través de las grietas; muchas veces estos lugares son claramente visibles después de un periodo de precipitaciones, por los depósitos de suelos finos que quedan como manchas de otro color sobre el pavimento o las bermas.
- Grietas de borde de alta severidad, que se reconocen por su forma semicircular y porque se localizan hasta unos 30 cm del borde del pavimento. El pavimento debe encontrarse con roturas y con pérdida de material en más del 10% de la longitud de la grieta.

##### Materiales

Los materiales a utilizar para la ejecución de esta actividad dependerán de las características del daño que se ha decidido reparar. Los materiales a emplear pueden ser:

Bases y Subbases: Las subbases y bases existentes por remover serán reemplazadas por materiales que cumplan los requisitos correspondientes establecidos en la subsección 403.02 Base Granular del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción vigente.







BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024





030

   	<b>UNIDAD ZONAL: VI ANCASH</b>
Términos de Referencia para el servicio de mano de obra, para la ejecución de las actividades de mantenimiento rutinario de la red vial pavimentada Pte. Huarochiri - Taucá (Emp. PE-3NAA), Multidistrital, Multiprovincial, Ancash	

**Ligantes:** Se debe utilizar como imprimante un asfalto diluido de curado medio, tipo MC-30, que cumpla con los requisitos establecidos en la subsección 428.02 del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción, vigente.

Para riegos de liga se utilizarán emulsiones asfálticas de rotura lenta tipo CSS-1 o CSS-1h diluidas en agua en proporción 1:1. Para los tratamientos superficiales se utilizarán emulsiones asfálticas de rotura rápida tipo CRS-1 o CRS-2.

**Mezclas asfálticas.** En la reparación de pavimentos de concreto asfáltico en caliente se deben utilizar, de preferencia, mezclas asfálticas densas en caliente, ligadas con cemento asfáltico tipo CA 60-70 o CA 85-100. Su dosificación se deberá ajustar a lo señalado en la subsección 423.02 Pavimento de Concreto Asfáltico en Caliente del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción, vigente.

En la reparación de pavimentos constituidos por mezclas en frío, o cuando resulte impracticable colocar una mezcla en caliente, se podrá utilizar una mezcla en frío, utilizando como ligante una emulsión de rotura lenta o media. La mezcla se preparará en conformidad con lo definido en el Expediente Técnico correspondiente.

En casos de emergencia también se podrán emplear mezclas en frío tipo almacenables (Stock Pile) o similares, predosificadas, las cuales se deberán ajustar, en lo que corresponda, a los requerimientos estipulados del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción, vigente.

#### Equipos y herramientas

Los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad dependerán del procedimiento y de los materiales a utilizar para el Parchado. En general pueden ser: herramientas: lampas, carretillas, escobas, escobillas de acero, picotas, rastrillos, varillas, regadora y termómetro de inmersión, y equipos: camión volquete, sierra corta pavimentos, compresor móvil para la limpieza con aire a presión, esparcidor de riego de liga, compactador neumático o liso y otros.


#### Procedimiento de ejecución

El procedimiento general es el siguiente:

1. Colocar señales preventivas y dispositivos de seguridad, que garanticen la ejecución segura de los trabajos y el ordenamiento del tránsito sin riesgos de accidentes durante el tiempo requerido.
2. El personal debe contar con los uniformes, y todo el equipo de protección personal de acuerdo con las normas establecidas vigentes sobre la materia.
3. Identificar las zonas deterioradas y proceder a delimitarlas con pintura dándoles forma rectangular o cuadrada y cuyos lados deberán ser paralelos y perpendiculares al eje de la vía y deberán cubrir unos 30cm de superficie circundante de pavimento en buen estado.
4. Tomar fotografías de los casos más relevantes y/o representativos en la situación inicial y en las posteriores actividades de avance.
5. Elaborar el programa detallado del trabajo para el bacheo profundo y distribuir el personal a emplear.



029

 <b>PERÚ</b> Ministerio de Transportes y Comunicaciones PROVIAS NACIONAL	<b>UNIDAD ZONAL: VI ANCASH</b>
Términos de Referencia para el servicio de mano de obra, para la ejecución de las actividades de mantenimiento rutinario de la red vial pavimentada Pte. Huarochiri - Taucá (Emp. PE-3NAA), Multidistrital, Multiprovincial, Ancash	

6. Ejecutar las acciones de parchado de acuerdo con las siguientes opciones técnicas dependiendo del caso y de las circunstancias:

**Parchado Profundo con Mezclas en Caliente:** comprende la excavación y remoción del pavimento, bases y subbases por reemplazar, el traslado de los trozos removidos a depósitos de excedentes autorizados, la colocación compactada de la base de reemplazo, la imprimación de la base, el riego de liga, y la preparación de la mezcla asfáltica de concreto asfáltico en caliente, su transporte, colocación y compactación. **Parchado Profundo con Mezclas en Frio:** comprende la excavación y remoción del pavimento, bases y subbases por reemplazar, el traslado de los trozos removidos a depósitos de excedentes autorizados, la colocación y compactación de la base de reemplazo, la imprimación de la base, el riego de liga, y la preparación de la mezcla asfáltica en frío diseñada y fabricada especialmente o del tipo almacenable, su transporte, colocación y compactación.

**Parchado Profundo con Tratamiento Superficial:** comprende la excavación y remoción del tratamiento superficial existente, bases y subbases por reemplazar, el traslado de los trozos removidos a depósitos de excedentes autorizados, la colocación y compactación de la base de reemplazo, la imprimación de la base y la construcción del tratamiento superficial de las mismas características del existente.


7. Remoción de la zona deteriorada. Posteriormente a la delimitación de la zona deteriorada, las mezclas asfálticas se deben cortar de manera que las paredes queden verticales. Para ello deben utilizarse sierras, de preferencia, aun cuando también pueden emplearse taladros. La remoción debe alcanzar hasta una profundidad en que las mezclas no presenten signos de agrietamientos o fisuras y, en el caso de baches, se debe alcanzar como mínimo hasta el punto más profundo de él o hasta encontrar un nivel firme de material. En la reparación de otro tipo de daños se deben retirar las capas asfálticas y continuar la base y/o la subbase hasta encontrar una superficie firme y densa.
8. La reparación se debe efectuar reemplazando todo el material removido por mezclas asfálticas, aun cuando parte de él corresponda a antiguas capas de bases o subbases. Sólo cuando la extensión del área por reemplazar sea muy importante y, simultáneamente, el espesor sea igual o superior a 150 mm, se deben optar por reemplazar la base y/o subbase por materiales de tipo base. En tal caso, las bases y subbases se deben cortar de manera que sus paredes queden con una inclinación del orden de 1:3 (H:V) hacia dentro, de manera que sirvan de apoyo firme al material que se agregará. El fondo de la excavación deberá ser paralelo a la rasante.
9. Antes de iniciar la colocación de los materiales de reemplazo se deberá revisar el fondo y paredes de la excavación, para verificar la presencia o no de escurrimientos de aguas; en caso positivo, se deberá instalar un drenaje que asegure que los escurrimientos serán evacuados en el futuro.
10. Reemplazo de Bases y Subbases. En caso de que se decida el reemplazo de capas granulares de base y/o subbase se colocará un sólo tipo de material de reemplazo, que se ajustará a los requisitos de la base, que cumpla con los requisitos de la sección 403.02 del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción, vigente.
11. Relleno con Mezclas Asfálticas. Las paredes y fondo de la excavación donde se realizó la remoción del material asfáltico, de base y subbase, se deben limpiar mediante un barrido enérgico, que elimine todas las partículas sueltas y luego, de preferencia mediante soplado, retirar el polvo; las paredes deben quedar firmes y perfectamente limpias. El fondo de la excavación se debe imprimir utilizando el asfalto diluido tipo MC-30 o emulsiones de imprimación y las paredes limpias se deben recubrir con el riego de liga mediante



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024





 <b>PERÚ</b> Ministerio de Transportes y Comunicaciones	<b>PROVIAS NACIONAL</b>	<b>UNIDAD ZONAL: VI ANCASH</b>
Términos de Referencia para el servicio de mano de obra, para la ejecución de las actividades de mantenimiento rutinario de la red vial pavimentada Pte. Huarochiri - Tarma (Emp. PE-3NAA), Multidistrital, Multiprovincial, Ancash		

escobillones u otros elementos similares que permitan esparcir el ligante uniformemente (generalmente la dosificación está comprendida entre 1.3 l/m<sup>2</sup> y 2.4 l/m<sup>2</sup>).

Se debe verificar que la emulsión haya alcanzado la rotura o que la imprimación haya penetrado debidamente y luego la mezcla asfáltica se debe extender y nivelar mediante rastrillos, colocando la cantidad adecuada para que sobresalga unos 6 mm sobre el pavimento circundante. En los extremos, y coincidiendo con las líneas de corte de la zona, se deberá recortar la mezcla de manera de dejar paredes verticales y retirar cualquier exceso. La compactación deberá realizarse con un rodillo neumático o liso de 3 toneladas a 5 toneladas de peso. Alternativamente, se podrá usar un rodillo manual, dependiendo del espesor de la capa por compactar. El desnivel máximo tolerable entre la zona reparada y el pavimento que la rodea será de 3 mm.

12. Construcción de un tratamiento superficial. Cuando corresponda construir un tratamiento superficial, éste se diseñará de acuerdo con el método de la dimensión mínima promedio, y se construirá cumpliendo requisitos establecidos en la sección 418 Tratamientos Superficiales del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción, vigente.
13. Los procedimientos que se utilicen para realizar estos trabajos no deberán afectar, en forma alguna, otras áreas del pavimento, de las bermas y demás elementos de la vía no incluidos en el trabajo; cualquier daño deberá ser reparado como parte de esta operación.
14. La longitud máxima de los tramos para la ejecución de este tipo de obras en un carril de la calzada y manteniendo el tránsito unidireccional en el otro carril, será de 2.5 kilómetros, espaciados entre ellos en una longitud igual sin trabajos en la calzada y con tránsito bidireccional, se debe tomar en cuenta que al final de la jornada de trabajo diario no se debe dejar excavaciones abiertas, pueden ocasionar graves accidentes.
15. Limpiar y depositar los materiales excedentes en los DME autorizados.
16. Al terminar los trabajos, retirar las señales y dispositivos de seguridad.

#### Aceptación de los trabajos

La supervisión aceptará los trabajos cuando compruebe que se han realizado a satisfacción.

#### ACTIVIDAD N° 11: LIMPIEZA DE CUNETAS

##### Descripción:

Este trabajo consiste en limpiar las cunetas revestidas o no revestidas, con la finalidad de eliminar toda basura o material que obstaculice el libre flujo del agua, evitando estancamientos perjudiciales para la vía, incluyendo los correspondientes a los puentes y demás elementos, siendo por tanto un trabajo permanente que, por lo general, se realiza manualmente.

##### Materiales:

No corresponde la entrega de materiales para la ejecución de la presente actividad.

##### Equipos y Herramientas:

Las herramientas y/o equipos indicados en los presentes términos de referencia.

##### Procedimiento de Ejecución.

El procedimiento general, es el siguiente:

1. Colocar señales preventivas y dispositivos de seguridad, que garanticen la ejecución segura de los trabajos y el ordenamiento del tránsito sin riesgos de accidentes durante el tiempo requerido.






BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024





027

  	<b>UNIDAD ZONAL: VI ANCASH</b>
Términos de Referencia para el servicio de mano de obra, para la ejecución de las actividades de mantenimiento rutinario de la red vial pavimentada Pte. Huarochiri - Taucá (Emp. PE-3NAA), Multidistrital, Multiprovincial, Ancash	

2. El personal debe contar con los uniformes, y todo el equipo de protección personal de acuerdo con las normas establecidas vigentes sobre la materia.
3. Tomar fotografías de casos sobresalientes y/o representativos.
4. Retirar basuras, piedras, sedimentos, vegetación y otros obstáculos similares.
5. Depositar los materiales de desecho extraídos en los DME autorizados.
6. Al terminar los trabajos, retirar las señales y dispositivos de seguridad.

#### Aceptación de los Trabajos.

La supervisión y/o residencia aceptará los trabajos cuando compruebe que se han realizado a satisfacción.

#### ACTIVIDAD N° 12: RECONFORMACION DE CUNETAS NO REVESTIDAS

##### Descripción:

Consiste en reconformar la sección transversal y la pendiente longitudinal de las cunetas no revestidas, cuando presenten signos de deterioro y erosión que dificulten o impidan el libre flujo del agua.

##### Materiales

Por lo general, el material de relleno para la reconformación provendrá de cortes adyacentes o de fuentes de material seleccionadas.

##### Equipos y Herramientas:

Las herramientas y/o equipos indicados en los presente términos de referencia.

Minicargador (provisto por la Unidad Zonal VI – Ancash)

##### Procedimiento de Ejecución.

El procedimiento general, es el siguiente:

1. Colocar señales preventivas y dispositivos de seguridad, que garanticen la ejecución segura de los trabajos y el ordenamiento del tránsito sin riesgos de accidentes durante el tiempo requerido.
2. El personal debe contar con los uniformes, y todo el equipo de protección personal de acuerdo con las normas establecidas vigentes sobre la materia.
3. Tomar fotografías de casos sobresalientes y/o representativos.
4. Conformar la cuneta y retirar basuras, piedras, sedimentos, vegetación, depositándolos en los DME autorizados.
5. Verificar que la pendiente del fondo de la cuneta garantice el flujo libre de agua y que no haya depresiones que produzcan estancamientos.
6. Al terminar los trabajos, retirar las señales y dispositivos de seguridad.

#### Aceptación de los Trabajos.

La supervisión y/o residencia aceptará los trabajos cuando compruebe que se ha realizado a satisfacción.

#### ACTIVIDAD N° 13: LIMPIEZA DE ZANJAS DE DRENAJE, CANALES, ALIVIADEROS, DISIPADORES DE ENERGIA Y OTROS ELEMENTOS DE DRENAJE





##### Descripción:

Este trabajo consiste en limpiar las zanjales de drenaje canales, aliviaderos, disipadores de energía y otros elementos de drenaje, revestidos o no revestidos, con la finalidad de eliminar toda basura o material que obstaculice el libre flujo del agua, evitando estancamientos perjudiciales para la vía.



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024



   	UNIDAD ZONAL: VI ANCASH
Términos de Referencia para el servicio de mano de obra, para la ejecución de las actividades de mantenimiento rutinario de la red vial pavimentada Pte. Huarochiri - Tarma (Emp. PE-3NAA), Multidistrital, Multiprovincial, Ancash	

siendo por tanto un trabajo permanente que, por lo general, se realiza manualmente.

#### **Materiales**

No se requiere materiales.

#### **Equipos y Herramientas:**

Las herramientas y/o equipos indicados en los términos de referencia.

#### **Procedimiento de Ejecución.**

El procedimiento general, es el siguiente:

1. Colocar señales preventivas y dispositivos de seguridad, que garanticen la ejecución segura de los trabajos y el ordenamiento del tránsito sin riesgos de accidentes durante el tiempo requerido.
2. El personal debe contar con los uniformes, y todo el equipo de protección personal de acuerdo con las normas establecidas vigentes sobre la materia.
3. Tomar fotografías de casos sobresalientes y/o representativos.
4. Retirar basuras, piedras, sedimentos, vegetación y todo material extraño.
5. Depositar los materiales extraídos en los DME autorizados, de tal forma que no afecten el entorno ambiental ni las obras de drenaje.
6. Inspeccionar visualmente que las zanjas de drenaje, canales, aliviaderos, disipadores de energía y otros elementos de drenaje, trabajen eficientemente, y que no haya sitios de estancamiento ni filtración de agua.
7. Informar en caso de que algunos sectores no presenten revestimiento.
8. Realizar la limpieza general del sitio de obra.
9. Al terminar los trabajos retirar las señales y dispositivos de seguridad.

#### **Aceptación de los Trabajos.**

La supervisión aceptará los trabajos cuando compruebe que se han realizado a satisfacción.

#### **ACTIVIDAD N° 14: LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS**

##### **Descripción:**

Este trabajo consiste en limpiar las alcantarillas metálicas, de concreto u otros materiales, con la finalidad de eliminar toda basura, sedimento, material de arrastre u otros que obstaculicen u obstruyan el libre flujo del agua, evitando estancamientos perjudiciales para la vía, siendo por tanto un trabajo permanente que se realiza mecánica o manualmente.

##### **Materiales**

No corresponde la entrega de materiales para la ejecución de la presente actividad.

##### **Equipos y Herramientas:**

Las herramientas y/o equipos indicados en los presentes términos de referencia.

##### **Procedimiento de Ejecución.**

El procedimiento general, es el siguiente:

1. Colocar señales preventivas y dispositivos de seguridad, que garanticen la ejecución segura de los trabajos y el ordenamiento del tránsito sin riesgos de accidentes durante el tiempo requerido.
2. El personal debe contar con los uniformes, y todo el equipo de protección personal de acuerdo con las normas establecidas vigentes sobre la materia.






BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024





025

  	<b>UNIDAD ZONAL: VI ANCASH</b>
Términos de Referencia para el servicio de mano de obra, para la ejecución de las actividades de mantenimiento rutinario de la red vial pavimentada Pte. Huarochiri - Taucá (Emp. PE-3NAA), Multidistrital, Multiprovincial, Ancash	

3. Tomar fotografías de casos sobresalientes y/o representativos.
4. Retirar basuras, piedras, sedimentos, vegetación, y cualquier material extraño, de los elementos de entrada, ducto y salida de las alcantarillas.
5. Trasladar el material retirado, colocándolo en los DME autorizados.
6. Inspeccionar visualmente que, después de la limpieza, las alcantarillas trabajen eficientemente.
7. Al terminar los trabajos, retirar las señales y dispositivos de seguridad.

#### Aceptación de los Trabajos.

La supervisión aceptará los trabajos cuando compruebe que se han realizado a satisfacción.

#### ACTIVIDAD N° 15: REPARACIÓN DE CABEZALES DE ALCANTARILLAS

##### Descripción:

Este trabajo consiste en reparaciones puntuales de los cabezales de entrada y salida de las alcantarillas, con la finalidad de mantenerlos trabajando eficientemente y cumpliendo con las funciones para las que fueron construidas.

##### Materiales

Para la ejecución de esta actividad se deberán cumplir, en lo que corresponda, con los requerimientos establecidos para concreto estructural, cuya resistencia del concreto a emplear para la reparación del cabezal debe ser  $f'c=175 \text{ kgf/cm}^2$ .

Así mismo el contratista se encargará de la ejecución de la actividad de encofrado y desencofrado a todo costo (incluye mano de obra, materiales, y otros elementos necesarios).

##### Equipos y Herramientas:

Las herramientas y/o equipos indicados en los presentes términos de referencia.

##### Procedimiento de Ejecución.

El procedimiento general, es el siguiente:

1. Colocar señales preventivas y dispositivos de seguridad, que garanticen la ejecución segura de los trabajos y el ordenamiento del tránsito sin riesgos de accidentes durante el tiempo requerido.
2. El personal debe contar con los uniformes, y todo el equipo de protección personal de acuerdo con las normas establecidas vigentes sobre la materia.
3. Tomar fotografías de casos sobresalientes y/o representativos.
4. Inspeccionar los cabezales de alcantarillas para determinar las zonas de reparación.
5. Proceder hacer las reparaciones en cabezales de entrada y/o salida, retirando los materiales sueltos y picando la superficie para garantizar la adherencia del concreto nuevo.
6. Realizar la limpieza mediante el retiro de los materiales sobrantes en el cabezal de alcantarilla y en los sitios de obra, y trasladar los materiales sobrantes a los DME autorizados.
7. Al terminar los trabajos, retirar las señales y dispositivos de seguridad.


#### Aceptación de los Trabajos.

La supervisión aceptará los trabajos cuando compruebe que se han realizado a satisfacción.





024

 <b>PERÚ</b> Ministerio de Transportes y Comunicaciones	<b>PROVIAS NACIONAL</b>	<b>UNIDAD ZONAL: VI ANCASH</b>
Términos de Referencia para el servicio de mano de obra, para la ejecución de las actividades de mantenimiento rutinario de la red vial pavimentada Pte. Huarochiri - Tarma (Emp. PE-3NAA), Multidistrital, Multiprovincial, Ancash		

#### ACTIVIDAD N° 16: LIMPIEZA DE BADENES

##### Descripción:

Este trabajo consiste en limpiar los badenes de concreto u otros materiales, con la finalidad de eliminar toda basura, sedimento, material de arrastre u otros que obstaculicen u obstruyan el libre flujo del agua, evitando estancamientos perjudiciales para la vía, siendo por tanto un trabajo que se realiza mecánica o manualmente.

##### Materiales

No corresponde la entrega de materiales para la ejecución de la presente actividad.

##### Equipos y Herramientas:

Las herramientas y/o equipos indicados en los presentes términos de referencia.

##### Procedimiento de Ejecución.

El procedimiento general, es el siguiente:

1. Colocar señales preventivas y dispositivos de seguridad, que garanticen la ejecución segura de los trabajos y el ordenamiento del tránsito sin riesgos de accidentes durante el tiempo requerido.
2. El personal debe contar con los uniformes, y todo el equipo de protección personal de acuerdo con las normas establecidas vigentes sobre la materia.
3. Tomar fotografías de casos sobresalientes y/o representativos.
4. Limpiar el cauce del badén y eliminar los materiales a los DME autorizados.
5. Al terminar los trabajos, retirar las señales y dispositivos de seguridad.

##### Aceptación de los Trabajos.

La supervisión aceptará los trabajos cuando compruebe que se han realizado a satisfacción.

#### ACTIVIDAD N° 17: REPARACIÓN DE BADENES.

##### Descripción:

Este trabajo consiste en la reparación de las áreas deterioradas del badén con la finalidad de mantener el paso vehicular y conservar la estructura en buen estado de funcionamiento.

##### Materiales

Para la ejecución de esta actividad se deberán cumplir, en lo que corresponda, con los requerimientos establecidos para concreto estructural, cuya resistencia del concreto a emplear para la reparación del badén debe ser  $f'c=175 \text{ kgf/cm}^2$ .

##### Equipos y Herramientas:

Las herramientas y/o equipos indicados en los presentes términos de referencia.

##### Procedimiento de Ejecución.

El procedimiento general, es el siguiente:




1. Colocar señales preventivas y dispositivos de seguridad, que garanticen la ejecución segura de los trabajos y el ordenamiento del tránsito sin riesgos de accidentes durante el tiempo requerido.
2. El personal debe contar con los uniformes, y todo el equipo de protección personal de acuerdo con las normas establecidas vigentes sobre la materia.
3. Tomar fotografías de casos sobresalientes y/o representativos.



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024



023

  	<b>UNIDAD ZONAL: VI ANCASH</b>
Términos de Referencia para el servicio de mano de obra, para la ejecución de las actividades de mantenimiento rutinario de la red vial pavimentada Pte. Huarochiri - Taucá (Emp. PE-3NAA), Multidistrital, Multiprovincial, Ancash	

4. Demarcar las zonas a reparar.
5. Se realizará el retiro de las piedras sueltas y la limpieza respectiva, y luego se procederá a humedecer la superficie en donde se colocará la mezcla de concreto; una vez colocado la mezcla de concreto se realizará el asentado de las piedras, de tal manera que queden bien niveladas; luego se colocará la mezcla de concreto en todos los espacios existentes entre piedras.
6. Se realizará el curado del concreto y se protegerá la superficie del badén reparado, hasta que el concreto adquiera la resistencia adecuada.
7. Al terminar los trabajos, retirar las señales y dispositivos de seguridad.

#### Aceptación de los Trabajos.

La supervisión aceptará los trabajos cuando compruebe que se han realizado a satisfacción.

#### ACTIVIDAD N° 18: REPARACIÓN DE MUROS SECOS

##### Descripción:

Este trabajo consiste en la reparación de muros secos, con la finalidad de que el muro reparado siga cumpliendo la función estructural para la cual fue diseñado. Los defectos o daños de los muros pueden ser por efecto de agrietamientos, socavaciones, desplomes, roturas u otros. Esta actividad incluye el reemplazo o ejecución de muros en casos puntuales, con la finalidad de mantener el buen funcionamiento de la vía.

##### Materiales

Por lo general, los materiales requeridos para la ejecución de esta actividad son: piedra seleccionada trabajada en cantera, material de relleno y agua.

##### Equipos y Herramientas:

Por lo general, los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad son: lampas, picos, barretas, carretilla, compactador vibratorio manual y otros.

##### Procedimiento de Ejecución.

El procedimiento general, es el siguiente:

1. Colocar señales preventivas y dispositivos de seguridad, que garanticen la ejecución segura de los trabajos y el ordenamiento del tránsito sin riesgos de accidentes durante el tiempo requerido y adoptar todas las medidas necesarias para garantizar la seguridad del tránsito vehicular.
2. El personal debe contar con los uniformes, y todo el equipo de protección personal de acuerdo con las normas establecidas vigentes sobre la materia.
3. Tomar fotografías de casos sobresalientes y/o representativos.
4. Efectuar la explotación, selección y preparación de las piedras.
5. Reparar, reemplazar o ejecutar el muro seco, colocando las piedras seleccionadas con formas regulares, iniciando con las más grandes y continuar en el mismo orden haciendo amarre entre ellas.
6. Realizar los rellenos detrás del espaldón del muro.
7. Hacer limpieza general y eliminar los materiales excedentes en los DME autorizados.
8. Al terminar los trabajos, retirar las señales y dispositivos de seguridad.

#### Aceptación de los Trabajos.

La supervisión aceptará los trabajos cuando compruebe que se han realizado a satisfacción.







BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024





022

   	UNIDAD ZONAL: VI ANCASH
Términos de Referencia para el servicio de mano de obra, para la ejecución de las actividades de mantenimiento rutinario de la red vial pavimentada Pte. Huarochiri - Taucá (Emp. PE-3NAA), Multidistrital, Multiprovincial, Ancash	

#### ACTIVIDAD N° 19: REPARACIÓN DE MUROS DE MAMPOSTERÍA

##### Descripción:

Este trabajo consiste en la reparación de muros de mampostería, con la finalidad de que el muro reparado siga cumpliendo la función estructural para la cual fue diseñado. Los defectos o daños de los muros pueden ser por efecto de agrietamientos, socavaciones, desplomes, roturas u otros. Esta actividad incluye el reemplazo o ejecución de muros en casos puntuales, con la finalidad de mantener el buen funcionamiento de la vía.

##### Materiales

Por lo general, los materiales requeridos para la ejecución de esta actividad son:  
Piedra seleccionada trabajada en cantera, cemento Portland, arena, material de relleno y agua.

##### Equipos y Herramientas:

Las herramientas y/o equipos indicados en B.1 del ítem 7.

##### Procedimiento de Ejecución.

El procedimiento general, es el siguiente:

1. Colocar señales preventivas y dispositivos de seguridad, que garanticen la ejecución segura de los trabajos y el ordenamiento del tránsito sin riesgos de accidentes durante el tiempo requerido y adoptar todas las medidas necesarias para garantizar la seguridad del tránsito vehicular.
2. El personal debe contar con los uniformes, y todo el equipo de protección personal de acuerdo con las normas establecidas vigentes sobre la materia.
3. Tomar fotografías de casos sobresalientes y/o representativos.
4. Realizar la explotación, selección y preparación de las piedras.
5. Remover las piedras con desplome o que se encuentren en mal estado.
6. Reparar, reemplazar o ejecutar el muro de mampostería, colocando las piedras seleccionadas con formas regulares con mortero, iniciando con las más grandes y continuar en el mismo orden haciendo amarre entre ellas.
7. Realizar los rellenos detrás del espaldón del muro.
8. Hacer limpieza general y eliminar los materiales excedentes en los DME autorizados.
9. Al terminar los trabajos, retirar las señales y dispositivos de seguridad.

##### Aceptación de los Trabajos.

La supervisión aceptará los trabajos cuando compruebe que se han realizado a satisfacción.

#### ACTIVIDAD N° 20: TRANSPORTE

##### Descripción:

Este trabajo consiste en la carga, transporte y descarga en los lugares de destino final, de materiales granulares, excedentes, mezclas asfálticas, roca, derrumbes y otros a diferentes distancias de conformidad con la sección 700 Transporte del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción, vigente. En esta actividad EL CONTRATISTA participará en las actividades de carguío y descarguío de los materiales. El transporte se clasifica según los diferentes tipos de materiales a transportar y su procedencia y destino, en el siguiente detalle:






BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024





021

  	<b>UNIDAD ZONAL: VI ANCASH</b>
Términos de Referencia para el servicio de mano de obra, para la ejecución de las actividades de mantenimiento rutinario de la red vial pavimentada Pte. Huarochiri - Taucá (Emp. PE-3NAA), Multidistrital, Multiprovincial, Ancash	

- a) Granulares, provenientes de canteras u otras fuentes, para trabajos de mejoramiento de suelos, terraplenes, afirmado, subbase, base, suelo estabilizado, etc.
- b) Excedentes, provenientes de excavaciones, corte, escombros, derrumbes, desbroce y limpieza, y otros, a ser colocados en los DME autorizados.
- c) Mezclas asfálticas en general
- d) Roca, provenientes de canteras u otras fuentes para trabajos de enrocado, pedraplenes, defensas ribereñas, gaviones, etc.

Para estos rubros, según corresponda, será de aplicación lo especificado en la sección 700 Transporte del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción vigente.

#### **Materiales**

Se hará la entrega de los materiales para su transporte, en la cual el personal del contratista apoyará con el carguío y descarguío, así como para el caso de los materiales excedente y otros.

#### **Equipos y Herramientas:**

Las herramientas y/o equipos indicados en los presentes términos de referencia.

Camión volquete (provisto por la Unidad Zonal VI – Ancash)

Cargador frontal (provisto por la Unidad Zonal VI – Ancash)

#### **Aceptación de los trabajos**

La supervisión aceptará los trabajos cuando compruebe que se han realizado a satisfacción.

#### **ACTIVIDAD N° 21: CONSERVACIÓN DE LAS SEÑALES VERTICALES - REPOSICIÓN O COLOCACION DE SEÑALES VERTICALES.**

#### **Descripción:**

Este trabajo consiste en la conservación de señales verticales (preventivas, informativas y reglamentarias), de la vía incluyendo las correspondientes a los puentes, muros y otros elementos de esta; con la finalidad de que las señales cumplan adecuadamente con la función para las cuales fueron diseñadas e instaladas. Los trabajos de conservación consisten en la limpieza y repintado. La señalización vertical debe cumplir con las normas establecidas en el Manual de Dispositivos de Control de Tránsito para Calles y Carreteras, vigente.

#### **Materiales**

Los materiales de las señales verticales, según corresponda deberán cumplir con lo especificado en el Capítulo VIII Señalización y Seguridad Vial, del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción, vigente.

#### **Equipos y Herramientas:**

Por lo general, los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad son: machetes, lampas, baldes, carretillas, cepillos, brochas, regaderas de mano, alicates, destornilladores, barretones, badilejos, martillos, tenazas, llaves franelas y otros considerados en los presentes términos de referencia.

#### **Procedimiento de Ejecución.**





El procedimiento general, es el siguiente:



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024



020

   	UNIDAD ZONAL: VI ANCASH
Términos de Referencia para el servicio de mano de obra, para la ejecución de las actividades de mantenimiento rutinario de la red vial pavimentada Pte. Huarochiri - Tarma (Emp. PE-3NAA), Multidistrital, Multiprovincial, Ancash	

1. Colocar señales preventivas, dispositivos de seguridad y adoptar todas las medidas necesarias que garanticen la ejecución segura de los trabajos y el ordenamiento del tránsito sin riesgos de accidentes.
2. El personal debe contar con los uniformes, y todo el equipo de protección personal de acuerdo con las normas establecidas vigentes sobre la materia.  
Verificar el estado de las señales verticales, pintura, limpieza, necesidad de reparación, o en caso necesario, si requiere ser sustituida. Detectar la presencia de elementos que no permitan observar la señal.
3. Tomar fotografías de los casos sobresalientes
4. Realizar la limpieza y reposición de las señales verticales mediante los procedimientos necesarios para que las mismas, mantengan sus características para las cuales fueron diseñadas e instaladas.
5. Retirar y transportar materiales excedentes a los DME autorizados.
6. Al terminar los trabajos, retirar las señales y dispositivos de seguridad.

#### Aceptación de los Trabajos.

La supervisión y/o residencia aceptará los trabajos cuando compruebe que se han ejecutado a satisfacción.

#### ACTIVIDAD N° 22: CONSERVACION DE POSTES DE KILOMETRAJE.

##### Descripción:

Este trabajo consiste en la conservación y/o reposición de los postes de kilometraje de la vía, incluyendo los que corresponden a los puentes, túneles y otros elementos de la misma; con la finalidad de que cumplan adecuadamente con la función para las cuales fueron diseñados e instalados. Los trabajos de conservación, consisten en la limpieza, repintado, colocación de elementos deteriorados o faltantes, etc.; en tanto, que la reposición debe ser total.

Esta actividad incluye la colocación de nuevas señales verticales, en lugares puntuales, a fin de mantener la funcionalidad de la vía en materia de seguridad vial.

Esta señalización debe cumplir con las normas establecidas en el Manual de Dispositivos de Control de Tránsito para Calles y Carreteras, y sus modificatorias, o normativa vigente.

##### Materiales

Los materiales según corresponda deberán cumplir con lo especificado en la sección 810 Postes de Kilometraje, del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción, vigente.

##### Equipos y Herramientas:

Por lo general, los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad son: lampas, brochas, picos, barreta, machetes, baldes, badilejos, carretillas y otros.

##### Procedimiento de Ejecución.




El procedimiento general, es el siguiente:

1. Colocar señales preventivas, dispositivos de seguridad y adoptar todas las medidas necesarias que garanticen la ejecución segura de los trabajos y el ordenamiento del tránsito sin riesgos de accidentes.





019

  	UNIDAD ZONAL: VI ANCASH
Términos de Referencia para el servicio de mano de obra, para la ejecución de las actividades de mantenimiento rutinario de la red vial pavimentada Pte. Huarochiri - Taucá (Emp. PE-3NAA), Multidistrital, Multiprovincial, Ancash	

2. El personal debe contar con los uniformes, y todo el equipo de protección personal de acuerdo con las normas establecidas vigentes sobre la materia.
3. Tomar fotografías de los casos sobresalientes.
4. Limpiar y/o pintar los postes de kilometraje, para garantizar sus características y visibilidad.
5. Conservar, reparar y/o colocar los postes de kilometraje, cumpliendo con lo especificado en la **sección 810** Postes de Kilometraje, del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción, vigente.
6. Retirar y transportar materiales excedentes a los DME autorizados.
7. Al terminar los trabajos, retirar las señales y dispositivos de seguridad.

#### Aceptación de los Trabajos.

La supervisión aceptará los trabajos cuando compruebe que se han ejecutado a satisfacción.

#### Medición

La medida es la unidad (u) de conservación, reparación y/o colocación de poste de kilometraje, o la correspondiente al indicador de conservación o al indicador de nivel de servicio, según el caso.

#### Pago.

Se pagará según el precio unitario del contrato o el cumplimiento del indicador de conservación o del indicador de nivel de servicio.

SECCION	ITEM DE PAGO	UNIDAD DE PAGO
802	Conservación, reparación y/o colocación de postes de kilometraje	U (Unidad)

#### ACTIVIDAD N° 23: CONSERVACION DE GUARDAVIAS METALICAS.

##### Descripción:

Este trabajo consiste en la conservación de los guardavías metálicos de la vía, incluyendo las correspondientes a los puentes, túneles, muros y otros elementos de la misma, que abarca labores de limpieza, reparación o reemplazo de elementos deteriorados o faltantes, repintado y otros, con la finalidad de que la estructura continúe prestando la función para la que fue diseñada y colocada. Por lo general, dicha actividad se realiza para reparar deterioros y/o daños ocasionados por impacto, deformaciones, corrosión, asentamientos o deslizamientos del terreno de fundación y otros.

Esta actividad incluye la colocación de nuevos guardavías metálicos, en lugares puntuales, a fin de mantener la funcionalidad de la vía en materia de seguridad vial.

La conservación de guardavías metálicas debe cumplir con lo especificado en la sección 807 Guardavías Metálicas, del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción, vigente.

##### Materiales




Los materiales según corresponda deberán cumplir con lo especificado en la sección 807 Guardavías Metálicas, del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción, vigente.

##### Equipos y Herramientas:

Por lo general, los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad son:





  	<b>UNIDAD ZONAL: VI ANCASH</b>
Términos de Referencia para el servicio de mano de obra, para la ejecución de las actividades de mantenimiento rutinario de la red vial pavimentada Pte. Huarochiri - Tarma (Emp. PE-3NAA), Multidistrital, Multiprovincial, Ancash	

excavadora, cargador frontal, grúa, camión volquete, andamios, herramientas para el montaje y desmontaje de la estructura metálica y otros, considerados en los presentes términos de referencia.

#### Procedimiento de Ejecución.

El procedimiento general, es el siguiente:

1. Colocar señales preventivas, dispositivos de seguridad y adoptar todas las medidas necesarias que garanticen la ejecución segura de los trabajos y el ordenamiento del tránsito sin riesgos de accidentes.
2. El personal debe contar con los uniformes, y todo el equipo de protección personal de acuerdo con las normas establecidas vigentes sobre la materia.
3. Tomar fotografías de los casos sobresalientes.
4. Limpiar, repintar, reparar o reemplazar los elementos deteriorados o faltantes, o colocar nuevos guardavías metálicos, cumpliendo con lo especificado en la sección 807 Guardavías Metálicos, del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción, vigente.
5. Retirar y transportar materiales excedentes a los DME autorizados.
6. Al terminar los trabajos, retirar las señales y dispositivos de seguridad.

#### Aceptación de los Trabajos.

La supervisión y/o residencia aceptará los trabajos cuando compruebe que se han ejecutado a satisfacción.

#### ACTIVIDAD N° 24: CONSERVACIÓN DE MARCAS EN EL PAVIMENTO

##### Descripción

Este trabajo consiste en la conservación de la demarcación del pavimento flexible o rígido, con la finalidad de que la vía, incluyendo los puentes, túneles y otros elementos de la misma, mantenga una adecuada señalización horizontal. Se consideran marcas a la demarcación de líneas en el pavimento, símbolos o leyendas aplicadas con fines informativos, preventivos o reguladores del tránsito.

Esta actividad consiste en la demarcación en el pavimento, en lugares puntuales, a fin de mantener la funcionalidad de la vía en materia de seguridad vial.

La conservación de marcas en el pavimento, debe cumplir con lo establecido en las "Especificaciones Técnicas de Pinturas Para Obras Viales", aprobado por RD N° 02- 2013-MTC/14, o la norma que se encuentre vigente.

##### 807.2 Materiales

Los materiales según corresponda deberán cumplir con lo especificado en la sección 805 Marcas en el Pavimento, del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción, vigente.

##### 807.3 Equipos y herramientas




Por lo general, los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de los trabajos especificados son: equipos mecánicos o autopropulsados o equipos manuales de demarcación, según el caso; equipos para limpieza, elementos para remover la demarcación que, eventualmente, puede ser equipo de chorro de agua a alta presión; herramientas manuales, elementos para la seguridad, tanto de usuarios como de trabajadores viales y otros.



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024



017

  	<b>UNIDAD ZONAL: VI ANCASH</b>
Términos de Referencia para el servicio de mano de obra, para la ejecución de las actividades de mantenimiento rutinario de la red vial pavimentada Pte. Huarochiri - Taucá (Emp. PE-3NAA), Multidistrital, Multiprovincial, Ancash	

#### Procedimiento de Ejecución

El procedimiento general, es el siguiente:

1. Colocar señales preventivas, dispositivos de seguridad y adoptar todas las medidas necesarias que garanticen la ejecución segura de los trabajos y el ordenamiento del tránsito sin riesgos de accidentes.
2. El personal debe contar con los uniformes, y todo el equipo de protección personal de acuerdo con las normas establecidas vigentes sobre la materia.
3. Tomar fotografías de los casos sobresalientes.
4. Demarcar el pavimento, cumpliendo con lo especificado en la sección 805 Marcas en el Pavimento, del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción, vigente.
5. Retirar y transportar materiales excedentes a los DME autorizados.
6. Al terminar los trabajos, retirar las señales y dispositivos de seguridad.

#### Aceptación de los trabajos

La supervisión aceptará los trabajos cuando compruebe que se han realizado a satisfacción.

#### ACTIVIDAD N° 25: CONSERVACION DE PINTADO DE CABEZALES DE ALCANTARILLA, ELEMENTOS VISIBLES DE MUROS, PUENTES TUNELES Y OTROS ELEMENTOS VIALES.

##### Descripción:

Este trabajo consiste en la limpieza y repintado de los cabezales de alcantarillas, elementos visibles de los muros, puentes, túneles y demás elementos de la vía, con la finalidad de que dicha señalización cumpla adecuadamente con la función de seguridad vial para la que fue diseñada. Esta actividad incluye el pintado de nuevos elementos, en lugares puntuales, a fin de mantener la funcionalidad de la vía en materia de seguridad vial.

##### Materiales

Los materiales requeridos para la ejecución de esta actividad deben cumplir con lo establecido en las "Especificaciones Técnicas de Pinturas Para Obras Viales", aprobado por RD N° 02-2013-MTC/14, o la norma que se encuentre vigente.

##### Equipos y Herramientas:

Por lo general, los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de los trabajos especificados son: equipos mecánicos o autopropulsados o equipos manuales de pintado, según el caso; equipos para limpieza, elementos para remover pintura que, eventualmente, pueden ser equipo de chorro de agua a alta presión; herramientas manuales, elementos para la seguridad, tanto de usuarios como de trabajadores viales y otros.

#### Procedimiento de Ejecución.

El procedimiento general, es el siguiente:


1. Colocar señales preventivas, dispositivos de seguridad y adoptar todas las medidas necesarias que garanticen la ejecución segura de los trabajos y el ordenamiento del tránsito sin riesgos de accidentes.
2. El personal debe contar con los uniformes, y todo el equipo de protección personal de acuerdo con las normas establecidas vigentes sobre la materia.
3. Tomar fotografías de los casos sobresalientes.



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024





 <b>PERÚ</b> Ministerio de Transportes y Comunicaciones	<b>PROVIAS NACIONAL</b>	<b>UNIDAD ZONAL: VI ANCASH</b>
Términos de Referencia para el servicio de mano de obra, para la ejecución de las actividades de mantenimiento rutinario de la red vial pavimentada Pte. Huarochiri - Tarma (Emp. PE-3NAA), Multidistrital, Multiprovincial, Ancash		

4. Limpiar, repintar o pintar nuevos elementos, cumpliendo con lo establecido en las "Especificaciones Técnicas de Pinturas Para Obras Viales", aprobado por RD N° 02-2013-MTC/14, o la norma que se encuentre vigente.
5. Retirar y transportar materiales excedentes a los DME autorizados.
6. Al terminar los trabajos, retirar las señales y dispositivos de seguridad.

#### Aceptación de los Trabajos.

La Supervisión aceptará los trabajos cuando compruebe que se han ejecutado a satisfacción.

#### ACTIVIDAD N° 26: CONSERVACIÓN DE LOS REDUCTORES DE VELOCIDAD MUROS Y OTROS ELEMENTOS VIALES.

##### Descripción:

Este trabajo consiste en resanar, repintar, reparar o reemplazar los reductores de velocidad instalado en los diferentes elementos de la vía, con la finalidad de que dicha señalización cumpla adecuadamente con la función de seguridad vial para la que fue diseñada.

Esta actividad incluye la colocación de nuevos reductores de velocidad, en lugares puntuales, a fin de mantener la funcionalidad de la vía en materia de seguridad vial.

Los reductores de velocidad deben cumplir lo estipulado en la Directiva N° 01-2011-MTC/14 "reductores de velocidad tipo resalto" para el Sistema Nacional de Carreteras (SINAC), y demás normatividad sobre la materia, vigentes.

##### Materiales

Para la ejecución de esta actividad, los materiales deben cumplir según corresponda, con lo estipulado en la Directiva N° 01-2011-MTC/14 "reductores de velocidad tipo resalto", el Manual de Dispositivos de Control de Tránsito para Calles y Carreteras, y la sección 503 Concreto Estructural, del manual de carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para construcción, vigente.

##### Equipos y Herramientas:

Por lo general, los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad son: camión concreto, volquete, vibrador de concreto, herramientas manuales, carretilla, compactador manual, mezcladora, baldes de construcción y otros.

##### Procedimiento de Ejecución.

El procedimiento general, es el siguiente:

1. Colocar señales preventivas y dispositivos de seguridad, que garanticen la ejecución segura de los trabajos y el ordenamiento del tránsito sin riesgos de accidentes durante el tiempo requerido, que garanticen la ejecución segura de los trabajos y el ordenamiento del tránsito sin riesgos de accidentes durante el tiempo requerido.
2. El personal debe contar con los uniformes, y todo el equipo de protección personal de acuerdo con las normas establecidas vigentes sobre la materia.
3. Tomar fotografías de los casos sobresalientes.
4. Resanar, repintar, reparar, reemplazar o colocar nuevos reductores de velocidad, cumpliendo según corresponda, con lo estipulado en la Directiva N° 01-2011-MTC/14 "Reductores de velocidad tipo resalto", el Manual de Dispositivos de Control de Tránsito Automotor para Calles y Carreteras, y la sección 503 Concreto






BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024





015

  	<b>UNIDAD ZONAL: VI ANCASH</b>
Términos de Referencia para el servicio de mano de obra, para la ejecución de las actividades de mantenimiento rutinario de la red vial pavimentada Pte. Huarochiri - Taucá (Emp. PE-3NAA), Multidistrital, Multiprovincial, Ancash	

Estructural, del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción, vigente.

5. Trasladar los materiales excedentes a los DME autorizados.
6. Al terminar los trabajos, retirar las señales y dispositivos de seguridad.

#### Aceptación de los Trabajos.

La supervisión y/o residencia aceptará los trabajos cuando compruebe que se han realizado a satisfacción.

#### ACTIVIDAD N° 27: CONSERVACION DE OTROS ELEMENTOS DE SEGURIDAD VIAL (POSTES DELINEADORES).

##### Descripción:

Este trabajo consiste en la conservación y/o reposición de postes delineadores que son otros elementos de seguridad vial, instalados en la carretera incluyendo los que corresponden a otros elementos de esta; con la finalidad de que cumplan adecuadamente con la función para las cuales fueron diseñados e instalados. Los trabajos de conservación consisten en la limpieza, repintado, colocación o reemplazo de elementos deteriorados o faltantes, etc.

Esta actividad incluye la confección de delineadores y su colocación, en lugares puntuales, a fin de contribuir con la seguridad vial.

Esta señalización debe cumplir con las normas establecidas en el Manual de Dispositivos de Control de Tránsito Automotor para Calles y Carreteras, y sus modificatorias, o normativa vigente.

##### Materiales

Para la ejecución de esta actividad, los materiales deben cumplir según corresponda, con lo estipulado en el Manual de Dispositivos de Control de Tránsito para Calles y Carreteras, y la sección 503 Concreto Estructural, del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción, vigente.

##### Equipos y Herramientas:

Por lo general, los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad son: camión concreto, volquete, vibrador de concreto, herramientas manuales, carretilla, compactador manual, mezcladora, baldes de construcción y otros.





##### Procedimiento de Ejecución.

El procedimiento general, es el siguiente:

1. Colocar señales preventivas y dispositivos de seguridad, que garanticen la ejecución segura de los trabajos y el ordenamiento del tránsito sin riesgos de accidentes durante el tiempo requerido, que garanticen la ejecución segura de los trabajos y el ordenamiento del tránsito sin riesgos de accidentes durante el tiempo requerido.
2. El personal debe contar con los uniformes, y todo el equipo de protección personal de acuerdo con las normas establecidas vigentes sobre la materia.
3. Tomar fotografías de los casos sobresalientes.
4. Limpiar, repintar o reemplazar los elementos instalados y/o colocar nuevos elementos de seguridad vial, cumpliendo según corresponda, con lo estipulado en el Manual de Dispositivos de Control de Tránsito Automotor para Calles y Carreteras, y la sección



014

   	UNIDAD ZONAL: VI ANCASH
Términos de Referencia para el servicio de mano de obra, para la ejecución de las actividades de mantenimiento rutinario de la red vial pavimentada Pte. Huarochiri - Tarma (Emp. PE-3NAA), Multidistrital, Multiprovincial, Ancash	

503 Concreto Estructural, del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción, vigente.

5. Trasladar los materiales excedentes a los DME autorizados.
6. Al terminar los trabajos, retirar las señales y dispositivos de seguridad.

#### Aceptación de los Trabajos.

La supervisión y/o residencia aceptará los trabajos cuando compruebe que se han realizado a satisfacción.

#### ACTIVIDAD N° 28: CONSERVACION DEL DERECHO DE VIA

##### Descripción:

Este trabajo consiste en la conservación de la faja de terreno que constituye el Derecho de Vía, con la finalidad de que el mismo mantenga el ancho aprobado, y las condiciones de su uso, cumplan con lo establecido en el Reglamento Nacional de Gestión de Infraestructura Vial.

Por lo general, la conservación del Derecho de Vía, abarca labores de limpieza y roce; manejo de la vegetación mayor o menor en forma manual o mecanizada; mantenimiento o reposición de la demarcación y señalización del Derecho de Vía, acorde a la RM N° 404-2011-MTC/02, que aprueba la delimitación y señalización del Derecho de Vía, o normatividad vigente sobre la materia; y otros.

##### Materiales

No corresponde la entrega de materiales para la ejecución de la presente actividad.

##### Equipos y Herramientas a cargo del Contratista

Por lo general, se utilizarán equipos y herramientas de acuerdo a la actividad que se realice.

##### Procedimiento de Ejecución.

El procedimiento general, es el siguiente:

1. Colocar señales preventivas y dispositivos de seguridad, que garanticen la ejecución segura de los trabajos y el ordenamiento del tránsito sin riesgos de accidentes durante el tiempo requerido.
2. El personal debe contar con los uniformes, y todo el equipo de protección personal de acuerdo con las normas establecidas vigentes sobre la materia.
3. Tomar fotografías de casos sobresalientes y/o representativos.
4. Limpiar y/o rozar; manejar la vegetación mayor o menor en forma manual o mecanizada; mantener o reponer la demarcación y señalización del Derecho de Vía, cumpliendo en lo que corresponda, con lo establecido en el Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción y en el Manual de Dispositivos de Control de Tránsito para Calles y Carreteras, vigentes.
5. Realizar la limpieza y depositar los materiales excedentes en los DME autorizados.
6. Al terminar los trabajos, retirar las señales y dispositivos de seguridad.

#### Aceptación de los Trabajos.

La supervisión y/o residencia aceptará los trabajos cuando compruebe que se han realizado a satisfacción.

#### ACTIVIDAD N° 29: LIMPIEZA DE CAUCES






BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024





013

  	<b>UNIDAD ZONAL: VI ANCASH</b>
Términos de Referencia para el servicio de mano de obra, para la ejecución de las actividades de mantenimiento rutinario de la red vial pavimentada Pte. Huarochiri - Taucá (Emp. PE-3NAA), Multidistrital, Multiprovincial, Ancash	

#### Descripción

Este trabajo consiste en limpiar los materiales provenientes de sedimento, arrastre o colmatación del cauce, con la finalidad de que el puente continúe prestando el servicio de acuerdo al diseño, manteniendo la luz libre entre apoyos, el gálibo y su capacidad hidráulica.

Este trabajo por lo general, se realiza con equipo mecánico y en longitudes pre establecidas aguas arriba y aguas abajo del puente, siendo conveniente su ejecución antes de los periodos de lluvias, durante los cuales, debe efectuarse inspecciones permanentes del estado de los cauces.

Esta actividad incluye labores de encausamiento, en lugares puntuales, a fin de evitar efectos de erosión o sedimentación a elementos del puente.

#### Materiales

Por lo general, no se requieren materiales en este tipo de trabajo.

#### Equipos y herramientas

Por lo general, los equipos y herramientas necesarias dependen de las condiciones del cauce y son: cargador frontal, excavador, tractor sobre orugas, volquete, motosierra, picos, lampas, carretilla y otros.

#### Procedimiento de ejecución

El procedimiento general, es el siguiente:

1. Colocar señales preventivas y dispositivos de seguridad, que garanticen la ejecución segura de los trabajos y el ordenamiento del tránsito sin riesgos de accidentes durante el tiempo requerido.
2. El personal debe contar con los uniformes, y todo el equipo de protección personal de acuerdo con las normas establecidas vigentes sobre la materia.
3. Tomar fotografías de casos sobresalientes y/o representativos.
4. Efectuar la limpieza del cauce utilizando el equipo, herramientas y el personal, de acuerdo con las necesidades. Se deben cortar y retirar los troncos, ramas, basura, material de sedimentos y demás obstáculos que obstruyen el libre flujo de agua o que puedan ocasionar socavación en las pilas o en los estribos de la estructura.
5. Los materiales, producto de las labores de limpieza, pueden ser acondicionados en los lugares autorizados por la supervisión o depositados en los DME autorizados.
6. Al terminar los trabajos, retirar las señales y dispositivos de seguridad.

#### Aceptación de los trabajos

La supervisión aceptará los trabajos cuando compruebe que se han realizado a satisfacción.

#### ACTIVIDAD N° 30: LIMPIEZA DE PUENTES

##### Descripción

Este trabajo consiste en limpiar partes visibles del puente, tales como: tablero, estribos, pilares, barandas y elementos de drenaje y apoyo, con la finalidad de que las mismas, estén libres de basura, vegetación, materiales diversos, insectos, roedores, murciélagos o aves. Asimismo, se busca que estén libres de letreros o avisos distintos a la señalización de la vía.

##### Materiales





Por lo general, se requiere agua, detergentes y productos químicos.



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024



012

   	UNIDAD ZONAL: VI ANCASH
Términos de Referencia para el servicio de mano de obra, para la ejecución de las actividades de mantenimiento rutinario de la red vial pavimentada Pte. Huarochiri - Tarma (Emp. PE-3NAA), Multidistrital, Multiprovincial, Ancash	

#### Equipos y herramientas

Por lo general, los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad son: andamios, cepillos, escobillas metálicas, escobas, escalera, lampas, machetes, carretillas, sogas, arneses y otros.

#### Procedimiento de ejecución

El procedimiento general, es el siguiente:

1. Colocar señales preventivas y dispositivos de seguridad, que garanticen la
2. ejecución segura de los trabajos y el ordenamiento del tránsito sin riesgos de accidentes durante el tiempo requerido.
3. El personal debe contar con los uniformes, y todo el equipo de protección personal de acuerdo con las normas establecidas vigentes sobre la materia.
4. Tomar fotografías de casos sobresalientes y/o representativos.
5. Realizar la limpieza de la calzada del puente, incluyendo los elementos de drenaje, barandas, veredas y sardineles.
6. Limpiar y extraer basura, escombros, vegetación y otros, que se encuentren en los elementos de apoyo, estribos, pilares y demás partes del puente.
7. Retirar o ahuyentar insectos, roedores, murciélagos y aves que con sus excrementos puedan afectar la estructura o que su presencia pueda afectar la seguridad y la comodidad de los usuarios. En caso, de existir nidos de aves con huevos o polluelos, se debe esperar hasta que los nidos queden solos.
8. Limpiar y depositar los materiales excedentes en los DME autorizados.
9. Al terminar los trabajos, retirar las señales y dispositivos de seguridad.




#### Aceptación de los trabajos.

La supervisión aceptará los trabajos cuando compruebe que se han realizado a satisfacción.





011

  	<b>UNIDAD ZONAL: VI ANCASH</b>
Términos de Referencia para el servicio de mano de obra, para la ejecución de las actividades de mantenimiento rutinario de la red vial pavimentada Pte. Huarochiri - Taucá (Emp. PE-3NAA), Multidistrital, Multiprovincial, Ancash	

**d) Anexo N° 04: DECLARACION JURADA ANTISOBORNO**



**ANEXO N°04  
DECLARACIÓN JURADA ANTISOBORNO**

Yo,..... (Representante Legal de.....),  
con Documento Nacional de Identidad N° ....., en representación de .....,  
en adelante EL CONTRATISTA con RUC N° ....., declaro lo siguiente:

EL CONTRATISTA no ha ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago, objeto de valor o cualquier dádiva en general, o cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato, que pueda constituir un incumplimiento a la ley, tales como robo, fraude, cohecho o tráfico de influencias, directa o indirectamente, o a través de socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas, en concordancia o a lo establecido en el artículo 11 de la Ley de Contrataciones del Estado, Ley N° 30225, artículo 7° de su Reglamento aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF.

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, participantes, integrantes de los órganos de administración apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas en virtud a lo establecido en los artículos antes citados de la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

Asimismo, EL CONTRATISTA se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; así también en adoptar medidas técnicas, prácticas, a través de los canales dispuestos por la entidad.

De la misma manera, EL CONTRATISTA es consciente que, de no cumplir con lo anteriormente expuesto, se someterá a la resolución del contrato y a las acciones civiles y/o penales que la entidad pueda accionar.

Ciudad (.....),.....de.....del 20....

Nombre, firma y sello del solicitante o Rep. Legal de la empresa

"De presentación única, con motivo de la suscripción del contrato".



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024



### 3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL																
A.1	EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO																
	<p><b>Requisitos:</b></p> <p>El postor para la ejecución del servicio deberá contar con los siguientes equipos mecánicos y/o vehículos:</p> <table border="1" data-bbox="341 456 1388 958"> <thead> <tr> <th colspan="2" data-bbox="341 456 1294 501">ITEM 01 – SUB TRAMO I</th></tr> <tr> <th data-bbox="341 508 1294 542">DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO</th><th data-bbox="1299 508 1388 542">CANT</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="341 548 1294 752">Movilidad de transporte del personal (camioneta rural o minivan o combi), la capacidad según lo establecido para el tipo de unidad vehicular, antigüedad máxima de 05 años. El vehículo deberá estar equipado con las herramientas básicas e implementos de primeros auxilios, tales como extintor, triángulo, conos de seguridad, botiquín básico de primeros auxilios, herramientas manuales (juego de llaves de boca y destornilladores, gata hidráulica y llanta de repuesto). Vehículo operado y con combustible (el combustible será proporcionado por el proveedor del servicio).</td><td data-bbox="1299 548 1388 752">01</td></tr> <tr> <td data-bbox="341 759 1294 958">Camión Baranda de 01 Cabina, capacidad 4.0 Tn. como mínimo y una antigüedad máxima de 05 años, con longitudes de Largo = 4.50 metros y Ancho = 1.85 metros como mínimo. El vehículo deberá estar con Baranda de Metal Rebatible, estar equipado con las herramientas básicas e implementos de primeros auxilios, tales como extintor, triángulo, conos de seguridad, botiquín básico de primeros auxilios, herramientas manuales (juego de llaves de boca y destornilladores, gata hidráulica y llanta de repuesto). Vehículo operado y con combustible (el combustible será proporcionado por el proveedor del servicio).</td><td data-bbox="1299 759 1388 958">01</td></tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="341 987 1388 1489"> <thead> <tr> <th colspan="2" data-bbox="341 987 1294 1032">ITEM 02 – SUB TRAMO II</th></tr> <tr> <th data-bbox="341 1039 1294 1072">DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO</th><th data-bbox="1299 1039 1388 1072">CANT</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="341 1079 1294 1283">Movilidad de transporte del personal (camioneta rural o minivan o combi), la capacidad según lo establecido para el tipo de unidad vehicular antigüedad máxima de 05 años. El vehículo deberá estar equipado con las herramientas básicas e implementos de primeros auxilios, tales como extintor, triángulo, conos de seguridad, botiquín básico de primeros auxilios, herramientas manuales (juego de llaves de boca y destornilladores, gata hidráulica y llanta de repuesto). Vehículo operado y con combustible (el combustible será proporcionado por el proveedor del servicio).</td><td data-bbox="1299 1079 1388 1283">01</td></tr> <tr> <td data-bbox="341 1290 1294 1489">Camión Baranda de 01 Cabina, capacidad 4.0 Tn. como mínimo y una antigüedad máxima de 05 años, con longitudes de Largo = 4.50 metros y Ancho = 1.85 metros como mínimo. El vehículo deberá estar con Baranda de Metal Rebatible, estar equipado con las herramientas básicas e implementos de primeros auxilios, tales como extintor, triángulo, conos de seguridad, botiquín básico de primeros auxilios, herramientas manuales (juego de llaves de boca y destornilladores, gata hidráulica y llanta de repuesto). Vehículo operado y con combustible (el combustible será proporcionado por el proveedor del servicio).</td><td data-bbox="1299 1290 1388 1489">01</td></tr> </tbody> </table> <p><b>Acreditación:</b></p> <p>Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del equipamiento estratégico requerido.</p> <div data-bbox="325 1655 1393 1753" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>Importante</b></p> <p><i>En el caso que el postor sea un consorcio los documentos de acreditación de este requisito pueden estar a nombre del consorcio o de uno de sus integrantes.</i></p> </div>	ITEM 01 – SUB TRAMO I		DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	CANT	Movilidad de transporte del personal (camioneta rural o minivan o combi), la capacidad según lo establecido para el tipo de unidad vehicular, antigüedad máxima de 05 años. El vehículo deberá estar equipado con las herramientas básicas e implementos de primeros auxilios, tales como extintor, triángulo, conos de seguridad, botiquín básico de primeros auxilios, herramientas manuales (juego de llaves de boca y destornilladores, gata hidráulica y llanta de repuesto). Vehículo operado y con combustible (el combustible será proporcionado por el proveedor del servicio).	01	Camión Baranda de 01 Cabina, capacidad 4.0 Tn. como mínimo y una antigüedad máxima de 05 años, con longitudes de Largo = 4.50 metros y Ancho = 1.85 metros como mínimo. El vehículo deberá estar con Baranda de Metal Rebatible, estar equipado con las herramientas básicas e implementos de primeros auxilios, tales como extintor, triángulo, conos de seguridad, botiquín básico de primeros auxilios, herramientas manuales (juego de llaves de boca y destornilladores, gata hidráulica y llanta de repuesto). Vehículo operado y con combustible (el combustible será proporcionado por el proveedor del servicio).	01	ITEM 02 – SUB TRAMO II		DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	CANT	Movilidad de transporte del personal (camioneta rural o minivan o combi), la capacidad según lo establecido para el tipo de unidad vehicular antigüedad máxima de 05 años. El vehículo deberá estar equipado con las herramientas básicas e implementos de primeros auxilios, tales como extintor, triángulo, conos de seguridad, botiquín básico de primeros auxilios, herramientas manuales (juego de llaves de boca y destornilladores, gata hidráulica y llanta de repuesto). Vehículo operado y con combustible (el combustible será proporcionado por el proveedor del servicio).	01	Camión Baranda de 01 Cabina, capacidad 4.0 Tn. como mínimo y una antigüedad máxima de 05 años, con longitudes de Largo = 4.50 metros y Ancho = 1.85 metros como mínimo. El vehículo deberá estar con Baranda de Metal Rebatible, estar equipado con las herramientas básicas e implementos de primeros auxilios, tales como extintor, triángulo, conos de seguridad, botiquín básico de primeros auxilios, herramientas manuales (juego de llaves de boca y destornilladores, gata hidráulica y llanta de repuesto). Vehículo operado y con combustible (el combustible será proporcionado por el proveedor del servicio).	01
ITEM 01 – SUB TRAMO I																	
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	CANT																
Movilidad de transporte del personal (camioneta rural o minivan o combi), la capacidad según lo establecido para el tipo de unidad vehicular, antigüedad máxima de 05 años. El vehículo deberá estar equipado con las herramientas básicas e implementos de primeros auxilios, tales como extintor, triángulo, conos de seguridad, botiquín básico de primeros auxilios, herramientas manuales (juego de llaves de boca y destornilladores, gata hidráulica y llanta de repuesto). Vehículo operado y con combustible (el combustible será proporcionado por el proveedor del servicio).	01																
Camión Baranda de 01 Cabina, capacidad 4.0 Tn. como mínimo y una antigüedad máxima de 05 años, con longitudes de Largo = 4.50 metros y Ancho = 1.85 metros como mínimo. El vehículo deberá estar con Baranda de Metal Rebatible, estar equipado con las herramientas básicas e implementos de primeros auxilios, tales como extintor, triángulo, conos de seguridad, botiquín básico de primeros auxilios, herramientas manuales (juego de llaves de boca y destornilladores, gata hidráulica y llanta de repuesto). Vehículo operado y con combustible (el combustible será proporcionado por el proveedor del servicio).	01																
ITEM 02 – SUB TRAMO II																	
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	CANT																
Movilidad de transporte del personal (camioneta rural o minivan o combi), la capacidad según lo establecido para el tipo de unidad vehicular antigüedad máxima de 05 años. El vehículo deberá estar equipado con las herramientas básicas e implementos de primeros auxilios, tales como extintor, triángulo, conos de seguridad, botiquín básico de primeros auxilios, herramientas manuales (juego de llaves de boca y destornilladores, gata hidráulica y llanta de repuesto). Vehículo operado y con combustible (el combustible será proporcionado por el proveedor del servicio).	01																
Camión Baranda de 01 Cabina, capacidad 4.0 Tn. como mínimo y una antigüedad máxima de 05 años, con longitudes de Largo = 4.50 metros y Ancho = 1.85 metros como mínimo. El vehículo deberá estar con Baranda de Metal Rebatible, estar equipado con las herramientas básicas e implementos de primeros auxilios, tales como extintor, triángulo, conos de seguridad, botiquín básico de primeros auxilios, herramientas manuales (juego de llaves de boca y destornilladores, gata hidráulica y llanta de repuesto). Vehículo operado y con combustible (el combustible será proporcionado por el proveedor del servicio).	01																
A.2	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE - Para todos los ítems																
	<p><b>Requisitos:</b></p> <p><b>Un (01) Capataz</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dos (02) años como Capataz en Conservación Vial por Niveles de Servicio o Capataz en Conservación Vial de carreteras asfaltadas y/o afirmadas o Capataz en Mantenimiento vial Rutinario o similares.</li> </ul> <p><b>Dos (02) Conductores</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dos (02) años como conductor de camioneta, Combi, Minivan, camión baranda o similares</li> </ul>																



Se considerará servicio similar a:

**Para Capataz:**

- Conservación y/o Mantenimiento Rutinario y/o Periódico o la combinación de los términos anteriores, de Puentes y/o Carreteras.
- Construcción y/o Mejoramiento y/o Rehabilitación o la combinación de los términos anteriores, de Carreteras a nivel de carpeta asfáltica en caliente y/o tratamiento superficial bicapa y/o afirmadas y/o soluciones básicas) y/o Pistas y Veredas.
- Conservación y/o Mantenimiento Rutinario y/o Periódico o la combinación de los términos anteriores, por Niveles de Servicio, de Carreteras a nivel de carpeta asfáltica en caliente y/o tratamiento superficial bicapa y/o afirmadas y/o soluciones básicas.
- Construcción y/o Mejoramiento y/o Rehabilitación o la combinación de los términos anteriores, de Carreteras Pavimentadas (a nivel de carpeta asfáltica en caliente y/o tratamiento superficial bicapa y/o afirmadas y/o soluciones básicas) y/o Pistas y Veredas.

**Para Conductor:**

- Transporte de personal en el sector público o privado.

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

**Acreditación:**

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

**Importante**

- *Los documentos que acreditan la experiencia deben incluir los nombres y apellidos del personal clave, el cargo desempeñado, el plazo de la prestación indicando el día, mes y año de inicio y culminación, el nombre de la Entidad u organización que emite el documento, la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento.*
- *En caso los documentos para acreditar la experiencia establezcan el plazo de la experiencia adquirida por el personal clave en meses sin especificar los días se debe considerar el mes completo.*
- *Se considerará aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.*
- *Al calificar la experiencia del personal, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del cargo o puesto no coincida literalmente con aquella prevista en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que realizó el personal corresponden con la función propia del cargo o puesto requerido en las bases.*

**B**

**EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD**

**Requisitos:**

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a:

**ITEM 01:** S/ 500,000.00 (QUINIENTOS MIL Con 00/100 Soles).

**ITEM 02:** S/ 500,000.00 (QUINIENTOS MIL Con 00/100 Soles).

Por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

Se consideran servicios similares a los siguientes:

- Conservación y/o Mantenimiento Rutinario y/o Periódico o la combinación de los términos anteriores, de Puentes y/o Carreteras.
- Construcción y/o Mejoramiento y/o Rehabilitación o la combinación de los términos anteriores, de Carreteras a nivel de carpeta asfáltica en caliente y/o tratamiento superficial bicapa y/o afirmadas y/o soluciones básicas) y/o Pistas y Veredas.

- Conservación y/o Mantenimiento Rutinario y/o Periódico o la combinación de los términos anteriores, por Niveles de Servicio, de Carreteras a nivel de carpeta asfáltica en caliente y/o tratamiento superficial bicapa y/o afirmadas y/o soluciones básicas.
- Construcción y/o Mejoramiento y/o Rehabilitación o la combinación de los términos anteriores, de Carreteras Pavimentadas (a nivel de carpeta asfáltica en caliente y/o tratamiento superficial bicapa y/o afirmadas y/o soluciones básicas) y/o Pistas y Veredas.

**Acreditación:**

La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago<sup>10</sup>, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el **Anexo N° 8** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

En el caso de servicios de ejecución periódica o continuada, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.

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

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

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

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

Cuando en los contratos, órdenes de servicios o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo N° 8** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

<sup>10</sup> Cabe precisar que, de acuerdo con la **Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado**:

*"... el solo sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fehaciencia en relación a que se encuentra cancelado. Admitir ello equivaldría a considerar como válida la sola declaración del postor afirmando que el comprobante de pago ha sido cancelado"*

*(...)*

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



**Importante**

- *Al calificar la experiencia del postor, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del objeto contractual no coincida literalmente con el previsto en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que ejecutó el postor corresponden a la experiencia requerida.*
- *En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que se hayan comprometido, según la promesa de consorcio, a ejecutar el objeto materia de la convocatoria, conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".*

**Importante**

- *Si como resultado de una consulta u observación corresponde precisarse o ajustarse el requerimiento, se solicita la autorización del área usuaria y se pone de conocimiento de tal hecho a la dependencia que aprobó el expediente de contratación, de conformidad con el numeral 72.3 del artículo 72 del Reglamento.*
- *El cumplimiento de los Términos de Referencia se realiza mediante la presentación de una declaración jurada. De ser el caso, adicionalmente la Entidad puede solicitar documentación que acredite el cumplimiento del algún componente de estos. Para dicho efecto, consignará de manera detallada los documentos que deben presentar los postores en el literal e) del numeral 2.2.1.1 de esta sección de las bases.*
- *Los requisitos de calificación determinan si los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, lo que debe ser acreditado documentalmente, y no mediante declaración jurada.*



**CAPÍTULO IV**  
**FACTORES DE EVALUACIÓN**

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

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

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





## CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

### Importante

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

Conste por el presente documento, la contratación del “SERVICIO DE MANO DE OBRA PARA LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LA RED VIAL PAVIMENTADA PTE. HUAROCHIRÍ - TAUCA (EMP. PE-3NA), MULTIDISTRITAL, MULTIPROVINCIAL, ANCASH”, que celebra de una parte el Proyecto Especial de Infraestructura De Transportes Nacional - PROVIAS NACIONAL, en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° 20503503639, con domicilio legal en Jr. Carlos Valenzuela Guardia N° 990 - La Soledad Baja; Distrito y Provincia: Huaraz; Departamento: Ancash, representado por el [...], identificado con DNI N° [...], y de otra parte [...], con RUC N° [...], con domicilio legal en [...], inscrita en la Ficha N° [...] Asiento N° [...] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [...], debidamente representado por su Representante Legal, [...], con DNI N° [...], según poder inscrito en la Ficha N° [...], Asiento N° [...] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [...], a quien en adelante se le denominará EL CONTRATISTA en los términos y condiciones siguientes:

### **CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES**

Con fecha [...], el comité de selección adjudicó la buena pro del CONCURSO PÚBLICO N° 0001-2023-MTC/20.UZANC, para la contratación del “SERVICIO DE MANO DE OBRA PARA LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LA RED VIAL PAVIMENTADA PTE. HUAROCHIRÍ - TAUCA (EMP. PE-3NA), MULTIDISTRITAL, MULTIPROVINCIAL, 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 contratación del “SERVICIO DE MANO DE OBRA PARA LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LA RED VIAL PAVIMENTADA PTE. HUAROCHIRÍ - TAUCA (EMP. PE-3NA), MULTIDISTRITAL, MULTIPROVINCIAL, ANCASH”, para realizar diversas Actividades de Mantenimiento Rutinario en la CARRETERA: PAVIMENTADA TRAMO: EMP PE-3NA (PTE. HUAROCHIRI) - TAUCA; MULTIDISTRITAL PALLASCA ANCASH; acorde al “Manual de Carreteras Mantenimiento o Conservación Vial” aprobado mediante la Resolución Directoral N° 08-2014-MTC/14 (27.03.2014) y Resolución Directoral N° 05-2016-MTC/14 (25.02.2016); así como, en lo que corresponda al Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción (EG-2013), actualizado a Junio 2013 mediante la Resolución Directoral N° 22-2013-MTC/14 (07.08.2013), y el Manual: Especificaciones Técnicas de Pinturas para Obras Viales, aprobado mediante la Resolución Directoral N°02-2013-MTC/14 (22.02.2013).

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

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

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

### **CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO<sup>11</sup>**

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en SOLES, PAGOS PERIÓDICOS, luego de la recepción formal y completa de la documentación correspondiente,

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

según lo establecido en el artículo 171 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Para tal efecto, el responsable de otorgar la conformidad de la prestación deberá hacerlo en un plazo que no excederá de los siete (7) días de producida la recepción, salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, en cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días, bajo responsabilidad de dicho funcionario.

LA ENTIDAD debe efectuar el pago de las contraprestaciones pactadas a favor del CONTRATISTA dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los servicios, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

En caso de retraso en el pago por parte de LA ENTIDAD, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, EL CONTRATISTA tendrá derecho al pago de intereses legales conforme a lo establecido en el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y en el artículo 171 de su Reglamento, los que se computan desde la oportunidad en que el pago debió efectuarse.

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

El plazo de ejecución del presente contrato es de DOSCIENTOS SETENTA (270) DÍAS CALENDARIOS, el mismo que se computa desde el día siguiente hábil de:

- Aprobado el Plan de Trabajo.
- Entrega de Terreno.

Dichas condiciones no podrán exceder los Diez (10) días calendarios de suscrito el contrato.

#### **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 la conformidad de la recepción de la prestación.

##### **Importante**

*Al amparo de lo dispuesto en el numeral 149.4 del artículo 149 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, en el caso de contratos periódicos de prestación de servicios en general, si el postor ganador de la buena pro solicita la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato original como garantía de fiel cumplimiento de contrato, debe consignarse lo siguiente:*

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

##### **Importante**

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



literal a) del artículo 152 del Reglamento.

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

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

#### **CLÁUSULA DÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO**

La conformidad de la prestación del servicio se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. La conformidad será otorgada por área usuaria (representada por el Ing. supervisor del tramo o quien haga sus veces) en el plazo máximo de SIETE (7) DÍAS de producida la recepción.

De existir observaciones, LA ENTIDAD las comunica al CONTRATISTA, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar no menor de dos (2) ni mayor de ocho (8) días. Dependiendo de la complejidad o sofisticación de las subsanaciones a realizar el plazo para subsanar no puede ser menor de cinco (5) ni mayor de quince (15) días. Si pese al plazo otorgado, EL CONTRATISTA no cumpliera a cabalidad con la subsanación, LA ENTIDAD puede otorgar al CONTRATISTA periodos adicionales para las correcciones pertinentes. En este supuesto corresponde aplicar la penalidad por mora desde el vencimiento del plazo para subsanar.

Este procedimiento no resulta aplicable cuando los servicios manifiestamente no cumplan con las características y condiciones ofrecidas, en cuyo caso LA ENTIDAD no otorga la conformidad, debiendo considerarse como no ejecutada la prestación, aplicándose la penalidad que corresponda por cada día de atraso.

#### **CLÁUSULA UNDÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA**

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

#### **CLÁUSULA DUODÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS**

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

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de **NO MENOR DE UN (1) AÑO** contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: PENALIDADES**

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

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

Donde:

**F = 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días o;**

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

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



### Importante

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

### **OTRAS PENALIDADES:**

Conforme al Artículo 163 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. Se aplicará la penalización, al incumplimiento de las siguientes variables detectadas por el Ingeniero Supervisor de Tramo o quien haga sus veces:

VARIABLE	INDICADOR	MULTA POR OBSERVACIÓN	PROCEDIMIENTO
Vehículo de movilidad personal	Por día no laborado del vehículo de movilidad personal. <i>La penalidad se aplicará por cada ocurrencia.</i>	S/ 160.00	Mediante Informe del Área Usuaria.
Camión baranda	Por día no laborado del camión baranda. <i>La penalidad se aplicará por cada ocurrencia.</i>	S/ 200.00	Mediante Informe del Área Usuaria.
EPP	Por uso incompleto de EPP, por vez, por trabajador. <i>La penalidad se aplicará por cada ocurrencia.</i>	S/ 200.00	Mediante Informe del Área Usuaria.
Herramientas y elementos de seguridad vial	Por uso de herramientas, elementos de seguridad vial en mal estado. <i>La penalidad se aplicará por cada ocurrencia.</i>	S/ 150.00	Mediante Informe del Área Usuaria.
Presentación de Informes	Por presentación extemporánea de Informes, por día. <i>La penalidad se aplicará por cada ocurrencia.</i>	S/ 100.00	Mediante Informe del Área Usuaria.
Permanencia del número de trabajadores exigidos, para el desarrollo de las actividades de mantenimiento rutinario	Por inasistencia de cada trabajador y por cada día. Se precisa que la inasistencia del personal por motivos de salud u otra causa, deberá ser justificada y comunicada al Supervisor de Tramo con los correspondientes documentos que lo avalen, y que a su vez deberá ser reemplazado eventualmente con otro personal durante el permiso, autorizado por el Supervisor de Tramo. <i>La penalidad se aplicará por cada ocurrencia.</i>	S/ 200.00	Mediante Informe del Área Usuaria.

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

Estos dos (2) tipos de penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

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

### **CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO**

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

### **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES**

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

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

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: ANTICORRUPCIÓN**

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

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

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

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

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO**

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

#### **CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS<sup>12</sup>**

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

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

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

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

#### **CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS MEDIANTE CONCILIACIÓN Y/O ARBITRAJE**

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

Las partes acuerdan que las controversias que surjan sobre la ejecución, interpretación, resolución, inexistencia, ineficacia, nulidad o invalidez del Contrato, se resolverán mediante conciliación y/o arbitraje, con excepción de aquellas referidas en el Artículo 23° de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Control y de la Contraloría General de la República, Ley N° 27785 y demás que por su naturaleza sean excluidas por ley.

Facultativamente, cualquiera de las partes tiene el derecho a solicitar una conciliación dentro del plazo de caducidad correspondiente, según lo señalado en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, sin perjuicio de recurrir al arbitraje.

Si la conciliación concluyera por inasistencia de una o ambas partes, con un acuerdo parcial o sin acuerdo, las partes someterán a la competencia arbitral la solución definitiva de las controversias. Para tales efectos, cualquiera de las partes deberá, dentro del plazo de treinta (30) días hábiles siguientes de concluida la conciliación, iniciar el arbitraje. El vencimiento del plazo antes indicado, sin que se haya iniciado el arbitraje, implicará la renuncia a las pretensiones fijadas en la solicitud de conciliación.

Las partes acuerdan que el proceso arbitral será de tipo institucional, conformado por un tribunal de 3 árbitros en la que cada parte elegirá al suyo y los dos designados elegirán al presidente. El arbitraje se realizará bajo la organización, administración, reglamento y normas complementarias del (se sugiere: Centro de Análisis y Resolución de Conflictos de la Pontificia Universidad Católica del Perú (CARC PUCP) o Centro Arbitraje del Colegio de Ingenieros del Perú o Centro de Arbitraje de la Cámara de Comercio de Lima), empero el plazo para designar árbitro de parte de la Entidad será de diez (10) días hábiles a fin de cumplir con los procedimientos internos y la obligación legal establecida en la Ley de Contrataciones del Estado.

Las partes contarán con un plazo no menor de treinta (30) días hábiles para presentar su escrito de demanda, contestación de demanda, reconvencción o contestación a la reconvencción, según corresponda. El mismo plazo regirá para la presentación de medios de defensa, cuestiones previas, cuestionamientos probatorios o excepciones.

En caso se ofrezca una pericia de parte, dicha labor debe ser encomendada por el tribunal arbitral a una persona natural o jurídica de reconocida especialidad en la materia. El costo final será asumido por la parte que ofrezca la pericia de parte. Una vez presentado el dictamen o informe pericial correspondiente, la(s) parte(s) deberá(n) absolver o formular sus observaciones en un plazo no menor de treinta (30) días hábiles, como mínimo.

En caso que cualquiera de las partes o ambas soliciten al Tribunal Arbitral una pericia de oficio o cuando el Tribunal Arbitral ordene de oficio una Pericia, se dispondrá de la ejecución de la misma, debiendo asumir proporcionalmente cada parte el costo final de dicha actuación probatoria o en iguales proporciones, respectivamente. Para estos efectos, el Tribunal Arbitral tendrá en cuenta la propuesta de puntos a analizar que las partes proporcionen para definir el objeto de la pericia de oficio. Una vez presentado el dictamen o informe pericial correspondiente, las partes deberán absolver o formular sus observaciones en un plazo no menor de treinta (30) días hábiles, como mínimo.

En caso que por falta de los pagos correspondientes a los gastos arbitrales, el Tribunal Arbitral determine el archivo o la terminación de las actuaciones arbitrales, según la denominación del Reglamento aplicable, ello implicará la culminación del proceso arbitral y, en consecuencia, la conformidad y/o consentimiento con los actos que fueron materia de controversia en el referido proceso.

Las partes acuerdan no solicitar el servicio de arbitraje de emergencia ni solicitar el inicio de un arbitraje express o arbitraje acelerado en cualquier centro arbitral.

En los casos que, se solicite una medida cautelar y la Entidad sea la parte afectada con una medida cautelar dictada por un juez o tribunal arbitral (no árbitro de emergencia), se exige como requisito de admisibilidad la presentación de una contracautela que necesariamente será una fianza bancaria emitida por una entidad supervisada por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP, la misma que debe ser solidaria, incondicionada y de realización automática en favor de la entidad, por el tiempo que dure el proceso arbitral. El monto de la contracautela no debe ser menor a la garantía de fiel cumplimiento del presente contrato. Las partes acuerdan que el tribunal arbitral tiene



competencia para resolver los pedidos de ejecución de la contracautela por los daños y perjuicios que la medida cautelar ocasione a alguna de las partes. En ningún supuesto, la medida cautelar puede disponer la suspensión de la ejecución de la obra ni del saldo de obra.

Una vez que el expediente judicial sobre medida cautelar ingrese al Centro de Arbitraje, el tribunal arbitral constituido tendrá veinte (20) días hábiles para resolver el escrito de oposición o recurso de apelación pendiente de pronunciamiento por parte del señor juez que otorgó la medida cautelar fuera de proceso arbitral. Si el contratista resuelve el contrato, estando vigente la medida cautelar, la Entidad podrá gestionar el saldo de obra.

Las partes no le confieren al Tribunal Arbitral la posibilidad de ejecutar el laudo.

Para solicitar la suspensión de los efectos del laudo, en sede judicial, no es requisito la presentación de una garantía bancaria.

#### **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: Jr. Carlos Valenzuela Guardia N° 990 - La Soledad Baja; Distrito y Provincia: Huaraz; Departamento: Ancash.

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

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

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



“LA ENTIDAD”

“EL CONTRATISTA”

#### **Importante**

*Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales<sup>13</sup>.*



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

## ANEXOS



## ANEXO N° 1

### DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**CONCURSO PÚBLICO N° 0001-2023-MTC/20.UZANC**

Presente.-

El que se suscribe, [.....], postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], con poder inscrito en la localidad de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] en la Ficha N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] Asiento N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], **DECLARO BAJO JURAMENTO** que la siguiente información se sujeta a la verdad:

Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE <sup>14</sup>		Sí	No
Correo electrónico :			

#### Autorización de notificación por correo electrónico:

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

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de servicios<sup>15</sup>

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

#### Importante

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

<sup>14</sup> Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el postor ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, en los contratos periódicos de prestación de servicios, según lo señalado en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento.

<sup>15</sup> Consignar en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200 000.00), cuando se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de servicios.



**Importante**

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

**ANEXO N° 1**

**DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**CONCURSO PÚBLICO N° 0001-2023-MTC/20.UZANC**

Presente.-

El que se suscribe, [...], representante común del consorcio [CONSIGNAR EL NOMBRE DEL CONSORCIO], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], **DECLARO BAJO JURAMENTO** que la siguiente información se sujeta a la verdad:

Datos del consorciado 1				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE <sup>16</sup>		Sí	No	
Correo electrónico :				

Datos del consorciado 2				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE <sup>17</sup>		Sí	No	
Correo electrónico :				

Datos del consorciado ...				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE <sup>18</sup>		Sí	No	
Correo electrónico :				

**Autorización de notificación por correo electrónico:**

Correo electrónico del consorcio:

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

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

<sup>16</sup> En los contratos periódicos de prestación de servicios, esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el consorcio ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, según lo señalado en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Para dicho efecto, todos los integrantes del consorcio deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa.

Ibidem.

<sup>18</sup> Ibidem.

4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de servicios<sup>19</sup>

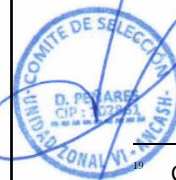
Asimismo, me comprometo a remitir la confirmación de recepción, en el plazo máximo de dos (2) días hábiles de recibida la comunicación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

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



<sup>19</sup> Consignar en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200 000.00), cuando se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de servicios.

## ANEXO N° 2

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

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**CONCURSO PÚBLICO N° 0001-2023-MTC/20.UZANC**

Presente.-

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

#### Importante

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



### ANEXO N° 3

#### DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**CONCURSO PÚBLICO N° 0001-2023-MTC/20.UZANC**

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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



#### **Importante**

*Adicionalmente, puede requerirse la presentación de documentación que acredite el cumplimiento de los términos de referencia, conforme a lo indicado en el acápite relacionado al contenido de las ofertas de la presente sección de las bases.*



#### ANEXO N° 4

#### DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**CONCURSO PÚBLICO N° 0001-2023-MTC/20.UZANC**

Presente.-

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a prestar el servicio objeto del presente procedimiento de selección en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO].

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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



## ANEXO N° 5

### PROMESA DE CONSORCIO

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

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**CONCURSO PÚBLICO N° 0001-2023-MTC/20.UZANC**

Presente.-

Los suscritos declaramos expresamente que hemos convenido en forma irrevocable, durante el lapso que dure el procedimiento de selección, para presentar una oferta conjunta al **CONCURSO PÚBLICO N° 0001-2023-MTC/20.UZANC**.

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

a) Integrantes del consorcio

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

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

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

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

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

1. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1] [ % ]<sup>20</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [ % ]<sup>21</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

100%<sup>22</sup>

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

<sup>20</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>21</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>22</sup> Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.



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

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

**Importante**

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



## ANEXO N° 6

### PRECIO DE LA OFERTA

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**CONCURSO PÚBLICO N° 0001-2023-MTC/20.UZANC**

Presente.-

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

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
<b>TOTAL</b>	

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

“El postor puede presentar el precio de su oferta en un solo documento o documentos independientes, en los ítems que se presente”.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

#### Importante

- El postor debe consignar el precio total de la oferta, sin perjuicio que, de resultar favorecido con la buena pro, presente el detalle de precios unitarios para el perfeccionamiento del contrato.
- El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:

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



**ANEXO N° 7**

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

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**CONCURSO PÚBLICO N° 0001-2023-MTC/20.UZANC**

Presente.-

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

- 1.- Que el domicilio fiscal de la empresa<sup>23</sup> se encuentra ubicada en la Amazonía y coincide con el lugar establecido como sede central (donde tiene su administración y lleva su contabilidad);
- 2.- Que la empresa se encuentra inscrita en las Oficinas Registrales de la Amazonía (exigible en caso de personas jurídicas);
- 3.- Que, al menos el setenta por ciento (70%) de los activos fijos de la empresa se encuentran en la Amazonía; y
- 4.- Que la empresa no presta servicios fuera de la Amazonía.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

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

<sup>23</sup> En el artículo 1 del "Reglamento de las Disposiciones Tributarias contenidas en la Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía" se define como "empresa" a las "Personas naturales, sociedades conyugales, sucesiones indivisas y personas consideradas jurídicas por la Ley del Impuesto a la Renta, generadoras de rentas de tercera categoría, ubicadas en la Amazonía. Las sociedades conyugales son aquellas que ejerzan la opción prevista en el Artículo 16 de la Ley del Impuesto a la Renta."



## ANEXO N° 8

### EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**CONCURSO PÚBLICO N° 0001-2023-MTC/20.UZANC**

Presente.-

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

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP <sup>24</sup>	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO <sup>25</sup>	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>26</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>27</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>28</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>29</sup>
1										
2										
3										
4										

<sup>24</sup> Se refiere a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

<sup>25</sup> Únicamente, cuando la fecha del perfeccionamiento del contrato, sea previa a los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, caso en el cual el postor debe acreditar que la conformidad se emitió dentro de dicho periodo.

<sup>26</sup> Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente. Al respecto, según la Opinión N° 216-2017/DTN "Considerando que la sociedad matriz y la sucursal constituyen la misma persona jurídica, la sucursal puede acreditar como suya la experiencia de su matriz". Del mismo modo, según lo previsto en la Opinión N° 010-2013/DTN, "... en una operación de reorganización societaria que comprende tanto una fusión como una escisión, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad incorporada o absorbida, que se extingue producto de la fusión; asimismo, si en virtud de la escisión se transfiere un bloque patrimonial consistente en una línea de negocio completa, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad escindida, correspondiente a la línea de negocio transmitida. De esta manera, la sociedad resultante podrá emplear la experiencia transmitida, como consecuencia de la reorganización societaria antes descrita, en los futuros procesos de selección en los que participe".

<sup>27</sup> Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

<sup>28</sup> El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

<sup>29</sup> Consignar en la moneda establecida en las bases.

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP <sup>24</sup>	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO <sup>25</sup>	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>26</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>27</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>28</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>29</sup>
5										
6										
7										
8										
9										
10										
...										
20										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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



## ANEXO N° 9

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

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**CONCURSO PÚBLICO N° 0001-2023-MTC/20.UZANC**

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

#### Importante

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

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





**ANEXO N° 12**

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

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

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**CONCURSO PÚBLICO N° 0001-2023-MTC/20.UZANC**

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.*

